

# گزارش کامپیوتر

ماهنامه انجمن انفورماتیک ایران

سال بیستم شماره ۴ - شماره پیاپی ۱۴۲، انتشارات آبان ۱۳۷۷، ۹۴ صفحه، ۴۰۰ تومان

ویژه نامه

## بیستمین سالگرد

تأسیس انجمن انفورماتیک ایران

- سالهای اول موجودیت انجمن انفورماتیک ایران
- نخستین انجمن علمی رشته کامپیوتر در ایران
- اولینها در گزارش کامپیوتر
- ایران و سراب کامپیوترهای شخصی
- چندکلمه در مورد صنعت «پاکیزه» کامپیوتر
- لیست افرادهیات اجرایی انجمن به تفکیک دوره
- لیست سخنرانیهایی که انجمن برگزار کرده است
- لیست سمینارها و دوره های آموزشی که انجمن برگزار کرده است
- فهرست مطالب منتشر شده در گزارش کامپیوتر از آغاز تاکنون
- خاطرات
- برگزیده های گزارش کامپیوتر





# آریان نرم افزار مدیریت مالی

سیستم های یکپارچه :

حسابداری

خرید

فروش

اموال

انبار و حسابداری انبار

حقوق و دستمزد

جهت مراکز خدماتی و بازرگانی

شرکت تحقیقات انفورماتیک تهران

صندوق پستی : ۱۹۳۹۵/۱۱۸۷

تلفن : ۲۵۸-۲۲۴۷ فکس : ۲۵۵-۶۵۳۸

پست الکترونیک : [abdolahi@neda.net](mailto:abdolahi@neda.net)



بانک های اطلاعاتی شرکت  
Information Access

شامل عنوان و متن مقالات  
از کتب و نشریات روز جهان  
و مشخصات محصولات علمی و تجاری

شرکت تحقیقات انفورماتیک تهران

صندوق پستی : ۱۹۳۹۵/۱۱۸۷

تلفن : ۲۵۸-۲۲۴۷ فکس : ۲۵۵-۶۵۳۸

پست الکترونیک : [abdolahi@neda.net](mailto:abdolahi@neda.net)



# گزارش کامپیوتر

ماهنامه انجمن انفورماتیک ایران  
(فعلاً هر دو ماه یکبار منتشر می‌شود.)

صاحب امتیاز: انجمن انفورماتیک ایران  
مدیر مسئول و سردبیر: ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ

## ویژه‌نامه

## بیستمین سالگرد تأسیس انجمن انفورماتیک ایران

مقاله‌ها و گزارشهای تالیفی یا ترجمه خود را برای گزارش کامپیوتر بفرستید. مطالب ارسالی را با خط خوانا (یا ماشین‌شده) بر یک روی کاغذ بنویسید. فاصله کافی برای افزودن اصلاحات ویرایشی در بین خط‌ها و حاشیه در نظر بگیرید. در صورت ارسال مطلب ترجمه شده، یک نسخه از اصل مطلب را نیز ارسال دارید. شکلها باید با روان‌نویس مشکی ترسیم و به صورت آماده چاپ ارسال شوند. مطالب ارسالی پس‌فرستاده نمی‌شوند.

مسئولیت مطالب گزارش کامپیوتر با نویسندگان است و لزوماً نشان‌دهنده نظر انجمن انفورماتیک ایران نیست. ذکر نام شرکتها و محصولات در مطالب گزارش کامپیوتر برای ارائه اطلاع به خوانندگان است و نباید به معنی تأیید انجمن از آنها تلقی شود.

تمام حقوق به انجمن انفورماتیک ایران متعلق است. نقل مطالب گزارش کامپیوتر با ذکر منبع بلامانع است.

مطالب این شماره از گزارش کامپیوتر با استفاده از برنامه  $\text{\LaTeX}$  تایپ حروفچینی و صفحه‌بندی شده است.

حروفچینی و صفحه‌بندی: داده‌کاوی ایران  
لیتوگرافی: تندیس

چاپ: تندیس نقره‌ای  
دفتر مجله: تهران، دکتر فاطمی، پروین اعتصامی، کوچه اردشیر، شماره ۲۱، طبقه سوم.

ساعات کار: هر روز بجز پنج‌شنبه‌ها از ۹ تا ۱۶.  
شماره تلفن: ۶۵۶۶۸۷

شماره حساب بانکی: ۱۱۱۷ بانک صادرات شعبه ۱۶۵۲، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

نشانی پستی: گزارش کامپیوتر، صندوق پستی ۱۴۱۵۵-۱۱۹۶ تهران.

پست الکترونیک: mashayekh@neda.net  
برای مکاتبه با گزارش کامپیوتر فقط از نشانی پستی استفاده کنید.

## در این شماره

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| ۲  | سخنی با اعضا ... - رئیس انجمن                            |
| ۴  | سالهای اول موجودیت انجمن انفورماتیک ایران - بهروز پرهامی |
| ۵  | نخستین انجمن علمی رشته کامپیوتر در ایران - لطف‌علی بخشی  |
| ۷  | یادی از دوران سردبیری - علی پارسا                        |
| ۹  | آیا راهی هست؟ - سعید وحید                                |
| ۱۰ | اساسنامه انجمن انفورماتیک ایران                          |
| ۱۴ | اولینها در گزارش کامپیوتر                                |
| ۲۳ | خاطرات                                                   |
| ۵۵ | برگزیده‌های گزارش کامپیوتر                               |
| ۲۵ | ایران و سراب کامپیوترهای شخصی - دکتر بهروز پرهامی        |
| ۳۰ | Xافزار - سعید وحید                                       |
| ۳۲ | چند کلمه در مورد صنعت «پاکیزه» کامپیوتر - آرش برومند     |
| ۵۷ | لیست افراد هیأت اجرایی انجمن به تفکیک دوره               |
| ۵۸ | لیست سخنرانیهایی که انجمن برگزار کرده است                |
| ۶۱ | لیست سمینارها و دوره‌های آموزشی که انجمن برگزار کرده است |
| ۳۶ | فهرست مطالب منتشر شده در گزارش کامپیوتر از آغاز تاکنون   |

## سخنی با اعضا

که از انجمن خواسته می‌شد، نامه‌ای از سوی شورای عالی انفورماتیک کشور مبنی بر تأیید فعالیتهای انجمن بود. مسئولین وقت شورا نزدیک به یکسال از نگارش چنین نامه‌ای سر باز می‌زدند و در مورد علت آن، جواب روشنی نمی‌دادند. در این فاصله از سوی مسئولین شورا به انجمن پیشنهاد شد که برای رفع مشکل، فعالیتهای انجمن زیر پوشش شورای عالی انفورماتیک کشور قرار گیرد و نشریه گزارش کامپیوتر تحت نام شورا انتشار یابد. این پیشنهاد در هیأت اجرایی انجمن مطرح شد و به اتفاق آراء مورد مخالفت قرار گرفت. ولی به دلیل درپیش بودن مجمع عمومی سالانه انجمن، هیأت اجرایی تصمیم گرفت تا این پیشنهاد را در مجمع نیز مطرح کند. برای کلیه اعضا هیأت اجرایی بسیار خاطره انگیز بود وقتی که تمامی اعضای که در مجمع عمومی سالانه حاضر بودند، به اتفاق آراء با پیشنهاد شورا مخالفت کردند و از تصمیم هیأت اجرایی پشتیبانی نمودند. این تصمیم و پافشاری بر این موضوع در آن زمان می‌توانست حتی به تعطیل کامل فعالیتهای انجمن نیز بینجامد. البته پس از گذشت یکسال، نامه‌ای به امضای آقای بانکی، رئیس وقت سازمان برنامه و بودجه و رئیس شورای عالی انفورماتیک کشور مبنی بر تأیید فعالیتهای انجمن خطاب به اداره اطلاعات شهربانی جمهوری اسلامی ارسال شد و ماجرایی ثبت انجمن خاتمه یافت.

اینک در آستانه بیستمین سال فعالیت انجمن قرار داریم. انجمن در طول حیات خود، منشاء خدمات علمی ارزنده و فراوانی شده است که فهرست‌وار می‌توانم به موارد زیر اشاره کنم:

- برگزاری ۱۷ سمینار، کنفرانس و میزگرد
- برگزاری ۱۱۴ سخنرانی علمی (بدون احتساب سخنرانیهای علمی که در سمینارها و گروههای تخصصی انجمن صورت گرفته است)
- برگزاری ۲۴ دوره آموزشی کوتاه مدت و میان مدت
- تدوین و ازنه نامه کامپیوتر و انفورماتیک
- تدوین برنامه درسی دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته کامپیوتر و ارائه به ستاد انقلاب فرهنگی
- انتشار ۱۴۰ شماره از نشریه گزارش کامپیوتر
- افتتاح کتابخانه انجمن
- راه اندازی چهار گروه تخصصی (کاربران یونیکس، شی-گرایی، آموزش به کمک کامپیوتر و شبکه‌های کامپیوتری)

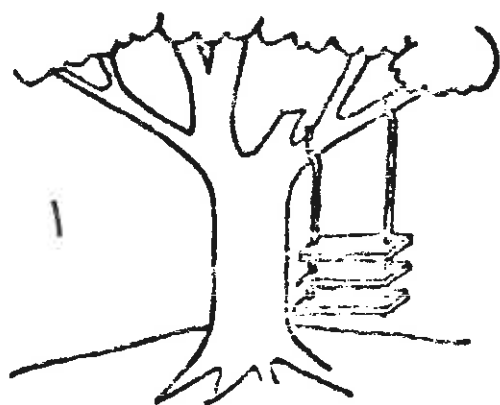
اکنون برای من جای بسی خوشوقتی است که بیستمین سال حیات انجمن در شرایطی آغاز می‌گردد که دامنه فعالیتهای علمی انجمن، از هر زمان دیگری، وسیعتر و بیشتر است. برگزاری سخنرانیهای علمی ماهانه به‌طور

در مهر ماه ۱۳۵۸ بود که با انجمن انفورماتیک ایران و فعالیتهای علمی آن آشنا شدم. چند ماهی بود که از خارج برگشته بودم و در مدرسه عالی برنامه‌ریزی و کاربرد کامپیوتر به عنوان عضو هیأت علمی استخدام شده بودم. روزی یکی از همکاران، نشریه کوچکی را به من نشان داد که یک شعر فکاهی از من را به نام «کامپیوتر عاشق» (که در دوران دانشجویی سروده بودم و در نشریه دانشجویی مدرسه عالی برنامه‌ریزی و کاربرد کامپیوتر چاپ شده بود) با توضیح زیر نقل کرده بود: «به علت عدم امکان تماس با آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ سراینده شعر فوق، آن را بدون اجازه ایشان چاپ کردیم.» این نشریه، گزارش کامپیوتر شماره ۳، مویخ شهریور ۱۳۵۸ بود.

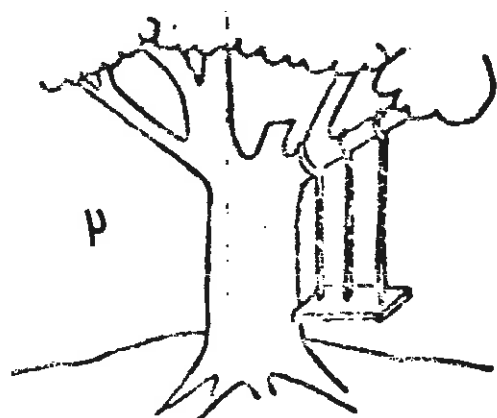
پس از مطالعه آن شماره گزارش کامپیوتر و آشنائی با اهداف انجمن به عضویت انجمن در آمدم و یکصد و چهلین عضو عادی انجمن شدم. یکسال بعد، یعنی در مهر ماه ۱۳۵۹ که ۳ نفر از اعضای نخستین هیأت اجرایی انجمن به دلایلی استعفاء کرده بودند و برای جایگزینی آنها انتخابات میان دوره‌ای برگزار می‌شد، داوطلب عضویت در هیأت اجرایی شدم و با رأی اعضای انجمن، به عضویت اولین هیأت اجرایی انجمن در آمدم. از آن زمان تاکنون در هر ۱۰ دوره هیأت اجرایی عضویت داشته و از سال ۱۳۶۴، رئیس انجمن بوده‌ام. از این سالهای طولانی که افتخار عضویت و همکاری در هیأت اجرایی انجمن را داشته‌ام خاطرات بسیاری در ذهنم بجا مانده که بازگویی آنها در حوصله این مقال نمی‌گنجد. اما برجسته‌ترین نکته‌ای که مایلم بدان اشاره کنم، حفظ استقلال انجمن در طول دوره فعالیتش بوده است. انجمن در تمام این سالها هرگز وامدار هیچ سازمان و نهاد دولتی و غیر دولتی نگشته و همواره صرفاً متکی بر پشتیبانی مادی و معنوی اعضای حقیقی و حقوقی

برجسته‌ترین نکته‌ای که مایلم بدان اشاره کنم، حفظ استقلال انجمن در طول دوره فعالیتش بوده است.

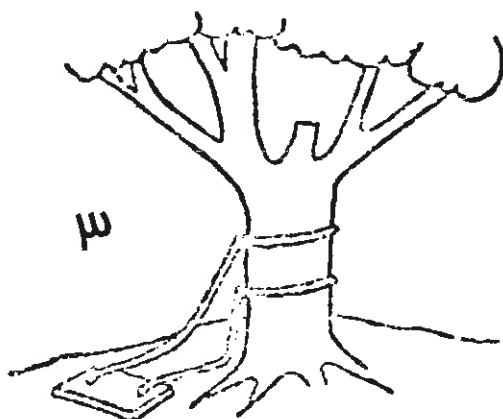
خود بوده و توانسته است به عنوان یک نهاد علمی مستقل، موجودیت خود را حفظ کند. بی مناسبت نمی‌دانم در این رابطه خاطره‌ای را نقل کنم که برای خود من، بهترین خاطره در دوره فعالیتیم در انجمن است. شنیدن این خاطره مخصوصاً برای اعضای جدید انجمن می‌تواند جالب و آموزنده باشد. در جریان ثبت انجمن در وزارت کشور و اداره اطلاعات شهربانی جمهوری اسلامی (که خود داستان بسیار طولانی و ملال انگیزی دارد) یکی از مدارکی



مورد نظر سازمان سفارش دهنده



مشخص شده در درخواست پروژه



طرح شده توسط سیستم آنلاین است ارشد

...ادامه در صفحه ۲۹

منظم و با برنامه‌ریزی یکساله، انتشار منظم گزارش کامپیوتر به صورت دوماه یکبار، انتشار خبرنامه انجمن به طور منظم و ماهانه، برگزاری جلسات ماهانه گروه‌های تخصصی شی‌گرایی و شبکه‌های کامپیوتری به صورت منظم، برگزاری سمینارها و کارگاه‌های آموزشی، به علاوه کارهای عادی دفتر انجمن در زمینه پاسخگویی به اعضاء و انجام امور مربوط به عضویت و تمدید عضویت، از جمله فعالیت‌های هستند که در حال حاضر از طرف انجمن ارائه

## بیستمین سال حیات انجمن در شرایطی آغاز می‌گردد که دامنه فعالیت‌های علمی انجمن، از هر زمان دیگری، وسیعتر و بیشتر است.

می‌شوند. امیدوارم با همکاری هر چه بیشتر اعضاء، دامنه فعالیت‌های انجمن باز هم گسترده‌تر شود و انجمن جایگاه واقعی خود را در صحنه انفورماتیک کشور به دست آورد.

اما قبل از ختم کلام، می‌خواهم در مورد نگرانی‌هایی که نسبت به آینده انجمن دارم نیز مطالبی را به اطلاع شما اعضاء گرامی انجمن برسانم. در واقع، می‌خواهم در کنار موفقیت‌ها و دستاوردهایی که در بالا بدانها اشاره کردم، برخی کاستی‌ها و ناکامی‌ها را نیز بازگو کنم. بیستمین سال فعالیت انجمن را در شرایطی آغاز می‌کنیم که هنوز کلیه فعالیت‌های انجمن به صورت داوطلبانه و با فداکاری جمع محدودی سازمان می‌یابد. و از سوی دیگر، بنیه مالی انجمن همچنان بسیار ضعیف است و کلیه تمهیداتی که در طول این سالها در این مورد اندیشیده‌ایم ناموفق مانده است. به عبارت دیگر، عدم امکان به خدمت گرفتن نیروهای فعال و موظف که خود ناشی از بنیه ضعف مالی است باعث شده تا انجمن نتواند جایگاه شایسته خود را، آنچنان که می‌طلبد، در صحنه انفورماتیک کشور بیابد. این درخت ۲۰ ساله با وجود شاخه و برگ و میوه‌های فراوان، هنوز فاقد ریشه‌ای قوی است که ضامن ادامه حیات بلند مدتش باشد. و این مهم تنها با همفکری و همیاری هر چه بیشتر اعضاء انجمن تحقق خواهد یافت. پس بار دیگر برای حفظ و تداوم فعالیت‌های علمی انجمن، برای نهادینه شدن خدمات انجمن، برای کسب جایگاهی در خور در صحنه انفورماتیک کشور و بالاخره برای تحقق اهداف انجمن، تمامی اعضاء گرامی را به مشارکت هر چه بیشتر فرا می‌خوانم.

آغاز بیستمین سال فعالیت انجمن، بر کلیه اعضاء انجمن و بر جامعه انفورماتیک کشور گرامی باد!

ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ

## گوشه‌هایی از وقایع و مشکلات

# سالهای اول موجودیت انجمن انفورماتیک ایران

## دکتر بهروز پرهامی

را در هنگام فراغت و خارج از وظایف مربوط به حرفه و شغل رسمی خود صرف اعتلای دانش انفورماتیک و بالابردن سطح معلومات و تخصص علاقه‌مندان و افراد شاغل در این رشته حیاتی می‌کنند، مبدل به یأس شود ...»

۱۳۶۱/۷/۱۷: گزیده‌ای از متن نامه خطاب به رئیس شورای عالی انفورماتیک کشور:

«... از حدود ۳ ماه قبل، انتشار عادی مجله گزارش کامپیوتر، ماهنامه انجمن انفورماتیک ایران، به خاطر نداشتن امتیاز از اداره مطبوعات وزارت ارشاد اسلامی، متوقف شده است. (پس از درخواست صدور اجازه انتشار موقت و تسریع در صدور اجازه نشر دائم) ... در حال حاضر، مجلات علمی واقعی (البته بدون احتساب مجلات تجارتي که عنوان «علمی» را یدک می‌کشند) در کشورمان انگشت شمارند و متوقف ساختن انتشار هر یک از این مجلات به منزله سنگی است که در مسیر حرکت ما به سوی استقلال علمی، فنی و صنعتی انداخته شود. انجمن انفورماتیک ایران، ضمن محترم شمردن قوانین جاری کشور، نمی‌تواند در مقابل توقف انتشار نشریه‌ای که تنها حاوی مطالب علمی، فنی و تخصصی بوده و ۳/۵ سال سابقه انتشار منظم دارد بی تفاوت باشد. ...»

۱۳۶۱-۱۳۶۲-۱۳۶۳: تعداد اعضای انجمن در حدود ۴۰۰-۵۰۰ نوسان می‌کرد، اما در اواخر سال ۱۳۶۳ به حدود ۷۰۰ رسید و در سال بعد از مرز ۹۰۰ گذشت.

۱۳۶۳/۳/۹: گزیده‌ای از نامه به رئیس وقت دانشگاه صنعتی شریف:

«... در رابطه با درخواست انجمن انفورماتیک ایران مبنی بر برخورداری از کمکهای متعارف وزارت فرهنگ و آموزش عالی به انجمنهای علمی، آن وزارتخانه در سه نوبت طی نامه‌های ۱۳۶۲/۵/۸، ۱۳۶۲/۸/۳ مورخ ۲۲/۴/۱۳۵۲، ۱۳۶۲/۳/۱۲ مورخ ۲۲/۴/۱۳۵۲ و ۱۳۶۲/۱۲/۱۷ مورخ ۲۲/۴/۱۳۵۲ که توسط آقای دکتر مکنون به جنابعالی ارسال شده‌اند، نظر دانشگاه را در این زمینه خواسته است.

ادامه در صفحه ۲۹

هنگامی که آقای مشایخ از من خواستند مقاله کوتاهی به مناسبت بیستمین سالگرد تأسیس انجمن بنویسم، فکر کردم که با رجوع به پرونده‌های قدیمی خود، گوشه‌هایی از مشکلات سالهای اول موجودیت انجمن را برایتان بازگو کنم. شرح فهرست وار زیر، که با گزیده‌ای از مکاتبات انجمن همراه است، به خوبی جو آن زمان و تلاش ما را برای پیشبرد اهداف انجمن نشان می‌دهد.

۱۳۵۷/۴/۳۱: ارسال نامه به افراد فعال در زمینه انفورماتیک به منظور نظرخواهی در مورد اساسنامه تهیه شده برای انجمن.

۱۳۵۷/۶/۱۴: ارسال تشکرنامه به افرادی که در باره اساسنامه نظر داده بودند و دعوت ایشان به شرکت در جلسه ۱۳۵۷/۶/۲۸ برای تبادل نظر و انتخاب هیأت اجرایی موقت (همچنین، آگهی جلسه در جراید).

۱۳۵۷/۷/۲۰: ارسال پیش نویس نهایی اساسنامه انجمن برای نظرخواهی.

۱۳۵۸/۳/۲۷: جلسه معارفه، نمایش فیلم، و بحث آزاد در باره انجمن. فعالیت جدی برای عضوگیری با این جلسه آغاز شد.

۱۳۵۸/۷/۲۵ و ۲۶: همایش ارزیابی فعالیتهای انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آینده آن.

۱۳۵۸-۱۳۵۹-۱۳۶۰: تعداد اعضای انجمن به ترتیب از مرز ۳۰۰ (۱۳۵۸) و ۴۰۰ (۱۳۵۹) گذشت و در اواسط ۱۳۶۰ به حدود ۵۰۰ رسید.

۱۳۶۰/۱۰/۱۳: گزیده‌ای از متن نامه به وزیر مشاور (برنامه و بودجه) و رئیس شورای عالی انفورماتیک کشور:

«... محترماً به استحضار می‌رساند که گویا مدتی قبل در مورد ثبت انجمن انفورماتیک ایران از آن شورای عالی نظرخواهی شده است و به دلایلی که برای اینجانب نامعلوم است، شورا نظر مخالف داده است. این امر بیشتر از این نظر تعجب برانگیز است که حداقل چند نفر از اعضای آن شورای عالی (در زمان ابراز مخالفت) به‌طور مستقیم یا غیر مستقیم با فعالیتهای انجمن و ماهیت مستقل، علمی و غیر انتفاعی آن آشنایی کامل داشته‌اند. ... تقاضا دارم که موضوع ثبت انجمن انفورماتیک ایران را مجدداً در آن شورای عالی مطرح نموده و اجازه ندهید که علاقه عده‌ای از متخصصان کشور، که بدون هیچ نوع چشمداشت مادی (یا حتی انتظار تشویق معنوی) تمام کوشش خود

# انجمن انفورماتیک ایران

## نخستین انجمن علمی رشته کامپیوتر در ایران

### لطف علی بخشی

#### عضو شماره «۱» انجمن

انفورماتیک ایران» تغییر یافت و ۷ نفر مرکب از آقایان دکتر اشجعی، مرآت‌نیا، دکتر انواری، دکتر جعفری فشارکی، دکتر پرهامی، مهندس بهجت و اینجانب از طرف حاضرین به‌عنوان اعضای هیأت اجرایی موقت انجمن برای پیگیری کارها انتخاب شدند.

این گروه اساسنامه انجمن را نهایی کرد و فرمهای عضویت و طرح کارت عضویت و امثال آن را تهیه نمود و لیکن ثبت انجمن به‌دلیل تغییر ضوابط

از اواسط سال ۱۳۵۴ من و عده‌ای از دوستان فعال در زمینه کامپیوتر بحثهایی را درباره ایجاد یک انجمن علمی تخصصی برای کارشناسان کامپیوتر شروع کردیم که در پی آن جلسات متعددی برگزار شد و عده شرکت‌کنندگان در جلسات مرتب افزایش می‌یافت.

در این جلسات معمولاً بحثهای طولانی درمی‌گرفت که کار نتیجه‌گیری را با مشکل مواجه می‌ساخت. به همین دلیل شرکت‌کنندگان در جلسات، هیأت مؤسسی تشکیل دادند که کار را دنبال کند.

هیأت مؤسس هم برای تسریع در کار، از بین خود یک هیأت اجرایی موقت ۵ نفری برای پیگیری کارهای انجمن و ثبت آن انتخاب نمود که این افراد عبارت بودند از من و آقایان مهندس امان‌الله صفایی، منصور بصیری، محمد فردوسی و مرحوم مهندس بهرام جباری.

ما اساسنامه‌ای برای انجمن تدوین کردیم که به تصویب هیأت مؤسس رسید و کارهای رسمی ثبت آن را در شهربانی کل کشور شروع کردیم که با وجود تلاش بسیار متأسفانه نتوانستیم آن را به ثبت برسانیم و به همین دلیل آن انجمن پا نگرفت.

در اواخر سال ۵۵ مجدداً آن گروه قبلی و عده‌ای دیگر از دانشگاهها گرد هم آمدند و مقدمات تشکیل انجمن دوباره مورد بحث واقع شد و یک هیأت مؤسس ۴۰ نفری برای این کار تشکیل گردید که چندین جلسه تشکیل دادند و پس از بحثهای مفصل، گروهی مأمور تدوین اساسنامه انجمن شدند. تا آنجا که به یاد دارم دکتر پرهامی و من از نفرت اصلی بودیم.

اولین پیشنویس اساسنامه با توجه به اساسنامه قبلی در فروردین ۱۳۵۶ آماده شد و برای همه علاقه‌مندان ارسال گردید و از آنها خواسته شد که نظریات اصلاحیشان را ارسال دارند. بر مبنای نظرات اصلاحی در خرداد ۵۷ مجدداً پیشنویس اصلاح‌شده تهیه شد و برای علاقه‌مندان ارسال گردید.

در شهریور ۱۳۵۷ در جلسه‌ای که با حضور حدود ۱۰۰ نفر از دست‌اندرکاران کامپیوتر در دانشگاه صنعتی شریف تشکیل شد، روی اساسنامه بحث نهایی انجام گرفت و نام پیشنهادی انجمن از «انجمن کامپیوتر ایران» به «انجمن

### در شهریور ۱۳۵۷ نام پیشنهادی انجمن

#### از «انجمن کامپیوتر ایران» به «انجمن

#### انفورماتیک ایران» تغییر یافت

امکانپذیر نشد. در آن زمان اعضای هیأت اجرایی موقت اولین کسانی بودند که به عضویت انجمن درآمدند و شماره عضویت اعضای عادی از ۱۰۰۰ شروع می‌شد. به پیشنهاد دکتر پرهامی قرار شد که به‌ترتیب حروف الفبا، شماره عضویتها تعیین شود. بنابراین نام من مقدم قرار گرفت و من اولین عضو عادی انجمن با شماره ۱۰۰۰ شدم که هنوز هم همین شماره عضویت را دارم. هیأت اجرایی موقت با جدیت کارهای انجمن و پیگیری ثبت آن را دنبال کرد و جلسات متعددی با حضور هیأت اجرایی موقت و سایر علاقه‌مندان مداوماً تشکیل می‌گردید. در ضمن عضوگیری انجمن هم آغاز شد لیکن چون هنوز انجمن رسماً به ثبت نرسیده بود برای گرفتن عضو تلاش زیادی انجام نمی‌شد. یکی از مواردی که کلیه افراد هیأت مؤسس و هیأت اجرایی موقت روی آن اتفاق نظر داشتند عدم وابستگی انجمن به مؤسسات دولتی و خصوصی و غیرسیاسی بودن آن بود که خوشبختانه تا امروز این نظر همچنان پابرجاست. در آن مدت چند سخنرانی و دوره آموزشی کوتاه‌مدت نیز با همکاری انجمن انفورماتیک ایران برگزار شد که اعضاء و سایر علاقه‌مندان در آن شرکت کردند.



به نام گزارش کامپیوتر شرشان را نقل کرده است اصلاً با انجمن انفورماتیک ایران و فعالیتهایش آشنا شده بودند. بعدها ایشان به انجمن ملحق شدند و در انتخابات میان دوره‌ای به عضویت اولین هیأت اجرایی انجمن درآمدند و از

## یکی از مواردی که کلیه افراد هیأت مؤسس و هیأت اجرایی موقت انجمن روی آن اتفاق نظر داشتند، عدم وابستگی انجمن به مؤسسات دولتی و خصوصی و غیرسیاسی بودن آن بود

نسل دومی بودند که انجمن را تا به اینجا هدایت کرده‌اند. اما آن شعر راجع به کامپیوتری بود که عاشق برنامه‌نویسش شده بود و شاید بد نباشد برای تجدید خاطره‌ای از حدود ۲۰ سال پیش، چند بیتی از آن را که اکنون در خاطر دارم نقل کنم:

شنیدم که در شهر مسکوگراد گرفته سر کامپیوتر به باد  
تمام شب و روز در فکر یار همی آورد بر رجیستر فشار  
به او گوید ای نازنین دلبرم بت ماه‌سیما و مه‌پیکرم  
فدای تو هم بایت و هم بیت من به قربان تو جمله یونیت من  
دسیمال بودم بدان ای پری که از عشق تو گشته‌ام باینری  
چو دیتای عشقت بدادم به وُرد به آگزیلری استوریجش سپرد

من چند دوره عضو هیأت اجرایی انجمن بودم ولی به دلیل گرفتاریهای متعدد از هیأت اجرایی کناره‌رفتم. از آن پس تلاش کرده‌ام رابطه‌ام را با انجمن به عنوان یک عضو حفظ کنم. تقریباً اکثر دست‌اندرکاران بعدی انجمن را از دور و نزدیک می‌شناسم و می‌دانم که با چه عشق و تلاشی این انجمن را سرپا نگه داشته‌اند و تا به حال به هیچ سازمان دولتی یا خصوصی نیز وابسته نشده‌اند.

در اینجا لازم می‌دانم به عنوان یکی از اعضای قدیمی انجمن از همه کسانی که با تلاش زیاد و بدون هیچگونه چشمداشت، انجمن را تا به اینجا رسانیده‌اند و وزینترین و قدیمیترین نشریه کامپیوتری کشور را برای جوانان و دست‌اندرکاران کامپیوتر و انفورماتیک کشور فراهم کرده‌اند، سپاسگزاری کنم و برای همه آنان آرزوی سلامتی و موفقیت بیشتر در خدمت به ایران عزیز دارم.

امیدوارم در خردادماه سال آینده شاهد برگزاری جشن بیستمین سال تأسیس و فعالیت انجمن و همچنین انتشار نشریه گزارش کامپیوتر باشیم.

همه این تلاشها در نهایت منجر به تشکیل جلسه‌ای تحت عنوان «معارفه، نمایش فیلم و بحث آزاد» در تاریخ ۲۷ خرداد ۱۳۵۸ با حضور بیش از ۱۵۰ نفر در دانشگاه صنعتی شریف گردید که در آن جلسه اساسنامه نهایی بین شرکت کنندگان توزیع شد و انجمن، هدفها و برنامه‌های آن معرفی گردید. در واقع این جلسه شروع رسمی فعالیت انجمن انفورماتیک ایران بود. جالب است که در این زمان، انجمن با اینکه هنوز به ثبت نرسیده بود حدود ۱۱۰ نفر عضو رسمی داشت.

پس از آن جلسه، همه تلاشها روی انتشار نشریه «گزارش کامپیوتر» به عنوان ارگان انجمن انفورماتیک ایران متمرکز شد که به حق بایستی زحمات و تلاشهای ویژه دکتر بهروز پرهامی را در این باره ارج نهاد.

شماره‌های اولیه نشریه، به دلیل اینکه انجمن پول کافی در اختیار نداشت و مایل نبودیم که به سازمانی وابسته شویم، توسط دکتر پرهامی تایپ و صفحه‌آرایی می‌شد و سپس با کمک سایر اعضای هیأت اجرایی موقت فتوکپی و صفحات به هم دوخته می‌شد. نشانی اعضای انجمن توسط اعضای هیأت اجرایی نوشته و به پشت نشریه چسبانده می‌شد و سپس پست می‌گردید. برای صرفه‌جویی در هزینه پست نشریه، یا بعضی از اعضا که ارتباط داشتیم خودمان مستقیماً نشریه را به دستشان می‌رساندیم. روزهایی که قرار بود نشریه دوخته و پست شود همه اعضای هیأت اجرایی موظف بودند که حضور داشته باشند و کمک کنند. چون انجمن دارای بودجه‌ای نبود که کسی را برای این کار استخدام کند، لذا همه کارها توسط اعضای هیأت موقت اجرایی و در دانشگاه صنعتی شریف و در اطاق دکتر پرهامی انجام می‌شد.

این روش کار تا مدتهای مدید و در دوره‌های بعد نیز ادامه داشت تا آنکه با دریافت حق عضویت بیشتر، بودجه‌ای فراهم شد که توانستیم کار تایپ نشریه را به یک نفر ماشین‌نویس واگذار کنیم.

اولین مجمع عمومی انجمن در تاریخ ۱۵ آبان ۵۸ تشکیل شد که گزارش کار انجمن تا آن زمان به اطلاع اعضا رسید و انتخابات اعضای هیأت اجرایی به صورت رسمی انجام شد که در نتیجه آقایان دکتر پرهامی، بخشی، مرآت‌نیا، میرزا عبداللّهی، مهندس بهجت، دکتر جعفری فشارکی، دکتر فضل‌اللّهی، پذیرنده و خانم دانش به ترتیب به عنوان اعضای هیأت اجرایی انجمن انتخاب شدند.

ثبت انجمن یکسال و نیم بعد از این تاریخ و پس از تحقیقات مفصل از طرف دستگاههای ذیربط درباره اعضای هیأت اجرایی به انجام رسید.

در مورد آقای مشایخ، رئیس فعلی انجمن، خاطره‌ای به یاد دارم که شاید برای خوانندگان جالب باشد. من در نشریه دانشجویی مدرسه عالی کامپیوتر (مربوط به سال ۱۳۵۴) شعری یافتم که به نظر جالب آمد و آن شعر را در یکی از شماره‌های «گزارش کامپیوتر» چاپ کردیم. سراینده آن شعر همین آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ بود که در آن زمان عضو هیأت علمی مدرسه عالی کامپیوتر بود و این شعر را در دوران دانشجویی گفته بود. آن طور که بعداً خود ایشان به من گفتند، خودشان هم با شنیدن خبر این که نشریه‌ای



## یادی از دوران سردبیری

علی پارسا

را همراه با مقالات منتشر کردیم و از شماره ۱۰۳ با تغییر روی جلد و طرز صفحه آرایی کم‌کم گزارش کامپیوتر به صورت یک نشریه «واقعی» درآمد.

در همین دوره بود که از همکاری سعید وحید عضو دانشجوی انجمن برخوردار شدم. علاقه مشترکی که به جنبه‌های گوناگون روزنامه نگاری داشتیم و شور یادگیری که از سعید وحید به من سرایت می‌کرد این دوره را به مرحله مفیدی برای آموختن الفبای روزنامه نگاری مبدل کرد. سعید وحید هم که بعداً سردبیر گزارش کامپیوتر شد و نشریه را با ذوق و بصیرت هدایت کرد حتماً از تجربه‌ها و آموخته‌های این دوره بی بهره نماند. همکاری همیشگی ابراهیم نقییزاده مشایخ نیز در قالب تنظیم اخبار و گزارشها و ارائه مقالات ما را در کار نشریه دلگرم می‌کرد.

فعالیت من به عنوان سردبیر (مانند تمام دیگر سردبیران گزارش کامپیوتر) به صورت افتخاری و در کنار کار اصلی روزمره انجام می‌گرفت و جا دارد باز هم از مسؤولان شرکت داده سیستمهای ایران که اجازه می‌دادند بخشی از وقت روزانه خود را به امور مربوط به گزارش کامپیوتر اختصاص دهم تشکر کنم.

علاوه بر چهار سالی که مداوماً سردبیری گزارش کامپیوتر را به عهده داشتم در

وقتی در سال ۱۳۶۸ با نظر هیأت اجرایی انجمن به سمت سرپرست کمیته انتشارات و سردبیر گزارش کامپیوتر انتخاب شدم تجربه‌ای در این کار نداشتم. البته آشنائی دوردور با فعالیت دکتر پرهامی و ابراهیم نقییزاده مشایخ حساب کار را تا حدودی به دستم داده بود. چند ماه بعد که به ناچار بخشی از مجموعه کارهای تهیه نشریه مانند تهیه مطلب و ویرایش و صفحه آرایی (شامل بریدن و چسباندن مطالب تایپ شده) و پیگیری کار لیتوگرافی و بردن زینک به چاپخانه و تحویل گرفتن نسخه‌های چاپ شده و بعد در پاکت گذاردن و تمبر زدن و به پستخانه بردن را خودم انجام دادم فهمیدم که یک من ماست نشریه چقدر کره و کار دارد. تازه این در زمانی بود که انجمن توان استفاده منشی را داشت و تایپ مطالب را منشی انجام می‌داد و گرنه تایپ کردن هم مثل دوره سردبیران قبلی مزید بر علت می‌شد.

در ابتدای کار سردبیری چون هنوز وزارت ارشاد مجوزی برای گزارش کامپیوتر صادر نکرده بود به قول دوستان «شبنامه» منتشر می‌کردیم بدین معنا که نشریه به صورت خبرنامه داخلی انجمن و بدون مقاله روی دو یا سه برگ کاغذ فتوکپی شده منتشر می‌شد. از سال ۱۳۶۹ با صدور مجوز، نشریه

### ◀ سیر مقاله برگزیده

شماره ۱۰۲ شهریور ۱۳۶۹

#### حکایت مکرر

می‌گویند حاج میرزا آغاسی دستور داد چهل هزار نعل برای شترهای دولتی بسازند تا آنها هم از فواید نعل بهره ببرند. وقتی خواستند اولین نعل را به پای اولین شتر بکوبند معلوم شد که نمی‌شود شتر را نعل کرد. پول خزانه و نعله، و قدری هم آبرو بر باد رفت.

خریده‌های کامپیوتری در بعضی از مؤسسات کشورمان نیز دست کمی از کار حاج میرزا آغاسی ندارد. یک وزارتخانه صد دستگاه کامپیوتر شخصی خریده‌است و در به در دنبال شرکتی می‌گردد که ظرف شش ماه آخرسال سیستمی را روی این کامپیوترها طرح و اجرا کند. اصراری که در مورد سرعت انجام این کار می‌شود و اغماضی که نسبت به کیفیت کار وجود دارد، حاکی از این است که نقش این سیستم نه رفع مشکلی از وزارتخانه، بلکه توجیه آن خرید خواهد بود.

سازمان دیگری یکی از بزرگترین کامپیوترها را به خارج سفارش داده‌است بدون این که تحلیل جامع و برنامه روشنی برای به کار گرفتن آن موجود باشد، و از قرار معلوم مشخصات دقیق خود کامپیوتر هم معلوم نیست. مؤسسه‌ای که سالها با کامپیوتری قدیمی و نرم‌افزار قدیمی کار کرده‌است، با عجله کامپیوتر بزرگ دست دومی را از خارج می‌خرد که به خاطر خرید از واسطه، نرم‌افزار جدید ندارد. ناچار همان نرم‌افزار قدیمی را به کار می‌گیرد. اگر این کامپیوتر زبان داشت حتماً می‌پرسید: پس آمدنم بهر چه بود؟

قاعدتاً دلرین مورد باید با اهل فن مشورت کرد. شاید گاهی مشورت هم می‌شود. دور و بر حاج میرزا آغاسی هم حتماً آدمهایی بودند که می‌دانستند شتر شرم ندارد. اگر چیزی نگفتند، یا از حاجی می‌ترسیدند و یا با آهنگر و نعلساز رودریاستی داشتند.

مناسبت بیستمین سال انتشار آن منتشر شد، هنوز از منابع معتبر مهندسی نرم افزار تلقی می شود.

### سرمقاله ها

یکی از وظیفه های اصلی سردبیر هر نشریه نوشتن سرمقاله است. در سرمقاله نظر سردبیر در مورد موضوعات مربوط به زمینه فعالیت نشریه مطرح می شود و در واقع سرمقاله آن بخش از نشریه است که مختص و مخصوص سردبیر است تا نظرات خود را ابراز کند. در دوره سردبیری چند سرمقاله نوشتم که از بین آنها سرمقاله شماره پیاپی ۱۰۲ را که به نظر خودم مختصر و مفید بود بیشتر می پسندم.

برای شماره ویژه اینترنت نیز سرمقاله ای در مورد اینترنت در ایران نوشتم که به علت عدم تصویب آن از سوی هیأت اجرائی چاپ نشد. به همین خاطر در عین اعتقاد به لزوم نظارت هیأت اجرائی بر مطالب نشریه (و از جمله سرمقاله ها) از ادامه کار سردبیری، که در غیاب سردبیر وقت به من محول شده بود، کناره گیری کردم. به نظر من عدم تصویب سرمقاله نوعی رأی عدم اعتماد به شمار می رود و ادامه کار سردبیر در این حالت اصولی نیست.

### خوشیها و حسرتها

آنان که در کار نشر هستند لذت فرج بعد از شدت را هنگام فرستادن نشریه به چاپخانه چشیده اند. دیدن نتیجه کار به صورت نشریه چاپ شده هم لذت مضاعفی دارد. ولی سرمستی معمولاً چندان نمی باید و دیدن غلطهای چاپی و تصویرهای وارونه و زیرنویسهای نابجا و ده ها عیب و ایراد دیگر که در مرحله تولید از دید پنهان مانده و حالا در تیراژ چند هزار تایی به دست دوست و دشمن رسیده این خوشیها را از دماغ سردبیر در می آورد. با وجود توجهات موجهی از قبیل ضعف بنیه مالی انجمن، که اجازه بهره گیری از کار حرفه ایها را در نشریه نمی دهد، باز سردبیر در دل خود می داند که مسئولیت همه اینها به گردن اوست و می توانسته با صرف وقت و حوصله بیشتر حاصل کار را بهتر از آن کند که هست. در این مرحله چیزی به او می گوید که «بابا مگر بدهی داری؟ کار افتخاری و دست تنها بهتر از این نمی شود.» بعد ناگهان چهره فداکاران تاریخ، امثال لویی پاستور و مادر ترزا و دانلد کنوت جلوی چشم می آید که «قراری جز این نبوده؛ می خواستی خدمت کنی و به خیال خودت خدمت کردی ولی چرا کم کردی؟ مگر به زور سردبیر شدی؟» روزی هم می رسد که بار سردبیری را به دیگری می گذارد و می رود ولی از آن به بعد هر وقت یاد دوره سردبیری می کند در فکر آن زیرنویسی است که نابجا بود و آن تصویر وارونه و به خود می گوید «بهتر از این می بایست».

این اواخر مسئولیت سردبیری یک شماره ویژه اینترنت (شماره پیاپی ۱۳۵) را نیز در غیاب ابراهیم نقیب زاده مشایخ، که برای یک دوره تحقیقاتی مدتی به خارج رفته بود، بر عهده گرفتم و در مجموع در ۳۴ شماره سردبیر بوده ام.

### حروفچینی کامپیوتری

می گویند اختراع و ابداع کار تنبلیها است که برای ساده کردن کار خودشان دنبال روش های جدید می گردند. از اولین اقدامات در دوره سردبیری جستجو برای نرم افزاری بود که کار ویرایش و حروفچینی را ساده تر کند. خوشبختانه آشنایی با احمد یزدی پور و حسین بادبانچی، که تازه نرم افزار TEX را پس از دو سال کار سنگین فارسی کرده بودند، کار را ساده کرد. همکاری با حسین بادبانچی در کار تهیه دستورات درشت (Macro Commands) برای TEX-پارک و متناسب با نیازهای گزارش کامپیوتر و سلیقه سردبیر که معمولاً بعد از کار روزانه شروع می شد و تا نیمه شب و گاه تا صبح روز بعد طول می کشید از خاطره های به یاد ماندنی این دوره است.

گزارش کامپیوتر اولین نشریه ای بود که از TEX-پارک برای حروفچینی و صفحه آرایی استفاده کرد و خوشبختانه اکنون تعداد زیادی از نشریات علمی کشور از این نرم افزار توانمند بهره می برند.

### روی جلد

در دوره چهار ساله سردبیری سعی کردم با انتخاب تصویرهای مناسب برای روی جلد شخصیت ویژه ای برای گزارش کامپیوتر در ذهن خوانندگان ایجاد کنم. نمونه و سرمشقی که در این کار داشتم مجله معتبر Computer از انتشارات انجمن مهندسان برق و الکترونیک (IEEE) بود. روی جلد های این نشریه با انتخاب تصویری زیبا و چشمگیر سعی در القای مفهوم مقاله اصلی یا موضوع اصلی هر شماره دارد بدون این که تصویر انتخاب شده ربط مستقیمی به کامپیوتر و نرم افزار و دیگر موضوعات فنی داشته باشد. در این راه سعی کردم با انتخاب تصویرهایی از عرصه هنر به مفاهیم مطرح شده در مقاله اصلی هر شماره اشاره کنم. البته در آن زمان هنوز روی جلد رنگی نداشتیم و بخشی از زیبایی تصویرها بدین ترتیب از دست می رفت. روی جلد شماره پیاپی ۱۰۳ (بخشی از نقاشی پیتروگل به نام «بازیهای کودکان») و نیز روی جلد شماره پیاپی ۱۰۴ (مینیا تور منسوب به محمد علی از مکتب مینیا تور دکن) از جمله تصویرهای موفق این دوره است.

### ترجمه یک کتاب

به نظر می رسد نگرانی از نداشتن مطلب مناسب در هر شماره نگرانی هر سردبیری باشد. این نگرانی را تا حدی با تصمیم به ترجمه و انتشار فصلهای یک کتاب بر طرف کردم. برای این منظور یکی از کتابهای «کلاسیک» رشته مهندسی نرم افزار یعنی «نفر-ماه افسانه ای» اثر فردریک پروکز را انتخاب کردم و موفق شدم که تمام پانزده فصل کتاب را در پانزده شماره پیاپی نشریه ترجمه و منتشر کنم. این کتاب، که سه سال پیش ویرایش جدیدی از آن به

## آیا راهی هست؟

گرانهای خود را صرف جزئی‌ترین امور اداری کنند دیگر نمی‌توان آنها را به اهمال متهم کرد بلکه همانطور که دیدیم با در نظر گرفتن شرایط موجود کار آنها بیشتر به معجزه می‌ماند.

نقش مدیریت و حسن ابتکار در برنامه ریزی و اداره امور برای نیل به پیشرفت را نمی‌توان انکار کرد ولی باید دید که آیا این عامل تا چه درجه‌ای مؤثر بوده است. شاید بعضی از اعضا (از جمله نگارنده زمانی که مسئولیت انتشار مجله را عهده‌دار بودم) بر این باور باشند که اگر نشریه زودتر از اینها به روی دکه می‌رفت می‌توانست عده زیادی را در زمانی که هنوز تعداد مجلات کامپیوتری یکی دو تا بیشتر نبود به خود جذب کند. به این ترتیب هم انجمن به هدف خود در مورد «گسترش دانش انفورماتیک در جامعه» می‌رسید و هم از راه فروش تک‌شماره و جذب آگهی باری از دوش انجمن برداشته می‌شد. اگر نشریه خود را در قالب موضوعات دانشگاهی (که عمدتاً ترجمه‌ای و غیراصیل بودند) محدود نمی‌کرد شاید می‌توانست تعداد بیشتری از دانش‌آموختگان این رشته را، که پس از ترک دانشگاه سنجیتی بین آنچه که آموخته‌اند و آنچه انجام آن از آنها خواسته می‌شود وجود ندارد، به خود جذب کند. اگر انجمن (با توجه به اینکه از توان بالقوه آموزشی بالایی برخوردار بوده و هست) می‌توانست سهمی از بازار آموزش غیردانشگاهی علوم کامپیوتر را به خود اختصاص دهد در کنار کسب درآمد حلال می‌توانست الگویی برای سایر مؤسسات آموزشی باشد که ما به هر مناسبتی به آنها می‌تازیم و آنها را مسؤول و مقصر در آموزش غلط کامپیوتر به جامعه معرفی می‌کنیم. همه اینها که برشمرده شد حتی اگر همسو با اهداف عالیه انجمن نبود (که هست) ولی می‌توانست یکی از مشکلات همیشگی یعنی کمبود منابع مالی را رفع کند.

ولی آیا فکر می‌کنید که تنها مشکل انجمن همین مسأله مالی است؟ من بر این عقیده نیستم. اگر سر از برف بیرون بیاوریم و خوب به اطراف نگاه کنیم متوجه می‌شویم که در بند نقش ایوان بوده‌ایم. در کشوری که دانشگاههای آن به دبیرستانهای بزرگ تبدیل شده و رئیس جمهورش وضعیت تحقیقات را اسفبار می‌خواند کارخانه‌ها و شرکتهای صنعتی به دلیل کمبود یا نبود نقدینگی ورشکسته شده‌اند یا در آستانه ورشکستگی قرار دارند شرکتهای خدماتی از فعالیت در یک کشور همسایه بیشتر از کار در وطن احساس آسودگی خاطر می‌کنند گمرک و قوانین مربوط همچون باتلاقی عمیق هر کس را که جسارت نزدیک شدن به آن را به خود می‌دهد در خود می‌بلعد و ... یک انجمن علمی چه کار می‌تواند بکند؟ آیا فکر می‌کنید راهی هست؟

سعید وحید

در این روزها که شمار نشریات کشور از صدها گذشته و برخی از آنها هنوز به چند ماه نرسیده به دلخواه یا به اجبار از انتشار باز می‌مانند بزرگداشت انتشار یک مجله آنهم مجله‌ای تخصصی با طیف خوانندگان محدود، رویدادی مهم و در عین حال فرخنده است. نگارنده افتخار آن را داشته که طی دو سال از این ۲۰ سال مسئولیت انتشار این مجله را عهده‌دار بوده و در تمام مراحل تولید (از انتخاب مطالب، نگارش و ویرایش گرفته تا حروفچینی، چاپ و توزیع) در کنار سایر همکاران در انجمن (که تعداد آنها معمولاً از انگشتان یک دست تجاوز نکرده) حضور داشته است.

کارنامه ۲۰ ساله انجمن انفورماتیک و مجله گزارش کامپیوتر را می‌توان از جنبه‌های گوناگون مورد بررسی قرار داد: نخست می‌توان نیمه پر لیوان را دید و اینکه چگونه در بحرانی‌ترین دوره‌ها و با وجود خیل مشکلات این انجمن و نشریه آن توانسته است پا بگیرد و نه تنها به زندگی ادامه دهد بلکه در بسیاری جنبه‌ها پیشرفت کند. برای مثال تنها منبع درآمد انجمن حق عضویت سالانه‌ای است که از اعضا دریافت می‌کند (برخلاف انجمنها و شوراهای دولتی و شبه‌دولتی که هر چند از بودجه‌های رسمی برخوردارند ولی بعد از مدتی به تاریخ می‌پیوندند!) و اداره انجمن و نشریه آن با این درآمد ناچیز که اطمینان زیادی هم به نظم آن نیست شاهکار محسوب می‌شود. به این قضایا الطاف اداره مالیات را هم اضافه کنید که بعد از فراغت از اخذ مالیات کامل و قانونی از اصناف و بازرگانان به سراغ انجمن انفورماتیک می‌آید!

آنچه گفته شد تنها یکی از مشکلاتی بود که انجمن و نشریه آن در طول سالهای گذشته با آن دست به گریبان بوده است. مشکلات دیگر را در سرمقاله‌های رئیس انجمن و دیگر مسئولان انجمن خوانده‌اید ولی نکته‌ای که می‌خواهم به آن اشاره کنم این است که یکی از رموز دوام انجمن که شاید اصلترین نیز باشد استقلال و عدم وابستگی آن است. همین امر باعث شده که اعضا به انجمن اعتماد داشته باشند.

از طرف دیگر چون ۲۰ سال در رشته کامپیوتر زمان بسیار زیادی است و در این مدت پیشرفتهای زیادی در علم کامپیوتر روی داده است وقتی به عنوان یک ناظر از بیرون به کارنامه ۲۰ ساله انجمن نگاه می‌کنیم آن را همسنگ با تحولات مربوط به این رشته نمی‌بینیم. هدف این نیست که بخواهم خدای نکرده زحمات و مرارتهای شبانه روزی مسئولان انجمن را زیر سؤال ببرم زیرا خود آنها خوب می‌دانند در آن مدت کوتاهی که من افتخار همراهی آنها را داشتم این مسائل را از نزدیک تجربه کرده‌ام و خوب می‌دانم که وقتی به خاطر مشکلاتی که گفته شد رئیس و دیگر اعضای هیأت اجرایی باید وقت



# اساسنامه انجمن انفورماتیک ایران

توضیح:

## بخش دوم: فعالیتهای انجمن

ماده ۵ - نحوه فعالیت: کلیه فعالیتهای انجمن در چهارچوب پیشبرد هدفهای آن، به صورتی که در این اساسنامه آمده است برنامه ریزی می شود. جزئیات نحوه فعالیت انجمن برطبق آئین نامه هایی که توسط هیأت اجرایی پیشنهاد شده و به تصویب مجمع عمومی انجمن رسیده باشد در هر مورد تعیین می شود.

ماده ۶ - انتشارات: برای نیل به هدفهای مذکور در ماده ۲، انجمن می تواند به تهیه خبرنامه ها، مجلات علمی، کتابهای مربوط به انفورماتیک و سایر انتشاراتی که در حدود فعالیتهای انجمن باشند اقدام کند. انتشار هرگونه مطبوعه ای پس از اجازه از وزارت ارشاد اسلامی و دریافت پروانه انتشار با رعایت کامل قانون مطبوعات انجام خواهد گرفت.

ماده ۷ - مجامع علمی: برای نیل به هدفهای مذکور در ماده ۲، انجمن می تواند رأساً و یا با همکاری انجمنها و سازمانهای دیگر، به تشکیل سخنرانیها، سمینارها و کنفرانسهای علمی، آموزشی، تخصصی و پژوهشی ملی و بین المللی اقدام کند.

ماده ۸ - آموزش: برای نیل به هدفهای مذکور در ماده ۲، انجمن می تواند با همکاری مراکز آموزشی کشور به طرح ریزی و ارزیابی برنامه های آموزشی انفورماتیک و برگزاری دوره های تخصصی اقدام کند.

ماده ۹ - ارزیابی تخصصها: برای نیل به هدفهای مذکور در ماده ۲، انجمن می تواند از طریق برگزاری امتحانهای تخصصی و ارزیابی تخصصها، مدارک تحصیلی و تجربیات، با سازمانهای مسؤول در طبقه بندی تخصصها و مشاغل انفورماتیک همکاری کند.

ماده ۱۰ - پژوهش: برای نیل به هدفهای مذکور در ماده ۲، انجمن می تواند با مؤسسات و سازمانهای مسؤول حمایت، ارزیابی و تشویق فعالیتهای پژوهشی همکاری کند و نیز رأساً از طریق اعطای جایزه و تقدیرنامه در این زمینه اقدام نماید.

ماده ۱۱ - توسعه همکاریها: برای نیل به هدفهای مذکور در ماده ۲، انجمن می تواند از طریق تشویق مبادلات علمی، فنی و نیروی انسانی و نیز کمک در وضع استانداردهای لازم، در جهت توسعه همکاری بین مراکز علمی، صنعتی و اجرایی کشور فعالیت نماید.

## بخش سوم: عضویت

ماده ۱۲ - انواع عضویت: اعضای انجمن بر شش نوعند:

۱) عضو عادی- شخص حقیقی دارای درجه لیسانس یا بالاتر در انفورماتیک (یا یکی از رشته های وابسته به تشخیص کمیته عضویت)

با توجه به نزدیکی انتخابات هیأت اجرایی انجمن، چون ممکن است عده ای از علاقه مندان به عضویت در هیأت اجرایی مایل به مطالعه اساسنامه انجمن باشند، در این شماره متن کامل اساسنامه انجمن که در سال ۱۳۶۷ به تأیید وزارت کشور رسیده است درج می گردد.

## بخش اول: کلیات

ماده ۱ - نام انجمن: نام انجمن، «انجمن انفورماتیک ایران» است که در این اساسنامه «انجمن» نامیده می شود.

ماده ۲ - هدف انجمن: هدف از تشکیل انجمن انفورماتیک ایران عبارت است از:

آ) ترویج کاربردهای صحیح انفورماتیک از طریق تدوین و پیشنهاد استانداردهای علمی، فنی و حرفه ای، بررسی تأثیر تکنولوژی کامپیوتر بر روی وضع اجتماع و محیط زیست، آشنا کردن افراد جامعه با محاسن و خطرات استفاده از کامپیوتر و کمک در وضع قوانین حمایتی و حفاظتی مربوط به انفورماتیک و کاربردهای آن.

ب) بالا بردن سطح دانش در انفورماتیک از طریق کمک به بهبود کیفیت آموزش، توسعه و تشویق فعالیتهای پژوهشی، کوشش در جهت همکاری متقابل با مراکز علمی، صنعتی و اجرایی و ایجاد ارتباط بین متخصصان این رشته به منظور همکاری و تبادل افکار.

ماده ۳ - نوع انجمن: انجمن انفورماتیک ایران غیرانتفاعی است، صرفاً جنبه علمی و تخصصی دارد و به هیچ دسته، جمعیت یا سازمان دیگر اعم از اجتماعی، سیاسی، علمی یا اجرایی وابسته نیست. انجمن و اعضای وابسته به آن به نام انجمن حق فعالیت سیاسی یا وابستگی به احزاب و گروههای سیاسی را ندارند. این انجمن از تاریخ ثبت به مدت نامحدود تشکیل شده و دارای شخصیت حقوقی است.

ماده ۴ - حوزه فعالیت: حوزه اصلی فعالیتهای انجمن در ایران است ولی تماس با انجمنها و مؤسسات علمی و تخصصی در خارج از کشور به منظور پیشبرد هدفهای انجمن امکانپذیر است. مرکز انجمن در تهران است (خیابان دکتر فاطمی، خیابان پروین اعتصامی - کوچه دوم - شماره ۲۱ طبقه ۳ - صندوق پستی ۱۱۹۶-۱۴۱۵۵) ولی انجمن می تواند در سایر نقاط کشور دارای شعبه باشد. تأسیس شعب فرعی انجمن، پس از کسب موافقت نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران قابل اجرا خواهد بود.

## بخش چهارم: تشکیلات انجمن

ماده ۱۶ - ارکان انجمن: ارکان انجمن عبارتند از مجمع عمومی، هیأت اجرایی، بازرس، کمیته‌ها و بخشهای تخصصی.

ماده ۱۷ - مجمع عمومی: مجمع عمومی انجمن از اعضای برجسته و عادی با رعایت نکات زیر تشکیل می‌شود:

آ) جلسه عادی مجمع عمومی هر سال یکبار با دعوت کتبی هیأت اجرایی در همراه تشکیل می‌شود و دستور جلسه آن باید حداقل یکماه قبل از تاریخ تشکیل جلسه اعلام گردد.

ب) جلسات فوق‌العاده مجمع عمومی در مواقع ضروری به تصویب هیأت اجرایی یا با تقاضای کتبی یک سوم اعضای مجمع و به دعوت هیأت اجرایی انجمن تشکیل می‌شود.

پ) برای رسمیت یافتن جلسات عادی یا فوق‌العاده مجمع عمومی، حضور اکثریت اعضای مجمع لازم است.

ت) در صورتی که جلسه مجمع عمومی در دعوت اول رسمیت نیابد، هیأت اجرایی بلافاصله اقدام به دعوت مجدد مجمع می‌کند. در این صورت، جلسه دوم مجمع عمومی با تعداد حاضر رسمیت می‌یابد.

ث) برای اتخاذ تصمیم در جلسه عادی مجمع عمومی، رأی موافق اکثریت عده حاضر و در مورد جلسات فوق‌العاده مجمع، رأی موافق دو سوم عده حاضر لازم است.

ج) کسانی که در جلسه عادی مجمع عمومی شرکت نکنند می‌توانند آرای خود را در پاکتهای سربسته (که روی پاکتها به امضای ایشان رسیده باشد) قبل از تشکیل جلسه مجمع عمومی ارسال دارند. صورت پاکتهای رسیده همراه با گزارش هیأت اجرایی به مجمع عمومی ارائه می‌شود.

چ) مجامع عمومی توسط یک رئیس، یک نایب رئیس، دو منشی و دو ناظر اداره می‌شود که کلیه تصمیمات متخذه در مجمع توسط آنان امضاء خواهد شد.

ماده ۱۸ - وظائف مجمع عمومی: جلسه مجمع عمومی برای رسیدگی به موضوعهای زیر تشکیل می‌شود:

آ) گزارش هیأت اجرایی از فعالیتهای سالانه انجمن.

ب) تصویب ترازنامه و بودجه انجمن.

پ) نحوه فعالیت و خط‌مشی کلی انجمن.

ت) انتخاب اعضای هیأت اجرایی و بازرس انجمن (انتخاب بازرس برای مدت یکسال خواهد بود).

ث) تغییر مواد اساسنامه انجمن.

ج) تصویب آئین‌نامه‌های داخلی انجمن به پیشنهاد هیأت اجرایی.

و یا درجه لیسانس همراه با حداقل سه سال تجربه کار مفید در زمینه انفورماتیک با تأیید کمیته عضویت انجمن.

ب) عضو برجسته شخص حقیقی دارای حداقل پنج سال سابقه عضویت عادی در انجمن، خدمات ارزنده در کمک به پیشبرد هدفهای انجمن و سوابق درخشان آموزشی، پژوهشی، علمی یا اجرایی در رشته انفورماتیک، با تأیید هیأت اجرایی انجمن

پ) عضو افتخاری- شخص حقیقی با سابقه فعالیتهای سازنده و کمکهای عمده در جهت پیشبرد هدفهای انجمن با تشخیص و دعوت هیأت اجرایی انجمن.

ت) عضو وابسته- شخص حقیقی فعال در رشته انفورماتیک و کاربردهای آن (یا یکی از رشته‌های وابسته، به تشخیص کمیته عضویت انجمن). عضو وابسته می‌تواند بر طبق ضوابط آئین‌نامه ویژه‌ای به عضو عادی تبدیل شود.

ث) عضو دانشجویی- شخص حقیقی مشغول به تحصیل در یکی از دانشگاهها یا مراکز آموزش عالی معتبر داخل یا خارج کشور، با گواهی دانشکده یا دانشگاه مربوطه.

ج) عضو حقوقی- مؤسسه یا سازمان علاقه‌مند به کمک در جهت پیشبرد هدفهای انجمن، با تأیید کمیته عضویت انجمن

ماده ۱۳ - تقاضای عضویت: هر داوطلب عضویت باید پرسشنامه تکمیل شده عضویت خود را که به تأیید دو نفر از اعضای برجسته یا عادی انجمن رسیده باشد همراه با مدارک لازم به انجمن ارسال دارد و یا شخصاً تحویل دهد.

ماده ۱۴ - حق عضویت: هر یک از اعضا با توجه به نوع عضویت (ماده ۱۲) سالانه مبلغی که میزان آن توسط هیأت اجرایی تعیین خواهد شد را به عنوان حق عضویت به انجمن پرداخت می‌کند.

ماده ۱۵ - لغو عضویت: هر یک از موارد زیر باعث لغو عضویت افراد در انجمن می‌شود:

آ) تقاضای کتبی استعفا از طرف عضو.

ب) عدم صلاحیت عضو به تشخیص هیأت اجرایی انجمن و تأیید مجمع عمومی.

پ) هرگونه فعالیت غیرمجاز از قبیل وابستگی به گروهها و احزاب سیاسی به نام انجمن.

ت) عدم پرداخت حق عضویت سالانه حداکثر تا یکسال پس از موعد مقرر.

ث) جز در مورد آخر، تقاضای عضویت مجدد مشمول ماده ۱۳ این اساسنامه است.

ج) سایر اموری که بر طبق موارد اساسنامه و آئین نامه های انجمن به عهده مجمع عمومی گذاشته شده است.

ماده ۱۹ - هیأت اجرایی: هیأت اجرایی انجمن از هفت عضو اصلی (رئیس، نایب رئیس، دبیر، خزانه دار و سه عضو اصلی دیگر) و دو عضو علی البدل با رعایت نکات زیر تشکیل می شود:

آ) اعضای هیأت اجرایی از میان اعضای برجسته و عادی انجمن برای مدت دو سال توسط مجمع عمومی انجمن انتخاب می شوند.

ب) هیأت اجرایی منتخب مجمع عمومی از بین خود رئیس، نایب رئیس، دبیر و خزانه دار انجمن را انتخاب می کند.

پ) هرگاه رئیس، نایب رئیس، دبیر یا خزانه دار انجمن قبل از انقضای مدت دو سال از سمت خود کناره گیری کند، جانشین وی از میان بقیه اعضای هیأت اجرایی به وسیله ایشان انتخاب می شود.

ت) امضای کلیه اسناد و اوراق بهادار، افتتاح حسابهای بانکی و هرگونه تعهد مالی از سوی انجمن متفقاً به وسیله رئیس و خزانه دار با مهر انجمن صورت می گیرد.

ث) عضویت در هیأت اجرایی انجمن افتخاری است و انتخاب اعضای آن برای حداکثر دو دوره متوالی بلامانع است. در موارد استثنائی که ادامه موجودیت یا پیوستگی فعالیتهای انجمن ایجاب نماید، به پیشنهاد هیأت اجرایی و تصویب مجمع عمومی، حداکثر نیمی از اعضای هیأت اجرایی می توانند برای بیش از دو دوره متوالی نامزد شوند.

ج) رئیس انجمن نماینده قانونی انجمن است و در حدود اساسنامه و مصوبات هیأت اجرایی و مجامع عمومی انجمن، دارای اختیار تام می باشد. رئیس انجمن می تواند قسمتی از اختیارات خود را به هر یک از اعضای هیأت اجرایی که مایل باشد تفویض کند. در غیاب رئیس، نایب رئیس دارای اختیارات وی است.

ماده ۲۰ - وظایف هیأت اجرایی: هیأت اجرایی موظف به کوشش در جهت تحقق بخشیدن به هدفهای انجمن و در مقابل مجمع عمومی مسؤول است. وظایف هیأت اجرایی به شرح زیر است:

آ) پیگیری اجرای مواد اساسنامه و مصوبات مجامع عمومی انجمن.

ب) فعالیت برای اخذ اعتبار، تصمیم در قبول هدایا، و تدوین بودجه انجمن.

پ) تعیین شرایط استخدامی و میزان حق الزحمه کارکنان مورد نیاز انجمن.

ت) تأسیس دفتر انجمن و مراکزی برای تجمع اعضا.

ث) تهیه گزارش سالانه و ترازنامه انجمن برای ارائه به مجمع عمومی.

ج) تهیه و تدوین آئین نامه های اجرایی انجمن.

چ) اقامه دعوی از سوی انجمن و جوابگویی به دعاری اقامه شده علیه انجمن.

ماده ۲۱ - کمیته های انجمن: فعالیتهای اجرایی و علمی انجمن در جهت نیل به هدفهای توسط کمیته های با مشخصات زیر صورت می گیرند:

آ) انجمن حداقل شش کمیته برای عضویت، انتشارات، سخنرانیها و کنفرانسها، آموزش، فعالیتهای علمی و فنی و روابط عمومی دارد.

ب) هیأت اجرایی انجمن برای سرپرستی هر یک از کمیته ها یک نفر را از بین اعضای خود انتخاب می کند.

پ) سرپرست هر کمیته همکاران خود را که تعداد آنها در هر مورد توسط آئین نامه های مربوطه مشخص می شود، از میان اعضای برجسته و عادی انجمن انتخاب و برای تأیید هیأت اجرایی معرفی می کند.

ت) عضویت در کمیته های انجمن افتخاری است.

ث) هیأت اجرایی می تواند کمیته های جدیدی را به صورت موقتی یا دائمی به وجود آورد و یا کمیته های موجود را موقتاً به حالت غیرفعال در آورد یا در هم ادغام نماید.

ماده ۲۲ - وظائف کمیته ها: کمیته های شش گانه انجمن دارای وظائفی به شرح زیرند:

آ) کمیته عضویت- مسؤول بررسی تقاضاهای عضویت، تصمیم گیری در مورد آنها و نگاهداری سوابق اعضاء و دیگر اطلاعات مورد نیاز بخشها و گروههای تخصصی و کمیته های انجمن.

ب) کمیته انتشارات- مسؤول اجرای مفاد ماده ۶ این اساسنامه و برنامه ریزی فعالیتهای انتشاراتی انجمن به طور کلی، با رعایت قانون مطبوعات کشور.

پ) کمیته سخنرانیها و کنفرانسها- مسؤول اجرای مفاد ماده ۷ این اساسنامه.

ت) کمیته آموزش- مسؤول اجرای مفاد ماده ۸ و ماده ۹ این اساسنامه.

ث) کمیته فعالیتهای علمی و فنی- مسؤول اجرای مفاد ماده ۱۰ و ماده ۱۱ این اساسنامه و ایجاد ارتباط با مؤسسات و مجامع علمی، پژوهشی و صنعتی.

ج) کمیته روابط عمومی- مسؤول ایجاد ارتباط بین سازمان مرکزی انجمن، شعبه های آن و اعضاء از یک طرف، و افراد و سازمانهای مختلف از طرف دیگر، به منظور ایجاد هماهنگی و تأمین همکاریهای لازم.

ماده ۲۳ - بخشهای تخصصی: برای ایجاد تماس هر چه بیشتر بین آن دسته از اعضای انجمن که دارای علائق مشابه هستند، و نیز توسعه امکان فعالیتهای تخصصی، انجمن به شرط ابراز تمایل از سوی اعضای علاقمند به فعالیت در زمینه های تخصصی و تصویب هیأت اجرایی، اقدام به تشکیل بخشهای تخصصی زیر خواهد نمود:

آ) بخش علوم و تکنولوژی کامپیوتر: شامل مبانی و تئوریهای رشته کامپیوتر و تکنولوژیهای وابسته به آن در هر دو زمینه سخت افزار و نرم افزار.

مطالبات و پرداخت بدهیها با نظر ولی فقیه یا نماینده ایشان به یکی از مؤسسات خیریه داخل کشور واگذار خواهد شد.

ماده ۲۷ - حساب انجمن: کلیه وجوه انجمن اعم از سرمایه اولیه و کمکهای مالی اشخاص حقیقی و حقوقی در حسابی که به نام انجمن در یکی از بانکهای داخلی کشور افتتاح خواهد گردید تمرکز یافته و حسابهای انجمن نیز در دفاتر منظم مالی ثبت و نگهداری خواهد شد.

ماده ۲۸ - تغییر اساسنامه: هرگونه تغییری در مواد این اساسنامه به پیشنهاد هیأت اجرائی و رأی موافق دو سوم از اعضای برجسته و عادی انجمن، و پس از طی مراحل قانونی، صورت میگیرد. مسائلی که در این اساسنامه پیشبینی نشدهاند و نیز آئیننامههای اجرائی آن پس از طی مراحل قانونی به موقع اجرا گذاشته می شوند. هرگونه تغییری در مفاد اساسنامه و هیأت مدیره پس از کسب موافقت نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران قابل اجرا می باشد.

ماده ۲۹ - مشخصات اساسنامه: این اساسنامه مشتمل بر ۲۹ ماده است. اساسنامه اولیه انجمن در شهریور ماه ۱۳۵۷ تدوین گردید و برای مدت ۴/۵ سال ملاک عمل بود. سپس با تصویب ماده ۲۵ (که صورت قبلی آن به تأسیس انجمن مربوط می شد) و تغییرات جزئی در موارد ۲ و ۱۹، اساسنامه جدید در بهمن ماه ۱۳۶۱ با رأی کتبی به تصویب اعضای انجمن رسید و از ابتدای سال ۱۳۶۲ به موقع اجرا درآمد. متعاقباً با تغییر در مواد ۴ و ۲۵ و ۲۶ اساسنامه جدید در آبان ماه ۱۳۶۴ با رأی کتبی به تصویب اعضای انجمن رسید و از ابتدای سال ۱۳۶۵ به موقع اجرا گذاشته شد. سپس با تغییراتی که در مواد ۳ و ۴ و ۶ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۱ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۸ اساسنامه به عمل آمد، اساسنامه جدید در آبان ماه ۱۳۶۷ به تصویب مجمع عمومی رسید و از آن پس قابل اجرا است.



ب) بخش کاربردها و آثار کامپیوتر: شامل کاربرد کامپیوتر در زمینه های مختلف علمی و عملی و آثار اجتماعی ناشی از آن.

پ) بخش مدیریت سیستمها و پرسنل کامپیوتر: شامل روشهای اداره کردن سیستمها و مراکز کامپیوتری و به کار گرفتن مهارتهای پرسنلی و نحو مؤثر.

ت) بخش آموزش کامپیوتر و کاربرد کامپیوتر در آموزش: شامل برنامه های آموزشی برای رشته کامپیوتر و کاربرد تکنولوژی کامپیوتر برای بهبود کیفیت آموزش در سطوح مختلف.

ماده ۲۴ - وظایف بخشها: فعالیت بخشهای تخصصی در چهارچوب هدفهای انجمن و در رابطه با تخصصهای مربوطه است. اهم این فعالیتها عبارتند از:

آ) همکاری با کمیته انتشارات در مورد مطالب تخصصی مربوط به بخش و احیاناً پایه گذاری و پیگیری نشریات تخصصی.

ب) همکاری با کمیته سخنرانیها و کنفرانسها در موارد مربوط به تخصصهای بخش و احیاناً پیشنهاد و پیگیری مجامع تخصصی.

پ) همکاری با کمیته آموزش در مورد دوره های تخصصی و ارزیابی تخصصها.

ت) همکاری با کمیته فعالیتهای علمی و فنی در زمینه تخصصهای مربوط به بخش.

ث) ایجاد گروههای تخصصی وابسته در هر یک از زمینه های تخصص بخش مربوطه با تصویب هیأت اجرائی انجمن.

### بخش پنجم: امور متفرقه

ماده ۲۵ - تعهدات انجمن: فعالیتهای انجمن در چهارچوب قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران است. انجمن و اعضای وابسته به آن، التزام خود را به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران اعلام می دارند. انجمن قانون مطبوعات کشور را در نشریات خود رعایت می کند و مقالاتی را که سازمان یا سازمانهای مسئول در برنامه ریزی و سیاست گذاری و فعالیتهای انفورماتیک کشور در ارتباط با نقد مطالب مندرج در نشریات انجمن ارسال دارند (به شرط آن که طول آنها از طول مطلب اصلی بیشتر نباشد) در همان نشریات درج می نماید. طرحها و برنامه ها و سایر اقداماتی که در اساسنامه پیشبینی شده و به نحوی با فعالیت یکی از وزارتخانه ها، نهادها، و سازمانهای دولتی ارتباط می یابد، پس از هماهنگی و کسب مجوز از سازمان مزبور قابل اجرا می باشد.

ماده ۲۶ - انحلال انجمن: انحلال انجمن به پیشنهاد هیأت اجرائی و رأی موافق دو سوم از اعضای برجسته و عادی انجمن صورت می گیرد. در صورت انحلال، دارائیهای انجمن اعم از منقول و غیر منقول پس از وصول



# اولینها در گزارش کامپیوتر

## ◀ اولین سرمقاله

### مسئله انفورماتیک

شماره ۱، تیر ۱۳۵۸

نقطه نظرهای مختلف مطرح گردید. خلاصه‌ای از مذاکرات جلسه توسط دعوت کنندگان آن در ۴ صفحه تهیه و برای شرکت کنندگان ارسال شد. از جمله در آن جلسه توصیه شد که انجمن انفورماتیک ایران هر چه زودتر فعالیت خود را آغاز نماید و راه‌گشای بررسی مشکلات باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد مذاکرات جلسه فوق با گروه ریاضی و علوم کامپیوتر در دانشکده علوم دانشگاه تهران تماس بگیرید.

شماره ۲، مرداد ۱۳۵۸

## ◀ اولین خبر جهان

### رونق بازار کامپیوترهای یک منظوره

پس از به بازار آمدن کامپیوترهای مخصوص برای پردازش کلمات، شماره‌گیر و راهنمای تلفن، بازی شطرنج و ... اکنون توبت به ماشینی برای ترجمه از یک زبان به زبان دیگر رسیده است. شرکت ماتسوشیتا از ژاپن اعلام کرده که به زودی یک کامپیوتر دستی (کمی بزرگتر از یک ماشین حساب جیبی) خواهد ساخت که با استفاده از کپسولهای حاضری مختلف می‌تواند برای کاربردهای بسیاری مورد استفاده قرار گیرد. در ابتدا این ماشین به عنوان یک دستگاه مترجم به بازار عرضه می‌شود ولی می‌توان با استفاده از ملحقاتی آن را به دایره المعارف الکترونیکی، ماشین تحریر، پایانه کامپیوتر و دستگاه تولید کلام تبدیل نمود. کامپیوتر فوق دارای یک دستگاه نمایش یک خطی است و ادعا می‌شود که رمز کوچکی آن یک نوع حافظه جدید با تراکمی در حدود دو برابر حافظه‌های موجود در ماشینهای حساب جیبی است. با استفاده از کپسولهای حافظه قابل برنامه نویسی، دامنه کاربردهای این کامپیوتر می‌تواند بسیار وسیع باشد.

منبع: نیوزویک، ۴ ژوئن ۱۹۷۹

شماره ۱، تیر ۱۳۵۸

## ◀ اولین مقاله ترجمه شده

### عوامل مؤثر در تحول صنایع انفورماتیک

اثر انقلابی کاربرد پردازنده‌های ماکرو حادقل در حد تأثیر استفاده از موتورهای کوچک الکتریکی خواهد بود. صنایع ارتباطات و پردازش اطلاعات در هم ادغام خواهند شد تا جایی که تمایز آنها به کلی از بین برود. در هر منزل، کامپیوترهای چند منظوره وجود خواهند داشت که امکان خدماتی از قبیل «پست الکترونیکی» و سیستمهای اطلاعاتی محاوره‌ای را فراهم خواهند کرد. در نتیجه تغییرات فوق، ساخت حکومت، اجتماع و بازرگانی به کلی دگرگون خواهد شد.

این قبیل جملات و ادعاها مرتباً در نشریات مردم‌پسند ظاهر می‌شوند. ولی برای هر نوع برنامه‌ریزی بر مبنای تحولات آینده، وجود اطلاعات خیلی

مسئله انفورماتیک این روزها موضوع داغی است. هر جا که چند متخصص کامپیوتر دور هم می‌نشینند، بحثهای طولانی و اغلب بدون نتیجه‌ای در این زمینه جریان می‌یابد. عده‌ای لغو قراردادها و پس دادن سیستمهای موجود را به عنوان راه حل مسئله تجویز می‌کنند. گروهی کمبود متخصص، عدم آگاهی مقامات تصمیم گیرنده و استفاده غلط از امکانات را مادر مشکلات می‌دانند. جمعی از در دست نبودن آمار و اطلاعات کافی شکایت دارند. پاره‌ای از افراد دم از لزوم ادغام مراکز کامپیوتر موجود می‌زنند. دسته‌ای نارساییهای آموزشی را مطرح می‌کنند. برخی نیز با پیش کشیدن وابستگیهای ناشی از کاربرد کامپیوتر، نفس وجود و بازده اقتصادی آن را در شرایط فعلی کشور مورد سؤال قرار می‌دهند.

انجمن انفورماتیک ایران، به عنوان تنها انجمن علمی و تخصصی در این رشته، تحلیل مسائل موجود و ارائه راه‌حلهای منطقی و اصولی را وظیفه خود می‌داند و در این راه آماده است تا با افراد و گروههای ذینفع بحث و تبادل نظر نماید. باشد که با همکاری یکدیگر بتوانیم قدمی در راه حل «مسئله انفورماتیک» برداریم.

شماره ۱، تیر ۱۳۵۸

## ◀ اولین خبر انجمن

### همایش ملی در زمینه انفورماتیک

انجمن انفورماتیک ایران در صدد است در مهرماه سال جاری همایشی را در زمینه «ارزیابی فعالیتهای انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آینده آن» برگزار نماید. از کارشناسان علاقه‌مند دعوت می‌شود که برای تبادل نظر در مورد برگزاری هر چه بهتر این همایش با انجمن تماس بگیرند.

شماره ۱، تیر ۱۳۵۸

## ◀ اولین خبر ایران

### بحث آزاد در دانشگاه تهران

در تاریخ ۱۶ اسفندماه گذشته، به دعوت گروه ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران جلسه‌ای برای بحث آزاد در زمینه «مسئله کامپیوتر و آینده آن در ایران» در تالار فردوسی آن دانشگاه با شرکت متجاوز از ۹۰۰ نفر برگزار شد. در این جلسه چند ساعته، که نمایانگر میزان اشتغال فکری و علاقه متخصصین انفورماتیک و گروههای دیگر مردم برای حل مشکل کامپیوتر بود، مسائل و

از اجزای کوچک مستقل، که هر یک وظیفه مشخصی در کار سیستم دارند، در بیایند. می‌توان انتظار داشت که به تدریج این اجزاء توسط سازندگان مختلف به بازار عرضه شوند. البته چون برنامه‌نویسی و تطبیق این اجزاء با هم به منظور ایجاد سیستم مورد نظر از حدود امکانات اکثر استفاده‌کنندگان خارج است، باید به تدریج استانداردهایی برای ارتباط بین آنها و همچنین سازمان کلی سیستم تدوین و پذیرفته شوند.

همزمان با تحولات فوق، عوامل مهم زیر باعث کاهش سریع قیمت و پیچیدگی نرم‌افزار کامپیوتر خواهد شد:

- زبانهای برنامه‌نویسی ساده‌تر از نظر استفاده‌کننده
- سیستمهای عامل و برنامه‌های سرویس پیشرفته‌تر
- امکان تولید سریع و بدون اشتباه نرم‌افزار در اثر بهره‌برداری از روشهایی که در زمینه «مهندسی نرم‌افزار» به‌وجود آمده‌اند.

آخرین عامل از این سری مربوط به ساختار بین‌المللی جدید در صنایع انفورماتیک است. از یک طرف شرکتهای بزرگ اروپایی و ژاپنی مشغول خریدن کمپانیهای آمریکایی هستند و از طرف دیگر سیاستهای اقتصاد ملی در زمینه انفورماتیک بر داد و ستد محصولات کامپیوتری و حتی تبادل اطلاعات بین کشورها اثر می‌گذارد. به نظر می‌رسد که طی بیست سال آینده، به تدریج اهمیت شرکتهای چند ملیتی در انفورماتیک کاهش یابد و به جای آن انواعی از همکاریهای منطقه‌ای رایج شود، مسلماً بسیاری از دولتها با توجهی که به اهمیت انفورماتیک پیدا کرده‌اند برای شرکت در این امر پیشقدم خواهند شد.

### عوامل و نیروهای ثابت

این گروه از عوامل به علت کثرت تعداد و میزان تأثیر از دو گروه قبلی مهم‌ترند و وجود آنها اغلب باعث کندی سرعت و جذب تحولات جدید تکنولوژی می‌شود.

کامپیوترها پیچیده‌ترین دستگاههای هستند که تا به حال برای فروش عمومی عرضه شده‌اند. به این جهت کیفیت خدمات پشتیبانی و سرویس محلی عامل تعیین‌کننده‌ای در میزان استفاده از این محصولات باقی خواهد ماند. در این زمینه، رواج یافتن کاربرد شبکه‌های کامپیوتری نیاز به سرویس مناسب و یکنواخت را در سطح یک کشور و یا حتی در سطح بین‌المللی افزایش خواهد داد و سبب خواهد شد که تولیدکنندگان بزرگ سیستمهای کامپیوتری نسبت به رقبای خود از امتیازهایی برخوردار باشند.

به خاطر اهمیت بسیار زیاد ارتباطات در تمام شئون زندگی اجتماع مدرن بشری، استفاده از امکانات مخابراتی همواره تابع مقررات محدودکننده‌ای خواهد بود و سیاستها و انحصارات ملی و بین‌المللی تأثیر عمده‌ای بر این مقررات خواهند داشت.

هزینه جمع‌آوری و توزیع اطلاعات، به علت نیاز به استفاده از نیروی انسانی زیاد، همواره سنگین خواهد بود و تحولات ایجاد شده در سخت‌افزار و نرم‌افزار

دقیق‌تری لازم است. با توجه به اینکه تغییرات هر قدر هم که انقلابی به نظر برسند، معمولاً در نتیجه عوامل و نیروهای ایجاد می‌شوند که اغلب ثابتند و یا با سرعت خیلی کم تغییر می‌کنند، در این مقاله به بررسی مختصری از این عوامل و نیروها می‌پردازیم تا بر اساس شناخت آنها بتوانیم مسیر تحول صنایع انفورماتیک را با دقت کافی پیش بینی کنیم.

این عوامل و نیروها را به سه دسته در حال تغییر، جدید و ثابت تقسیم می‌کنیم.

### عوامل و نیروهای در حال تغییر

در این زمینه می‌توان به کاهش اهمیت تولید عمده به‌عنوان یک عامل اقتصادی، پایین آمدن سریع هزینه ارتباطات و کاهش قیمت سیستمهای کامپیوتر اشاره کرد.

علت کاهش اهمیت تولید عمده، استفاده اکثر سازندگان وسایل الکترونیکی از مدارهای استاندارد همه منظوره، که به هر مقداری به قیمت ارزان در دسترس هستند، برای تولید محصولاتشان است. همین موضوع تا حدودی نیز در مورد دستگاههای جنبی کامپیوتر صدق می‌کند و افزایش تعداد تولیدکنندگان کوچک دستگاههای پردازش کلمات و پایانه‌های کامپیوتری گواه این امر است. پایین آمدن هزینه ارتباطات به چند دلیل بوده است:

- پیشرفت تکنولوژی و توسعه امکانات مؤسسات خدماتی در این زمینه
- استفاده از مدارهای پیشرفته‌تر در فرستنده و گیرنده
- استفاده از ماهواره‌های مخابراتی

به نظر می‌رسد که استفاده از مزایای این پیشرفتها در اوایل دهه ۱۹۸۰ برای شرکتهای و مؤسسات با اندازه متوسط و در دهه ۱۹۹۰ برای شرکتهای کوچک و حتی منازل از نظر اقتصادی ممکن گردد.

عامل سوم، یعنی کاهش قیمت سیستمهای کامپیوتر، همراه با بلوغ نسبی و تجربه‌ای که در مؤسسات استفاده‌کننده از کامپیوتر به‌وجود آمده است سبب شده که بسیاری از استفاده‌کنندگان به جای اجاره کردن امکانات به سمت خرید آنها متمایل شوند. رعایت استانداردهای مختلف از طرف سازندگان چه برای راضی نگاه داشتن مشتریان قبلی که می‌خواهند از مزایای محصولات جدید بدون تغییر زیاد برخوردار شوند و چه به‌خاطر رقابتها و فشارهای اقتصادی بازار، عامل مهمی در پایین آمدن قیمتها بوده است.

### عوامل و نیروهای جدید

اکنون دیگر برای همه متخصصین واضح است که پردازش متن و تصویر به تدریج جای پردازش اطلاعات عددی را از نظر اهمیت خواهد گرفت. در این راه، تکامل تکنولوژی دستگاههای چاپ «غیر ضربه‌ای» عامل مهمی در تسریع این تغییر و تحول خواهد بود.

استفاده از دستگاههای با قابلیت برنامه‌نویسی مایکرو به جای سخت‌افزار سنتی باعث شده است که سیستمهای مدرن کامپیوتری به‌صورت مجتمه‌هایی

کامپیوتر اثر ناچیزی بر کاهش این هزینه‌ها خواهد داشت. البته بر اثر اشتراک در جمع‌آوری و مدیریت اطلاعات می‌توان تا حدودی این هزینه را پایین آورد. این امر بخصوص در مورد اطلاعات همگانی که توسط مراکز خدمات اطلاعاتی جمع‌آوری شده و در اختیار عموم قرار می‌گیرد صادق است.

تقلید کردن رفتار و تفکر انسان همچنان مشکل باقی خواهد ماند و بنابراین کاربردهایی از قبیل بازاریابی اطلاعات از پرونده‌های بدون سازمان، ماشینهای تحریری که با صدا فرمان می‌گیرند و دستگاههای خواندن دست‌نوشته‌ها فقط در مقیاس محدودی موفق خواهند بود. البته در بعضی زمینه‌ها مانند ساختن آدمکهای مصنوعی برای کاربردهای محدود صنعتی، می‌توان پیشرفتهای سریعتری را انتظار داشت.

آینده انفورماتیک همچنین به بعضی عوامل کلی اقتصادی، سیاسی و اجتماعی وابسته است. اگر چه تأثیر بعضی از این عوامل، مانند کمبود انرژی و تغییر ساخت نیروی کار موجود، در شکل دادن به آینده انفورماتیک کمتر از عواملی که قبلاً ذکر کردیم نیست، ولی چون این عوامل مختص به انفورماتیک نیستند از بحث بیشتر در باره آنها خودداری می‌کنیم.

بهر حال باید توجه داشت که مستقل از تحولات جدید تکنولوژی و امکانات حاصل از آن، انسان موجودی اجتماعی است و علاقه او به تماسهای شخصی و کارگروهی یک عامل نسبتاً ثابت است. اثر محدود کننده این موضوع در کاربرد دستگاهها و فرآیندهای جدید باید همواره در نظر گرفته شود.

## بحث و نتیجه‌گیری

بررسی عوامل فوق نشان می‌دهد که قاعدتاً باید به تدریج تمرکز در صنایع انفورماتیک از بین برود و تولیدکنندگان کوچک امکان رقابت با غولهای این رشته را پیدا کنند. پس چرا آمار فروش تولید کنندگان مختلف در سالهای اخیر پیشرفت قابل ملاحظه‌ای را در این جهت نشان نمی‌دهد؟

شاید عکس‌العملها و نیروهای متقابلی جلوی این تحول را می‌گیرند. مثلاً محصولات تولید کنندگان بزرگ همواره مبنای استانداردهای مهم قرار داده می‌شوند. به علاوه شبکه وسیع خدمات پشتیبانی و سرویس محلی آنها عامل مهمی در قبضه کردن بازار انفورماتیک است. همچنین این تولیدکنندگان شروع به تطبیق با شرایط جدید کار کرده‌اند و مثلاً شرکت آی‌بی‌ام به فکر عرضه نمودن کامپیوترهای کوچک و خرده‌فروشی محصولات کامپیوتری افتاده است.

اگر به درآمد صنایع انتشاراتی و ارتباطات ایالات متحده آمریکا در سال ۱۹۷۸ نظری بیاندازیم، می‌بینیم که درآمد هر یک حدود پنجاه میلیارد دلار، یعنی تقریباً ۱/۵ برابر صنایع پردازش اطلاعات بوده است. بنابراین با توجه به تجربه‌ای که هر دو این صنایع در جمع‌آوری اطلاعات و توزیع آن در فرم مردم‌پسند دارند، نقش آنها در آینده انفورماتیک بسیار مهم خواهد بود.

در مقابل ارقام فوق، درآمد صنایع ماشینهای اداری علیرغم تمام توجهی که به آنها می‌شود، فقط در حدود چهار میلیارد دلار بوده است. با استفاده

از پیشرفتهای صنعت الکترونیک، سه رشته فوق از صنایع به تدریج به سوی بازار ماشینهای اداری پیچیده‌تر که در آینده بسیار وسیع خواهد شد، حرکت خواهند کرد و نتیجه نهایی این حرکتها چندان قابل پیش بینی نیست.

علاوه بر موارد فوق، که فقط برای ایالات متحده آمریکا در نظر گرفته شده‌اند، عوامل متعدد مربوط به روابط و رقابتهای بین‌المللی را نباید از نظر دور داشت. چون تحولات سیاسی معمولاً به کندی صورت می‌گیرند، الگوهای جدید در این زمینه به تدریج در طی سالهای آینده ظاهر خواهند شد ولی به هر حال این عوامل اثر محدود کننده‌ای در کاربرد مؤثر پیشرفتهای تکنولوژی خواهند داشت.

ظهور نتیجه کلی این تحولات در صنایع انفورماتیک شاید تا سال ۲۰۰۰ طول بکشد و تمام اثرات مربوط به آن از حالا روشن نیست. علیرغم این عدم اطمینان در اکثر موارد می‌توان با توجه به عوامل و نیروهایی که در این مقاله مورد بحث قرار گرفتند برنامه‌ریزیهای کوتاه مدت را با دقت کافی انجام داد. در این دوره ناپایداری و عدم اطمینان، صنایع انفورماتیک بیشترین و سریعترین تحولات خود را پشت سر خواهد گذاشت و موقعیتهای جالبی را برای تولیدکنندگان و متخصصین این رشته به وجود خواهد آورد.

ترجمه و خلاصه شده توسط بهروز پرهامی

منبع: دیتا میشن، نوامبر ۷۸

شماره ۱، تیر ۱۳۵۸

## اولین گزارش

### اولین جلسه رسمی انجمن انفورماتیک ایران

روزیکشنبه ۲۷ خردادماه ۱۳۵۸ جلسه «معارفه، نمایش فیلم و بحث آزاد» از طرف انجمن انفورماتیک ایران در محل آمفی تئاتر دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی تهران، برگزار شد. تشکیل این جلسه، که از ساعت ۵ تا ۷/۱۵ بعد از ظهر به طول انجامید، قبلاً از طریق مطبوعات آگهی شده بود.

در آغاز آقای بهروز پرهامی عضو گروه منتخب هیأت مؤسس انجمن، به حضار خوش آمد گفت و تاریخچه مختصری از نحوه تشکیل و فعالیتهای انجمن ارائه نمود. رئیس مطالب این سخنرانی در بخش «آشنایی» از همین شماره آمده است.

سپس دو فیلم کوتاه به زبان انگلیسی با عناوین «کامپیوترها و قدرت تخیل» و «کامپیوترها در خدمت مردم» که به ترتیب از طرف انستیتو ایزایران و شرکت آی‌بی‌ام ایران در اختیار انجمن قرار داده شده بودند به نمایش درآمدند.

از ساعت ۶ تا ۷ بعد از ظهر بحث آزاد در زمینه «نقش انجمن انفورماتیک ایران در فعالیتهای کامپیوتری کشور» جریان داشت.

بعضی از سؤالات و پیشنهاداتی که در این زمینه مطرح شد در زیر می‌خوانید:

۱) انجمن اطلاعاتی درباره منابع علمی و تخصصهای موجود در سازمانها و مؤسسات مختلف در اختیار اعضای خود قرار دهد.

## اولین گزارش مالی

گزارش مالی انجمن انفورماتیک ایران  
از بدو تأسیس تا ۱۵ آبان ۱۳۵۸ (قبل از اولین جلسه مجمع عمومی)

## درآمد انجمن

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| انتقالی از موجودی انجمنی که قرار بود در سال ۱۳۵۵ تأسیس شود | ۱۹۰۰۰ ریال |
| حق عضویت اعضای عادی (۱۷۶ نفر)                              | ۱۷۶۰۰۰     |
| حق عضویت اعضای وابسته (۲۴ نفر)                             | ۲۴۰۰۰      |
| حق عضویت اعضای دانشجویی (۴۵ نفر)                           | ۱۳۵۰۰      |
| حق عضویت اعضای حقوقی (۲ سازمان)                            | ۳۰۰۰۰      |
| حق اشتراک ماهنامه انجمن (۲ مورد)                           | ۱۰۰۰       |
| فروش تک شماره ماهنامه (۱۰ شماره)                           | ۵۰۰        |
| ورودی دریافتی از افراد غیر عضو در همایش ملی انجمن (۷ نفر)  | ۱۷۵۰       |
| حق عضویت کسانی که مراحل عضویتشان کامل نشده است             | ۲۳۰۰       |

جمع درآمد: ۲۶۹۰۵۰ ریال

## هزینه‌های انجمن \*

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| حق الزحمه و پاداش                           | ۱۱۴۰۰ ریال |
| آگهیهای روزنامه برای جلسه گردهمایی اولیه    | ۱۷۵۶۰      |
| تمبر و هزینه‌های پستی                       | ۴۷۶۰       |
| لوازم تحریر، پاکت و برچسب                   | ۳۴۶۰       |
| مهر و کلیشه                                 | ۲۳۰۰       |
| هزینه برگزاری همایش و اولین دعوت مجمع عمومی | ۱۴۸۶۰      |
| کارمزد بانک                                 | ۴۲۰        |
| هزینه‌های متفرقه                            | ۲۸۱۰       |

جمع درآمد: ۵۷۵۷۰ ریال

## موجودی انجمن

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| موجودی نقدی            | ۲۰۷۴۸۰      |
| چکهای وصول نشده        | ۴۰۰۰        |
| جمع موجودی و مطالبات:  | ۲۱۱۲۸۰ ریال |
| جمع هزینه‌ها و موجودی: | ۲۶۹۰۵۰ ریال |

\* لازم به تذکر است که قسمت عمده‌ای از کارهای چاپی انجمن (تکثیر اساتنام، پرسشنامه، عضویت، کارت عضویت، آگهیها و فرمهای مختلف و چاپ چهار شماره اول از ماهنامه «گزارش کامپیوتر») توسط چاپخانه دانشگاه صنعتی تهران به رایگان انجام شده است.

۲) انجمن موضوع خود را نسبت به تشکیلات حرفه‌ای موجود در کشور مشخص کند و حالت خنثی نداشته باشد، فعالیتهای مؤسسات دولتی و شرکتهای خصوصی را ارزیابی کند، مؤسسات مختلف را رتبه‌بندی نماید و احیاناً گواهینامه‌های مربوط به انفورماتیک را تأیید نماید.

۳) چند سؤال مهم در این زمینه مطرح است. آیا وجود کامپیوتر اصولاً در ایران لازم است؟ در چه نوع تخصصهایی باید دانشجو بگیریم و تربیت کنیم؟ دولت چه دیدی باید داشته باشد و تا چه اندازه بودجه به انفورماتیک اختصاص داده شود؟

۴) با همکاری دانشجویان گروههایی تشکیل شوند که با مراجعه به مؤسسات و سازمانهای مختلف اطلاعاتی درباره کاربردهای کامپیوتر جمع‌آوری کنند. با کمک این اطلاعات کاربردهای مشابه تعیین شوند و از دوباره‌کاری جلوگیری گردد.

۵) آمار توزیع کامپیوترها و انواع کاربردها تهیه شود. با گروههای پژوهشی موجود در کشور تماس برقرار شود و فعالیتهای آنها به اعضای انجمن شناسانده شود.

۶) انجمن باید اطلاعاتی از مراکز کامپیوتر موجود در اختیار همه بگذارد و در جهت تطبیق برنامه‌های آموزشی با نیازهای کشور و بازار کار کوشش کند.

۷) انجمن در جهت خواستهای مردم و کم کردن وابستگیهای استعماری گام بردارد، درباره قراردادهای منعقد شده اظهار نظر کند و از طریق هماهنگ کردن فعالیتهای مراکز انفورماتیک از به هدر رفتن نیروی انسانی جلوگیری نماید.

۸) باید جلساتی برای آشنایی بیشتر اعضا با یکدیگر ترتیب دهیم تا مشخص شود که اعضا چه خدماتی میتوانند به انجمن بکنند و چگونه میتوانند در جهت شناساندن انجمن به اجتماع خارج فعالیت نمود.

۹) انجمن باید در زمینه شناساندن کامپیوتر و مزایا و معایب آن به عموم، بالا بردن سطح آموزش در رشته کامپیوتر، توزیع مناسب امکانات و منابع موجود در سراسر کشور و بالاخره ارائه خدماتی در سطح کلی دولت و سازمانهای مربوطه فعالیت نماید.

۱۰) انجمن میتواند بسیاری از اطلاعات مورد نیاز برای مطالعات خود را از گزارشهای «پروژه کاس» مربوط به بازرسی ویژه نظامی سابق و همچنین اخذ تماس با شورایی که در نخست وزیری برای بررسی وضع کامپیوتر در کشور زیر نظر آقای بنی اسدی تشکیل شده به دست آورد.

در پایان جلسه فیلم کوتاه دیگری با عنوان «تصاویر متحرک کامپیوتری» نمایش داده شد. میز اطلاعات و عضویت انجمن از یک ساعت قبل از شروع جلسه تا پایان آن دایر بود و ضمن پذیرش تقاضاهای عضویت جدید، کارتهای عضویت صادر شده را بین اعضای حاضر توزیع نمود.

## اولین نوآوریها

### مدارهای مجتمع با تراکم زیاد

شماره ۲، مرداد ۱۳۵۸

تکنولوژی مدارهای مجتمع الکترونیکی با تراکم زیاد (به اختصار «مدارهای ال.اس.آی» که مخفف Large-Scale Integrated Circuits است) همراه با «مهندسی ژنتیک» به عنوان مهمترین نوآوریهای علمی در دهه ۱۹۷۰ شناخته شده‌اند. تکنولوژی ال.اس.آی در سال ۱۹۷۱ با به بازار آمدن یک پردازنده مایکرو که معادل ۵۰۰۰ ترانزیستور را در مداری کوچکتر از یک ناخن در بر داشت کاربرد وسیعی پیدا کرد. امروز در مداری به همان اندازه یک حافظه ال.اس.آی ۱۶۰۰۰ بیتی گنجانده می‌شود. کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که گنجایش این حافظه‌های کوچک تا پایان سال آینده به ۶۴۰۰۰ بیت و در نهایت به یک میلیون بیت افزایش خواهد یافت. نتایج انقلابی این پیشرفت‌ها هم اکنون در ماشینهای حساب الکترونیکی، ساعت‌های رقمی و انواع بازیهای کامپیوتری به خوبی مشهود است. کارشناسان صنایع اتومبیل‌سازی پیش‌بینی می‌کنند که در آینده نه چندان دور، اتومبیل‌ها دارای پردازنده‌های مایکروبی خواهند بود که علاوه بر کنترل مواردی از قبیل فشار روغن و سرعت حرکت، آزمایشهای کوتاهی از راننده به عمل می‌آورد تا در صورتی که به دلیلی (مثلاً مست بودن) در آنها موفق نشد، امکان روشن کردن اتومبیل را به وی ندهد.

منبع: نیوزویک، ۴ ژوئن ۷۹

### اولین واژه‌ها

شماره ۲، مرداد ۱۳۵۸

انفورماتیک..... Informatics  
واژه‌ای که برای اولین بار در زبان فرانسه از ترکیب دو کلمه انفورماسیون و اتوماتیک به وجود آمد. در مورد کاربرد این واژه اتفاق نظر کامل موجود نیست ولی در کشورهای اروپایی غربی بیشتر به معنی «علوم آگاهی» یا «علوم کامپیوتر کار بسته» به کار می‌رود.

آگاهی، اطلاع (اطلاعات)..... Information  
معنی مورد نظر برای داده‌ها برحسب قراردادهای معلوم. «نظریه آگاهی» به یک رشته علمی اطلاق می‌شود که موضوع آن ظرفیت و سرعت کانالهای ارتباطی، تخمین احتمال بروز اشتباه در مخابره اطلاعات و روشهای تشخیص دادن و جلوگیری از این نوع اشتباهات است.

داده (ها)..... Data  
مجموعه‌ای از علامتها که برای نمایش دادن معنایی به کار روند. این علامتها که ممکن است در فرم سیگنالهای الکتریکی، علامت ترسیمی، حروف چاپی و یا به صورت‌های دیگر باشند، برای نمایش اعداد، حروف، کلمات، پیامها و به طور کلی اطلاعات به کار می‌روند.

عدد..... Number  
عددی..... Numeric(al)  
رقم، پیکر..... Digit; Numeral

رقمی..... Digital  
قیاسی..... Analog

صفت دستگاهی که در آن مقادیر عددی به وسیله کمیت‌های فیزیکی پیوسته مانند فاصله (مثلاً در خط‌کش محاسبه) و یا اختلاف سطح الکتریکی (مثلاً در کامپیوترهای قیاسی) نشان داده می‌شوند.

علامت، نشانه..... Sign  
شاخصی که مثبت یا منفی بودن یک عدد را نشان می‌دهد.

نماد..... Symbol  
علامتی برای نمایش یک مفهوم بر اساس ارتباط ذهنی، تداعی، قرارداد یا شکل ظاهری. به عنوان مثال، «کد تک نمادی» برای نمایش اطلاعات فارسی به کدی اطلاق می‌شود که در آن هر یک از حروف الفباء فقط دارای یک کد (نمایش) است.

نمادی..... Symbolic  
حرف، نویسه..... Letter

شماره ۲، مهر ۱۳۵۸

### اولین معرفی کتاب

نام کتاب: ساختمان و سیستمهای کامپیوتر

نویسنده: حسن سید رضی

ناشر: انتشارات دانشگاه تهران

سال نشر: ۱۳۵۳

تعداد صفحات: ۲۵۳ صفحه

قیمت: نامعلوم

### اولین فراخوان همایش بخش انفورماتیک کشور شماره ۲، مهر ۱۳۵۸

### ارزیابی فعالیتهای انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آینده آن

همایش انجمن انفورماتیک ایران

چهارشنبه ۲۵ و صبح پنجشنبه ۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸

آمفی تئاتر وزارت کشاورزی و عمران روستایی، بلوار کشاورز، تهران

برنامه همایش شامل:

- سخنرانی متخصصین و مسؤولین امور انفورماتیک
- بحث آزاد شرکت‌کنندگان پیرامون گذشته و آینده کاربرد کامپیوتر در ایران در زمینه‌هایی مانند: کشاورزی، اقتصاد و مدیریت، برنامه‌ریزی امور ساختمانی
- مسائل عمومی مربوط به آموزش، پژوهش، و نقش انفورماتیک در ایران



خواهد بود.

جلسات صبح: ۹ تا ۱۲ - جلسات بعداز ظهر: ۲ تا ۵

ورودیه ۲۵۰ ریال (برای اعضاء مجانی)

برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۹۱۸۲۶۹ (دکتر بهروز پرهامی، دانشگاه صنعتی تهران) تماس بگیرید.

## اولین گزارش مجمع عمومی انجمن

شماره ۵، آبان ۱۳۵۸

اولین جلسه مجمع عمومی انجمن انفورماتیک ایران از ساعت ۶ تا ۸ بعد از ظهر روز سه شنبه ۱۵ آبان ماه ۱۳۵۸ در آمفی تئاتر دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی تهران، تشکیل گردید. نظریه اینکه جلسه مجمع در دعوت اول (۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸) رسمیت نیافته بود، بر طبق اساسنامه انجمن، جلسه پس از شروع با عده حاضر رسمی اعلام شد.

در ابتدای جلسه، آقای بهروز پرهامی، عضو هیأت اجرایی موقت انجمن، گزارش فعالیتهای انجمن را از بدو شروع به کار تا ۱۵ آبان ماه ۱۳۵۸ به شرح زیر به مجمع ارائه نمودند (برای کاملتر شدن گزارش، برخی اطلاعات از قبیل نامها، اعداد و تاریخها به متن گزارش شفاهی اضافه شده اند):

(۱) اولین پیش نویس اساسنامه انجمن در فروردین ماه ۱۳۵۶ تکمیل شد. بیش از یک سال بعد، یعنی در خرداد ماه ۱۳۵۷ پیش نویس دوم اساسنامه بر اساس نظرات اصلاحی عده ای از متخصصین کامپیوتر تهیه گردید. و در تیرماه همان سال برای نظرخواهی بین عده کثیری از افراد متخصص توزیع شد.

(۲) در یک جلسه عمومی در تاریخ ۲۸ شهریور ماه ۱۳۵۷ که در دانشگاه صنعتی تهران با حضور تقریباً ۷۰ نفر از علاقه مندان تشکیل گردید، نام فعلی برای انجمن تصویب شد و هفت نفر (آقایان محمد جواد اشجعی، مرتضی انوری، لطف علی بخشی، ابراهیم بهجت، بهروز پرهامی، حسین جعفری فشارکی و احمد مرآت نیا) به عنوان اعضاء هیأت اجرایی موقت انجمن برای پیگیری فعالیتهای انجمن تا مرحله تشکیل اولین مجمع عمومی انتخاب شدند.

(۳) نتیجه چند جلسه کار این گروه، به صورت پیش نویس سوم اساسنامه انجمن در مهرماه ۱۳۵۷ برای شرکت کنندگان در جلسه فوق و همچنین عده کثیر دیگری از متخصصین انفورماتیک ارسال گردید. بر اساس نظرات دریافتی از این عده، اساسنامه نهائی انجمن به صورت فعلی تهیه شد.

(۴) تقاضای ثبت انجمن به دفتر همکاریهای علمی و روابط بین المللی وزارت فرهنگ و آموزش عالی داده شد و پیگیریهای لازم به عمل آمد ولی متأسفانه به علت تغییر ضوابط ثبت انجمنهای علمی و قطعیت نیافتن ضوابط جدید در این زمینه، انجمن هنوز رسماً به ثبت نرسیده است.

(۵) در اوایل سال جاری فعالیتهای هیأت اجرایی موقت با طرح آرم و تهیه مهر و کلیشه، تکثیر اساسنامه انجمن، تهیه فرمهای تقاضای عضویت برای اعضاء حقیقی و حقوقی و طرح و چاپ کارتهای عضویت ادامه یافت.

(۶) متعاقباً فعالیتهای مربوط به عضوگیری که یکی از وظایف اساسی هیأت اجرایی موقت بود، آغاز گردید. انجمن در پایان خرداد ماه سال جاری ۱۰۹ عضو، در پایان مرداد ماه ۱۵۹ عضو، در پایان شهریور ماه ۱۹۱ عضو، در پایان مهرماه ۲۴۱ عضو و در هنگام برگزاری اولین جلسه مجمع عمومی ۲۴۷ عضو داشت. از تعداد اخیر ۱۷۶ نفر عضو عادی، ۲۴ نفر عضو وابسته و ۴۵ نفر عضو دانشجویی بودند. علاوه بر مرکز کامپیوتر و طراحی سیستمهای دانشگاه آزاد ایران و دانشگاه صنعتی تهران که تا این تاریخ به عضویت حقوقی انجمن در آمده اند برای ۱۳ مؤسسه و سازمان دیگر نیز دعوت نامه عضویت حقوقی ارسال شده است.

(۷) در تاریخ ۲۷ خرداد ماه ۱۳۵۸ یک جلسه معارفه، نمایش فیلم و بحث آزاد در دانشگاه صنعتی تهران تشکیل گردید که طی آن انجمن انفورماتیک ایران رسماً معرفی شد و کار خود را آغاز کرد.

(۸) متعاقباً، انجمن به صورت جنبی در برگزاری یک دوره کوتاه مدت آموزش پردازنده های میکرو توسط شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایریک) همکاری نمود.

(۹) در تیرماه ۱۳۵۸ اولین شماره ماهنامه انجمن با نام «گزارش کامپیوتر» انتشار یافت و پس از آن سه شماره دیگر نیز در ماههای مرداد، شهریور و مهر منتشر شد. پنجمین شماره ماهنامه در دست تهیه است و چند روز دیگر منتشر خواهد شد. طی مدت کوتاهی که از عمر آن می گذرد ماهنامه «گزارش کامپیوتر» توانسته است توجه متخصصین انفورماتیک کشور را جلب نماید و به عنوان یک نشریه مفید شناخته شود.

(۱۰) تماسهایی با فدراسیون بین المللی پردازش اطلاعات (آی فیپ) در زمینه عضویت انجمن در آن فدراسیون به منظور ایجاد ارتباط با سایر انجمنهای علمی دنیا در این رشته برقرار شده است. همچنین با مؤسسه بین المللی استاندارد (آی اس ا) به منظور دریافت نشریات و استانداردهای آن مؤسسه برای مرکز اسناد انجمن مکاتبه شده است.

(۱۱) در روزهای ۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۵۸، همایش ملی انجمن انفورماتیک ایران با عنوان «ارزیابی فعالیتهای انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آینده آن» در آمفی تئاتر وزارت کشاورزی و عمران روستایی در تهران برگزار شد. در این همایش طی سخنرانیهایی، گذشته و آینده آموزش کامپیوتر و همچنین کاربرد کامپیوتر در امور ساختمانی، کشاورزی، ارتباطات، کنترل صنعتی، اقتصاد و مدیریت و تولید، انتقال و توزیع انرژی بررسی شد.

(۱۲) مقدمات برگزاری اولین مجمع عمومی انجمن و انتخابات اعضاء هیأت اجرایی برای ۲۶ مهرماه ۱۳۵۸ فراهم گردید ولی چون جلسه مجمع

## اولین نامه

## در باره خط مشی انجمن

هیأت اجرایی انجمن انفورماتیک ایران

پس از عرض سلام ضمن قدردانی از زحمات شما در امر انتشار ماهنامه «گزارش کامپیوتر» در مورد آگهیهای منتشر شده در آن مطالبی به نظر این جانب می‌رسد که ذیلاً به استحضار می‌رسانم.

اصولاً یکی از مشکلات موجود در رشته کامپیوتر در ایران مسأله آموزش افراد می‌باشد. در سالهای گذشته افراد زیادی به صرف تبلیغات فریبنده و بدون علاقه به سمت این رشته جذب شده‌اند. البته در گذشته به لحاظ بازار کاذبی که در زمینه کاربرد کامپیوتر به وجود آمده بود، یا بهتر بگوییم به وجود آورده بودند، این قبیل افراد به آسانی می‌توانستند جذب بازارکار شوند ولی امروزه که به برکت انقلاب خلق قهرمان ایران این دیوار پوشالی شکسته شده و پته این قبیل استفاده‌های کامپیوتری روی آب افتاده مسأله بغرنجی به وجود آورده است. از طرفی این قبیل افراد برای اینکه احیاناً کار خود را از دست ندهند، و یا حداقل خود را با شرایط جدید وفق دهند، شدیداً در مقابل تحولاتی که بایستی در این رشته به وجود آید پافشاری می‌کنند. این مسأله در سمیناری که در اسفند ماه گذشته در دانشگاه تهران تشکیل شد به خوبی قابل لمس بود، که هر کدام از این آقایان ساز خود را می‌زدند، به طوری که یک برنامه‌نویس ساده، که تنها یک دوره دو ماهه را دیده است از یک نفر فوق‌لیسانس یا دکترا در این رشته بیشتر ادعا دارد ولی در صحنه عمل کمتر حاضر به همکاری و فداکاری می‌باشد. با عنایت به این آشفته بازار موجود و نقشی که مؤسسات آموزش دهنده آزاد در به وجود آوردن این وضع داشته‌اند و عملاً با یک برنامه‌ریزی غلط و با هدف صرفاً سودجویی دست به این کار زده‌اند، پیشنهاد می‌شود انجمن انفورماتیک ایران که به عنوان یک مرجع علمی سعی در ایجاد زمینه مساعدی برای بهبود وضع موجود دارد در صورت امکان موارد زیر را مورد مطالعه قرار دهد:

(۱) از قبول هر نوع آگهی تبلیغاتی برای این گونه مؤسسات خودداری شود. زیرا کسانی که این آگهیها را می‌خوانند انجمن را یک سازمان علمی و مسؤول دانسته و این امر را صحنه گذاشتن روی کار این مؤسسات تلقی می‌کنند.

(۲) ماهیت سودجویانه این قبیل مؤسسات در گذشته و حال افشا شود.

(۳) انجمن سعی نماید در زمینه نظارت بر امر آموزش کامپیوتر از مراجع قانونی صلاحیت لازم را کسب نموده تا در آینده از این طریق نظارت لازم را روی این گونه امور انجام دهد.

(۴) چنانچه گفته شود ممکن است با جلوگیری از کار این قبیل مؤسسات افراد علاقه‌مندی که ممکن است از طریق مؤسسات آموزش عالی نتوانند به این رشته راه یابند عملاً از ادامه این رشته محروم می‌شوند، باید متذکر شد که اولاً اگر بخواهیم کامپیوتر را به طور صحیح در خدمت

عمومی در دعوت اول رسمیت پیدا نکرد، مجدداً برای ۱۵ آبان ماه از اعضاء دعوت شد. گزارش فعالیتهای انجمن و همچنین ترازنامه انجمن برای ارائه به مجمع عمومی تهیه شد.

سپس گزارش مالی انجمن تا ۱۵ آبان ماه ۱۳۵۸ مورد بررسی قرار گرفت. به سؤالات حضار در این زمینه پاسخ داده شد و ترازنامه انجمن به شرح مندرج در صفحه بعد به تصویب رسید. آنگاه نوبت به برگزاری انتخابات هیأت اجرایی رسید. نام خانم فریمه دانش و آقایان محمد فیاض و عباس مهرور به لیست کاندیداهای قبلی (آقایان لطف علی بخشی، ابراهیم بهجت، حسین پذیرنده، بهروز پرهامی، حسین جعفری فشارکی، خلیل فضل‌اللهی، احمد مرآت‌نیا، داریوش موسوی‌زاده و محمد میرزا عبداللهی) اضافه شد. پس از معرفی مختصر هر یک از کاندیداها توسط خود ایشان با سایر حاضرین، اخذ رأی به عمل آمد. با قرائت آراء ۳۶ نفر عضو عادی حاضر در جلسه و ۷ رأی کتبی از طرف اعضای عادی غایب، نتیجه انتخابات به شرح زیر اعلام گردید:

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| آقای بهروز پرهامی        | ۴۱ رأی |
| آقای لطف علی بخشی        | ۳۱ رأی |
| آقای احمد مرآت‌نیا       | ۲۵ رأی |
| آقای محمد میرزا عبداللهی | ۲۵ رأی |
| آقای ابراهیم بهجت        | ۲۳ رأی |
| آقای حسین جعفری فشارکی   | ۱۲ رأی |
| آقای خلیل فضل‌اللهی      | ۲۱ رأی |
| آقای حسین پذیرنده        | ۱۷ رأی |
| خانم فریمه دانش          | ۱۵ رأی |

آخرین موضوع دستور جلسه بحث آزاد پیرامون فعالیتهای و خط مشی انجمن بود. طی این بحث، اقدامات زیر به عنوان برنامه کوتاه مدت انجمن انفورماتیک ایران توصیه شدند:

(۱) فعالیت بیشتر در زمینه جلب اعضای جدید، علی‌الخصوص اعضای حقوقی.

(۲) تعیین اعضای رابط در مؤسسات و سازمانهایی که تعداد اعضای انجمن در آنجا نسبتاً زیاد است.

(۳) برپا کردن دفتر و کتابخانه و مرکز اسناد انجمن.

(۴) بررسی و پیشنهاد برنامه‌های آموزشی رشته انفورماتیک در زمینه‌ها و سطوح مختلف.

(۵) تدوین راهنمای مؤسسات، مراکز و متخصصین کامپیوتر در ایران.

(۶) بالا بردن تنوع و حجم مطالب ماهنامه «گزارش کامپیوتر».

متأسفانه چه این آینده مورد قبول ما باشد و چه به آن با بدبینی بنگریم، اینرسی عظیمی که در جهت پیشرفت صنعتی در دنیای امروز موجود است و نیروهای اقتصادی که بر جوامع حکم فرماست خود به خود ما را به این سمت خواهد برد. اگر به عنوان مثال نحوه توسعه شهرها را در کشورهای مختلف مطالعه کنیم، می بینیم که این امر به ندرت طبق یک نقشه نهایی و ایده آل صورت گرفته است. بلکه اغلب، محدودیتهای فنی و اقتصادی از قبیل هزینه ساختمان، مصالح موجود، شبکه های ارتباطی و وسایل حمل و نقل مسیر توسعه را تعیین کرده اند.

حتی اگر آینده تصویر شده در فوق را در مورد ایران نسبتاً دور بینداریم، برنامه ریزی سریع و دقیق برای پایه گذاری تکنولوژی کامپیوتر از هم اکنون لازم است. یکی از دلایل مهم این امر وجود «شکاف انفورماتیک» بین کشورهای پیشرفته و کشور ماست که بخاطر طبیعت خاص و سرعت خارق العاده پیشرفت تکنولوژی کامپیوتر، روز به روز بر وسعت آن افزوده می شود و ممکن است فشار ناشی از آن در آینده به مراتب خردکننده تر از اثرات امروزی شکافهای مشهور در اقتصاد تکنولوژی و مدیریت باشد.

با مشخص بودن نیاز به تکنولوژی کامپیوتر، بد نیست کمی هم به دلایل مقاومت ایجاد شده در مقابل آن بپردازیم. تقریباً تمام مثالهایی که از عدم موفقیت های گذشته در این زمینه ذکر می شود به کاربرد غلط کامپیوتر و انواع سوءاستفاده ها مربوطند نه به نقش کامپیوتر. محکوم کردن کامپیوتر به این اساس درست مانند این است که ماشینهای چاپ مدرن را به این خاطر که با درداشتن هزینه هنگفت خرید و نگهداری، مطالب مفید زیادی هم در گذشته توسط آنها چاپ نشده است بی فایده بدانیم.

با کمال تأسف باید گفت که اکثر نظریاتی که این روزها در باره کامپیوتر و وابستگیهای ناشی از کاربرد آن ابراز می شود به شدت یکطرفه است. شاید اشکال اساسی این باشد که متخصصین کامپیوتر، به مصداق مثال «هیچ بقالی نمی گوید ماست من ترش است»، اغلب با دید مثبت به قضیه نگاه می کنند و غیر متخصصین نیز با اطلاع دقیق و کافی از جنبه های فنی مسأله ندارند و یا اینکه بیش از حد به این ماشینهای عجیب و مرموز بدبین هستند. بنابراین یکی از اولین اقداماتی که باید در این زمینه صورت گیرد، تدوین یک برنامه حساب شده برای پایه گذاری صحیح و توسعه گام به گام تکنولوژی کامپیوتر در ایران توسط عده ای از افراد متخصص و در عین حال بی غرض و بدون وابستگی است.

ممکن است عده ای تکنولوژی کامپیوتر را برای ایران امروز بیش از حد پیچیده و پر دردسر تصور نمایند. اینها معمولاً افرادی هستند که با شنیدن کلمه «کامپیوتر»، طاقی بزرگ، خنک، تمیز و پر از دستگاههای پوشیده از چراغها و دکمه های رنگین را در نظر مجسم می کنند. اگر به این افراد گفته شود که نیازهای بسیاری از مؤسسات و سازمانهای کشور از نظر پردازش اطلاعات توسط یک کامپیوتر مایکرو، که در کشوی میز جا می گیرد، همراه با یک دستگاه چاپ شبیه ماشین تحریر برآورد می شود، موضوع را زیاد جدی نخواهند گرفت.

بگیریم شاید همین افرادی که الان وجود دارند به اضافه ظرفیت موجود دانشگاهها در این رشته از نیاز ما زیادتر باشد. از طرفی می توان از صاحب نظران دعوت کرد و آنها را تشویق نمود که کلاسهای آزادی در دانشگاهها برای این قبیل افراد تشکیل دهند تا امر آموزش در این رشته وسیله سودجویی و اشاعة مجدد استفاده از کامپیوتر به طور غیر ضروری نشود.

با تشکر، محمد حسن محوری  
عضو عادی انجمن

## اولین مقاله تألیفی

شماره ۶، آذر ۱۳۵۸

### آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟

سعی در پاسخگویی به این سؤال در عین حال خوشایند و ناراحت کننده است. خوشایند از این جهت که شاید یک پاسخ صحیح و مستدل بتواند این توهم را که کاربرد کامپیوتر حتماً موجب وابستگی یک جانبه به کشورهای خارجی می شود و در عوض مزیت عمده ای برای ما ندارد یکبار و برای همیشه از بین ببرد و ناراحت کننده به این خاطر که اصولاً چرا باید چنین سؤالی مطرح شود. کامپیوتر یک وسیله پردازش اطلاعات است و بنابراین درجه اهمیت و نیاز به کاربرد آن بستگی تام به میزان اهمیت و حجم اطلاعات دارد. شکی نیست که اهمیت و حجم اطلاعات در یک جامعه، با درجه رشد صنعتی آن رابطه مستقیم دارد.

اگر جوامع را به صورت تقریبی به سه طبقه صنعتی نشده، صنعتی و فوق صنعتی تقسیم کنیم، متوجه می شویم که درجه وابستگی این جوامع به سه رکن اساسی مواد، انرژی و اطلاعات متفاوت است. در جوامع صنعتی نشده، درجه وابستگی به مواد زیاد است و بنابر این بیشتر نیروی انسانی صرف به دست آوردن آنها می شود. در جوامع صنعتی، تأکید اصلی بر روی انرژی و فعالیت عمده افراد از نوع تولیدی است. بالاخره در جوامع فوق صنعتی اطلاعات مهمترین عامل است و بیشتر افراد به ارائه خدمات اشتغال دارند. در تأیید افزایش حجم اطلاعات بر اثر رشد صنعتی یک جامعه، چنین برآورد شده است که افزایش درآمد سرانه از ۲۰ هزار به ۲۰۰ هزار ریال در سال، نیاز اطلاعاتی سالانه هر فرد را از یک میلیون بیت به حدود یکصد میلیون بیت افزایش می دهد. این افزایش تصاعدی نیاز اطلاعاتی برحسب درآمد، یا بهتر بگوییم برحسب حوزه عمل، حجم کار و بودجه، در مورد مؤسسات، سازمانها و حتی کشورها نیز صدق می کند.

پس اگر قبول کنیم که سیر طبیعی جوامع به سوی صنعتی شدن و نهایتاً فوق صنعتی شدن است و اگر بپذیریم که مزایای اقتصادی تولید عمده و اهمیت ایجاد هماهنگی از طریق برنامه ریزی متمرکز برای جلوگیری از اتلاف امکانات و اجتناب از بحرانها خود به خود منجر به گسترش مؤسسات و سازمانهای دولتی و غیر دولتی می شود، ضروری بودن کاربرد کامپیوتر برای آینده کشورمان نتیجه ای قطعی خواهد بود.

را مردود و «غیر قابل توجه» خواند، قضاوت این متخصصین حاوی اشتباهاتی نیز باشد. بنابراین باید در این راه با دقت قدم برداشت و هر نوع تعهد و درگیری با پروژه‌های بزرگ و برنامه‌های وسیع را پس از مطالعه کافی و در قالب یک طرح جامع برای پایه‌گذاری و توسعه تکنولوژی انفورماتیک عملی نمود.

نقش متخصصین انفورماتیک در این راه بسیار عظیم و حساس است، چون شکست مجدد در این زمینه، استقرار تکنولوژی کامپیوتر در ایران را به صورت غیر قابل جبرانی به تعویق خواهد انداخت.

بهروز پرهامی، استادیار دانشگاه صنعتی شریف

شماره ۶، آذر ۱۳۵۸

### اولین سرگرمی

#### تعیین عناصر مجهول در دنباله‌ها

حتماً شما نیز با مسائلی برخورد کرده‌اید که در آن چند عنصر اول یک دنباله داده شده و عناصر بعدی آن و یا قانون کلی تعیین عناصر دنباله مورد سؤال قرار می‌گیرد. دو دنباله صعودی زیر را در نظر بگیرید:

دنباله الف: ... X ۸ ۳ ۱

دنباله ب: ... Z ۱۹۰ Y ۸

در هر یک از دو دنباله فوق، حاصلضرب هر دو جمله به اضافه یک واحد، مربع کامل است.

$$1 \times 3 + 1 = 4$$

$$1 \times 8 + 1 = 9$$

$$3 \times 8 + 1 = 25$$

$$8 \times 190 + 1 = 1521$$

مطلوبست تعیین مقادیر X و Y و Z. برای راهنمایی می‌گوییم که X و Y مساوی هستند.

شماره ۲، مرداد ۱۳۵۸

ولی واقعیت این است که با پیدایش پردازنده‌های مایکرو چنین امکاناتی وجود دارد. تکنولوژی مدارهای مجتمع الکترونیکی اکنون از حد پردازنده‌های مایکرو نیز گذشته است. در حالی که یک پردازنده مایکرو معمولی از معادل تقریباً ۷۰۰۰ ترانزیستور تشکیل می‌شود، بعضی از سیستمهای کنترل برای دستگاههای نمایش تلویزیونی، ارتباطات و دستگاههای جنبی حاوی معادل بیش از ۲۰ هزار ترانزیستور بر روی یک مدار مجتمع کوچک هستند. همین نوع پیشرفتهای فنی بودند که تلفن را از یک دستگاه گران قیمت و تجملی به یک وسیله ضروری تبدیل کردند، به طوری که امروز کمتر کسی در مفید بودن آن شک می‌کند.

با توجه به وسعت بازار اجزای کامپیوتر در شرق و غرب، کافیت دقیقاً بدانیم که چه اجزایی را لازم داریم تا آنها را به صورت حاضری از کشورهای فعال در این زمینه تهیه نماییم و یا مطابق میل خود و به مقدار دلخواه برای طرح و تولید سفارش دهیم. این نوع وابستگی یک وابستگی متقابل و سالم بر اساس واقعیتهای فنی و اقتصادی و مبتنی بر همان منطقی است که اخیراً کشور فرانسه را به تصمیم جنجالی خود دایر بر جمع کردن پاره‌ای از صنایع سنگین و پرداختن به صنایع سبک و خدماتی به جای آنها واداشت.

یکی از شرایط بهره‌برداری از امکانات تکنولوژی جدید، به وجود آوردن استاندارد لازم برای سیستمها و کاربردهای کامپیوتر است تا بر اساس آنها بتوانیم هم از مزایای تولید عمده استفاده کنیم و هم با ایجاد تنوع در منابع تأمین اجزای مورد نیاز خطر وابستگیهای یکطرفه را به کلی از بین ببریم.

با یک مطالعه اجمالی از روند تکاملی تکنولوژی کامپیوتر بر اساس نظرات متخصصین به این نتیجه می‌رسیم که به زودی در تمام جوامع، اعم از پیشرفته یا در حال توسعه، تجسم مؤسسات و سازمانها بدون کامپیوتر به همان اندازه مسخره خواهد بود که تجسم مدیران و بازرگانان بدون تلفن یا حسابداران و مهندسین بدون ماشین حساب.

البته همواره این خطر وجود دارد که مانند نظر کمیته‌ای که در سال ۱۸۷۸ میلادی توسط دولت انگلستان تشکیل شد و اختراع لامپ برق توسط ادیسون

### اولین گاریگاتور



# خاطرات

## اعلامیه سیاسی!

لطف علی بخشی

انجمن انفورماتیک ایران که جزو اولین انجمنهای علمی تخصصی غیردولتی در ایران است حاصل تلاشها و صرف وقت بسیاری از کارشناسان و علاقمندان انفورماتیک کشور می باشد که اینک پس از ۲۰ سال با تلاش این جمع کثیر، به سازمان بالندهای تبدیل شده که می تواند الگوی سایر انجمنهای مشابه قرارگیرد.

یکی از دلایل این توفیق به نظر من، پابندی مسئولین انجمن در طی این زمان طولانی به اصول و هدفهای اعلام شده در اساسنامه انجمن است. شاید یکی از علل این موضوع این باشد که برای تعیین و توصیف هدفها و اساسنامه انجمن بحثهای طولانی و مفصلی انجام شد و پس از تصویب آن در مجمع عمومی، برای عدم انحراف از آن اصول تلاش زیادی از سوی همه صورت گرفت.

یکی از هدفهای بسیار مهم انجمن ما، غیرسیاسی بودن آن بود که از ابتدا همگی روی این مطلب اتفاق نظر داشتیم که برای حفظ و بقای انجمن و حفظ وجهت آن به عنوان یک انجمن علمی تخصصی غیرسیاسی، از سیاسی شدن آن جلوگیری کنیم.

شکلگیری و تأسیس انجمن با انقلاب مقارن شد و جو جامعه آن روز روی همه اعضای هیأت اجرایی تأثیر گذاشته بود. در اوایل انقلاب صدور اعلامیههای گوناگون در محکومیت امپریالیسم و استکبار و ... بسیار فراگیر و مد روز بود.

هرچند هیأت اجرایی انجمن تمایلی به ورود به این بحث نداشت لیکن موردی پیش آمده بود که عدم توجه به آن برای انجمن انفورماتیک ایران بسیار مشکل و چه بسا در جو آن روز غیر ممکن بود.

در اوایل انقلاب یکی از مظاهر انقلابی بودن، محکوم کردن و مصادره هرجه رنگ و بوی غرب داشت بود. کامپیوتر نمادی از غرب و وابستگی محسوب می شد و به همین دلیل عدهای در مراکز کامپیوتری شروع به صدور اعلامیههای تند در مورد محکومیت استفاده از کامپیوتر و مصادره کامپیوترها کردند و این تب به شدت فراگیر شد و همه خواهان مصادره کامپیوترها و قطع وابستگی به امپریالیسم بودند.

از جنبه های جالب این تب فراگیر، پیشنهاد جدی چندین مرکز کامپیوتر دولتی برای تبدیل سیستمهای کامپیوتری به سیستمهای دستی بود و کارهایی هم در این زمینه آغاز شد.

اعضای هیأت اجرایی انجمن نیز که هرکدام در سازمانهای خود با چنین جوی

مواجه بودند احساس می کردند که عدم صدور یک اعلامیه مشابه می تواند در این برهه برای انجمن ناخوشایند باشد و از طرفی صدور چنین اعلامیه ای با اساسنامه انجمن در تضاد بود.

بحث صدور اعلامیه در محکومیت امپریالیسم و تأیید مصادره کامپیوترها در هیأت اجرایی بسیار داغ شد و چند روزی به شدت ادامه داشت تا بالاخره به دلیل شرایط ویژه آن زمان با صدور اعلامیه موافقت شد. سپس بحث نکات لازم به ذکر در اعلامیه مطرح شد که آن نیز بحثی طولانی بود، چون روی هر بند ساعتها گفتگو می شد و حتی گاهی بحث به بن بست کشیده می شد که با پا در میانی سایر اعضا موضوع حل می شد. بالاخره پس از ساعتها بحث و گفتگوی طولانی برای هر بند آن، اعلامیه نهایی آماده شد و پس از امضای اعضای هیأت اجرایی در ماهنامه انجمن (شماره ۶، آذر ۱۳۵۸) درج گردید.

آن زمان تقریباً اکثریت ما برای اولین بار بود که در تدوین یک اعلامیه سیاسی مشارکت می کردیم و بحثها به قدری جدی بود که به نظر می آمد با صدور این اعلامیه کار استکبار تمام خواهد شد و به همین دلیل هر کلمه اعلامیه به دقت سبک و سنگین می شد تا مبدا راه فراری برای استکبار باقی بماند. البته برای انعکاس بیشتر، آن اعلامیه را برای روزنامه ها هم فرستادیم که در چند روزنامه اعلامیه ما چاپ شد.

شاید به تعبیری آن اعلامیه، اولین و آخرین حرکت سیاسی انجمن بود و پس از آن من تا به حال موضعگیری سیاسی از انجمن ندیدم. به نظر می رسد اعضای هیأت اجرایی انجمن کوشیدند تا انجمن به دام جناح بندیهای سیاسی نیافتد که تلاش آنان در این مورد شایسته قدردانی است.

\* \* \*

## تکنوکراتها دارند می آیند

سید ابراهیم ابطی

یادش بخیر، در گزارش کامپیوتر شماره ۶ مورخ آذرماه ۱۳۵۸ دکتر پرهامی مقاله ای نوشته بود تحت عنوان «آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟» و بر لزوم واقع نگری در به کارگیری از این فناوری و پرهیز از توهم تأیید یا تکذیب مطلق و ضرورت تهیه «یک طرح جامع برای پایه گذاری و توسعه فناوری انفورماتیک» تأکید نموده بود. نگارنده به اقتضای جوانی! یک پوستر دیواری بزرگ با تصویر و نوشته در نقد این مقاله و رد مواردی از آن تهیه نمود که با عنوان «تکنوکراتها دارند می آیند» حدود دو هفته در دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف در معرض دید همگان بود. دکتر پرهامی در گزارش کامپیوتر شماره ۷ مورخ دی ماه ۱۳۵۸ در مقدمه مقاله نظری

آوریل مجله مزبور بوده است و به عنوان دروغ آوریل مطرح گردیده که در شماره بعد مجله به همین ترتیب اصلاح گردید. حال بعد از گذشت ۱۵ سال در اخبار می خوانیم که تراشه های ۱۲۸ بیتی با فناوری ساخت ۰/۱ میکرون در حال طراحی و ساخت است. (در حال حاضر تراشه های Pentium II ۶۴ بیتی با فناوری ساخت ۰/۱۳ میکرون در حال ساخت است.) شاید جا داشته باشد که مجدداً آن خبر چاپ شود ولی این بار نه به عنوان دروغ آوریل!

\* \* \*

### استاندارد انجمن برای ضبط بازیها!

ابراهیم نقیب زاده مشایخ

زمستان سال ۱۳۶۶ بود. خواهرزاده ده ساله ام به تازگی دارای کامپیوتر خانگی کمودور شده بود. تصمیم گرفتم برای سالروز تولدش یکی دوتا بازی کامپیوتری بخرم. یک روز بعد از ظهر از خیابان شریعتی می گذشتم که چشمم به مغازه ای افتاد که از این بازیها می فروخت. وارد شدم و از فروشنده که پسر جوانی بود خواستم دو تا از بازیهای جدید را برایم ضبط کند. پس از پرداخت پول، جهت محکم کاری از او خواستم که در ضبط بازیها دقت کند تا در هنگام بارکردن آنها بر روی کامپیوتر مشکلی پیش نیاید. فروشنده جوان به من گفت: «خیالتان کاملاً راحت باشد. ما تمام بازیها را طبق استاندارد انجمن انفورماتیک ضبط می کنیم و انجمن بر کار ما نظارت دقیق دارد و چنانچه تخلف کنیم در مغازه مان را می بندد». برای من، که در آن موقع رئیس انجمن بودم، شنیدن این حرف بسیار خنده دار بود و نتوانستم جلوی خنده ام را بگیرم. فروشنده جوان به خیال اینکه من حرفش را باور نکرده ام این بار با جدیت بیشتری گفت: «کجای حرف من خنده داشت؟ اگر باور نمی کنید این اسم و آدرس فروشگاه ما، خودتان مستقیماً با انجمن انفورماتیک تماس بگیرید».

اجمالی به مقاله «آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟» به عنوان ویرایشگر نوشتند: «... نظر دیگری در این زمینه روی یک پوستر دیواری بزرگ در دانشگاه صنعتی شریف تحت عنوان «تکنوکراتها دارند می آیند» ابراز شده بود که از تهیه کننده آن تقاضا می کنیم در صورت تمایل، مطالب خود را به صورت خلاصه تری برای درج در یکی از شماره های بعدی ماهنامه به انجمن ارسال دارند»، ولی من هیچگاه این مقاله را برای گزارش کامپیوتر ننوشتم.

من در آن زمان عضو انجمن نبودم و نظر خوبی هم نسبت به آن نداشتم. این پوستر منتهای نزد من بود. بعدها که بیشتر با دکتر پرهامی آشنا شدم و سه سال بابت پایان نامه کارشناسی ارشد در محضر ایشان بودم بیشتر وسعت نظر، دانش و سعه صدر ایشان را دریافتم. آن نوشته را اکنون که ارزیابی می کنم سرشار از شتابزدگی، کم دانشی، خود بزرگ بینی و یکسویه نگری می بینم. دکتر پرهامی بعدها نوشته های خود در این زمینه را ادامه داد تا منجر به نگارش مقاله «سراب کامپیوترهای شخصی در ایران» شد که به نظر من بهترین مقاله گزارش کامپیوتر در طی ۲۰ سال انتشار آن است. سپس من با احساس وظیفه به انجمن انفورماتیک پیوستم و همیشه حضور در این انجمن را برای خود افتخار می دانم. بعدها به بخشی از یک شعر از «بابلو نودا» برخوردیم که آنرا برای همیشه به خاطر سپردم چرا که بیانگر نقش آموزگاری چون دکتر پرهامی است که اعمال و کردارشان بعدها برای بسیاری از شاگردانشان الگو و راهگشا شد.

چه اندک است آنچه که می دانیم

چه فراوان فرض می نمایم

و چه دشوار می آموزیم

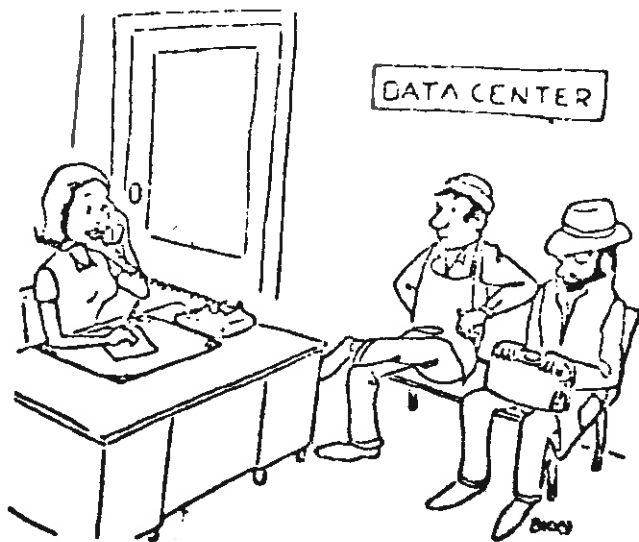
\* \* \*

### دروغ آوریل

محمد میرزا عبداللهی

در خرداد سال ۱۳۶۳ من و عده ای از دوستان اخبار کوتاه در زمینه کامپیوتر را جمع آوری و ترجمه و جهت چاپ برای گزارش کامپیوتر آماده می کردیم. یکی از خبرهایی که توسط اینجانب جهت ترجمه، از مجله «الکترونیک دیزاین نیوز» انتخاب شد خبری در رابطه با تولید تراشه پردازنده ۱۲۸ بیتی با فناوری ساخت ۰/۱ میکرون بود. در این خبر آمده بود که شرکتی ساخت تراشه پردازنده ای ۱۲۸ بیتی با روش ساخت ۰/۱ میکرون را آغاز کرده است و نام آنرا M68,000,000 گذاشته است. (در آن زمان پردازنده M6800، ۸ بیتی و M68000 ۱۶ بیتی از موتورولا در بازار موجود بود که با این حساب پردازنده ۳۲ بیتی آن M680,000 و ۶۴ بیتی آن M6,800,000 و ۱۲۸ بیتی آن M68,000,000 نامگذاری شده بود).

در آن زمان با پیشرفتهایی که در زمینه فناوری ساخت تراشه ها صورت می گرفت از دید اینجانب این خبر زیاد عجیب به نظر نیامد و ترجمه و چاپ شد. آقای دکتر پرهامی با نکته بینی متوجه شدند که این خبر از مجله ماه



«جناب رئیس، Plotter و Printer ی که

خواسته بودید اینجا پیش من هستند».



# ایران و سراب کامپیوترهای شخصی

دکتر بهروز پرهامی

استاد دانشگاه صنعتی شریف

یادداشت سردبیر

موجود در کشور ۵ تا ۱۰ برابر خواهد شد. حتی اگر این افزایش ناگهانی تعداد کامپیوترها مبتنی بر نیازهای واقعی کشور بود، با توجه به کمبود متخصص و فقر فرهنگ انفورماتیک در جامعه ما، مشکلات حادّی را ایجاد می‌کرد. اکنون که نیازهای کامپیوتری ما چون گذشته عمدتاً کاذبند، باید زنگهای خطر را با تمام قوا به صدا در آورد و جلوی تکرار فاجعه را گرفت.

در دنباله این بخش از مقاله، سه دلیل اصلی هجوم دوباره به سوی کامپیوتر را بررسی خواهیم کرد و در دو بخش بعدی، به تحلیل واکنش افراد و سازمانهای داخلی و ذکری از مسائل کامپیوترهای شخصی همراه با نتیجه‌گیری خواهیم پرداخت.

## ۱-۱ تبلیغات و هیاهوی جهانی

مجله بایت در سر مقاله شماره اوت ۱۹۸۴ خود، آثار اجتماعی عمیق کامپیوترهای شخصی را با تحولاتی چون اختراع ماشین چاپ، انقلاب صنعتی، و پیدایش اتومبیل مقایسه می‌کند و می‌افزاید:

«کامپیوتر شخصی، به صورتی مشابه ماشین چاپ، به انتشار بصیرت کمک کارائی و توان تولید را بالا می‌برد، و همانند اتومبیل، دامنه تجربیات شخصی ما را گسترش می‌دهد. ... اما آنچه که کامپیوتر شخصی را از همه این تحولات متمایز می‌کند، توانائی آن در افزایش قدرت آفرینندگی انسان است یعنی چیزی درست در جهت عکس نقش یکسان ساز و کسل کننده ارتباط جمعی و خودکاری صنعتی.» [۱]

در مقاله آغازین شماره مخصوص یکی از مجلات علمی بسیار معتبر، که تماماً به کامپیوترهای شخصی اختصاص یافته است، می‌خوانیم:

«هنگامی که ده سال پیش کامپیوترهای شخصی به آرامی پا به عرصه وجود گذاشتند، هیچ کس گمان نمی‌کرد که تنها طی یک دهه، میلیونها نفر از این تکنولوژی استفاده کنند و عده بازهم بیشتری در آینده نزدیک از آن بهره‌مند شوند.» [۲]

مجلات و کتابهای جدید دیگر نیز کم و بیش همین تصویر را از کامپیوترهای شخصی ترسیم می‌کنند.

مقاله حاضر از سوی خوانندگان گزارش کامپیوتر و اعضای انجمن به عنوان بهترین مقاله منتشر شده در شماره‌های گذشته نشریه انتخاب شده است. بدین خاطر متن کامل این مقاله، با ویرایشی مختصر، مجدداً در این شماره درج می‌گردد. این مقاله در گزارش کامپیوتر شماره ۶۱، بهمن ۱۳۶۳، درج گشته بود.

## ۱ هجوم دوباره به سوی کامپیوتر

طی ماههای اخیر، بسیاری از سازمانهای دولتی کشورمان (و تا حدودی نیز مؤسسات بخش خصوصی) به فکر استفاده از کامپیوتر افتاده‌اند. برخی از این سازمانها، قبلاً هم از کامپیوتر استفاده می‌کرده‌اند، اما به دلیل جوّ خاص سالهای اول پس از انقلاب، فعالیتهای کامپیوتری خود را تعطیل کرده یا بسیار محدود ساخته بودند. برخی دیگر شیفتگان تازه وارد این تکنولوژی حیرت‌انگیزند که عمدتاً به دلیل وجود یکی دو متخصص و مقداری بودجه یا سهمیه ارزی، و نه از روی نیاز واقعی، به فکر استفاده از کامپیوتر افتاده‌اند.

روی سخن من در این مقاله، با این سازمانها و نیز متخصصان واقعی کامپیوتر و انفورماتیک است. این هجوم دوباره یادآور هجوم ده سال پیش است که اکثر ما یا مستقیماً و یا به‌طور غیر مستقیم آثار شوم آن را تجربه کرده‌ایم. یک برآورد ذهنی (که باید اعتراف کنم بر هیچ نوع آمار دقیق علمی مبتنی نیست) نشان می‌دهد که در میان سازمانهای دولتی ما، تقاضا برای حدود ۲۰۰۰ دستگاه کامپیوتر (عمدتاً از نوع کامپیوترهای کوچک شخصی، اما در مواردی نیز از رده بزرگترین ماشینهای موجود در ایران) وجود دارد و مؤسسات بخش خصوصی و افراد جامعه نیز تقاضاهایی در همین حد دارند. تازه این سواهی کامپیوترهای کوچک چند صد دلاری است که عمدتاً برای بازی و سرگرمی به‌کار می‌روند.

حس من این است که در صورت عدم وجود مشکلات ارزی و ضوابط و محدودیتهای مربوط به واردات، میزان این تقاضاها به بیش از دو برابر می‌رسید. پس در صورت برآورده شدن این تقاضاها، تعداد کامپیوترهای

اشتباه است اگر فکر کنیم که آثار این فقر فرهنگ انفورماتیک با نظارت مرکزی (مثلاً تأیید تمام خریده‌ها و طرح‌های انفورماتیکی توسط یک ارگان ناظر) از میان خواهند رفت. عملکرد شورای عالی انفورماتیک کشور طی چند سال گذشته نشان داده است که این توان نظارت، حداقل در شرایط موجود، در هیچ ارگانی قابل ایجاد نیست و به علاوه، همواره مسیرهای میان‌بر و غیرمجاز برای فرار از چنین نظارتی یافت می‌شوند.

### ۳-۱ سراب ارزانی قیمت

یکی از روش‌های رایج بازاریابی برای کامپیوترهای شخصی، همانند بسیاری از محصولات دیگر، گذاشتن قیمت ارزانه‌ترین ماشینها در کنار تواناییهای برقدرت‌ترین آنها است. مثلاً در برخی مقالات و آگهیها، به جملاتی از این قبیل بر می‌خوریم:

«با حدود ۲۰۰۰ دلار، شما می‌توانید یک کامپیوتر شخصی کامل، شامل ۲۵۶ کیلوبایت حافظه اصلی، دو دیسک‌گردان به عنوان حافظه جانبی، پرده نمایشگر تلویزیونی، و چاپگر بخرید.»

«با یک کامپیوتر شخصی، که حدود نیمی از سطح میز تحریر شما را اشغال می‌کند، شما می‌توانید یک سیستم کامل طراحی مهندسی را که شامل بانک اطلاعاتی مربوطه است، به خدمت خود در آورید.»

هر یک از این دو جمله، در جای خود کاملاً درست است. اما کنار هم گذاشتن آنها این برداشت غلط را ایجاد می‌کند که تواناییهای فوق‌الذکر مربوط به همان کامپیوتر ۲۰۰۰ دلاری هستند. اما واقعیت این است که فقط سخت‌افزار چنین ماشینی (به دلیل نیاز به پردازشگر کمکی، حافظه اصلی بزرگتر، حافظه جانبی سریعتر و پرگنجایش‌تر، و نمایشگر و چاپگر دقیق‌تر) چند برابر یک کامپیوتر شخصی ارزان قیمت تمام می‌شود، و تازه این اول کار است.

هزینه نرم‌افزار برای این ماشینها نسبت به هزینه سخت‌افزار واقعاً سرسام آور است. به استثنای نرم‌افزارهای پر کاربرد (همچون سیستم‌های عامل، کامپایلرها، و برخی برنامه‌های متعارف) که به دلیل سرشکن شدن هزینه طراحی بین دهها هزار یا صدها هزار استفاده‌کننده، بالنسبه ارزان هستند، بقیه نرم‌افزارها (بخصوص در زمینه‌های تخصصی تر مانند طراحی مهندسی که رقابت کمتری بین عرضه‌کنندگان وجود دارد) فوق‌العاده گرانند. یکی از دلایل این امر، قیمت‌گذاری محصولات نرم‌افزاری بر اساس ارزش اقتصادی آنها برای استفاده‌کننده و نه بر مبنای قیمت تمام شده است.

بد نیست برای ایجاد تصویری هر چند ناقص از قیمت محصولات نرم‌افزاری برای کامپیوترهای شخصی، به ذکر چند مثال بپردازیم. تمام محصولات زیر، جز یک مورد که نام کامپیوتر در آن به صراحت قید شده است، به کامپیوتر شخصی آی‌بی‌ام «بی‌سی» مربوط می‌شوند و قیمت آنها از شماره‌های آوریل و ژوئیه ۱۹۸۴ مجله «آی‌تی‌ئی‌تی سافت‌ور» [۳] اخذ شده‌اند.

البته بسیاری از مزایای ذکر شده برای کامپیوترهای شخصی کاملاً درست و در جای خود معتبرند. شکی نیست که کاربرد روزافزون کامپیوترهای شخصی، تغییراتی وسیع را در الگوی سنتها و روابط اجتماعی به دنبال خواهد داشت. این تغییرات وسیع، با هر معیاری که سنجیده شوند، «انقلابی» خواهند بود. اما باید توجه داشت که برخی از متخصصان کامپیوتر از فرط هیجان، و گروهی از فروشندگان و بازاریابان کامپیوترهای شخصی طبق یک نقشه حساب شده، در بیان تواناییهای این سیستمها اغراق می‌کنند و باعث گمراهی استفاده‌کنندگان تازه‌کار می‌شوند.

متأسفانه، گروه کثیری در کشور ما در دام این تبلیغات افتاده‌اند و کامپیوترهای شخصی را داروی تمام دردها (از بی‌نظمیهای اداری تا فقدان آمار و اطلاعات برای تصمیم‌گیری مدیران، و از مشکلات فنی روزمره تا عقب ماندگی تکنولوژیکی) می‌دانند. همین زرمه‌ها درست ده سال قبل، یعنی هنگامی که سازمانهای دولتی برای خرید سیستمهای کامپیوتر بزرگ‌تر و برقدرت‌تر مسابقه گذاشته بودند، به گوش می‌خوردند.

### ۲-۱ فرهنگ انفورماتیک

گروهی از متخصصان مفروض انفورماتیک و نیز افراد کم تخصصی که سالها مترصد تحکیم موقعیت شغلی خود بوده‌اند، از جنجال کامپیوترهای شخصی (که دامنه آن به تلویزیون، مجلات، و روزنامه‌های کثیرالتنشار کشور هم کشیده شده است) و ناآگاهی و کم تجربگی مدیران بهره‌برداری کرده و فکر استفاده از کامپیوتر را به تدریج و به صورتی زیرکانه جا انداخته‌اند. کامپیوترهای شخصی زیبا، جمع‌وجور، و ارزان قیمت که تصاویر رنگی اعجاب برانگیزی را بر روی نمایشگر تلویزیونی یا چاپگر تروتمیز خود ارائه می‌دهند، مسلماً دل هر مدیری را می‌برند.

مدیری که حتی در زمینه کار خود تخصص چندانی ندارد، مسلماً از این امر که هر یک از تصاویر فوق با صرف ساعتها وقت و تنها برای متحیر ساختن او ایجاد و در حافظه کامپیوتر ثبت شده‌اند و یا آنکه این تصاویر محصول نرم‌افزارهایی هستند که گاه تا چند برابر خود کامپیوتر قیمت دارند بی‌اطلاع است (راجع به سراب ارزانی قیمت جداگانه بحث خواهیم کرد). او نمی‌داند که با خرید یک یا چند کامپیوتر شخصی، مشکلات و هزینه‌های زیادی را برای سازمان خود و کشورش ایجاد خواهد کرد: وابستگی به شرکت سازنده برای تأمین قطعات یدکی و نرم‌افزار، هزینه خرید تجهیزات و نرم‌افزارهایی که تدریجاً ضرورتشان احساس یا تحمیل می‌شود، هزینه واحد انفورماتیک یا تعدادی متخصص در این زمینه، تشدید رقابت ناسالم برای جذب متخصصان مورد نیاز از میان معدود متخصص موجود در کشور، وابستگی به یک یا چند برنامه‌ساز که هنوز روش مستندسازی سیستمها را نمی‌دانند و در هنگام ترک سازمان، نرم‌افزارهای بی‌مصرف و غیر قابل استفاده‌ای برجا می‌گذارند، و بالاخره هزینه سربار سیستمهای ماشینی ناقص که نه تنها جای سیستمهای دستی را نمی‌گیرند، بلکه با به‌وجود آوردن یک مسیر اضافی برای گردش اطلاعات، نیروی انسانی زیادی را تلف می‌کنند.

ندارد. درست است که تغییر شغل این متخصصان (بخصوص در رفتن از بخش دولتی به بخش خصوصی) عموماً با افزایش حقوق همراه است، اما این تمام داستان نیست. ناتوانی مدیریتها در ایجاد محیطهای کاری فعال و انگیزاننده عامل مهمتری است که باید مورد توجه قرار گیرد. مسلماً بدون ایجاد احساس مشارکت در طرح ریزی نظام نوین انفورماتیک کشور و پایه‌گذاری تکنولوژی داخلی کامپیوتر در تک تک متخصصان، نمی‌توان به تغییر وضعیت مخرب کنونی امیدوار بود.

در هر حال چنین به نظر می‌رسد که متخصصان انفورماتیک کشور در نوعی حالت انتظار به سر می‌رند. بازگشت روحیه مبارزه طلبی و انتقاد به این متخصصان نیازمند وقت بیشتر و تحکیم موقعیت شغلی ایشان از دید مدیرانی است که هنوز همچون گذشته کامپیوتر را به درستی نمی‌شناسند.

## ۲-۲ شرکتها و مؤسسات کامپیوتری

واکنش اکثر شرکتها و مؤسسات کامپیوتری (اعم از دولتی، نیمه دولتی، و خصوصی) بسیار ناامید کننده بوده است. شرکت‌های کامپیوتری خصوصی، که عمدتاً نرم‌افزاری هستند و بعضاً تجربیاتی نیز در زمینه سخت‌افزار دارند، همراه با رونق مجدد فعالیتهای کامپیوتری، و علی‌الخصوص طی یک سال اخیر، مانند قارچ از هر جا روئیده و به رقابت برای تصاحب طرحهای بزرگ و کوچک پرداخته‌اند. برخی از این شرکتها توسط افرادی که دارای روابط مؤثر در سطح مدیریت سازمانهای دولتی هستند، و صرفاً به دلیل کارهایی که می‌توانستند از طریق این روابط بگیرند، به وجود آمده‌اند.

بازاریابان شرکت‌های جدیدالتأسیس یا دوباره فعال شده به هر جایی که کوچکترین احتمال کاربرد کامپیوتر وجود داشته سر زده‌اند و هوس استفاده از این پدیده اعجاب انگیز تکنولوژی نوین را در دل همه کاشته‌اند. بازرگانان خرده‌ها، شرکت‌های خصوصی پردرآمد، و سازمانهای دولتی (به‌ویژه وزارتخانه‌ها و نهادهای تازه تأسیس که هنوز تشکیلات عریض و طولی نیافته‌اند و بودجه‌های قابل ملاحظه‌ای برای ایجاد این تشکیلات دارند)، هیچکدام از این هجوم در امان نبوده‌اند.

کلاسهای کامپیوتری، علی‌الخصوص کلاسهای کم خرج سطح پایین (مانند منگنه زنی و برنامه‌سازی مقدماتی) به‌طور مرتب دایرند. خرید و فروش کامپیوترهای شخصی به قیمت بازار «آزاد» رونق خیره‌کننده‌ای دارد و به‌صورت یک امر عادی در اذهان جا افتاده است. باورکردنی نیست، اما می‌گویند برخی از سازمانهای دولتی هم به ارزیابی آنچه که در بازار «آزاد» وجود دارد مشغولند! کمتر کسی از خود می‌پرسد که این همه کامپیوتر از کجا آمده‌اند و بازیهای «اسپکتروم» و «آتاری»، که فروش آنها آزادانه در روزنامه‌ها هم آگهی می‌شود، دارای کدام آثار فرهنگی و اجتماعی هستند.

اگر همه این مسائل منحصر به بخش خصوصی بودند، نگرانی چندان موردی نداشت، چون سودجویی در بخش خصوصی امری عادی است. اما متأسفانه، بسیاری از مؤسسات و شرکت‌های دولتی و نیمه دولتی نیز پا به پای

|                                                |       |      |
|------------------------------------------------|-------|------|
| سیستم کنترل پروژه‌ها                           | ۷۰۰   | دلار |
| سیستم حسابداری برای سازمانهای کوچک و متوسط     | ۹۰۰   |      |
| سیستم نقشه کشی مهندسی برای کامپیوترهای پی ۹۰۰۰ | ۱۲۰۰۰ |      |
| سیستم طراحی مدارهای چاپی الکترونیکی            | ۱۵۰۰۰ |      |
| نرم‌افزار مدیریت بانکهای اطلاعاتی              | ۶۰۰   |      |
| زبان شبیه‌سازی جی پی اس اس                     | ۹۰۰   |      |
| بسته تحلیل آماری                               | ۳۰۰   |      |
| سیستم پشتیبانی طراحی نرم‌افزارهای کاربردی      | ۴۰۰۰۰ |      |

اگر با گذاشت دو صفر در جلوی قیمت‌های فوق آنها را به ریال تبدیل کنیم، مسلماً اشتباه کرده‌ایم، چون قیمت مصنوعی ارز دولتی مسلماً نشان دهنده ارزش اقتصادی یک دلار در شرایط کنونی کشورمان نیست.

از طرف دیگر، نباید در دام شعار «تولید داخلی نرم‌افزار» برای این ماشینها افتاد، زیرا طراحی سیستمهای منحصر به فرد (حتی به فرض موجود بودن متخصصان لازم) بسیار گران تمام می‌شود و طراحی نرم‌افزارهای پیش نوشته همه منظوره هم چیزی است که در مورد آن تجربه زیادی نداریم و باید (حتی پس از تدوین ضوابط و استانداردها) سالها روی آن کار کنیم.

## ۲ واکنش افراد و سازمانهای داخلی

واکنش افراد و سازمانهای داخلی را در سه بخش بررسی خواهیم کرد: متخصصان انفورماتیک، شرکتها و مؤسسات کامپیوتری، و شورای عالی انفورماتیک کشور.

### ۱-۲ متخصصان انفورماتیک

در مقابل متخصصان یا «متخصص‌نما»هایی که کاربرد وسیع و نابجای کامپیوتر را تبلیغ می‌کنند، دیگر متخصصان انفورماتیک عملاً واکنشی از خود نشان نداده‌اند. به نظر من این فقدان واکنش، خود نوعی واکنش است؛ متها واکنش نسبت به اقدامات افراطی که پس از انقلاب در زمینه تعطیل کردن مراکز کامپیوتری و ایجاد ناامنی شغلی برای این گروه صورت گرفتند و آنها را به نظاره‌گرانی بی‌تفاوت در صحنه انفورماتیک کشور مبدل ساختند.

گروهی از متخصصان انفورماتیک، اینک فرصت را برای تسویه حساب مناسب دیده‌اند و از اینکه اشتباهات گذشته را به رخ این و آن بکشند و نیز از امنیت شغلی باز یافته لذت می‌برند. برخی دیگر نیز که به مادیات بیشتر توجه دارند، از گرمی بازار کار استفاده کرده و به جبران سالهای رکود مشغولند. در میان حقوق بگیران سابق دولت کم نیستند کسانی که پس از چند سال بیکاری، اکنون که فعالیتهای کامپیوتری مجدداً رونق یافته‌اند، راهی بخش خصوصی شده‌اند.

بدون شک وجود این روحیه در میان متخصصان انفورماتیک کشور بسیار خطرناک است. فراوانی تغییر شغل، حتی در میان متخصصان بخش خصوصی، گویای این واقعیت تلخ است که اکثر افراد از شغل، محیط کاری، و یا نوع فعالیتهای خود ناراضی هستند، و این نارضایتی لزوماً جنبه مادی

بخش خصوصی به بهره‌برداری از جو موجود پرداخته‌اند و با تلاش در جهت کسب درآمد بیشتر، می‌خواهند موجودیت خود را از زیر سؤال بیرون بکشند.

## ۳-۲ شورای عالی انفورماتیک کشور

در تمام این جریانات، شورای عالی انفورماتیک کشور نقشی بیش از یک نظاره‌گر نداشته است. موفقیت نسبی شورا در جلوگیری از خریدهای بی‌رویه سخت‌افزاری و طرحهای غیر ضروری نرم‌افزاری مسلماً نمی‌تواند بی‌برنامگی کلی و فقدان آینده‌نگری را جبران نماید. حتی در همین زمینه محدود هم برخی از سازمانهایی که با پاسخ منفی شورا مواجه شده‌اند و یا آنهایی که به دلیل احتمال شنیدن پاسخ منفی اصولاً به شورا مراجعه نکرده‌اند، به جستجوی راههای میان‌بر برای تأمین تجهیزات مورد نظر خود پرداخته و در مواردی موفق هم شده‌اند. بسیاری از این سازمانها تصمیم‌گیری شورا را مبتنی بر ضوابط مشخص نمی‌دانند و مثلاً این سؤال را مطرح می‌کنند که چگونه تعداد محدودی از فلان ریزکامپیوتر نمونه که به کشور وارد شده است، همگی به سازمانهایی که اعضای وقت شورا در آنها فعالیت می‌کرده‌اند داده شده‌اند.

برخورد انفعالی شورا با مسأله کامپیوترهای شخصی محدود به صدور اجازه ورود و اجازه ساخت و نیز صرف وقت زیاد برای مجوز ترخیص برای ماشینهای بوده است که عمده‌تاً توسط قشر مرفه جامعه به کشور وارد می‌شوند (به دلیل آنکه این افراد یا باید پولی در خارج کشور داشته باشند، یا آنکه بتوانند ارز را به نرخ بازار «آزاد» تهیه کنند، و یا آنکه دارای اقوام یا دوستانی متمول در خارج کشور باشند که هدیه‌ای این چنین گران قیمت را برایشان بفرستند). آیا بهتر نبود به جای صرف وقت در این زمینه، برنامه‌ای برای بهره‌گیری از توان بالقوه دانش‌آموزان و دانشجویانی که با زحمت زیاد (خرید مولفه‌های گراف و یا کارکردن با ماشینهای حساب برنامه‌پذیر به دلیل ارزانی نسبی قیمت و دسترس پذیری آنها) طرحهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری جالبی پیاده کرده‌اند ریخته شود و با فراهم آوردن امکانات و جهت دادن به این گونه فعالیتهای خودجوش، از طریق تأمین انگیزه‌های مادی و معنوی، زمینه‌های لازم برای خودکفائی، استقلال فنی، و رفع نیازهای جاری به‌وجود می‌آمدند؟

شورا همچنین از اهمیت نقش آموزش در تمام سطوح غافل بوده است. هیچ سیاست یا برنامه دراز مدتی برای بازآموزی افراد شاغل و نیز برای آشنا ساختن مدیران با مبانی کامپیوتر و انفورماتیک تدوین نشده است. هرگز این سؤال مطرح نشده است که چرا در حالی که دانشگاههای ما از نیروی انسانی لایق و کارآمد خالی هستند، فلان شرکت کامپیوتری اقدام به جمع‌آوری از متخصصین قدونیم قد کامپیوتر نموده است و چرا فلان سازمان دولتی، علیرغم آگهیهای مکرر در روزنامه، ماهها است که نتوانسته است چند نفر متخصص کامپیوتر برای ماشین آی بی ام ۷۲۵/۳۷۰ خود (ماشین جدیدی که من و شما نمی‌شناسیم!) پیدا کند.

واقعیت این است که شورای عالی انفورماتیک کشور با ترکیب کنونی خود، تخصص، توان، و تجربه لازم را برای مقابله با این مسائل بزرگ ندارد و تلاش

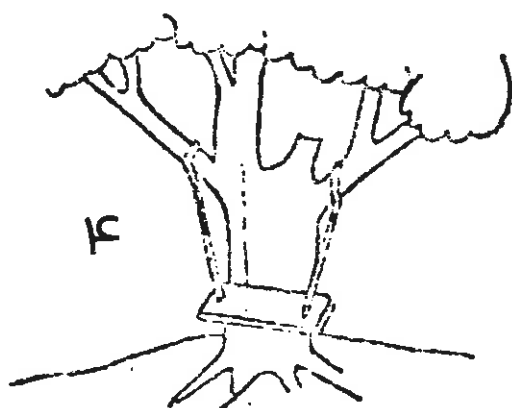
شورا برای جذب متخصصان نیز (به دلیل عملکرد قبلی آن پشت درهای بسته و کم بها دادن به ایجاد ارتباط با دیگران و بهره‌گیری از نظرات ایشان) کماکان ناموفق است. بخشنامه‌هایی که گاه و بیگاه از سوی شورا صادر می‌شوند و شعارگونه‌هایی چون «صادرات نرم‌افزار» و «تکنولوژی مطلوب» که در نوشته‌ها و گفته‌ها به نظر می‌رسند مسلماً نمی‌توانند به‌عنوان حلال مشکلات حادث کنونی تلقی شوند.

## ۳ مسائل کامپیوترهای شخصی و نتیجه‌گیری

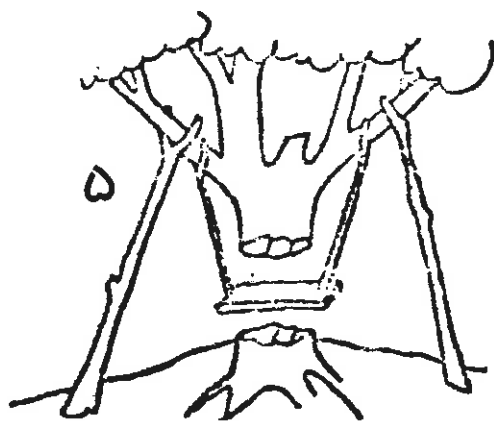
مهمترین اشکال کامپیوترهای شخصی در حال حاضر، سرعت زیاد تغییر و تحول در تکنولوژی و تواناییهای آنها است. این امر که از نظر کشورهای پیشرفته یک حسن تلقی می‌شود، برای ما که می‌خواهیم بر روی سیستمهایی سرمایه‌گذاری کنیم که سالیان دراز قابل استفاده و بهنگام باشند، مشکل بزرگی است. هنوز بر روی یک نوع ریزپردازشگر، یک نوع دیسک مغناطیسی بخصوص، یا یک نوع دستگاه چاپ کامپیوتری به‌عنوان استاندارد در کشورمان تصمیم نگرفته‌ایم که انواع جدیدتر، ارزانتر، و با تواناییهای بیشتر به بازار می‌آیند و ما را از تصمیم‌گیری منصرف یا پشیمان می‌کنند. اگر هم استاندارد تعیین نکنیم، تنوع خیره‌کننده کامپیوترهای شخصی و تجهیزات جانبی آنها صحنه انفورماتیک کشور را به گورستان دستگاههای منحصر به فرد و غیر قابل تعمیر و نگهداری مبدل خواهد ساخت.

اشکال دیگر کامپیوترهای شخصی به توسعه ناپذیری آنها مربوط می‌شود. فرض کنید که سازمانی هزینه سخت‌افزار و نرم‌افزار یک کامپیوتر شخصی را تقبل کرد و بهره‌برداری از آن را آغاز نمود. پس از مدتی به دلیل توسعه کار سازمان، تواناییهای کامپیوتری بیشتری مورد نیاز خواهد بود. اما رفتن از یک کامپیوتر شخصی به کامپیوتر شخصی قویتر و سریعتر، یا به یک کامپیوتر کوچک، کار ساده‌ای نیست، برنامه‌های کاربردی که در یک زبان سطح بالا (بیسیک، فورترن، کوبول، پاسکال،.....) نوشته می‌شوند لزوماً از یک کامپیوتر شخصی به کامپیوتر دیگر قابل انتقال نیستند و نرم‌افزارهای پیش ساخته نیز همین حالت را دارند.

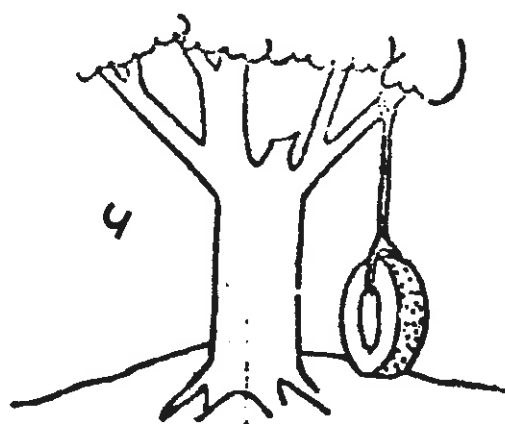
البته برخی این موضوع را عنوان می‌کنند که می‌توان با استفاده از شبکه‌های کامپیوتری محلی، چندین کامپیوتر شخصی را به یکدیگر متصل نمود و قدرت محاسباتی بیشتری را در یک سازمان به‌وجود آورد. اما شبکه‌های کامپیوتری محلی خود دارای هزینه‌های سنگین سخت‌افزاری و نرم‌افزاری هستند و به علاوه، هنوز موثر بودن این راه حل برای استفاده اشتراکی از امکانات موجود در یک سازمان به منظور حل مسائل بزرگتر در عمل به اثبات نرسیده است. به این دلایل، باید توجه داشت که کامپیوترهای شخصی به صرف ارزانی قیمت ظاهری، نباید به‌عنوان حلال مشکلات کامپیوتری ما شناخته شوند. خرید بی‌رویه این ماشینها تنها دو نتیجه خواهد داشت: (۱) خرید سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای گرانتر پس از رسیدن به بن بست با تواناییهای موجود، و (۲) تبدیل این سیستمها به وسایل بازی و سرگرمی برای متخصصان کامپیوتر.



پیاده شده توسط برنامه نویسی



نصب شده در محل استفاده کننده



چیزی که استفاده کننده می‌خواست

در پایان، تأکید می‌کنم که اصلی‌ترین مسأله ما در حال حاضر، کمبود متخصص و رقابت ناسالم موجود برای «ریودن» متخصصان بین سازمانهای دولتی از یکسو و بخش خصوصی از سوی دیگر است. کامپیوترهای شخصی، همان طور که از نامشان بر می‌آید، برای استفاده شخصی مناسبند و نباید انتظارات مبالغه‌آمیزی از آنها داشت. این کامپیوترها (همانند برادران بزرگتر خود) ابزارهایی بیش نیستند که تنها تحت یک مدیریت صحیح، مزایا و ویژگیهای مثبت خود را آشکار می‌کنند و مسلماً نمی‌توانند به عنوان وسایلی برای پوشاندن ضعفهای مدیریت تلقی شوند.

## مراجع

- [1] Lemmons, P., "What Makes Personal Computers Special?", Editorial, Byte, P. 6, Aug. 1984.
- [2] Gupta, A. and H.D. Toong, "The First Decade of Personal Computing," Proceedings of the IEEE, Vol. 72, No. 3, pp. 246-258, Mar. 1984.
- [3] IEEE Software Magazine, New Products Department, Vol. 1, No. 2, pp. 105-107, Apr. 1984, and Vol. 1, No. 3, pp. 90-98, July 1984

ادامه از صفحه ۴

گوشه‌هایی از وقایع و مشکلات

خواهشمند است دستور فرمائید دلیل بی جواب ماندن این نامه‌ها بررسی شده و نتیجه در اسرع وقت ممکن به اینجانب اطلاع داده شود.

این فهرست را با خاطره‌ای از روزهایی که برای گرفتن اجازه انتشار هر شماره از گزارش کامپیوتر به وزارت ارشاد می‌رفتم خاتمه می‌دهم.

در شماره ۳۴ (اردیبهشت ۱۳۶۱)، زیر ستون «واژه‌ها» کاریکاتوری بود که یک مورچه دژبیین به دست را نشان می‌داد. زیر دژبیین، یک تراشه الکترونیکی کوچک بود و بالای سر مورچه هم واژه «ریزپردازنده» به چشم می‌خورد. وقتی که پس از چند روز برای گرفتن مجوز انتشار آن شماره رفتم، مسؤول مربوطه چند ایراد به محتوای مجله گرفت. از جمله این که «مگر کلمه دژبیین چه عیبی دارد که شما به جای آن ریزپردازنده را به کار می‌برید؟». البته توضیح مفصلی لازم بود تا به ایشان معنی پردازنده را همراه با این که چرا کوچک شدن آن تا حدی که مورچه هم باید با دژبیین به آن نگاه کند جالب است، بفهمانم!

## xافزار

زبان فنی عنوان ستون جدیدی است که به جنبه‌های زبانی علم کامپیوتر از قبیل بررسی روشهای واژه‌سازی و واژه‌گزینی، بررسی و دسته‌بندی واژه‌های فنی یا معادل فارسی آنها، شیوه نگارش متون فنی و علمی، مسایل ترجمه و امثالهم می‌پردازد. از تمام دست‌اندرکاران و صاحب‌نظران دعوت می‌کنیم نوشته‌هایی مناسب این بخش برای درج در نشریه ارسال کنند.

وقتی صحبت از واژه‌های کامپیوتری می‌شود شاید نخستین کلماتی که به ذهن خطور می‌کند «سخت‌افزار» و «نرم‌افزار» است: دو کلمه‌ای که دو شاخه عمده از علم کامپیوتر و دو رشته آموزش کامپیوتر در ایران را با آنها می‌نامیم. این دو واژه ترجمه قرضی کلمات انگلیسی hardware و software هستند. اگر نگاهی به سابقه این کلمات در زبان مبدا یعنی انگلیسی بیاندازیم متوجه خواهیم شد که قدمت hardware در زبان انگلیسی، آنگونه که چاپ نهم فرهنگ دانشگاهی وبستر می‌گوید، به قرن شانزدهم میلادی می‌رسد و برای آن این معانی را آورده است: (۱) ابزار ساخته شده از آهن (۲) اقلام اصلی تجهیزات نظامی یا پلیسی یا اجزای آنها (۳) اجزای فیزیکی (الکترونیکی یا الکتریکی) خودرو (مثلاً هواپیما) یا دستگاه (مثلاً کامپیوتر) و (۴) دستگاههایی (مانند ضبط صوت یا تلویزیون مدار بسته) که برای مقاصد آموزشی به کار می‌روند. روشن است که دو تعریف اخیر معانی جدید این کلمه هستند که در این اواخر باب شده‌اند. تا قبل از وضع معادل «سخت‌افزار» برای این کلمه که بیشتر مناسب معنی سوم و چهارم آن است، در فارسی این کلمه را با معانی اول و دوم آن می‌شناختند و آنگونه که در فرهنگ یکجلدی حمیم می‌توان یافت برای آن ترجمه‌های «آهن‌آلات» و «ابزارآلات» را به کار می‌بردند.

کلمه دوم یعنی software بسیار جوانتر از جفت خویش است و فرهنگ وبستر تاریخ اولین وقوع این کلمه را در زبان انگلیسی سال ۱۹۶۰ ذکر می‌کند. ظاهراً این کلمه زمانی وضع شده است که پیشگامان علم کامپیوتر در آن زمان، دوره کامپیوترهای سیم‌بندی شده را پشت سر گذاشته بودند و تازه با مفاهیمی از قبیل زبان ماشین، زبان اسمبلی و زبانهای سطح بالا آشنا می‌شدند و چون آنها را در تقابل با دستگاههای فیزیکی یعنی hardware می‌دیدند متضاد کلمه hard یعنی soft را گرفته و کلمه software را برای نامیدن این مفاهیم جدید ساخته‌اند. از آن پس این کلمه را به انواع برنامه‌های کامپیوتری و اخیراً نیز به مستندات همراه این برنامه‌ها اطلاق می‌کنند. نکته‌ای که شاید انگلیسی‌خوانهای این رشته متوجه آن شده‌اند (و بهتر است انگلیسی‌نویسهای ما مواظب آن باشند) این است که کلمات hardware و software غیر قابل شمارش هستند یعنی جمع بسته نمی‌شوند. به جای افزودن پسوند جمع -s به این کلمات می‌توان از ترکیب (hardware) pieces of software استفاده کرد.

در فرهنگ وبستر تنها معنای صریحی که در حوزه خارج از کامپیوتر برای software ذکر شده موادی است که همراه با دستگاههای سمعی و بصری به‌کار می‌روند، یعنی نوارهای صوتی و تصویری؛ وقتی چهارمین معنی کلمه hardware را دوباره مرور کنیم رسیدن به این معنی برای جفت آن بسیار طبیعی می‌نماید. اخیراً نیز در گوشه و کنار می‌خوانیم و می‌شنویم که «باید به دنبال راه‌حلهای نرم‌افزاری برای مشکلات صنایع کشور بود». ظاهراً آنطور که در نگاه اول می‌توان حدس زد مهندسان و متخصصان صنایع از کلمه «نرم‌افزار» روشها، نقشه‌ها، طرحها و برنامه‌های مدیریتی را مد نظر دارند و آن را در برابر تجهیزات و دستگاههای موجود در کارخانه قرار می‌دهند.

پس از آنکه کلمه ware در این ترکیبات به کار گرفته شد تبدیل به پسوندی رایج شده و کلمات و ترکیبات دیگری نیز با آن ساخته شده است. در این فهرست تنها مورد اول است که شاید به خاطر تقدم تاریخی بر بقیه، توانسته به فرهنگ وبستر راه پیدا کند و این فرهنگ تاریخ پیدایش آن را سال ۱۹۶۷ ذکر می‌کند. بقیه اعضای این فهرست که بسیار جوانتر نیز هستند یا از محدوده کتب و نشریات تخصصی فراتر نگذاشته‌اند:

firmware (ریزبرنامه یا به قولی سفت‌افزار): نرم‌افزار سیستم که به طور دائم در انواع حافظه‌های فقط خواندنی ذخیره می‌شود.

middleware: این نیز ریزبرنامه است اگر دوست دارید آن را «بین‌افزار» بخوانید!

freeware: نرم‌افزارهایی که مجاناً در اختیار همه قرار دارند. به آنها domain public هم می‌گویند.

shareware: نرم‌افزارهایی که مجاناً توزیع می‌شوند ولی اگر تصمیم گرفتید از آنها واقعاً استفاده کنید باید مبلغی به نویسنده و طراح آن بپردازید.

groupware: نرم‌افزارهایی که یک عده به طور گروهی با آن کار می‌کنند.

vapourware: محصولاتی که فقط اسمی از آنها موجود است. مثل ویندوزاتی که قبل از عرضه به بازار، مدت دو سال اسمش سر زبانها بود.

fatware: اصطلاحی برای نامیدن نرم‌افزارهایی که بیش از حد بزرگ شده‌اند و فضای زیادی از حافظه اصلی و دیسک را اشغال می‌کنند.

shelfware: نرم‌افزار یا سخت‌افزاری که خریداری شده ولی چون از آن استفاده نمی‌شود در گوشه قفسه جا گرفته است.

dataware: مجموعه داده‌های سیستم و ارتباطات بین آنها.

با این کلمه اسامی تجارتی هم ساخته شده و معروفترین آنها NetWare است که شرکت ناول سیستم عامل شبکه‌ای خود را به این اسم می‌خواند. و بالاخره چند ترکیب دیگر که ظاهراً ساخته متخصصان کامپیوتر است و در بافت منتهای تخصصی این رشته به کار می‌رود:

### کامپیوشعر

آقا یا خانمی تحت عنوان «یک فارغ التحصیل رشته ادبیات فارسی» و با علامت اختصاری اگس به قول خودشان این «شش شعر کامپیوتری» (به انگلیسی Six Compoems) را به انجمن فرستاده اند و آنها را به «تمامی برویجه های کامپیوتر» تقدیم کرده اند:

مونیتور دلم را  
روشن می کنم.  
نقش گرافیکی عشقت  
دیس پلی می شود!

می شناسم  
پردازنده هایت را.  
با اسمبلی دلت  
سخن می گویم!

دیتاهای اشتیاقم را  
به طریق آسکی  
روانه PC دلت کردم.  
سیگنال دریافت را ارسال کن!

از چشمان توست  
مشکل سخت افزاری من  
ترکیبهای منطقی دلم را  
در هم ریخته ای!

ویروس عشق  
استک ذهنم را درهم ریخته است.  
دوچندان شده است  
آکسیس تایم من!

بایتهای غربت  
حافظه ام را پر کرده است.  
برای یافتن تو  
جامپ می کنم!

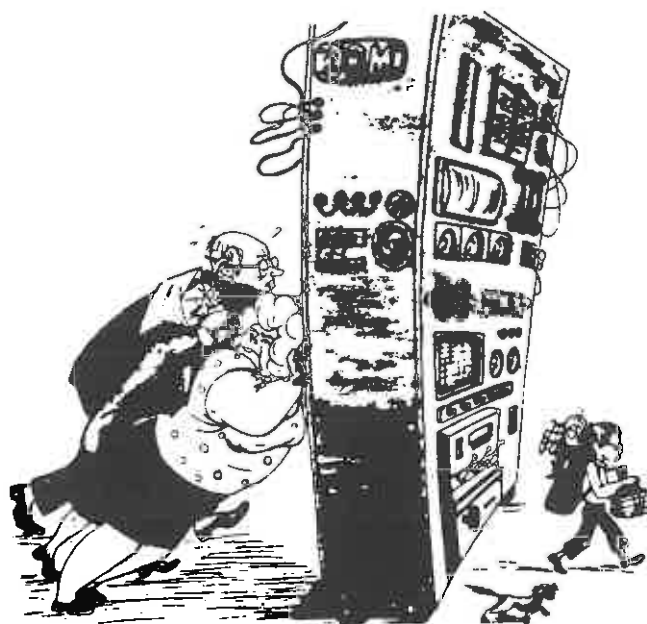
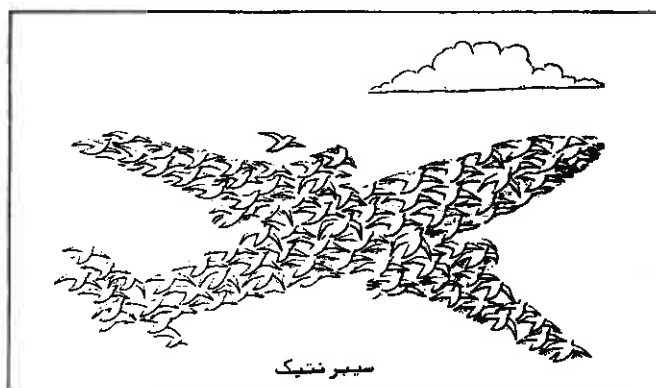
courseware: مواد درسی و آموزشی یا به عبارتی «درس افزار».

peopleware یا lifeware: نیروی انسانی یا «زنده افزار».

soldware: آنچه به فروش می رسد.

اگر چه کلمه «افزار» قبلاً در ترکیباتی مانند «جنگ افزار»، و در چند دهه اخیر «نوشت افزار» و «افزارمند» (به معنی صاحب حرفه و فن و معادل فارسی سره برای «مهندس») به کار می رفته ولی از زمانی زیادی پیدا کرده که ترکیبات گوناگون با ware در انگلیسی رواج یافته و ما نیز با ترجمه قرضی اقدام به معادل سازی برای آنها کرده ایم. وگرنه چه کسی جسارت و جرات آن را داشت که از پیش خود کلماتی مانند «درس افزار» و «زنده افزار» را وضع کند و آنها را بر زبان آورد!

سعید وحید



«اول دقت و مداد و خط کش بود، حالا کامپیوتر هم اضافه شده.»



# چند کلمه در مورد صنعت «پاکیزه» کامپیوتر

## آرش برومند

### ◀ مقاله برگزیده

شماره ۱۳۱، تیر ۱۳۷۵

در شماره ۱۲۷ گزارش کامپیوتر صفحه ۱۷، خبری به چاپ رسیده بود مبنی بر اینکه: «گزارشی درباره پیترورتون در نیویورک منتشر شده است که می‌گوید نورتون و افرادی نظیر بیل گیتز نوع جدید ثروتمندان آمریکایی هستند که برخلاف پیشینیان، نیروی کار و منابع طبیعی را استثمار نمی‌کنند ...» چندی پیش نیز شرکت اولیوتی (Olivetti) در یکی از آگهیهای بازرگانی خود، ویژگیهای محصول جدیدش Modulo M4-75 را چنین برشمرده است: «هماهنگی میان محیط‌زیست و فن‌آوری ... همسازی با محیط‌زیست. آزمایشگران M4-75 را به عنوان «دارنده رتبه اول در صرفه‌جویی انرژی» ستایش می‌کنند. جای شگفتی نیست چون اولیوتی مدت مدیدی است که موضوع محیط‌زیست را سرلوحه کارش قرار داده است ...» (۱)

خواندن نکاتی از این دست در گزارشهای تبلیغاتی و آگهیهای بازرگانی شرکتهای بزرگ کامپیوتری واقعاً هم جای شگفتی ندارد. چرا که این شرکتهای در چهارچوب سیاست بازاریابی خود دست بر مواردی می‌گذارند تا توجه افراد را برانگیزند. شگفت‌انگیز آن است که اینگونه خبرها در نشریه‌ای علمی بدون هیچ تفسیر و توضیحی چاپ شود.

### صنعت کامپیوتر: از توهم تا واقعیت

واقعیت آن است که صنعت کامپیوتر نیز علیرغم ادعاهای پیشگفته، تا فته جدا بافته‌ای از سایر صنعتها نیست. در اینجا ادعای عدم استثمار نیروی کار، افسانه‌ای بیش نیست. در این بخش از صنعت نیز مانند سایر بخشها بهره‌کشی از نیروی کار جزء جدایی‌ناپذیر فعالیت اقتصادی است. برای نمونه ورنر روگمر (Werner Rügemer) در کتاب خود تحت نام «فن نوین، جامعه کهن: دژ سیلیکون» درباره وضعیت در کارخانه‌های کامپیوتر سازی مستقر در دژ سیلیکون می‌نویسد: «مهندسين، دانشمندان، طراحان و مسؤولان عالیرتبه بهترین آموزشها را دیده‌اند، اکثراً مرد، سفیدپوست و مرفه‌اند. سطوح نازلتر را کارگران بخش تولید اشغال می‌کنند که اغلب زن هستند، از آموزش پایینی برخوردارند و به خاستگاه اجتماعی و اقتصادی نازلی تعلق دارند. افرادی که شغلایی با حقوق اندک دارند از زندگی مجلل مهندسان بلندپرواز دژ سیلیکون سهمی نمی‌برند. زندگی آنها بیشتر شبیه زندگی انسانهایی است که در جاهای دیگر فقیر به شمار می‌آیند.» (۲)

ساعت کار در کارگاههای تولید نرم‌افزار نیز اغلب از چارچوبهای رسمی تعیین شده برای کار روزانه بسیار فراتر می‌رود. به طوری که «۱۴ ساعت کار روزانه مهندسان، دانشمندان و مدیران امر نادری نیست.» (۳)

به این موارد باید لشکر پرشمار برنامه‌نویسان ارزان قیمتی که بدون استخدام رسمی و برخورداری از حقوق کامل یک متخصص در کارگاههای تولید نرم‌افزار به کار مشغولند و منبع سودهای کلان برای این شرکتهای هستند را نیز افزود. رابرت یونگ (Robert Jungk) در کتاب خود «خیزش انسانها: قیام برضد وضعیتی تحمل‌ناپذیر» در همین مورد خاطرنشان می‌سازد: «تازه‌کاران ارزاترند. افراد باتجربه قیمت زیادی دارند و تجربه در این کار به حساب نمی‌آید. فرد می‌بایست همواره چیز تازه‌ای یاد بگیرد. محصولات فنی مدام در حال تکامل‌اند؛ همواره هوشمندتر و موثرتر می‌شوند. نام این پدیده تکامل محصول است. اما تکامل انسانها تنها بر دوش بودجه شرکت سنگینی می‌کند.»

افزون بر این اگر زیانهای کار با کامپیوتر — از قبیل بیماریهای مفصلی، ضعف بینایی، اثرات کار مداوم در برابر تشعشع صفحه نمایش، بیماریهای عصبی و ... را نیز در نظر بگیریم، آشکار می‌شود که کار در این رشته از صنعت برای کارکنان این شاخه فرقی اساسی با شاخه‌های دیگر ندارد: به ویژه اگر زیان‌آوری کار در فضای مسموم کارخانه‌های تولید تراشه را مد نظر داشته باشیم. طبق آمار منتشره شده به وسیله حکومت ایالت کالیفرنیا آمریکا ۴/۶٪ کارگران شاغل در تولید تراشه بیمار شده‌اند. آمارهای موجود نشان می‌دهند که میزان بیماری کارگران کارخانه‌های تراشه‌سازی سه بار بیشتر از دیگر صنایع است. ۴۶/۹٪ بیماریهای شغلی در تولید تراشه از کار با مواد سمی ناشی می‌شود. مطابق آمار بیمه‌های اجتماعی کالیفرنیا از سال ۱۹۸۰ تا ۱۹۸۴ ۱۹/۹٪ سوانح و بیماریهای شغلی در کارخانه‌های تراشه‌سازی مربوط به نوع کار کارگران بوده است. این میزان در سایر صنایع صرفاً بالغ بر ۶/۵٪ می‌شده است. (۴)

آنچه که برشمرده شد، مشتی است نمونه خروار در اثبات پوچی ادعای عدم بهره‌کشی از نیروی کار در صنعت کامپیوتر.

اما در مورد ادعای «عدم استثمار منابع طبیعی». آیا واقعاً این ادعا درست است؟ آیا می‌توان با توجه به اتاقهای تمیزی که در آنها کارمندان شرکتهای نرم‌افزاری به برنامه نویسی مشغولند و با توجه به کارخانه‌های تولید تراشه که عاری از گرد و غبار باید باشند، از فرارویدن صنعتی «پاکیزه» سخن گفت؟ از میانه دهه ۴۰ میلادی — که کامپیوتر پا به عرصه وجود نهاد — تا به امروز در مقیاس تاریخی مدت زیادی نمی‌گذرد. این صنعت علیرغم رشد غول آسایش و با وجود تحولات شگرفی که در جامعه بشری ایجاد کرده، هنوز در مهد خردسالی‌اش بسر می‌برد. بدیهی است که در طی این مدت کوتاه نمی‌توان

ضبط صوتها، کامپیوترهای شخصی و چاپگرهای اسقاط در سطل زباله مقابل خانه‌ها ریخته می‌شود... و از این راه اینها سر از کوه زباله‌ها در می‌آورند... بدین ترتیب همراه کوه زباله‌ها آلودگی محیط زیست نیز به سرعت در حال رشد است... طبق آخرین آمارهای ارائه شده به وسیله وزارت محیط زیست از بن سالانه حدود ۸۰۰ هزار تن وسایل الکترونیکی اسقاط بر حجم کوه عظیم زباله‌ها می‌افزاید...» (۷)

همین نشریه از قول عرضه‌کنندگان لوازم یدکی وسایل داده‌پردازی الکترونیکی گزارش می‌دهد که سالانه حدود ۱۲۸ میلیون کاست نوارهای رنگی چاپگرها سر از زباله‌دان در می‌آورد. (۸)

با توجه به مواد به کار رفته در ساختمان کامپیوترها و چاپگرها، این مساله به معنای زهرآگین کردن کام طبیعت است. دکتر دیتر گروس مان (Dieter Großman) از موسسه محیط زیست و سیاست در هامبورگ می‌گوید: «تخته مدارهای اصلی علاوه بر آزیست و صمغ مصنوعی حاوی تقریباً نیمی از عناصری است که در جدول تناوبی عناصر شیمیایی یافت می‌شود». افزون بر این تا ۴۰ نوع ماده مصنوعی دیگر را نیز در کامپیوترهای اسقاط می‌توان پیدا کرد که در صورت آتش گرفتن، مقدار زیادی ماده بسیار سمی دیوکسین (Dioxin) و هم خانواده‌اش فوران (Furan) ایجاد می‌کنند. از چسبهای معمولی، مواد ضد آتش حاوی برم و همچنین فلزات سنگین بسیار سمی همچون کادمیوم و سرب معجونی بسیار وحشتناک پدید می‌آید. (۹)

یکی از شیوه‌هایی که امروزه اکثر صنایع برای کاهش آلودگی محیط زیست به کار می‌برند، بازیافت زباله‌هاست. متأسفانه در صنعت کامپیوتر بازیافت واقعی وسایل اسقاط الکترونیکی وجود ندارد و جای فن‌آوری لازم در این زمینه خالی است. به قول دکتر رولف اشتاین هیلپر (Rolf Steinhilper) از موسسه پژوهشی فرائن هوف (Frauenhofer Institut) در مورد خودکارسازی فن تولید در شهر اشتوتگارت آلمان: «تولید کنندگان «کامپیوترهای شخصی» نه هنگام طراحی و نه هنگام ساخت به فکر بازیابی نیستند.» (۱۰)

نگاهی به مواد به کار رفته در ساختمان کامپیوتر و همچنین طراحی اجزای آن و اتصال آنها به یکدیگر درستی این سخنان را اثبات می‌کند. اگر عناصر تشکیل دهنده کامپیوتر را در نظر بگیریم، صرفاً آن بخشهایی که فلزی هستند، مثل بدنه واحد پردازنده مرکزی، وارد چرخه مواد می‌شوند. اما از آنجا که امروزه در دستگاههای الکترونیکی به طور فزاینده از مصنوعات پلاستیکی استفاده می‌شود، کار بازیافت بسیار دشوار می‌گردد. مواد ترکیبی شامل کادمیوم و سرب را نمی‌توان به طور تمام و کمال از هم جدا کرد. بازیافت فلز تخته مدار اصلی نیز بدون تولید دیوکسین شدنی نیست. لامپهای صفحه نمایش که حاوی سرب‌اند، به صورت بازیافت نشده به زباله‌دان افکنده می‌شوند. از پوشش کابلها که دارای پی وی سی (PVC) است در کشورهای پیشرفته صنعتی حداکثر گلدان درست می‌شود که آن نیز دیر یا زود سر از زباله‌دان در می‌آورد.

اگر تولیدکنندگان کامپیوتر به بازیافت می‌اندیشیدند می‌بایست طراحی اجزاء

تمامی وجوه پیامدهای این صنعت را برای محیط زیست ارزیابی کرد. از آن زمان که نخستین کارخانه‌های خودروسازی پدید آمد تا به امروز — که سهم این صنعت در آلوده‌سازی هوا بر همگان آشکار شده — بیش از یک سده می‌گذرد. پیامدهای زیست محیطی صنایع شیمیایی و اتمی نیز نخست در دوران بلوغ این صنعتها هویدا شد. اما متأسفانه گویا این ارزیابیهای انسانها است که هنگامی همه ابعاد فاجعه را درک می‌کنند که به تمامی در بطن آن قرار گرفته باشند. مجموعه زیادی از داده‌ها و واقعیتهای نشان می‌دهد که صنعت کامپیوتر نیز مانند سایر صنایع در استثمار منابع طبیعی نقش دارد.

### استثمار منابع طبیعی به چه معناست؟

اگر منظور از «استثمار منابع طبیعی» استفاده افراطی از این منابع برای تولید محصولات کامپیوتری و ادامه زیست این صنعت است، باید گفت که در اینجا نیز با پدیده نوینی مواجه نیستیم. این صنعت گذشته از مصرف منابع انرژی‌زا در روند تولید، موجب افزایش فعالیت صنایع شیمیایی و الکترونیک می‌شود که با توجه به تولید انبوه کامپیوتر در کشورهای پیشرفته صنعتی، استفاده افراطی از منابع طبیعی را در پی دارد. به علاوه همپای گسترش صنعت کامپیوتر و راهیابی آن به دستگاههای اداری، بر خلاف پیشینههای اولیه مصرف کاغذ نیز افزایش یافته است که این نیز به نوبه خود موجب تشدید بهره‌کشی از طبیعت می‌شود.

اما اگر منظور از «استثمار منابع طبیعی» آلوده‌سازی محیط زیست باشد، باید گفت که صنعت کامپیوتر در این مورد دست کمی از باقی صنعتها ندارد. کشورهای صنعتی نمونه‌های بارزی در این مورد عرضه می‌کنند. سالانه سیلی از سموم شیمیایی از کارخانه‌های تولید تراشه به دامن طبیعت جاری می‌شود. «لنی زیگل» (Lenny Siegel) مدیر مرکز مطالعات پاسیفیک در آمریکا که سالیان طولانی است صنایع تولید تراشه را مورد بررسی قرار می‌دهد در ترازنامه سال ۱۹۸۴ این صنایع از جمله ذکر می‌کند: «بیش از ۱۰۰ شکاف در مخزنهای مواد شیمیایی تولیدکنندگان تراشه مشاهده شده است. آزمایشها نشان می‌دهد که ۸۰٪ این «مخزنها» از تدابیر حفاظتی کافی برخوردار نیستند. حدود ۱۰۰ نوع مواد شیمیایی ستی مختلف در آبهای زیرزمینی مشاهده شده است. ۲۳ چاه عمومی و ۴۳ چاه آب خصوصی آلوده شده است. ۱۳ چاه عمومی و ۳۸ چاه خصوصی می‌بایست برای همیشه مسدود شود.» (۵)

وضع در درّه سیلیکون که از مراکز بزرگ صنایع کامپیوتری آمریکا است اسف‌انگیز است: «آبهای زیرزمینی در معرض خطر جدی قرار دارد، زیرا مواد شیمیایی از «مخزن» های کارخانه‌های تولید تراشه نشت کرده است... هوا آلوده است زیرا اسیدها و گازها بدون هیچ مانعی به بیرون درز می‌کنند.» (۶)

آلوده‌سازی محیط زیست به همینجا ختم نمی‌شود. زباله‌های کامپیوتری مشکل بزرگ دیگر زاییده این صنعت است. در مقاله‌ای تحت عنوان «بلوف بزرگ» در نشریه آلمانی «چیپ» چنین آمده است: «انبوهی از «واک‌من» ها،

بخشهای دیگر به عنوان شاخه‌ها و عناصر اتصال‌دهنده اجزاء برگزیده یک ساختار درخت‌گونه به‌شمار می‌آیند. به این طریق همه اجزاء به‌طور مستقیم و به‌سادگی در دسترس‌اند.

(۲) اصل ردیفی: مطابق این اصل می‌بایست همه بخشها در یک جهت و راستا با یکدیگر تنظیم شوند.

علیرغم این پیشنهادها اکثر گردانندگان صنعت کامپیوتر در رقابتی فشرده با یکدیگر به تنها چیزی که نمی‌اندیشند حفظ محیط زیست و اجرای طرحهایی برای بازیافت زباله‌های الکترونیکی است. اگر زمانی صاحبان این شرکتها که اکثراً در کشورهای پیشرفته صنعتی مستقرند برای رعایت موازین زیست محیطی زیر فشار افکار عمومی قرار گیرند یا مجبور شوند که مبالغ هنگفتی برای تولید با رعایت پاکیزگی محیط زیست هزینه کنند، به‌سرعت کارگاههای خود را به کشورهای جهان سوم مانند کشورهای جنوب شرقی آسیا منتقل می‌کنند. از این راه با ایجاد بیکاری در کشورهای پیشرفته صنعتی از یکسو افکار عمومی را تشویق می‌کنند و از سوی دیگر از تحمل هزینه برای ایجاد فن‌آوری سازگار با محیط زیست شانه خالی می‌کنند.

### صنعت کامپیوتر در کشور ما

دورنمایی نظیر «جامعه مبتنی بر اطلاعات»، «بزرگراههای اطلاعاتی»، «موج سوم انقلاب علمی و صنعتی» و ... که امروزه ورد زبانها شده است حکایت از رشد غول‌آسای صنعت کامپیوتر در آینده دارد. بیشتر کشورها با شتاب تمام در گسترش این شاخه از صنعت می‌کوشند. چرا که امروزه اقتصاد مدرن ملی بدون صنعت کامپیوتر قابل تصور نیست و فاقد توان رقابت در صحنه جهانی خواهد بود. عقب ماندگی در این گستره موجب خواهد شد که کشور ما برای همیشه در سیستم تقسیم کار جهانی عهده‌دار وظایف نازل باشد. از اینرو بی‌تردید کشور ما نمی‌تواند نسبت به این شاخه از صنعت بی‌تفاوت بماند. اما همانطور که شرح آن رفت، توسعه صنعت کامپیوتر در ایران مشکلات ویژه خود را نیز به‌همراه خواهد داشت. بنابراین باید از هم‌اکنون در اندیشه تدبیرهای پیشگیرانه بود. بدیهی است که این امر به حرکتی جمعی از سوی ارگانهای اقتصادی، صنفی و زیست محیطی نیاز دارد. در این رابطه پیشنهادهای زیر از سوی نگارنده این سطور برای بحث و اندیشیدن مطرح می‌شود:

(آ) تشکیل گروههای کاربری محیط زیست در نهادها و انجمنهای صنفی که به نوعی با صنعت کامپیوتر در ارتباط‌اند؛ تنها با اندیشه جمعی می‌توان راه‌حلهای مبتکرانه و عملی یافت.

(ب) اختصاص بخشی از بودجه پژوهشی کشور از سوی دولت به این امر و نیز قرار دادن موضوع «صنعت کامپیوتر و محیط زیست» به عنوان یک موضوع پژوهشی در دستور کار پژوهشگاههای کشور.

و اتصال آنها به گونه‌ای باشد که این اجزاء به راحتی قابل جداسازی و تفکیک باشند. مارتین کامیر (Martin Kahmeyer) در مورد تجربه‌اش در کار بر روی کامپیوترهای معمولی موجود در بازار گزارش می‌دهد که وی برای جداسازی و دسته‌بندی اجزاء مجموعاً ۳۸۱ بار در کامپیوتر دست برده است: از جمله ۱۴ اتصال با چسب را باز کرده است و ۱۲۰ مورد اجزای پرس شده را به‌زور از هم جدا کرده است که البته به خاطر شکستن و ناقص شدن برخی از اجزاء در جریان این کار امکان بازیابی منتفی گردید. (۱۱)

### آیا راه حلی وجود ندارد؟

بدون شک برای برخی وجوه مساله‌های یاد شده راه‌حلهایی موجود است. اما مشکل در اینجاست که شعار پاکیزگی محیط زیست ارزشی فراتر از کاربرد تبلیغاتی برای اکثر شرکت‌های کامپیوتری ندارد. دکتر اشتاین هیلبر معتقد است: «ساخت یک کامپیوتر قابل بازیافت واقعاً امکان‌پذیر است. در اصل می‌بایست از بخش پژوهش و ایجادگری (R&D) شرکتها حدود یک سوم افراد به این مسئله بپردازند. اما واقعیت چیز دیگری است. از هر هزار نفر تنها دو نفر در این مورد مسئولیت دارند.» (۱۲)

تاکنون طرحهای مختلفی در مورد ایجاد کامپیوترهای قابل بازیافت عرضه شده که توجه به آنها می‌تواند از کوه زباله‌های وسایل اسقاط الکترونیکی بکاهد. از جمله این طرحها می‌توان به پیشنهادهایی در مورد چگونگی نصب و اتصال اجزای کامپیوترها اشاره کرد که در زیر فشرده‌ای از آن می‌آید:

- صرف‌نظر از هرگونه اتصال از راه پرچ کردن؛
- استفاده از پیچهای چهارپیر استاندارد و یک اندازه؛
- کاستن از تعداد پیچهای به کار رفته برای نصب اجزاء؛
- عدم استفاده از لاکهای حاوی فلزات سنگین که هنگام ذوب شدن می‌توانند محیط زیست را آلوده کنند؛
- نصب اجزای آلوده‌کننده محیط زیست مانند باتریها و خازنها در مکانی علامتگذاری شده که مشخص‌کننده اجزای آلوده‌ساز محیط زیست است؛
- استفاده از آمیخته‌ها (هیبرید) به جای تخته مدارهای اصلی؛ برای ساخت آمیخته‌ها از مواد سرمایکی استفاده می‌شود که مدارها به‌صورت مینیاتوری بر آن نقش بسته است. در این مورد تجربه اندکی موجود است، اما این کار ارزش آزمودن را دارد.
- اختصاص بخشهایی از کتابچه‌های راهنمای کامپیوترهای شخصی به رهنمودهایی برای چگونگی بازیابی کامپیوترها؛

علاوه بر نکات پیشگفته طرحی برای ساده‌سازی پیاده کردن اجزای کامپیوترها پیشنهاد می‌شود که بر دو اصل استوار است:

(۱) اصل ساختار درخت‌گونه: مطابق این اصل بخش اساسی کامپیوتر به‌عنوان ریشه، مجموعه به‌هم پیوسته‌ای از اجزاء به عنوان ساقه،

- [۲] ورنر روگمر، «فن نوین، جامعه کهن: دره سیلیکون»، کلن، ۱۹۸۵
- [۳] به نقل از مقاله Ditz Shroer, Heidelotte Crambner از اعضای جامعه انفورماتیک دانان هوادار صلح و مسئولیت پذیری اجتماعی، نشریه Wechselwirkung شماره ۴۸، آوریل ۱۹۹۱
- [۴] استاد اتحادیه مدرسه‌های مردمی در آلمان: «کامپیوتر و محیط زیست، شغل‌های فردا»، سال ۱۹۹۰
- [۵] نگاه کنید به منبع شماره ۳
- [۶] نگاه کنید به منبع شماره ۴
- [۷] نشریه چیپ، شماره ۸، اوت ۱۹۹۱
- [۸] نشریه چیپ، شماره ۱، ژانویه ۱۹۹۲
- [۹] نگاه کنید به منبع شماره ۸
- [۱۰] نشریه چیپ، شماره ۱۱، نوامبر ۱۹۹۱
- [۱۱] نگاه کنید به منبع شماره ۱۰
- [۱۲] نگاه کنید به منبع شماره ۱۰

ب) ایجاد نهادهای محیط زیست در واحدهای صنعتی که به نوعی در زمینه سخت‌افزار و نرم‌افزار فعال‌اند؛

ت) ایجاد مکانهای مخصوص برای گردآوری و بازیافت وسایل اسقاط الکترونیکی از سوی شهرداریها؛

ث) گنجاندن درسی با عنوان «صنعت کامپیوتر و محیط زیست» در برنامه دانشگاهها، به منظور جلب توجه کادرهای آینده صنعت کامپیوتر کشور به این امر مهم؛

ج) برگزاری سمینارها و کنفرانسهای راهجویانه در این مورد؛

چ) متعهد شدن شرکتهای کامپیوتری به پس گرفتن کامپیوترها، چاپگرها و سایر وسایل اسقاط الکترونیکی از مشتریان خود و تحویل آنها برای بازیابی به مراکز ویژه ایجاد شده از سوی شهرداریها.

ممکن است در نگاه اول این اقدامات غیر ضرور و لوکس به نظر آید، اما عاقلانه این است که قبل از گرفتار مصیبت شدن به فکر چاره برخاست.

## مراجع

[۱] نشریه کامپیوتر، شماره ۱۳۴، ۲۴ اوت ۱۹۹۵

...قبض برق رو؟



اجاره خونرو داری؟



...حق عضویت انجمن رو چی؟



...قبض تلفن رو؟



# فهرست مطالب منتشر شده در گزارش کامپیوتر

## از آغاز تا کنون

۱۳۵۸

## فهرست مقالات

| عنوان                                                        | شماره | صفحه |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|
| عوامل مؤثر در تحول صنایع انفورماتیک                          | ۱     | ۴    |
| بررسی مختصری از تکنولوژی دستگاههای چاپ کامپیوتر              | ۲     | ۴    |
| پردازنده‌های میکرو و کاربرد آنها در کنترل ترافیک و حمل و نقل | ۳     | ۶    |
| سیستمهای بانک اطلاعاتی در دهه ۱۹۸۰                           | ۴     | ۸    |
| آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟                            | ۶     | ۸    |
| به سوی عدم وابستگی                                           | ۶     | ۱۰   |
| آزمایش حافظه‌های نیمه هادی با دستیابی تصادفی                 | ۷     | ۶    |
| به سوی عدم وابستگی در زمینه سخت‌افزار                        | ۷     | ۱۳   |
| نظری اجمالی به مقاله «آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟»     | ۷     | ۱۶   |
| رشته‌ای به نام مهندسی اطلاعات                                | ۸     | ۸    |
| ترجمه‌های ساده علمی از انگلیسی به فارسی                      | ۸     | ۱۰   |
| به وسیله کامپیوتر                                            |       |      |
| اتوماسیون دفاتر مدیریت                                       | ۸     | ۱۲   |
| مدل تخلیه آسمان‌خراشها به وسیله آسانسور                      | ۹     | ۸    |
| آینده الکترونیک در ایران و نقش شرکت صنایع الکترونیک          | ۹     | ۳    |
| پاسخی کوتاه به نقد مقاله «آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟» | ۹     | ۱۵   |

## فهرست گزارشها

| عنوان                                  | شماره | صفحه |
|----------------------------------------|-------|------|
| اولین جلسه رسمی انجمن انفورماتیک ایران | ۱     | ۷    |
| کامپیوترها و شطرنج در سطح استادی       | ۴     | ۷    |
| اولین مجمع عمومی انجمن                 | ۵     | ۴    |
| گزارشی از شورای هماهنگی انفورماتیک     | ۷     | ۴    |
| میزگرد آموزش انفورماتیک                | ۸     | ۶    |

۳۶ گزارش کامپیوتر صد و چهل و دوم

## فهرست مطالب گوناگون

| جلسه دوم میزگرد آموزش انفورماتیک                                   | ۹     | ۴    |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------|
| نظری درباره شورای هماهنگی انفورماتیک                               | ۹     | ۱۲   |
| عنوان و نوع مطالب                                                  | شماره | صفحه |
| انجمن انفورماتیک ایران (آشنایی)                                    | ۱     | ۱    |
| مسأله انفورماتیک (سرمقاله)                                         | ۱     | ۱    |
| تجربه‌ای که خیلی گران تمام شد (نکته)                               | ۱     | ۶    |
| خدمات ماشینی بدون ماشین (سرمقاله)                                  | ۲     | ۱    |
| مدارهای مجتمع با تراکم زیاد (نوآوری)                               | ۲     | ۲    |
| آموزش انفورماتیک (سرمقاله)                                         | ۳     | ۱    |
| موضوع قرارداد کامپیوتری کردن سازمان تأمین اجتماعی چه شد؟ (یادداشت) | ۳     | ۵    |
| کامپیوترهای میکرو در خدمت معلولین (نوآوری)                         | ۳     | ۵    |
| عدم تمرکز و کامپیوترهای کوچک (سرمقاله)                             | ۴     | ۱    |
| کتابهای فارسی در انفورماتیک (کتابها)                               | ۴     | ۳    |
| صفحه نوری به عنوان حافظه ثانویه (نوآوری)                           | ۴     | ۴    |
| دفتر خدمات ماشینی وزارت کشاورزی (معرفی)                            | ۵     | ۳    |
| مرکز کامپیوتر دانشگاه آزاد ایران (معرفی)                           | ۶     | ۱۴   |
| اعضای انجمن انفورماتیک ایران (آشنایی)                              | ۷     | ۹    |
| آموزش کامپیوتر در دانشگاههای ایران (سرمقاله)                       | ۹     | ۱    |
| در حاشیه تاریخچه عدد «بی» (نکته)                                   | ۹     | ۳    |
| دستگاههای چاپ بسیار سریع (نوآوری)                                  | ۹     | ۷    |

۱۳۵۹

## فهرست مقالات

| عنوان                                                  | شماره | صفحه |
|--------------------------------------------------------|-------|------|
| کاربرد کامپیوتر در امور ساختمانی در ایران              | ۱۰    | ۸    |
| گذشته و آینده مدرسه عالی برنامه‌ریزی و کاربرد کامپیوتر | ۱۰    | ۱۲   |
| کاربرد کامپیوتر در امور کشاورزی در ایران               | ۱۱    | ۸    |
| کاربرد کامپیوتر در اقتصاد و مدیریت در ایران            | ۱۱    | ۱۱   |

|       |      |                                                                            |    |    |                                                                  |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------|
| ۵     | ۲۱   | مفهوم آگاهی (قسمت دوم)                                                     | ۱۴ | ۱۱ | روند جدید در نسبت کارایی به قیمت ماشینهای آی بی ام               |
| ۹     | ۲۱   | طراحی و پیاده کردن یک مترجم دانشجویی پاسکال                                | ۳  | ۱۲ | رفاه و سلامتی اپراتورهای پایانه تلویزیونی                        |
|       |      | فهرست گزارشها                                                              | ۷  | ۱۲ | الگوریتم برنامه ریزی خطی خاچیان                                  |
|       |      |                                                                            | ۱۱ | ۱۲ | کاربرد کامپیوتر در تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی در ایران |
| شماره | صفحه | عنوان                                                                      | ۱۳ | ۱۲ | کاربرد کامپیوتر در وسایل ارتباطی در ایران                        |
| ۷     | ۱۰   | خلاصه مطالب ارائه شده در اولین همایش ملی انجمن (قسمت اول)                  | ۵  | ۳  | زن آسیایی و چهره کره صنایع الکترونیک                             |
| ۸     | ۱۱   | خلاصه مطالب ارائه شده در اولین همایش ملی انجمن (قسمت دوم)                  | ۱۲ | ۱۳ | یک برنامه نویس سیستم چکار می کند؟                                |
| ۱۱    | ۱۲   | خلاصه مطالب ارائه شده در اولین همایش ملی انجمن (قسمت سوم)                  | ۴  | ۱۴ | چهره های متفاوت گرافیک کامپیوتری                                 |
| ۳     | ۱۴   | گزارش و نقد کوتاهی در زمینه «سیمار خودکفائی در الکترونیک و مخابرات»        | ۸  | ۱۴ | کامپیوتر تا چه حد می تواند باهوش شود؟                            |
| ۵     | ۱۵   | گزارش مقدماتی کمیته آموزش انجمن در باره برنامه دوره لیسانس مهندسی کامپیوتر | ۱۰ | ۱۴ | کامپیوترهای بسیار سریع و عناصر فوق هادی                          |
| ۴     | ۱۶   | لایحه قانونی تشکیل شورای عالی انفورماتیک                                   | ۳  | ۱۵ | استاندارد پیشنهادی برای کد تبادل اطلاعات در فارسی                |
| ۲     | ۱۸   | دومین مجمع عمومی سالانه انجمن                                              | ۸  | ۱۵ | آشنایی با «شبکه پتری» و کاربردهای آن                             |
| ۸     | ۱۸   | بازار کامپیوترهای دست دوم                                                  | ۹  | ۱۵ | کاربرد آدامکهای مصنوعی در صنعت                                   |
|       |      | فهرست مطالب گوناگون                                                        | ۱۱ | ۱۵ | کامپیوتر و زیبایی                                                |
| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                                          | ۱۷ | ۱۵ | کامپیوتر، وابستگی و ایجاد فناوری ملی                             |
| ۱۴    | ۱۰   | کامپیوترها و مصرف کاغذ (نکته)                                              | ۱۹ | ۱۵ | نظری بر مشکلات ناشی از کاربرد کامپیوتر در ایران                  |
| ۱۴    | ۱۰   | در باره سرعت عمل کامپیوترها (نکته)                                         | ۲  | ۱۶ | مقدمه ای بر سیستمهای کامپیوتر چند پردازنده ای                    |
| ۳     | ۱۱   | ساعت های رقمی و ماشینهای حساب (محصولات جدید)                               | ۱۵ | ۱۶ | روشهای پیشرفته برنامه نویسی                                      |
| ۱۶    | ۱۱   | درگذشت یکی از طراحان اولیه کامپیوتر (یادداشت)                              | ۶  | ۱۶ | سازمان و مدیریت سیستمهای اطلاعاتی                                |
| ۴     | ۱۳   | کدهای دوتایی در قرن هفدهم میلادی (یادداشت)                                 | ۷  | ۱۶ | اهمیت عوامل انسانی در طرح سیستمهای کامپیوتری                     |
| ۱۱    | ۱۳   | تجهیزات کامپیوتری یک بانک بزرگ (نکته)                                      | ۸  | ۱۶ | حفاظت اطلاعات محرمانه در باره کارمندان                           |
| ۱۴    | ۱۳   | ماشین تحریر گویا برای نابینایان (محصولات جدید)                             | ۹  | ۱۶ | کامپیوتر صحبت می کند                                             |
| ۱۴    | ۱۳   | پیشرفت طراحی به کمک کامپیوتر (محصولات جدید)                                | ۵  | ۱۷ | کامپیوتر در جمهوری خلق چین                                       |
| ۱۵    | ۱۳   | دوربین بدون فیلم (نوآوری)                                                  | ۴  | ۱۸ | یک مسأله ریاضی و کاربرد کامپیوتری آن                             |
| ۱۵    | ۱۳   | تشخیص صوت به وسیله کامپیوتر (نوآوری)                                       | ۵  | ۱۸ | روش طراحی برنامه از روی داده ها                                  |
| ۱۵    | ۱۳   | قدم زدن در ساختمانی که وجود ندارد (نوآوری)                                 | ۹  | ۱۸ | دستگاه چاپ لیزری                                                 |
| ۱۵    | ۱۳   | سیستم کامپیوتری راهنمای تلفن در فرانسه (نوآوری)                            | ۱۰ | ۱۸ | نظری کوتاه بر حافظه های حبابی                                    |
| ۱۶    | ۱۳   | ترجمه ماشینی از انگلیسی به عربی (نوآوری)                                   | ۳  | ۱۹ | هوش مصنوعی و آنتروپی                                             |
| ۱۲    | ۱۴   | فرستنده های مایکرو و اتوماسیون دفاتر (نوآوری)                              | ۵  | ۱۹ | یک روش سریع محاسبه توابع مثلثاتی در ماشینهای کوچک                |
| ۱۱    | ۱۴   | توسعه بازار کامپیوترهای کوچک (محصولات جدید)                                | ۷  | ۱۹ | کامپیوتر رشته حقوق را متحول می کند                               |
| ۱۱    | ۱۴   | پیشرفت در شطرنج کامپیوتری (محصولات جدید)                                   | ۱۰ | ۱۹ | قابلیت انتقال نرم افزار                                          |
| ۱۵    | ۱۴   | اسرار آی بی ام چگونه به خارج در می آید؟ (نکته)                             | ۱۱ | ۱۹ | ضرورت ادغام مؤسسات آموزش عالی در زمینه کامپیوتر                  |
| ۱۰    | ۱۵   | افزایش تراکم ضبط در صفحه های مغناطیسی (نکته)                               | ۴  | ۲۰ | کامپیوتر در خدمت ... !                                           |
|       |      |                                                                            | ۵  | ۲۰ | مفهوم آگاهی (قسمت اول)                                           |
|       |      |                                                                            | ۷  | ۲۰ | یک سیستم عامل ساده برای پردازنده «م-۱»                           |
|       |      |                                                                            | ۹  | ۲۰ | طراحی ساختمان داده ها                                            |
|       |      |                                                                            | ۳  | ۲۱ | آگاهی نخستین برای نیل به استقلال فنی در انفورماتیک               |

|    |    |                                                         |       |      |                                                           |
|----|----|---------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------|
| ۱۲ | ۲۲ | طرح پیشنهادی زبان فارسی برای کامپیوتر                   | ۱۴    | ۱۵   | بهبود کیفیت دستگاههای چاپ ماتریسی (محصولات جدید)          |
| ۱۳ | ۲۲ | برنامه‌نویسی ساختیافته                                  | ۱۴    | ۱۵   | کامپیوتر میکرو یا مینی؟ (محصولات جدید)                    |
| ۱۵ | ۲۲ | آشنایی با مؤلف ماکروی «جی‌بی‌ام»                        | ۱۵    | ۱۵   | تغییر برنامه «تگزاس اینسترومنتس» (محصولات جدید)           |
| ۳  | ۲۳ | کاربرد ریزپردازنده‌ها در رادار پرنده آواکس              | ۱۵    | ۱۵   | تصحیح اشتباهات ماشین نویسی (محصولات جدید)                 |
| ۱۳ | ۲۳ | علم کامپیوتر و رابطه آن با ریاضیات                      | ۱۶    | ۱۵   | امکانات جدید برای کامپیوترهای رومیزی (محصولات جدید)       |
| ۱۵ | ۲۳ | طراحی شبکه گازرسانی با استفاده از کامپیوتر              | ۳     | ۱۷   | کامپیوتر در جهان (درجه سوم) (یادداشت)                     |
| ۲  | ۲۴ | واقعیهایی درباره ریزپردازنده‌ها                         | ۸     | ۱۷   | معیار کارایی سیستمهای کامپیوتری (یادداشت)                 |
| ۳  | ۲۴ | مدارهای مجتمع الکترونیکی (بخش دوم)                      | ۸     | ۱۷   | جنبه‌های مثبت و منفی پردازنده‌های میکرو (یادداشت)         |
| ۱۱ | ۲۴ | برنامه‌نویسی به عنوان نظامی با طبیعت ریاضی              | ۹     | ۱۷   | صفحه‌های مغناطیسی و نوری (محصولات جدید)                   |
| ۱۳ | ۲۴ | کنترل ماده توسط ذهن: بازخورد زیستی برای کامپیوتر        | ۹     | ۱۷   | هر دم از این باغ بری می‌رسد (شطرنج ماشینی) (محصولات جدید) |
| ۱۵ | ۲۴ | آزمایش موتور اتومبیل به کمک کامپیوتر                    | ۹     | ۱۷   | دستگاه چاپ بسیار سریع زیراکس (محصولات جدید)               |
| ۵  | ۲۵ | مدارهای مجتمع الکترونیکی (بخش سوم)                      | ۱۰    | ۱۷   | ماشین تحریر خوش صدا (نوآوری)                              |
| ۱۱ | ۲۵ | نگاهی کوتاه به رمزهای چرخه‌ای                           | ۱۱    | ۱۷   | کتابهای در دست تألیف و ترجمه (کتابها)                     |
| ۱۳ | ۲۵ | در آغاز عصر تله‌مکانیک                                  | ۱۲    | ۱۷   | کاربرد کامپیوتر در پزشکی (یادداشت)                        |
| ۱۵ | ۲۵ | کامپیوتر و کشورهای عرب زبان                             | ۴     | ۱۸   | تخته سیاه الکترونیکی (محصولات جدید)                       |
| ۳  | ۲۶ | راههای مقابله با مشکلات دیوان سالاری در سازمانهای دولتی | ۷     | ۱۸   | کتابهای انتخابی برای تألیف و ترجمه (کتابها)               |
| ۵  | ۲۶ | مدارهای مجتمع الکترونیکی (بخش چهارم)                    | ۸     | ۱۹   | گرافیک کامپیوتری و زیبایی ریاضی (یادداشت)                 |
| ۱۱ | ۲۶ | یک زبان برنامه‌نویسی کوچک برای داده‌های ساختیافته       | ۳     | ۲۰   | پردازنده مخصوص زبان لیسپ (محصولات جدید)                   |
| ۱۴ | ۲۶ | مبارزه با «گولیات» بر سر ماشینهای بزرگ                  | ۱۱    | ۲۰   | اشتباه لپی (در باره صورتحساب تلفن) (یادداشت)              |
| ۱۵ | ۲۶ | زبان برنامه‌نویسی اطلس                                  | ۱۱    | ۲۰   | سوءاستفاده‌ها و جرائم کامپیوتری (یادداشت)                 |
| ۳  | ۲۷ | ریز الکترونیک و تأثیر آن بر اجتماع                      | ۱۱    | ۲۰   | نگاهی خوش‌بینانه به آینده کامپیوتر (یادداشت)              |
| ۵  | ۲۷ | ریاضیات در هنر کامپیوتری                                | ۷     | ۲۱   | مرزهای پیچیدگی در برنامه‌نویسی (یادداشت)                  |
| ۷  | ۲۷ | شناسائی متون چایی فارسی توسط کامپیوتر                   | ۷     | ۲۱   | زاین و کامپیوترهای میکرو (یادداشت)                        |
| ۱۱ | ۲۷ | چشم انداز صنایع الکترونیک از دید ژاپن                   | ۱۰    | ۲۱   | جنگ بین «کوئرتی» و «مالتزان» (نوآوری)                     |
| ۱۳ | ۲۷ | شبکه پتری و کاربردهای آن                                | ۱۱    | ۲۱   | فهرست دو ساله مطالب «گزارش کامپیوتر»                      |
| ۵  | ۲۸ | زبان برنامه‌نویسی «پابلوت» برای آموزش مبتدیان           |       |      |                                                           |
| ۶  | ۲۸ | شبکه‌های کامپیوتری در تار و پود خود گرفتار می‌شوند      |       |      |                                                           |
| ۱۰ | ۲۸ | نگاهی به وضع کنونی شطرنج کامپیوتری                      |       |      |                                                           |
| ۱۳ | ۲۸ | در باره طبیعت ادراک                                     |       |      |                                                           |
| ۱۶ | ۲۸ | رمزگذاری نشانها                                         |       |      |                                                           |
| ۱۶ | ۲۸ | کامپیوتر با سلولهای زنده                                |       |      |                                                           |
| ۳  | ۲۹ | تکنولوژی نیمه هادیها در گذشته و آینده                   |       |      |                                                           |
| ۵  | ۲۹ | مسائل مربوط به زبان و خط در کاربردهای کامپیوتر          |       |      |                                                           |
| ۱۳ | ۲۹ | انتخاب یک سیستم کامپیوتری                               | شماره | صفحه | عنوان                                                     |
| ۳  | ۳۰ | نرم‌افزار کامپیوتر (قسمت اول)                           | ۳     | ۲۲   | کامپیوتر در ژاپن                                          |
| ۷  | ۳۰ | مبانی ریاضی گرافیک کامپیوتری                            | ۵     | ۲۲   | آشنایی با سیستم آموزش کامپیوتری پلینو                     |
| ۱۰ | ۳۰ | در باره رمزگذاری و تحمل خرابی در مغز                    | ۵     | ۲۲   | ماشینهای بزرگ و کوچک                                      |
| ۱۱ | ۳۰ | کاربرد الکترونیک در پزشکی                               | ۷     | ۲۲   | مدارهای مجتمع الکترونیکی: از تحرک الکترونی تا ساخت منطقی  |
| ۱۵ | ۳۰ | تبادل نظر در باره نسل پنجم کامپیوترها                   |       |      |                                                           |

۱۳۶۰

## فهرست مقالات

|    |    |                                                          |
|----|----|----------------------------------------------------------|
| ۱۵ | ۲۷ | چاپگر عربی (محصولات جدید)                                |
| ۴  | ۲۸ | واقعیهائی در باره کامپیوترهای کوچک تجاری (یادداشت)       |
| ۱۵ | ۲۹ | افزایش سرعت مدارهای کامپیوتری (نوآوری)                   |
| ۶  | ۳۰ | کامپیوتر و تاریخ علوم دقیق (یادداشت)                     |
| ۶  | ۳۰ | بازیهای الکترونیکی بر روی ماشینهای حساب (محصولات جدید)   |
| ۶  | ۳۰ | قهرمان شطرنج ریزکامپیوترها (محصولات جدید)                |
| ۱۳ | ۳۰ | انتقاداتی به واژه نامه مقدماتی کامپیوتر و انفورماتیک     |
| ۱۵ | ۳۱ | ریزپردازنده ها ناشنویان را یاری می کنند (محصولات جدید)   |
| ۱۵ | ۳۱ | آدمک مصنوعی برای منازل (محصولات جدید)                    |
| ۱۶ | ۳۱ | داشبورد ناطق برای اتومبیل ها (محصولات جدید)              |
| ۱۶ | ۳۱ | دستگاهی برای مقایسه آثار انگشت (محصولات جدید)            |
| ۱۶ | ۳۱ | نقشه های کم هزینه هواشناسی (محصولات جدید)                |
| ۱۶ | ۳۱ | وسیله کمکی برای خواندن (محصولات جدید)                    |
| ۲  | ۳۲ | تحول بازار زبان لیسپ                                     |
| ۵  | ۳۲ | اولین ریزکامپیوتری که با باتری کار می کند (محصولات جدید) |
| ۱۸ | ۳۲ | سلطان ابر کامپیوترها (یادداشت)                           |
| ۲۳ | ۳۲ | فهرست مطالب سال سوم گزارش کامپیوتر - ۱۳۶۰ (فهرست)        |

## ۱۳۶۱

### فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                                                                  |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------|
| ۳۳    | ۳    | غوغای مکعب روییک                                                       |
| ۳۳    | ۷    | تولید سخت افزار کامپیوتر در برزیل                                      |
| ۳۳    | ۹    | ساختمان داخلی یک مفسر                                                  |
| ۳۳    | ۱۳   | هرکس با کامپیوتر خودش                                                  |
| ۳۴    | ۵    | یابانه فارسی با حداقل تعداد کلید                                       |
| ۳۴    | ۷    | الگوریتم (قسمت اول)                                                    |
| ۳۴    | ۱۳   | مغز انسان و کامپیوتر                                                   |
| ۳۵    | ۳    | الگوریتم (قسمت دوم)                                                    |
| ۳۵    | ۵    | مروری بر کاربرد تکنولوژی الکترونیک نوری در ساخت نمایشگرهای الفبای عددی |
| ۳۵    | ۷    | کامپیوترهای کوچک باروز سری ال                                          |

|    |    |                                                                 |
|----|----|-----------------------------------------------------------------|
| ۳۱ | ۳  | نرم افزار کامپیوتر (قسمت دوم)                                   |
| ۳۱ | ۶  | در باره موتورهای پله ای و کاربردهای آنها                        |
| ۳۱ | ۷  | کامپیوتر و ارتباطات: جاده هایی به سوی آرزوی قدیمی کنترل سرتاسری |
| ۳۱ | ۱۰ | کامپیوتر جیبی «تی آراس ۸۰»                                      |
| ۳۱ | ۱۱ | تدارک چهره ای انسانیت برای کامپیوتر                             |
| ۳۱ | ۱۳ | کامپیوترهای خیلی کوچک در گذشته، حال و آینده                     |
| ۳۲ | ۳  | آشنائی با انجمنهای علمی جهان در رشته کامپیوتر                   |
| ۳۲ | ۶  | خرابیها و تشخیص آنها در سیستمهای رقمی                           |
| ۳۲ | ۹  | نرم افزار کامپیوتر (قسمت سوم)                                   |
| ۳۲ | ۱۷ | چاپ خط درشت فارسی توسط کامپیوتر                                 |
| ۳۲ | ۱۹ | یک دید شبیه سازی شده از کهکشان                                  |
| ۳۲ | ۲۱ | در باره جایگاه رشته کامپیوتر در نظام آموزش دانشگاهی کشور        |

### فهرست گزارشها

| عنوان                                                                                           | شماره | صفحه |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| سمینار بررسی نحوه همکاری مراکز کامپیوتری با شورای عالی انفورماتیک                               | ۲۲    | ۱۱   |
| گزارش نهائی کمیته آموزش انجمن انفورماتیک ایران در زمینه برنامه دوره لیسانس رشته مهندسی کامپیوتر | ۲۳    | ۵    |
| گزارش فعالیتهای یکساله انجمن انفورماتیک ایران                                                   | ۲۸    | ۲    |
| گزارش بازدید از مرکز کامپیوتر بنز خاور                                                          | ۳۱    | ۱۴   |

### فهرست مطالب گوناگون

| عنوان و نوع مطالب                                | شماره | صفحه |
|--------------------------------------------------|-------|------|
| سخنی با خوانندگان (سرمقاله)                      | ۲۲    | ۲    |
| کامپیوترها و انفجار اتمی (نکته)                  | ۲۲    | ۲    |
| نگاهی به زبان «کوبول ۸۰» (یادداشتها)             | ۲۳    | ۲    |
| مکعب جادویی (یادداشت)                            | ۲۳    | ۴    |
| صحبت با تلویزیون (نوآوری)                        | ۲۴    | ۱۶   |
| فهرست نام اعضای انجمن (اعضاء)                    | ۲۵    | ۲    |
| حل خودکار مسائل - به شیوه اوایل قرن ۱۸ (یادداشت) | ۲۵    | ۱۰   |
| کامپیوتری به شکل کیف دستی (محصولات جدید)         | ۲۵    | ۱۲   |
| دزدان نرم افزار (نکته)                           | ۲۶    | ۲    |
| تلویزیون با پرده مسطح (نوآوری)                   | ۲۶    | ۲    |
| آشفته بازار کتابهای کامپیوتری (یادداشت)          | ۲۶    | ۱۰   |
| نوع جدیدی از هنر کامپیوتری (یادداشت)             | ۲۷    | ۶    |
| نمایشگر با تصویر سه بعدی (محصولات جدید)          | ۲۷    | ۱۵   |



فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                               |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------|
| ۳۳    | ۲    | سالی که گذشت ... و سال جدید (سرمقاله)                           |
| ۳۳    | ۱۲   | آی بی ام و ای تی اندتی: غولهای آزاد شده (یادداشت)               |
| ۳۴    | ۲    | نظرخواهی در باره برخی واژههای پرکاربرد (واژهها)                 |
| ۳۴    | ۴    | کارت مغناطیسی به جای پول خرد (نوآوری)                           |
| ۳۴    | ۴    | پیوند اطلاعاتی با اشعه مادون قرمز (نوآوری)                      |
| ۳۴    | ۶    | ارتباط به کمک کامپیوتر جیبی (محصولات جدید)                      |
| ۳۴    | ۶    | ریز کامپیوتر چند زیانه (محصولات جدید)                           |
| ۳۴    | ۱۱   | کتابشناسی کامپیوتر (کتابها)                                     |
| ۳۵    | ۱۴   | تغییرات و اضافات واژهنامه مقدماتی (واژهها)                      |
| ۳۶    | ۲    | کارتهای اعتباری الکترونیکی (نوآوری)                             |
| ۳۶    | ۴    | سریعترین مدار مجتمع الکترونیکی (نوآوری)                         |
| ۳۶    | ۱۰   | چرا ژاپنها روی ماشینهای حساب، حساب نمیکنند؟ (یادداشت)           |
| ۳۶    | ۱۵   | گردههای مغناطیسی کوچک (محصولات جدید)                            |
| ۳۶    | ۱۵   | کامپیوتر کامل ۱۶ بیتی تک تراشهای (محصولات جدید)                 |
| ۳۶    | ۱۵   | اولین «ریز آدمک مصنوعی» به بازار آمد (محصولات جدید)             |
| ۳۶    | ۱۵   | کامپیوتر سریع ۳۲ بیتی بر روی سه تراشه الکترونیکی (محصولات جدید) |
| ۳۷    | ۱    | چرا این شماره ماهنامه در دو صفحه چاپ شده است؟ (سرمقاله)         |
| ۳۷    | ۲    | کوچکترین ماشین تحریر جهان (محصولات جدید)                        |
| ۳۸    | ۳    | جنجال سرقت اسرار فنی آی بی ام (یادداشت)                         |
| ۳۸    | ۳    | جنگ بین سادگی و قدرت (یادداشت)                                  |
| ۳۸    | ۴    | ماشینهای شطرنج باز تصویری (محصولات جدید)                        |
| ۳۸    | ۴    | وسیله تصنیف موسیقی (محصولات جدید)                               |
| ۳۹    | ۱    | نرم افزار جدید برای طراحی (محصولات جدید)                        |
| ۴۰    | ۲    | کامپیوتر ۵۸ پوندی ژاپنی (محصولات جدید)                          |
| ۴۰    | ۴    | تراشه حافظه چهار میلیون بیتی (نوآوری)                           |
| ۴۰    | ۹    | اشتراک نشریات علمی خارجی (اطلاعیه)                              |
| ۴۰    | ۱۱   | معادلهای برخی واژههای پرکاربرد (واژهها)                         |
| ۴۰    | ۱۱   | تغییرات و اضافات واژهنامه مقدماتی (واژهها)                      |
| ۴۱    | ۷    | اساسنامه انجمن انفورماتیک ایران (ویژه نامه)                     |
| ۴۱    | ۹    | آیین نامه میزان حق عضویت و حق اشتراک (یادداشت)                  |
| ۴۱    | ۱۰   | آیین نامه ضوابط تبدیل عضویت وابسته به عضویت عادی (یادداشت)      |
| ۴۲    | ۲    | تغییر نحوه اشتراک نشریات علمی خارجی (اطلاعیه)                   |

|    |    |                                                                               |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۵ | ۹  | مسائلی در رابطه با ساخت فیزیکی مدارهای الکترونیک رقمی                         |
| ۳۵ | ۱۱ | روشهای مختلف فراخوانی زیر روالها و نواقص هریک                                 |
| ۳۵ | ۱۳ | طرح چند زیانه کردن چاپگرهای کامپیوتری «ال ای ۳۶» و «ال ای ۸۰»                 |
| ۳۵ | ۱۵ | آشنایی با زبان برنامه نویسی «پرولوگ»                                          |
| ۳۶ | ۳  | الگوریتم (قسمت سوم)                                                           |
| ۳۶ | ۶  | شرکت کامپیوتری دیجیتال پس از ۲۵ سال                                           |
| ۳۶ | ۷  | تحولاتی در تصویر پردازی به کمک کامپیوتر                                       |
| ۳۶ | ۹  | فرایند طراحی یک سیستم کامپیوتر                                                |
| ۳۶ | ۱۱ | مقدمهای بر روشهای مکان گزینی و مسیریابی در طراحی مدارهای چاپی به کمک کامپیوتر |
| ۳۶ | ۱۶ | تکنولوژی و کاربردهای کامپیوتر در سوئد                                         |
| ۴۰ | ۳  | کاربرد ریزپردازندهها در چرخهای خیاطی                                          |
| ۴۰ | ۵  | تغییر خط فارسی ماشینهای باروز سری ال ۹۰۰۰                                     |
| ۴۰ | ۷  | طراحی برای تشکیل سازمان انفورماتیک کشور                                       |
| ۴۰ | ۹  | ژاپن در اندیشه سلطه کامپیوتری                                                 |
| ۴۰ | ۱۳ | یادگیری با زبان لوگو                                                          |
| ۴۰ | ۱۵ | شبیه سازی کامپیوتری به واقعیت نزدیک می شود                                    |
| ۴۱ | ۳  | عوامل مهم در طراحی صفحه کلیدهای کامپیوتری                                     |
| ۴۱ | ۵  | برنامه ای برای تعیین معادلهای حرفی اعداد                                      |
| ۴۱ | ۱۱ | سیستم اشتراک وقت یونیکس (قسمت اول)                                            |
| ۴۱ | ۱۶ | انقلاب در ارتباطات به کمک ویدئوتکس                                            |
| ۴۲ | ۳  | سیستم اشتراک وقت یونیکس (قسمت دوم)                                            |
| ۴۲ | ۷  | کامپیوتر و موسیقی                                                             |
| ۴۲ | ۸  | ارتباط صوتی با کامپیوتر                                                       |
| ۴۲ | ۹  | مسائل ناشی از کوچکتر شدن محصولات الکترونیکی                                   |
| ۴۲ | ۱۱ | سیستم عامل سی بی ام و خالق آن                                                 |
| ۴۲ | ۱۳ | به سوی کارخانه های کامپیوتری                                                  |
| ۴۲ | ۱۴ | کامپیوترهای شخصی در دانشگاهها                                                 |

فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                              |
|-------|------|----------------------------------------------------|
| ۳۳    | ۱۱   | گزارش بازدید از مرکز تحقیقات مخابرات               |
| ۳۴    | ۳    | برگزاری سمینار شورای عالی انفورماتیک کشور          |
| ۳۴    | ۳    | گزارش بازدید از مرکز تحقیق و تولید وسایل الکترونیک |
| ۳۹    | ۱    | خلاصه مذاکرات سمینار سالانه انجمن                  |
| ۳۹    | ۲    | گزارش فعالیتهای یکساله انجمن انفورماتیک ایران      |

# ۱۳۶۲

## فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                                                                                          |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۲    | ۱۵   | مقدمه‌ای بر روشهای متراکم سازی دادها                                                           |
| ۴۳    | ۵    | تقلید مصنوعی از فرایندهای زیستی انسان: ساخت مرد بیونیک                                         |
| ۴۳    | ۷    | کاربرد کامپیوتر در کنترل فرکانس شبکه برق                                                       |
| ۴۳    | ۱۰   | کاربرد کامپیوتر برای کنترل تردد و ردیابی وسایل نقلیه                                           |
| ۴۳    | ۱۲   | کاربردهای جالب کامپیوتر برای کسانی که از کارهای یکنواخت و تکراری خسته شده‌اند                  |
| ۴۳    | ۱۳   | کاربرد پشته‌ها در ریزپردازنده‌ها                                                               |
| ۴۳    | ۱۵   | شنیدن به کمک چشمها و پوست بدن                                                                  |
| ۴۴    | ۱۱   | ریزپردازنده‌هایی با کارایی زیاد                                                                |
| ۴۴    | ۱۴   | مروری بر تکنولوژی حافظه‌های فقط خواندنی                                                        |
| ۴۵    | ۳    | پردازش و کاربرد اطلاعات حاصل از ماهواره‌ها در مورد منابع زمینی                                 |
| ۴۵    | ۳    | خودکارسازی طراحی و تولید در صنایع                                                              |
| ۴۵    | ۱۴   | طراحی نرم‌آزار (قسمت اول)                                                                      |
| ۴۶    | ۵    | طراحی نرم‌آزار (قسمت دوم)                                                                      |
| ۴۶    | ۹    | چگونگی طراحی مجموعه دستورات کامپیوتر                                                           |
| ۴۶    | ۱۲   | نوعی مفسر زبان بیسیک با دقت محاسباتی زیاد                                                      |
| ۴۶    | ۱۳   | نقش مدل‌های ریاضی و کامپیوتر در مطالعات منابع آب                                               |
| ۴۷    | ۴    | الگوریتم مرتب کردن «مین سورت»                                                                  |
| ۴۷    | ۵    | طراحی نرم‌آزار (قسمت سوم)                                                                      |
| ۴۷    | ۹    | کنترل یک بازوی مکانیکی آموزشی از طریق زبان بیسیک                                               |
| ۴۷    | ۱۲   | پیشرفتهایی در زمینه تکنولوژی حافظه‌های انبوه                                                   |
| ۴۷    | ۱۳   | لزوم تأمین محیطی سالم و ایمن برای کار با کامپیوتر                                              |
| ۴۸    | ۵    | بیوتکنولوژی: واقعیتی امکانپذیر یا سرایی محض                                                    |
| ۴۸    | ۱۱   | طراحی نرم‌آزار (قسمت چهارم)                                                                    |
| ۴۹    | ۳    | کاربرد رشته‌های نوری به جای سیمهای ارتباطی فلزی                                                |
| ۴۹    | ۵    | تاریخچه کامپیوترهای آی‌بی‌ام: از آی‌بی‌ام ۷۰۱ تا خانواده‌های ۳۶۰ و ۳۷۰ و پس از آنها (قسمت اول) |
| ۴۹    | ۱۳   | جرائم کامپیوتری                                                                                |

|    |    |                                                  |
|----|----|--------------------------------------------------|
| ۵۰ | ۳  | کامپیوترها، ریز تکنولوژی و معلولین               |
| ۵۰ | ۵  | هنر کامپیوتری و کامپیوترهای «هنرمند»             |
| ۵۰ | ۹  | تاریخچه کامپیوترهای آی‌بی‌ام: (قسمت دوم)         |
| ۵۱ | ۳  | تاریخچه کامپیوترهای آی‌بی‌ام: (قسمت سوم)         |
| ۵۱ | ۱۰ | ارتباط آسان با کامپیوتر از طریق گرافیک کامپیوتری |

## فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                                            |
|-------|------|------------------------------------------------------------------|
| ۴۴    | ۳    | طرح آموزش دانشگاهی در رشته کامپیوتر                              |
| ۴۶    | ۲    | نظرات اعضاء در باره انجمن                                        |
| ۴۶    | ۴    | گزارش کوتاهی در باره کامپیوتر دانشگاه کرمان                      |
| ۴۸    | ۳    | گزارش فعالیتهای یکساله انجمن انفورماتیک ایران + گزارش مالی انجمن |
| ۵۱    | ۸    | طرح دوره کارشناسی ارشد در رشته کامپیوتر                          |

## فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                                          |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| ۴۳    | ۱۱   | امید تازه‌ای برای الگوریتم سیمپلکس (یادداشت)                               |
| ۴۴    | ۲    | پیشرفت تکنولوژی گرده‌های مغناطیسی (نکته)                                   |
| ۴۴    | ۱۰   | آدمک مصنوعی کوچک برای آموزش (محصولات جدید)                                 |
| ۴۵    | ۲    | فعالیتها و نیازهای مرکز سنجش از دور ایران (آشنایی)                         |
| ۴۵    | ۸    | خرید سخت‌افزار به خاطر نرم‌افزار (یادداشت)                                 |
| ۴۵    | ۸    | بینی مصنوعی الکترونیکی (یادداشت)                                           |
| ۴۶    | ۴    | اهمیت نرم‌افزار (نکته)                                                     |
| ۴۶    | ۱۶   | سرعت‌ترین آبرکامپیوتر جهان (محصولات جدید)                                  |
| ۴۶    | ۱۶   | آدمک مصنوعی برای خنثی سازی بمب (محصولات جدید)                              |
| ۴۶    | ۱۶   | تواناییهای کامپیوتر شخصی آی‌بی‌ام ساخت ژاپن (محصولات جدید)                 |
| ۴۶    | ۱۶   | ضبط عمودی برای گرده‌های مغناطیسی (نوآوری)                                  |
| ۴۷    | ۲    | نشریات واصله به کتابخانه انجمن (کتابها)                                    |
| ۴۷    | ۳    | انتخابات هیأت اجرایی (معرفی)                                               |
| ۴۸    | ۷    | فهرست نام و وضعیت اعضاء انجمن انفورماتیک ایران از بدو تأسیس تاکنون (اعضاء) |
| ۴۸    | ۱۴   | پایانه‌ای برای نابینایان (یادداشت)                                         |
| ۴۸    | ۱۴   | در باره اعداد مرین (یادداشت)                                               |
| ۴۸    | ۱۴   | الگوی تلاش و پشتکار (یادداشت)                                              |
| ۴۸    | ۱۵   | ریز کامپیوتری با نمایشگر کروی (محصولات جدید)                               |



|    |    |                                                                                     |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ۶  | ۶۰ | پرکردن دندان توسط یک آدمک مصنوعی (نوآوری)                                           |
| ۷  | ۶۰ | مصاحبه با قائم مقام رئیس شورای عالی انفورماتیک                                      |
| ۲۱ | ۶۰ | قابلیت دستیابی اطلاعات به کمک خطوط تلفن (محصولات جدید)                              |
| ۲۱ | ۶۰ | صدمین سالگرد ان سی آر (یادداشت)                                                     |
| ۲۲ | ۶۰ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: انواع و کاربرد زبانهای برنامه نویسی - قسمت اول (نامه ها) |
| ۱۷ | ۶۱ | مصاحبه با مدیر عامل شرکت داده پردازی ایران (مصاحبه)                                 |
| ۲۰ | ۶۱ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: انواع و کاربرد زبانهای برنامه نویسی - قسمت دوم (نامه ها) |
| ۲۴ | ۶۱ | دیسکهای فشرده در کامپیوترهای شخصی (نوآوری)                                          |
| ۲۴ | ۶۱ | کامپیوترهای شخصی هنوز راه درازی در پیش دارند (نکته)                                 |
| ۷  | ۶۲ | کنترل کامل پرواز هواپیما توسط کامپیوتر (نوآوری)                                     |
| ۱۶ | ۶۲ | کامپیوتر قابل حمل استرالیایی (محصولات جدید)                                         |
| ۱۹ | ۶۲ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: تفاوت بین پردازنده های ۸۰۸۸ و ۸۰۸۶ (نامه ها)             |
| ۲۲ | ۶۲ | فهرست مطالب سال ششم گزارش کامپیوتر (۱۳۶۳)                                           |
| ۲۴ | ۶۲ | بازار کامپیوترهای شخصی در انحصار آی بی ام و AT&T (نکته)                             |

## ۱۳۶۴

### فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                                                                     |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| ۳     | ۶۳   | وضعیت کامپیوترهای شخصی در دهه ۱۹۸۰                                        |
| ۵     | ۶۳   | دنیای سحرآمیز شکلهای منکسر                                                |
| ۸     | ۶۳   | دیسکهای نوری لیزری: انقلاب آینده در حافظه های درون خطی                    |
| ۱۴    | ۶۳   | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت دهم): نوربرت وینر، پدر علم سیرنیتیک |
| ۱۶    | ۶۳   | آشنایی با رمز جهانی محصولات                                               |
| ۳     | ۶۴   | تکنولوژی نوین مخابرات نوری                                                |
| ۸     | ۶۴   | مقدمه ای بر طراحی به کمک کامپیوتر (قسمت اول)                              |
| ۱۴    | ۶۴   | یک روش سریع برای ضبط بردارهای ورودی به سیستمهای پردازش سیگنال             |
| ۱۷    | ۶۴   | کامپیوتر در داستانهای علمی تخیلی                                          |

|    |    |                                                    |
|----|----|----------------------------------------------------|
| ۳  | ۶۲ | زبان «سی» و مدل هایی برای برنامه نویسی سیستمها     |
| ۸  | ۶۲ | فرترن، آدا و ماجولا - ۲                            |
| ۱۱ | ۶۲ | نیکلاوس ویرث، خالق زبانهای برنامه نویسی ساخت یافته |
| ۱۴ | ۶۲ | فکر برتر از ماده                                   |

### فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                                           |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------|
| ۱۴    | ۵۵   | نمایشگاه محصولات الکترونیکی و برگزاری کنفرانس در زمینه کامپیوتر |
| ۲۶    | ۵۷   | صفحه نمایش کاتدی و چشم انسان                                    |
| ۳     | ۵۸   | گزارش فعالیتهای یکساله انجمن انفورماتیک + گزارش مالی            |
| ۲     | ۶۱   | جلسه مشترک انجمنهای علمی                                        |
| ۱۷    | ۶۲   | بازدید از نمایشگاه انفورماتیک کشور برزیل                        |

### فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                                 |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------|
| ۲     | ۵۲   | زندگی نامه مختصر خوارزمی                                          |
| ۲۱    | ۵۲   | سخنی با خوانندگان (یادداشت)                                       |
| ۱۶    | ۵۳   | درگذشت یکی از پیشگامان صنعت کامپیوتر (اطلاعیه)                    |
| ۹     | ۵۵   | ریز کامپیوتر تک تراشه ای ۸ بیتی با حافظه COMS (نوآوری)            |
| ۹     | ۵۵   | نمایشگاه بین المللی سیکوب (اطلاعیه)                               |
| ۱۵    | ۵۵   | می دانید کلمه «اپسون» از کجا آمده؟ (نکته)                         |
| ۱۵    | ۵۶   | فهرست نمایشگاهها و کنفرانسهای سپتامبر ۱۹۸۴ (اطلاعیه)              |
| ۱۵    | ۵۷   | ارتباط با کامپیوتر از طریق امواج مغزی (نوآوری)                    |
| ۱۹    | ۵۷   | تأسیس شرکت «سیکوئنت کامپیوتر سیستمز» (نکته)                       |
| ۱۷    | ۵۸   | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: انواع حافظه های فقط خواندنی (نامه ها)  |
| ۲۲    | ۵۸   | حافظه قابل اطمینان و ارزان (نوآوری)                               |
| ۲۴    | ۵۸   | ۳۲ میلیون دستورالعمل در ثانیه (نکته)                              |
| ۱۸    | ۵۹   | عینکهای مخصوص صفحه نمایش کامپیوتر (محصولات جدید)                  |
| ۱۸    | ۵۹   | ساعت مچی قابل اتصال به کامپیوتر (محصولات جدید)                    |
| ۱۹    | ۵۹   | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: سیستمهای عامل ریزپردازنده ها (نامه ها) |
| ۲۴    | ۵۹   | سی بی ام یا ام اس داس (نکته)                                      |
| ۲۴    | ۵۹   | آدمک مصنوعی ارگ زن (نوآوری)                                       |

|    |    |                                                                                                      |    |    |                                                                                                                                           |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۶۹ | ۲۵ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت شانزدهم):<br>موريس ويلكس، پیشتاز ساخت کامپیوترهای رقمی         | ۶۴ | ۲۱ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت یازدهم) دیوید<br>ولنز و ایوان ساترلند پیشتازان گرافیک کامپیوتری و<br>شبیه‌سازی سیستمهای بلادرنک ... |
| ۶۹ | ۲۸ | هزینه‌های تحقیق و توسعه در شرکت‌های صنعتی و<br>خدماتی                                                | ۶۵ | ۳  | دیسکهای لرزان - نحوه ساخت و طرز کار آنها                                                                                                  |
| ۷۰ | ۳  | مروری بر جنبه‌های کامپیوتری طرح دفاع ضد موشکی<br>ایالات متحده آمریکا موسوم به جنگ ستارگان            | ۶۵ | ۹  | طراحی سیستمهای نرم‌افزاری سهل‌الاستفاده                                                                                                   |
| ۷۰ | ۷  | آی‌بی‌ام به آزمایشگاههای تکنولوژی پیشرفته ژاپن راه<br>می‌یابد                                        | ۶۵ | ۱۴ | مقدمه‌ای بر طراحی به کمک کامپیوتر (قسمت آخر)                                                                                              |
| ۷۰ | ۸  | زبانهای مبتنی بر جریان داده‌ها                                                                       | ۶۵ | ۲۱ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت دوازدهم):<br>زندگینامه جان فون نویمان                                                               |
| ۷۰ | ۱۴ | مروری بر صنعت داده‌پردازی اروپا در سال ۱۹۸۴                                                          | ۶۶ | ۳  | گامی نو در برقراری ارتباط بین انسان و ماشین                                                                                               |
| ۷۰ | ۱۵ | مفاهیم اولیه سیستمهای عامل (قسمت دوم)                                                                | ۶۶ | ۸  | ساخت یک کامپیوتر با معماری موازی به معنای شروعی<br>دوباره است                                                                             |
| ۷۰ | ۲۰ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت هفدهم): جان<br>ویلیام ماکلی، سازنده اولین کامپیوتر رقمی        | ۶۶ | ۹  | زبان و تراشه جدید بر اساس معماری موازی                                                                                                    |
| ۷۱ | ۳  | مقدمه‌ای بر زبان منطقی پرولوگ و کاربردهای آن                                                         | ۶۶ | ۱۱ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت سیزدهم):<br>زندگینامه ویلیام گیتس، آفریننده زبانهای سطح بالا<br>برای ریزکامپیوتر                    |
| ۷۱ | ۸  | روشهای اشکال زدایی برنامه‌ها                                                                         | ۶۶ | ۱۴ | یک نمایش هندسی برای مفهوم بن‌بست در سیستمهای<br>کامپیوتر                                                                                  |
| ۷۱ | ۱۴ | مقدمه‌ای بر نسل پنجم                                                                                 | ۶۶ | ۱۶ | افسانه سرزمین ماک                                                                                                                         |
| ۷۱ | ۱۶ | مفاهیم اولیه سیستمهای عامل (قسمت آخر)                                                                | ۶۶ | ۲۲ | حذف خطوط پنهان در تصاویر سه بعدی                                                                                                          |
| ۷۱ | ۲۰ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت هجدهم):<br>هربرت الکساندر سایمون، بنیانگذار رشته هوش<br>مصنوعی | ۶۷ | ۳  | یک سیستم ذخیره بلیط هواپیما با دسترسی چندگانه                                                                                             |
| ۷۲ | ۳  | یک ابر تراشه برای نسل بعدی کامپیوترهای شخصی                                                          | ۶۷ | ۱۰ | مقایسه‌ای میان انواع دیسکهای لرزان                                                                                                        |
| ۷۲ | ۶  | تجزیه مستقل از متن عبارت محاسباتی                                                                    | ۶۷ | ۱۴ | خورشید بر طرحهای جدید می‌درخشد                                                                                                            |
| ۷۲ | ۱۰ | نگاهی کوتاه به تاریخ نرم‌افزار                                                                       | ۶۷ | ۱۶ | داستان دو برنامه‌ساز                                                                                                                      |
| ۷۲ | ۱۱ | مخارج تحقیق و توسعه در سال ۱۹۸۴                                                                      | ۶۷ | ۱۷ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت چهاردهم):<br>حشمت خواجه‌زاده، پیشتاز ساخت «کوئیک -<br>ماس»                                          |
| ۷۲ | ۱۴ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت نوزدهم):<br>چارلز کاتو، کاشف رشته‌های نوری                     | ۶۷ | ۱۸ | حل معمای بانک اطلاعاتی                                                                                                                    |
| ۷۲ | ۱۵ | دیداری از نمایشگاه علمی سوکوبا ژاپن                                                                  | ۶۸ | ۵  | فارسی کردن زبانهای برنامه‌سازی سطح بالا                                                                                                   |
| ۷۳ | ۳  | تجربه جسورانه در زمینه هوش مصنوعی                                                                    | ۶۸ | ۸  | انواع پایگاه داده‌ها                                                                                                                      |
| ۷۳ | ۵  | جستجو به دنبال فکر در گذرگاه ماشین                                                                   | ۶۸ | ۱۴ | پیشرفتهایی در زمینه معماری کامپیوتر بر اساس جریان<br>داده‌ها                                                                              |
| ۷۳ | ۱۱ | در آینده سیستمهای خیره بر مبنای وقایع عمل خواهند<br>کرد نه صرفاً بر اساس قوانین                      | ۶۸ | ۱۹ | رسیدن به سرعت‌های حد در تراشه‌ها                                                                                                          |
| ۷۳ | ۱۴ | آزمایش اتاق چینی، مهر ابطالی بر هوش مصنوعی                                                           | ۶۸ | ۲۰ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت پانزدهم):<br>دیوید پاکارد، نامی آشنا در صنعت الکترونیک                                              |
| ۷۳ | ۱۵ | کامپیوترهای نوری: انقلاب بعدی در صنعت کامپیوتر                                                       | ۶۸ | ۱۱ | طرح یک شکل و بعضی راه‌حلهای                                                                                                               |
| ۷۳ | ۱۷ | دیسکهای نوری، گامی به سوی سیستمهای نوری                                                              | ۶۹ | ۵  | نسل ششم کامپیوتر یا کپی برداری از مغز                                                                                                     |
| ۷۳ | ۱۸ | پر درآمدترین شرکت‌های نرم‌افزاری ریزکامپیوترها                                                       | ۶۹ | ۱۱ | هزینه تبلیغاتی شرکت‌های کامپیوتری                                                                                                         |
| ۷۳ | ۱۹ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت بیستم): لاری<br>هریس، چهره‌ای موفق در هوش مصنوعی               | ۶۹ | ۱۳ | آزمایش کیفیت محصولات به کمک برنامه‌های کامپیوتری                                                                                          |
| ۷۴ | ۳  | یک راه حل ساده برای مرتب‌سازی کامپیوتری اطلاعات<br>فارسی                                             | ۶۹ | ۲۱ | مفاهیم اولیه سیستمهای عامل (قسمت اول)                                                                                                     |

|    |    |                                                                       |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------|
| ۲۴ | ۶۵ | میتسوبیشی خانه اتوماتیک را عرضه می‌کند<br>(محصولات جدید)              |
| ۲۴ | ۶۵ | ریزپردازنده‌ها و ریزکامپیوترهای روسی (نکته)                           |
| ۱۰ | ۶۶ | پیشنهاد «هیولت پاکارد» به حکومت چین ملی (نکته)                        |
| ۱۸ | ۶۶ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: دیسکهای مغناطیسی                           |
| ۲۲ | ۶۶ | حافظه حیابی جدید (محصولات جدید)                                       |
| ۲۲ | ۶۶ | چاپگر خطی لیزری جدید (محصولات جدید)                                   |
| ۲۴ | ۶۶ | بازی کشف عدد (سرگرمی)                                                 |
| ۲۴ | ۶۶ | شاهکارهای جدید کامپیوتر (نکته)                                        |
| ۲۲ | ۶۷ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: گامی به سوی<br>کامپیوترهای شخصی (۱)        |
| ۲۴ | ۶۷ | سرگرمیهای ریاضی (سرگرمی)                                              |
| ۳  | ۶۸ | معرفی نامزدهای انتخابات هیأت اجرایی (معرفی)                           |
| ۱۸ | ۶۸ | همساز با آی‌بی‌ام یعنی چه؟                                            |
| ۲۰ | ۶۸ | چند نکته شنیدنی در باره کامپیوتر (برای خنده)                          |
| ۲۱ | ۶۸ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: گامی به سوی<br>کامپیوترهای شخصی (۲)        |
| ۲۲ | ۶۸ | دیسک فشرده آتاری (نوآوری)                                             |
| ۲۴ | ۶۸ | سرگرمیهای ریاضی (سرگرمی)                                              |
| ۱۲ | ۶۹ | اطلاعیه در باره فرهنگنامه فشرده کامپیوتر و انفورماتیک<br>(اطلاعیه)    |
| ۱۸ | ۶۹ | مصاحبه با دکتر بهروز پرهامی (نخستین عضو برجسته<br>انجمن)              |
| ۲۴ | ۶۹ | جرائم کامپیوتری در سوئد (نکته)                                        |
| ۳۰ | ۶۹ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: گامی به سوی<br>کامپیوترهای شخصی (۳)        |
| ۳۲ | ۶۹ | چاپگر لیزری جدید (محصولات جدید)                                       |
| ۳۲ | ۶۹ | باز هم در باره شش ضلعی جادویی (سرگرمی)                                |
| ۲۱ | ۷۰ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: گامی به سوی<br>کامپیوترهای شخصی (قسمت آخر) |
| ۲۲ | ۷۰ | فرصت طلبی در بازار کامپیوتر (نکته)                                    |
| ۲۴ | ۷۰ | بازی «نیم» (سرگرمی)                                                   |
| ۲  | ۷۱ | خدا حافظی سردبیر (اطلاعیه)                                            |
| ۷  | ۷۱ | ریزپردازنده‌ای که می‌شنود (نوآوری)                                    |
| ۲۱ | ۷۱ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: هوش مصنوعی و<br>تاریخچه آن                 |
| ۲۴ | ۷۱ | کامپیوترها همه چیز را در باره عدم قطعیت فرا می‌گیرند<br>(نکته)        |
| ۲۴ | ۷۱ | جدول اعداد سه طرفه (سرگرمی)                                           |

|               |      |                                                                                           |
|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹             | ۷۴   | نگاهی اجمالی به الگوریتمهای مشکک                                                          |
| ۱۱            | ۷۴   | گامی در جهت افزایش توان استنتاج در کامپیوترها<br>(تعریف ریاضی تشکیک)                      |
| ۱۷            | ۷۴   | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت بیست و یکم):<br>سینجو، مردی در پس اختراع دیسک فشرده |
| فهرست گزارشها |      |                                                                                           |
| شماره         | صفحه | عنوان                                                                                     |
| ۶             | ۶۵   | راه اندازی تأسیسات نفاله انبارکل کارخانجات کفش ملی                                        |
| ۲             | ۶۲   | دومین جلسه مشترک انجمنهای علمی                                                            |
| ۲             | ۶۷   | برندگان جایزه خوارزمی سال ۱۳۶۳                                                            |
| ۳             | ۶۹   | گزارش فعالیتهای یکساله انجمن انفورماتیک ایران                                             |
| ۱۵            | ۶۹   | اعطای جایزه خوارزمی                                                                       |
| ۲۶            | ۶۹   | نتیجه بررسی پرسشنامه‌ها                                                                   |
| ۱۹            | ۷۰   | گزارش تشکیل جلسه مجمع عمومی                                                               |

### فهرست مطالب گوناگون

|       |      |                                                                                                                                  |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                                                                                                |
| ۱۷    | ۶۳   | استفاده از ریزپردازنده‌ها در کشف اتومبیلهای مسروقه<br>(نوآوری)                                                                   |
| ۱۸    | ۶۳   | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: تفاوت بین پردازنده‌های<br>۸۰۸۸ و ۸۰۸۶ (قسمت دوم)                                                      |
| ۱۹    | ۶۳   | کرم‌لین در صدد خرید کامپیوتر شخصی (نکته‌ها)                                                                                      |
| ۲۰    | ۶۳   | مصاحبه با سرپرست مرکز سنجش از دور ایران<br>(مصاحبه)                                                                              |
| ۲۲    | ۶۳   | سمینارهای «جیمز مارتین» در سال ۱۹۸۵ (اطلاعیه)                                                                                    |
| ۲۲    | ۶۳   | صفحه کلیدی که الفبای جدید را در ۹۵ هزارم ثانیه فرا<br>می‌گیرد (محصولات جدید)                                                     |
| ۲۴    | ۶۳   | شوخیهای کامپیوتری (سرگرمی)                                                                                                       |
| ۷     | ۶۴   | کامپیوترهای جدید باروز (محصولات جدید)                                                                                            |
| ۱۶    | ۶۴   | ناکامی برای یونیکس (نکته)                                                                                                        |
| ۲۲    | ۶۴   | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: مفهوم عملکرد چند<br>تکلیفی و چند برنامه‌ای، چند استفاده‌کننده‌ای و<br>چند پردازنده‌ای. ام‌اس‌اکس چیست |
| ۲۴    | ۶۴   | کشف بسیار مهم در ریاضیات توسط یک ریاضیدان<br>جوان آزمایشگاههای بل (نوآوری)                                                       |
| ۱۸    | ۶۵   | مصاحبه با مدیر عامل شرکت ایران ارقام (مصاحبه)                                                                                    |
| ۲۲    | ۶۵   | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: مستندسازی برنامه‌ها                                                                                   |

|    |    |                                                                                                            |    |    |                                                             |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------|
| ۱۴ | ۷۷ | سیستمهای خبره و معماری کامپیوتر بر اساس جریان داده‌ها                                                      | ۱  | ۷۲ | سخن سردبیر                                                  |
| ۱۶ | ۷۷ | نقطه شروع مبتدیان: کارکرد فارسی و دو زبانه بر روی کامپیوتر (قسمت دوم)                                      | ۲۲ | ۷۲ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: مراجع زبان C و سیستم عامل یونیکس |
| ۱۸ | ۷۷ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت بیست و سوم): جان کوک، مبتکر کامپیوترهای با مجموعه دستورالعملهای ساده | ۲۴ | ۷۲ | زندانیان دیوانه و آزادی زندانیان (سرگرمی)                   |
| ۱۹ | ۷۷ | آشنایی با سازمانها و مراکز کامپیوتری جهان: کداسیل                                                          | ۱  | ۷۳ | مبنای فردی یا ساختار جمعی (سرمقاله)                         |
| ۳  | ۷۸ | نگاهی بر فرمانبر صنعتی                                                                                     | ۱۲ | ۷۳ | چاپگری با سه نوک چاپ (محصولات جدید)                         |
| ۱۰ | ۷۸ | من فکر می‌کنم، پس هستم                                                                                     | ۲۰ | ۷۳ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: فاصله‌های ترتیبی و موازی         |
| ۱۴ | ۷۸ | تراشه‌های ملکولی: واقعیت یا تخیل؟                                                                          | ۲۲ | ۷۳ | مثلهای حلزونی (سرگرمی)                                      |
| ۱۶ | ۷۸ | فرهنگ کامپیوتری آکسفورد                                                                                    | ۲۴ | ۷۳ | نخستین سمپوزیوم نوروسیکولوژی ایران (اطلاعیه)                |
| ۱۸ | ۷۸ | آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت بیست و چهارم): هاوارد ایکن، آغازگر دوران کامپیوترهای مدرن            | ۱  | ۷۴ | شورای دبیران و گروه ویراستاران                              |
| ۷۸ | ۱۹ | آشنایی با سازمانها و مراکز کامپیوتری جهان: فدراسیون انجمنهای انفورماتیک آمریکا (AFIPS)                     | ۲۰ | ۷۴ | پاسخ به سؤالات علمی و فنی: دیسکهای سخت قطاع                 |

## ۱۳۶۵

### فهرست مقالات

| عنوان                                                                                        | شماره | صفحه |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| ترانسپوتر: پیروزی بر تنگنای فون نویمان                                                       | ۷۵    | ۳    |
| مقدمه‌ای بر ترانسپوتر و معماری آن                                                            | ۷۵    | ۹    |
| زبان اوکام: زبان همزمانی                                                                     | ۷۵    | ۱۶   |
| رسم تصویر توسط آرایه‌ای از ترانسپوترها                                                       | ۷۵    | ۱۸   |
| آشنایی با پیشتازان علم کامپیوتر (قسمت بیست و دوم): وینسنت آتاناسف، دانشمندی که دیر شناخته شد | ۷۵    | ۲۰   |
| پیشنهاد نهایی کد استاندارد تبادل اطلاعات فارسی                                               | ۷۶    | ۳    |
| مختصری در باره روش استاندارد برای توسعه کد ISO                                               | ۷۶    | ۸    |
| نقطه شروع مبتدیان: کارکرد فارسی و دو زبانه بر روی کامپیوتر                                   | ۷۶    | ۹    |
| مختصری در باره کد تک نمادی برای الفبای فارسی                                                 | ۷۶    | ۱۰   |
| نکاتی در باره نمایش علائم فارسی در دستگاههای خروجی                                           | ۷۶    | ۱۱   |
| نکاتی در باره طرح صفحه‌کلیدهای فارسی و دوزبانه                                               | ۷۶    | ۱۳   |
| کد استاندارد برای تبادل اطلاعات فارسی                                                        | ۷۶    | ۱۵   |
| پردازش کارآ، تعیین کننده مهم در تدوین استاندارد رمز تبادل اطلاعات در فارسی                   | ۷۶    | ۱۹   |
| طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزارهای کاربردی آسان نیست                                            | ۷۷    | ۳    |
| نرم‌افزار: نقطه ضعف ژاپن                                                                     | ۷۷    | ۷    |
| راه حلی در رابطه با چاپ اعداد فارسی                                                          | ۷۷    | ۱۰   |

|    |    |                                                           |
|----|----|-----------------------------------------------------------|
| ۲۱ | ۸۱ | سرگرمی ریاضی (سرگرمی)                                     |
| ۱۷ | ۸۳ | معرفی DBASE III PLUS (محصولات جدید)                       |
| ۲۶ | ۸۴ | طراحی مدارات فرکانس بالا و میکروویو از طریق CAD (یادداشت) |

## ۱۳۶۹

### فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                               |
|-------|------|-------------------------------------|
| ۷     | ۱۰۰  | جوهر و عوارض مهندسی نرم افزار       |
| ۱۲    | ۱۰۰  | تله روباتها، همکاری انسان و ماشین   |
| ۱۷    | ۱۰۰  | نفر-ماه افسانه‌ای (۱)               |
| ۶     | ۱۰۱  | پیشگامان شمارش دودویی               |
| ۹     | ۱۰۱  | کامپیوتر و ورزشکاران                |
| ۱۱    | ۱۰۱  | کدام شبکه محلی بهتر است؟            |
| ۱۵    | ۱۰۱  | نفر-ماه افسانه‌ای (۲)               |
| ۸     | ۱۰۲  | پردازش موازی با ریزپردازنده‌ها      |
| ۱۱    | ۱۰۲  | کامپیوتر و برق نامنظم               |
| ۱۶    | ۱۰۲  | پایان دوران صفحه‌کلید               |
| ۲۱    | ۱۰۲  | نفر-ماه افسانه‌ای (۳)               |
| ۱۰    | ۱۰۳  | گذری بر وضع صنعت نرم افزار در ایران |
| ۱۴    | ۱۰۳  | حقایق تلخ را چگونه بگویم            |
| ۱۶    | ۱۰۳  | چنین گویند بزرگان                   |
| ۲۳    | ۱۰۳  | نفر-ماه افسانه‌ای (۴)               |
| ۱۰    | ۱۰۴  | برنامه‌نویسی ادیبانه                |
| ۱۴    | ۱۰۴  | زیان‌شناسی و کامپیوتر               |
| ۲۱    | ۱۰۴  | سنجش از دور                         |
| ۳۱    | ۱۰۴  | نفر-ماه افسانه‌ای (۵)               |
| ۸     | ۱۰۵  | الگوریتمهای ضرب و تقسیم اعداد ثابت  |
| ۱۱    | ۱۰۵  | شبکه‌های مهم کامپیوتری              |
| ۱۷    | ۱۰۵  | تدریس کامپیوتر در مدارس             |
| ۲۳    | ۱۰۵  | نفر-ماه افسانه‌ای (۶)               |

### فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                |
|-------|------|----------------------|
| ۴     | ۱۰۰  | سمینار یونیکس        |
| ۵     | ۱۰۱  | کنگره منطق           |
| ۶     | ۱۰۲  | دیدار با دکتر اتواری |

|    |    |                                                                          |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------|
| ۳  | ۸۲ | ارزیابی عملکرد الگوریتمهای بازگشتی و تکراری برای مسأله برجهای هانوی      |
| ۷  | ۸۲ | بررسی روشهای متداول در جستجوی درون جدولها                                |
| ۱۱ | ۸۲ | مدل سازی مبتنی بر نظریه احتمال (از فیزیک تا علوم کامپیوتر)               |
| ۱۴ | ۸۲ | شبکه‌های اطلاعاتی مرزهای تحقیقاتی را از میان بر می‌دارند                 |
| ۱۴ | ۸۲ | آشنایی با سازمانها و مراکز کامپیوتری جهان: انجمن ماشینهای محاسب (ACM)    |
| ۳  | ۸۳ | الگوهای اطلاعاتی در ساختار روانی                                         |
| ۷  | ۸۳ | سخن گفتن به جای تایپ کردن                                                |
| ۹  | ۸۳ | ماشینهای متفکر                                                           |
| ۱۳ | ۸۳ | هوش مصنوعی در درمانگاهها و آزمایشگاههای پزشکی                            |
| ۱۹ | ۸۳ | هواپیماهای پیشرفته فردا                                                  |
| ۳  | ۸۴ | مهندسی بدون استفاده از کاغذ (از فکر اولیه تا قطعه ساخته شده در کامپیوتر) |
| ۱۲ | ۸۴ | ریز کامپیوترها، نگاره سازی و شبیه سازی                                   |
| ۱۶ | ۸۴ | اشباح و تصاویر متحرک کامپیوتری                                           |
| ۲۰ | ۸۴ | آشنایی با صفحات نمایش تلویزیونی (CRT)                                    |

### فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                               |
|-------|------|-----------------------------------------------------|
| ۲۲    | ۸۱   | سمینار کاربرد کامپیوتر در طراحی و ساخت (گزارش)      |
| ۱۵    | ۸۳   | کنفرانس بین المللی سیستمهای هوشمند خودگردان (گزارش) |

### فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                                    |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------|
| ۲۱    | ۷۵   | کامپیوترهای سخت سیم پیچی شده و ریز برنامه نویسی شده (پاسخ به سؤالات) |
| ۲۰    | ۷۷   | وظیفه ویراستار پیوندی (پاسخ به سؤالات)                               |
| ۲۰    | ۷۸   | زمانبندی چراغ راهنما با ریز کامپیوتر (نکته)                          |
| ۲۱    | ۷۸   | عواملی که در کارایی دیسکها مؤثرند (نکته)                             |
| ۲۲    | ۷۸   | آدمک آزمایشی پارس ۱ (همایش)                                          |
| ۱۹    | ۷۹   | جمله، دستورالعمل، فرمان (پاسخ به سؤالات)                             |
| ۷     | ۸۰   | آیا بیشتر بودن اطلاعات به معنی بهتر بودن آن است (نکته)               |
| ۱۹    | ۸۰   | تاریخچه کامپیوتر (خودآزمون)                                          |
| ۲۰    | ۸۱   | زبانهای برنامه نویسی فارسی (دیدگاهها)                                |



سمینار هوش مصنوعی  
سمینار کاربرد کامپیوتر در آموزش  
فعالیت‌های یکساله انجمن  
مجمع عمومی  
سمینار زبان‌شناسی  
سمینار فارابی  
سمینار اتوماسیون

۷ ۱۰۳  
۲۰ ۱۰۳  
۲۷ ۱۰۳  
۹ ۱۰۴  
۲۶ ۱۰۴  
۲۷ ۱۰۴  
۲۷ ۱۰۴

زبانهای برنامه‌سازی به مثابه مدل‌های تفکر (۱)  
آرایه‌های تپنده  
فوتونیک  
مجموعه‌های مشکک  
زبانهای برنامه‌سازی به مثابه مدل‌های تفکر (۲)  
نفرماه افسانه‌ای (۱۱)

۷ ۱۱۰  
۱۵ ۱۱۰  
۲۰ ۱۱۰  
۸ ۱۱۱  
۱۴ ۱۱۱  
۲۸ ۱۱۱

### فهرست گزارشها

### فهرست مطالب گوناگون

#### عنوان و نوع مطالب

اعتبار رشته ما (سرمقاله)  
حکایت مکرر (سرمقاله)  
گوش شیطان کر (سخن رئیس)  
درگذشتگان  
خود آموز بیسیک (معرفی نرم‌افزار)  
ترجمان حال (سرمقاله)  
به یاری انجمن خود بشتابید (سخن رئیس)  
سالی که گذشت (سرمقاله)  
آنچه در توان داریم (سخن رئیس)  
انجمن ریاضی ایران (معرفی)

شماره صفحه  
۱ ۱۰۱  
۱ ۱۰۲  
۵ ۱۰۲  
۵ ۱۰۳  
۲۲ ۱۰۳  
۷ ۱۰۴  
۸ ۱۰۴  
۶ ۱۰۵  
۷ ۱۰۵  
۱۹ ۱۰۵

#### عنوان

دیسکهای نوری  
سمینار نشر کامپیوتری  
المپیاد انفورماتیک  
اهداف رشته کامپیوتر  
سوالات المپیاد انفورماتیک  
کنفرانس چند رسانه‌ای  
ائتلاف دو رقیب  
بمبى به نام ویروس  
فعالیت‌های یکساله انجمن  
سمینار آموزش و انفورماتیک  
کامپیوترهای چند رسانه‌ای  
بجای صفحه کلید  
المپیاد ملی انفورماتیک  
سمینار اسپارک  
شبکه‌ها علیه استقلال  
دومین مرحله المپیاد ملی انفورماتیک

شماره صفحه  
۲۳ ۱۰۶  
۲۴ ۱۰۶  
۲۳ ۱۰۷  
۲۵ ۱۰۷  
۱۹ ۱۰۸  
۲۲ ۱۰۸  
۲۳ ۱۰۸  
۲۶ ۱۰۹  
۲۷ ۱۰۹  
۲۵ ۱۱۰  
۲۸ ۱۱۰  
۲۹ ۱۱۰  
۳۱ ۱۱۰  
۲۰ ۱۱۱  
۲۱ ۱۱۱  
۲۲ ۱۱۱

### فهرست مطالب گوناگون

۱۳۷۰

### فهرست مقالات

#### عنوان

تحول مفهوم پیمانه‌ای بودن نرم‌افزار  
نواده پاسکال  
مباحثی در برنامه‌سازی موازی  
نفرماه افسانه‌ای (۷)  
سیستمهای ذخیره و بازیابی اطلاعات (۱)  
واحد «سمینار» برای رشته کامپیوتر  
نفرماه افسانه‌ای (۸)  
سیستمهای ذخیره و بازیابی اطلاعات (۲)  
انفورماتیک در شوروی  
نفرماه افسانه‌ای (۹)  
آشنایی با یونیکس  
مقدمه‌ای بر سیستمهای خبره  
نفرماه افسانه‌ای (۱۰)

شماره صفحه  
۷ ۱۰۶  
۱۲ ۱۰۶  
۱۶ ۱۰۶  
۲۹ ۱۰۶  
۵ ۱۰۷  
۱۴ ۱۰۷  
۳۱ ۱۰۷  
۶ ۱۰۸  
۱۵ ۱۰۸  
۲۷ ۱۰۸  
۷ ۱۰۹  
۱۵ ۱۰۹  
۳۲ ۱۰۹

#### عنوان

مشارکت همه‌جانبه (سخن رئیس)  
شماره خانه (سرگرمی)  
استفاده درست از صفحه‌کلید (کامپیوتر و بهداشت)  
معرفی کتاب  
حرف D (واژه‌نامه)  
بدون شرح (سخن رئیس)  
مرجع ارتباط انسان و کامپیوتر (معرفی کتاب)  
حرف E و F (واژه‌نامه)  
نامزدهای انتخابات هیأت اجرایی (معرفی)  
معرفی کتاب  
حرف G و H (واژه‌نامه)

شماره صفحه  
۶ ۱۰۶  
۲۰ ۱۰۶  
۲۱ ۱۰۶  
۲۵ ۱۰۶  
۲۶ ۱۰۶  
۴ ۱۰۷  
۲۱ ۱۰۷  
۲۸ ۱۰۷  
۳۴ ۱۰۷  
۲۴ ۱۰۸  
۲۵ ۱۰۸

## فهرست

|    |     |                                        |
|----|-----|----------------------------------------|
| ۲۹ | ۱۱۴ | موفقیت (نامه داند کنت)                 |
| ۱۱ | ۱۱۵ | برگزاری مجمع عمومی                     |
| ۲۲ | ۱۱۵ | دعای آی بی ام میکروسافت                |
| ۲۴ | ۱۱۵ | فعالتهای یکساله انجمن                  |
| ۱۱ | ۱۱۶ | سمینار مهندسی نرم افزار                |
| ۲۹ | ۱۱۶ | تغییر استاندارد تبادل اطلاعات          |
| ۳۰ | ۱۱۶ | سخنرانی منطق نادقیق                    |
| ۳۲ | ۱۱۶ | مسابقه کامپیوتر ۱۹۹۲                   |
| ۳۶ | ۱۱۶ | فروش سخت نرم افزار                     |
| ۳۸ | ۱۱۷ | کنفرانس آموزش، پژوهش و کاربرد کامپیوتر |
| ۳۹ | ۱۱۷ | کنفرانس مدارها و سیستمها               |
| ۴۱ | ۱۱۷ | استراتژی میکروسافت                     |
| ۴۲ | ۱۱۷ | استانداردهای فارسی تبادل اطلاعات       |
| ۴۴ | ۱۱۷ | بازسازی لوس آنجلس با کامپیوتر          |
| ۴۵ | ۱۱۷ | کوچک زیباست                            |
| ۴۷ | ۱۱۷ | ویروس فروش دستگیر می شود               |
| ۴۸ | ۱۱۷ | آینده پست تصویری                       |
| ۵۰ | ۱۱۷ | اجرای برنامه ها با پست الکترونیکی      |

### فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان                                    |
|-------|------|------------------------------------------|
| ۱۷    | ۱۱۲  | مصاحبه با لطفی زاده                      |
| ۲۰    | ۱۱۲  | مبانی کامپیوتر و انفورماتیک (معرفی کتاب) |
| ۲۲    | ۱۱۲  | حرف N (واژه نامه)                        |
| ۸     | ۱۱۳  | حمایت از صنعت نرم افزار داخلی (سخن رئیس) |
| ۱۴    | ۱۱۳  | ترجمه ماشینی (معرفی کتاب)                |
| ۲۱    | ۱۱۳  | سئوالهایی از تاریخ کامپیوتر (خود آزمایی) |
| ۲۴    | ۱۱۳  | حرف O و P (واژه نامه)                    |
| ۲۳    | ۱۱۴  | چند کتاب جدید (معرفی کتاب)               |
| ۲۵    | ۱۱۴  | مصاحبه با ماروین مینسکی                  |
| ۳۰    | ۱۱۴  | حرف Q و R (واژه نامه)                    |
| ۱۹    | ۱۱۵  | خودآموز استفاده از QuatroPro (نقد کتاب)  |
| ۲۰    | ۱۱۵  | مصاحبه با ریچارد نورد                    |
| ۲۷    | ۱۱۵  | Sn تا Sa (واژه نامه)                     |
| ۴۰    | ۱۱۵  | بخش انگلیسی                              |
| ۲۴    | ۱۱۶  | چند کتاب جدید (معرفی کتاب)               |
| ۲۶    | ۱۱۶  | مصاحبه با دکتر نوایی                     |
| ۳۸    | ۱۱۶  | So تا Sz (واژه نامه)                     |
| ۴۳    | ۱۱۶  | بخش انگلیسی                              |

|    |     |                                        |
|----|-----|----------------------------------------|
| ۲۳ | ۱۰۹ | دو انجمن کامپیوتری در بریتانیا (معرفی) |
| ۲۴ | ۱۰۹ | سمینار ادواری فارابی (معرفی)           |
| ۲۹ | ۱۰۹ | ترازنامه                               |
| ۳۰ | ۱۰۹ | حرف I و J (واژه نامه)                  |
| ۴  | ۱۱۰ | گریس هاپر (درگذشتگان)                  |
| ۶  | ۱۱۰ | حساب و کتاب (سرمقاله)                  |
| ۲۴ | ۱۱۰ | راست و دروغ (سرگرمی)                   |
| ۲۴ | ۱۱۰ | ترتیب (سرگرمی)                         |
| ۳۲ | ۱۱۰ | حرف K و L (واژه نامه)                  |
| ۷  | ۱۱۱ | سالی نوید بخش                          |
| ۲۲ | ۱۱۱ | علم و اخلاق                            |
| ۲۶ | ۱۱۱ | حرف M (واژه نامه)                      |

## ۱۳۷۱

### فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                       |
|-------|------|-----------------------------|
| ۱۱۲   | ۶    | ابرقامپیوترهای ارزان قیمت   |
| ۱۱۲   | ۱۲   | فرترن                       |
| ۱۱۲   | ۲۴   | نفرماه افسانه ای (۱۲)       |
| ۱۱۳   | ۹    | سیستمهای توزیعی             |
| ۱۱۳   | ۲۸   | نفرماه افسانه ای (۱۳)       |
| ۱۱۴   | ۹    | طراحی الکترونیک با کامپیوتر |
| ۱۱۴   | ۱۴   | ویروسها                     |
| ۱۱۴   | ۳۳   | نفرماه افسانه ای (۱۴)       |
| ۱۱۵   | ۱۳   | کامپیوتر در چین             |
| ۱۱۵   | ۳۰   | نفرماه افسانه ای (۱۵)       |
| ۱۱۶   | ۱۶   | مهندسی نرم افزار در ایران   |
| ۱۱۷   | ۲۴   | آتوماتای سلولی              |
| ۱۱۷   | ۱۵   | مدل پیچشی تولید نرم افزار   |

### فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                |
|-------|------|--------------------------------------|
| ۱۱۲   | ۱۵   | چند دقیقه در عالم مجاز               |
| ۱۱۲   | ۱۶   | دومین کنفرانس زبان شناسی             |
| ۱۱۳   | ۱۶   | شبکه آموزشی و پژوهشی اروپا (EARN)    |
| ۱۱۳   | ۱۷   | چهارمین المیاد انفورماتیک            |
| ۱۱۴   | ۲۷   | درباره یک مقاله (پاسخ به مقاله CACM) |

|     |    |                                                                       |     |    |                                              |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------------|
| ۱۲۲ | ۵۶ | جرائم کامپیوتری و دیگر جرائم مرتبط با تکنولوژی اطلاعاتی               | ۱۱۷ | ۱۲ | تا امروز و بعد از این (سرمقاله)              |
| ۱۲۲ | ۷۳ | سیمای بخش انفورماتیک در ایران (قسمت اول)                              | ۱۱۷ | ۱۳ | اگر طبیب بودی (سخن رئیس کل)                  |
| ۱۲۲ | ۸۴ | کدهای انتقال اطلاعات فارسی - راهی که در پیش است                       | ۱۱۷ | ۳۱ | هفت گفتار در باره ترجمه (معرفی کتاب)         |
| ۱۲۲ | ۸۸ | بازار جهانی کامپیوتر در سال ۱۹۹۳                                      | ۱۱۷ | ۳۲ | مصاحبه با مسئولان شبکه در مرکز تحقیقات فیزیک |
| ۱۲۲ | ۹۴ | واسط گرافیکی کاربر (قسمت سوم)                                         | ۱۱۷ | ۳۷ | لزوم واژه سازی علمی (دیدگاه)                 |
| ۱۲۳ | ۲۲ | بررسی جنبه های به کارگیری ناصحیح تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر در ایران | ۱۱۷ | ۵۲ | حرف T (واژه نامه)                            |
|     |    |                                                                       | ۱۱۷ | ۵۹ | بخش انگلیسی                                  |

## ۱۳۷۲

### فهرست مقالات

| عنوان                                                              | شماره | صفحه |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------|
| تاریخچه سیستم های عامل                                             | ۱۱۸   | ۱۶   |
| مروری بر نقش و وظایف سیستم عامل های کامپیوتر های چندپردازنده ای    | ۱۱۸   | ۲۲   |
| سیستم عامل توزیعی آمیب                                             | ۱۱۸   | ۲۶   |
| یونی کد: استاندارد کدگذاری نویسه ها                                | ۱۱۸   | ۳۴   |
| برنامه سازی نمادی در هوش مصنوعی                                    | ۱۱۸   | ۳۸   |
| شبکه عصبی مصنوعی                                                   | ۱۱۹   | ۱۹   |
| حافظه مشترک توزیعی، تجربیدی از جزئیات شبکه                         | ۱۱۹   | ۲۶   |
| تکنولوژی اطلاعاتی و برنامه ریزی های انگلستان                       | ۱۱۹   | ۳۴   |
| رهیافت طراحی شیء گرا                                               | ۱۱۹   | ۴۰   |
| سیستم خبره تشخیص بیماری های داخلی                                  | ۱۱۹   | ۴۸   |
| نقش شبکه های کامپیوتری جهانی در دستیابی به علوم و تکنولوژی پیشرفته | ۱۲۰   | ۲۱   |
| نگرش هنری در زمانه سیبرنتیک                                        | ۱۲۰   | ۲۸   |
| روش های ساخت یافته توسعه سیستم ها                                  | ۱۲۰   | ۳۵   |
| متدولوژی و کاربرد ایزوتک                                           | ۱۲۰   | ۴۱   |
| بحران نرم افزار: دیروز، امروز، فردا                                | ۱۲۰   | ۴۸   |
| واسط های گرافیکی کاربر (قسمت اول)                                  | ۱۲۰   | ۶۶   |
| معماری های مختلف پردازنده ها                                       | ۱۲۰   | ۷۱   |
| مدیریت داده ها مستقل از طول عمر آنها                               | ۱۲۱   | ۲۴   |
| آیا به نظریه انفورماتیک نیاز داریم؟                                | ۱۲۱   | ۳۳   |
| واسط گرافیکی کاربر (قسمت دوم)                                      | ۱۲۱   | ۵۹   |
| بررسی ابزار ایجاد سیستم های خبره فارسی مبتنی بر شبکه معنایی        | ۱۲۲   | ۲۴   |
| توفان های ذهنی (قسمت اول)                                          | ۱۲۲   | ۴۶   |

| عنوان                                          | شماره | صفحه |
|------------------------------------------------|-------|------|
| هر که را طاوس باید ...                         | ۱۱۸   | ۴۸   |
| بلیشوی کامپیوتر در بخش دولتی                   | ۱۱۸   | ۵۰   |
| صفحه نمایش های جدید                            | ۱۱۸   | ۵۲   |
| ویروس نویسان امروز، برنامه سازان فردا          | ۱۱۹   | ۶۲   |
| سمینار انفورماتیک و جهان سوم                   | ۱۲۰   | ۶۲   |
| مراسم تجلیل از اعضای تیم المپیاد کامپیوتر      | ۱۲۱   | ۴۴   |
| پنجمین المپیاد جهانی انفورماتیک                | ۱۲۱   | ۴۸   |
| سوالات پنجمین المپیاد جهانی انفورماتیک         | ۱۲۱   | ۵۰   |
| وضعیت اتصال به شبکه اینترنت در انگلستان        | ۱۲۱   | ۵۴   |
| فعالیت های یکساله انجمن انفورماتیک ایران       | ۱۲۱   | ۵۶   |
| اولین نمایشگاه سراسری نرم افزار علوم اسلامی    | ۱۲۲   | ۵۴   |
| گزارشی از برگزاری سومین المپیاد کامپیوتر ایران | ۱۲۲   | ۶۲   |

| عنوان و نوع مطلب                                               | شماره | صفحه |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|
| مصاحبه با دکتر مسعود نامجو طراح پردازنده اسپارک (مصاحبه)       | ۱۱۸   | ۴۴   |
| مراقبت از چشمها (کامپیوتر و بهداشت)                            | ۱۱۸   | ۵۳   |
| جلوگیری از مزاحمت تلفنی (خواندنی)                              | ۱۱۸   | ۵۵   |
| مصاحبه با طالب شریف زاده، استاد کامپیوتر در تاجیکستان (مصاحبه) | ۱۱۹   | ۵۶   |
| چه کسی مقصر است؟ (نقد کتاب)                                    | ۱۱۹   | ۵۹   |
| آیا ویندوز آن تی موفق می شود؟ (نرم افزار)                      | ۱۱۹   | ۶۶   |
| مایکروسافت از داس ۶ می گوید (نرم افزار)                        | ۱۱۹   | ۶۷   |

# ۱۳۷۳ - ۱۳۷۴

## فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                                           |
|-------|------|-------------------------------------------------|
| ۱۸    | ۱۲۴  | تشخیص اتوماتیک امضاء                            |
| ۳۴    | ۱۲۴  | توفانهای ذهنی (قسمت سوم)                        |
| ۴۴    | ۱۲۴  | نوشتجات ساختافته و زبان SGML                    |
| ۵۶    | ۱۲۴  | سیمای انفورماتیک ایران (قسمت سوم)               |
| ۶۶    | ۱۲۴  | واسط گرافیکی کاربر (قسمت چهارم)                 |
| ۱۸    | ۱۲۵  | سیستمهای چند رسانه‌ای                           |
| ۸۰    | ۱۲۵  | نگهداری سیستمهای نرم‌افزاری                     |
| ۳۴    | ۱۲۵  | توفانهای ذهنی (قسمت چهارم)                      |
| ۵۶    | ۱۲۵  | سیمای انفورماتیک ایران (قسمت چهارم)             |
| ۶     | ۱۲۶  | معرفی شیء‌گرایی به غیر متخصصان                  |
| ۱۲    | ۱۲۶  | نیروی شیءها                                     |
| ۱۴    | ۱۲۶  | مدلی برای توسعه شیء‌گرا                         |
| ۲۴    | ۱۲۶  | تاریخچه مختصر اسمال تاک                         |
| ۲۸    | ۱۲۶  | یک متدولوژی پیشنهادی برای تولید شیء‌گرا         |
| ۲۲    | ۱۲۷  | معماریهای منعطف                                 |
| ۳۰    | ۱۲۷  | انسان همواره هوشمندتر است                       |
| ۳۶    | ۱۲۷  | توفانهای ذهنی (قسمت پنجم)                       |
| ۵۸    | ۱۲۷  | انفورماتیک در کشورهای دیگر                      |
| ۷۴    | ۱۲۷  | سیمای انفورماتیک ایران (قسمت پنجم)              |
| ۱۲    | ۱۲۸  | هوش مصنوعی و آینده                              |
| ۱۶    | ۱۲۸  | در اینجا «من»ی وجود ندارد                       |
| ۲۰    | ۱۲۸  | مقدمه‌ای بر پایگاه داده‌های شیء‌گرا             |
| ۲۸    | ۱۲۸  | کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)            |
| ۳۶    | ۱۲۸  | توفانهای ذهنی (قسمت ششم)                        |
| ۵۶    | ۱۲۸  | سیمای انفورماتیک ایران (قسمت ششم)               |
| ۱۰    | ۱۲۹  | توسعه نرم‌افزار در محیط یونیکس                  |
| ۲۳    | ۱۲۹  | کاربرد نرم‌افزارهای کامپیوتری در حمل و نقل کشور |
| ۳۴    | ۱۲۹  | برنامه ریزی در سازمانهای مبتنی بر معرفت         |
| ۵۹    | ۱۲۹  | آشنایی با پایگاه داده‌های توزیع شده             |
| ۷۲    | ۱۲۹  | سیستمهای اطلاعاتی و آنتروپی                     |
| ۷۷    | ۱۲۹  | سیمای انفورماتیک ایران (قسمت هفتم)              |

## فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                 |
|-------|------|---------------------------------------|
| ۳۹    | ۱۲۴  | هفتمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران |

|       |     |                                                                         |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| ۶۸    | ۱۱۹ | کد تبادل اطلاعات هشت‌بیتی فارسی (استاندارد)                             |
| ۷۰    | ۱۱۹ | صفحه‌کلیدها از گود خارج می‌شوند (نوآوری)                                |
| ۷۲    | ۱۱۹ | تقاضا برای کامپیوترهای سبکتر و کوچکتر (نوآوری)                          |
| ۷۴    | ۱۱۹ | Xافزار (زبان فنی)                                                       |
| ۷۵    | ۱۱۹ | نگاهی به یک مجموعه تمبر (خواندنی)                                       |
| ۵۸    | ۱۲۰ | مصاحبه با سید علی میرابوالقاسمی، مدیر کانون نشر علوم (مصاحبه)           |
| ۶۴    | ۱۲۰ | بررسی بازار نرم‌افزارهای فارسی (نرم‌افزار)                              |
| ۶۸    | ۱۲۰ | چرا یونیکس؟ (نرم‌افزار)                                                 |
| ۷۰    | ۱۲۰ | سولاریس، یونیکس ریزکامپیوترها (نرم‌افزار)                               |
| ۷۶    | ۱۲۰ | نکاتی چند راجع به خط‌مشیهای اساسی بخش انفورماتیک در برنامه دوم (دیدگاه) |
| ۸۳    | ۱۲۰ | آگهی کنفرانسهای بین‌المللی (تقویم)                                      |
| ۸۵    | ۱۲۰ | «بوت» بی‌مستأ نیست (زبان فنی)                                           |
| ۸۶    | ۱۲۰ | تشعشعات صفحه نمایش (کامپیوتر و بهداشت)                                  |
| ۴۰    | ۱۲۱ | مصاحبه با دیوید اندروز، سردبیر اخبار در مجله بایت (مصاحبه)              |
| ۴۳    | ۱۲۱ | مصاحبه با جوزف وایزن باوم (مصاحبه)                                      |
| ۶۲    | ۱۲۱ | ناول علیه مایکروسافت (نرم‌افزار)                                        |
| ۶۴    | ۱۲۱ | پاسخ به یک نقد (بازتاب)                                                 |
| ۶۸    | ۱۲۱ | آگهی کنفرانسهای بین‌المللی (تقویم)                                      |
| ۷۰    | ۱۲۱ | چارلز بابیج پدر بزرگ کامپیوتر (خواندنی)                                 |
| ۷۳    | ۱۲۱ | خطرات استفاده مداوم از کامپیوتر (کامپیوتر و بهداشت)                     |
| ۷۴    | ۱۲۱ | شعرزدگی در زبان علم (زبان فنی)                                          |
| ۴۴    | ۱۲۲ | طرح برگزاری جشنواره جوانان و انفورماتیک (معرفی)                         |
| ۶۷    | ۱۲۲ | مقام چهارم در المپیاد بین‌المللی انفورماتیک چگونه به دست آمد؟ (المپیاد) |
| ۷۱    | ۱۲۲ | کامپیوتر در دانشگاه در سال ۲۰۲۵ میلادی (خواندنی)                        |
| ۹۰    | ۱۲۲ | طرح ایجاد کارگاههای سیار آموزش انفورماتیک (معرفی)                       |
| ۹۲    | ۱۲۲ | انسی ++C یا X3J16 (معرفی)                                               |
| ۹۷    | ۱۲۲ | کنفرانسی که به رفتنش نمی‌ارزید (دیدگاه)                                 |
| ۹۸    | ۱۲۲ | آگهی کنفرانسهای بین‌المللی (تقویم)                                      |
| ۱۰۰   | ۱۲۲ | بحران ترجمه (زبان فنی)                                                  |
| ۳۶    | ۱۲۳ | صنعت چند میلیارد دلاری هند (نرم‌افزار)                                  |
| ضمیمه | ۱۲۳ | واژه‌نامه کامپیوتر و انفورماتیک (واژه‌نامه)                             |
| ۵۱    | ۱۲۳ | بازار جهانی نرم‌افزار در سال ۱۹۹۴ (نرم‌افزار)                           |
| ۶۶    | ۱۲۳ | آگهی کنفرانسهای بین‌المللی (تقویم)                                      |

|    |     |                                                          |    |     |                                                       |
|----|-----|----------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------|
| ۶۱ | ۱۲۷ | گلایه (دیدگاه)                                           | ۵۲ | ۱۲۴ | سومین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر                    |
| ۶۲ | ۱۲۷ | درس افزار دبیرستانی انفورماتیک ویژه تیزهوشان (درس‌افزار) | ۳۷ | ۱۲۵ | جرایم کامپیوتری                                       |
| ۸۱ | ۱۲۷ | چند اصل بدیهی (زبان فنی)                                 | ۴۱ | ۱۲۵ | انفورماتیک در برنامه دوم توسعه                        |
| ۳۳ | ۱۲۸ | سؤالات آزمون نهایی اردوی آمادگی المپیاد (المپیاد)        | ۴۳ | ۱۲۵ | کنفرانس بین‌المللی کشاورزی                            |
| ۵۲ | ۱۲۸ | محاسبات توسط DNA (خواندنی)                               | ۳۱ | ۱۲۵ | فعالیت‌های گروه کاربران یونیکس                        |
| ۴۲ | ۱۲۸ | آموزش سواد کامپیوتری در دبیرستان (درس‌افزار)             | ۶۹ | ۱۲۵ | موفق‌ترین و ناموفق‌ترین فروشندگان سیستم‌های رده متوسط |
| ۲۶ | ۱۲۹ | گزارشی از هفتمین المپیاد جهانی انفورماتیک (المپیاد)      | ۲۷ | ۱۲۶ | خلاصه عملکرد گروه شی‌گرایی                            |
| ۳۰ | ۱۲۹ | سؤالات هفتمین المپیاد جهانی انفورماتیک (المپیاد)         | ۳۹ | ۱۲۶ | آیا ایده‌های قدیمی هنوز اعتبار دارند؟                 |
| ۲۱ | ۱۲۹ | تکنولوژی زبان فارسی (دیدگاه)                             | ۳۲ | ۱۲۷ | فعالیت‌های یکساله انجمن انفورماتیک ایران              |
| ۷۳ | ۱۲۹ | درس‌افزار هنرستانی کامپیوتر (درس‌افزار)                  | ۴۴ | ۱۲۷ | قهرمان شطرنج جهان توسط کامپیوتر درهم کوبیده شد        |

## ۱۳۷۵

### فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                                    |
|-------|------|------------------------------------------|
| ۸     | ۱۳۰  | آشنایی با (اینترنت)                      |
| ۲۵    | ۱۳۰  | ریاضیات مفاهیم نادقیق و سیستم‌های هوشمند |
| ۳۷    | ۱۳۰  | سیمای انفورماتیک (قسمت هشتم)             |
| ۹     | ۱۳۱  | چرا کاربرد ماشینهای حساب مشکل است؟       |
| ۲۸    | ۱۳۱  | تکنولوژی اطلاعات در ویتنام               |
| ۲۸    | ۱۳۱  | چند کلمه در مورد صنعت «پاکیزه» کامپیوتر  |
| ۴۰    | ۱۳۱  | سیمای انفورماتیک ایران (قسمت آخر)        |
| ۹     | ۱۳۲  | محیطی برای مدل‌سازی و ارزیابی سیستمها    |
| ۱۴    | ۱۳۲  | تکنولوژی اطلاعات در شیلی                 |
| ۲۵    | ۱۳۲  | P در مقابل NP                            |
| ۲۹    | ۱۳۲  | واقعیت مجازی و هوش مصنوعی                |
| ۴۲    | ۱۳۲  | نگاهی به آینده کامپیوترهای همراه         |
| ۶     | ۱۳۳  | کلاس درس مجازی                           |
| ۱۲    | ۱۳۳  | پیشنهاد ایجاد گرایش مهندسی اطلاعات       |
| ۲۲    | ۱۳۳  | کامپیوتری کردن سیستم‌های اطلاعات مدیریت  |
| ۳۱    | ۱۳۳  | واقعیت مجازی                             |
| ۸     | ۱۳۴  | هندسه لوگوئی                             |
| ۱۰    | ۱۳۴  | تکنولوژی اطلاعات در آفریقا               |
| ۲۲    | ۱۳۴  | آشنایی با زبان برنامه‌نویسی جاوا         |
| ۲۹    | ۱۳۴  | راهبرد سیستم‌های اطلاعاتی                |
| ۳۴    | ۱۳۴  | توسعه صنعت نرم‌افزار ایران               |
| ۱۱    | ۱۳۵  | پیدایش اینترنت                           |

|    |     |                                               |
|----|-----|-----------------------------------------------|
| ۳۹ | ۱۲۶ | فعالیت‌های یکساله انجمن انفورماتیک ایران      |
| ۴۶ | ۱۲۷ | خلاصه عملکرد گروه تخصصی آموزش به کمک کامپیوتر |
| ۵۶ | ۱۲۷ | تجلیل از تیم المپیاد کامپیوتر ایران           |
| ۱۹ | ۱۲۸ | فعالیت‌های گروه کاربران یونیکس                |
| ۲۵ | ۱۲۸ | صنعت کامپیوتر ایران در سال ۱۳۷۳               |
| ۴۱ | ۱۲۸ | تأسیس اولین هنرستان خصوصی کامپیوتر            |
| ۵۳ | ۱۲۸ | بررسی وضعیت تولید نرم‌افزار در ایران          |
| ۵۶ | ۱۲۹ | بررسی وضعیت تولید نرم‌افزار در ایران (۲)      |
| ۶۹ | ۱۲۹ | فعالیت‌های یکساله انجمن انفورماتیک ایران      |

### فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                        |
|-------|------|----------------------------------------------------------|
| ۲۹    | ۱۲۴  | گزارشی از اردوی المپیاد کامپیوتر ایران (المپیاد)         |
| ۵۴    | ۱۲۴  | طرح برگزاری المپیاد منطقه‌ای انفورماتیک (المپیاد)        |
| ۳۳    | ۱۲۴  | حل‌شدن مسأله معروف ریاضی (خواندنی)                       |
| ۴۹    | ۱۲۴  | درس افزار دبستانی کامپیوتر (درس افزار)                   |
| ۶۳    | ۱۲۴  | مودم به زبان ساده (معرفی)                                |
| ۶۴    | ۱۲۴  | بازی نامها (زبان فنی)                                    |
| ۴۵    | ۱۲۵  | گزارشی از هشتمین المپیاد جهانی انفورماتیک (المپیاد)      |
| ۵۵    | ۱۲۵  | استاندارد بین‌المللی شماره گذاری کتاب (خواندنی)          |
| ۷۱    | ۱۲۵  | درس افزارهای کامپیوتر برای دوره راهنمایی (درس‌افزار)     |
| ۴۴    | ۱۲۵  | اعضای هیأت علمی و کامپیوترهای شخصی (دیدگاه)              |
| ۴۴    | ۱۲۶  | وراثت و گوشه‌ای از کاربرد آن در ++C (مقاله دانشجویی)     |
| ۲     | ۱۲۶  | شی‌گرایی یک جهان‌بینی نرم‌افزاری (سرمقاله)               |
| ۴۸    | ۱۲۷  | چهارمین المپیاد ملی کامپیوتر ایران (المپیاد)             |
| ۵۰    | ۱۲۷  | سؤالات چهارمین دوره المپیاد ملی کامپیوتر ایران (المپیاد) |
| ۴۵    | ۱۲۷  | لطفاً هدیه ندهید (خواندنی)                               |

|    |     |                                       |
|----|-----|---------------------------------------|
| ۲۸ | ۱۳۴ | اینترنت در آسمان                      |
| ۳۲ | ۱۳۴ | معرفی چند کتاب (معرفی کتاب)           |
| ۴۰ | ۱۳۴ | قابلیت نگهداری (ستون شیءگرایی)        |
| ۴۲ | ۱۳۴ | چند معما (سرگرمی)                     |
| ۳۵ | ۱۳۵ | پاسخی سنجیده به یک ضرورت (معرفی کتاب) |

## ۱۳۷۶

### فهرست مقالات

| شماره | صفحه | عنوان                                                                  |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------|
| ۱۷    | ۱۳۶  | شناسایی صورت انسان                                                     |
| ۲۳    | ۱۳۶  | تشخیص نوری نویسه‌های فارسی                                             |
| ۲۸    | ۱۳۶  | حسابگری در ژاپن                                                        |
| ۱۰    | ۱۳۷  | آموزش از راه دور با استفاده از تار جهان گستر                           |
| ۱۴    | ۱۳۷  | تنگناهای اجتماعی در مکانیزاسیون و توسعه سیستمهای کامپیوتری در سازمانها |
| ۲۱    | ۱۳۷  | دورنمای سال ۲۰۲۰ در مالزی                                              |
| ۲۳    | ۱۳۷  | منطق شولا و سیستمهای عصبی                                              |
| ۳۰    | ۱۳۷  | آموزش شیوه‌های فکر کردن از دیدگاه ادوارد دیوینو                        |
| ۱۳    | ۱۳۸  | مروری بر زندگی و آثار محمد بن موسی خوارزمی                             |
| ۵۵    | ۱۳۸  | نگرشی بر تاریخ ۴۰ ساله کامپیوتر در ایران                               |
| ۱۶    | ۱۳۹  | سیستم هوشمند برای ارزشیابی برنامه‌های کامپیوتری                        |
| ۲۱    | ۱۳۹  | کلبه‌های خوارزمی                                                       |
| ۲۸    | ۱۳۹  | آموزش از راه دور: همگام با فناوری                                      |
| ۳۳    | ۱۳۹  | هنرنمایی کامپیوتر                                                      |
| ۳۶    | ۱۳۹  | کاربرد نظریهٔ بیزین در بازشناسی الگو                                   |
| ۱۵    | ۱۴۰  | ایجاد پویایی در «تار جهان گستر»                                        |
| ۲۱    | ۱۴۰  | تکامل زبان فرترن برای برنامه‌سازی موازی                                |
| ۲۹    | ۱۴۰  | برقراری تعادل با تحولات سریع کامپیوتری                                 |
| ۴۱    | ۱۴۰  | مایکروسافت در مقابل عدالت                                              |
| ۴۵    | ۱۴۰  | تیم روبوکاپ ایران در جام جهانی فرانسه                                  |
| ۱۲    | ۱۴۱  | زبان توصیف سخت‌افزاری Verilog                                          |
| ۲۲    | ۱۴۱  | هندسه محاسباتی موازی                                                   |
| ۳۲    | ۱۴۱  | رابطهٔ مجلات تخصصی و ارتقای متخصصان                                    |
| ۳۶    | ۱۴۱  | سامانه‌های رایانه‌ای مدیریت گردش کار                                   |

### فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                            |
|-------|------|----------------------------------|
| ۳۹    | ۱۳۶  | دورنمای کامپیوتر در ۵۰ سال آینده |

|    |     |                             |
|----|-----|-----------------------------|
| ۱۶ | ۱۳۵ | اینترنت چگونه کار می‌کند    |
| ۲۱ | ۱۳۵ | اینترنت و آموزش از راه دور  |
| ۲۵ | ۱۳۵ | کلاس درس مجازی              |
| ۲۹ | ۱۳۵ | آشنایی با زبان برنامه‌نویسی |

### فهرست گزارشها

| شماره | صفحه | عنوان                                                 |
|-------|------|-------------------------------------------------------|
| ۷     | ۱۳۰  | کشورهای فقیر از شبکهٔ اینترنت بی‌نصیب می‌مانند        |
| ۱۲    | ۱۳۱  | چهارمین نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک و کامپیوتر |
| ۳۸    | ۱۳۱  | تجلیل از تیم المپیاد کامپیوتر ایران                   |
| ۲۸    | ۱۳۳  | کنفرانس بین‌المللی سیستمهای هوشمند و شناختی           |
| ۵     | ۱۳۴  | فعالیت‌های یکسالهٔ انجمن انفورماتیک ایران             |
| ۱۸    | ۱۳۴  | مدرسهٔ تابستانی مبانی ریاضی برنامه‌سازی کامپیوتر      |
| ۳۷    | ۱۳۴  | مدیریت تکنولوژی اطلاعات در سازمانهای بزرگ             |
| ۳۸    | ۱۳۵  | اینترنت مال کیست؟                                     |
| ۴۰    | ۱۳۵  | وب در کامپیوترهای بزرگ                                |
| ۴۲    | ۱۳۵  | اینترنت                                               |
| ۴۳    | ۱۳۵  | یافتن نشانیها                                         |

### فهرست مطالب گوناگون

| شماره | صفحه | عنوان و نوع مطالب                                      |
|-------|------|--------------------------------------------------------|
| ۷     | ۱۳۰  | نامه به وزیر فرهنگ و آموزش عالی                        |
| ۲۰    | ۱۳۰  | سؤالات پنجمین المپیاد ملی کامپیوتر ایران (مرحلهٔ اول)  |
| ۳۱    | ۱۳۰  | آموزش دانشجویان غیر کامپیوتر (درس افزاری)              |
| ۴۳    | ۱۳۰  | چند معما (سرگرمی)                                      |
| ۲۱    | ۱۳۱  | «لطفاً برای این صنف وکیل غیابی نگیرید» (مصاحبه)        |
| ۲۴    | ۱۳۱  | سؤالات پنجمین المپیاد ملی کامپیوتر ایران (مرحلهٔ دوم)  |
| ۳۲    | ۱۳۱  | دورهٔ کارشناسی رشتهٔ علوم کامپیوتر (درس افزاری)        |
| ۴۵    | ۱۳۱  | چند معما (سرگرمی)                                      |
| ۱۹    | ۱۳۲  | سیستم اطلاعاتی ARCHIE (اینترنت)                        |
| ۳۶    | ۱۳۲  | دورهٔ کارشناسی ارشد رشتهٔ علوم کامپیوتر (درس افزاری)   |
| ۴۴    | ۱۳۲  | چند معما (سرگرمی)                                      |
| ۱۰    | ۱۳۳  | اینترنت مال کیست؟ (اینترنت)                            |
| ۱۶    | ۱۳۳  | سؤالات هشتمین المپیاد جهانی انفورماتیک (المپیاد)       |
| ۲۰    | ۱۳۳  | مودهای کابلی (تازه‌های تکنولوژی)                       |
| ۲۶    | ۱۳۳  | معرفی چند کتاب (معرفی کتاب)                            |
| ۳۰    | ۱۳۳  | باز به‌کارگیری (ستون شیءگرایی)                         |
| ۴۰    | ۱۳۳  | چند معما (سرگرمی)                                      |
| ۲۰    | ۱۳۴  | سؤالات مرحلهٔ دوم ششمین المپیاد ملی کامپیوتر (المپیاد) |

|    |     |                                                                      |    |     |                                                    |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|
| ۵۲ | ۱۳۷ | کتابشناسی اینترنت در زبان فارسی (کتابشناسی)                          | ۴۱ | ۱۳۶ | پدر آبر کامپیوتر در گذشت                           |
| ۵۴ | ۱۳۷ | اگر مهندسان ساختمان مثل تولیدکنندگان نرم افزار کار می کردند (سرگرمی) | ۴۲ | ۱۳۶ | پروژه های ملی در بخش انفورماتیک کشور               |
| ۶۴ | ۱۳۸ | خاطراتی از پیشگامان صنعت انفورماتیک کشور (خاطرات)                    | ۴۳ | ۱۳۶ | اکسترنانت                                          |
| ۶۹ | ۱۳۸ | روش استفاده و نگهداری صحیح دیسکت (سرگرمی)                            | ۴۴ | ۱۳۶ | کیوسک های اطلاع رسانی و اطلاعات شهر تهران          |
| ۲  | ۱۳۹ | در آستانه بیستمین سال فعالیت انجمن (سرمقاله)                         | ۴۹ | ۱۳۶ | جلسه گروه تخصصی آموزش به کمک کامپیوتر              |
| ۱۵ | ۱۳۹ | ضرورت تحقیقات فرارشته ای (نامه ها)                                   | ۴۰ | ۱۳۷ | فعالیت یکساله انجمن + صورت حساب درآمدها و هزینه ها |
| ۴۹ | ۱۳۹ | ریزترانه در خدمت فناوری ژنها (نوآوری)                                | ۴۳ | ۱۳۹ | نمایشگاه بزرگ وسایل الکترونیک                      |
| ۵۳ | ۱۳۹ | معرفی کتاب (کتابشناسی)                                               | ۴۴ | ۱۳۹ | نسل بعدی اینترنت                                   |
| ۵۵ | ۱۳۹ | وقایع نگاری تاریخ ریزکامپیوترها (خواندنی)                            | ۴۵ | ۱۳۹ | معرفی پروژه توتنگ                                  |
| ۵۹ | ۱۳۹ | سواد کامپیوتری (سرگرمی)                                              | ۴۸ | ۱۳۹ | کارگاه علوم شناختی                                 |
| ۶۰ | ۱۳۹ | آیا ویندوز ویروس است؟ (سرگرمی)                                       | ۴۷ | ۱۴۰ | آدمک های ایرانی در جام جهانی فوتبال آرمکها         |
| ۵۰ | ۱۴۰ | نقدی بر فناوریهای اطلاعاتی (اینترنت)                                 | ۵۳ | ۱۴۰ | سومین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران                 |
| ۴۹ | ۱۴۰ | مداری که خودش طرح می کند (نوآوری)                                    | ۵۷ | ۱۴۰ | برگزاری سخنرانی علمی فروردین ماه انجمن             |
| ۵۲ | ۱۴۰ | خانه الکترونیک: پناهگاه (نوآوری)                                     | ۴۴ | ۱۴۱ | کارگاه آموزشی «تفکر سیستمی»                        |
| ۵۸ | ۱۴۰ | وقایع نگاری تاریخ ریزکامپیوتر (خواندنی)                              | ۴۷ | ۱۴۱ | طراحی و پیاده سازی کلاس درس مجازی                  |
| ۶۳ | ۱۴۰ | معرفی کتاب (کتابشناسی)                                               | ۵۰ | ۱۴۱ | سومین جلسه گروه تخصصی شیء گرایی                    |
| ۶۵ | ۱۴۰ | اگر سیستم عاملها، خطوط هوایی بودند (سرگرمی)                          | ۵۲ | ۱۴۱ | سفر تیم روبوکاپ ایران به فرانسه                    |
| ۵۴ | ۱۴۱ | سوالات نهمین المپیاد جهانی انفورماتیک (المپیاد)                      |    |     |                                                    |
| ۶۲ | ۱۴۱ | وقایع نگاری تاریخ ریزکامپیوترها (خواندنی)                            |    |     |                                                    |
| ۶۷ | ۱۴۱ | معرفی کتاب (کتابشناسی)                                               |    |     |                                                    |
| ۷۰ | ۱۴۱ | اگر جنرال موتورز مثل مایکروسافت بود (سرگرمی)                         |    |     |                                                    |

#### تاریخچه کامپیوتر در ایران

| عنوان                                          | شماره | صفحه |
|------------------------------------------------|-------|------|
| مروری بر فعالیت شرکت آی بی ام در ایران         | ۱۳۸   | ۲۲   |
| مروری بر ۳۰ سال فعالیت در بخش انفورماتیک ایران | ۱۳۸   | ۲۵   |
| نخستین انجمن علمی رشته کامپیوتر در ایران       | ۱۳۸   | ۳۰   |
| نخستین پیرازنده همه منظوره ایرانی (میک)        | ۱۳۸   | ۳۶   |
| فراز و نشیب های انفورماتیک پس از انقلاب        | ۱۳۸   | ۴۰   |
| تاریخچه استفاده از کامپیوتر در ایران           | ۱۳۸   | ۴۶   |
| اتصال ایران به شبکه های کامپیوتری جهانی        | ۱۳۸   | ۵۷   |

#### فهرست مطالب گوناگون

| عنوان و نوع مطالب                                      | شماره | صفحه |
|--------------------------------------------------------|-------|------|
| سوالات مرحله اول هفتمین المپیاد ملی کامپیوتر (المپیاد) | ۱۳۶   | ۵۲   |
| اساسنامه انجمن انفورماتیک ایران                        | ۱۳۶   | ۱۳   |
| معرفی چند کتاب (معرفی کتاب)                            | ۱۳۶   | ۳۶   |
| چند معما (سرگرمی)                                      | ۱۳۶   | ۵۸   |
| سوالات هفتمین المپیاد ملی کامپیوتر (المپیاد)           | ۱۳۷   | ۴۸   |
| کاتادا (کارگزار آبرمتنی تکنولوژی اطلاعات در ایران)     | ۱۳۷   | ۴۲   |
| وقایع نگاری تاریخ ریزکامپیوترها (خواندنی)              | ۱۳۷   | ۴۴   |
| مهندسی اینترنت و اینترنت (طرح درس)                     | ۱۳۷   | ۴۷   |
| هراس دولتها از رشد اینترنت (اینترنت)                   | ۱۳۷   | ۵۱   |



«میشه اون موش رو پس بدی؟»

# برگزیده‌های گزارش کامپیوتر

## یادداشت

به دنبال فراخوان از اعضای انجمن در مورد انتخاب بهترین مقالات و مطالب درج شده در شماره‌های پیشین گزارش کامپیوتر، عده زیادی از اعضای انجمن نظرات خود را از طریق نامه یا تلفن به دفتر انجمن اطلاع دادند. چند مقاله و مطلب که حائز بیشترین آراء بودند، به طور کامل، مجدداً در این شماره درج گشته‌اند. جدول زیر لیست کلیه مقالات و مطالبی است که از سوی اعضای انجمن انتخاب گردیده‌اند.

## مقالات برگزیده

| ردیف | عنوان                                       | شماره | صفحه |
|------|---------------------------------------------|-------|------|
| ۱    | «رشته‌ای به نام مهندسی اطلاعات»،            |       |      |
|      | ترجمه دکتر بهروز پرهامی                     | ۸     | ۸    |
| ۲    | ترجمه متنهای ساده علمی به فارسی،            |       |      |
|      | محمد میرزا عبداللهی                         | ۸     | ۱۰   |
| ۳    | استاندارد پیشنهادی برای کد تبادل اطلاعات در |       |      |
|      | فارسی،                                      | ۱۵    | ۳    |
| ۴    | کامپیوتر، وابستگی و ایجاد تکنولوژی ملی،     |       |      |
|      | لطف علی بخشی                                | ۱۵    | ۱۷   |
| ۵    | ضرورت ادغام مؤسسات آموزش عالی در زمینه      |       |      |
|      | کامپیوتر،                                   | ۱۹    | ۱۱   |
| ۶    | مفهوم آگاهی (قسمت اول)،                     |       |      |
|      | ترجمه دکتر بهروز پرهامی                     | ۲۰    | ۵    |
| ۷    | گامهای نخستین برای نیل به استقلال فنی در    |       |      |
|      | انفورماتیک،                                 | ۲۱    | ۳    |
| ۸    | مفهوم آگاهی (قسمت دوم)،                     |       |      |
|      | ترجمه دکتر بهروز پرهامی                     | ۲۱    | ۵    |
| ۹    | آشنایی با سیستم آموزش کامپیوتری پلیتو،      |       |      |
|      | ترجمه علی اکبر نهرودی                       | ۲۲    | ۵    |
| ۱۰   | طرح پیشنهادی زبان فارسی برای کامپیوتر،      |       |      |
|      | داریوش جوان                                 | ۲۲    | ۱۲   |
| ۱۱   | علم کامپیوتر و رابطه آن با ریاضیات،         |       |      |
|      | ترجمه ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ               | ۲۳    | ۱۳   |
| ۱۲   | برنامه‌نویسی به عنوان نظامی با طبیعت ریاضی، |       |      |
|      | ترجمه ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ               | ۲۴    | ۱۱   |
| ۱۳   | در آغاز عصر تله‌ماتیک،                      |       |      |
|      | ترجمه حسن کاتوزیان                          | ۲۵    | ۱۳   |

## شبکه پیتی و کاربردهای آن،

|    |     |    |                                                |
|----|-----|----|------------------------------------------------|
| ۱۴ | ۲۷  | ۱۳ | ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ                        |
| ۱۵ |     |    | زبان برنامه‌نویسی «پایلوت» برای آموزش مبتدیان، |
|    | ۲۸  | ۵  | ترجمه میترا کاتوزیان و دکتر بهروز پرهامی       |
| ۱۶ |     |    | درباره جایگاه رشته کامپیوتر در نظام آموزش      |
|    | ۳۲  | ۲۱ | دانشگاهی کشور، دکتر بهروز پرهامی               |
| ۱۷ |     | ۵  | پایانه فارسی با حداقل کلید، منصور جم‌زاد       |
| ۱۸ |     |    | یادگیری زبان لوگو،                             |
|    | ۴۰  | ۱۳ | ترجمه بهروز پرهامی و محمدعلی ثابتیان           |
| ۱۹ |     | ۱۳ | جرائم کامپیوتری، ترجمه علیرضا کاظم‌نژاد        |
| ۲۰ |     |    | درباره علامتی برای نمایش واحد پول ایران،       |
|    | ۵۲  | ۲۲ | دکتر بهروز پرهامی                              |
| ۲۱ |     |    | ایران و سراب کامپیوترهای شخصی،                 |
|    | ۶۱  | ۱۴ | دکتر بهروز پرهامی                              |
| ۲۲ |     |    | کامپیوترها در داستانهای عملی-تخیلی،            |
|    | ۶۴  | ۱۷ | ترجمه حمیدرضا رهبر                             |
| ۲۳ |     |    | افسانه سرزمین «ماک»،                           |
|    | ۶۶  | ۱۶ | ترجمه ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ                  |
| ۲۴ |     |    | فارسی کردن زبانهای برنامه‌سازی سطح بالا،       |
|    | ۶۸  | ۵  | قاسم جابری‌پور                                 |
| ۲۵ |     |    | نگاهی کوتاه به تاریخ نرم‌افزار،                |
|    | ۷۲  | ۱۰ | ترجمه حمیدرضا رهبر                             |
| ۲۶ |     |    | نگاهی اجمالی به الگوریتمهای مشکک،              |
|    | ۷۴  | ۹  | سید حسین کمالی                                 |
| ۲۷ |     |    | پیشگامان شمارش دودویی،                         |
|    | ۱۰۱ | ۶  | ترجمه دکتر بهروز پرهامی                        |
| ۲۸ |     | ۱۶ | چنین گویند بزرگان، ترجمه سعید وحید             |
| ۲۹ |     | ۱۴ | زبان‌شناسی و کامپیوتر، سعید وحید               |
| ۳۰ |     |    | جایگاه مهندسی نرم‌افزار در ایران،              |
|    | ۱۱۶ | ۱۶ | دکتر محسن رستمی                                |
| ۳۱ |     | ۲۴ | آئوماتای سلولی و بازی زندگی، کتابیون اعتماد    |
| ۳۲ |     |    | نگرشی هنری در زمینه سیرنیتیک،                  |
|    | ۱۲۰ | ۶  | سید ابراهیم ابطحی                              |
| ۳۳ |     |    | آیا به نظریه انفورماتیک نیاز داریم؟، ترجمه     |
|    | ۱۲۱ | ۳۳ | آرش برومند، عیسی پهلوان و صادق صادقی‌پور       |



|    |     |    |       |      |    |                                                                               |
|----|-----|----|-------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۴ | ۸۱  | ۹  | ۱۲۱   | ۳    | ۳۴ | Iranian Computer Market. امین مهاجر                                           |
| ۱  | ۱۰۲ | ۱۰ |       |      | ۳۵ | جرائم کامپیوتری و دیگر جرائم مرتبط با تکنولوژی ارتباطی، ترجمه محمد حسن دریانی |
| ۱۰ | ۱۰۵ | ۱۱ | ۵۶    | ۱۲۲  |    | ۳۶                                                                            |
| ۳  | ۱۱۱ | ۱۲ |       |      |    | ناهمگونی دانش و اهمیت آن، محسن صدیقی مشکانی                                   |
| ۳  | ۱۱۱ | ۱۳ | ۴۸    | ۱۲۳  | ۳۷ | Persian Desktop Publishing، امین مهاجر                                        |
| ۳۵ | ۱۱۳ | ۱۴ | ۴     | ۱۳۳  | ۳۸ | چالشهای پیش رو، ترجمه ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ                                 |
| ۱  | ۱۱۶ | ۱۵ | ۱۵    | ۱۳۱  | ۳۹ | چند کلمه در مورد صنعت «پاکیزه» کامپیوتر، آرش برومند                           |
| ۳۷ | ۱۱۷ | ۱۶ | ۲۸    | ۱۳۱  |    |                                                                               |
| ۷۵ | ۱۱۹ | ۱۷ |       |      |    | گزارشهای برگزیده                                                              |
| ۷۴ | ۱۱۹ | ۱۸ |       |      |    |                                                                               |
| ۹۰ | ۱۲۰ | ۱۹ |       |      |    |                                                                               |
| ۷۴ | ۱۲۱ | ۲۰ | شماره | صفحه |    | ردیف                                                                          |
| ۷۰ | ۱۲۴ | ۲۱ | ۴     | ۱۶   | ۱  | لایحه قانونی تشکیل شورای عالی انفورماتیک کشور                                 |
| ۸۲ | ۱۲۷ | ۲۲ |       |      | ۲  | گزارش نهایی کمیته آموزش انفورماتیک در زمینه برنامه دوره لیسانس                |
| ۵  | ۱۳۰ | ۲۳ | ۵     | ۲۳   | ۳  | طرح آموزشی دانشگاهی در رشته کامپیوتر                                          |
| ۳۱ | ۱۳۴ | ۲۴ | ۳     | ۴۴   | ۴  | طرح دوره کارشناسی ارشد در رشته کامپیوتر                                       |
|    |     |    | ۸     | ۵۱   | ۵  | چند دقیقه در عالم مجاز                                                        |
|    |     |    | ۱۵    | ۱۱۲  | ۶  | درباره یک مقاله                                                               |
|    |     |    | ۲۷    | ۱۱۴  |    |                                                                               |

### گزارشهای برگزیده

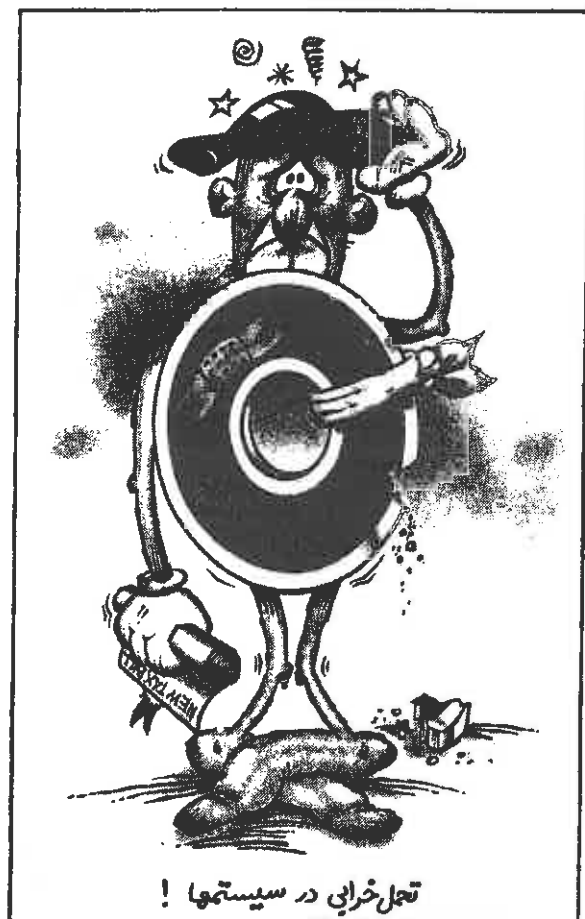
| ردیف | عنوان                                                          | شماره | صفحه |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|------|
| ۱    | لایحه قانونی تشکیل شورای عالی انفورماتیک کشور                  | ۱۶    | ۴    |
| ۲    | گزارش نهایی کمیته آموزش انفورماتیک در زمینه برنامه دوره لیسانس | ۲۳    | ۵    |
| ۳    | طرح آموزشی دانشگاهی در رشته کامپیوتر                           | ۴۴    | ۳    |
| ۴    | طرح دوره کارشناسی ارشد در رشته کامپیوتر                        | ۵۱    | ۸    |
| ۵    | چند دقیقه در عالم مجاز                                         | ۱۱۲   | ۱۵   |
| ۶    | درباره یک مقاله                                                | ۱۱۴   | ۲۷   |

### مصاحبه‌های برگزیده

| ردیف | عنوان                                                        | شماره | صفحه |
|------|--------------------------------------------------------------|-------|------|
| ۱    | مصاحبه با دکتر لطفی‌زاده                                     | ۵۷    | ۱۶   |
| ۲    | علم و اخلاق، مصاحبه با جوزف وایزن باوم                       | ۱۱۱   | ۲۴   |
| ۳    | راضی هستم، مصاحبه با دکتر مسعود نامجو                        | ۱۱۸   | ۴۴   |
| ۴    | فقط معجزه می‌تواند ما را نجات دهد، مصاحبه با جوزف وایزن باوم | ۱۲۱   | ۴۳   |
| ۵    | An Interview With Grady Booch (بخش انگلیسی)                  | ۱۲۶   | ۸    |

### دیگر مطالب برگزیده

| ردیف | عنوان                                                   | شماره | صفحه |
|------|---------------------------------------------------------|-------|------|
| ۱    | کاریکاتور                                               | ۸     | ۱۳   |
| ۲    | نامه‌ها، محسن صدیقی                                     | ۱۱    | ۵    |
| ۳    | به‌سوی عدم وابستگی در انفورماتیک (فراخوان)              | ۱۴    | ۳    |
| ۴    | کاریکاتور                                               | ۱۵    | ۲۳   |
| ۵    | چرا این شماره ماهنامه در دو صفحه چاپ شده است؟ (سرمقاله) | ۳۷    | ۱    |
| ۶    | سخنی با خوانندگان (یادداشت)                             | ۵۲    | ۲۱   |
| ۷    | کاریکاتور                                               | ۷۷    | ۲۴   |
| ۸    | زبانهای برنامه‌نویسی فارسی (دیدگاه)                     | ۸۱    | ۲۰   |



## لیست افراد هیأت اجرایی انجمن به تفکیک دوره

### دوره اول

- ۱ آقای بهروز پرهامی
- ۲ آقای لطف علی بخشی
- ۳ آقای احمد مرآت‌نیا
- ۴ آقای محمد میرزا عبداللہی
- ۵ آقای ابراهیم بهجت
- ۶ آقای حسین جعفری فشارکی
- ۷ آقای خلیل فضل‌اللہی
- ۸ آقای حسین پذیرنده

### دوره ششم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ علی پارسا
- ۳ آقای کامبیز بدیع
- ۴ آقای داریوش جوان تبریزی
- ۵ آقای حسن کاتوزیان
- ۶ آقای حسین کمالی
- ۷ آقای حمید خورسند رحیم‌زاده
- ۸ خانم میترا کاتوزیان
- ۹ آقای علی‌اکبر نهرودی

### دوره هفتم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ علی پارسا
- ۳ آقای سعید وحید
- ۴ آقای مهدی بهشتیان انارکی
- ۵ آقای داریوش جوان تبریزی
- ۶ آقای محمد حسن محوری
- ۷ آقای حسین کمالی
- ۸ آقای میرعلی زیدی منفرد
- ۹ آقای حسین بادبانچی

### دوره هشتم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ علی پارسا
- ۳ آقای سید ابراهیم ابطحی
- ۴ آقای مهدی بهشتیان انارکی
- ۵ آقای محمد میرزا عبداللہی
- ۶ آقای محمد صنعتی
- ۷ آقای محمد حسن محوری
- ۸ آقای سعید کاظمی
- ۹ آقای رامین عرفانیان

### دوره نهم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ علی پارسا
- ۳ آقای محمد صنعتی
- ۴ آقای سید ابراهیم ابطحی
- ۵ آقای محمد تقی روحانی رانکوهی
- ۶ آقای ناصر علی سعادت
- ۷ آقای احمد مرآت‌نیا
- ۸ خانم زهرا میر حسینی
- ۹ آقای محمد حسن محوری

### دوره دهم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ علی پارسا
- ۳ آقای سید ابراهیم ابطحی
- ۴ آقای احمد مرآت‌نیا
- ۵ آقای محمد حسن محوری
- ۶ آقای احمد بنای یزدی‌پور
- ۷ آقای محمد میرزا عبداللہی
- ۸ خانم مہرمانہ ششتیانی
- ۹ آقای سید حسین رضوی

### دوره سوم

- ۱ آقای محمد میرزا عبداللہی
- ۲ آقای بهروز پرهامی
- ۳ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۴ آقای عبدالله کسرائی
- ۵ خانم ویدا دائی
- ۶ آقای محمود نقیب‌زاده
- ۷ آقای محمد حسن برادران قاسمی
- ۸ آقای مهدی فلاّحی
- ۹ آقای حمید خورسند رحیم‌زاده

### دوره چهارم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ خانم لی‌لی حاجی‌اسماعیلی
- ۳ آقای حمیدرضا رهبر
- ۴ آقای محمد میرزا عبداللہی
- ۵ آقای مهدی فلاّحی
- ۶ آقای عبدالله کسرائی
- ۷ آقای داریوش جوان
- ۸ آقای محسن رستمی
- ۹ آقای مہرداد مدترینا
- ۱۰ در خرداد ۱۳۶۵ آقایان فلاّحی، کسرائی، جوان و مدترینا از عضویت در هیأت اجرایی کنار رفتند و به جای ایشان آقایان بہزاد روحانی، حمید خورسند رحیم‌زاده و خانمہا میترا آل‌یاسین و میترا کاتوزیان به عضویت هیأت اجرایی درآمدند.

### دوره پنجم

- ۱ آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ
- ۲ آقای علی پارسا
- ۳ آقای بہزاد روحانی
- ۴ خانم میترا کاتوزیان
- ۵ آقای حمید خورسند رحیم‌زاده
- ۶ آقای داریوش مہذبی
- ۷ خانم پروین کوچمشکی
- ۸ آقای علی زیدی منفرد
- ۹ آقای سیاکار مؤیدی

## سردیوان گزارش کامپیوتر

از آغاز تاکنون

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| از آغاز تا پایان ۱۳۶۲        | دکتر بہروز پرهامی       |
| از ۱۳۶۳ تا دی‌ماه ۱۳۶۴       | ابراہیم نقیب‌زاده مشایخ |
| از دی‌ماه ۱۳۶۴ تا پایان ۱۳۶۵ | حمیدرضا رہبر            |
| از ۱۳۶۶ تا مہرمہ ۱۳۷۰        | علی پارسا               |
| از مہرمہ ۱۳۷۰ تا آذرماہ ۱۳۷۲ | سعید وحید               |
| از آذرماہ ۱۳۷۲ تاکنون        | ابراہیم نقیب‌زاده مشایخ |

## لیست سخنرانیهایی که انجمن برگزار کرده است

- (۱) یک سازه اطلاعاتی برای نمایش روابط فامیلی، دکتر بهروز پرهامی، ۲۱ آبان ۱۳۵۹
- (۲) تشخیص و تعمیر خرابیها در سیستمهای کامپیوتر چند پردازنده‌ای، دکتر علیرضا کاویانپور، ۲۶ آذر ۱۳۵۹
- (۳) طرح و ساختمان یک پردازنده همه منظوره، محمد میرزا عبداللهی، ۲۴ دی ۱۳۵۹
- (۴) ویژگیهای سخت‌افزاری پرقدرتترین کامپیوتر جهان، محمد میرزا عبداللهی، ۱۳ اسفند ۱۳۵۹
- (۵) برنامه‌نویسی بازگشتی در زبان فرترن، داریوش جوان، ۲۶ فروردین ۱۳۶۰
- (۶) اعداد بزرگ در کامپیوتر و ریاضیات، دکتر بهروز پرهامی، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۶۰
- (۷) کلیاتی در مورد سیستم عامل کامپیوتر م-۱، داریوش جوان، ۲۷ خرداد ۱۳۶۰
- (۸) شناسایی متون چاپی فارسی توسط کامپیوتر، دکتر بهروز پرهامی، ۳۱ تیر ۱۳۶۰
- (۹) آشنایی با شبکه پیتری، فرهاد صدری اعتصامی، ۲۸ مرداد ۱۳۶۰
- (۱۰) مسائل مربوط به زبان و خط در کاربردهای کامپیوتر، دکتر بهروز پرهامی، ۲۹ مهر ۱۳۶۰
- (۱۱) مروری بر گرایشهای نوین در فناوری سخت‌افزار و نرم‌افزار کامپیوتر، دکتر بهروز پرهامی، ۳۰ آذر ۱۳۶۲
- (۱۲) معماری کامپیوتر بر اساس جریان داده‌ها، دکتر بهروز پرهامی، ۲۳ خرداد ۱۳۶۳
- (۱۳) مقدمه‌ای بر قابلیت حمل سیستمهای عامل، دکتر مهرداد فهیمی، ۲۰ تیر ۱۳۶۳
- (۱۴) نحوه دریافت اطلاعات ماهواره‌ای و پردازش آنها، محمد حسن برادران قاسمی، ۲۴ مرداد ۱۳۶۳
- (۱۵) مراکز تلفن کامپیوتری، دکتر احمد صلاحی، ۲۱ شهریور ۱۳۶۳
- (۱۶) مقدمه‌ای بر شبکه‌های کامپیوتری، دکتر بهروز پرهامی، ۲۵ مهر ۱۳۶۳
- (۱۷) کاربرد شبکه‌های کامپیوتری در ایران، محمد میرزا عبداللهی، ۲۵ مهر ۱۳۶۳
- (۱۸) مروری بر انواع مختلف سیستمهای بانک اطلاعاتی، دکتر محسن رستمی، ۳۰ آبان ۱۳۶۳
- (۱۹) انتقال اطلاعات به وسیله نور، محمد میرزا عبداللهی، ۲۸ فروردین ۱۳۶۴
- (۲۰) گزارشی از نمایشگاه علمی سوکوبا، حمید چمنی آذر، ۱۷ مهر ۱۳۶۴
- (۲۱) کشف مفاهیم مجرد ریاضی توسط کامپیوتر، دکتر بهروز پرهامی، ۲۸ بهمن ۱۳۶۴
- (۲۲) آدمک آزمایشی پارس - ۱، حسن کاتوزیان، ۹ مهر ۱۳۶۵
- (۲۳) استفاده از کامپیوتر در آموزش، محمد میرزا عبداللهی، مرداد ۱۳۶۶
- (۲۴) اصول طراحی و ساخت یک سیستم پردازنده همه منظوره، محمد میرزا عبداللهی، مهر ۱۳۶۶
- (۲۵) طراحی یک شبکه محلی برای ریزکامپیوترهای DMV ان‌سی‌آر، احمد افسحی، ۱۹ اسفند ۱۳۶۶
- (۲۶) جنگ ستارگان و نرم‌افزار، علی پارسا، ۱۵ تیر ۱۳۶۷
- (۲۷) پردازش کامپیوتری زبانهای طبیعی، سید حسین کمالی، ۱۹ مرداد ۱۳۶۷
- (۲۸) پردازنده‌های با مجموعه دستورالعملهای پیچیده و پردازنده‌های با مجموعه دستورالعملهای محدود، سیاکارار مؤیدی، ۲۳ شهریور ۱۳۶۷
- (۲۹) شطرنج کامپیوتری، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۱۳ مهر ۱۳۶۷
- (۳۰) شیوه‌های انفورماتیکی در آموزش، سید ابراهیم ابطحی، ۱۸ آبان ۱۳۶۷
- (۳۱) مطالعه موردی پردازنده‌های کم دستور، محمد میرزا عبداللهی، ۳۰ آذر ۱۳۶۷
- (۳۲) جنگ ستارگان و نرم‌افزار، علی پارسا، ۸ آبان ۱۳۶۷
- (۳۳) تجرید داده‌ها، قاسم جابری‌پور، ۲۸ دی ۱۳۶۷
- (۳۴) شناخت اشکال منظم به کمک کامپیوتر، حسن کاتوزیان، ۲۶ بهمن ۱۳۶۷

- (۳۵) سیستمهای خبره، عباس عرفانیان، ۱۰ اسفند ۱۳۶۷
- (۳۶) سیستم عامل یونیکس و مشخصات فنی آن، داریوش جوان، ۳۰ فروردین ۱۳۶۸
- (۳۷) اندازه‌گیری کامپیوتری مقادیر مکانیکی، محمد میرزا عبداللهی، ۲۴ خرداد ۱۳۶۸
- (۳۸) پاره‌ای از کاربردهای منطق نادقیق، سید حسین کمالی، ۲۸ تیر ۱۳۶۸
- (۳۹) تحلیل و تفسیر هوشمندانه الگوها، دکتر کامبیز بدیع، ۲۵ مرداد ۱۳۶۸
- (۴۰) نگاهی به ابعاد توان جذب فناوری انفورماتیک ایران، سید ابراهیم ابطیحی، ۲۹ شهریور ۱۳۶۸
- (۴۱) نمایش تصاویر سه بعدی توسط کامپیوتر، دکتر بهروز قلی‌زاده، ۱۹ مهر ۱۳۶۸
- (۴۲) روشهای بررسی درستی نرم‌افزار، علی پارسا، ۲۴ آبان ۱۳۶۸
- (۴۳) تهدید امنیت کاربرد کامپیوتر: میکروها، ویروسها و سایر اختلالات نرم‌افزاری، سید حسین کمالی، ۲۹ آذر ۱۳۶۸
- (۴۴) مهندسی نرم‌افزار به کمک کامپیوتر، داریوش جوان، ۱۶ اسفند ۱۳۶۸
- (۴۵) ریزبرنامه‌نویسی، محمد میرزا عبداللهی، ۲۶ اردیبهشت ۱۳۶۹
- (۴۶) فردای سیمینتیک، سید ابراهیم ابطیحی، ۲۳ خرداد ۱۳۶۹
- (۴۷) بحران نرم‌افزار: دیروز، امروز، فردا، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۷ تیر ۱۳۶۹
- (۴۸) برنامه‌نویسی شی‌اگرا، دکتر مجتبی مظفری، ۳۱ مرداد ۱۳۶۹
- (۴۹) بررسی روند تکامل فناوری نرم‌افزار، محمد حسن محوری، ۴ مهر ۱۳۶۹
- (۵۰) تاریخخانهٔ رقمی، یوسف حیدری، ۳۰ آبان ۱۳۶۹
- (۵۱) مقدمه‌ای بر جامعه‌شناسی انفورماتیک، سید ابراهیم ابطیحی، ۵ دی ۱۳۶۹
- (۵۲) چرا پردازش سریع؟، دکتر امیر حسین جهانگیر، ۱ اسفند ۱۳۶۹
- (۵۳) مهندسی نرم‌افزار به کمک کامپیوتر، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۵ اردیبهشت ۱۳۷۰
- (۵۴) ریز کامپیوترها در ایران، دکتر مهدی بهشتیان اردکانی، ۳۰ مرداد ۱۳۷۰
- (۵۵) ماشینهای CNC و وضعیت آنها در صنایع ایران، محمد میرزا عبداللهی، ۲۰ شهریور ۱۳۷۰
- (۵۶) بحران نرم‌افزار: دیروز، امروز، فردا، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۴ مهر ۱۳۷۰
- (۵۷) برنامه‌سازی به زبان منطق، سید حسین کمالی، ۲۸ بهمن ۱۳۷۰
- (۵۸) منطق غیر صوری و نظریهٔ پیچیدگی، دکتر ضیاء موحد، ۱۴ اسفند ۱۳۷۰
- (۵۹) سیستم مدیریت پایگاه داده‌های شی‌اگرا و نگهداری نرم‌افزار، دکتر کامیار صادقی، ۱۶ بهمن ۱۳۷۰
- (۶۰) سیستمهای اطلاعات مدیریت، عبدالله سلامی، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۷۱
- (۶۱) مسائل فروشندهٔ دوره‌گرد و انطباق کامل، دکتر بهمن کلانتری، ۲۷ خرداد ۱۳۷۱
- (۶۲) فناوریهای جدید مدیریت پایگاه داده‌ها، دکتر غلامعلی سمسارزاده، ۱۱ شهریور ۱۳۷۱
- (۶۳) شبکه‌های عصبی و کاربرد آنها، دکتر عبدالحسین عباسیان، ۲۹ مهر ۱۳۷۱
- (۶۴) منطق نادقیق و کاربردهای آن، دکتر مرتضی انواری، ۲۷ آبان ۱۳۷۱
- (۶۵) هوش مصنوعی و شطرنج کامپیوتری، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۷ مهر ۱۳۷۱
- (۶۶) اصول و مبانی دستیابی به سیستم‌های اطلاعاتی، محمد حسن محوری، ۲۸ مهر ۱۳۷۱
- (۶۷) استراتژی نرم‌افزاری شرکت مایکروسافت، میشل پرن، ۱۹ دی ۱۳۷۱
- (۶۸) پردازش موازی و تأثیرات آن بر علوم کامپیوتر، فرشاد فطین، ۲۴ فروردین ۱۳۷۲
- (۶۹) بررسی وضعیت منابع انسانی صنعت انفورماتیک ایران، مسعود تبعه امامیه، ۲۶ خرداد ۱۳۷۲
- (۷۰) سیستمهای ماندگار، رسول جلیلی، ۱۳ مرداد ۱۳۷۲
- (۷۱) انقلاب الکترونیک، علی‌اکبر یحیی، ۲۸ مهر ۱۳۷۲
- (۷۲) شبکه‌های کامپیوتری و پروتکل‌های آن، دکتر ناصر مدیری، ۲۶ آبان ۱۳۷۲
- (۷۳) Re-engineering the Enterprise، دکتر محمد داداش‌زاده، ۱۵ دی ۱۳۷۲
- صد و چهل و دوم گزارش کامپیوتر ۵۹

- ۷۴) ریزپردازنده‌های پاورپی سی رقیب جدی برای ریزپردازنده‌های اینتل، دکتر علی پورسپنج، ۵ تیر ۱۳۷۳
- ۷۵) استفاده از ابزارهای مهندسی به کمک کامپیوتر در طراحی صنعتی، دکتر محمد علی ازبکی، ۲۷ مهر ۱۳۷۳
- ۷۶) خط فارسی و کامپیوتر، دکتر محمد صنعتی، ۲۵ آبان ۱۳۷۳
- ۷۷) شبکه ندا و مینی‌تل ایران، ناصر علی سعادت، ۲۷ اردیبهشت ۱۳۷۴
- ۷۸) پردازش موازی، سعید کاظمی، ۳۱ خرداد ۱۳۷۴
- ۷۹) محاسبه عدد پی با کامپیوتر، دکتر محمد باقر دادفر، ۲۱ تیر ۱۳۷۴
- ۸۰) اتصال ایران به شبکه‌های کامپیوتری جهان، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۹ شهریور ۱۳۷۴
- ۸۱) کاربرد کامپیوتر در پزشکی اتمی، دکتر منصور جم‌زاد، ۲۶ مهر ۱۳۷۴
- ۸۲) خوشنویسی با کامپیوتر، دکتر محمد صنعتی، ۲۴ آبان ۱۳۷۴
- ۸۳) خودکارسازی سیستمهای بانکی کشور، دکتر محسن رستمی، ۲۷ دی ۱۳۷۴
- ۸۴) روشهای نوین جمع‌آوری اطلاعات، همایون نویری، ۲۵ بهمن ۱۳۷۴
- ۸۵) مدیریت فناوری اطلاعات، سید ابراهیم ابطحی، ۲۳ اسفند ۱۳۷۴
- ۸۶) سطوح خدمات در شبکه‌های اطلاعاتی، محمد حسن محوری، ۲۹ فروردین ۱۳۷۵
- ۸۷) اطلاع‌رسانی و ارتباطات در آینده، دکتر مهدی محسنیان راد، ۲۶ اردیبهشت ۱۳۷۵
- ۸۸) نقش اطلاعات مکان‌دار در سیستمهای اطلاعاتی، ایرج صدیقیان، ۳۰ خرداد ۱۳۷۵
- ۸۹) شبکه ارتباطی بین‌المللی بانکی جهانی SWIFT، زهرا میرحسینی، ۲۷ تیر ۱۳۷۵
- ۹۰) فناوری اطلاعات و آموزش دانشگاهی، دکتر محمد قدسی، ۳۱ مرداد ۱۳۷۵
- ۹۱) شالوده کامپیوتری در سازمانهای مبتنی بر بصیرت، شایا ضیفی، ۲۸ شهریور ۱۳۷۵
- ۹۲) سیستمهای اطلاعات مدیریت، دکتر هوشنگ مؤمنی، ۲۵ مهر ۱۳۷۵
- ۹۳) سیستم مدیریت فرهنگ داده‌ای، حاجی محمد محمد مرادی، ۳۰ آبان ۱۳۷۵
- ۹۴) کیوسکهای اطلاعاتی، ناصر علی سعادت، ۲۸ آذر ۱۳۷۵
- ۹۵) جایگاه کامپیوترهای بزرگ در مدل کاربر / کارگزار، مجید باباخانی تیموری، ۲۶ دی ۱۳۷۵
- ۹۶) مقررات پیمانهای نرم‌افزاری ایران، پرویز ناصری، ۲۴ بهمن ۱۳۷۵
- ۹۷) استانداردهای مهندسی نرم‌افزار، احمد مرآت‌نیا، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۷۶
- ۹۸) اینترنت، سید ابراهیم ابطحی، ۲۸ خرداد ۱۳۷۶
- ۹۹) زندگی زیر اینترنت، دکتر محمد صنعتی، ۲۵ تیر ۱۳۷۶
- ۱۰۰) ابزارهای برنامه‌سازی در اینترنت، علیرضا کربلائی محمد، ۲۹ مرداد ۱۳۷۶
- ۱۰۱) موزه کامپیوتر، علی پارسا، ۲۶ شهریور ۱۳۷۶
- ۱۰۲) اینترنت بهداشتی و زیست پزشکی، آرش بافکر، ۳۰ مهر ۱۳۷۶
- ۱۰۳) امنیت در اینترنت، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۸ آبان ۱۳۷۶
- ۱۰۴) کار از راه دور، سید ابراهیم ابطحی، ۲۶ آذر ۱۳۷۶
- ۱۰۵) سیستمهای چند رسانه‌ای در وب، احمد کیارستمی، ۲۴ دی ۱۳۷۶
- ۱۰۶) نسل بعدی اینترنت، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، ۲۹ بهمن ۱۳۷۶
- ۱۰۷) ملاحظات، محورها و سیاستهای انفورماتیک کشور، مسعود صفاری، ۲۶ فروردین ۱۳۷۷
- ۱۰۸) نظام جامع انفورماتیک کشور، هوشنگ بشارتیان، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۷۷
- ۱۰۹) استانداردهای فنی و حرفه‌ای، پرویز ناصری، ۲۷ خرداد ۱۳۷۷
- ۱۱۰) کامپیوترهای شبکه‌ای، هاشم‌زاده، ۱۷ تیر ۱۳۷۷
- ۱۱۱) پروژه‌های ملی فناوری اطلاعات، دکتر محمد رضا بیک‌زاده، ۳۱ تیر ۱۳۷۷
- ۱۱۲) فوتبال آدمکهای مصنوعی، دکتر ایمان ادیبی، ۲۱ مرداد ۱۳۷۷
- ۱۱۳) زیرساختهای ارتباطی، اطلاعاتی و خدماتی، مسعود داوری‌نژاد، ۲۸ مرداد ۱۳۷۷
- ۱۱۴) حقوق انفورماتیک و انفورماتیک حقوقی، سید ابراهیم ابطحی، ۲۵ شهریور ۱۳۷۷

## لیست سمینارها و دوره‌های آموزشی که انجمن برگزار کرده است

### لیست کنفرانسها و میزگردها:

- (۱) همایش ملی «ارزیابی فعالیتهای انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آینده آن»، ۲۵ - ۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸
- (۲) میزگرد «آموزش انفورماتیک»، ۲۶ دی ماه ۱۳۵۸
- (۳) میزگرد «آموزش انفورماتیک»، ۸ اسفندماه ۱۳۵۸
- (۴) سمینار «موقعیت کنونی و آینده تکنولوژی کامپیوتر در ایران»، ۲۷ - ۲۸ مهر ماه ۱۳۶۱
- (۵) مشارکت در سمپوزیوم «نوروسیکولوژی ایران»، ۱۳ - ۱۷ اردیبهشت ۱۳۶۵
- (۶) مشارکت در سمینار بین‌المللی «کاربرد زبانهای بومی در پردازش کامپیوتری»
- (۷) سمینار «سیستم عامل یونیکس»، ۸ - ۹ اسفند ۱۳۶۸
- (۸) سمینار «هوش مصنوعی»، ۱۰ - ۱۱ مهر ۱۳۶۹
- (۹) سمینار «انفورماتیک و آموزش»، ۵ - ۶ آذر ۱۳۷۰
- (۱۰) سمینار «مهندسی نرم‌افزار»، ۱۰ - ۱۱ آذر ۱۳۷۱
- (۱۱) میزگرد «ارتباط کامپیوتردانان داخل و خارج»، ۲۴ مرداد ۱۳۷۲
- (۱۲) میزگرد «بررسی وضعیت تولید نرم‌افزار در ایران»، ۲۱ تیر ۱۳۷۴
- (۱۳) میزگرد «بررسی وضعیت تولید نرم‌افزار در ایران (۲)»، ۱۹ شهریور ۱۳۷۴
- (۱۴) سمینار «کنترل کیفیت نرم‌افزار»، ۱۹ - ۲۰ مهر ۱۳۷۴
- (۱۵) کارگاه «آموزشی بهره‌گیری مؤثر از امکانات سیستم عامل یونیکس در محیطهای علمی - پژوهشی»، ۲۱ دی ۱۳۷۴
- (۱۶) مشارکت در سمینار «معماری نرم‌افزار میکروسافت آفیس»، ۲۲ تیر ۱۳۷۷
- (۱۷) کارگاه آموزشی «تفکر سیستمی»، ۲۱ - ۲۲ مرداد ۱۳۷۷
- (۱) «آموزش پردازنده‌های میکرو»، تیر ماه ۱۳۵۸
- (۲) «هوش مصنوعی»، ۴ - ۵ اسفند ۱۳۶۰
- (۳) «ریزبرنامه‌نویسی»، ۲۸ - ۲۹ اردیبهشت ۱۳۶۱
- (۴) «تکنولوژی و سازمان حافظه کامپیوتر»، ۱ - ۲ تیر ۱۳۶۱
- (۵) «کامپیوترهای قیاسی»، ۳۰ - ۳۱ شهریور ۱۳۶۱
- (۶) «زبان بیسیک»، ۱۲ - ۱۶ آبان ۱۳۶۳
- (۷) «روشهای پیشرفته برنامه‌سازی»، ۲۴ - ۲۸ آذر ۱۳۶۳
- (۸) «دوره پیشرفته زبان بیسیک»، ۲۲ - ۲۶ دی ۱۳۶۳
- (۹) «زبان بیسیک»، ۱۳ - ۱۷ بهمن ۱۳۶۳
- (۱۰) «اصول الکترونیک برای متخصصان نرم‌افزار»، ۱۱ - ۱۵ اسفند ۱۳۶۳
- (۱۱) «مبانی طراحی الگوریتم و برنامه‌سازی فرترن»، اردیبهشت و خرداد ۱۳۶۴ (۸ هفته)
- (۱۲) «آموزش عملی زبان بیسیک»، تیر و مرداد ۱۳۶۴ (۶ هفته)
- (۱۳) «تجزیه و تحلیل سیستمها»، شهریور ۱۳۶۵ (دو هفته)
- (۱۴) «آشنایی با کامپیوتر»، آبان ۱۳۶۵ (۱۰ روز)
- (۱۵) «برنامه‌سازی فرترن»، فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۶
- (۱۶) «حفاظت داده‌ها در کامپیوتر»، خرداد و تیر ۱۳۶۶ (۲۴ ساعت)
- (۱۷) «آشنایی با پردازنده Z80 و زبان اسمبلی آن»، خرداد ۱۳۶۶ (۱۶ ساعت)
- (۱۸) «آشنایی با پردازنده ۸۰۸۰ و زبان اسمبلی آن»، تیر ۱۳۶۶ (۱۶ ساعت)
- (۱۹) «آشنایی با هوش مصنوعی و کاربردهای آن»، مرداد ۱۳۶۶ (۱۰ ساعت)
- (۲۰) «مبانی الگوریتمها و زبان بیسیک»، ۱۸ - ۲۹ تیر ۱۳۶۷ (۲۰ ساعت)
- (۲۱) «هوش مصنوعی و کاربردهای آن و زبان پرولوگ»، ۱۲ - ۳۰ شهریور ۱۳۶۷ (۳۰ ساعت)
- (۲۲) «مبانی الگوریتمها و زبان بیسیک»، ۷ - ۱۸ مرداد ۱۳۶۸ (۲۰ ساعت)
- (۲۳) «آشنایی با کامپیوتر»، بهمن ۱۳۶۸ (۲۰ ساعت)
- (۲۴) «متدولوژی شیء‌نگاری»، ۵ - ۹ شهریور ۱۳۷۳

### لیست دوره‌های آموزشی:

## لیست اعضای انجمن انفورماتیک ایران

## «از آغاز تا کنون»

آ

آیت الله مددی، محمدحسین ۱۲۹۵ ۶۱/۶/۳۱  
 آیت اللهی، سیدسعید ۲۳۲۱ ۷۶/۶/۳۱  
 آیت الهزاده شیرازی، محمدرضا ۶۶۲۶ ۷۳/۶/۳۱  
 آیت، مریم ۶۹۴۹ ۷۴/۱/۱۶  
 آیتی، محمدسعید ۱۹۷۹ ۷۲/۶/۳۱  
 آینه چی، رکسانا ۶۵۹۵ ۷۲/۶/۳۱

## الف

ابداعی، نوید ۲۶۳۲ ۷۶/۳/۲۷  
 ابدالی، جعفر ۷۴۶۲ ۷۶/۷/۱۸  
 ابراهیم آبادی، مجتبی ۳۱۴۲ ۶۶/۶/۳۱  
 ابراهیمی، آرا ۳۳۶۹ ۷۴/۶/۳۱  
 ابراهیمی، احمد ۳۳۰۱ ۷۰/۶/۳۱  
 ابراهیمی، اشکان ۷۴۵۷ ۷۶/۷/۱۷  
 ابراهیمی، بهروز ۱۸۳۶ ۷۴/۶/۳۱  
 ابراهیمی بهسابی، علیرضا ۷۷۱۵ ۷۷/۷/۵  
 ابراهیمی، سیدمحمدفواد ۲۱۶۶ ۷۸/۶/۳۱  
 ابراهیمی، شاپور ۷۴۹۱ ۷۶/۹/۴  
 ابراهیمی عطری، مجید ۶۱۸۷ ۷۰/۶/۳۱  
 ابراهیمی، فرصت ۲۸۳۵ ۷۸/۶/۸  
 ابراهیمی، کاوه ۶۶۹۳ ۷۳/۶/۳۱  
 ابراهیمی مقدم، محسن ۷۵۹۲ ۷۶/۱۱/۲  
 ابراهیمی، مهدی ۷۷۰۰ ۷۷/۶/۱۰  
 ابراهیمی، هنریک ۲۱۳۶ ۷۳/۶/۳۱  
 ابراهیمی، یزدان ۶۷۴۴ ۷۳/۶/۳۱  
 ابیطحی، سیدابراهیم ۱۸۰۱ ۷۷/۶/۳۱  
 ابیطحی، سیداحمد ۶۵۴۲ ۷۳/۶/۳۱  
 ابیطحی، سیدجلال ۲۰۲۹ ۷۱/۶/۳۱  
 ابیطحی، سیدحسام ۷۷۵۵ ۷۷/۱۰/۱۴  
 ابیطحی، سیدحسن ۲۰۵۵ ۷۲/۶/۳۱  
 ابو الحسنی، محمد ۵۳۹۱ ۶۶/۶/۳۱  
 ابو الحسنی، محمدحسین ۶۴۳۰ ۷۱/۶/۳۱  
 ابو الفرسی، علیرضا ۶۷۴۱ ۷۳/۶/۳۱  
 ابو الفضلی، ناصر ۵۶۴۹ ۶۶/۶/۳۱  
 ابوطالبی، مجید ۷۳۵۰ ۷۵/۱۰/۱۶  
 ابهری، رحیم ۱۲۸۰ ۶۲/۶/۳۱  
 ایبائی، زهرا ۵۹۴۶ ۷۰/۶/۳۱  
 ابی زاده، سامان ۶۸۵۶ ۷۳/۶/۳۱  
 اتحادیه، فریدون ۳۲۲۰ ۶۵/۶/۳۱  
 اتفاق، مسیح ۱۰۰۸ ۵۹/۶/۳۱  
 اثنی عشری، فرید ۱۹۴۱ ۷۷/۱۰/۲۸  
 اثنی عشری، محمد ۵۵۱۵ ۶۸/۶/۳۱  
 اجاقیانس، گاریک ۱۰۶۳ ۵۹/۶/۳۱  
 اجاقی، فرهاد ۶۸۷۲ ۷۳/۶/۳۱  
 اجلی، مینا ۱۹۴۵ ۷۰/۶/۳۱  
 احتشامی، فرهاد ۲۷۷۳ ۷۷/۱۰/۲۴

آرما، فریبرز ۵۴۶۲ ۶۶/۶/۳۱  
 آزموده، کاوه ۱۳۲۱ ۶۱/۶/۳۱  
 آزموده، مسعود ۵۹۶۸ ۶۰/۶/۳۱  
 آژنگ، علی ۱۷۵۸ ۶۷/۶/۳۱  
 آسائی اردکانی، بابک ۱۷۰۵ ۶۶/۶/۳۱  
 آسایشی، شهرام ۶۸۵۷ ۷۵/۶/۳۱  
 آستانه اصل، رضا ۶۵۳۷ ۷۲/۶/۳۱  
 آستانه اصل، محمد ۱۰۳۶ ۷۲/۶/۳۱  
 آستانه اصل، ندا ۶۵۳۸ ۷۲/۶/۳۱  
 آستانه، نورگس ۷۶۰۹ ۷۶/۱۱/۲۷  
 آسفی، بهروز ۱۲۲۲ ۶۴/۶/۳۱  
 آسوده کیسمی، هرمز ۵۸۶۳ ۶۶/۶/۳۱  
 آسوده، محمدعلی ۶۶۲۰ ۷۳/۶/۳۱  
 آشتی آشتیانی، ویولت ۵۶۰۰ ۶۶/۶/۳۱  
 آشتیانی، حسن ۷۰۳۸ ۶۹/۶/۳۱  
 آصفی راد، ساشا ۷۱۰۴ ۷۷/۶/۳۱  
 آقاجانی، احمد ۵۹۹۸ ۶۷/۶/۳۱  
 آقاجانی دلیگانی، علی ۶۲۴۸ ۷۰/۶/۳۱  
 آقاجانی، علیرضا ۵۰۴۶ ۷۸/۸/۱۴  
 آقاجانی معمار، مسعود ۷۵۲۴ ۷۷/۹/۲۰  
 آقاجانی، آبتین ۱۸۹۷ ۷۰/۶/۳۱  
 آقاجانی، رضوان ۷۲۶۶ ۷۷/۶/۶  
 آقازاده نائینی، سید محمدرضا ۵۹۳۹ ۶۷/۶/۳۱  
 آقاصادقی، پرویز ۲۳۰۸ ۷۳/۶/۳۱  
 آقاعلی نژاد، حسین ۵۸۰۷ ۶۶/۶/۳۱  
 آقامیربها، مصطفی ۲۴۱۹ ۷۵/۵/۲۱  
 آقامیرتها، مصطفی ۱۶۰۸ ۶۴/۶/۳۱  
 آقاولی، نیما ۱۲۱۴ ۵۹/۶/۳۱  
 آقایی النجفی، علی ۷۷۰۲ ۷۷/۶/۱۰  
 آقایی پور، پروانه ۲۵۷۵ ۷۵/۶/۳۱  
 آقایی، حسین ۲۵۷۸ ۷۵/۶/۳۱  
 آقایی قلعه شاهی، آزاده ۲۲۳۷ ۷۳/۶/۳۱  
 آقایی، مهران ۵۹۹۳ ۶۷/۶/۳۱  
 آگاه، حسین ۱۴۹۵ ۷۶/۹/۱۱  
 آگاه، افرین ۷۳۳۲ ۷۶/۱۰/۶  
 آگاهی، رضا ۱۲۱۱ ۶۳/۶/۳۱  
 آگه، تیرداد ۳۰۴۲ ۶۱/۶/۳۱  
 آکبرشاهی، محسن ۳۱۱۶ ۶۴/۶/۳۱  
 آل یاسین، رامین ۲۷۰۱ ۷۶/۹/۱۱  
 آل یاسین، میترا ۱۶۲۸ ۶۷/۶/۳۱  
 آمیخی، شادی ۷۲۶۸ ۷۵/۶/۶  
 آنالونی، علیرضا ۷۹۰۵ ۷۸/۶/۸  
 آودیان، واهیک ۲۷۷۰ ۷۷/۹/۲۶  
 آویج، عبدالله ۲۲۲۶ ۷۳/۶/۳۱  
 آهتچی مرکز، نیلوفر ۷۲۸۱ ۷۵/۷/۱  
 آهن، ملیحه ۷۷۰۴ ۷۷/۶/۲۳  
 آهو، خسرو ۱۱۳۴ ۵۹/۶/۳۱  
 آهی، بهیمان ۵۹۷۵ ۷۲/۶/۳۱  
 آیایی، علیرضا ۵۵۱۶ ۶۵/۶/۳۱

آئین فرد، مهدی ۳۰۱۱ ۶۲/۶/۳۱  
 آئینه، الهام ۷۷۹۶ ۷۸/۱/۲۵  
 آباذه فی، کامران ۶۲۶۵ ۷۲/۶/۳۱  
 آباذه، دنیا ۲۰۱۷ ۷۵/۶/۱۳  
 آبدانان کرد، علیرضا ۵۳۰۰ ۶۳/۶/۳۱  
 آبروئی، فریبا ۲۳۹۳ ۷۵/۶/۱۳  
 آتسز، ایواز ۲۶۲۶ ۷۸/۵/۲۰  
 آتش باز، مهدی ۶۱۱۴ ۷۵/۵/۲۱  
 آتش رو، محمدعلی ۱۰۶۰ ۵۹/۶/۳۱  
 آجیلیان ممتاز، نورگس ۶۶۱۳ ۷۳/۶/۳۱  
 آذریک، علیرضا ۷۱۳۷ ۷۴/۶/۳۱  
 آذرخش، مجید ۱۲۳۵ ۷۲/۶/۳۱  
 آذرداد، پریسا ۶۱۵۰ ۶۹/۶/۳۱  
 آذرودی، کیرکزی ۱۰۸۵ ۶۲/۶/۳۱  
 آذرفر، فریده ۱۳۷۷ ۶۲/۶/۳۱  
 آذرکار، علی ۲۲۸۲ ۷۳/۶/۳۱  
 آذرکلاه، سیما ۷۶۱۰ ۷۶/۱۱/۲۷  
 آذرمرز آبادی، فرهاد ۵۸۲۸ ۶۶/۶/۳۱  
 آذر میر، آرش ۶۴۶۲ ۷۲/۶/۳۱  
 آذرنوش، حمید ۲۱۶۴ ۷۷/۶/۳۱  
 آذرنیا، فرخ ۲۵۸۶ ۷۵/۹/۲۵  
 آذری، کامیار ۳۱۰۲ ۶۴/۶/۳۱  
 آذری نائی، غلامرضا ۱۸۶۶ ۷۴/۶/۳۱  
 آرائی، آرزو ۲۳۶۱ ۷۷/۳/۲  
 آواسته خو، سارا ۷۳۰۱ ۷۷/۸/۲۰  
 آرام، مجید ۵۷۳۹ ۶۸/۶/۳۱  
 آرام، مجید ۱۲۳۸ ۶۰/۶/۳۱  
 آریا، آرش ۲۴۰۶ ۷۵/۶/۳۱  
 آریا، پانته‌ا ۶۰۷۵ ۶۸/۶/۳۱  
 آریا، علی ۲۶۵۵ ۷۵/۶/۳۱  
 آریا، منصور ۵۶۰۲ ۶۵/۶/۳۱  
 آریا، نادر ۶۰۰۲ ۷۳/۶/۳۱  
 آریا، ناصر ۲۱۳۹ ۷۷/۶/۳۱  
 آریانا، مهران ۶۲۸۵ ۷۱/۶/۳۱  
 آریانی، سرور ۷۷۵۹ ۷۷/۱۰/۱۴  
 آربن، اشکان ۷۳۴۴ ۷۵/۱۰/۱۶  
 آربن، مهرناز ۶۴۴۷ ۷۵/۶/۳۱  
 آربن نژاد، مهرداد ۲۱۲۰ ۷۵/۶/۳۱  
 آزاد، مهرشاد ۳۳۳۷ ۷۳/۶/۳۱  
 آزادی، شهره ۲۱۰۱ ۷۲/۶/۳۱  
 آزادی، علی ۲۶۲۹ ۷۵/۳/۳۱  
 آزادی، علیرضا ۶۳۵۴ ۷۱/۶/۳۱  
 آزادی فر، محمدرضا ۷۳۹۶ ۷۶/۱/۱۴  
 آذر، انام ۷۰۴۸ ۶۹/۶/۳۱

## اعضاء

|          |      |                        |          |      |                         |          |      |                                 |
|----------|------|------------------------|----------|------|-------------------------|----------|------|---------------------------------|
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۱۰ | اسعدی، ستار            | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۹۵ | ارتشی کجیاد، سعید       | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۰۵۸ | احتشامی، مهران                  |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۲۳ | اسعدی، محمد تقی        | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۶۷ | ارتفاعی، مهتاب          | ۷۵/۵/۲۱  | ۲۳۸۲ | احرامیان، سید بابک              |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۳۲ | اسفرانی، نژاد، مریم    | ۶۱/۶/۳۱  | ۵۰۸۸ | ارجمند کرمانی، محمدرضا  | ۷۷/۴/۱۸  | ۷۳۲۸ | احسانی، مرزگان                  |
| ۷۶/۱۱/۱۴ | ۷۶۰۳ | اسفندیار، علی          | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۴۱ | ارجمند، مرزگان          | ۷۶/۱۲/۱۳ | ۷۶۳۶ | احسن زاده، آرانی، اصغر          |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۲۰۷ | اسفندیاری، گلرخ        | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۴۴ | ارجمند، وینا            | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۴۶ | احسنی زاده، محسن                |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۳۹۱ | اسکانیان، علیرضا       | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۶۲ | ارجمندی، الهام          | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۷۲ | احمدپور، مریم                   |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۵۵ | اسکندرافشار، بهزاد     | ۶۲/۶/۳۱  | ۳۱۴۱ | ارجمندی، اناری، شهلا    | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۰۹ | احمدزاد، علی                    |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۲۳۰ | اسکندریانی، علی، اصغر  | ۷۶/۷/۱   | ۷۲۸۰ | اردبیلی، اصل، بهرام     | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۵۹ | احمدوند، حسن                    |
| ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۱۰ | اسکندری، امیر          | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۳۹۲ | اردشیر لاریجانی، هادی   | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۸۱ | احمدیان، سیف الله               |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۲۱۴ | اسکندری، داریوش        | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۴۳ | اردشیری، نادر           | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۸۳ | احمدیان، فاطمه                  |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۳۶۲ | اسکوئیلر، امیر مسعود   | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۵۷ | اردکانیان، کاظم         | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۶۰۰ | احمدیان، کامران                 |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۰۶ | اسکورچی، محمد مهدی     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۵۲ | اردکانی، محمدرضا        | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۱۴ | احمدیان، منصور                  |
| ۷۵/۹/۷   | ۷۳۱۴ | اسلام پناه، هادی       | ۷۷/۱۰/۱  | ۷۵۶۶ | اردلان، شهاب            | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۰۸ | احمدی، ایزدی، افسون             |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۷۴ | اسلامی، احمد           | ۷۶/۷/۳۰  | ۲۶۶۴ | اردوان، مهرداد          | ۷۷/۷/۱   | ۲۵۱۳ | احمدی، جعفر                     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۷۰ | اسلامی، فرشید          | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۹۷ | اردویادی، نگین          | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۸۰ | احمدی، حسین                     |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۹۲ | اسلامی، محمد           | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۵۰ | ارزانی، بیرگانی، فرزانه | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۷۶ | احمدی سرشت، ایرج                |
| ۷۶/۴/۱۷  | ۷۲۴۳ | اسلامی، مرزگان         | ۷۸/۴/۱۴  | ۷۸۷۳ | ارزانی، ممقانی، علیرضا  | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۰۱۴ | احمدی، سوزان                    |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۵۴ | اسماعیل زاده، پروانه   | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۲۸ | ارزنده، سپیده           | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۹۸ | احمدی، سوسن                     |
| ۷۸/۴/۸   | ۷۳۹۵ | اسماعیل زاده، پرینا    | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۶۰۴ | ارژنگ، مجید             | ۷۷/۶/۳۱  | ۷۳۱۵ | احمدی، سید ابوالفضل             |
| ۷۸/۶/۲۵  | ۲۶۲۸ | اسماعیل زاده، علی      | ۷۶/۵/۶   | ۷۴۲۹ | ارسلاهی، مصطفی          | ۷۷/۶/۱۴  | ۱۹۴۶ | احمدی، سید مرتضی                |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۵۴ | اسماعیلی، احمد         | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۱۶۳ | ارسنجان، علی            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۵۸ | احمدی، شادان                    |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۴۴ | اسماعیلی، احمد         | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۳۸ | ارشدریاحی، پدرام        | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۱۹ | احمدی، شروین                    |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۱۵ | اسماعیلیان، امیر منصور | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۶۸۹ | ارشدمنصب، گوهر تاج      | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۰۳۳ | احمدی، فرانک                    |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۱۹ | اسماعیلی، جواد         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۴۷ | ارشیدی، نیلوفر          | ۷۶/۶/۱۴  | ۵۹۹۹ | احمدی، فرناز                    |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۴۸ | اسماعیلی، خطیر، نازیا  | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۸۷۵ | ارعی، کمال              | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۳۴ | احمدی، کاشانی، مجید             |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۱۱۴ | اسماعیلی، طیبیه        | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۲۲ | ارکانی، محمد جواد       | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۳۷ | احمدی، کاشانی، مجید             |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۷۹ | اسماعیلی، محمد علی     | ۶۹/۶/۳۱  | ۳۲۶۹ | ارکی، بابک              | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۷۰۲ | احمدی کرمانشاهی، منصور          |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۱۶ | اسماعیلی، مسعود        | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۴۳ | ارمز، بهنام             | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۳۱ | احمدی، لیلیا                    |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۲۲ | اسماعیلی، ناصر         | ۷۷/۱۱/۱۳ | ۷۷۶۵ | اروج زاده، محمود        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۷۴ | احمدی، مجتبی                    |
| ۷۷/۶/۲۶  | ۷۷۰۹ | اسمخانی، رکسانا        | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۰۲۶ | ارومجیان، فرهاد         | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۴۲ | احمدی، مجید                     |
| ۷۷/۱/۱۹  | ۷۶۴۵ | اسمعیلی، ساناز         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۶۵ | ازلی، مهدی              | ۷۸/۵/۷   | ۷۸۷۸ | احمدی، مجید                     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۴۴ | اسمعیلی، نسب، علی اصغر | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۹۴ | ازدوری، علیرضا          | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۵۳ | احمدی، محمدرضا                  |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۸۹ | دلیری، فرد، امیر حسین  | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۳۴ | ازدوری، مهدی            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۰۰ | احمدی، مقدم، سهیل               |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۸۰ | اسمعیلی، نسترن         | ۷۷/۲/۱   | ۷۶۵۳ | اسدالله، تهرانی، مهرو   | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۱ | احمدی، موحد، محمود              |
| ۷۷/۶/۳   | ۷۳۷۹ | اشترایه، امیر          | ۷۷/۱۱/۱۲ | ۷۷۶۳ | اسدزاده، لقی، سهراب     | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۶۳ | احمدی، میترا                    |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۱۱ | اشتری، بهرام           | ۶۸/۶/۳۱  | ۷۰۲۰ | اسدزاده، هوشنگ          | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۸۸ | احمدیه بندار، پارسا             |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۱۱ | اشجاریان، رویا         | ۷۸/۲/۲۶  | ۳۶۲۶ | اسد، ماندانا            | ۷۸/۴/۳۱  | ۷۸۸۷ | احمدی، هومن                     |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۶۵ | اشجری، بهزاد           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۳۶ | اسدنسب، مسعود           | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۰۸۶ | احیاء، بهروز                    |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۰۶ | اشجعی، محمد جواد       | ۷۷/۶/۳۱  | ۶۱۲۹ | اسدی، انجیله، مجتبی     | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۹۶۲ | اخباری زاده، محمد جعفر          |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۸۴ | اشراقی، آرمان          | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۵۵ | اسدیان، سعید            | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۴۹ | اخترآعی طوسی، مجید              |
| ۷۵/۶/۲۹  | ۷۲۷۸ | اشراقی، فرناز          | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۷۶ | اسدیان، فرشته           | ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۹۱ | اخضری، غلامرضا                  |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۴۴ | اشراقی، محمد           | ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۰۸ | اسدی، پرویز             | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۲۰ | اخلاصی، عباس                    |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۰۴ | اشراقی، مهتاب          | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۱۰ | اسدی، تهران، محمدرضا    | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۱ | اخلاصی، کامبیز                  |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۲۰ | اشرف زاده، شهرام       | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۱۹۷ | اسدی، حسین              | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۱۴ | اخلاق، کامبیز                   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۶۲ | اشرف زاده، فرزاد       | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۳۴۷ | اسدی، خمی، علیرضا       | ۶۸/۶/۳۱  | ۷۰۰۸ | اخلاقی، محمد علی                |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۱۹ | اشرفی، اسکندر          | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۸۲ | اسدی، داریوش            | ۷۸/۵/۱۲  | ۷۸۹۶ | اخلاقی، اصفهانی، علی            |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۹۶ | اشرفی، بابک            | ۷۷/۴/۲۷  | ۶۰۲۱ | اسدی، راد، شاهیده       | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۹۵ | اخوان صداف، محمدرضا             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۷۹۵ | اشرفی، کامران          | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۵۵ | اسدی، رامین             | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۹۳ | اخوت، محمدرضا                   |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۴۰ | اشکان، حمیدرضا         | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۲۱ | اسدی، شاد، فرهاد        | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۱۵ | اخوین، بهزاد                    |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۳۳۰ | اشکوری، رضا            | ۷۷/۶/۳۱  | ۶۷۴۵ | اسدی، صادق              | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۴۶۵ | اداره انفرماتیک بانک کشاورزی    |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۳۶ | اصدقا، میترا           | ۷۵/۱۰/۶  | ۲۵۹۲ | اسدی، عبدالرضا          | ۷۰/۶/۳۱  | ۸۰۴۳ | اداره تحقیقات و مطالعات اجتماعی |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۰۷ | اصغر زاده، کیان        | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۲۰ | اسدی، علی               | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۴۱ | ادیب، سپیده                     |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۳۳۹۰ | اصغر نیا، قربان        | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۴۶ | اسدی، فرهاد             | ۷۷/۸/۲۲  | ۷۴۸۵ | ادیب، فرامیتیس                  |
| ۷۶/۸/۵   | ۷۴۶۷ | اصغری، آسیه            | ۷۵/۶/۳۱  | ۱۱۱۳ | اسدی، مقدم، ایراندخت    | ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۰۲ | ادیب، فرمیرده                   |
| ۷۸/۶/۳۱  | ۲۷۴۸ | اصغری، اسماعیل         | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۳۰ | اسدی، یوسف              | ۷۷/۱۰/۱۰ | ۱۰۳۲ | ادیبی، غلامعلی                  |
| ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۱۴ | اصغریان، خامنه، معصومه | ۷۲/۶/۳۱  | ۵۲۴۰ | اسراری، بهنام           | ۷۶/۸/۹   | ۷۲۷۴ | ادیبی، کجوری، سیامک             |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۷۵ | اصغری، بهزاد           | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۲۱ | اسرائی، منصور           | ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۲۶ | اذغانی، فاطمه                   |
| ۷۷/۱۰/۲۴ | ۷۷۵۶ | اصغری، جورشری، رخشانه  | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۸۵ | اسعدی، ارس، علیرضا      | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۰۷۵ | اریاب، فریبرز                   |
| ۷۸/۳/۴   | ۷۸۳۹ | اصغری، عبدالرضا        | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۶۱ | اسعدی، بیگی، کورش       | ۷۵/۶/۱۴  | ۲۲۵۳ | اریایان، سعید                   |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۱۰ | اصغری، منوچهر          | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۷۸۸ | اسعدی، پور، محسن        | ۷۸/۵/۶   | ۷۸۹۲ | اریایی، بابک                    |



|            |      |                        |           |      |                            |            |      |                            |
|------------|------|------------------------|-----------|------|----------------------------|------------|------|----------------------------|
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۳۱ | امیر هفتدران، محمدرضا  | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۱۶۱۵ | اقلیدی، محمدحسین           | ۷۸/ ۳/ ۲۳  | ۷۸۵۹ | اصغری، مهدی                |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۴۸ | امیری، بهروز           | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۱۹۸۱ | اکبر پورنیکور، محمد        | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۷۳ | اصلاح پذیر، آناهیتا        |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۱۴۱ | امیری، داریوش          | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۷۰۷۴ | اکبرزاده، کامبیز           | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۲۰ | اصلاقی، خسرو               |
| ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۳۸ | امیری طاری، علیرضا     | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۲۰۷۱ | اکبری ازیرانی، اصغر        | ۷۵/ ۶/ ۱۴  | ۲۳۹۴ | اصلاتی، محمدامیر           |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۸۲ | امیری، طیبیه           | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۷۰۱۴ | اکبری، رامین               | ۷۶/ ۱/ ۲۰  | ۶۹۳۶ | اطاعتی، جلال               |
| ۶۰/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۳۸ | امیری، عفت             | ۷۸/ ۱/ ۲۲ | ۷۷۹۱ | اکبری، رسول                | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۴۸۸ | اطمینان، وحید              |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۱۸ | امیری، محمود           | ۷۷/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۷۰ | اکبری سنه، محمدرضا         | ۷۶/ ۱۲/ ۱۲ | ۷۶۳۳ | اعتصام، عباس               |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۸۹ | امیری، وحید            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۲۱۹۸ | البرزی، هومن               | ۷۸/ ۳/ ۳۰  | ۳۶۳۲ | اعتصامی، حسین              |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۵۰ | امیری، یوسف            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۸۱ | العلوی، همایون             | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۴۳ | اعتصامی، سیدعلی            |
| ۷۶/ ۵/ ۱   | ۲۳۷۵ | امین آقایی، فریدون     | ۷۷/ ۸/ ۷  | ۷۷۲۹ | الفیایی، لیلیا             | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۵۸ | اعتضادی، ایرج              |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۵۶ | امین زاده، علی         | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۵۸۲ | الفت، مسعود                | ۷۶/ ۱۰/ ۱۵ | ۷۵۷۵ | اعتضادی، شادی              |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۲۰ | امین، سیامک            | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۲۰۵۳ | الله دادی، حسن             | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۸۷ | اعتماد، شاپور              |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۴۲ | امین فر، مهرداد        | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۹۶ | الله مراد، حسن             | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۵۷ | اعتماد، مظاهری، علیرضا     |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۴۳۹ | امینیان دهکردی، مینو   | ۷۷/ ۶/ ۳۱ | ۲۰۲۷ | اللهیاری، آذر              | ۷۸/ ۴/ ۲۸  | ۷۸۸۰ | اعتمادنیا، فرهاد           |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۹۶ | امینیان، علی           | ۷۸/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۵۱ | الموتی، جهانگیر            | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۹۴ | اعتمادی، محمدرضا           |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۲۰ | امینی، حسن             | ۶۴/ ۶/ ۳۱ | ۱۵۶۸ | الموتی نیا، محمدتقی        | ۷۷/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۲۶ | اعظمی، اشکان               |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۰۷ | امینی زنجان، زهرا      | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۲۹۰ | الموسوی الصفوی، سیدمحمدعلی | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۰۱ | اعوانی، مسعود              |
| ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۹۷ | امینی، زهرا            | ۷۷/ ۱۰/ ۱ | ۷۵۶۰ | النک، علیرضا               | ۶۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۴۰ | اعیانی، رسول               |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۴۳ | امینی، ساناز           | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۴۸۳ | النک، یزدان                | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۹۲ | اقتاده، علی اصغر           |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۱۹ | امینی، سعید            | ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۰۳۵ | الوندی، کیخسرو             | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۲۲ | افتخارحسینی، سیداحمد       |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۱۳ | امینی، سیدمحمد         | ۷۸/ ۳/ ۱۸ | ۷۸۵۰ | اله دینی حصاروئیه، مسعود   | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۶۸ | افتخار، علیرضا             |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۱۸۳ | امینی، صالح            | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۵۹۰۴ | الهوئی، ولی الله           | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۲۶ | افتخاری، رضا               |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۴۶ | امینی علویجه، داوود    | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۸۱۲ | الهی پور، فرح              | ۷۶/ ۶/ ۱۳  | ۲۶۷۶ | افتخاری، رویا              |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۲۳ | امینی، علی             | ۷۶/ ۵/ ۲۱ | ۱۷۴۴ | الیاس گرامی، عبدالحمید     | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۸۷ | افتخاری، مقدم، امیرمسعود   |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۳۸ | امینی، فاطمه           | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۶۰۱۸ | امام وردی، مرجان           | ۷۶/ ۱/ ۲۰  | ۲۲۲۵ | افخمی اردکانی، علیرضا      |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۸۰ | امینی، مجید            | ۷۶/ ۵/ ۳۰ | ۲۶۴۷ | امامی، آرش                 | ۷۶/ ۱۰/ ۱۵ | ۷۵۸۲ | افراز، آنا                 |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۹۹ | امینی، محمدامین        | ۷۷/ ۶/ ۳۱ | ۱۰۱۱ | امامی، سیاوش               | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۳۳ | افرازه، منصور              |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۱۱ | امینی، محمدحسین        | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۱۸۵۲ | امامی فرد، بحیره           | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۹۶ | افراسیابی، اردوان          |
| ۷۸/ ۶/ ۱۶  | ۲۸۴۱ | امینی، محمدکیوان       | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۷۰۱۶ | امامی، مریم مهدی           | ۷۵/ ۱۱/ ۲۴ | ۳۵۹۸ | افراشته، اردشیر            |
| ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۰۵ | امینی، مرجان           | ۶۴/ ۶/ ۳۱ | ۳۱۵۲ | امامی، کامبیز              | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۲۷۶۳ | افراشته، شاهین             |
| ۷۶/ ۱۱/ ۱۳ | ۷۶۰۱ | امینی، هومن            | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۶۰ | امامی، لیلیا               | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۶۲ | افروز، زهرا                |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۱۰ | انتبارلوی، سعید        | ۷۰/ ۶/ ۳۱ | ۱۹۱۵ | امامی، محمدرضا             | ۷۸/ ۳/ ۲   | ۷۸۳۶ | افروزی، مهدی               |
| ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۲۳۳۵ | انتشاریون، علی         | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۹۹ | امانی، اسکندر              | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۷۲۱۸ | افسر، آرام                 |
| ۷۷/ ۵/ ۲۱  | ۲۳۷۹ | انجم شعاع، علیرضا      | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۲۳۴۶ | امانی، مهدی                | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۰۴ | افسر، وحید                 |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۰۷ | اندواری، داوود         | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۲۱۰۰ | امدادی، فرخ                | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۰۳ | افتشار، افسانه             |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۰۱ | اندیکلائی، میرباقر     | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۵۹۷ | امراللهی، محسن             | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۰۸ | افتشار، انوش               |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۲۸ | انصاری، اسیم           | ۷۶/ ۶/ ۳۱ | ۲۳۳۹ | امرالهی بیرکی، سعید        | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۳۲ | افتشاریاد، کیومرث          |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۳۰ | انصاری، زهرا           | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۲۶۸ | امساک، مهناز               | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۳۸ | افتشار، حمید               |
| ۷۶/ ۳/ ۱۲  | ۱۸۷۱ | انصاری، فریبا          | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۲۲۳۲ | اموری، سربابی، مجید        | ۷۶/ ۶/ ۳۱  | ۲۳۸۶ | افتشار، منصور              |
| ۷۵/ ۶/ ۱۳  | ۷۳۸۴ | انصاری، قاسم           | ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۶۰۱۰ | امیدالحق، محسن             | ۷۶/ ۱۰/ ۱۰ | ۲۵۹۶ | افتشارنادری، آبتین         |
| ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۲۲ | انصاری، محمد           | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۵۲ | امیدوار، بابک              | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۹۵ | افتشاریان، عباس            |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۲۴ | انصاری، مریم           | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۶۹۵ | امیدیان، امید              | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۱۹ | افتشاری علی آباد، اسفندیار |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۸۳ | انصاری نیا، سیاوش      | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۱۸۵۸ | امیدی، بهزاد               | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۳۰ | افتشاری، معین              |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۶۳ | انفذ، علیرضا           | ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۵۸۱۵ | امیدی، رحمان               | ۷۷/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۳۶ | افتشاری، نازلی             |
| ۷۷/ ۸/ ۱۰  | ۷۷۳۲ | انوار، سیدجواد         | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۶۷۲ | امیدی، محمدرضا             | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۰۷ | افتشین، بهنام              |
| ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۰۴ | انواری، لیلیا          | ۷۷/ ۸/ ۱۳ | ۷۴۶۴ | امیراحمدی چماچار، هادی     | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۴۹ | افتشین رهنما، علی اصغر     |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۱۵۵ | انوری تهرانی، جهاندار  | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۷۲ | امیراحمدی، رزیتا           | ۷۵/ ۱۱/ ۲۸ | ۷۳۸۱ | افتشین فرد، زمانه          |
| ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۴۶ | انوری زاده، نادر       | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۱۹۴۰ | امیرخالدی، شاپور           | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۹۴ | افتشین، فریبا              |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۲۴ | انوش، فرید، سیداحمد    | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۲۵ | امیرخانی، نوذر             | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۱۰ | افصحی، احمد                |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۶۶ | اوتادی، شاهین          | ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۵۲۲۳ | امیرخلخال، سیدعلیرضا       | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۶۸ | افصحی، علی                 |
| ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۵۹ | اوحدی لاهیجانی، فرامرز | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۱۵۷۵ | امیردوان، منصور            | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۷۶ | افخمی، کامبیز              |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۸۶ | اورمزدی، بهرام         | ۶۲/ ۶/ ۳۱ | ۱۳۹۰ | امیرسلیمانی، شهرزاد        | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۷۴ | افقهی، محمدحسین            |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۶۹ | اورنگ، فتح الله        | ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۵۸۶۸ | امیرسلیمانی، طیبیه         | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۲۴ | افیونیان، علیرضا           |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۸۴ | اورنگ، کیارش           | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۲۲۹۹ | امیرسلیمانی، تهمنه         | ۷۵/ ۱۰/ ۲۵ | ۳۵۹۳ | اقبال، پیروز               |
| ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۵۱ | اولی پور، جعفر         | ۷۶/ ۶/ ۱۴ | ۳۴۴۵ | امیرفرشی نژاد، وحید        | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۷۶ | اقبال، سعید                |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۰۱ | اویژه، ازیثا           | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۵۳ | امیرکیائی، کیاندهخت        | ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۰۴ | اقبال، مجتبی               |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۶۹ | اهرابیان، هایده        | ۷۶/ ۹/ ۲۰ | ۷۵۱۸ | امیرمنتهی، هاله            | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۸۱ | اقبال، نادر                |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۶۸ | اهورائی، آرزو          | ۷۵/ ۴/ ۱۷ | ۷۲۳۹ | امیرمنوچهرنایی، مازیار     | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۴۸ | اقبلی، ایوب                |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۷۸ | ایرانپور، سینا         | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۶۰۳۱ | امیرمنوچهری نائینی، سامان  | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۷۳ | اقتصاد، مسعود              |
| ۷۷/ ۱۲/ ۲  | ۷۷۷۱ | ایرانمنش، امین         | ۶۲/ ۶/ ۳۱ | ۵۱۸۰ | امیرنیا، امیرحسین          | ۷۶/ ۱۰/ ۲۸ | ۷۵۹۱ | اقدمی، علیرضا              |

## اعضاء

|           |      |                                |            |      |                               |            |      |                             |
|-----------|------|--------------------------------|------------|------|-------------------------------|------------|------|-----------------------------|
| ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۱۷ | برقعی، لیلیا                   | ۷۷/ ۹/ ۲۴  | ۲۷۶۹ | بافکر، آرش                    | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۷۱ | ایرانمهر، محسن              |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۸۰۰۵ | برق منطقه‌ای تهران             | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۵۲ | بافکر باجگیران، کامبیز        | ۷۶/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۸۲ | ایروانی، کامران             |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۱۴۶ | برکاتی، حسین                   | ۷۸/ ۳/ ۳   | ۷۸۳۸ | باقرایادی، علی                | ۶۳/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۲۸ | ایروانی، محمدجواد           |
| ۷۵/ ۷/ ۵  | ۷۲۹۰ | برکسه، مهدی                    | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۴۵ | باقربور، مرتضی                | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۳۲ | ایزد پناه، ابراهیم          |
| ۷۶/ ۲/ ۵  | ۲۶۳۸ | برگی، هاشم                     | ۷۸/ ۴/ ۸   | ۷۸۷۰ | باقرزاده، ارجمندی، میراحمد    | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۰۱ | ایزد پناه، پیام             |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۲۲۳ | برنجیان، محمد                  | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۶۵ | باقرزاده، حمیدرضا             | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۴۵ | ایزد پناه، مصطفی            |
| ۶۰/ ۶/ ۳۱ | ۵۱۱۰ | برنجی، تهرانی، شهریانو         | ۷۸/ ۳/ ۱۸  | ۷۴۱۲ | باقرزاده، عباسعلی             | ۷۶/ ۸/ ۱۵  | ۷۴۷۸ | ایزد پناه، مهسا             |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱ | ۶۱۱۲ | برنجی، فرهاد                   | ۷۷/ ۸/ ۱۳  | ۷۴۷۶ | باقربلو، محمد                 | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۵۴ | ایزد پناه، میترا            |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۶۳۴ | برومندان، علی                  | ۷۸/ ۳/ ۹   | ۷۸۴۴ | باقرنژاد، سید ابراهیم         | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۳۴ | ایزدفر، جعفر                |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱ | ۲۰۱۰ | برومند، بیژن                   | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۱۱ | باقریان، اکرم                 | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۲۲ | ایزدگشسب، افسانه            |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۷۰۸۸ | برومندپور، علیرضا              | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۱۰ | باقریان، علی، آباد، رضا       | ۷۵/ ۴/ ۳۱  | ۷۲۵۲ | ایزدی زاده، درجی، مهدی      |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۸۲ | برومندی، کلهرودی، بهنام        | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۴۹ | باقریان، فرح آبادی، ابوالقاسم | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۰۳ | ایل بیگ، بهرام آبادی، مزده  |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۱۶۳۴ | برونرسی، محمدعلی               | ۷۸/ ۳/ ۹   | ۷۵۲۱ | باقریان، فرشاد                | ۷۶/ ۱۱/ ۲  | ۷۵۹۵ | ایلمخانی، مرتضی             |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۰۷ | برهانی، امیررضا                | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۹۳ | باقری، جعفری، علی             | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۲۰ | ایمانی، کیا، حمیدرضا        |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۱۷۰۱ | برهانی، زرنندی، فواد           | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۴۱ | باقری، زاده، محمد             | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۲۰ | ایمن، نسرین                 |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۱۱۱۶ | برهانی، مهشید                  | ۷۵/ ۸/ ۳۰  | ۷۳۱۱ | باقری، سناری، وستا            | ۷۶/ ۵/ ۳۰  | ۲۶۴۸ | ایوانی، ایرج                |
| ۷۶/ ۷/ ۹  | ۷۴۵۳ | بریجانیان، مریم                | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۸۸ | باقری، قدرت                   | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۹۱ | ایوبیان مرکزی، سیده، پرژینه |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۵۰۱۴ | بزرگمهر، اعظم                  | ۷۵/ ۵/ ۲۱  | ۱۷۴۲ | باقری، محمد                   | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۱۶۷ | ایوبی، کاوه                 |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۵۷۰۹ | بزرگمهری، شهره                 | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۴۳ | باقری، مهابادی، حسن           |            |      |                             |
| ۷۶/ ۱۲/ ۸ | ۷۶۲۷ | بزرگ نیا، سیدمحمد              | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۵۲ | باقری، مهدی                   |            |      |                             |
| ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۱۷۷۲ | بزرگی، مسعود                   | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۴۵۶ | بامدادی، نژادشفتی، مسعود      |            |      |                             |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۳۳۷ | بستاندوست، نیک، سیدحسین        | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۵۰ | بامدی، جمشید                  |            |      |                             |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۲۱۵۸ | بسحاق، متوجه                   | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۸۴۸۶ | بانک، تجارت                   |            |      |                             |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱ | ۱۱۲۱ | بشارتیان، محمود                | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۸۴۷۳ | بانک توسعه صادرات ایران       | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۸۴ | بابائیان، آلفرد             |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱ | ۱۹۶۳ | بشری، آرمان                    | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۸۰۵۸ | بانک رفاه کارگران             | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۳۲ | بابائیان، پور، مرضیه        |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱ | ۱۵۰۶ | بشیری، ایوب                    | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۷۲ | باهری، ناصر                   | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۸۱ | باباخانیان، سروژ            |
| ۷۷/ ۷/ ۱۵ | ۷۷۲۰ | بشیری، گلبرگ                   | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۸۳۳۷ | بای، مهران                    | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۳۵ | باباخانیان، سوری            |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۳۱۷۳ | بصاری، یکتا                    | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۰۲ | بیجانی، صادق                  | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۰۵ | بابازاده، محله، رضا         |
| ۷۷/ ۵/ ۷  | ۷۶۹۳ | بصیرحقیقی، امیر                | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۵۴ | بحرالعلوم، مسعود              | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۱۹ | بابامیر، مرتضی              |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱ | ۱۰۷۱ | بصیرکارزونی، اکبر              | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۴۷ | بحرانی، محمدکاظم              | ۷۵/ ۱۰/ ۳۰ | ۳۵۹۵ | بابایی، آرش                 |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱ | ۶۳۵۳ | بصیرمند، محمدباقر              | ۷۷/ ۸/ ۲۸  | ۲۵۸۰ | بحرینی، فرشاد                 | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۷۸ | بابایی، همتی، غلامرضا       |
| ۷۵/ ۱۰/ ۶ | ۲۵۹۱ | بصیری، بابک                    | ۷۷/ ۵/ ۵   | ۷۶۹۰ | بحرینی، مریم                  | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۸۶ | باحجب نصرتی، کوروش          |
| ۷۵/ ۷/ ۱  | ۲۵۶۴ | بصیری، شهریار                  | ۷۷/ ۷/ ۱۵  | ۲۶۷۳ | بحیرائی، آرش                  | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۱۰ | بادپانچی، حسین              |
| ۶۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۶۵۶ | بصیری، کریم الله               | ۷۶/ ۱۲/ ۲۲ | ۷۶۴۰ | بخت جو، شرازه                 | ۷۷/ ۴/ ۲۲  | ۷۶۸۲ | بادله، سانااز               |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۱۶۲ | بصیری، مهناز                   | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۸۹ | بختیاری، شبنم                 | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۹۸ | بارانی، بهبهانی، سمده       |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۰۷۷ | بطلانی، اصفهانی، حسین          | ۶۰/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۷۰ | بختیاری، مجید                 | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۰۲ | بارجینی، حسن                |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۲۲۴۲ | بقائی، ابوالحسن                | ۷۸/ ۴/ ۳۱  | ۳۶۳۶ | بخشنده نصرت، غلامرضا          | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۸۱ | بارده، مجید                 |
| ۷۷/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۸۷ | بقائی، راوری، فرشته            | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۵۸۶ | بخشی، احمد                    | ۷۷/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۱۴ | بارفروشی، محمد              |
| ۷۸/ ۳/ ۱۸ | ۲۸۱۳ | بقائی، زاوری، محمدرضا          | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۸۰ | بخشی، پور، افسانه             | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۸۰۱۲ | بارله، مهدی                 |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۳۲۴۲ | بقائی، لاکه، امیر              | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۰۰ | بخشی، لطفعلی                  | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۲۱ | بازآقی، بابک                |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱ | ۱۳۱۶ | بقال، اصفری، باغشاه، ابوالقاسم | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۴۳ | بخشی، مینو                    | ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۵۱ | بازآیی، قاسمعلی             |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۳۳۳۶ | بقایی، حمیدرضا                 | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۷۶ | بخشی، نژاد، ویدا              | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۷۸ | بازرگان، عباس               |
| ۷۷/ ۴/ ۲  | ۷۶۷۸ | بکارضا                         | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۵۴۲ | بذاق، جمال، جواد              | ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۸۵ | بازرگان، علیرضا             |
| ۶۹/ ۶/ ۳۱ | ۳۲۶۳ | بلادی، نژاد، شیدا              | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۰۹ | بدیع، امیر                    | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۴۹۷ | بازرگان، لاری، مسعود        |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۳۱۸۳ | بلالی، مقدم، علیرضا            | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۹۱ | بدیع، کامبیز                  | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۰۷ | بازرگان، مریم               |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱ | ۳۰۶۵ | بلخاسب، محمدعلی                | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۷۲ | بدیعی، علی اکبر               | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۱۵ | بازمانی، ممقانی، جعفر       |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۱۷۶۱ | بلورانی، هوشنگ                 | ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۴۹۷ | بدیلی، فریال                  | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۶۴ | بازوطلانی، برزو             |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۶۰۲ | بلورچی، علیرضا                 | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۴۰ | برادران، حسینی، محمد          | ۷۶/ ۱۱/ ۲۴ | ۷۶۰۶ | بازیار، فاطمه               |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۷۱۹۱ | بلوردوست، احمد                 | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۹۴ | برادران خسروشاهی، غلامرضا     | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۷۵ | بازان، کامران               |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۳۳۲۷ | بلوریان، علی                   | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۸۳ | برادران، دلارام               | ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۴۲ | باستان، فرهاد               |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۶۷۲ | بلوری، زاده، حسین              | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۱۵ | برادران ساداتی، مصطفی         | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۷۴ | باستانی، خداداد             |
| ۷۸/ ۳/ ۹  | ۲۸۱۱ | بلوری، سیدهاشم                 | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۵۰ | برادران قاسمی، محمدحسن        | ۷۸/ ۵/ ۴   | ۷۸۹۱ | باطنی، آرش                  |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱ | ۱۲۶۲ | بمی، رستم آبادی، محمد          | ۷۸/ ۲/ ۱۴  | ۷۸۲۶ | برادران گاوگانی، فرزاد        | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۸۷ | باطنی، جلال                 |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۲۳ | بنائی، احمد                    | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۱۳ | برادران، مریم                 | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۰۶ | باطنی، زهره                 |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۵۰۱۶ | بنائی، اصفهانی، محمدتقی        | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۱۲ | براده، فرهاد                  | ۷۸/ ۲/ ۲۸  | ۲۸۰۰ | باطنی، شیدان                |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۱۷۴۰ | بنائی، کاشانی، بهروز           | ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۲۱ | برخوردار، سعید                | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۴۹ | باطنی، محمدرضا              |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱ | ۳۳۰۲ | بناکار، فریبرز                 | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۴۵ | بردول، محسن                   | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۷۷ | باعاطفه، حمیدرضا            |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۱۶۳ | بناکر، علی                     | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۷۹ | برزآبادی، فراهانی، روحام      | ۷۷/ ۵/ ۱۱  | ۷۳۶۷ | باغ‌پور، علی                |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۲۰۵۰ | بنان، علیرضا                   | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۳۵ | برزگردینی، سعید               | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۸۷ | باغستانی، عباس              |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۲۰۴۹ | بنان، غلامرضا                  | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۵۲۴ | برقع لامع، نو، جلال           | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۵۴۳ | بافکر، آرتا                 |

## ب

|                                      |      |          |                        |      |          |                              |      |          |
|--------------------------------------|------|----------|------------------------|------|----------|------------------------------|------|----------|
| بنای یزدی پور، احمد                  | ۱۳۸۷ | ۶/۳۱/۷۷  | بیاناتی، فرهاد         | ۲۶۴۴ | ۴/۲۴/۷۷  | پرهیزکار رضوانی، رها         | ۶۹۶۵ | ۷/۹/۷۶   |
| بندساریان، مهدی                      | ۶۵۹۲ | ۶/۳۱/۷۲  | بیرجندی، خسرو          | ۱۴۰۸ | ۶/۳۱/۶۶  | پریدار، مریم                 | ۷۳۳۳ | ۱۰/۶/۷۵  |
| بنکدار، علیرضا                       | ۵۶۴۰ | ۶/۳۱/۶۶  | بیک رسولی، سعید        | ۲۴۸۱ | ۶/۳۱/۷۵  | پریده پور، محمود             | ۱۷۱۸ | ۶/۳۱/۶۹  |
| بنیاد پانزده خرداد - واحد انقورمانیک | ۸۴۵۸ | ۶/۳۱/۷۳  | بیک زاده، محمدرضا      | ۵۵۰۴ | ۶/۳۱/۶۵  | پری رخ، علیرضا               | ۱۶۷۴ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بنیاد سینمایی فارابی                 | ۸۴۹۲ | ۶/۳۱/۷۵  | بیگدلی، محمدرضا        | ۶۱۰۷ | ۶/۳۱/۷۱  | پریزاد، سید محمد علی         | ۶۴۹۲ | ۶/۳۱/۷۲  |
| بنی اسدی مقدم، عباس                  | ۶۷۹۶ | ۶/۳۱/۷۳  | بیگلری، علیرضا         | ۶۰۵۷ | ۶/۳۱/۶۸  | پریوش روشن دل، حسن           | ۷۴۴۰ | ۶/۱۸/۷۶  |
| جواهریان، مسعود                      | ۶۷۰۶ | ۶/۳۱/۷۳  | بیوک آقازاده، اکبر     | ۵۲۴۴ | ۶/۳۱/۶۵  | پزشک مهر، لیلیا              | ۷۲۵۹ | ۵/۴/۷۵   |
| بنی اسدی، یدالله                     | ۳۲۹۵ | ۶/۳۱/۷۲  |                        |      |          | پزشکی                        | ۲۱۹۱ | ۶/۳۱/۷۲  |
| بنی بخاریان، محسن                    | ۵۴۲۷ | ۶/۳۱/۶۴  |                        |      |          | پزشکی، کیوان                 | ۶۰۶۵ | ۶/۳۱/۶۹  |
| بنی زاده، کاوه                       | ۷۴۰۶ | ۲/۵/۷۷   |                        |      |          | پزشکی، شهریار                | ۶۳۰۶ | ۶/۳۱/۷۱  |
| بنی فاطمی، سید حسین                  | ۶۹۳۳ | ۶/۳۱/۷۳  |                        |      |          | پژوهش فرانهایتا              | ۶۵۶۱ | ۶/۳۱/۷۳  |
| بنی فاطمی، مجید                      | ۷۶۵۱ | ۲/۱/۷۸   |                        |      |          | پسران، پروین                 | ۱۲۷۸ | ۶/۳۱/۶۱  |
| بنی کاظمی، محمد                      | ۱۸۷۸ | ۶/۳۱/۷۰  | پاجله، فریبا           | ۲۱۸۰ | ۷/۲۴/۷۶  | پسندیده رهورد، عباس          | ۵۶۹۵ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بنی لام، محمد                        | ۵۰۸۹ | ۶/۳۱/۶۳  | پارسائی، حمیدرضا       | ۷۳۲۰ | ۱۰/۲/۷۵  | پسندیده، سید محمدرضا         | ۵۶۹۸ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بنی لو، ناصر                         | ۵۶۶۷ | ۶/۳۱/۶۵  | پارسائی، کورش          | ۵۸۸۹ | ۶/۳۱/۶۶  | پطرسیان، گایانه              | ۲۷۹۳ | ۲/۱۴/۷۸  |
| بنی مصطفایی، هوشنگ                   | ۷۰۱۳ | ۶/۳۱/۶۸  | پارسائی، مهدی          | ۳۰۳۱ | ۶/۳۱/۶۰  | پطروسیان، آلبرت              | ۱۶۵۷ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بوذرجمهری، رضا                       | ۷۰۸۰ | ۶/۳۱/۷۵  | پارسا پور، احمد        | ۲۳۱۴ | ۴/۲۴/۷۵  | پطروسیان، گایانه             | ۶۵۱۵ | ۶/۳۱/۷۲  |
| بوربور، حسن                          | ۵۶۴۷ | ۶/۳۱/۶۶  | پارسا پور، اسدالله     | ۲۳۱۵ | ۶/۳۱/۷۳  | پله رودی، نیره               | ۷۲۹۶ | ۷/۲۳/۷۵  |
| بوربور، ساسان                        | ۲۱۵۹ | ۱۱/۳۰/۷۶ | پارسا، رضا             | ۶۳۰۴ | ۶/۳۱/۷۲  | پناه خروانه ساری، مهید       | ۷۲۳۲ | ۲/۱۹/۷۵  |
| بوستان، رضا                          | ۷۴۰۸ | ۲/۱۲/۷۶  | پارسا، رضا             | ۷۵۹۰ | ۱۰/۲۸/۷۶ | پناهیان ژند، صدیقه           | ۱۲۷۲ | ۶/۳۱/۷۱  |
| بهادری، فرکیان                       | ۶۴۳۲ | ۶/۳۱/۷۲  | پارسا، علی             | ۱۲۷۹ | ۶/۳۱/۷۶  | پناهی دیمان، نرگس            | ۶۰۷۲ | ۶/۳۱/۶۸  |
| بهادری، ملیحه                        | ۱۲۴۱ | ۶/۳۱/۷۸  | پارسا، علی             | ۷۰۹۱ | ۶/۳۱/۷۳  | پناهی، سید غلامرضا           | ۱۴۳۵ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بهیجانی، سید محمد حسن                | ۳۰۵۶ | ۶/۳۱/۶۲  | پارسای، رویا           | ۱۰۴۲ | ۶/۳۱/۶۰  | پنبه ثیان، مرضیه             | ۱۹۳۳ | ۶/۳۱/۷۰  |
| بهجت، ابراهیم                        | ۱۰۰۴ | ۶/۱۴/۷۵  | پارسی اصفهانی، امیر    | ۵۷۶۲ | ۶/۳۱/۶۶  | پنجه باشی، ژینا              | ۶۹۸۳ | ۶/۳۱/۷۳  |
| بهزاد مهر، فرزاد                     | ۶۵۳۹ | ۶/۳۱/۷۲  | پارسی مود، پویان       | ۷۶۷۰ | ۲/۲۸/۷۷  | پور ابراهیم اهوازی، فرشاد    | ۲۳۷۴ | ۵/۱/۷۵   |
| بهرامیان، خلیل                       | ۱۷۱۵ | ۶/۳۱/۶۵  | پارسی مود، پیمان       | ۲۷۱۶ | ۱۰/۲۸/۷۶ | پوراتی، مسعود                | ۵۴۵۷ | ۶/۳۱/۶۶  |
| بهرامیان، مرضیه                      | ۶۳۷۴ | ۶/۳۱/۷۳  | پازوکی، بابک           | ۷۵۶۱ | ۱۰/۱/۷۶  | پور اسماعیلی، سعید           | ۶۱۰۸ | ۶/۳۱/۶۹  |
| بهرامی، هوشنگ                        | ۶۸۱۴ | ۶/۳۱/۷۳  | پازوکی، فرهاد          | ۵۲۳۸ | ۶/۳۱/۶۳  | پور اصل، امیر حسین           | ۳۳۴۴ | ۶/۳۱/۷۵  |
| بهرامی، سعید                         | ۶۹۱۳ | ۶/۳۱/۷۳  | پاسنداری، مهرداد       | ۱۲۰۱ | ۶/۳۱/۷۴  | پور اکبری ابرقوثی، محمد مهدی | ۷۸۶۶ | ۴/۸/۷۸   |
| بهرامی، غلامرضا                      | ۲۵۲۷ | ۶/۳۱/۷۵  | پاشازانوسی، غلامرضا    | ۶۹۲۳ | ۶/۳۱/۷۳  | پور بحرینی، هادی             | ۵۸۹۰ | ۶/۳۱/۶۶  |
| بهرامی، فرزین                        | ۳۱۹۱ | ۶/۳۱/۶۷  | پاشامقدم، احمد         | ۱۷۶۲ | ۶/۳۱/۷۳  | پور بنیامین قراجلو، آلبرت    | ۲۷۹۷ | ۲/۲۶/۷۸  |
| بهرامی، فرینام                       | ۷۳۹۸ | ۱/۲۲/۷۶  | پاکبین، نوذر           | ۱۸۸۴ | ۶/۳۱/۷۰  | پور بهلول، لاله              | ۵۴۳۱ | ۶/۳۱/۶۷  |
| بهرامی، محمد جواد                    | ۵۹۶۹ | ۶/۳۱/۶۷  | پاکتاچی، فرزانه        | ۱۱۰۲ | ۶/۳۱/۶۱  | پورتقی انوریان، علیرضا       | ۷۴۷۵ | ۸/۱۳/۷۶  |
| بهروزی، فرناز                        | ۶۷۰۳ | ۶/۳۱/۷۳  | پاکدامن، حسین          | ۵۲۵۴ | ۶/۳۱/۶۶  | پور حسینی، فرحناز            | ۳۰۹۹ | ۶/۳۱/۶۳  |
| بهروزی، فریبرز                       | ۲۵۵۷ | ۶/۱۴/۷۵  | پاکراد، افسانه         | ۷۲۳۱ | ۶/۳۱/۷۶  | پورداد اصل، مهناز            | ۷۲۴۷ | ۴/۱۷/۷۶  |
| بهروزی، لار، نادر                    | ۷۸۴۷ | ۳/۱۰/۷۸  | پاکروح، هما            | ۳۰۱۵ | ۶/۳۱/۵۹  | پور رنجبر، هوشنگ             | ۱۶۹۸ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بهزاد اسیری، همایون                  | ۱۳۶۲ | ۶/۳۱/۶۴  | پاکروش، فریبا          | ۱۷۴۸ | ۶/۳۱/۶۶  | پورسپنج، علی اصغر            | ۱۴۴۶ | ۶/۳۱/۶۲  |
| بهزاد پور، پروین                     | ۵۳۱۳ | ۶/۳۱/۶۴  | پاکزاده، بتول          | ۷۳۰۰ | ۸/۲۰/۷۶  | پوستین دوز، علیرضا           | ۷۸۹۴ | ۵/۷/۷۸   |
| بهزاد فر، مجتبی                      | ۳۳۸۳ | ۶/۳۱/۷۵  | پاکزاده، علی           | ۶۱۶۶ | ۶/۳۱/۷۰  | پورشجاع، علیرضا              | ۶۷۵۵ | ۶/۳۱/۷۳  |
| بهزاد، محمدرضا                       | ۳۰۲۲ | ۶/۳۱/۶۰  | پاکزاده، فرزاد         | ۶۳۴۱ | ۶/۳۱/۷۱  | پور صادقی، کامبیز            | ۷۶۹۴ | ۶/۳۱/۷۴  |
| بهزادی، بهزاد                        | ۶۸۳۵ | ۶/۳۱/۷۳  | پاکزاده، محمدرضا       | ۶۴۰۲ | ۶/۳۱/۷۱  | پور صبا حیان دزفولی، مهوش    | ۵۰۰۸ | ۶/۳۱/۶۰  |
| بهزادی، علی محمد                     | ۲۲۷۸ | ۶/۳۱/۷۳  | پاکزاده، مهرا          | ۶۱۸۵ | ۶/۳۱/۷۰  | پور طولمی، سید عباس          | ۱۵۴۴ | ۶/۳۱/۷۰  |
| بهزیز، هرمز دیار                     | ۱۰۰۷ | ۶/۳۱/۵۹  | پاک نژاد، محمد مراد    | ۳۳۳۸ | ۸/۲۸/۷۴  | پور عیسی، مسعود              | ۲۶۵۶ | ۶/۳۱/۷۷  |
| بهشت نژاد، هایده                     | ۵۴۴۱ | ۶/۳۱/۶۵  | پاکتیا عتبران، جواد    | ۷۹۱۱ | ۶/۱۵/۷۸  | پور فتحی، شهرزاد             | ۱۷۲۲ | ۶/۳۱/۶۶  |
| بهشتیان، مهدی                        | ۲۰۰۰ | ۶/۳۱/۷۴  | پالیزان، لعلیا         | ۱۰۵۴ | ۶/۳۱/۵۹  | پور فرد، فرحناز              | ۵۴۳۲ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بهشتی، مرتضی                         | ۱۳۰۱ | ۶/۳۱/۶۱  | پایدار، مسعود          | ۲۰۶۴ | ۶/۳۱/۷۳  | پور فرضی، امین               | ۶۵۸۲ | ۶/۳۱/۷۳  |
| بهمن دزی، بهمن                       | ۱۷۰۹ | ۶/۳۱/۶۶  | پدرام هدایتی، سید هادی | ۲۶۴۵ | ۵/۳/۷۶   | پور قدیری، مهدی              | ۱۲۸۳ | ۶/۳۱/۶۱  |
| بهمنش، بهروز                         | ۷۰۶۳ | ۶/۳۱/۷۰  | پدیرنده، حسین          | ۱۱۲۹ | ۶/۳۱/۵۹  | پور کاشانی، لیلی             | ۱۷۹۸ | ۶/۳۱/۷۳  |
| بهمنیار، مینا                        | ۱۰۶۹ | ۶/۳۱/۶۰  | پرتوی، پروین           | ۱۱۲۲ | ۶/۳۱/۶۰  | پور کاشانی، مریم             | ۱۹۸۸ | ۶/۳۱/۷۵  |
| بهمنی، شاه رخ                        | ۶۶۰۴ | ۶/۳۱/۷۲  | پرتوی شفق، محمدرضا     | ۲۲۳۸ | ۶/۳۱/۷۳  | پور کافی، فرانک              | ۵۶۰۳ | ۶/۳۱/۶۷  |
| بهنام، فرانک                         | ۶۳۰۲ | ۶/۳۱/۷۰  | پرتوی، مجید            | ۱۱۱۱ | ۶/۳۱/۵۹  | پور کلهر، رضا                | ۷۰۸۶ | ۶/۳۱/۷۵  |
| بهنامی، ژوزف                         | ۱۶۵۳ | ۶/۳۱/۷۷  | پر خیده، بزرگمهر       | ۱۶۱۳ | ۶/۳۱/۶۶  | پور کمال، میترا              | ۵۲۰۲ | ۶/۳۱/۶۲  |
| بهنیا، فرهاد                         | ۵۱۳۶ | ۶/۳۱/۶۴  | پرساد مهر، پوراندخت    | ۱۷۵۶ | ۶/۳۱/۶۷  | پور متعبد، عاطفه             | ۷۲۴۴ | ۴/۱۷/۷۵  |
| بهنیا، محمدرضا                       | ۲۸۰۴ | ۲/۳۰/۷۸  | پرستار، بیتا           | ۶۹۸۴ | ۶/۳۱/۷۳  | پور محمدی، فلاح، سعید        | ۲۶۰۹ | ۱۰/۲۵/۷۵ |
| بیات، اکبر                           | ۶۱۳۵ | ۶/۳۱/۷۰  | پرسته، مسعود           | ۶۲۳۶ | ۶/۳۱/۷۰  | پور مستدام، فرخ              | ۲۱۴۴ | ۶/۱۴/۷۵  |
| بیات، غلامرضا                        | ۱۰۸۴ | ۶/۳۱/۶۵  | پرنیان، فرامرز         | ۱۱۷۶ | ۶/۳۱/۶۳  | پور مصلح، منوچهر             | ۱۲۹۰ | ۶/۳۱/۶۵  |
| بیات منش، بهرام                      | ۲۰۲۶ | ۶/۳۱/۷۴  | پرو، مهدی              | ۱۵۵۱ | ۶/۳۱/۷۷  | پور میر، میر جمال ادین       | ۱۳۹۴ | ۶/۳۱/۶۲  |
| بیات، نگار                           | ۶۷۰۵ | ۶/۳۱/۷۳  | پروین، مسعود           | ۳۱۹۷ | ۶/۳۱/۶۵  | پور نجف زاده، امیر حسین      | ۵۸۷۱ | ۰/۶/۷۰   |
| بیاتانی، غلامحسین                    | ۲۲۷۶ | ۶/۳۱/۷۳  | پروینی، علی            | ۵۰۳۳ | ۸/۱۴/۷۷  | پور نصر خاکباز، بهراد        | ۷۵۰۸ | ۹/۲۰/۷۷  |
| بیانی، سیروس                         | ۱۵۶۷ | ۶/۳۱/۶۶  | پرهامی، علیرضا         | ۷۳۷۸ | ۱۱/۲۳/۷۵ | پوروطن، بهمن                 | ۵۵۷۲ | ۶/۳۱/۶۷  |

## اعضاء

|          |      |                     |          |      |                               |         |      |                       |
|----------|------|---------------------|----------|------|-------------------------------|---------|------|-----------------------|
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۳ | توفیق، صاغر         | ۷۷/۸/۱۸  | ۲۷۶۲ | ترابی مرعشی، مریم             | ۷۲/۶/۳۱ | ۲۱۵۲ | پوریافر، فاطمه        |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۰۴۸ | توفیق، ناصر         | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۳۴ | ترابی، مریم                   | ۷۸/۶/۱۶ | ۲۸۳۹ | پویانیا، ارها         |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۵۲ | توفیقی، جمیل        | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۰۹ | ترابی، مهدی                   | ۶۷/۶/۳۱ | ۵۸۲۵ | پوریوسفی، فرهاد       |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۸۱ | توفیقی، حمید        | ۷۷/۶/۳۱  | ۸۰۰۳ | هوانیمایی جمهوری اسلامی ایران | ۶۰/۶/۳۱ | ۱۱۶۹ | پوزش، محمدرضا         |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۲۰ | توفیقی، فربرز       | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۱۴ | ترقی، محمود                   | ۷۸/۱/۲۹ | ۷۸۰۲ | پوشانه، رضا           |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۴۹ | توکل، اکرم          | ۷۷/۱/۲۵  | ۷۶۴۷ | ترکمان، حمیدرضا               | ۶۷/۶/۳۱ | ۵۷۷۵ | پولادی درویش، مهران   |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۷۹ | توکل زاده، بهنام    | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۱۸۲ | ترکمانی، احمد                 | ۵۹/۶/۳۱ | ۵۰۰۲ | پویادل، عباس          |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۲۴ | توکل، نصرت الله     | ۷۸/۶/۲۵  | ۷۹۱۷ | ترکمن، جواد                   | ۷۶/۵/۳  | ۷۴۲۸ | پیامی، بیتا           |
| ۷۵/۱۰/۱۰ | ۳۵۱۳ | توکل، افشار         | ۷۸/۶/۳۱  | ۷۸۸۶ | ترکمن، عاطفه                  | ۷۸/۲/۳۱ | ۷۶۷۲ | پیامی، علیرضا         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۳۶۰ | توکل، جهانگیر       | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۲۷ | ترکمنی، احمد                  | ۷۵/۶/۱۴ | ۷۲۷۴ | پیامی، محمدرضا        |
| ۷۵/۵/۱   | ۷۲۵۳ | توکل، حسین          | ۷۷/۳/۱۱  | ۷۶۷۴ | ترک، مهدی                     | ۷۳/۶/۳۱ | ۶۹۹۲ | پیامی، نیوشا          |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۹۲ | توکل شیراجی، ایرج   | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۷۸ | ترک نیک، سیدمجید              | ۷۶/۹/۲۰ | ۷۵۳۷ | پیرایش، پردیس         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۳۲۰۷ | توکل صابری، غلامرضا | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۵۶ | ترکیان، ابراهیم               | ۷۵/۶/۳۱ | ۲۳۸۹ | پیروز، ابوالفضل       |
| ۷۷/۶/۲۴  | ۷۷۰۶ | توکل، علیرضا        | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۵۲ | تزری، محمدرضا                 | ۷۰/۶/۳۱ | ۷۰۷۰ | پیروزمفرد، سعید       |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۴۶ | توکل فر، بهزاد      | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۷۴ | تشکری، پریرسا                 | ۷۸/۱/۲۲ | ۷۷۹۷ | پیروی، فرینوش         |
| ۷۵/۷/۱   | ۶۰۷۰ | توکل، ندا           | ۷۸/۶/۲۵  | ۲۸۴۴ | تشویقی، رضا                   | ۶۲/۶/۳۱ | ۱۴۰۲ | پیرویورد شاهی، اسمعیل |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۱۷ | تولائی، احمد        | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۸۲ | تصدیقی، داریوش                | ۶۹/۶/۳۱ | ۷۰۲۹ | پیش آهنگ، خیرالله     |
| ۷۶/۷/۳۰  | ۲۶۶۵ | تولیت، حمیدرضا      | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۲۲۴ | تفضیلی، حسن                   | ۷۵/۶/۳۱ | ۲۴۷۷ | پیش بین، سیدحامد      |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۲۵ | تهرانی، بابک        | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۰۶۴ | تفقدی، احمد                   | ۷۰/۶/۳۱ | ۶۰۵۳ | پیشداد، سورنا         |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۸۱ | تیرا، عبدالصاحب     | ۶۹/۶/۳۱  | ۳۲۶۱ | تقدیری، ارژنگ                 | ۷۷/۴/۲۵ | ۷۶۸۶ | پیشقدم، راحله         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۳۵۱ | تیماجچی، خسرو       | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۹۴ | تقوایی، نسرین                 | ۶۸/۶/۳۱ | ۶۰۵۸ | پیشروایی، سیداحمد     |
| ۷۹/۴/۱۴  | ۷۸۷۶ | تیماج چی، علی       | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۲۰۳ | تقوی اردکانی، محمود           | ۶۵/۶/۳۱ | ۵۷۱۸ | پیشه ور، کیوان        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۹۹۴ | تیماجچی، مصطفی      | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۲۵ | تقوی، پرندوش                  | ۷۶/۸/۸  | ۷۴۷۰ | پیله فروشها، شهرروز   |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۱۸۷۷ | تیمساری، بیژن       | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۰۹ | تقوی محرم لی، طاهره           | ۷۸/۱/۲۵ | ۷۶۴۶ | پیمنریا، سیدحامد      |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۱۲۱۸ | تیمورطاغ، امیرحسین  | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۹۱ | تقوی، نیرالسادات              | ۷۵/۶/۳۱ | ۷۱۲۳ | پیوندی، امیر هوشنگ    |
| ۷۶/۱۰/۵  | ۲۷۰۷ | تیموری، فرداد       | ۷۵/۸/۲۰  | ۷۳۰۹ | تقی پورتبیزی، پگاه            | ۶۵/۶/۳۱ | ۱۳۳۲ | پیوندی زاده، محمدرضا  |
|          |      |                     | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۱۵۰ | تقی پورتبیزی، محمدمهدی        |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۱۱ | تقی پور، شهرام                |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۷/۸/۲۴  | ۷۷۳۹ | تقی خانی، فرهاد               |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۶/۶/۳۱  | ۶۷۰۰ | تقی زاده، امیراحمد            |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۷۸ | تقی زادگان، تهرانی، محمد      |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۵/۴/۱۷  | ۷۲۴۵ | تقی زاده، احسان               |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۸/۶/۸   | ۲۸۳۷ | تقی زاده، علیرضا              |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۶۵ | تقی زاده قزوینی، فرهاد        |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۹۷ | تقی زاده، نوعی، مهیار         |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۰۷ | تقی یاره، فتنه                |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۲۲ | تکا پوری، ناهید               |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۹۲ | تنگریان، فرزاد                |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۱۹ | تمانلور، رویا                 |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۶/۱۲/۱۸ | ۷۶۳۸ | تمجیدی تفرشی، کتابیون         |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۹۸ | نمرائز، انس، الک              |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۹۵ | تمیمی، عبدالرضا               |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۱۰ | تنکابنی، سیده کتابیون         |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۶۲۰ | تنکابنی مقدس، محمدرحیم        |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۳۵ | تنهائی خرزوقی، علی            |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۶۹ | تنها، حامد                    |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۸۰ | توانا، محمود                  |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۰/۶/۳۱  | ۵۱۱۱ | توانا، مهناز                  |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۵/۷/۲۲  | ۷۲۹۴ | توانایانفر، علیرضا            |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۳۴ | توتونچی افشار، همایون         |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۸۴ | توتونچی، بهرام                |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۵/۱۰/۱۶ | ۱۱۳۶ | توحیدی، احد                   |         |      |                       |
|          |      |                     | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۴۴ | توحیدی، احمد                  |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۷/۱۱/۴  | ۱۸۱۷ | توحیدی، محمد                  |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۷/۷/۱   | ۲۵۶۱ | توحیدی وحدت، مسعود            |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۹۷ | توحیدی، وحید                  |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۶۳۳ | توربینی، مسلم                 |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۹۵ | توسعه سیستمهای انفورماتیک     |         |      |                       |
|          |      |                     | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۳۴۹ | توسلی حجتی، احمد              |         |      |                       |
|          |      |                     | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۱۸ | توفیق حساسی، ناهید            |         |      |                       |

## ث

|         |      |                         |         |      |                        |
|---------|------|-------------------------|---------|------|------------------------|
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۶۳۸ | ثابتان، محمدعلی         | ۷۴/۶/۳۱ | ۱۳۸۳ | تابش، یحیی             |
| ۷۶/۶/۳۱ | ۲۴۸۸ | ثابتی، آنتیا            | ۷۶/۶/۳۱ | ۶۵۲۱ | تابنده، خاطره          |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۶۲۶ | ثابتی، جهانگیر          | ۷۲/۶/۳۱ | ۳۳۱۶ | تابنده، صالح           |
| ۷۴/۶/۳۱ | ۶۴۵۵ | ثاقب موفق، علی          | ۶۴/۶/۳۱ | ۱۱۴۴ | تابنده، محمود          |
| ۷۱/۶/۳۱ | ۶۳۰۵ | ثاقب یزد نژاد، ابوالفضل | ۷۸/۲/۳۱ | ۷۶۷۱ | تاج بخش مقدم، امیرحسین |
| ۷۷/۲/۲۲ | ۲۷۳۱ | ثانی، رویا              | ۶۳/۶/۳۱ | ۱۴۵۸ | تاج بخش، همایون        |
| ۷۴/۶/۳۱ | ۲۲۶۷ | ثانی، مصطفی             | ۶۸/۶/۳۱ | ۶۰۰۰ | تاج زاده، حمیدرضا      |
| ۷۵/۶/۱۴ | ۲۳۹۹ | ثروتی، داود             | ۷۴/۶/۳۱ | ۶۲۴۴ | تاجفر، جواد            |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۴۶۵ | ثقیان، ناصر             | ۷۵/۴/۲۱ | ۷۲۵۱ | تاجمیری، محمد          |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۵۰۹۲ | ثقفی، پرویز             | ۷۴/۶/۳۱ | ۲۱۹۲ | تاجور، تورج            |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۶۸۳۶ | ثقفی، شادا              | ۷۲/۶/۳۱ | ۵۸۵۱ | تاجیک، ناصر            |
| ۶۹/۶/۳۱ | ۶۱۱۵ | ثقفی، مالک              | ۷۳/۶/۳۱ | ۲۲۱۰ | تاجیک نژاد، مهدی       |
| ۶۱/۶/۳۱ | ۱۱۶۶ | ثقفی، همایون            | ۷۰/۶/۳۱ | ۶۲۲۹ | تاجیکی، پروین          |
| ۷۸/۴/۲۵ | ۲۸۳۶ | ثمر بخش، زهرا           | ۷۶/۱/۲۹ | ۷۴۰۲ | تارویری، گایانه        |
| ۷۶/۶/۳۱ | ۶۵۱۶ | ثمردار، شهرام           | ۶۲/۶/۳۱ | ۵۱۴۵ | تاریخی، پرویز          |

## ج

|          |      |                     |          |      |                       |
|----------|------|---------------------|----------|------|-----------------------|
| ۶۸/۶/۳۱  | ۱۱۶۵ | جابری پور، قاسم     | ۶۷/۱۰/۱۰ | ۳۶۰۸ | تامی، فرحان           |
| ۷۵/۷/۲۳  | ۷۲۹۵ | جابری، سعید         | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۵۷ | تبدیلی، علیرضا        |
| ۷۷/۶/۴   | ۷۶۹۸ | جابلق نژادقلعه، علی | ۷۷/۹/۲۶  | ۳۶۱۶ | تبریزی دانا، سیدمحمود |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۳۰۸ | جامی مقدم، نادر     | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۰۱ | تجلی زاده، فریگل      |
| ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۳۱ | جانمحمادی، مونا     | ۷۶/۶/۳۱  | ۶۶۹۸ | تجملیان، مجید         |
| ۷۷/۴/۲۶  | ۵۹۸۷ | جانی، جلال          | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۲۱ | تجویدی، نورالله       |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۰۰ | جانی لاسکی، علی     | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۳۸۵ | تحقیقی، محمد          |
| ۷۷/۱۰/۱۳ | ۲۷۷۱ | جانی نژاد، عبدالله  | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۰۱ | تحویلداری، لادن       |

## ت

## چ

|          |      |                         |          |      |                          |          |      |                         |
|----------|------|-------------------------|----------|------|--------------------------|----------|------|-------------------------|
| ۷۸/۴/۸   | ۷۸۶۴ | جاودانه، سعید           | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۲۹۱ | جلیلی، رسول              | ۷۸/۴/۲۰  | ۲۳۶۸ | جاوری، افشین            |
| ۷۸/۴/۲۰  | ۲۳۶۸ | جاوری، افشین            | ۶۰/۶/۳۱  | ۳۰۴۳ | جلیلی، نعمت‌الله         | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۳ | جاوری، شبنم، هوشنگ      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۳ | جاوری، شبنم، هوشنگ      | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۱۱ | جمال شیرینجه، افشین      | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۰۰ | جاویدان، شاهرخ          |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۰۰ | جاویدان، شاهرخ          | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۶۱ | جمالی آشتیانی، ابراهیم   | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۴۰ | جاویدفر، رضا            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۴۰ | جاویدفر، رضا            | ۷۸/۱/۳۱  | ۷۸۱۰ | جمالی، بیژن              | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۴۱ | جاوید نیا، شهرام        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۴۱ | جاوید نیا، شهرام        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۳۱ | جمالی، خجسته             | ۷۶/۶/۱۰  | ۷۴۳۶ | جاویدی، مجرد، عادل      |
| ۷۶/۶/۱۰  | ۷۴۳۶ | جاویدی، مجرد، عادل      | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۳۰۳ | جمالی، محمدعلی           | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۷۱ | جایدری، ریتا            |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۷۱ | جایدری، ریتا            | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۸۱ | جم زاده، منصور           | ۷۸/۳/۲۷  | ۲۸۱۶ | جباری، سعیدرضا          |
| ۷۸/۳/۲۷  | ۲۸۱۶ | جباری، سعیدرضا          | ۷۷/۱۲/۱۲ | ۷۷۷۹ | جمشیدیان، پدram          | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۳۷ | جباری، علیرضا           |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۳۷ | جباری، علیرضا           | ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۵۶ | جمشیدیان، سعیدهادی       | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۷۴ | جباری، مینا             |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۷۴ | جباری، مینا             | ۷۸/۱/۳۱  | ۲۷۹۲ | جمشیدی، شادی             | ۷۶/۶/۱۴  | ۳۰۸۲ | جبل عاملی، فرشید        |
| ۷۶/۶/۱۴  | ۳۰۸۲ | جبل عاملی، فرشید        | ۷۸/۳/۳۰  | ۳۶۳۳ | جمشیدی، لهراسب           | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۳۳ | جبل عاملی، مصطفی        |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۳۳ | جبل عاملی، مصطفی        | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۶۹ | جمشیدی، محمدرضا          | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۷۹ | جبل عاملی، هاله         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۷۹ | جبل عاملی، هاله         | ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۵۳ | جمشیدیان، فرشید          | ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۷۲ | جبینی، امیرحسین         |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۷۲ | جبینی، امیرحسین         | ۷۱/۶/۱   | ۶۳۱۱ | جمشیدی، مسعود            | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۸۳ | جدیدنوری، کیوان         |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۸۳ | جدیدنوری، کیوان         | ۷۷/۶/۲۶  | ۷۷۱۰ | جمشیدی، همداد            | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۳۹ | جدیدی، حسن              |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۳۹ | جدیدی، حسن              | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۷ | جمیعی، منصور             | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۶ | جدیدی، رضا              |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۶ | جدیدی، رضا              | ۷۷/۱/۳۰  | ۷۶۵۰ | جمیل پناه، فرشید         | ۷۷/۱۲/۵  | ۲۷۲۴ | جذبی، حسن               |
| ۷۷/۱۲/۵  | ۲۷۲۴ | جذبی، حسن               | ۷۷/۲/۲۲  | ۲۷۳۲ | جناب زاده، مانی          | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۲۹ | جذبی، زهرا              |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۲۹ | جذبی، زهرا              | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۲۴ | جناب، عباس               | ۷۷/۴/۲۵  | ۱۴۰۵ | جذبی، محمدهاشم          |
| ۷۷/۴/۲۵  | ۱۴۰۵ | جذبی، محمدهاشم          | ۷۶/۶/۶   | ۷۲۶۴ | جنت پور، سعیدعلی         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۷۱ | جریری، فریدون           |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۷۱ | جریری، فریدون           | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۹۰۴ | جنت خواهدوست، علیرضا     | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۱۶ | جزیریان، علیرضا         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۱۶ | جزیریان، علیرضا         | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۵۶ | جنتیان، علیرضا           | ۷۷/۶/۲۴  | ۲۷۵۰ | جزی، فرهاد              |
| ۷۷/۶/۲۴  | ۲۷۵۰ | جزی، فرهاد              | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۲۳۹ | جنتی، فرهاد              | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۳۳۱ | جزی، لادن               |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۳۳۱ | جزی، لادن               | ۷۷/۶/۳۱  | ۷۷۱۲ | جندقی، مریم              | ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۱۱ | جزء هاشمیان، امیرحسین   |
| ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۱۱ | جزء هاشمیان، امیرحسین   | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۱۸۹ | جنگی تیموری، امیرهمایون  | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۳۷ | جزء هاشمیان، بهزاد      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۳۷ | جزء هاشمیان، بهزاد      | ۷۷/۴/۲۲  | ۷۶۸۰ | جوادزاده بلوری، ندا      | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۰۸۹ | جعفرپور، محمدرضا        |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۳۰۸۹ | جعفرپور، محمدرضا        | ۷۷/۵/۱   | ۷۷۱۴ | جوادزاده طباطبائی، جواد  | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۸۷ | جعفرپورنرجه، عباس       |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۸۷ | جعفرپورنرجه، عباس       | ۷۶/۵/۲۰  | ۷۴۳۲ | جوادی اقدم، فرهاد        | ۷۸/۵/۱۸  | ۳۶۳۸ | جعفرپیشه، هوشنگ         |
| ۷۸/۵/۱۸  | ۳۶۳۸ | جعفرپیشه، هوشنگ         | ۶۱/۶/۳۱  | ۵۱۵۱ | جوادی، عادل              | ۷۷/۱۲/۱۱ | ۷۶۳۰ | جعفرزاده، الهام         |
| ۷۷/۱۲/۱۱ | ۷۶۳۰ | جعفرزاده، الهام         | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۱۸۶ | جوادی، کما، شهرام        | ۷۷/۱۰/۱۴ | ۷۷۵۴ | جعفرزاده، رامین         |
| ۷۷/۱۰/۱۴ | ۷۷۵۴ | جعفرزاده، رامین         | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۵۲ | جوادی، محمدتقی           | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۳۸ | جعفرعبیدی، معصومه       |
| ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۳۸ | جعفرعبیدی، معصومه       | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۳۲ | جوادی، مرضیه             | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۰۸۰ | جعفرنیا، غلامرضا        |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۰۸۰ | جعفرنیا، غلامرضا        | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۷۹ | جوادی، مهدی              | ۷۵/۷/۵   | ۷۲۹۱ | جعفری، آرمین            |
| ۷۵/۷/۵   | ۷۲۹۱ | جعفری، آرمین            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۸۲ | جوادی، نسرین             | ۷۶/۵/۱   | ۷۲۵۴ | جعفریان، ماندانا        |
| ۷۶/۵/۱   | ۷۲۵۴ | جعفریان، ماندانا        | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۱۱۸ | جوان، داریوش             | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۷۵ | جعفری تفرشی، محمد       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۷۵ | جعفری تفرشی، محمد       | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۸۳۹ | جواهری، علیرضا           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۷۱ | جعفری جهانی، مینو       |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۷۱ | جعفری جهانی، مینو       | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۹۸ | جواهری، محمدرضا          | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۴۵ | جعفری دنیانی، بهمن      |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۴۵ | جعفری دنیانی، بهمن      | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۷۹۱ | جودت جافی، قاسم          | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۸۳ | جعفری زاده، فرزانه      |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۸۳ | جعفری زاده، فرزانه      | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۴۶ | جوردن، روبرت             | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۷۲ | جعفری، سعیدجمال         |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۷۲ | جعفری، سعیدجمال         | ۷۸/۶/۳۱  | ۲۷۰۶ | جوکار، محمدباقر          | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۶۰ | جعفری، علی              |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۶۰ | جعفری، علی              | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۱۹ | جولانی، احمد             | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۹۳ | جعفری، علیرضا           |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۹۳ | جعفری، علیرضا           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۲۰۰ | جهانبانی، عبدالحسین      | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۰۱ | جعفری فشارکی، حسین      |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۰۱ | جعفری فشارکی، حسین      | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۷۲ | جهانبانی، محمدعلی        | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۱۵ | جعفری، کاظم             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۱۵ | جعفری، کاظم             | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۱۱۶ | جهان بیگلری، شهرام       | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۵۳ | جعفری نوکنده، مسعود     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۵۳ | جعفری نوکنده، مسعود     | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۳۲ | جهان بین، منوچهر         | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۱۰ | جعفری، وحید             |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۱۰ | جعفری، وحید             | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۲۵ | جهان خانی، پری           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۳۲۵ | جلالیان، فرامرز         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۳۲۵ | جلالیان، فرامرز         | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۵۲ | جهان زاده، سیروس         | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۸۸ | جلالی، جواد             |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۸۸ | جلالی، جواد             | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۹۷ | جهانگرد، فضل‌الله        | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۴۵ | جلالی خلیل آبادی، علی   |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۴۵ | جلالی خلیل آبادی، علی   | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۰۳ | جهانگرد، نصرالله         | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۸۵۴ | جلالی زند، زهرا         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۸۵۴ | جلالی زند، زهرا         | ۷۷/۱۰/۳۰ | ۲۲۴۵ | جهانگیر، امیرحسین        | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۰۹ | جلالی فر، علیرضا        |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۰۹ | جلالی فر، علیرضا        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۹۲ | جهانگیری اسماعیلی، مرتضی | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۴۴ | جلالی، لاله             |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۴۴ | جلالی، لاله             | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۳۲ | جهانگیری، کامبیز         | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۳۳ | جلالی، محمد             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۳۳ | جلالی، محمد             | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۳۴ | جهانگیری، کامران         | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۷۹ | جلالی، محمدابراهیم      |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۷۹ | جلالی، محمدابراهیم      | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۰۰ | جهانی، عباسقلی           | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۳۹ | جلالی، محمدرضا          |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۳۹ | جلالی، محمدرضا          | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۲۹ | جهانی، فرزانه            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۱۴۶ | جلالی، هومن             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۱۴۶ | جلالی، هومن             | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۵۱ | جهانی، محمدرضا           | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۰۸ | جلیل زاده، خیابانی، رضا |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۰۸ | جلیل زاده، خیابانی، رضا | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۹۶ | جهانی، نوشین             | ۷۶/۶/۲۱  | ۲۳۳۸ | جلیلی، بهرام            |
| ۷۶/۶/۲۱  | ۲۳۳۸ | جلیلی، بهرام            | ۷۸/۶/۳۱  | ۲۸۲۱ | جهش، فریدون              | ۷۶/۸/۲۹  | ۷۴۸۹ | جلیلی تهرانی، تورج      |
| ۷۶/۸/۲۹  | ۷۴۸۹ | جلیلی تهرانی، تورج      |          |      |                          |          |      |                         |

## ح

|          |      |                          |          |      |                          |
|----------|------|--------------------------|----------|------|--------------------------|
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۲۰۹ | حائری، ارکیده            | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۲۰۹ | حائری، ارکیده            |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۶۷ | حائری، حمید              | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۶۷ | حائری، حمید              |
| ۷۸/۴/۱۲  | ۲۴۲۷ | حاتمیان جزئی، محمود      | ۷۸/۴/۱۲  | ۲۴۲۷ | حاتمیان جزئی، محمود      |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۷۴ | حاتمی، جلال              | ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۷۴ | حاتمی، جلال              |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۲۴ | حاتمی، رضا               | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۲۴ | حاتمی، رضا               |
| ۷۷/۱۲/۱۲ | ۷۷۷۷ | حاتمی، شیوا              | ۷۷/۱۲/۱۲ | ۷۷۷۷ | حاتمی، شیوا              |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۷۲۱۷ | حاتمی کاسوایی، امیربهادر | ۷۶/۶/۳۱  | ۷۲۱۷ | حاتمی کاسوایی، امیربهادر |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۱۷۹ | حاتمی، کاوه              | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۱۷۹ | حاتمی، کاوه              |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۸۵ | حاتمی، مهرداد            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۸۵ | حاتمی، مهرداد            |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۱۹ | حاتمی، ناصر              | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۱۹ | حاتمی، ناصر              |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۱۲ | حاجبی، مرگوان            | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۱۲ | حاجبی، مرگوان            |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۳۰۳۰ | حاج سید جواد، مهناز      | ۶۳/۶/۳۱  | ۳۰۳۰ | حاج سید جواد، مهناز      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۰ | حاج ملک، حسین            | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۰ | حاج ملک، حسین            |
| ۷۸/۲/۱۴  | ۷۸۲۳ | حاجی آقازاده، امیرمحمد   | ۷۸/۲/۱۴  | ۷۸۲۳ | حاجی آقازاده، امیرمحمد   |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۱۶ | حاجی آقایی، مهدی         | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۱۶ | حاجی آقایی، مهدی         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۶۸۷۰ | حاجی ابولی، احمدرضا      | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۸۷۰ | حاجی ابولی، احمدرضا      |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۶۸۷۵ | حاجی ابولی، محمدرضا      | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۸۷۵ | حاجی ابولی، محمدرضا      |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۳۰۵ | حاجی اسماعیلی، لی لی     | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۳۰۵ | حاجی اسماعیلی، لی لی     |
| ۷۸/۴/۷   | ۲۵۴۸ | حاجی پور، رامبد          | ۷۸/۴/۷   | ۲۵۴۸ | حاجی پور، رامبد          |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۴۷۲ | حاجی ترخانی، عماد        | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۴۷۲ | حاجی ترخانی، عماد        |
| ۷۵/۸/۲۸  | ۲۵۷۹ | حاجی تقی تهرانی، محسن    | ۷۵/۸/۲۸  | ۲۵۷۹ | حاجی تقی تهرانی، محسن    |
| ۷۶/۷/۱   | ۲۷۰۴ | حاجی زاده، شهرام         | ۷۶/۷/۱   | ۲۷۰۴ | حاجی زاده، شهرام         |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۳۹ | حاجی زاده، عبدالمحمد     | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۳۹ | حاجی زاده، عبدالمحمد     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۳ | حاجی صمدیان، منوچهر      | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۳ | حاجی صمدیان، منوچهر      |
| ۷۶/۱۲/۱۴ | ۷۶۳۷ | حاجی علیخانی، احمدرضا    | ۷۶/۱۲/۱۴ | ۷۶۳۷ | حاجی علیخانی، احمدرضا    |

## اعضاء

|          |      |                           |          |      |                        |          |      |                          |
|----------|------|---------------------------|----------|------|------------------------|----------|------|--------------------------|
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۲۱ | حقیقت دامغانیون، حمید     | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۸۸۰ | حسین زاده، علیرضا      | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۷۰ | حاجی غلامعلی، جلال       |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۵۸ | حقیقت، فرهاد              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۲۰ | حسین زاده فیروزی، محمد | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۹۰ | حاجی کریمیان، محسن       |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۰۶ | حقیقت کیش، محمد           | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۱۳ | حسینعلی پور، ناصر      | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۸۴ | حاجی لو کلهخوران، شاهرخ  |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۹۹ | حقیقی افشار، شرمین        | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۵۸ | حسین کرد، محسن         | ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۲۱ | حاجیلویی، مهدی           |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۲۲ | حقیقی پور، ایرج           | ۷۶/۸/۲۷  | ۷۷۴۲ | حسین گرکانی، علی       | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۶۵ | حاجی نوروزی، علی اکبر    |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۰۱ | حقیقی، حسن                | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۱۶ | حسین نژاد، محمدرضا     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۳۲ | حاصلی، هما               |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۲۰ | حقیقی، حمیدرضا            | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۹ | حسین نوری، سعید        | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۶۴ | حافظی، عبدالرضا          |
| ۷۷/۴/۲۵  | ۲۷۳۹ | حقیقی، هومان              | ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۷۸ | حسین نیا، سعید         | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۵۰ | حافظی، فریبا             |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۰۴ | حقی، مهدی                 | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۵۰ | حسینی ارانی، سید منصور | ۷۷/۹/۱۱  | ۷۷۴۶ | حافظی، منوچهر            |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۱۵ | حکاک، اسمهان              | ۶۷/۶/۳۱  | ۳۲۴۶ | حسینیان، اکرم          | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۶۴ | حامد سید حسینی، علی اکبر |
| ۷۷/۷/۱۵  | ۷۷۲۱ | حکاک، فرید، هاله          | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۷۹۴ | حسینیان سرشکی، علی     | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۴۲ | حامد، شعله               |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۱۹۱۰ | حکیم پور، فرشاد           | ۷۷/۴/۲۶  | ۲۷۶۴ | حسینیان، علی           | ۷۶/۲/۱۶  | ۷۴۰۹ | حامدی میرا، یوسف         |
| ۷۸/۲/۳۰  | ۲۸۰۶ | حکیمیان، حسن              | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۵۹ | حسینیان، محمدرضا       | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۶۸ | حبیب الله زاده، محمد حسن |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۸۲ | حکیمی، سید حمیدرضا        | ۷۵/۷/۹   | ۷۲۹۲ | حسینیان، مهدی          | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۷۸ | حبیب اللهی، سهیل         |
| ۷۷/۹/۱۵  | ۷۷۴۷ | حکیمی فیروز، کاوه         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۵۱ | حسینی تهرانی، آویسا    | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۲۷ | حبیب زاده شجاعی، رسول    |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۷۱ | حکیمی، کیانوش             | ۶۹/۶/۳۱  | ۶۱۱۱ | حسینی خاکی آبادی، مجید | ۷۷/۱۲/۲۳ | ۷۷۸۳ | حبیب زاده، شیوا          |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۶۷ | حکیمی نائینی، شهلا        | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۲۲ | حسینی زاده، مجید       | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۳۱۰ | حبیب زاده، هوشنگ         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۷۶ | حکیمی، نوشین              | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۵۶۷ | حسینی، سید علیرضا      | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۸۱ | حبیبیان، فخرالدین        |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۰۳ | حلاجی آرانی، محسن         | ۷۷/۹/۲۸  | ۷۵۵۸ | حسینی، سید قدیر        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۴۳ | حبیبیان فرد، حمید        |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۱۷ | حمایت، بهرام              | ۷۵/۷/۱۶  | ۲۵۶۶ | حسینی، سید کمال        | ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۱۱ | حبیب یاور، سحر           |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۴۱ | حمزه ای نژاد، محمد جواد   | ۷۸/۶/۸   | ۷۹۰۶ | حسینی، سهیلا           | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۰۵ | حبیبی، خشایار            |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۳۷ | حمزه تبریزی، مرزده        | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۰۶ | حسینی، سید ماهیار      | ۷۷/۱۰/۱۴ | ۷۷۶۰ | حبیبی، فاطمه السادات     |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۸۷ | حمصی، سید رضا             | ۷۷/۵/۲۸  | ۷۴۳۴ | حسینی، سید محسن        | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۹۷ | حبیبی فتح آبادی، حمیدرضا |
| ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۵۴ | حمید زاده ناصری، هاله     | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۷۱۷ | حسینی، سید محمد علی    | ۷۷/۱۲/۸  | ۷۶۲۶ | حبیبی قهقرخی، حمید       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۸۲ | حمید نیا، محمد جواد       | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۲۸ | حسینی، شهره            | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۰۹۴ | حجاران، فاطمه            |
| ۷۸/۳/۱۸  | ۱۸۱۲ | حمیدی آشتیانی، پرتو       | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۹۵ | حسینی صفا، محسن        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۲۱ | حجازی پور، شاهین         |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۲۷ | حمیدی آشتیانی، ویلا       | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۵۹۹ | حسینی، علیرضا          | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۱۹ | حجام، مهناز              |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۲۳ | حمیدی، زریان              | ۷۶/۶/۳۱  | ۱۷۹۲ | حسینی، فریدالدین       | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۱۲ | حجت پور، اکبر            |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۲۳ | حناسا زاده، یوسف          | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۲۴ | حسینی گلجی، جلال       | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۴۱ | حجتی، سید ابوالحسنی      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۷۷ | حنانی، حامی               | ۷۷/۸/۵   | ۷۴۶۹ | حسینی، مجید            | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۴۰ | حجتی، محمد حسین          |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۰۴۶ | حوائجی، سید مرتضی         | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۷۵ | حسینی، محمد            | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۴۷۰ | حجتی، محمدرضا            |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۰۰ | حوالی شهریار، بهرام       | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۳۶ | حسینی مدنی، حمید       | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۱۱۲ | حداد شکر، التفات         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۵۶ | حوریم، بابک               | ۷۸/۱/۱۶  | ۷۷۸۹ | حسینی مروجی، سید یاسین | ۷۸/۳/۲۳  | ۷۸۵۷ | حدادی، امیر              |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۵۹۸۳ | حیاط شاه، نوش آفرین       | ۷۸/۱/۳۱  | ۷۸۱۱ | حسینی، معصومه          | ۷۸/۶/۳۱  | ۲۸۴۰ | حدادی، محمود             |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۶۸ | حیدر پور، اکبر            | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۸۴۷ | حسینی مقدم، سید رضا    | ۷۲/۶/۳۱  | ۵۹۹۶ | حرآبادی، فرهادی، نسرين   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۸۸ | حیدر پور، محمدرضا         | ۷۵/۶/۱۴  | ۲۵۵۲ | حسینی، مهدی            | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۶۲ | حریری، همایون            |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۲۵۳۵ | حیدر زاده، ایرج           | ۷۶/۶/۳۱  | ۳۳۲۹ | حسینی، مهرداد          | ۷۶/۶/۲۸  | ۷۴۴۷ | حریقی، پرستو             |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۷ | حیدر زاده، زهرا           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۴۹ | حسینی نژاد، سید مهدی   | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۹۵ | حسامی، امیر مسعود        |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۶۸ | حیدر زاده، هوشنگ          | ۷۰/۶/۳۱  | ۷۰۲۵ | حسینی نژاد، هادی       | ۷۸/۱/۲۵  | ۷۷۹۳ | حسن پور لرد کیوانی، منیر |
| ۷۶/۷/۱۴  | ۷۴۵۵ | حیدری، اله وردی           | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۲۶ | حشمت خواه، مظفر        | ۷۶/۸/۲۸  | ۷۳۰۶ | حسن حسینی، مجتبی         |
| ۷۵/۱۰/۶  | ۳۳۲۹ | حیدریان، محمدرضا          | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۶۰ | حشمت، شایان            | ۷۸/۲/۱۹  | ۷۲۸۸ | حسن زاده، آزاده          |
| ۷۶/۱۱/۱۳ | ۷۶۰۰ | حیدری فرد، زهرا           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۱۰ | حشمتی، قدس، سینا       | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۹۷ | حسن زاده، علی محمد       |
| ۷۸/۶/۲۲  | ۳۶۴۲ | حیدری، نگارش              | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۸۸۸ | حشمتی، مهرگان          | ۷۷/۱۱/۱۲ | ۷۷۶۲ | حسن زاده، رضا            |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۹۶ | حیدری، محمد               | ۷۷/۲/۱   | ۷۶۵۶ | حصاری، احد             | ۷۶/۱۲/۲۷ | ۷۶۴۳ | حسن زاده، شقایق          |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۵۷ | حیدری، محمدرضا            | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۲۲ | حصاری، سیامک           | ۷۷/۸/۷   | ۷۷۳۰ | حسن زاده، علی            |
| ۷۵/۱۱/۱۱ | ۲۶۱۳ | حیدری منفرد، امیر اسماعیل | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۸۰ | حصاری، محمد            | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۴۳ | حسن زاده مبینی، میترا    |
| ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۳۴ | حیدری منفرد، نوشا         | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۲۳۳ | حضور، زهره             | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۷۲ | حسنعلی زاده، مهدی        |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۲۳ | حیدری، مهرداد             | ۷۵/۱/۱۵  | ۷۲۱۴ | حقیقی، محمد حسین       | ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۷۵ | حسنعلی عراق، مجتبی       |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۴۷ | حیدری، یوسف               | ۷۸/۲/۲۶  | ۳۶۲۶ | حقانی، حسین            | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۰۴۹ | حسن قربان، فاطمه         |
|          |      |                           | ۷۷/۹/۴   | ۷۷۴۳ | حق بار، بهرام          | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۴۸ | حسنی، اسدالله            |
|          |      |                           | ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۵۶ | حق شناس، هاله          | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۷۷۸ | حسنی، حسین               |
|          |      |                           | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۱۹ | حق نگهدار، جلیل        | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۴۳ | حسنی زاده، پروین         |
|          |      |                           | ۷۶/۶/۳۱  | ۱۳۱۲ | حق نگهدار، سیروس       | ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۳۰ | حسنی شرکانی، سعید        |
|          |      |                           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۶۶ | حق نویس، حمید          | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۱۹۶ | حسینیان، محمدرضا         |
|          |      |                           | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۰۷۹ | حقوقی، ابوالقاسم       | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۰۰ | حسین پور فرح بخش، فرشاد  |
|          |      |                           | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۳۵ | حقوقی، شهره            | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۷۵۴ | حسین پورنیری، عادل       |
|          |      |                           | ۷۱/۶/۳۱  | ۷۰۱۹ | حق، احسان              | ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۰۱ | حسین تهرانی، میترا       |
|          |      |                           | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۱۴ | حق، علی                | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۲۹ | حسینجانی، عباس           |
|          |      |                           | ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۶۲ | حقیقت خرازی، محمد مهدی | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۱۱ | حسین زاده تنباکونی، سعید |
|          |      |                           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۱۷۵ | حقیقت خواه، امیر حسین  | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۴۵۱ | حسین زاده، سودابه        |

خ

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| ۷۴/۶/۳۱ | ۱۵۸۲ | خائفی، غلامرضا      |
| ۷۸/۲/۳۰ | ۲۸۰۵ | خاتمی، هادی         |
| ۶۱/۶/۳۱ | ۱۳۶۱ | خاچیان، واهاک       |
| ۷۲/۶/۳۱ | ۶۳۶۲ | خادم، بهروز         |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۳۳۳۵ | خادم تبریزی، کامبیز |
| ۷۵/۶/۱۳ | ۳۳۸۵ | خادم حسینی، شراره   |

|         |      |                        |          |      |                            |          |      |                                 |
|---------|------|------------------------|----------|------|----------------------------|----------|------|---------------------------------|
| ۶۶/۶/۳۱ | ۱۷۲۸ | خیرخواه ابراهیم، خدیجه | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۲۳ | خسروی، سینا                | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۰۰۲ | خادمی، سعید                     |
| ۷۲/۶/۳۱ | ۶۴۵۷ | خیرخواه، اسماعیل       | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۳۹ | خسروی، فینا                | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۰۰ | خاشع، مرگان                     |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۶۵۲۷ | خیرخواهان، مریم        | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۶۷ | خسروی، مهدی                | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۵۴ | خاشعی، محمدعلی                  |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۲۲۲۲ | خیرخواه، نصرالله       | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۱۵ | خسروی نژاد، محمدهادی       | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۹۰ | خاکباز نژاد، نسرين              |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۳۲۱۲ | خیری، سروش             | ۷۶/۱۰/۶  | ۲۵۹۴ | خسروی، نوید                | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۲۵ | خاکپور، نادر                    |
|         |      |                        | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۵۲ | خشنودی، علیرضا             | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۲۹ | خالقیان، حبیب                   |
|         |      |                        | ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۹۰ | خشه‌بی، علی اکبر           | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۸۹۳ | خالقی، فرناز                    |
|         |      |                        | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۰۶۹ | خشیارمتش، کاظم             | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۲۰۱ | خالقی، محمد                     |
|         |      |                        | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۴۰۹ | خضایی، عفت                 | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۳۷ | خالقی مقدم، محمود               |
|         |      |                        | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۳۴ | خطیب شاد، علیرضا           | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۳۶ | خالقی منش، جواد                 |
|         |      |                        | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۳۱۳ | خطیبی، امید                | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۱۷۷ | خامنه‌ای، مرتضی                 |
|         |      |                        | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۵۹۶ | خطیبی، شهرورز              | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۰ | خامنه، مرتضی                    |
|         |      |                        | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۹۲ | خطیبی، محمدتقی             | ۷۶/۱۱/۱۴ | ۷۳۹۴ | خان احمدی، احسان                |
|         |      |                        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۲۹ | خطیر، بهرام                | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۳۴۰ | خان احمدی، مازیار               |
|         |      |                        | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۰۸ | خلج اسعدی، هما             | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۵۸ | خانباایی، سهیل                  |
|         |      |                        | ۷۶/۶/۱۸  | ۷۴۴۱ | خلج بابائی، محمد           | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۳۸ | خانجانی، سیامک                  |
|         |      |                        | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۲۱ | خلج مهری، آذر دخت          | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۰۰ | خانجانی، محمدجواد               |
|         |      |                        | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۴۶ | خلخال، علی                 | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۵۳ | خاندانی، محمد                   |
|         |      |                        | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۷۱ | خلفی، مجید                 | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۶۸ | خان رمکی، حسن                   |
|         |      |                        | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۲۷ | خلوتی، محمدعلی             | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۴۳۴ | خانزاده، امیرعلی                |
|         |      |                        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۲۳ | خلیفه‌لو، سیداکبر          | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۲۷۵ | خان محمدیگی، صدیقه              |
|         |      |                        | ۷۷/۶/۱۳  | ۲۳۹۱ | خلیل‌اللهی، سیدامیرحسین    | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۳۴ | خانمحمدی، جلال                  |
|         |      |                        | ۶۷/۶/۳۱  | ۳۰۱۰ | خلیلی، خسرو                | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۲۳ | خان محمدی، حسین                 |
|         |      |                        | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۷۱ | خلیلی، سهیلا               | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۴ | خانمحمدی، سعید                  |
|         |      |                        | ۷۷/۶/۳۱  | ۱۸۴۶ | خلیلی، شیوا                | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۴۸ | خانیک، محمد مهدی                |
|         |      |                        | ۷۵/۱۰/۱۰ | ۱۴۹۹ | خلیلی، فرح‌السادات         | ۷۷/۸/۲   | ۲۶۶۶ | خاوری، سارا                     |
|         |      |                        | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۱ | خلیلی میرهن، محمدحسن       | ۷۶/۶/۳۱  | ۵۰۰۰ | خاوری، ماندانا                  |
|         |      |                        | ۷۷/۸/۱۸  | ۲۷۶۰ | خلیلی، نادر                | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۲۰۸ | خاوشی، سید صابر                 |
|         |      |                        | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۸۰ | خمارلو، امید               | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۲۸ | خایان، بهرام                    |
|         |      |                        | ۷۵/۷/۱   | ۲۵۶۲ | خواجوی پور، محمدرضا        | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۱۴ | ختا و ختن، هادی                 |
|         |      |                        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۰۷ | خواجوی نژاد، علی           | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۱۸۱ | خجسته، علی                      |
|         |      |                        | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۲۲۹ | خواجه پورخوئی، بیژن        | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۱۴ | خجسته، هاله                     |
|         |      |                        | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۳۶ | خواجه پور، مختار           | ۷۶/۱۲/۲۵ | ۷۶۴۱ | خدائی، میترا                    |
|         |      |                        | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۷۱ | خواجه پور، نادره           | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۷۵ | خدا بخش دجانی، ابراهیم          |
|         |      |                        | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۰۴ | خواجه زاده، فینی، همایون   | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۳۷ | خدا بنده، علیرضا                |
|         |      |                        | ۷۶/۷/۲۵  | ۷۴۶۵ | خواجه‌فوریان، مسیحی، گریتا | ۷۵/۷/۵   | ۷۲۸۹ | خدادادیان، آشتیانی، حمیدرضا     |
|         |      |                        | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۵۷ | خواجه‌نصیری، مهرداد        | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۳۳ | خدادادی، نیما                   |
|         |      |                        | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۹۴ | خوارزمی، شهین دخت          | ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۸۰ | خدادوست، قمصری، مرضیه           |
|         |      |                        | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۵۰ | خوانساری، احمد             | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۸۹ | خداوردی، کارلو                  |
|         |      |                        | ۷۸/۳/۲۷  | ۳۶۳۱ | خوانساری، جیران            | ۷۷/۷/۹   | ۳۶۱۳ | خداوردی، مرتضی                  |
|         |      |                        | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۶۹ | خوانساری، مهران            | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۵۹ | خدمات بازرگانی ماشین سازی تبریز |
|         |      |                        | ۷۵/۵/۴   | ۱۴۰۰ | خورسند رحیم زاده، حمید     | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۲۰۹ | خرازی، وحید                     |
|         |      |                        | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۶۰ | خورشیدی بنام، محمدباقر     | ۷۵/۵/۲۱  | ۲۳۷۷ | خراسانچی، احمد                  |
|         |      |                        | ۷۷/۶/۳۱  | ۱۰۷۳ | خوش آموز، جمشید            | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۲۱۹ | خرد نژاد، حسین                  |
|         |      |                        | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۱۸ | خوشابا، تونی               | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۲۱ | خردور، علی                      |
|         |      |                        | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۸۴ | خوش اقبال، روح‌الله        | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۶۹ | خرسند مشهدی، حسن                |
|         |      |                        | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۵۱ | خوشبخت مروی، افشین         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۳۳ | خرشیدی بنام، جعفرصادق           |
|         |      |                        | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۴۰ | خوشبختی، فرشته             | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۱۳ | خرم، بابک                       |
|         |      |                        | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۹۷ | خوش بطن، انوشیروان         | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۴۶۰ | خرم رودی، مسعود                 |
|         |      |                        | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۱۷ | خوش رفتار، پروانه          | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۰۶ | خرمی، الهه                      |
|         |      |                        | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۲۰۶ | خوشروان، فرامرز            | ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۷۶ | خرمی، مهرداد                    |
|         |      |                        | ۷۶/۱۰/۱۰ | ۷۵۶۸ | خیابانی، حامد              | ۷۸/۶/۳۱  | ۲۵۰۰ | خزاعی، ناهید                    |
|         |      |                        | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۷۷ | خیابانی، فرید              | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۱۰۰ | خستونی، کیانوش                  |
|         |      |                        | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۸۰ | خیامیاشی، فخرالزمان        | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۵۴۸ | خسروشاهی، علی                   |
|         |      |                        | ۷۷/۴/۲۹  | ۲۳۱۰ | خیام باشی، محمدرضا         | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۹۷۱ | خسرویانی، علیرضا                |
|         |      |                        | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۴۵ | خیام، بهمن                 | ۷۵/۱۰/۱۱ | ۷۳۴۱ | خسرویانی، هما                   |
|         |      |                        | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۴۱ | خیام، مسعود                | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۴۲ | خسروی، نوری                     |
|         |      |                        | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۰۳ | خیامی، رثوف                | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۶۸ | خسروی، تورج                     |
|         |      |                        | ۷۵/۴/۱۷  | ۲۳۶۵ | خیبری، علیرضا              | ۷۲/۶/۳۱  | ۵۷۲۲ | خسروی دهکردی، مجید              |
|         |      |                        | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۳۸ | خیرآبادی، عبدالله          | ۷۵/۱۰/۳۰ | ۲۶۱۰ |                                 |

## اعضاء

|          |      |                          |          |      |                         |          |      |                                     |
|----------|------|--------------------------|----------|------|-------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| ۶۵/۶/۱   | ۱۶۶۴ | راد بشری، منوچهر         | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۴۶ | دهش، سیاوش              | ۷۸/۲/۲۶  | ۷۸۲۹ | دباغی، خامنه، الهام                 |
| ۷۸/۳/۱۸  | ۷۸۵۴ | رادفر، رزیتا             | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۴۲ | دهقان بهابادی، بابک     | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۸۸ | دباغی، عطاءالله                     |
| ۷۸/۲/۲۶  | ۷۸۳۳ | رادفر، نغمه              | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۱۶ | دهقانپور، ندا           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۷۱ | دبانای بیدگلی، کامبیز               |
| ۷۷/۱۲/۹  | ۱۴۹۶ | رادمند، فرشید            | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۷۱۰ | دهقان، دارا             | ۷۷/۴/۲۵  | ۷۶۸۷ | دبیدیان، کتایون                     |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۲۱ | رازانی، عبدالمحمد        | ۷۸/۵/۱۷  | ۷۸۹۹ | دهقان، ملیحه            | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۱۷ | دبیر، منصوره                        |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۲۴ | رازدار، هادی             | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۲۰۸ | دهقان سانج، کاظم        | ۷۷/۸/۱۳  | ۷۷۳۴ | دبیر وزیر، بیتا                     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۴۹۱ | رازیان، محمودرضا         | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۷۱ | دهقان نصیری، مجید       | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۲۸۲ | دبیری، عبدالحسین                    |
| ۷۶/۱۲/۸  | ۷۶۲۵ | راست خدیو، شیوا          | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۶۳ | دهقانی، فرامرز          | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۲۱ | دبیری، فیروزه                       |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۷۱۸۸ | راستگارحسین زادگان، آرشد | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۴۸ | دهقانی محمدآبادی، ژامک  | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۵۰ | درب، امامیه، حمیدرضا                |
| ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۲۷ | راستگردانی، محمدرضا      | ۷۶/۷/۱   | ۷۲۸۶ | دهقانی، مرجان           | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۲۷۵ | دربان، شیوا                         |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۵۵ | راستمش، مینو             | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۲۶ | دهگان، مهرداد           | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۳۰۰ | درخشان، دبیا                        |
| ۷۷/۵/۲۷  | ۷۴۳۳ | راستی، فرامرز            | ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۲۵ | دهناد، خسرو             | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۷۲ | درخشان، سیدعلیرضا                   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۱۳ | راستی، هومن              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۱۸ | دهنوی، کامران           | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۳۲ | درخشنده، علی                        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۲۰ | راسخی، امید              | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۷۲۱ | دیان زاده، ایزاک        | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۷۸ | دردشتی زاده، منصوره                 |
| ۷۸/۶/۸   | ۷۵۵۲ | راضی، مهسان              | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۱۰ | دیباثی، جواد            | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۱۷ | درودی، مرتضی                        |
| ۷۸/۴/۱۵  | ۱۵۵۴ | راعی، سعید               | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۷۴ | دیباچی، سیدحسن          | ۷۷/۲/۱   | ۷۶۵۵ | درمنکی، فراهانی، نیما               |
| ۷۶/۴/۱۲  | ۲۶۴۲ | رافت، اعظم               | ۷۱/۶/۳۱  | ۵۸۳۴ | دیبا، هدا               | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۵۵ | درمیشیان، فریده                     |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۷۲ | رافت، فرهاد              | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۱۳ | دیرین پور، مهران        | ۷۶/۴/۱۲  | ۷۴۲۳ | درودگر، محمدرضا                     |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۵۸ | راکمی، سحر               | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۳۷۵ | دین محمد قفقازی، مزده   | ۷۸/۲/۱۳  | ۷۸۱۵ | درودی، احمدرضا                      |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۲۴۸۶ | رامک، پاشا               | ۷۵/۷/۱   | ۱۹۸۷ | دینی، بهرام             | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۷۲ | درودی، حمیدرضا                      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۱۲ | رام، محسن                | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۱۱ | دیوشلی، آذر             | ۷۷/۱۰/۸  | ۷۷۴۹ | درویش روحانی، روزبه                 |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۶۲ | رامین، فرکیوان           |          |      |                         | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۲۹ | درویشی، اصغر                        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۶۶ | راهمزاد، احمد            |          |      |                         | ۷۸/۴/۲۸  | ۷۵۴۹ | درویشی، پروین                       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۱۷۳ | راهور، مسعود             |          |      |                         | ۷۷/۲/۳۱  | ۳۶۱۰ | درویشی، کامبیز                      |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۵۶ | رایگان، شهرآزاد          |          |      |                         | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۸۶ | دربانی زاده، محمد                   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۴ | ربانی، محمدابراهیم       |          |      |                         | ۷۶/۶/۳۱  | ۳۲۵۶ | دریایی، سیامک                       |
| ۷۷/۴/۱۵  | ۲۷۳۷ | ریبئی، سیاوش             |          |      |                         | ۶۸/۶/۳۱  | ۳۲۴۴ | دریسی، شنه، علیرضا                  |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۹۵ | رجائی، آرشد              | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۵۲ | ذاکراحسینی، علی         | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۱۸ | دزفولیان، میرحسین                   |
| ۷۸/۲/۳۰  | ۳۵۹۲ | رجائیان، آرشد            | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۴۱۳ | ذاکرتوسلی، احد          | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۴۸۳ | دزبان، محمدحسن                      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۳۰ | رجائیان، بابک            | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۵۵ | ذاکرحقیقی، افشین        | ۷۶/۳/۱۲  | ۲۶۳۰ | دست پاک، وحید                       |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۶۳ | رجائی، شهریار            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۴۸ | ذاکریان، مسعود          | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۵۲ | دستوری، مهرداد                      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۵۴ | رجایی، ستاره             | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۴۳۶ | ذاکری، سیدعلیرضا        | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۵۴۱ | دسغیب حسینی، زهره                   |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۰۸ | رجب، حسین                | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۳۶۶ | ذکائی آشتیانی، هدایت    | ۷۵/۶/۸   | ۲۴۳۳ | دشتی اصل، محمدرضا                   |
| ۷۷/۱۰/۱۴ | ۷۷۵۳ | رجب زاده، مهرداد         | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۸۷ | ذکریا، سعیده            | ۷۵/۱۱/۲۸ | ۲۶۱۴ | دعوتی، سوگل                         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۰۸۴ | رجبعلی پور، مهدی         | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۲۳ | ذوالفقار، علیرضا        | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۴۶۰ | دفتر مطالعات و برنامه ریزی شهرنهران |
| ۷۸/۵/۲۶  | ۷۶۹۴ | رجبی، آذین               | ۷۷/۴/۲۵  | ۲۱۴۷ | ذوالفقاریان، مهرداد     | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۸۷ | دفتر وکالت بخارائی                  |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۹۱ | رجبی، امیررضا            | ۷۷/۶/۳۱  | ۷۱۷۴ | ذوالفقاری، بهناز        | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۵۳۶ | دقیقی اصلی، رضا                     |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۳۸ | رجبیان، جعفر             | ۶۶/۱۲/۱۱ | ۷۶۳۱ | ذوالفقاری، گلناز        | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۲۹ | دقیقی اصلی، مرجان                   |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۵۰۱۰ | رجبی بخشنده، محمدعلی     | ۷۸/۳/۲۳  | ۷۸۵۸ | ذوالقدر، کامیاب         | ۷۶/۱۱/۲  | ۱۲۶۳ | دل آرا، چنگیز                       |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۷۳ | رجبی، بیروز              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۵۷ | ذوالقدر، ناهید          | ۷۷/۱/۲۵  | ۷۶۴۹ | دلالت، قربانک                       |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۵۷ | رجبی دماوندی، شاهین      | ۶۱/۶/۱   | ۱۱۷۲ | ذوالنورین، مسعود        | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۵۴۹ | دلاوران، مهرداد                     |
| ۷۵/۷/۲۲  | ۲۵۶۷ | رجبی، محمد               | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۷۲ | ذوفی، فریدون            | ۷۷/۱۰/۱۴ | ۷۷۶۱ | دلآوری، شیوا                        |
| ۷۸/۶/۳۱  | ۱۸۸۹ | رجبی، محمدرضا            |          |      |                         | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۸۱ | دلخواه، شیدا                        |
| ۷۵/۱۰/۲۰ | ۷۳۵۹ | رحام، سیمین              |          |      |                         | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۱۰ | دلدار، سیوکی، حسین                  |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۳۲۴۹ | رحماندوست، محمدعلی       |          |      |                         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۶۲ | دلفانی آب باریکی، اصغر              |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۰۳ | رحمان زاده شاهی، مجید    |          |      |                         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۳۸ | دلفروزی، محمدرضا                    |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۰۳ | رحمان زاده شاهی، مجید    |          |      |                         | ۷۷/۲/۱   | ۷۶۵۲ | دلیر، مهتاب                         |
| ۷۸/۶/۸   | ۳۶۴۰ | رحمن زاده هروی، محمد     |          |      |                         | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۲۸ | دماوندی، نادر                       |
| ۷۸/۲/۲۶  | ۲۷۹۶ | رحمانی، بیژن             | ۷۵/۶/۱۴  | ۲۳۹۵ | رثوف شهر، مجید          | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۰۷ | دمهری، جمشید                        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۳۲۷ | رحمانی، حجت              | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۲۱۷ | رثوفی، راد، وحید        | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۰۱۴ | دمهری، فریدون                       |
| ۷۵/۱۰/۲۰ | ۷۳۶۶ | رحمانی، حسین             | ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۰۲ | رئیس دانائی، فرخ        | ۷۷/۱۲/۱۳ | ۷۶۳۵ | دندش، صابر                          |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۵۳۱۵ | رحمانی، سیدعلیرضا        | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۷۳ | رئیس دانا، فریبرز       | ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۷۰ | دنیاگردواج، علی                     |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۹۱ | رحمانی، عبدالعلی         | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۲۴۰ | رئیس دانا، محمدعلی      | ۷۷/۱۲/۱۸ | ۷۷۸۱ | دنیاپی، حسین                        |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۸۸ | رحمانی فرد، محمدرضا      | ۷۷/۶/۴   | ۷۶۹۹ | رئیس زاده، هورتن        | ۷۱/۶/۳۱  | ۷۳۶۵ | دوروثی، عطاءالله                    |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۰۸۷ | رحمانی محمدآقافر، بابک   | ۷۷/۶/۲۶  | ۲۷۵۴ | رئیس سادات، هاله        | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۴۱۰ | دوستی، مهدی                         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۰۰ | رحمانی، مزگان            | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۳۲۳ | رئیس اردکانی، رحمت الله | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۷۰ | دولایی، پرویز                       |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۷۲۷۱ | رحمانی، مهدی             | ۷۸/۴/۳۱  | ۲۸۲۷ | رئیس، بنفشه             | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۱۳ | دولشاهی یگانه، نصرالله              |
| ۷۸/۴/۸   | ۷۸۶۷ | رحمتی، بهروز             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۱۷۹ | رئیس فرد، بهروز         | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۱۲ | دولور، کوروش                        |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۳۹ | رحمتی، غلامعلی           | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۱۶۸ | رئیس، فرهاد             | ۷۸/۵/۳   | ۲۸۲۶ | دهباشی، حسن                         |
| ۷۶/۸/۸   | ۷۴۷۱ | رحمتی، کاوه              | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۹۹ | راجی، مسعود             | ۷۸/۵/۱۴  | ۷۸۹۷ | دهبان حاتمی، ساسان                  |

ذ

ر



|          |      |                              |          |      |                            |          |      |                         |
|----------|------|------------------------------|----------|------|----------------------------|----------|------|-------------------------|
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۳۸ | رنجبر، محمد تقی              | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۶۱ | رضائی، راد، علی            | ۷۵/۸/۲۱  | ۷۳۰۴ | رحیم زاده، نسیمی        |
| ۷۸/۱/۱۸  | ۷۶۴۴ | رنجی قشلاقی، علیرضا          | ۷۸/۵/۳   | ۲۸۲۳ | رضائی، رامین               | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۶۴ | رحیم، لور، ساسان        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۸۰۴۵ | روابط عمومی شرکت ایران خودرو | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۳۷ | رضائی، زاده، حبیب          | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۹۳۱ | رحیم نظری، فرشته        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۴۶۷ | روایتبخش، علیرضا             | ۷۱/۶/۳۱  | ۳۲۹۹ | رضائی، سمیع، فرهنگ         | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۸۶ | رحیمی، اقدام هریس، رحیم |
| ۷۷/۸/۷   | ۲۷۵۸ | روح آزاد، علیرضا             | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۲۹۸ | رضائی، سیامک               | ۷۵/۱۱/۱۰ | ۲۶۱۲ | رحیمی، اکبر             |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۱۱۵۳ | روحانی، بهزاد                | ۷۵/۵/۲۱  | ۲۳۸۱ | رضائی، قند فروش، آرشد      | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۱۸ | رحیمیان، عسکر           |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۱۰۵۱ | روحانی، زانگویی، محمد تقی    | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۱۲ | رضائی، مصطفی               | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۴۷ | رحیمی، بهزاد، داریوش    |
| ۷۵/۶/۸   | ۲۴۹۵ | روحانی، رضا                  | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۹۱ | رضائی، میرحمید             | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۷۵ | رحیمی، پور انارکی، رضا  |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۴۷۰ | روحانی، سراجی، امیرحسین      | ۷۸/۲/۲۵  | ۲۶۲۵ | رضائی، نسب، علیرضا         | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۰۸۱ | رحیمی، عبدالحمید        |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۷ | روحانی، قلمه قاسمی، مهرداد   | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۱۶۹ | رضائی، راد، حسن            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۱۵ | رحیمی، عبدالرحیم        |
| ۷۶/۸/۳۰  | ۷۴۹۰ | روحانی، کرمانت اله           | ۷۶/۸/۱۵  | ۷۴۷۷ | رضائی، آسما، حمیده         | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۱۱ | رحیمی، علی              |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۳۲ | روحانی، لعلیت                | ۷۸/۴/۳   | ۲۷۲۹ | رضای پور، محمد             | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۴۳ | رحیمی، قاراب، رضا       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۴۷۶ | روحانی، منیژه                | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۱۳ | رضاخانی، افسانه            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۷۷ | رحیمی، فروغ             |
| ۷۶/۷/۸   | ۷۴۵۲ | روح پاک، مجید                | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۵۶ | رضاخانی، نسیرین دخت        | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۱۸ | رحیمی، کنجکاو، ساسان    |
| ۷۶/۶/۱۴  | ۳۰۵۲ | روحی، صفیه                   | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۳۶ | رضازاده، تهرانی، علی       | ۷۸/۵/۱۲  | ۳۳۳۷ | رحیمی، محمود            |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۲۶ | روحی، محمدرضا                | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۴۴ | رضازاده، شهرام             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۰۷ | رحیمی، نوشاد            |
| ۷۶/۱۲/۲۰ | ۲۰۱۲ | روحی، نژاد، نصرالله          | ۷۸/۵/۷   | ۲۳۰۲ | رضازاده، غیور، فرهاد       | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۶۲ | رده، رسول               |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۰۴ | روزبهی، فرنگیس               | ۷۵/۴/۱۷  | ۷۲۴۰ | رضازاده، فرناز             | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۰۷ | رزازیان، محمد           |
| ۷۶/۷/۸   | ۶۵۷۰ | روزبهی، فرهاد                | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۸۶۱ | رضازاده، میترا             | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۴۲ | رزازی، محمدرضا          |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۱۹ | روستا، مستانه                | ۷۷/۶/۶   | ۷۲۶۵ | رضانیا، هدیه               | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۵۲ | رزاق، طلب، فریبا        |
| ۷۶/۱۱/۲۴ | ۷۶۰۵ | روستایی، شیرین               | ۷۶/۶/۳۱  | ۱۵۷۸ | رضای، فرشته                | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۷۸ | رزاق، منش، مسعود        |
| ۲/۶/۳۱   | ۵۳۳۳ | روشن افشار، شاهرخ            | ۷۷/۱۱/۸  | ۷۳۳۶ | رضایی، بابک                | ۷۶/۶/۳۱  | ۶۵۸۹ | رزاقی، حسین             |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۰۷ | روشن افشار، فرخ              | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۴۳ | رضایی، حمیدرضا             | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۸۸ | رزاقی، حسین             |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۸۳ | روشنایی، هاشم                | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۱۱ | رضایی، سبزواری، امیرسعید   | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۰۵ | رزاقی، ویدا             |
| ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۷۴ | روشن شاد، روشنگر             | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۱۰ | رضایی، سعید                | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۶۹ | رزازی، حسین             |
| ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۵۳ | روشن ضمیر طبری، پریسا        | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۳۹ | رضایی، فرامین              | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۴۹ | رزازی، بهرام            |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۹۷ | روشن ضمیر، یمین              | ۷۷/۸/۱۴  | ۵۰۴۵ | رضایی، منش، محمد           | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۲۸۱ | رزازی، پور، منوچهر      |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۴۷ | روشن، عباس                   | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۰۰ | رضایی، مهدیه               | ۷۵/۵/۲۰  | ۳۵۲۷ | رزازی، محمد حسین        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۲۶۹ | روشن فکر، راد، احمد          | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۰۳۳ | رضوان، طلب، محمد مهدی      | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۳۶ | رزازی، ناهید            |
| ۷۵/۱۰/۱۰ | ۷۳۴۰ | روشنی، مریم                  | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۶۵ | رضوانی، حمید               | ۷۸/۲/۲۶  | ۷۴۳۷ | رسم، آرزو               |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۰۹۱ | روغنی، زاده، مصطفی           | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۳۰ | رضوانی، علی                | ۷۶/۶/۱۰  | ۳۶۰۷ | رسم، علی                |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۰۹ | روفجانی، حبیب                | ۷۶/۶/۳۱  | ۶۹۳۴ | رضوانی، علیرضا             | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۳۰ | رسم، منش، مجید          |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۳۸ | رومینا، محمدرضا              | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۰۲ | رضوانی، یدالله             | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۱۸۴ | رستگار، حمید            |
| ۷۸/۲/۲۶  | ۲۷۹۸ | روناسی، علی                  | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۲۶۳ | رضوی، آذر، سید مهدی        | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۵۸ | رستگار، شاهرخ           |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۸۲ | رونقی، حمیدرضا               | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۱۹ | رضوی، ابراهیمی، سید مهدی   | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۰۲۷ | رستگار، ناز دست، جلیل   |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۲۵۵۸ | رونقی، رامین                 | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۰۹ | رضوی، خسرو شاهی، مهین      | ۶۷/۶/۳۱  | ۶۰۰۴ | رستگاریان، امین         |
| ۷۶/۴/۱۲  | ۷۴۲۶ | رهبر، زاده، مؤگان            | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۸۶۰ | رضوی، سعید                 | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۴۴ | رستم، کفیش، مسعود       |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۵۲۵ | رهبر، حمیدرضا                | ۷۷/۱۱/۲۹ | ۷۷۷۰ | رضوی، سید امیرحسین         | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۷۲ | رستمی، آرسطو            |
| ۶۸/۱/۳۱  | ۷۸۰۶ | رهبر، علی                    | ۷۶/۶/۲۷  | ۳۵۸۹ | رضوی، سید حسن              | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۳۳ | رستمیان، سیرکی، آندره   |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۲۰ | رهبر، محمدرضا                | ۷۷/۶/۳۱  | ۱۰۶۷ | رضوی، سید حسین             | ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۴۸ | رستمی، پریسا            |
| ۷۶/۳/۱۶  | ۷۴۱۶ | رهبری، قوی، نازنین           | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۹۴ | رضوی، جواد                 | ۷۷/۷/۹   | ۷۷۱۹ | رستمی، پیمان            |
| ۷۷/۸/۱۸  | ۲۷۶۱ | رهروان، مریم                 | ۷۶/۸/۲۶  | ۷۴۸۶ | رضوی، فتنه                 | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۲۷ | رستمی، مجید             |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۲۶۵۰ | رهگذار، آریا                 | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۷۵۵ | رضوی، یوسف                 | ۷۹/۶/۳۱  | ۱۵۲۲ | رستمی، محسن             |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۵۵ | رهگذر، فرنوش                 | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۳۴ | رعیتی، نیما                | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۷۱ | رستمی، مهناز            |
| ۷۸/۲/۲۶  | ۷۸۳۰ | رهنا، سجاد                   | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۸۶ | رفانی، الهام السادات       | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۰۹ | رسته، فرزین             |
| ۷۶/۱/۲۲  | ۷۳۹۷ | رهوریان، ندا                 | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۲۱۰ | رفیع، پور، علی اکبر        | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۳۹ | رسولی، برزو             |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۲۷ | ریاحی، حسین، رامین           | ۷۵/۶/۱۳  | ۷۲۷۰ | رفیع زاده، رامین           | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۱۵ | رسولی، بهروز            |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۰۸ | ریاحی، شهناز                 | ۷۷/۷/۲۳  | ۲۶۳۳ | رفیع زاده، نوری، کوروش     | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۰۲۰ | رسولی، مجتبی            |
| ۷۷/۱۰/۱۰ | ۷۵۷۱ | ریاحی، فرد، محمد             | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۱۳ | رفیع، نیا، فریبا           | ۷۸/۵/۳   | ۳۶۳۵ | رشید شمعخال، علی        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۱۰ | ریاحی، کامران                | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۶۹ | رفیعی، دهخوارقانی، سیما    | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۶۴۲ | رشید، فرخی، عیسی        |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۳۲۴۷ | ریاحی، محمدرضا               | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۳۷ | رفیعی، سهیلا               | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۹۸ | رشیدی، احمد             |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۰۶ | ریاحی، نیا، پروانه           | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۶۹۳ | رفیعی، طاری، تورج          | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۱۱ | رشیدی، جعفر             |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۵۱۱۹ | ریاضتی، داریوش               | ۷۵/۷/۱۶  | ۶۵۹۹ | رفیعی، مریم                | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۶۰ | رشیدی، شیرین            |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۰۹ | ریاض، رفعت، فرامرز           | ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۴۵ | رفیعی، مهدی، قزاقانی، داود | ۷۸/۴/۲۹  | ۷۶۸۸ | رشیدی، لیلیا            |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۶۱۱۳ | ریاضی، حسین                  | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۹۳ | رکن الدینی، سید محمدرضا    | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۱۰ | رشیدی، ممقانی، پرویز    |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۲۵۵۱ | ری بد، رامین                 | ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۲۷ | رکنیان، محمد صادق          | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۶۸ | رضائیان، اسماعیل        |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۱۳ | ریحانه، سنگر، ادوارد         | ۷۶/۱۱/۱۴ | ۷۶۰۴ | رمضان، تفرشی، حمیدرضا      | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۴۶ | رضائی، سعید             |
| ۷۸/۶/۳۱  | ۶۶۲۱ | ریحانی، نیما                 | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۰۹ | رمضانعلی، فاطمه            | ۷۵/۸/۲۰  | ۳۴۳۷ | رضائی، ثابت، علیرضا     |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۲۲ | ریزیند، محمدرضا              | ۷۷/۶/۳۱  | ۶۶۶۷ | رمضان، غلامرضا             | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۳۴ | رضائی، جویابی، اقدس     |
| ۷۵/۵/۲۱  | ۵۶۹۰ | ریسمانچی، مهناز              | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۰۵ | رمضانی، حسن                | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۲۲ | رضائی، خسرو             |

|          |      |                                     |          |      |                                      |          |      |                             |
|----------|------|-------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|----------|------|-----------------------------|
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۴۹ | ساغری، همایون                       | ۷۱/۶/۳۱  | ۳۲۹۷ | زندیان، منوچهر                       | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۱۶ | ریگی، ناصر                  |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۱۰ | سالاری برون، محمد اکبر              | ۷۵/۱۲/۲۰ | ۷۳۸۹ | زند ی پور، گرهی، بهروز               | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۶۲۷ | ریوز، اعظمی                 |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۱۸۷۹ | سالاری جوینی، رحیم                  | ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۴۶ | زند ی پور، محسن                      |          |      |                             |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۱۹ | سالاری، محمد                        | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۶۳۹ | زند ی، حسین                          |          |      |                             |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۰۱ | سالاری، ولی الله                    | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۲۶ | زند ی، سعید                          |          |      |                             |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۳۲ | سالک اردکانی، افشین                 | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۶۵ | زند ی، سهیلا                         |          |      |                             |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۶۴ | سالمی، بهنام                        | ۷۷/۶/۳۱  | ۱۶۳۱ | زند ی، شهر روز                       |          |      |                             |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۳۸۳ | ساوچی، محمد حسن                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۳۷۳ | زند ی، مرگان                         | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۶۶۱ | زاد افشار، خشایار           |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۲۴ | سایبانی، یوسف                       | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۱۹ | زند ی، مفرد، مجید                    | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۵۸۳ | زادوریان، واهاک             |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۶۰ | سبحانی، افشین                       | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۸۶ | زند ی، نیا، نسرين                    | ۷۴/۲/۲۲  | ۷۴۱۰ | زاده جانی، محمد رضا         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۴۲ | سبحانی، سیامک                       | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۲۹ | زند ی، اکبر                          | ۷۸/۳/۹   | ۲۸۰۸ | زارع طوری، الهام            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۰۳ | سبحانی، عباس                        | ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۸۶ | زند ی، مرضیه                         | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۶۴ | زارع فرزانی، علی            |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۴۹ | سبزی علیان، حمید رضا                | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۶۶ | زند ی، مصطفی                         | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۸۵ | زارع کنجانی، شهره           |
| ۷۶/۱۲/۸  | ۷۶۲۹ | سبزی علی نقرشی، شیدا                | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۱۵ | زند ی، نوشین                         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۸۸ | زارع، محمود رضا             |
| ۷۸/۶/۲۵  | ۷۹۱۶ | سبزی علی گل، مجید                   | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۴۶ | زند ی، گیاه، غلامرضا                 | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۵۵ | زارع مهر جردی، محمد علی     |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۹۶ | سبزی قباثی، فرزانه                  | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۴۲ | زند ی، سید محمد                      | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۷۳۶۹ | زارعی، احمد                 |
| ۷۶/۷/۱۷  | ۷۴۶۰ | سبزواری، محمد تقی                   | ۷۶/۶/۱۴  | ۳۴۳۸ | زارع، حمید رضا                       | ۷۷/۴/۱۲  | ۷۴۲۱ | زارعی، حمید رضا             |
| ۷۸/۶/۲۶  | ۲۷۵۳ | سبطی، رضا                           | ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۰۳ | زویی، محمد طه                        | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۵۵ | زارعی، عذرا                 |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۳۵ | سیبکتکین، علیرضا                    | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۴۴۲ | زهادی، عبدالله                       | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۷۳۷۱ | زارعی، عطا الله             |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۶۴۵ | سیاسی، حسین                         | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۲۲ | زهدی، عبدالحسین                      | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۲۰۴ | زارعی نیا، عبدالحسین        |
| ۷۸/۴/۲۸  | ۲۸۲۲ | سپهان، شعله                         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۰۸ | زهرابی، پرتو                         | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۰۶ | زاهدی، ابوالفضل             |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۶۶ | سپهرام، امیر                        | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۵۶۰ | زیدی، مفرد، میر علی                  | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۵۵ | زاهدی، فاطمه                |
| ۷۶/۶/۲۷  | ۷۴۴۵ | سپهر منش، فاطمه                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۲۷۳ | زیرک، نژاد، بهار                     | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۵۷ | زاهدی، فرید                 |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۶۶ | سپهریان، مقدم، شهریار               | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۱۷ | زینالی، مریم                         | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۸۶ | زاهدی، مسعود                |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۰۳ | سپهری، جعفر                         | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۶۷۵۸ | زینلی، مسعود                         | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۷۳ | زاهدی نژاد، مهناز           |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۱۷ | سپهری، کتایون                       |          |      |                                      | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۷۷ | زحمتکش، علی اکرم            |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۷۲ | سپه زاد، ماندانا                    |          |      |                                      | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۹۹ | زواعی، محمد حسین            |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۸۰۱۶ | ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران |          |      |                                      | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۰۴ | زوپاک، بهنام                |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۸۰۳۰ | ستاد مشترک خلعت کاپیونری گروه فنی   |          |      |                                      | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۳۹ | زوپاک، شاهین                |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۶۶۲ | ستار زاده آذری، عبد الرحمن          |          |      |                                      | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۶۹ | زورخیدی، نسرين              |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۲۵ | ستار زاده، چنگیز                    | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۴۱ | زند، مهرداد                          | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۸۴ | زرد چشمی، معصومه            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۶۲ | ستار زاده، محمد رضا                 |          |      |                                      | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۲۰ | زردشتی کرمانی، مهیار        |
| ۷۶/۱۰/۱۰ | ۷۵۶۹ | ستوده، آتوسا                        |          |      |                                      | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۶۷ | زورازوند، مهتاب             |
| ۷۸/۴/۸   | ۶۷۴۷ | ستوده، ماندانا                      |          |      |                                      | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۵۹۸ | زورگر رضایی، احسان          |
| ۷۶/۹/۱۱  | ۷۴۹۶ | ستوده، محمد                         |          |      |                                      | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۸۷ | زورگریان، اشپخان            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۹۴ | ستوده، مهدی                         |          |      |                                      | ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۴۵ | زورنگار، گیلید              |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۵۴ | ستوده نیا، سینا                     | ۷۵/۵/۱   | ۷۲۵۶ | سایر اب، رضا                         | ۷۷/۶/۲۱  | ۲۵۵۱ | زوریانی، محمد رسول          |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۴۴ | ستون، مهدی                          | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۶۴ | ساجدی، مجتبی                         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۱۸۰ | زوری باف، مرجان             |
| ۷۷/۶/۱۴  | ۱۶۸۸ | سجادیان، عبدالله                    | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۲۹ | ساجدی، محمد                          | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۹۸ | زورین پاشنه، سیمین          |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۲۱۶ | سجادیان، علی                        | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۷۱ | سادات حسینی، فرزانه                  | ۷۸/۱/۲۵  | ۳۶۰۹ | زورین پور، داریوش           |
| ۷۷/۵/۷   | ۳۳۷۲ | سجادی، سید جمال الدین               | ۷۷/۷/۱۹  | ۲۷۵۶ | سادات خوانساری، علی                  | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۹۰ | زورین تره، رحمان            |
| ۷۷/۱۱/۲۷ | ۷۷۶۸ | سجادی، سید مسعود                    | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۴۴ | سادات دربندی، کیهان دخت              | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۶۸ | زورین زاد، عبدالحسین        |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۳۵ | سجادی، سید هادی                     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۳۹ | سادات رضایی، علی                     | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۲۵ | زورین فرد آذری، جانی، تهمنه |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۳۲۳۹ | سجادی، مسعود                        | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۴۱ | سادات شفاقی، علی                     | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۳۶ | زعیم، بهرام                 |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۱۸ | سحر خیز، حسین                       | ۷۷/۱۱/۲۸ | ۷۶۲۱ | ساده سپهر، مهران                     | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۹۹ | زعیم، فرناز                 |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۵۰ | سحر خیز، رحمت الله                  | ۷۶/۸/۱۵  | ۵۰۴۲ | ساربان، هژیر                         | ۷۸/۳/۲۷  | ۷۸۶۱ | زعیمی یزدی، جمال            |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۵۳۲۵ | سحر خیز، سیامک                      | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۸۶ | ساریخانی، سهراب                      | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۵۲ | زکی خانی، سعید              |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۳۴ | سدادی، آرمان                        | ۶۹/۶/۳۱  | ۵۷۵۴ | ساری صراف، نوید                      | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۷۸ | زمانپور آذر شیر، احمد       |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۳۳۲ | سرائی، علیخان، اسفندیار             | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۰۶۱ | سازگاری، نوشین                       | ۷۶/۸/۳   | ۲۵۶۹ | زمانپور کیاسری، کریم        |
| ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۱۶ | سرافراز، مریم                       | ۷۸/۶/۳۱  | ۸۴۵۵ | سازمان آمار و اطلاعات خدمات کاپیونری | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۴۳ | زمان نژاد، تیمور            |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۰۳ | سراملکی، ناصر                       | ۷۷/۹/۲۴  | ۸۴۵۶ | سازمان امور اداری و استخدامی کشور    | ۷۵/۱۱/۴  | ۳۵۹۶ | زمانی، احسان                |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۱۶۴ | سراوندی، راد، جمشید                 | ۷۶/۱۰/۱۰ | ۸۵۰۲ | سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی       | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۱۱ | زمانی، امیر حسین            |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۳۳۳ | سربازی، آزاد، حمید                  | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۰۲۰ | سازمان گسترش و نو سازی صنایع ایران   | ۷۵/۱۰/۶  | ۲۵۹۵ | زمانی، بهمن                 |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۲۸ | سرپولکی، امیر                       | ۷۸/۴/۱۴  | ۸۰۶۹ | سازمان مدیریت صنعتی                  | ۷۷/۱۲/۲  | ۷۷۷۲ | زمانی، رضا                  |
| ۷۶/۶/۱۴  | ۲۳۹۷ | سرداری، پروانه، عنایت الله          | ۷۶/۸/۸   | ۸۴۷۲ | ساسان، محمد رضا                      | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۴۷ | زمانی، فراهانی، احمد رضا    |
| ۷۶/۱۰/۱۷ | ۷۵۸۷ | سرداری، مقانی، شاهین                | ۷۷/۵/۵   | ۲۷۴۰ | ساسان، مصطفی                         | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۰۴ | زمانی، ندا                  |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۳۲۸۶ | سر رشته داری، امیر                  | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۰۲ | ساسانی، فرد، مهشید                   | ۷۶/۴/۱۲  | ۷۴۲۴ | زمر دیان، مهدیه             |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۵۷۹۰ | سر شاد، محسن                        | ۷۸/۴/۹   | ۷۴۴۹ | ساعتچیان، علیرضا                     | ۷۸/۲/۱۴  | ۲۷۹۴ | زمزمی، عیسی                 |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۰۶۳ | سرگلزانی، هادی                      | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۱۹۰ | ساعی پور، محمد                       | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۳۹ | زنده نام، حمید              |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۳۴ | سرمدی، ابراهیم                      | ۷۸/۴/۲   | ۷۶۷۷ | ساغری، بهروز                         | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۲۸ | زند ی، امیر ابراهیم         |

ز

ژ

س

|            |      |                            |           |      |                           |            |      |                          |
|------------|------|----------------------------|-----------|------|---------------------------|------------|------|--------------------------|
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۶۷ | سیدیان، رشید               | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۷۷ | سلیمانی فرد، جواد         | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۹۲ | سرودی، محسن              |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۵۸ | سیدبشری، سیدعباس           | ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۵۹۹۱ | سلیمانی، فریده            | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۳۷ | سرور، فریده              |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۵۱۵۷ | سیدی، سیدسعید              | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۴۸ | سلیمانی مقام، فیروزه      | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۱۴۵ | سروری، محمدعلی           |
| ۷۶/ ۱۰/ ۱۹ | ۷۵۸۸ | سیدی قره بلاغ، محمدرضا     | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۲۵۴۲ | سلیمانی نیا، محمد         | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۷۴ | سروستانی، مهرداد         |
| ۷۵/ ۱۰/ ۶  | ۷۳۲۴ | سیدی، میرعلی               | ۷۱/ ۶/ ۳۱ | ۶۳۱۶ | سلیم پور، نعمت الله       | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۸۹ | سروش، آقوسا              |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۱۰ | سیدین اردبیلی، هادی        | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۸۳۰ | سلیم زاده، رضا            | ۷۵/ ۱۰/ ۱۶ | ۷۳۵۵ | سروش اوزانی، الهه        |
| ۷۸/ ۱/ ۲۹  | ۷۸۰۱ | سیدین کلجاهی، میرمجید      | ۶۳/ ۶/ ۳۱ | ۱۳۹۱ | سلیمی، اکبری رضا          | ۷۶/ ۱۲/ ۸  | ۷۶۲۸ | سریری قوی، بهناز         |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۴۳۴ | سیرجانی، مرجان             | ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۳۱۸۸ | سلیمی، انوشیروان          | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۸۷ | سطوتی، مرضیه             |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۲۶ | سیروس، گاو                 | ۷۰/ ۶/ ۳۱ | ۶۲۰۴ | سلیمی، پوپک               | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۸۸ | سعادت، امیرمحمد          |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۳۳ | سیر، هادی                  | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۶۰۲۰ | سلیمی چوکامی، سپیده       | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۱۸ | سعادت، ساسان             |
| ۷۶/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۴۸ | سیف الهی، رضا              | ۷۷/ ۸/ ۲۰ | ۷۷۳۵ | سلیمی زاده، سپیده         | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۱۹۷ | سعادت، سورسن             |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۸۰ | سیف، هادی                  | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۱۸ | سلیمی، سیاوش              | ۷۶/ ۱۱/ ۲۱ | ۳۵۹۷ | سعادت صانعی، محمدکاظم    |
| ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۵۴ | سیفی، بهزاد                | ۶۴/ ۶/ ۳۱ | ۱۴۹۸ | سلیمی، عزت الله           | ۶۳/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۳۰ | سعادت، فرید              |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۱۵ | سیفی، بیتا                 | ۷۸/ ۶/ ۸  | ۷۹۱۰ | سلیمی، محمد               | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۱۶۱ | سعادت مند، سعیده         |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۹۹ | سیفی پوز، امیر هوشنگ       | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۹۹۶ | سلیمی لراسکونی، محمدحسین  | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۴۲ | سعادت مند، سهیلا         |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۰۹ | سیلاوی، سارا               | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۶۰۳ | سلیمی، مسعود              | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۱۳ | سعادت، عباس              |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۸۰۸۲ | سیمان خراسان               | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۸۵۸ | سلیمی مفانجوقی، ابراهیم   | ۷۷/ ۴/ ۲۶  | ۵۷۱۵ | سعداله، حمیدرضا          |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۶۸ | سینایی خسروشاهی، سیده آسیه | ۷۸/ ۶/ ۲۵ | ۷۹۱۳ | سماعی، فرحیدرضا           | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۳۹ | سعدوندی، علی             |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۹۸ | سینگ کوهلی، هرپریت         | ۷۵/ ۱۰/ ۲ | ۱۵۱۵ | سماواتی، فرداد            | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۹۷ | سعدی نام، فریبرز         |
|            |      |                            | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۵۲۹۵ | سمسارزاده، شهلا           | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۵۹ | سعیدبخش، سعید            |
|            |      |                            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۱۹۶۲ | سمسارزاده، علیرضا         | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۹۲ | سعیدی، اختر              |
|            |      |                            | ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۱۷۱ | سمسارزاده، غلامعلی        | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۳۲ | سعیدی، اعظم              |
|            |      |                            | ۷۰/ ۶/ ۳۱ | ۵۸۴۵ | سمندریان، کورش            | ۷۷/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۳۰ | سعیدی، ایرج              |
|            |      |                            | ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۵۴۸۵ | سمیع زاده، رضا            | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۳۶ | سعیدی، پرویز             |
|            |      |                            | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۳۵ | سمیع زاده، رضا            | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۴۹۳ | سعیدی، پیروز             |
|            |      |                            | ۶۸/ ۶/ ۳۱ | ۵۷۶۶ | سمیعی، امیر بهزاد         | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۳۰ | سعیدی، سینا              |
|            |      |                            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۷۲۳۰ | سنجری، حمیدرضا            | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۲۸ | سعیدی، کورش              |
|            |      |                            | ۶۰/ ۶/ ۳۱ | ۱۲۷۷ | سنگسری، اسفندیار          | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۶۴ | سعیدی، محمد              |
|            |      |                            | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۳۰ | سوداگر، طناز              | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۳۴ | سعیدی، مسعود             |
|            |      |                            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۷۶۳ | سوریان، تهرانی، سیما      | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۱۵ | سعیدی، مصطفی             |
|            |      |                            | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۲۵۱۴ | سوی، برزویه               | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۱۶ | سعیدی، مصطفی             |
|            |      |                            | ۷۲/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۸۷ | سهامیان، مقدم، محمد       | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۶۷ | سعیدی نیا، بهمن          |
|            |      |                            | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۲۲۹۴ | سهراب، اریک               | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۴۳ | سفیدکن، عظیمه            |
|            |      |                            | ۷۵/ ۹/ ۲۰ | ۷۵۰۷ | سهرابی، شروین             | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۶۴ | سفیری، حمیدرضا           |
|            |      |                            | ۷۰/ ۶/ ۳۱ | ۶۲۰۹ | سهرابی زاده، احمد         | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۴۱ | سفیری، علیرضا            |
|            |      |                            | ۷۵/ ۶/ ۸  | ۲۴۸۲ | سهرابی، صاحبعلی           | ۷۵/ ۵/ ۲   | ۶۳۷۲ | سلایقه، افشین            |
|            |      |                            | ۷۶/ ۳/ ۹  | ۶۵۳۱ | سهرابی، منوچهر            | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۵۸۰ | سلامت راد، احد           |
|            |      |                            | ۶۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۸۱۵ | سهله، لادن                | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۰۷ | سلامت، هومن              |
|            |      |                            | ۶۲/ ۶/ ۳۱ | ۱۳۸۰ | سهنی، بیتا                | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۹۳ | سلامتیان، محمدرضا        |
|            |      |                            | ۷۶/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۳۱ | سهیل، حسین                | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۶۲ | سلامی، عبدالله           |
|            |      |                            | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۲۵۰۶ | سیادت                     | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۵۶۶ | سلطانپور، یعقوب          |
|            |      |                            | ۷۵/ ۹/ ۲۶ | ۲۵۸۷ | سیادت، زهرا               | ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۴۰ | سلطانی آزاد، فاطمه       |
|            |      |                            | ۷۰/ ۶/ ۳۱ | ۱۸۴۴ | سیادت موسوی، محمود        | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۰۶ | سلطانی، ابرالفضل         |
|            |      |                            | ۷۸/ ۲/ ۱۴ | ۷۸۱۸ | سیادت نژاد، سهیل          | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۲۳ | سلطانیان، ادنا           |
|            |      |                            | ۶۰/ ۶/ ۳۱ | ۵۰۶۵ | سیامکی، مسعود             | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۳۹ | سلطانیان، بابک           |
|            |      |                            | ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۰۴۱ | سیاوشی، آمنه              | ۷۷/ ۶/ ۱۸  | ۷۳۶۴ | سلطانی خسروشاهی، محمد    |
|            |      |                            | ۷۰/ ۶/ ۳۱ | ۱۷۷۱ | سیاوشی خواجه، آمنه        | ۷۶/ ۹/ ۲۵  | ۷۵۴۷ | سلطانی، زهرا             |
|            |      |                            | ۶۶/ ۶/ ۳۱ | ۳۲۳۴ | سیدآبادی، محسن            | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۹۸ | سلطانی، علیرضا           |
|            |      |                            | ۶۲/ ۶/ ۳۱ | ۱۱۳۹ | سیداسکندری، عباس          | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۵۸ | سلطانی، کیوان            |
|            |      |                            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۲۳۴۳ | سیدالاسلامی اصفهانی، مریم | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۰۲ | سلطانی گردفرامریزی، سعید |
|            |      |                            | ۷۶/ ۹/ ۲۰ | ۷۵۱۲ | سیدحسین، لیلیا            | ۷۶/ ۱۰/ ۱۵ | ۷۵۸۴ | سلطانی، لیلیا            |
|            |      |                            | ۷۴/ ۶/ ۳۱ | ۶۱۳۲ | سیدخیرآبادی، سیدمهران     | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۶۴ | سلطانی مقدم، علیرضا      |
|            |      |                            | ۷۵/ ۶/ ۳۱ | ۲۴۹۸ | سیدصالحی، حمیدرضا         | ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۳۷ | سلطانی، نادر             |
|            |      |                            | ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۵۹۲۴ | سیدعلی رونه، سیدرسول      | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۹۳ | سلطانی، نادیا            |
|            |      |                            | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۳۳۴۹ | سیدعلی، نیرالسادات        | ۷۸/ ۲/ ۵   | ۷۸۱۳ | سلکی، مریم               |
|            |      |                            | ۶۷/ ۶/ ۳۱ | ۵۸۹۶ | سیدمحمدی، خضر             | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۲۹ | سلماسی زاده، محمود       |
|            |      |                            | ۶۵/ ۶/ ۳۱ | ۳۱۰۳ | سیدمنصوری، سعید           | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۴۵ | سلوکی طیلوندانی، ناصر    |
|            |      |                            | ۵۹/ ۶/ ۳۱ | ۱۰۹۴ | سیدمنصوری، میرحسین        | ۷۸/ ۶/ ۲۶  | ۷۴۴۳ | سلیمانی، ارش             |
|            |      |                            | ۶۴/ ۶/ ۳۱ | ۵۳۹۳ | سیدتقری، مهرداد           | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۳۵ | سلیمانی پویا، علی        |
|            |      |                            | ۷۳/ ۶/ ۳۱ | ۶۵۴۰ | سیدنیکخواه، هستی          | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۵۳ | سلیمانی، رافیک           |

ش

|            |      |                       |
|------------|------|-----------------------|
| ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۸۱ | شاپوریان، شروین       |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۴۸ | شاخو، مری             |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۰۱ | شادزیک، بهزاد         |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۶۴ | شاد، علی              |
| ۷۷/ ۶/ ۲۶  | ۲۱۷۶ | شادلو، مجید           |
| ۷۶/ ۱۲/ ۲۰ | ۲۷۲۷ | شادمانی، حمیدرضا      |
| ۷۸/ ۶/ ۲۶  | ۲۷۵۲ | شادمند، حمیدرضا       |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۶۶ | شادمهر، کورش          |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۳۸ | شادنیا، فاطمه         |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۲۴ | شارعی، محمودرضا       |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۵۲ | نشاسته پورفرد، محسن   |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۷۶ | شاکری، حسن            |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۳۱۷۲ | شاکری، رکسانا         |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۶۳ | شاکری، سودابه         |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۳۵ | شاکری فرد، زاله       |
| ۷۷/ ۷/ ۲۱  | ۱۵۷۹ | شاکری فرد، منصور      |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۳۵ | شاکری، مازیار         |
| ۷۸/ ۳/ ۱۲  | ۷۸۴۸ | شالفروش، علی          |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۶۵ | شاورز، حمیدرضا        |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۰۵ | شاهرخ بهاری، لیلیا    |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۰۳ | شاهرودی، جعفر         |
| ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۲۳۵۱ | شاه شرقی، آرزو        |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۶۲ | شاه علی، خسرو         |
| ۶۰/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۹۳ | شاه محمدی، مجید       |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۱۸ | شاهمرادی زواره، فرشاد |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۰۶ | شاهوار، شیوا          |
| ۷۷/ ۵/ ۵   | ۷۶۹۱ | شاهوردی، بهاره        |
| ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۱۵ | شاهوردی، لیلیا        |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۲۹ | شاهی پور، حسن         |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۵۸ | شایان، اسفندیار       |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۸۷ | شایانی، گاد           |
| ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۲۶۹۹ | شایسته، جوانه         |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۵۹۷ | شایگان، مریم          |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۱۹ | شیابی، علیرضا         |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۲۴ | شیدین، نادر           |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۴۴ | شبیگو منصف، سیدجلیل   |

## اعضاء

|          |      |                          |          |      |                                       |          |      |                                              |
|----------|------|--------------------------|----------|------|---------------------------------------|----------|------|----------------------------------------------|
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۳۳۳ | شریف الحسینی، نازنین     | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۱۳۹ | شرکت رایانه ساز                       | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۰۳ | شجاع، هوشنگ                                  |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۶۸۱ | شریفان، محمد کریم        | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۴۶۳ | شرکت رایانه علوی شیراز                | ۷۸/۳/۹   | ۶۹۰۶ | شجاعی تهرانی، افسون                          |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۳۶۰ | شریف، شهاب               | ۷۰/۸/۳۲  |      | شرکت رانیک با مسئولیت محدود           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۶۴ | شجاعی، دلارام                                |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۱۰۹ | شریف، فرزاد              | ۷۸/۳/۲۲  | ۷۶۶۹ | شرکت، رضا                             | ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۲۷ | شجاعی طاهری، جعفر                            |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۱۸ | شریفی، آرمین             | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۴۵۳ | شرکت ریزپردازنده ندا                  | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۳۵۴ | شجاعی، فرشته                                 |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۳۰۹ | شریفی اره جان، لیلیا     | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۵۶ | شرکت ریز فیلم                         | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۸۷ | شجاعی، میر محمد حسین                         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۷۷ | شریفیان، ناهید           | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۱ | شرکت زیره ملی                         | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۴۸ | شجره، نسرين                                  |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۳۹۵ | شریفی، پور، علی          | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۸۴ | شرکت ساختمانی کیسون                   | ۷۵/۶/۱۴  | ۳۳۵۷ | شجعی، حمید                                   |
| ۷۶/۱۰/۱  | ۷۵۶۲ | شریفی، حمید رضا          | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۶۷ | شرکت سازه گستر                        | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۴۷ | شرافت اصفهانی، محمد حسین                     |
| ۷۶/۴/۱۲  | ۷۴۲۵ | شریفی، زهرا              | ۷۷/۶/۸   | ۸۵۰۴ | شرکت سامسونگ                          | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۴۱۲ | شرافت (سلیمانی)، مرجان                       |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۵۸ | شریفی سمنانی، محمدولی    | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۷۹ | شرکت سایا                             | ۷۸/۱/۳۱  | ۷۸۱۲ | شرف الدین، مهران                             |
| ۷۸/۴/۱۴  | ۷۸۷۵ | شریفی، فروغ              | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۸۰ | شرکت سفت وار کامپیوتر                 | ۶۹/۶/۳۱  | ۶۰۸۳ | شرقی، بیمان                                  |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۵۵ | شریفی، محسن              | ۷۰/۶/۳۱  | ۸۰۳۱ | شرکت سهامی بیمه ایران                 | ۷۶/۱/۲۹  | ۲۶۲۰ | شرقی، شهرام                                  |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۱۰۸۹ | شریفی، محمد علی          | ۶۶/۶/۳۱  | ۸۰۱۰ | شرکت سهامی تولی پرس                   | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۸۳۸ | شرقی، علی                                    |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۲۴ | شریفی، محمد علی          | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۷۷ | شرکت سهامی خاص گواه                   | ۷۸/۶/۳۱  | ۲۱۹۶ | شرکا، رامین                                  |
| ۷۵/۱۰/۲  | ۷۳۱۹ | شریفی، مرسته             | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۸ | شرکت سهامی رستدگی و بافندگی نازنج     | ۷۶/۷/۲۲  | ۸۵۰۱ | شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان               |
| ۷۷/۸/۲۰  | ۷۴۸۴ | شریفی، نوشین             | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۶ | شرکت سهامی سیمان سپاهان               | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۱۴۹ | شرکت آلفا افزار                              |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۸۵ | شریفیون، سید علیرضا      | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۷۵ | شرکت سهامی صنایع شیر ایران            | ۷۷/۷/۱۴  | ۸۵۰۹ | شرکت آرمینوم ایران (ایرانکو)                 |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۸۵ | شریفی، یعقوب             | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۸۳ | شرکت سهامی عام کف                     | ۷۱/۶/۳۱  | ۸۵۰۰ | شرکت آونگان                                  |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۸۶ | شعاری، سمین              | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۸۸ | شرکت سهامی لابراتوارهای رازک          | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۸۴ | شرکت ارج (سهامی عام)                         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۸۴ | شعبانیان، سید ناصرالدین  | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۹۱ | شرکت سیستمهای اتوماتیک پروانه آرا     | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۰۳۲ | شرکت افکار انفورماتیک                        |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۱۴ | شعریاف کلاچی، اسد        | ۷۷/۹/۲۲  | ۸۲۷۶ | شرکت شبکه افزار                       | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۹۴ | شرکت الماسداران                              |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۵۸ | شعیبی، سید محمد          | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۴۶۱ | شرکت صاحب افزار                       | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۸۷ | شرکت اندیشه نگار                             |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۳۵ | شعیبی، شهریار            | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۹۲ | شرکت صنایع آذوب                       | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۰۹۵ | شرکت ایران ارقام                             |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۸۴ | شفا، حمید رضا            | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۲ | شرکت صنایع پمپ سازی ایران             | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۸ | شرکت ایران خودرو                             |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۲۶ | شفازند، محمد حسن         | ۶۷/۶/۳۱  | ۸۰۱۹ | شرکت صنعتی شهید سلطانی                | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۴۸۲ | شرکت ایران خودرو - خورخندان ماشین            |
| ۷۷/۱۲/۲  | ۲۷۸۲ | شفازند، محمد حسن         | ۶۶/۶/۳۱  | ۸۰۱۸ | شرکت طراحی صنعتی ایران                | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۸۹ | شرکت ایران رایانه                            |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۰۵ | شفقت، ویدا               | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۰ | شرکت کارتن مشهد                       | ۷۷/۶/۳۱  | ۸۱۰۳ | شرکت ایران سیستم                             |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۷۷۱۳ | شفقی، فرشته              | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۷ | شرکت کارخانجات کابل سازی ایران        | ۷۷/۶/۳۱  | ۸۴۷۴ | شرکت ایرانیت                                 |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۱۲۷ | شفقی، فریبا              | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۰۸۰ | شرکت کارخانه های صنعتی آزمایش         | ۷۷/۱۱/۱۹ | ۸۴۹۹ | شرکت ایریسا                                  |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۴۰ | شفیعی اردستانی، محمد رضا | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۵۴ | شرکت کامپیوتر البرز                   | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۵ | شرکت بازرگانی نیرو محرکه                     |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۷۱ | شفیعیان، حسین            | ۷۷/۷/۲۲  | ۸۲۸۱ | شرکت کامپیوتر ریز                     | ۶۴/۶/۳۱  | ۸۰۰۶ | شرکت بونان (سهامی خاص)                       |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۹۳ | شفیعیان، علیرضا          | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۴۶۹ | شرکت کامپیوتر ورلد                    | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۲۷۲ | شرکت بهینه کار نوآور                         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۸۹ | شفیعی پور کرمانی، علیرضا | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۳۴ | شرکت کامپیوتری سیستان                 | ۷۵/۶/۱۴  | ۸۱۵۳ | شرکت پارس تلفنکار                            |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۵۵ | شفیعی، حسن               | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۳ | شرکت کمپاین سازی ایران                | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۸۵ | شرکت پارس سیستم                              |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۵۹ | شفیعی، اسمعیل            | ۷۷/۷/۲۹  | ۸۵۱۰ | شرکت گستره نگار                       | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۵ | شرکت پشمیافی توس                             |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۷۰۶۰ | شفیعی، علی               | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۴ | شرکت ماشین سازی اراک                  | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۷۸ | شرکت پگاه کامپیوتر                           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۵۶ | شفیعی، مجید              | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۷ | شرکت ماشین سازی پارس                  | ۷۶/۶/۳۱  | ۸۰۲۹ | شرکت پویا                                    |
| ۷۶/۱۱/۱۳ | ۷۶۰۲ | شفیعی، مقدم، رضا         | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۴۱ | شرکت مخازین ایران موتور کامپیوتر      | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۴۵۷ | شرکت تحقیقاتی صنایع انفورماتیک               |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۹۵ | شفیعیون، محسن            | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۷۶ | شرکت مشاورین سیستم آرا                | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۸۱۰۲ | شرکت ترادیس                                  |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۲۶۹ | شفیق، علی                | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۵۹ | شرکت معصوم، مرتضی                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۴ | شرکت تکنیکان                                 |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۲۷ | شفاق، شراره              | ۷۷/۶/۱۲  | ۸۵۰۵ | شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور          | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۳ | شرکت تولیدی کیان تایر                        |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۲۰۹ | شکاربانی، بهروز          | ۶۵/۶/۳۱  | ۸۰۰۹ | شرکت مهندسی پارس لینک                 | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۷۲ | شرکت تولیدی لاستیک دنا                       |
| ۷۵/۵/۲۱  | ۶۵۰۵ | شکاری، هدیه              | ۷۷/۴/۲۲  | ۸۵۰۳ | شرکت مهندسی سازه های فلزی رسا         | ۷۶/۶/۳۱  | ۸۰۴۶ | شرکت تولیدی و صنعتی ایران کاوه               |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۵۳۲ | شکرالله، منصور           | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۱ | شرکت مهندسی مکن و نوا سی صنعتی        | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۴۸۸ | شرکت خاک آزما                                |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۹۳ | شکرالهی پانچشمه، بهزاد   | ۶۹/۶/۳۱  | ۸۰۲۷ | شرکت مهندسی مهاران                    | ۷۷/۶/۲۳  | ۸۵۰۶ | شرکت خدمات انفورماتیک                        |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۲۰ | شکرانی، مسعود            | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۶۸ | شرکت مهندسین پردازش                   | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۶۰ | شرکت خدمات فنی ماشین افزار                   |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۷۵ | شکرچی زاده، مجتبی        | ۷۷/۷/۵   | ۸۵۰۷ | شرکت مهندسی نرم افزاری گلستان         | ۷۶/۹/۱۲  | ۸۱۰۱ | شرکت خدمات ماشین کشی رانی                    |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۵۱ | شکرزاده، منوچهر          | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۰۰۸ | شرکت مهندسین مشاور ترشی می            | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۰۸۶ | شرکت خدمات مالی و مشاوره ای سازمان گسترش     |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۱۲ | شکری، عادل               | ۷۶/۶/۳۱  | ۸۰۷۹ | شرکت مهندسین مشاور دزآب               | ۷۰/۶/۳۱  | ۸۰۳۶ | شرکت خدماتی کامپیوتر و ماشین سیستم های ایران |
| ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۸۵ | شکور نیاز، بنوس          | ۷۵/۸/۱۵  | ۸۵۰۰ | شرکت مهندسین مشاور ندس نیرو           | ۷۷/۱۲/۲  | ۸۵۱۱ | شرکت داده پرداز آسیا                         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۹۳ | شکوفنده، علی             | ۶۵/۶/۳۱  | ۸۰۱۲ | شرکت مهندسین مشاور نوی                | ۶۶/۶/۳۱  | ۸۰۱۱ | شرکت داده پرداز ایران                        |
| ۷۷/۱۱/۱۷ | ۲۷۲۳ | شکباینیا، رضا            | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۸۱ | شرکت نرم افزار و سخت افزار ایران نوسا | ۷۵/۶/۳۱  | ۸۰۱۵ | شرکت داده سیستم های ایران                    |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۸۰۲۴ | اداره آمار و ارزیابی     | ۷۶/۶/۳۱  | ۸۰۵۱ | شرکت نرم افزاری سینا                  | ۶۹/۶/۳۱  | ۸۰۲۵ | شرکت داده کاوی ایران                         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۱۹۹ | شلویری، گیتی             | ۷۶/۶/۳۱  | ۸۴۵۹ | شرکت نفت بهران                        | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۴۹ | شرکت داروسازی کوثر                           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۶۸ | شلیله، محمد حسین         | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۱۰۷ | شرکت نگاره                            | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۷۱ | شرکت دانا پرتو                               |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۶۱۴۴ | شماتی، عتید              | ۷۷/۱۱/۱۱ | ۸۰۴۰ | شرکت همکاران سیستم                    | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۱۳۱ | شرکت دایا سیستم                              |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۵۴ | شمالی، امیر حسین         | ۷۶/۶/۶   | ۲۷۱۸ | شریعت پناهی، مهدی                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۴۱۳ | شرکت دیباگر                                  |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۶۵ | شمس آبادی، غلامرضا       | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۱۷ | شریعتی، بابک                          | ۷۱/۶/۳۱  | ۸۰۰۲ | شرکت دی پی اف تی                             |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۱۳۳۱ | شمسا، کیهان              | ۷۸/۴/۲۵  | ۲۸۴۵ | شریعتی، پردیس                         | ۷۳/۶/۳۱  | ۸۱۹۱ | شرکت رایانگان فردا                           |

|         |      |                         |          |      |                          |          |      |                              |
|---------|------|-------------------------|----------|------|--------------------------|----------|------|------------------------------|
| ۷۱/۶/۳۱ | ۶۲۷۴ | صالحی، رضا              | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۹۲۸ | شیخ الاسلامی، غلامحسین   | ۷۷/۷/۳۰  | ۷۷۲۸ | شمس الدین نیکه، رضیه السادات |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۶۹۱۹ | صالحیان، گلرخ           | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۹۱ | شیخ الاسلامی، کاوه       | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۶۶ | شمس اللهی، پیمان             |
| ۷۶/۷/۳۰ | ۲۶۶۳ | صالحی، بابک             | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۷۱ | شیخ جباری، قاسم          | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۴۰ | شمس ایلی، شیرین              |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۶۴۴۰ | صالحی، جمشید            | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۴۱۴ | شیخ حسینی، محمدرضا       | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۲۳ | شمس، رضا                     |
| ۷۲/۶/۳۱ | ۳۳۱۹ | صالحی دوزلو، حسن        | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۸۱ | شیخ، محمدعلی             | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۴۷ | شمس زاده، خطیر، پروین        |
| ۷۲/۶/۳۱ | ۲۱۴۳ | صالحی، سیدناذر          | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۱۶ | شیخ هرنندی، خسرو         | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۳۱ | شمس زهرایی، محمودرضا         |
| ۷۵/۷/۱  | ۲۴۴۳ | صالحی، سیف اله          | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۴۸ | شیخی، غلامرضا            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۸۱ | شمس فرد، مهرنوش              |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۳۱۷۰ | صالحی، صفر              | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۶۷ | شیخی، محمد               | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۳۷ | شمس، فریدون                  |
| ۷۷/۶/۳۱ | ۷۱۲۱ | صالحی، علیرضا           | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۴۵ | شیخی نیائی ثابت، شیرمراد | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۵۵۰ | شمس، کورش                    |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۷۰۰ | صالحی فارسائی، حفیظ اله | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۱۸۴ | شیدفر، سیمما             | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۴۶۱ | شمس، مجید                    |
| ۷۴/۶/۳۱ | ۲۲۵۴ | صالحی فتح آبادی، حسن    | ۷۷/۴/۲۱  | ۲۳۷۱ | شیرازی، رضا              | ۷۷/۸/۲۶  | ۷۷۴۰ | شمسی نژاد، ماهیار            |
| ۷۰/۶/۳۱ | ۶۲۹۱ | صالحی قائم مقامی، منظر  | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۹۳ | شیرازی، وحید             | ۷۷/۶/۱۳  | ۲۳۹۲ | شمشیر ساز، بهنام             |
| ۷۴/۶/۳۱ | ۱۸۸۲ | صالحی، مهران            | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۷۳ | شیرازی، ولی الله         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۵۳ | شمع چی، میترا                |
| ۷۰/۶/۳۱ | ۱۸۳۴ | صالحی، مهوش             | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۹۱۴ | شیرزاد، غلامرضا          | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۵۴ | شناسا، محمدحسن               |
| ۵۹/۶/۳۱ | ۵۰۷۷ | صالحی، مهوش             | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۶۹ | شیرکوند، هداوند، سهیل    | ۷۷/۷/۲۰  | ۲۳۴۹ | شتیانی، مهرانه               |
| ۷۶/۹/۲۰ | ۷۵۳۹ | صالحی نجف آبادی، حسام   | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۴۸۵ | شیروانی، عباس            | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۴۶ | شنکائی خسروشاهی، محمد        |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۶۶۷۵ | صالحی، نگار             | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۶۲ | شیری، سعید               | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۳۰۵ | شنگراف، نسیم                 |
| ۶۹/۶/۳۱ | ۵۹۹۴ | صالحی نمذی، محمدرضا     | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۵۳ | شیشه گرزاده، سپهر        | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۴۱۲ | شورستانی، حسین               |
| ۷۲/۶/۳۱ | ۶۴۷۶ | صالحی نیا، راز          | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۷۱ | شینی کرم، شهرام          | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۰۴ | شوریده، عادل                 |
| ۶۶/۶/۳۱ | ۵۶۳۰ | صالحی، هادی             | ۷۶/۴/۱۲  | ۲۶۴۳ | شیوایی، زهره             | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۶۵ | شوشتریان، بیژن               |
| ۷۷/۵/۲۱ | ۲۳۷۸ | صانعی، معصومه           | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۳۱ | شیورانی، حسن             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۳۸۷ | شوشتری، مهدی                 |
| ۷۲/۶/۳۱ | ۳۳۵۸ | صباثی، مسعود            |          |      |                          | ۷۸/۵/۲۱  | ۳۳۸۴ | شوقی، فرشهاد                 |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۱۵۸۶ | صباح، حسن               |          |      |                          | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۶۵۳ | شهاب الدین، سهیل             |
| ۷۷/۹/۲۶ | ۲۲۴۹ | صباغی دیزجیکان، داود    |          |      |                          | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۸۷ | شهاب الدینی، لیلی            |
| ۷۱/۶/۳۱ | ۱۹۶۰ | صباغی، عسکری            |          |      |                          | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۵۷ | شهابی، سیروس                 |
| ۶۹/۶/۳۱ | ۷۰۰۷ | صبری، کامران            |          |      |                          | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۸۰۶ | شهابی کردستانی، فردین        |
| ۷۷/۷/۱۵ | ۷۷۲۲ | صبروحی، شهرزاد          | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۶۱ | صائب نوری، حمید          | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۴۹ | شهامت منش، اسماعیل           |
| ۷۸/۱/۲۵ | ۲۶۱۹ | صبور، علیرضا            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۵۸ | صائق، فریبرز             | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۲۱ | شهانقی، مسعود                |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۶۰۵ | صحت نیازی، سونیا        | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۷۷۳ | صائمان، صدیقه            | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۴۲ | شهباززادگان، توفیق           |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۳۰۶۷ | صداقت پور، منصور        | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۴۰۷ | صابری، تورج              | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۱۸ | شهبازی، آذر                  |
| ۷۰/۶/۳۱ | ۶۱۵۳ | صدر اصفهانی، عبدالله    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۴۶ | صابری، سینا              | ۷۶/۶/۳۱  | ۱۵۰۸ | شهبازی، حمید                 |
| ۷۵/۶/۳۱ | ۲۵۲۵ | صدراپی شاملو، دلارام    | ۷۷/۱۲/۲۰ | ۲۷۸۸ | صابری، مجتبی             | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۰۵۲ | شهبازی، حمیدرضا              |
| ۶۸/۶/۳۱ | ۶۰۶۲ | صدر، عارف               | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۶۶ | صابری، محمود             | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۲۲ | شهبازی، زورزیک               |
| ۶۸/۶/۳۱ | ۷۰۲۴ | صدری، سیدمجید           | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۸۰ | صابری، نسیم              | ۷۸/۳/۳۰  | ۷۴۱۹ | شهبازی، محمد                 |
| ۷۷/۶/۳۱ | ۳۵۹۰ | صدق، محمدرضا            | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۹۴۵ | صابری، هنگامه            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۵۸ | شهاب، وحید                   |
| ۶۶/۶/۳۱ | ۵۳۴۵ | صدقی، آرمان             | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۰۵۹ | صاحبان، فرهاد            | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۳۵ | شهری، افشین                  |
| ۶۶/۶/۳۱ | ۱۵۲۴ | صدقی، شهریار            | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۵۷ | صاحب سرا، مهرداد         | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۷۴ | شهیداد، برومند               |
| ۶۰/۶/۳۱ | ۱۲۵۵ | صدوقی، رضا              | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۵۴ | صاحب، محمدعلی            | ۷۶/۶/۳۱  | ۷۲۱۱ | شهیدادی، محمدجواد            |
| ۷۴/۶/۳۱ | ۶۳۶۸ | صدوقی، سیدعلی اصغر      | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۷۱ | صادق بیگی، غلامرضا       | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۷۸ | شهرآبادی، فریبرز             |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۱۵۱۶ | صدیق تهران، حمید        | ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۱۵ | صادق پور، زهرا           | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۳۱۶ | شهرابی فراهانی، علیرضا       |
| ۷۷/۶/۲۶ | ۷۷۰۸ | صدیق رهنما، بهارک       | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۹۶ | صادق زاده، آبتین         | ۷۷/۶/۳۱  | ۶۱۷۷ | شهران، رضا                   |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۶۷۴۹ | صدیق، ماندانا           | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۶۳۵ | صادقی آهویی، پرچهر       | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۰۹ | شهرابی حسن زاده، محمدرضا     |
| ۶۲/۶/۳۱ | ۱۴۱۹ | صدیق مقدم، محمد         | ۷۶/۲/۱   | ۲۶۲۱ | صادقی، احسان             | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۵۷۶ | شهرستانی، مریم               |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۱۴۴۰ | صدیقی، بهرام            | ۷۶/۶/۲۷  | ۷۴۴۴ | صادقی اردوبادی، تارا     | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۶۴ | شهریاری، ایرج                |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۱۶۴ | صدیقی، سیدمحسن          | ۷۷/۷/۱۴  | ۷۴۱۷ | صادقی اسکویی، مرجان      | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۱۶۳ | شهریاری، جاوید               |
| ۷۷/۶/۳۱ | ۱۱۱۵ | صدیقی مشکاتی، محسن      | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۰۹ | صادقی، امیر              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۲۴ | شهریاری، شهرام               |
| ۵۹/۶/۳۱ | ۱۰۸۳ | صدیقین، مجتبی           | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۸۸ | صادقیان، بابک            | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۸۱ | شهسورای، محمد مهدی           |
| ۷۶/۹/۲۰ | ۷۵۲۵ | صدیقی، ویدا             | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۶۴ | صادقیان، علیرضا          | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۸۳۵ | شهسورای، مصطفی               |
| ۷۶/۶/۳۱ | ۱۴۴۹ | صراف زاده، عبدالحسین    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۸۵ | صادقیانی عراقی، نغمه     | ۷۷/۱۱/۱۲ | ۷۵۹۸ | شهنازی، علی                  |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۷۱۱ | صراف، فرحناز            | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۲۲ | صادقی، بهروز             | ۷۵/۵/۲۱  | ۱۵۰۰ | شهید زاده، مسعود             |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۵۳۵ | صرافی فروشانی، حیدر     | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۹۳ | صادقی چیمه، ابراهیم      | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۱۸ | شهیدی، آرمان                 |
| ۸۷/۲/۲۷ | ۲۷۹۹ | صرافی فروشانی، علی      | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۶۵۲ | صادقی، سعید              | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۶۴ | شهیدی سنوودگلی، عبدالله      |
| ۶۴/۶/۳۱ | ۱۵۳۷ | صعودی، نادر             | ۷۶/۱۲/۵  | ۷۶۲۴ | صادقی طبری، بهرام        | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۱۷ | شهیدی، مهدی                  |
| ۶۱/۶/۳۱ | ۱۱۷۷ | صفائی، امان اله         | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۲۹ | صادقی، علی               | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۵۶۳ | شهیری طبرستانی، علی          |
| ۷۰/۶/۳۱ | ۱۸۴۱ | صفائی، سیده             | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۷۸ | صادقی، علی               | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۳۴ | شهینی، رامین                 |
| ۶۱/۶/۳۱ | ۱۳۰۷ | صفائی، بهروز            | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۰۹ | صادقی گاوکانی، رامین     | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۶۵ | شهبانی اسدآبادی، شهرام       |
| ۷۶/۲/۱۶ | ۲۶۲۴ | صفائی، راد، محمدرضا     | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۵۷۰ | صادقی گرماردی، سیامک     | ۷۷/۶/۱۰  | ۷۷۰۱ | شهبانی، بهرام                |
| ۶۰/۶/۳۱ | ۳۰۳۵ | صفائی، علیرضا           | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۳۰ | صادقی، محمدرضا           | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۲۹ | شهبانی، زهره                 |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۵۳۷ | صفائی، مهرداد           | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۵۴ | صالح اصفهانی، محمود      | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۶۷۵ | شهبانی نژاد، فریال           |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۴۱۱ | صفائی، منصور            | ۷۸/۴/۱۳  | ۷۸۷۲ | صالح پور، فرامرز         | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۴۳ | شبیکی، محمدانور              |

ص

## اعضاء

|          |      |                        |           |      |                         |            |      |                           |
|----------|------|------------------------|-----------|------|-------------------------|------------|------|---------------------------|
| ۷۸/ ۶/۲۵ | ۳۶۰۱ | طراوتی، میر یعقوب      | ۶۴/ ۶/۳۱  | ۵۳۸۵ | ضیائی، سہراب            | ۵۹/ ۶/۳۱   | ۱۰۱۳ | صفابخش، احمد              |
| ۷۲/ ۶/۳۱ | ۳۳۲۶ | طریقہ، امیار           | ۷۵/ ۶/۳۱  | ۲۵۳۷ | ضیائی، مجید رضا         | ۷۳/ ۶/۳۱   | ۶۷۸۵ | صفاپور، احمد              |
| ۶۵/ ۶/۳۱ | ۵۴۲۰ | طغرل، نادر             | ۷۴/ ۶/۳۱  | ۲۲۱۶ | ضیائی، محمدرضا          | ۷۲/ ۶/۳۱   | ۲۱۷۱ | صفاپور، شیرین             |
| ۷۴/ ۶/۳۱ | ۶۸۲۴ | طلائی، پور، لیلا       | ۷۴/ ۶/۳۱  | ۶۹۵۸ | ضیائی، مہرداد           | ۶۵/ ۶/۳۱   | ۵۴۱۹ | صفادل، سعید               |
| ۷۸/ ۵/۱۸ | ۷۹۰۰ | طلایی، امیر            | ۶۷/ ۶/۳۱  | ۵۸۴۸ | ضیائی، میترا            | ۶۵/ ۶/۳۱   | ۵۲۷۳ | صفارزادہ، فرزاد           |
| ۷۳/ ۶/۳۱ | ۶۹۲۵ | طلاچیان، امیر حسین     | ۷۵/ ۶/۳۱  | ۲۵۵۳ | ضیاء الدین، ضیاء الدین  | ۶۴/ ۶/۳۱   | ۱۵۹۱ | صفاری، امیر سیروس         |
| ۷۲/ ۶/۳۱ | ۷۰۴۱ | طلعت قومشچی، محمد علی  | ۷۳/ ۶/۳۱  | ۷۰۹۶ | ضیاء الدینی، محمد       | ۷۶/ ۶/۳۱   | ۲۶۴۹ | صفاری، مسعود              |
| ۶۵/ ۶/۳۱ | ۵۳۲۰ | طلوع کاشف، فروغ        | ۷۶/ ۷/۱۷  | ۷۴۵۸ | ضیائی، بیدہندی، محمدرضا | ۷۸/ ۵/۲۰   | ۲۸۲۸ | صفائی، راد، محمدرضا       |
| ۷۶/ ۸/۲۰ | ۷۵۷۰ | طلوعی، سینا            | ۷۳/ ۶/۳۱  | ۶۸۸۸ | ضیاء، محمد امین         | ۷۵/ ۶/۳۱   | ۳۲۸۵ | صفایی، محمد علی           |
| ۶۹/ ۶/۳۱ | ۷۰۵۳ | طنابیان، محمدرضا       | ۷۷/ ۶/۳۱  | ۷۱۶۸ | ضیغمی، شایا             | ۷۸/ ۵/ ۶   | ۷۸۹۳ | صفرپور، جواد              |
| ۷۶/ ۹/۲۰ | ۷۵۴۱ | طوسی، شہرام، حسن       |           |      |                         | ۶۸/ ۶/۳۱   | ۶۰۸۸ | صفرپور حقیقی، کامیار      |
| ۷۸/ ۳/۱۸ | ۷۸۵۱ | طوسی، فرد، یاشار       |           |      |                         | ۷۵/ ۶/۳۱   | ۲۲۲۰ | صفر علی، مرتضی            |
| ۷۷/ ۶/۱۴ | ۲۷۴۹ | طوفانی، مسعود          |           |      |                         | ۶۷/ ۶/۳۱   | ۵۹۳۸ | صفری، صدیق، علی           |
| ۷۷/ ۷/۲۹ | ۲۷۵۷ | طوفانی نژاد، محمد مهدی |           |      |                         | ۶۷/ ۶/۳۱   | ۵۸۲۹ | صفوی، اردبیلی، وحید       |
| ۶۵/ ۶/۳۱ | ۵۴۵۵ | طویلی، رضا             |           |      |                         | ۷۶/ ۶/۳۱   | ۱۸۷۶ | صفویان، شیوا              |
| ۶۵/ ۶/۳۱ | ۵۱۹۲ | طہارتی، علی            | ۷۷/ ۲/ ۱  | ۷۶۵۸ | طادی، علیرضا            | ۷۷/ ۱۲/ ۱۰ | ۷۷۷۶ | صفویان، لایلا سادات       |
| ۶۸/ ۶/۳۱ | ۳۲۵۳ | طہارتی، نمین، غلام علی | ۵۹/ ۶/۳۱  | ۵۰۴۱ | طارمی، شاہرخ            | ۶۶/ ۶/۳۱   | ۵۴۵۲ | صفوی، رامین               |
| ۷۳/ ۶/۳۱ | ۶۹۹۰ | طہماسبی، بیتا          | ۷۵/ ۶/۳۱  | ۶۱۹۵ | طافہ چیان، صبا          | ۶۴/ ۶/۳۱   | ۱۵۱۴ | صفوی، سید جواد            |
| ۶۴/ ۶/۳۱ | ۱۵۷۴ | طہماسبی، پور، ہادی     | ۷۷/ ۱۲/ ۲ | ۱۷۶۶ | طالب پور انارکی، بہزاد  | ۶۴/ ۶/۳۱   | ۳۱۱۷ | صفوی، نژاد، حسین          |
| ۷۰/ ۶/۳۱ | ۶۲۳۵ | طہماسبی، سلطان علی     | ۷۵/ ۶/۳۱  | ۲۵۰۱ | طالبی                   | ۶۲/ ۶/۳۱   | ۱۲۶۵ | صفی، صمغ آبادی، حبیب اللہ |
| ۷۴/ ۶/۳۱ | ۷۱۱۹ | طہماسبی، محمد          | ۷۵/ ۵/ ۱  | ۲۳۰۱ | طالبی، اکبر             | ۷۲/ ۶/۳۱   | ۳۳۱۴ | صلح جو، نوید              |
| ۷۸/ ۱/۲۴ | ۳۶۲۲ | طہماسیان، رایت         | ۷۷/ ۸/ ۱۳ | ۷۷۳۳ | طالبی، الہام            | ۶۳/ ۶/۳۱   | ۳۰۹۵ | صلوی، تبار، عبدالرحیم     |
| ۷۱/ ۶/۳۱ | ۲۴۰۹ | طہیزادہ، عادل          | ۵۹/ ۶/۳۱  | ۱۰۳۱ | طالبیان، ایرج           | ۶۴/ ۶/۳۱   | ۵۳۰۸ | صمدی، اسکوتی، ناصر        |
| ۷۵/ ۹/ ۷ | ۱۷۳۹ | طیبی، رضائی، ہما       | ۷۳/ ۶/۳۱  | ۲۲۹۳ | طالبیان، بیدی، سیروس    | ۶۰/ ۶/۳۱   | ۵۰۰۵ | صمدیان، امیر اسماعیل      |

## ظ

|          |      |                      |         |      |                  |          |      |                                  |
|----------|------|----------------------|---------|------|------------------|----------|------|----------------------------------|
| ۷۵/۱۱/۲۹ | ۲۶۱۵ | ظاهرى، محمد          | ۶۲/۶/۳۱ | ۱۴۱۵ | طاهرزاده، مينو   | ۶۸/۶/۳۱  | ۸۰۲۶ | صنایع مس شهيد باهنر              |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۲۹۹ | ظروفجى بنيسى، محسن   | ۷۵/۶/۳۱ | ۲۵۱۹ | طاهرى، اميرمسعود | ۶۷/۶/۳۱  | ۸۰۲۲ | صنایع هواپيما سازى ايران هما     |
| ۷۷/۱۱/۲۷ | ۷۷۶۹ | ظريف تبريزيان، مصطفى | ۶۶/۶/۳۱ | ۱۷۱۶ | طاهريان، احد     | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۰۵۵ | صندوق حمايت ويازتنسنگى آينده ساز |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۶۴ | ظهورى زنگنه، بيژن    | ۶۴/۶/۳۱ | ۳۱۲۱ | طاهريان، مجيدرضا | ۷۷/۱۲/۱۰ | ۳۶۲۱ | صنعتگر جاويدان، حماد             |

ع

|          |      |                          |         |      |                         |          |      |                         |
|----------|------|--------------------------|---------|------|-------------------------|----------|------|-------------------------|
| ۷۶/۱۰/۲۸ | ۷۶۱۹ | عابدپور، فائزه           | ۷۰/۶/۳۱ | ۶۱۲۴ | طاهری، سهیلا            | ۷۸/۲/۱۴  | ۲۷۱۹ | صنعی نیامقدم، محمد      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۷۷ | عابدنژاد، عمیت           | ۶۳/۶/۳۱ | ۵۱۱۶ | طاهری، علیرضا           | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۰۶ | صورتی، سعید             |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۵۴ | عابدی تجریشی، سعید       | ۷۴/۶/۳۱ | ۱۴۷۳ | طاهری، محجوبه           | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۷۷ | صوفیان، حسن             |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۳۰۶۶ | عابدی، صفرعلی            | ۶۶/۶/۳۱ | ۵۵۴۵ | طاهری، محمد             | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۳۰۰ | صوفی زاده، رحیم         |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۹۱۷ | عابدی، فتنه              | ۷۴/۶/۳۱ | ۶۷۰۹ | طاهری، محمد             | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۱۴۸ | صهبا، کیتی              |
| ۷۶/۸/۲۴  | ۷۷۳۷ | عابدی، کامیار            | ۷۳/۶/۳۱ | ۶۹۵۴ | طاهری، مؤگان            | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۷۳ | صیاد، جهانگیر           |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۴۷ | عابدی، لاله              | ۷۲/۶/۳۱ | ۱۹۸۲ | طایران، مهین            | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۳۳ | صیاد، ژان               |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۶۳ | عابدی مقدم، هادی         | ۶۰/۶/۳۱ | ۵۱۲۳ | طباطبائی، حمید          | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۷۵۱ | صیاد، ساعد              |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۲۶ | عابدین زاده، عبادی، احد  | ۷۸/۱/۲۹ | ۷۸۰۳ | طباطبائی ایرانی، محمد   | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۹۶۷ | صیاد شیرآباد، ژلبر      |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۲۳۹۶ | عابدین زاده، فرزین       | ۷۲/۶/۳۱ | ۷۰۵۷ | طباطبائی، سپیده         | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۴۷ | صیاد، محمد هادی         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۶۰ | عابدی نژاد، محمد ابراهیم | ۷۱/۶/۳۱ | ۶۳۴۷ | طباطبائی، سید حسین      | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۰۵ | صبحانی پرشکو، حسن       |
| ۷۷/۹/۴   | ۲۶۱۶ | عابدینی، غلامرضا         | ۷۱/۶/۳۱ | ۶۳۷۶ | طباطبائی، سید علی       | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۱۹۵ | صیرفی، محسن             |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۶۷۱۳ | عابدینی، کاظم            | ۶۸/۶/۳۱ | ۶۰۱۵ | طباطبائی، سید محمد رضا  |          |      |                         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۶۶ | عادل نجفی، حمید          | ۷۲/۶/۳۱ | ۲۱۹۴ | طباطبائی، سید هومن      |          |      |                         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۴۹ | عادل نیامحمد             | ۷۵/۶/۳۱ | ۱۲۷۱ | طباطبائی، شهلا          |          |      |                         |
| ۷۶/۶/۲۸  | ۷۴۴۸ | عارف منش، بهاره          | ۶۵/۶/۳۱ | ۵۵۷۳ | طباطبائی کاشانی، ناصر   |          |      |                         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۸۵ | عارف نظری، محمد          | ۷۲/۶/۳۱ | ۶۴۷۱ | طباطبائی، مجید          |          |      |                         |
| ۷۷/۶/۱۰  | ۲۷۴۴ | عاشوری راد، فائده        | ۷۴/۶/۳۱ | ۶۷۹۳ | طباطبائی نژاد، سید حامد | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۵ | ضرغامی، محمد رضا        |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۷۵ | عاقلی، مرتضی             | ۶۴/۶/۳۱ | ۵۴۶۵ | طیسی نژاد، جلال         | ۷۶/۶/۱۴  | ۷۲۷۵ | ضیائی، اسداله           |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۳۳۵۰ | عالمپور رجیبی، کاظم      | ۶۱/۶/۳۱ | ۳۰۴۵ | طیقایان، ملیحه          | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۸۵۹ | ضیائیان غفاری، حمید رضا |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۱۲ | عالم زاده، فرانک         | ۶۴/۶/۳۱ | ۱۱۳۲ | طحانی، ولی الله         | ۷۷/۱۰/۲۹ | ۵۵۸۱ | ضیائی، دوستان، محمد     |

## ض

|          |      |                         |
|----------|------|-------------------------|
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۵ | ضرغامی، محمد رضا        |
| ۷۶/۶/۱۴  | ۷۲۷۵ | ضیائی، اسداله           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۸۵۹ | ضیائیان غفاری، حمید رضا |
| ۷۷/۱۰/۲۹ | ۵۵۸۱ | ضیاف، دوستان، محمد      |

## اعضاء

|                          |      |          |                        |      |          |                              |      |          |
|--------------------------|------|----------|------------------------|------|----------|------------------------------|------|----------|
| عالم زاده، محمد تقی      | ۳۲۸۸ | ۷۱/۶/۳۱  | عرب، احمد رضا          | ۵۷۹۲ | ۶۶/۶/۳۱  | عظیمی، شاهین                 | ۵۸۷۰ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عالم فتحی، شهرزاد        | ۷۳۶۸ | ۷۵/۱۰/۲۰ | عرب پور، محسن          | ۷۳۶۵ | ۷۵/۱۰/۲۰ | عظیمی، شهریار                | ۵۷۳۸ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عالمی، حسن               | ۱۶۵۹ | ۶۵/۶/۳۱  | عرب خزانلی، سها        | ۷۶۸۱ | ۷۷/۴/۲۲  | عظیمی، فریبرز                | ۶۹۳۱ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عالمی، نرگس              | ۷۱۰۹ | ۷۳/۶/۳۱  | عرب زاده قهیاژی، بهروز | ۵۶۳۶ | ۶۵/۶/۳۱  | عظیمی، مریم                  | ۶۱۲۸ | ۷۸/۵/۲۸  |
| عامری، حسین              | ۱۲۴۵ | ۶۱/۶/۳۱  | عربشاهی، مازیار        | ۷۷۷۴ | ۷۷/۱۲/۱۰ | عظیمی نژادان، عظیم           | ۲۱۸۵ | ۷۲/۶/۳۱  |
| عامری، رضا               | ۷۱۳۵ | ۷۷/۶/۳۱  | عرب شیبانی، نشاط       | ۵۶۳۵ | ۶۵/۶/۳۱  | عقایی، گیتی                  | ۲۷۸۵ | ۷۷/۱۱/۲  |
| عامری، یاسمن             | ۳۳۱۳ | ۷۲/۶/۳۱  | عربی شیرازی، سروش      | ۵۵۵۴ | ۶۵/۶/۳۱  | علائی طباطبائی، سید محمد رضا | ۱۵۶۶ | ۶۵/۶/۳۱  |
| عاملی، حمید              | ۵۰۳۱ | ۷۷/۶/۳۱  | عربی مکی آبادی، مهدی   | ۱۱۴۱ | ۷۳/۶/۳۱  | علائی، علیرضا                | ۶۶۳۳ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عبادی، احمد              | ۷۸۲۷ | ۷۸/۲/۱۵  | عرشی، علیرضا           | ۵۹۰۶ | ۶۸/۶/۳۱  | علائی، محمد                  | ۵۳۵۵ | ۶۵/۶/۳۱  |
| عبادی، هاله              | ۶۰۳۹ | ۶۸/۶/۳۱  | عرفاتی، مریم پریرسا    | ۷۶۲۲ | ۷۶/۱۲/۵  | علائی، منصور                 | ۶۳۷۸ | ۷۱/۶/۳۱  |
| عباسپور، رزا             | ۷۳۹۹ | ۷۶/۱/۲۲  | عرفانیان پیرندی، جعفر  | ۵۶۹۶ | ۶۵/۶/۳۱  | علاپور، لیلیا                | ۲۰۰۳ | ۷۱/۶/۳۱  |
| عباسپور، محمد حسین       | ۷۴۶۶ | ۷۶/۵/۲۸  | عرفانیان، رامین        | ۲۲۳۰ | ۷۶/۶/۳۱  | علاق جعفری، افسر             | ۲۸۳۰ | ۷۸/۵/۲۸  |
| عباس قربانی، شهاب        | ۶۸۹۰ | ۷۳/۶/۳۱  | عرفانیان، مجید         | ۵۰۴۰ | ۵۹/۶/۳۱  | علاقه بند، شادی              | ۶۱۸۱ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عباسقلی زاده، چنگیز      | ۷۰۳۴ | ۷۵/۶/۳۱  | عرفانی، شاهرخ          | ۱۲۲۷ | ۶۱/۶/۳۱  | علاقه بند، محسن              | ۲۴۷۵ | ۷۵/۶/۳۱  |
| عباسلو، غلامعباس         | ۵۳۲۲ | ۶۴/۶/۳۱  | عرفانی، شروین          | ۱۴۹۹ | ۶۱/۶/۳۱  | علامه زاد، محمد هادی         | ۲۳۸۸ | ۷۵/۶/۳۱  |
| عباسی، افروز             | ۲۴۶۴ | ۷۵/۶/۳۱  | عزت نشان، اصغر         | ۶۸۱۳ | ۷۳/۶/۳۱  | علامیر، محسن                 | ۵۶۴۴ | ۶۵/۶/۳۱  |
| عباسیان آرائی، علی       | ۶۶۴۲ | ۷۳/۶/۳۱  | عزیز روستا، رحمان      | ۱۹۹۲ | ۷۱/۶/۳۱  | علایی، طالب                  | ۶۴۳۱ | ۷۱/۶/۳۱  |
| عباسیان، عبدالحسین       | ۱۵۲۹ | ۶۵/۶/۳۱  | عزیزی، داود            | ۱۳۹۹ | ۶۲/۶/۳۱  | علمردانی ناغانی، وحید        | ۳۳۶۲ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عباسی، بیتا              | ۷۱۷۲ | ۷۴/۶/۳۱  | عزیزی، علی             | ۷۴۳۱ | ۷۶/۵/۲۰  | علمی راد، حمید               | ۶۲۷۳ | ۷۰/۶/۳۱  |
| عباسی، تورج              | ۵۸۳۳ | ۶۶/۶/۳۱  | عزیزی، علی اصغر        | ۶۲۷۸ | ۷۱/۶/۳۱  | علمی موسوی، ماجد             | ۶۶۵۴ | ۷۴/۶/۳۱  |
| عباسی سروی، محسن         | ۲۵۲۰ | ۷۵/۶/۳۱  | عزیزی، فاطمه           | ۱۰۹۲ | ۶۰/۶/۳۱  | علمی، هادی                   | ۱۲۲۶ | ۷۶/۶/۱۴  |
| عباسی سنجانی، محمد       | ۷۸۳۱ | ۷۸/۲/۲۶  | عزیزی، قدرت الله       | ۵۸۵۸ | ۶۶/۶/۳۱  | علوی، حمید                   | ۱۵۸۴ | ۶۴/۶/۳۱  |
| عباسی، عادل              | ۷۵۰۶ | ۷۶/۹/۲۰  | عزیزی، لمبت            | ۷۸۰۹ | ۷۸/۱/۲۱  | علوی، سید محمد               | ۱۱۴۸ | ۵۹/۶/۳۱  |
| عباسی کسبی، محمد         | ۳۳۶۱ | ۷۳/۶/۳۱  | عزیزی، مصطفی           | ۳۳۵۸ | ۷۸/۶/۲۵  | علوی طبری، سید حسین          | ۳۰۲۴ | ۵۹/۶/۳۱  |
| عباسی، نسرین             | ۷۶۲۳ | ۷۶/۱۲/۵  | عسکری، سیداردلان       | ۲۸۳۸ | ۷۸/۶/۸   | علوی فر، سید محمد رضا        | ۵۵۵۹ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عباسی، ولی الله          | ۱۰۲۵ | ۵۹/۶/۳۱  | عسکری، فرشید           | ۲۳۳۴ | ۷۸/۶/۳۱  | علوی کورانه، سیدفاخر         | ۵۶۳۱ | ۶۵/۶/۳۱  |
| عباسی، هوشیار            | ۲۷۲۱ | ۷۶/۱۱/۶  | عسکرزاده، حسن          | ۲۸۳۳ | ۷۸/۶/۸   | علوی، مهدی                   | ۶۹۲۲ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عبانزاد، حمید            | ۳۲۷۷ | ۷۰/۶/۳۱  | عسکری گیلانی، رزینا    | ۶۴۴۹ | ۷۲/۶/۳۱  | علوی نسب، سیده گلناز         | ۲۷۶۸ | ۷۷/۶/۳۱  |
| عبدالحسینی کلخوران، داور | ۱۸۸۶ | ۷۲/۶/۳۱  | عسکری، ناصر            | ۶۳۱۸ | ۷۱/۶/۳۱  | علوی نمین، آرمان             | ۲۴۶۷ | ۷۵/۶/۳۱  |
| عبدالزادگان، قاسم        | ۳۱۱۳ | ۶۴/۶/۳۱  | عسکری یزدی، غلامرضا    | ۳۳۴۶ | ۷۳/۶/۳۱  | علی آبادی، هایده             | ۱۲۰۲ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عبدالسلامی، عبدالرضا     | ۲۵۲۶ | ۷۵/۶/۳۱  | عسکران، مسعود          | ۲۲۷۶ | ۷۵/۶/۳۱  | علی احمد، مهرداد             | ۲۲۶۰ | ۷۲/۶/۳۱  |
| عبد الغفاری، زهره        | ۵۲۳۶ | ۷۵/۶/۱۴  | عسکری جمکرانی، مجید    | ۶۹۸۱ | ۷۳/۶/۳۱  | علی اکبر، زهره               | ۷۸۲۲ | ۷۸/۲/۱۴  |
| عبدالهیان، بهزاد         | ۶۸۰۸ | ۷۴/۶/۳۱  | عسکری، جهاندار         | ۵۲۵۰ | ۶۴/۶/۳۱  | علی پناهی سردرد، سمید        | ۶۶۷۱ | ۷۲/۶/۳۱  |
| عبداللهی فومنی، امیر     | ۶۵۷۹ | ۷۲/۶/۳۱  | عسکری، حسین            | ۱۸۱۱ | ۶۹/۶/۳۱  | علی پور سمید، بابک           | ۵۰۹۱ | ۶۱/۶/۳۱  |
| عبداللهی، محمد میرزا     | ۱۱۱۹ | ۷۷/۶/۳۱  | عسکری، رضاقلی          | ۵۳۴۰ | ۶۴/۶/۳۱  | علی جماعت، علی               | ۷۴۱۳ | ۷۶/۳/۲   |
| عبداللهی، مریم           | ۱۸۰۵ | ۶۹/۶/۳۱  | عسکری، سمید            | ۵۲۳۹ | ۶۵/۶/۳۱  | علیخانزاده، امیر             | ۲۰۴۸ | ۷۲/۶/۳۱  |
| عبدالملکی سامانی، کوروش  | ۶۹۵۶ | ۷۴/۶/۳۱  | عسکری، سیما            | ۲۲۸۳ | ۷۳/۶/۳۱  | علیدوست، مهرداد              | ۷۷۵۰ | ۷۷/۱۰/۸  |
| عبدالملکی سامانی، مهیار  | ۲۳۴۵ | ۷۷/۶/۳۱  | عسکری شمیرانی، حمیدرضا | ۷۵۰۹ | ۷۷/۹/۲۰  | علیرضا زاده، محمود           | ۵۷۷۸ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عبدالوند، ندا            | ۷۱۱۳ | ۷۳/۶/۳۱  | عسکری، علی اکبر        | ۱۵۵۰ | ۶۵/۶/۳۱  | علیزاده، ابوالقاسم           | ۱۷۲۵ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عبدالوهابی، غلامحسین     | ۲۵۱۲ | ۷۵/۶/۳۱  | عسکری کیا، محمد سمید   | ۳۵۹۴ | ۷۵/۱۰/۲۵ | علیزاده بهشمند، زهرا         | ۲۲۰۱ | ۷۲/۶/۳۱  |
| عبدالهیان، فلورا         | ۶۷۲۱ | ۷۴/۶/۳۱  | عسکری، مجید            | ۲۷۶۷ | ۷۷/۹/۲۳  | علیزاده، بیژن                | ۶۹۹۸ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عبداللهی تیرآبادی، مریم  | ۶۲۱۰ | ۷۷/۵/۲۸  | عسکری، محمد رضا        | ۷۷۱۷ | ۷۷/۷/۵   | علیزاده، حمید                | ۱۲۸۵ | ۶۱/۶/۳۱  |
| عبداللهی، حامد           | ۲۵۱۶ | ۷۵/۶/۳۱  | عشایر، غزاله           | ۲۵۹۹ | ۷۵/۱۰/۱۶ | علیزاده نورانیان، نسرین      | ۵۳۲۱ | ۶۴/۶/۳۱  |
| عبدوسی، ناهید            | ۷۱۶۴ | ۷۴/۶/۳۱  | عشقی، اسامان           | ۱۷۷۰ | ۶۸/۶/۳۱  | علیزاده دهخوارقانی، مهران    | ۲۰۱۸ | ۷۱/۶/۳۱  |
| عبدی ابوطالبی، مجید      | ۶۳۲۳ | ۷۱/۶/۳۱  | عشقی، محمد             | ۲۳۷۲ | ۷۵/۴/۲۱  | علیزاده، رمضانعلی            | ۲۳۹۸ | ۷۷/۶/۳۱  |
| عبدی اسکوتی، سیدمجتبی    | ۵۹۸۶ | ۷۲/۶/۳۱  | عصاریان، محمد          | ۵۶۵۸ | ۶۴/۶/۳۱  | علیزاده، زهره                | ۶۱۴۱ | ۷۰/۶/۳۱  |
| عبدی اسکوتی میر، مرتضی   | ۱۵۷۷ | ۶۴/۶/۳۱  | عضدالملکی، سیامک       | ۲۳۴۸ | ۷۸/۶/۲۵  | علیزاده سقرین، شمس الدین     | ۵۳۴۹ | ۶۴/۶/۳۱  |
| عبدی، پرویز              | ۲۵۰۵ | ۷۵/۶/۳۱  | عطاریاشی، اریکیده      | ۶۸۲۳ | ۷۳/۶/۳۱  | علیزاده، غلامحسین            | ۳۲۹۲ | ۷۱/۶/۳۱  |
| عبدی فرزانه پور، شیوا    | ۷۳۰۲ | ۷۵/۸/۲۰  | عطاریسیدی، سیده مریم   | ۶۱۳۶ | ۷۴/۶/۳۱  | علیزاده هرسینی، منیره        | ۳۰۴۷ | ۶۷/۶/۳۱  |
| عبدی، مریم               | ۷۴۱۵ | ۷۷/۷/۲۲  | عطار، گلناز            | ۷۵۲۸ | ۷۷/۹/۲۰  | علیشاهی، افرا                | ۶۹۱۶ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عبقری، حسن               | ۵۹۵۴ | ۶۷/۶/۳۱  | عطارمقدم، مجید         | ۵۰۸۱ | ۶۰/۶/۳۱  | علی عسگری، مهدی              | ۳۱۹۶ | ۶۵/۶/۳۱  |
| عجمی ثالث، رثوف          | ۷۲۸۴ | ۷۵/۷/۱   | عطارها، امیدرضا        | ۶۹۹۹ | ۷۳/۶/۳۱  | علی قنبری، نصرت الله         | ۳۰۹۱ | ۶۲/۶/۳۱  |
| عجمی، رضا                | ۶۲۵۸ | ۷۰/۶/۳۱  | عطایی، بهروز           | ۶۴۸۹ | ۷۷/۶/۳۱  | علیلو، آرش                   | ۵۸۱۱ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عدالت، مهناز             | ۱۰۸۸ | ۵۹/۶/۳۱  | عطوف، محمد علی         | ۷۸۶۲ | ۷۸/۳/۲۷  | علیمرادی، شهاب الدین         | ۵۸۷۹ | ۶۶/۶/۳۱  |
| عدل طباطبائی، حمیدرضا    | ۷۰۵۸ | ۶۹/۶/۳۱  | عظیم رعیت، بیژن        | ۶۰۵۰ | ۶۸/۶/۳۱  | علیمردانی، هاله              | ۶۷۳۲ | ۷۴/۶/۳۱  |
| عدیلی، حامد              | ۷۵۶۳ | ۷۶/۱۰/۱  | عظیمی، اصغر            | ۷۰۳۷ | ۶۹/۶/۳۱  | علی میرزایی، لیلیا           | ۷۶۱۷ | ۷۶/۱۱/۲۸ |
| عراقچی، سید محمد حسین    | ۲۳۳۰ | ۷۵/۶/۳۱  | عظیمی، پریرسا          | ۷۲۳۳ | ۷۴/۶/۳۱  | علی نژاد بلالعی، سینا        | ۶۶۵۶ | ۷۳/۶/۳۱  |
| عراقی پور، نجمه          | ۵۵۵۲ | ۶۵/۶/۳۱  | عظیمی زورانی، علی      | ۷۴۳۸ | ۷۶/۶/۱۰  | علی نژاد، شعیبان             | ۵۳۷۵ | ۶۵/۶/۳۱  |
| عراقی، رضا               | ۶۱۶۳ | ۷۰/۶/۳۱  | عظیمی، زهرا            | ۳۱۵۱ | ۶۵/۶/۳۱  | علی نسب، محمد                | ۷۷۳۱ | ۷۷/۸/۷   |
| عراقی، محمود             | ۱۲۴۸ | ۶۱/۶/۳۱  | عظیمی سجادی، داریوش    | ۲۲۳۹ | ۷۳/۶/۳۱  | علی یاری، پروین              | ۳۲۷۴ | ۷۰/۶/۳۱  |

## اعضاء

|          |      |                         |          |      |                          |          |      |                             |
|----------|------|-------------------------|----------|------|--------------------------|----------|------|-----------------------------|
| ۷۷/۹/۲۵  | ۳۳۸۸ | فخری مقدم، زهره         | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۹۸ | غورچی، معصومه            | ۷۷/۵/۱۱  | ۷۳۴۳ | عمادی، امیر قاسم            |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۸۴ | فدائی، داود             | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۱۰ | غیاث الدین، بهرداد       | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۹۱ | عمادی جمالی، میرنقی         |
| ۷۶/۶/۲۸  | ۷۴۴۶ | فدائی منش، امید         | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۹۷ | غیاثی، ابراهیم           | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۰۹۸ | عمادی، حسین                 |
| ۷۶/۸/۵   | ۲۶۶۸ | فدائی، مهدی             | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۰۴ | غیاثی، معجد              | ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۴۲ | عمادی، علی                  |
| ۷۶/۹/۱۱  | ۷۴۹۵ | فدایی خوی، مریم         | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۰۷۰ | غیاثی، معجد              | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۰۳ | عمادی، محمدجعفر             |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۶۳ | فدوی، سعید              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۴۳ | غیبی، مهران              | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۶۹ | عمانی سامانی، رضا           |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۱۷۸۰ | فراروی، جمشید           |          |      |                          | ۷۶/۹/۱۰  | ۷۴۹۳ | عمومی، مسعودرضا             |
| ۷۵/۷/۲۳  | ۵۵۴۹ | فراز مندنیا، بهناز      |          |      |                          | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۳۳ | عنابری، معصومه              |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۷۰۴۰ | فرازنده پور، محمود      |          |      |                          | ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۰۸ | عنایت، لیلا                 |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۲۱ | فرامرزبان، کاوه         |          |      |                          | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۰۱ | عنایتی اسکندر کلانی، عابدین |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۵۰ | فرامرزی، فرخنده         |          |      |                          | ۷۷/۱/۲۵  | ۲۷۳۰ | عنایتی، کامییز              |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۶۸۱ | فرامرزی، محمدرضا        | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۳۸۴ | فائز، کریم               | ۷۶/۴/۹   | ۷۴۲۰ | عنبرشاهی، نیما              |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۸۸ | فراهانی، فروغ           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۱۴ | فائقی، سید عبدالمجید     | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۱۷ | عنبری عطاری، روشنک          |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۶۰ | فراحت، سعید             | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۶۷ | فاتح برخواستاری، کورش    | ۷۸/۴/۸   | ۲۷۱۴ | عنبدلیبی، الهه              |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۰۹ | فریود، فخرالدین         | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۲۵ | فاتح نژاد، کامران        | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۸۰ | عهدی شرقی، بیژن             |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۵۷ | فریود منش، سورنا        | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۸۵ | فاتحی خواجی، محمد تقی    | ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۴۶ | عیسای اسد، طاهره            |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۶۵ | فرتاش، آرش              | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۱۹۰ | فاتحی، علی اصغر          | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۰۵ | عیسوی جنیزه، رومینا         |
| ۷۸/۴/۲   | ۷۶۷۶ | فرج الهی، محمد جواد     | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۳۲۰ | فاتحی، فرهاد             | ۷۸/۵/۲۱  | ۱۳۱۹ | عیسی زاده، رحیم             |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۱۴ | فرحبور، علی             | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۴۰ | فاروقی، خسرو             | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۲۸ | عیسی قلی، هانریت            |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۶۲۵۴ | فرج زاده، عبدالحاحد     | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۷۳۱ | فاضل بسطامی، فرید        | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۱۳ | عیسی نژاد، رضا              |
| ۷۵/۱۲/۲۱ | ۷۳۹۰ | فرج زاده، معجد          | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۱۲ | فاضل پور، علیرضا         | ۶۱/۶/۳۱  | ۵۱۲۵ | عین اللهی درآباد، ارشد      |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۱۹ | فرجلی عباسی، جعفر       | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۵۰ | فاضل پور، محمد علی       | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۱۳ | عینکیان، سوسن               |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۳۶ | فرجی، بهرام             | ۷۶/۷/۱۷  | ۷۴۶۳ | فاضل زاده، سید محمد جعفر | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۹۳ | عیوض زاده، شهریار           |
| ۷۷/۷/۱   | ۷۲۸۸ | فرجی پور، محمود رضا     | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۱۲۳ | فاضل محمدیه، مهدی        | ۷۸/۵/۱۱  | ۷۸۹۵ | عیوضی اینانلو، منصور        |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۶۸ | فرجی، غلام عباس         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۱۲۲ | فاضل نیا، هما            |          |      |                             |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۶۸ | فرح بخش محمدی، فرزین    | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۳۹ | فاضلی، سید کاظم          |          |      |                             |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۳۴ | فرحبور، مهدی            | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۶۰ | فاضلی همدانی، امیررضا    |          |      |                             |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۲۴ | فرحشید نامور، فروز      | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۴۰ | فاطمی، افشین             |          |      |                             |
| ۷۷/۷/۸   | ۷۷۱۸ | فرحناکیان، بهرنگ        | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۶۴ | فاطمی بوشهری، مریم       |          |      |                             |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۷۹۷ | فرخانی، دنیا            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۱۰۳ | فاطمی زاده، ساعد         | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۳۲ | غاثی، امیر                  |
| ۷۸/۱/۲۵  | ۷۷۹۴ | فرخ پور، کتایون         | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۰۲ | فاطمی، عبدالرضا          | ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۵۱ | غضنفری سوادکوهی، عبدالعظیم  |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۳۱۹۸ | فرخزاد، فرخ دخت         | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۲۳ | فاطمی، بهرداد            | ۷۶/۴/۵   | ۲۶۴۰ | غضنفری، عباس                |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۲۲ | فرخزاد، فرخ دخت         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۶۲ | فاطمی، نسترن             | ۷۷/۶/۳۱  | ۶۹۰۱ | غضنفری، نادر                |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۳۵ | فرخ شاد، محمدرضا        | ۷۲/۶/۳۱  | ۵۳۷۱ | فامیل سمواتی، فرامرز     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۸۶ | غفار پور رهبر، اکبر         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۳۲ | فرخ مال، حسین           | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۵۶ | فانی ساروی، سید سعید     | ۷۸/۵/۳   | ۲۸۲۵ | غفار پور صدیقی، حسین        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۳۶ | فرخنده پور، حسین        | ۷۶/۹/۱۱  | ۷۴۹۴ | فتاح، زلیخا              | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۱۵۶ | غفار، مینا                  |
| ۷۸/۵/۳۰  | ۲۶۳۴ | فرخنده تهرانی، شهریار   | ۷۷/۷/۵   | ۷۷۱۶ | فتاح مفتاح، معجد         | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۱۲ | غفاری، آرمان                |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۵۴۴ | فرخ نیا، بهارک          | ۷۶/۱۲/۱۲ | ۷۶۳۴ | فتاحی، افروز             | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۱۷ | غفاری ارجمی، خسرو           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۰۶ | فرخو، آتوسا             | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۱۹ | فتاحیانی، شاهین          | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۳۹ | غفاریان، احسان              |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۰۰ | فرخی، علی               | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۱۹ | فتاحیانی، شعله           | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۴۲۴ | غفاریان خیارزاده، احمد      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۶۵ | فرخی، فرشاد             | ۷۷/۶/۳۱  | ۷۱۹۴ | فتاحی، سهیلا             | ۷۱/۶/۳۱  | ۵۳۶۸ | غفاری حق، سهراب             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۳۴ | فرخی، فرنوش             | ۷۳/۶/۳۱  | ۵۷۹۶ | فتاحی، سید محسن          | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۹۰ | غفاری راوری، مسعود          |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۱۵ | فرخی کلخوران، فاضل      | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۵۳ | فتاحی، شهریار            | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۷۳۱ | غفاری، محمد                 |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۴۳۸ | فرخی، محمد              | ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۳۳ | فتاحی، محمد              | ۷۴/۶/۳۱  | ۳۳۷۱ | غفاری، محمد مهدی            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۱۴ | فرداد، سپهر             | ۶۱/۶/۳۱  | ۵۱۴۶ | فتاحی، مسعود             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۷۰ | غفاری، مزده                 |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۱۴۷ | فرد بهبهانی، امیر منصور | ۷۸/۱/۲۹  | ۳۶۲۵ | فتاحی، مسعود             | ۷۷/۴/۲۵  | ۷۶۸۵ | غفاری معین، فهیمه           |
| ۷۶/۱۰/۱  | ۷۵۶۴ | فرد سلطانی، حامد        | ۷۸/۵/۳   | ۷۸۸۵ | فتح اللهی، علی           | ۷۶/۹/۷   | ۷۴۹۲ | غفاری موحّد، حسام الدین     |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۱۱ | فرد منش، طاهره          | ۷۶/۱۲/۲۲ | ۷۶۳۹ | فتح اله پور خالص، زهرا   | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۹۲ | غفرانی، فاطمه               |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۱۹۱ | فردوسی، محمد            | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۲۳ | فتحعلی، منصور            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۳۷ | غفوریان، داریوش             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۸۹ | فردی، کامیار            | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۸۷ | فتحی خسروشاهی، ودود      | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۰۹ | غفوریان، عنایت الله         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۵۱ | فرزاد، فرامرز           | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۷۰ | فتحی خلف بادام، مهدی     | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۱۶ | غفوریهی اصل، محسن           |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۰۶ | فرزادی، زهرا            | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۴۰ | فتحی، عبدالحسین          | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۷۳۷ | غلامرضا نی، راد، جواد       |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۷۰۴۳ | فرزادی، مختار           | ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۲۵ | فتحی، غلامرضا            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۷۶ | غلامزاده، اشکان             |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۳۰۷ | فرزام، سپیده            | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۵۵ | فتحی، کامیار             | ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۰۷ | غلامعلی، امیر               |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۰۲ | فرزان، علی              | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۲۱۲ | فتحی نژاد، فتح الله      | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۸۵ | غلامعلی، عبدالرضا           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۹۷ | فرزانه، رضا             | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۹۹ | فتحی اردکانی، امید       | ۶۷/۶/۳۱  | ۶۰۰۹ | غلامی اوردیمی، کامران       |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۸۴ | فرزانه، فرید            | ۷۷/۱۰/۱۲ | ۱۶۱۷ | فتحی، حمید               | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۶۵ | غلامی فرد، فاطمه            |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۵۷ | فرز پور، فروز           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۲۵ | فتورانی، نادر            | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۰۳ | غمخوار، نسرين               |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۴۹ | فرزد، محمد              | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۴۱ | فخرایی، حسین             | ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۳۷ | غنیان، محمد                 |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۱۸ | فرشاد تبریزی، سیدرامین  | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۳۶ | فخر مقدم، فرخ            | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۲۶ | غنیمی، محمد                 |

ف

غ



|          |      |                           |          |      |                         |          |      |                        |
|----------|------|---------------------------|----------|------|-------------------------|----------|------|------------------------|
| ۷۶/۶/۳۱  | ۱۶۵۱ | قاسم ثانی، غلامرضا        | ۷۸/۲/۵   | ۷۸۱۴ | فلاح نفتی، آزاده        | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۷۴ | فرشاد، ناصر            |
| ۷۵/۷/۱   | ۷۲۷۹ | قاسم زاده، اسکندری، ماکان | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۴۷ | فلاح، سیامک             | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۶۱۰ | فرشی تقوی، مصطفی       |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۸۷ | قاسم زاده، ایرج           | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۹۳ | فلاح، مهدی              | ۷۷/۷/۲۶  | ۷۷۲۷ | فرقاندوست حقیقی، نیما  |
| ۷۸/۴/۱۸  | ۲۳۶۶ | قاسمی، بهروز              | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۰۱ | فلاح، نادر              | ۷۸/۳/۲۷  | ۷۸۶۰ | فرقانی، آرش            |
| ۷۸/۱/۲۵  | ۷۷۹۵ | قاسمی، شادی               | ۷۷/۱۲/۱۰ | ۷۷۷۵ | فلاحی آذر، زهرا         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۵۵ | فرقانی، مزده           |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۲۰۲ | قاسمی شریف، عباس          | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۱۴ | فلاحی، حسین             | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۳۳ | فرمان، سعید            |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۰۶ | قاسمی، عباس               | ۷۵/۶/۱۳  | ۱۵۳۸ | فلاحی، محمدباقر         | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۳۸۴ | فرمانفر مائیان، سلمان  |
| ۷۶/۱۱/۱۳ | ۷۵۹۹ | قاسمی، علیرضا             | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۳۵۶ | فلامر زاده، عبدالرسول   | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۷۹۰ | فرمانی، حسین           |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۹۷ | قاسمی، غلامرضا            | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۲۰ | فلامرزی، بهزاد          | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۵۹ | فرمانی حقیقی، محمدحسن  |
| ۷۶/۱۱/۱۳ | ۷۵۹۷ | قاسمی، کیوان              | ۷۷/۵/۴   | ۷۶۸۹ | فلسفی حقیقی، سیدپیمان   | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۳۲ | فرمد، علیرضا           |
| ۷۷/۲/۱۶  | ۷۶۶۷ | قاسمی، محمد               | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۳۱۲ | فلغلی، مهران            | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۵۵۵ | فرمنش، مونسعلی         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۳۴ | قاسمی، سرین               | ۷۶/۱۲/۳۱ | ۱۸۲۵ | فلک فرسا، خشایار        | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۰۶ | فرنام، فرامرز          |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۶۷ | قاسمی، حمید               | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۱۴ | فلکی، ناهید             | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۶۲ | فرنشان، محمدجواد       |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۱۱ | قاصدی، عباس               | ۷۶/۱۰/۱  | ۷۵۶۵ | فوده، پویا              | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۱۱ | فرنو، علی              |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۱۴۷ | قاصی بیرجندی، ابوالفضل    | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۸۳ | فوذی، فائق              | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۲۴۹ | فروتین راد، سیاوش      |
| ۷۷/۴/۲۵  | ۷۳۸۳ | قاصی زاده، حمیدرضا        | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۲۰ | فوق، سعید               | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۹۲ | فروتین، شهرداد         |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۰۱ | قاصی زاهدی، علیرضا        | ۷۸/۵/۴   | ۷۸۳۲ | فولادخواه، محمدرضا      | ۷۸/۶/۲۵  | ۷۹۱۵ | فرو، شهرام             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۰۷ | قاصی، علی                 | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۳۲۹ | فولادی، فرید            | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۰۶۳ | فرودی قاسم آباد، جمشید |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۳۱۰۱ | قاصی حساسی، علیرضا        | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۴۹ | فهرستی، غلامرضا         | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۹۲۲ | فروزش، علیرضا          |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۹۷ | قاصی مرادی، محسن          | ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۶۷ | فهیمی، ایوب             | ۷۶/۸/۲۰  | ۷۴۸۲ | فروغ نصیرانی، مهشید    |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۱۷۵۹ | قانع، کامران              | ۷۶/۹/۲۸  | ۷۵۵۷ | فهیمی راد، جلال         | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۰۷ | فروغی، محمود           |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۱۸ | قاهری نیری، شهرام         | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۵۰۳ | فهیمی، مهرداد           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۳۳ | فروغی، محمود           |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۵۱۶۰ | قیاد، سالار               | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۳۵ | قیاض بارجین، محمد       | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۰۵۰ | فروغی توفرس، فروردین   |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۴۲ | قبادی بیگوند، اردشیر      | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۱۷ | قیاض بخش، سعید          | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۹۰۲ | فروهری، نیما           |
| ۷۶/۱۰/۱۰ | ۲۷۰۸ | قبادی، حمیدرضا            | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۴۴ | قیاض، عبدالعلی          | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۲۲ | فرهادی، بیتا           |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۷۹ | قبادی، محمد               | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۴۹ | قیاضی، مهینمه           | ۷۶/۱۰/۱۹ | ۲۷۱۵ | فرهادی، رضا            |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۸۱ | قبادی نژاد، محبوبه        | ۷۷/۵/۷   | ۷۶۹۲ | فیروزآبادی، سیدفرزین    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۸۰ | فرهانی، حسین           |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۷۶ | قیه‌ای، مهناز             | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۲۷ | فیروزبخت، حسن           | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۱۲۴ | فرهید، بهروز           |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۱۵ | قدس، کامبیز               | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۶۴۸ | فیروزبخت، فریده         | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۳۱ | فرهمند، فرزاد          |
| ۷۸/۵/۱۸  | ۷۹۰۱ | قدس، کیوان                | ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۵۴ | فیروز مکان، سحر         | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۰۵ | فرهمند، نصرالله        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۱۱۵۱ | قدسی، محمد                | ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۸۰ | فیروزی، علیرضا          | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۷۷ | فرهمند، فریدون         |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۰۷۵ | قدملی، نادر               | ۷۸/۱/۲۶  | ۷۷۹۸ | فیضی درخشی، علی         | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۳۵۵ | فرهنگ بروجنی، بهروز    |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۰۱ | قدمی، مهدی                | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۳۹ | فیضی، کامران            | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۲۷ | فرهنگ دره شوری، نستین  |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۷۶۷ | قدوس، پریسا               | ۷۸/۳/۹   | ۷۸۴۶ | فیضی، مجید              | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۲۱ | فرهنگ قهفرخی، غلامرضا  |
| ۷۸/۹/۲۰  | ۷۵۲۲ | قدوسی، اردوان             | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۱۶۱ | فیضی، میرفرزین          | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۶۰ | فرهنگ، هما             |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۳۱ | قدوسی، محمدرضا            | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۸۴ | فیضی، وحید              | ۷۸/۶/۱   | ۲۸۳۱ | فرویدی فضلی، شهاب      |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۹۶ | قدوسی، مزده               |          |      |                         | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۸۰ | فرومندی، یعقوب         |
| ۷۸/۱/۱۶  | ۷۷۸۶ | قدیانی، شکراله            |          |      |                         | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۲۶ | فریبا، بهداد           |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۰۹۶ | قدیری جعفریگل، هوشنگ      |          |      |                         | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۷۴ | فری پور، سومن          |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۳۵۳ | قدیری مدرس، ناصر          |          |      |                         | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۸۳۷ | فرید، حمیرا            |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۰۳ | قدیم زاده، سیدمهدی        |          |      |                         | ۷۶/۱۲/۲۶ | ۷۶۴۲ | فریدقراونه، رضا        |
| ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۷۶ | قزائی، الهام              | ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۵۰ | قائدی، بیتا             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۰۹۵ | فریدنی، شهرام          |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۱۷ | قزائی، مصطفی              | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۳۱ | قائدی، حجت‌الله         | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۰۶۰ | فریدونی، روبین         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۲۸ | قراگزلو، نورز             | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۵۶ | قائدی، رضا              | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۴۳ | فریدی، نگین            |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۱۳۵ | قربان خان، علی اکبر       | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۰۸۶ | قائلی، علی              | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۸۵ | فریوراسنجان، حمید      |
| ۷۵/۶/۲۵  | ۷۲۷۶ | قربان سوری، فاطمه         | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۸۳ | قائلی، محمدرضا          | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۶۱ | فصیحی، امیرحسین        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۲۲ | قربانیا، فریبا            | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۳۴۱ | قائم مقامی، فرد، فریبرز | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۷۵ | فضل آذرشریانی، زیبا    |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۴۰ | قربانی جوادپور، فرزاد     | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۸۹ | قائم مقامی، فضل‌الله    | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۱۵۴ | فضل‌اللهی، خلیل        |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۱۶ | قربانی، شهناز             | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۷۳ | قائمی، افسون            | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۴ | فضل‌اللهی، فرشاد       |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۸۱ | قربانی، محمد              | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۱۰۸ | قائمیان، مسیح           | ۷۵/۶/۳۱  | ۶۹۴۸ | فضلی، افسانه           |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۹۸ | قربانی، وحیدرضا           | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۶۰ | قائمی، مهدی             | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۵۶ | فضلی سلیمان آبادی، رضا |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۱۱ | قرشی، رویا                | ۷۶/۴/۲۸  | ۳۳۳۹ | قائمی، نادر             | ۷۶/۶/۲۵  | ۷۴۴۲ | فضیلی، فرناز           |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۷۱۵۹ | قره‌باغی، کتابیون         | ۷۶/۲/۳۰  | ۲۶۲۶ | قائیدی بارده، ایران     | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۹۳ | فطین، فرشاد            |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۳۳ | قره‌باغی، کریم            | ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۸۱ | قادرپور، مهناز          | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۵۱ | فعال خواه، جلیل        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۱۸۵۱ | قره‌باغی، ویدا            | ۷۵/۱۱/۲۸ | ۷۳۸۲ | قادری، اسماعیل          | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۴۵ | فعلی، حسین             |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۲۰۶۹ | قریب، آرام                | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۳۶۳ | قادسی، نیوشا            | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۶۳۹ | فقیه سبزواری، سیدعلی   |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۵۲ | قریب، رحمت‌الله           | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۹۷ | قاری پور، عبدالله       | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۳۷ | فقیهی، فرهنگ           |
| ۷۷/۲/۲۲  | ۱۹۳۴ | قریشی نژاد، سیدمحمد       | ۷۶/۶/۳۱  | ۷۱۴۶ | قازاریان، آری           | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۹۶ | فکری نژاد، محمدتقی     |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۶۸۴۲ | قزل‌باغ، مزده             | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۳۷۸ | قاسم آقائی، ناصر        | ۷۸/۶/۲۸  | ۳۶۴۳ | فکوری، آرزو            |
| ۷۸/۵/۲۲  | ۲۷۴۳ | قسمتی کالورزی، آذین       | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۵۲۸ | قاسمپوری، مهیار         | ۷۸/۶/۸   | ۳۶۳۹ | فکوری، آزاده           |

ق

## اعضاء

|          |      |                           |          |      |                                  |          |      |                      |
|----------|------|---------------------------|----------|------|----------------------------------|----------|------|----------------------|
| ۷۸/۳/۱۸  | ۷۸۵۶ | کرباسی دروآبادی، محمد     | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۱۷ | کاظم زاده، علی                   | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۴۳ | قشقائی، محمد         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۵۱ | کربلائی آقا شیرازی، مهدی  | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۲۲۱ | کاظم زاده، مریم                  | ۷۷/۱۱/۱۹ | ۲۷۷۸ | قشلاقی، محسن         |
| ۷۸/۴/۷   | ۲۸۱۹ | کربلائی محمد، حمیدرضا     | ۷۶/۶/۳۱  | ۷۲۲۷ | کاظم عرب، بابک                   | ۷۸/۲/۱۴  | ۲۸۱۵ | قشلاقی، نادر         |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۶۳ | کربلائی محمد، علیرضا      | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۹۰ | کاظم فرح زادی، داود              | ۷۷/۱۰/۸  | ۷۷۵۱ | قصایی، مریم          |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۶۱ | کربلائی ابراهیم، محمد     | ۷۵/۶/۳۱  | ۱۴۵۶ | کاظم نژادشایان، علیرضا           | ۷۸/۲/۳۰  | ۲۸۰۲ | قصاع، حسن            |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۳۳ | کربلائی، محسن             | ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۵۵ | کاظمی، آسیه                      | ۷۸/۲/۳۰  | ۲۸۰۱ | قصاع، محمود          |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۴۹ | کردار، مریم               | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۶۸ | کاظمی، اسدالله                   | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۲۸۷ | قصر احمد، محمد       |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۰۰ | کردبچه، سرور اعظم         | ۷۷/۲/۲۰  | ۷۶۶۸ | کاظمیان پور، محمد حسین           | ۷۶/۸/۱۶  | ۲۶۰۰ | ق - قدسی، هرام       |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۹۳ | کردبچه، محمد              | ۷۶/۴/۵   | ۲۶۳۷ | کاظمی یارسا، محسن                | ۷۷/۶/۱۸  | ۷۳۸۷ | قلائی گلوانی، یوسف   |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۴۱ | کردستانی اناری، علی       | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۲۵۱ | کاظمی، سعید                      | ۷۶/۸/۹   | ۱۰۶۸ | قلعه بانی، علی محمد  |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۶۵ | کردنوه سی، مهدی           | ۷۸/۲/۱۴  | ۷۸۲۵ | کاظمی گاوگانی، حسین              | ۷۶/۱۰/۲۵ | ۲۷۲۶ | قلعه بندی، سید محمد  |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۳۵ | کرمانشاهی، عباس           | ۷۸/۱/۲۴  | ۷۷۹۲ | کاظمی، مجید                      | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۳۶ | قلعه بندی، سیده عذرا |
| ۷۷/۷/۳۰  | ۷۳۱۷ | کرمانشاهی، فرشاد          | ۷۷/۶/۳   | ۷۶۹۷ | کاظمی، محمد صادق                 | ۷۸/۱/۱۷  | ۶۸۵۱ | قلعه مولائی، حبیب    |
| ۷۵/۱۰/۲۵ | ۷۳۷۲ | کرمانی، ابراهیم           | ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۷۷ | کاظمی منش، وحیده                 | ۶۰/۶/۳۱  | ۳۰۳۷ | قلمدوست، مهوش        |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۷۸۶ | کرمانی، علیرضا            | ۶۸/۶/۳۱  | ۵۹۰۲ | کاظمی نیا، علی اکبر              | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۰۳ | قلمی، علی اکبر       |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۳۱۸ | کرمانی، مصطفی             | ۷۷/۸/۲۰  | ۷۳۰۳ | کاظمی، هومن                      | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۷۶ | قلی پور، حسین        |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۱۲ | کریمی، داریوش             | ۷۸/۴/۶   | ۲۸۱۸ | کاغذیان، لیلیا                   | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۳۷ | قلی پور طالمی، محمد  |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۴۱ | کریمی زاده، محمد حسین     | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۱۱ | کاکائی اردکانی، مریم             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۲۱ | قلی زاده، منصف، سعید |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۲۰ | کریمی، کریم               | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۶۹ | کاکوئی، کاوه                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۴۱۳ | قماشچی، زهرا         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۰۷ | کریمی، محسن               | ۷۷/۱۲/۲۴ | ۲۷۸۹ | کامران، آرمان                    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۴۶ | قنادباشی، احمد       |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۶۸۰ | کریم پور فرد، انیس        | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۰۹۷ | کامران، سعید                     | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۸ | قناعی، آرش           |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۳۷ | کریم پور گمش آباد، اصغر   | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۰۴۵ | کامرانی، محمود                   | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۶۰ | قنبر زاده، افشین     |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۴۰ | کریم زاده، مجید           | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۹۹ | کامفر، ارمینا                    | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۲۹۳ | قنبریان، احمد        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۷۳ | کریم لقائی، محمد          | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۵۳ | کاملی، جمیله                     | ۷۸/۳/۲۷  | ۳۶۳۰ | قنبریان، بابک        |
| ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۱۳ | کریمی، آرزو               | ۵۹/۶/۳۱  | ۵۰۶۴ | کامل، یعقوب                      | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۰۶ | قنبری، محمد کاظم     |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۲۳ | کریمیان، حسام             | ۷۲/۶/۳۱  | ۸۴۴۰ | کانون افغور ماتیک                | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۱۶ | قنبری، ولودیا        |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۶۲ | کریمی، ایرج               | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۵۰ | کاوسی، شبنم                      | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۰۵ | قندی، سعید           |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۷۱۵۶ | کریمی، بهنام              | ۷۸/۳/۶   | ۷۸۴۰ | کاوسی پور، مجتبی                 | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۲۰ | قوامی، عدل، نازنین   |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۲۸ | کریمی بیوکی، محمد جعفر    | ۷۶/۶/۳۱  | ۲۴۴۱ | کاوندی، جلال                     | ۷۸/۱/۲۹  | ۳۶۲۸ | قویدل، فرامرز        |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۸۷ | کریمی جعفری، زهرا         | ۷۸/۴/۲۸  | ۳۶۳۴ | کاووسی، محمد                     | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۳۲ | قوی فکر، امیر حسین   |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۰۹ | کریمی، جمیله              | ۷۱/۶/۳۱  | ۳۳۸۶ | کاوه نی، بهروز                   | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۷۰ | قویمی، مینا          |
| ۷۸/۳/۱۸  | ۲۸۱۴ | کریمی جهرمی، شهره السادات | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۶۶۶ | کاوه، رضوان                      | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۰۱ | قهرمان پور، رعنا     |
| ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۸۳ | کریمی، سروناز             | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۶۸ | کاوه، مجتبی                      | ۶۳/۶/۳۱  | ۱۱۳۰ | قهرمان، شهاب الدین   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۹۳ | کریمی، عبدالمجید          | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۰۳۴ | کاویان پور، علیرضا               | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۵۰ | قهرمانی، رویا        |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۵۲ | کریمی، فاطمه              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۱۲ | کاویان، سهیلا                    |          |      |                      |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۸۵ | کریمی، قاسم               | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۴۳ | کاویان، مهزاد                    |          |      |                      |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۵۶ | کریمی کوهنجان، شکرالله    | ۷۵/۴/۲۴  | ۲۳۱۷ | کاویانی، سیاوش                   |          |      |                      |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۰۲۳ | کریمی، محمود              | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۵۶ | کاویانی فر، ماندانا              |          |      |                      |
| ۷۸/۲/۲۶  | ۲۶۱۸ | کریمی، محمود              | ۷۵/۱۲/۱۲ | ۱۷۵۳ | کاویانی گوهری، فرشید             |          |      |                      |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۷۴۸۷ | کریمی نویندگانی، محمد رضا | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۵۷ | کاویانی، گیتا                    | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۷۹ | کابلی، ایرج          |
| ۷۸/۲/۳۰  | ۷۴۸۷ | کریمی، هادی               | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۶۰ | کاوهانی، محسن                    | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۵۴ | کاتب، جلال           |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۱۳۶۰ | کسانی، جلال الدین         | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۴۶ | کبریا، علیرضا                    | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۱۸۵ | کاتبی، سراج الدین    |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۱۴ | کسرائیان، لاله            | ۶۹/۶/۳۱  | ۳۲۵۹ | کبیری، عرفان                     | ۷۸/۶/۳۱  | ۱۷۶۹ | کاتوزیان، حسن        |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۱۸۶ | کسرائی، عبدالله           | ۶۹/۶/۳۱  | ۶۱۰۶ | کبیری، علی                       | ۷۸/۶/۳۱  | ۱۳۶۹ | کاتوزیان، میترا      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۷۳ | کسروی ولی اله، فرهاد      | ۷۵/۸/۲۱  | ۳۵۶۹ | کبیری، مرتضی                     | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۰۲ | کاج آبادی، طاهره     |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۵۶ | کشانی، بهروز              | ۷۴/۶/۳۱  | ۸۴۸۵ | کتابخانه دانشگاه آزاد واحد رودهن | ۷۵/۸/۳۰  | ۷۳۰۸ | کاجی، علی اصغر       |
| ۷۷/۶/۲۵  | ۲۷۵۱ | کشاورز، افسانه            | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۴۳ | کتابستان، رکسانا                 | ۷۶/۱۰/۱۶ | ۸۴۷۰ | کارخانه واگن پارس    |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۹۱ | کشاورزان، محمد رضا        | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۴۴ | کتابی اول، بهروز                 | ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۹۵ | کارولوکس             |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۲۶ | کشاورز، حقیقت، علی        | ۷۷/۹/۱۰  | ۷۷۴۴ | کتنانچی، امیر رضا                | ۷۰/۶/۳۱  | ۳۲۷۳ | کاریار، مرتضی        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۹۱۱ | کشاورز، بهروز             | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۶۴۴ | کتنانچی، بهروز                   | ۷۵/۲/۱۶  | ۲۴۹۲ | کازرانی، علی         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۵ | کشاورز دارکلاهی، حمیدرضا  | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۶۲۸ | کتنانچی، مازیار                  | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۰۴ | کازرونی، حبیب الله   |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۲۲۵ | کشاورز، شبنم              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۶۴ | کتنانی، کامییز                   | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۸۱ | کازرونی، منصور       |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۶۲ | کشاورز، مهدی              | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۸۳ | کثیری، کریم                      | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۹۵ | کاشانیان، رضا ساسان  |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۶۹ | کشاورزی، محمود            | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۵۴ | کدخد، مهناز                      | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۲۹ | کاشانی زاده، کامیار  |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۱ | کشتی رجائی، رامین         | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۲۶۰۷ | کدیور، محمد حسین                 | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۳۰ | کاشانی، مهرداد       |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۴۱ | کشتن آوانسیان، هراتو      | ۶۸/۶/۳۱  | ۳۲۳۸ | کراچی، مصطفی                     | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۶۹۹ | کاشانی نژاد، علیرضا  |
| ۷۷/۴/۲۹  | ۲۵۹۰ | کشفی، فرزانه              | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۲۴ | کرامتی پور، معصومه               | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۴۸ | کاشانی، همایون       |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۶۰۷۶ | کشوری، هنگامه             | ۷۸/۲/۱۰  | ۷۶۶۴ | کرامتی، حمیده                    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۸۴ | کاشف الحق، افروز     |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۵۷ | کشیشیان، مانوک            | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۹۵ | کرامتی، داود                     | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۰۴ | کاشف پور، ترانه      |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۷۱۶۳ | کفافی، علی                | ۷۷/۷/۱۲  | ۳۶۱۴ | کرامتی، علیرضا                   | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۶۲ | کاشیان، حمیده        |

ک



## اعضاء

|          |      |                           |          |      |                              |          |      |                                    |
|----------|------|---------------------------|----------|------|------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۴۷ | محمودی، ایرج              | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۸۸ | محسنی، علی                   | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۷۰۵ | ماشین چی، ماشاله                   |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۳۲۹۰ | محمودی، حمیدرضا           | ۷۸/۱/۳۱  | ۷۸۰۸ | محسنی، علیرضا                | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۹۳ | ماکارچی، غلامرضا                   |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۶۳ | محمودی خراسانی، حسین      | ۷۳/۶/۳۱  | ۱۵۷۴ | محسنی کبیر، اسماعیل          | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۴۵ | مالک، احسان                        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۱۵ | محمودی، سید مهدی          | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۵۵ | محسنی، محمود                 | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۰۵۷ | مالکی، علی                         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۸۳ | محمودی، علیرضا            | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۵۵۰ | محسنی، مریم                  | ۷۵/۱۰/۶  | ۷۳۳۱ | ماندگار، علیرضا                    |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۵۰ | محمودی، فریبرز            | ۷۷/۴/۲   | ۷۶۷۵ | محسنی موحّد، علی             | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۰ | ماهرانی، بتول                      |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۳۳۴۳ | محمودی کزچکسرنی، علی اکبر | ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۱۸ | محسنی نیا، محمود             | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۹۹ | ماهوش فرد، فرزانه                  |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۷۰۴۴ | محمودی، محمد              | ۷۵/۸/۶   | ۵۰۶۸ | محضیان، محمد مهدی            | ۷۶/۴/۵   | ۲۶۳۶ | ماهیار، مهران                      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۳۷ | محمودی، مزگان             | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۲۹۶ | محفوظی، شراره                | ۷۸/۳/۱۸  | ۳۶۲۹ | مایلی، مسیح                        |
| ۷۸/۵/۱۲  | ۱۱۵۷ | محوری، محمد حسن           | ۷۷/۱۲/۲۰ | ۷۷۸۵ | محققان، حسین                 | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۲۸۴ | میرهن، اسدالله                     |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۰۳۴ | محوی، شهاب                | ۷۶/۴/۲۰  | ۳۳۸۰ | محقق، علی                    | ۶۲/۶/۳۱  | ۵۱۷۱ | میرهن بناب، مظفر                   |
| ۷۷/۶/۲۲  | ۳۶۱۲ | مختاری اسکی، حمیدرضا      | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۲۱ | محمد آقازاده، محسن           | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۴۰ | میشرا، امان الله                   |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۲۱ | مختاری، سیروس             | ۷۲/۶/۳۱  | ۵۸۷۷ | محمد اسماعیلی، رسول سالک     | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۰۱ | میعت زمانی، اشرف                   |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۶۱ | مختاری گرگانی، محمد علی   | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۲۵۹ | محمد اسماعیلی، مصطفی         | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۰۴۶ | مبینی بناب، جعفر                   |
| ۷۶/۹/۲۵  | ۷۵۵۱ | مختاری، مریم              | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۹۰ | محمد امین، عباس              | ۷۲/۶/۳۱  | ۷۰۶۲ | مبینی، محمد                        |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۱۶۵۰ | مداح، حسن                 | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۰۶ | محمد حسینی، مسعود            | ۷۰/۶/۳۱  | ۳۱۳۱ | مبینی، محمد                        |
| ۷۸/۶/۲۵  | ۲۸۴۳ | مداحی، محمد رضا           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۱۹ | محمد حسین تهرانی، افسانه     | ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۸۳ | مبینی، وودود                       |
| ۷۷/۸/۲۰  | ۷۴۸۳ | مداحیان، سحر              | ۷۴/۶/۳۱  | ۱۵۱۰ | محمد حسین، حمید              | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۰۹۸ | مثاله، مسعود                       |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۵۲۰ | مدبرنیا، مهرداد           | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۵۹ | محمد خانلی، لیلی             | ۷۸/۴/۳   | ۲۷۲۸ | متقیان، محمد مهدی                  |
| ۷۷/۱۱/۱۰ | ۲۷۷۷ | مدرسی، امیر               | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۹۹ | محمدزاده، حمید               | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۴۲ | متقی نژاد، محسن                    |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۴۶۱ | مدرسی تهران، شهره         | ۷۸/۴/۱۳  | ۷۸۷۱ | محمدزاده، سعید               | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۰۰ | متولی علی آبادی، هایده             |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۴۳ | مدرسی، عبدالرضا           | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۶۴ | محمدزاده، سهیلا              | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۷۹ | متین، مهرداد                       |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۹۶۸ | مدرکی، شهید عباس          | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۱۲ | محمد زاده، عباس              | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۰۵۴ | مجتبوی دلوثی، سید مجید             |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۰۷۰ | مدنژاد، فیروز             | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۰۴ | محمدزاده، مجید               | ۷۸/۵/۴   | ۸۴۸۳ | مجمع پتروشیمی شیراز                |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۱۸۳۱ | مدنیان، عصمت              | ۷۰/۶/۳۱  | ۵۸۶۶ | محمدزاده نوین، مهرداد        | ۷۱/۶/۳۱  | ۸۰۵۳ | مجمع فنی مهندسی صنعت نفت محمودآباد |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۷۵ | مدنی، سید ضیاء الدین      | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۰۵ | محمدزاده، هادی               | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۴۲۷ | مجتهدزاده، مهتری                   |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۶۶ | مدنی گرگانی، میر محسن     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۴۰ | محمد سعیدی، میریابک          | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۹۴ | مجتهدی، حمید                       |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۲۵ | مدی، الهام                | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۰۵۳ | محمد طالبی، غلامحسین         | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۶۸ | مجدانی شبستری، شهرزاد              |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۵۰ | مدیر خاّانی، جلیل         | ۷۷/۸/۱   | ۳۶۰۵ | محمد علی پورینام، مسعود      | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۱۲۵ | مجدانی شبستری، مهناز               |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۳۰۲۸ | مدیر شانه چی، محمد حسن    | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۸۹ | محمد علیزاده، خیرجوری، مهناز | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۴۹۰ | مجدد شهر روز، شیدخت                |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۰۱ | مدیریان، حجت الله         | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۰۲ | محمد قلی سنقری، ابوالقاسم    | ۷۵/۶/۳۱  | ۵۷۷۶ | مجدد شهر روز، مهدخت                |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۰۳۴ | مدیری، ناصر               | ۷۶/۴/۲۰  | ۷۲۵۰ | محمدلو، حسین                 | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۶۸ | مجلسی، فاضل                        |
| ۷۸/۵/۱۲  | ۱۰۰۳ | مرآت نیا، احمد            | ۶۰/۶/۳۱  | ۵۱۰۷ | محمد مرادی، فاطمه            | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۸۶ | مجلل، پرویز                        |
| ۷۶/۱۰/۱۶ | ۷۳۵۷ | مرآت نیا، نیروانا         | ۷۵/۱۱/۲۸ | ۷۳۸۰ | محمد مهدی، فرویدی            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۷۹ | مجیبیان، حمیدرضا                   |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۳۲۴۰ | مرادخان قراچلو، مونیکا    | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۸۹ | محمد نژاد، غلامرضا           | ۷۷/۱۲/۱۱ | ۲۷۸۶ | مجیدی، اردوان                      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۲۷ | مراد خانی، سپیده          | ۷۷/۵/۱۸  | ۲۶۰۱ | محمدی، آرزو                  | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۰۰ | مجیدی، زمزمه                       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۲۶ | مراد خانی، سونیا          | ۷۸/۵/۳۱  | ۲۷۰۹ | محمدی ارداهانی، محمد حسن     | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۶۵ | مجیدی شیل سر، حمید                 |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۹۱ | مرادلی، حسین              | ۷۷/۲/۱۴  | ۷۸۱۷ | محمدی، انسیه                 | ۷۸/۵/۱۷  | ۷۸۹۸ | محمالی، ابوالفضل                   |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۲۰۱ | مرادمنش خورزوقی، ناهید    | ۷۶/۱۰/۱۶ | ۲۷۱۱ | محمدی جزی، اکبر              | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۶۰۱ | محمamd نژاد، نادر                  |
| ۷۷/۶/۱   | ۳۶۱۷ | مرادی پور، رامز           | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۳۰ | محمدی، حمیدرضا               | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۴۷ | محنالو، حمیدرضا                    |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۵۹۳۲ | مرادی دهفولی، علیرضا      | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۰۸ | محمدی، رضا                   | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۳۲ | محبی آرائی، محمد                   |
| ۷۵/۹/۷   | ۲۵۸۱ | مرادی، زین العابدین       | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۲۴ | محمدی زاده، محمد             | ۷۸/۳/۹   | ۲۸۰۹ | محب، فرحناز                        |
| ۷۸/۴/۱۴  | ۷۸۷۴ | مرادی عباس آبادی، فرناز   | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۱۶ | محمدی، ساسان                 | ۷۷/۶/۱   | ۷۶۹۵ | محبوبی، محمد رضا                   |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۷۰ | مرادی، مهرداد             | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۰۷ | محمدی سامانی، فرامرز         | ۷۷/۱۱/۲۸ | ۷۶۲۰ | محبی، حسن                          |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۸۶ | مرادی، نبی الله           | ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۵۷ | محمدی، شهرام                 | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۲۵ | محبی، سیمین دخت                    |
| ۷۸/۵/۴   | ۷۸۹۰ | مرتضوی، ارش               | ۷۶/۲/۳۰  | ۲۶۲۷ | محمدی، شهرام                 | ۷۷/۴/۲۵  | ۷۶۸۴ | محترمی، پریسا                      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۷۰ | مرتضوی، بتول              | ۷۷/۶/۳۱  | ۲۱۳۴ | محمدی، علیرضا                | ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۳۳ | محتشم، ایدین                       |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۹۳ | مرتضوی، ضیاء              | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۰۷ | محمدی، کریم                  | ۷۶/۷/۲۶  | ۷۲۹۸ | محبوب روش، محمد رضا                |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۶۹۴ | مرتضوی لاهیجانی، سید محمد | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۳۶۰ | محمدی کوبیجاری، مهرداد       | ۷۵/۴/۳۱  | ۳۳۸۱ | محبوب، مهران                       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۷۴ | مرتضوی، مجتبی             | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۲۶۰۵ | محمدی لامی، محمد باقر        | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۴۰۴ | محدزاتی، محمد                      |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۷۵ | مرتضوی، مسعود             | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۲۲ | محمدی، مجتبی                 | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۳۲۰ | محرابی، رجبعلی                     |
| ۷۷/۸/۱۸  | ۲۱۴۸ | مرتضوی، مینا              | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۶۱ | محمدی، مرتضی                 | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۶۶ | محرّم مرکب ساز، علیرضا             |
| ۷۸/۵/۲۸  | ۶۳۹۷ | مرتضوی، نرگس              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۷۳ | محمدی مقدم، مجید             | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۰۳ | محرّمی نمین، مهدی                  |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۳۵۸ | مرتضی قلی، نصرالله        | ۷۷/۶/۱۸  | ۷۳۸۶ | محمدزاده، محمد رضا           | ۶۰/۶/۳۱  | ۵۰۴۴ | محسن پورشهی، حسن                   |
| ۷۷/۱۱/۵  | ۳۶۱۹ | مردان، مسعود              | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۴۶ | محمودی، امیر                 | ۷۸/۱/۱۶  | ۷۷۹۰ | محسن زاده، قدرت اله                |
| ۷۵/۱۰/۲۵ | ۳۷۷۰ | مردوخی، فرهاد             | ۷۵/۱۲/۲۶ | ۷۳۹۲ | محمودی امین، زهرا            | ۷۵/۸/۲۰  | ۲۵۷۳ | محسنی، افسانه                      |
| ۷۷/۱/۱۴  | ۷۳۹۳ | مرزانی، مجید              | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۴۶ | محمودیان، بهنام              | ۷۷/۱۰/۶  | ۷۳۲۲ | محسنی، امید                        |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۱۴ | مرزجی، فرید               | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۳۲ | محمودیان، سید عباداله        | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۱۲۷ | محسنیان، محمد مهدی                 |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۶۱ | مرسلی، رضا                | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۳۵۷ | محمودیان، علیرضا             | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۴۵ | محسنی یزگی، حمیدرضا                |
| ۷۷/۱۱/۱۹ | ۲۷۷۹ | مرسلی، علیرضا             | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۴۰۳ | محمودیان مقدم، طیبه          | ۷۷/۴/۲۵  | ۲۷۳۸ | محسنی، شیرین                       |

|          |      |                           |          |      |                           |                                    |      |                                        |
|----------|------|---------------------------|----------|------|---------------------------|------------------------------------|------|----------------------------------------|
| ۷۶/۴/۱۲  | ۳۶۰۲ | معمارباشی، تقی            | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۸۰ | مشهدی زمانی جلاور، منوچهر | ۷۵/۵/۲۱                            | ۶۲۸۹ | مرشد سلوک، علی                         |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۷۹ | معمارپور، منوچهر          | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۱۴۷ | مصلی، منوچهر              | ۶۵/۶/۳۱                            | ۵۳۰۴ | مرصاد، جواد                            |
| ۷۵/۷/۲۴  | ۱۰۰۹ | معمارزاده، احمد           | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۳۸ | مشهودی، مریم              | ۷۲/۶/۳۱                            | ۶۲۲۱ | مرعشی، امیرحسین                        |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۹۶ | معمارزاده، پرویز          | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۹۹ | مشهور، بهمن               | ۷۵/۶/۳۱                            | ۲۲۰۰ | مرعشی، سعید                            |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۵۲۰۹ | معماربان، حسین            | ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۰۷ | مشهوری، ناهید             | ۷۷/۶/۳۱                            | ۱۵۷۳ | مرعشی شوشتری، محمدجعفر                 |
| ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۲۷ | معماربان، محسن            | ۷۱/۶/۳۱  | ۶۳۵۰ | مشیری، رسول               | ۷۴/۶/۳۱                            | ۷۲۳۶ | مرعشی، محسن                            |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۳۰۱۳ | معین، عبدالرضا            | ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۳۴ | مصباح، جعفر               | ۷۶/۳/۲۷                            | ۲۶۳۱ | مرکیانی، نیما                          |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۲۱ | معین، علی                 | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۹۶ | مصدق، کامبیز              | ۷۳/۶/۳۱                            | ۸۴۶۶ | مرکزین افغانی، علیرضا و نیکو نوری پشرف |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۹۸ | معین، علی                 | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۱۷ | مصدق مهر، علیرضا          | ۷۰/۶/۳۱                            | ۸۰۳۸ | مرکزپوش و توسعه، الکترونیک نصر         |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۳۰۹۷ | معین، فرحسعود             | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۸۷ | مصرخانیان، آلبرت          | ۷۵/۶/۳۱                            | ۸۴۹۶ | مرکز تحقیقات قلب و عروق                |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۲۸۰ | معینی، امیرمسعود          | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۳۵۹ | مصطفوی سبزواری، عباس      | مرکز عالی پژوهشهای تجهیزات پزشکی - |      |                                        |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۲۳ | معینی جاغروند، مهدی       | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۱۶ | مصطفوی کاشانی، امیرمسعود  | ۷۱/۶/۳۱                            | ۸۰۳۷ | مهندسی توانبخشی جانبازان               |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۲۳۶ | معینی جزنی، غلامرضا       | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۳۵ | مصطفی شیبستری، ویدا       | ۷۳/۶/۳۱                            | ۸۰۲۸ | مرکز تأمین و توزیع تجهیزات پزشکی       |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۷۲ | معینی زاده، امیراحمد      | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۵۴ | مصلاهی، سیدمحمد           | ۷۳/۶/۳۱                            | ۸۱۴۷ | مرکز کنترل کامپیوتر ایران              |
| ۷۵/۱۰/۲۵ | ۲۵۸۲ | معینی، کتابیون            | ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۶۶ | مصلحی، نصرا               | ۷۲/۶/۳۱                            | ۸۰۹۰ | مرکز ماشینهای اداری ایران              |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۳۷ | معینی، نادره              | ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۷۱ | مصلی حقیقی، سپیده         | ۶۶/۶/۳۱                            | ۱۶۷۹ | مر، محمدرضا                            |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۲۳۹ | مفیدی، سپیده              | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۲۹۸ | مصیر، حمیدرضا             | ۷۵/۷/۳۰                            | ۷۲۹۹ | مرندیان، محمدرضا                       |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۹۳ | مقبل، ابوالحسن            | ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۷۲ | مطلب پورعلیشاهی، میترا    | ۶۵/۶/۳۱                            | ۱۵۰۴ | مرندی، سیدمحسن                         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۶۴ | مقبلی، امیراحمد           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۳۶ | مطلبی، حمیدرضا            | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۸۸۹ | مروجی، افشین                           |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۱۷ | مقبولی، سعیدالله          | ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۸۳ | مطلبی شیبستری، فرهاد      | ۶۴/۶/۳۱                            | ۵۲۰۷ | مریخی، محمود                           |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۱۴۶۶ | مقتدرمژدهی، امیره         | ۷۸/۱/۲۹  | ۷۸۰۵ | مطلبی فرد، محمدعلی        | ۷۴/۶/۳۱                            | ۶۹۷۸ | مریدی، علیرضا                          |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۴۲۴ | مقدس زاده، محمدابراهیم    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۳۶۷ | مطلوب حقانی، کار، ترانه   | ۶۶/۶/۳۱                            | ۵۵۳۲ | مزارعی، فرزاد                          |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۷۵۰ | مقدس، مریم                | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۲۶ | مطلوب حقانیکار، صدیقه     | ۶۵/۶/۳۱                            | ۳۱۱۵ | مزارعی، فریبرز                         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۰۷ | مقدسبان، مسعود            | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۲۷ | مطلوب حقانیکار، لیلا      | ۶۵/۶/۳۱                            | ۵۴۷۹ | مزدورانی شیرازی، غلامحسین              |
| ۷۶/۱۱/۱۳ | ۷۵۹۶ | مقدس بخشایش، غلامرضا      | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۰۹ | مطلوب، مهرداد             | ۶۴/۶/۳۱                            | ۱۵۹۴ | مزرعی، محمد                            |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۷۳۵ | مقدس قراجلو، ولادیمیر     | ۷۸/۶/۲   | ۹۹۰۳ | مطهری، عبدالرضا           | ۷۷/۶/۳۱                            | ۱۴۸۹ | مزنائی، علی اصغر                       |
| ۷۷/۹/۲۶  | ۷۷۴۸ | مقدم، اصل، رضا            | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۰۷۵ | مطهری، محمدرضا            | ۷۵/۶/۶                             | ۷۲۶۱ | مزنائی، مهشید                          |
| ۷۸/۵/۳۱  | ۷۹۰۲ | مقدم، الهام               | ۷۵/۵/۲۱  | ۳۱۱۲ | مطیر، مهدی                | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۲۵۵ | مزینی، یوحید                           |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۵۰ | مقدم، بهرام               | ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۴۲ | مطیمای اصفهانی، مریم      | ۶۷/۶/۳۱                            | ۵۹۵۸ | مساعده، شادی                           |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۰۵ | مقدم چرگری، نصرالله       | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۶۷ | مطیع، بهروز               | ۷۵/۶/۱۳                            | ۳۳۸۶ | مسیمی، حیدر                            |
| ۷۸/۴/۸   | ۷۶۱۲ | مقدم، ساناز               | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۲۵ | مطیعی، احمدرضا            | ۷۷/۱۲/۲۴                           | ۲۷۹۰ | مستاجران گورتانی، فرناز                |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۴۴ | مقدم، شهلا                | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۵۰ | مظاهری، پریسا             | ۶۵/۶/۳۱                            | ۵۵۷۹ | مستترشدی، احمد                         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۰۶ | مقدم، مصطفی               | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۵۵ | مظاهری، فرید              | ۶۳/۶/۳۱                            | ۳۰۷۹ | مستشاری، سعید                          |
| ۷۷/۷/۱۵  | ۷۷۲۳ | مقدم، ملیسا               | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۱۲۶ | مظفری، امیرحسین           | ۷۷/۱۲/۵                            | ۲۷۲۵ | مستشاری، محمدرضا                       |
| ۷۵/۱۰/۶  | ۲۵۹۳ | مقدم، نیل، یونس           | ۷۷/۷/۲۵  | ۲۶۵۹ | مظفری، حمیدرضا            | ۷۵/۸/۳۰                            | ۲۵۰۲ | مستعان، آزاده                          |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۹۲ | مقصودی، شاهین             | ۷۵/۴/۲۱  | ۷۲۴۹ | مظفری رودبرده، سیده سکینه | ۷۵/۶/۳۱                            | ۳۲۷۱ | مستفیض، غلامرضا                        |
| ۷۶/۱۰/۱۵ | ۷۵۷۸ | مقصودی، فاطمه             | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۳۹ | مظفری، کورش               | ۶۶/۶/۳۱                            | ۳۲۱۸ | مستوفی پور، همایون                     |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۳۰۰۶ | مقصودی، مینا              | ۷۵/۶/۳۱  | ۱۴۲۳ | مظفری، مجتبی              | ۷۴/۶/۳۱                            | ۱۹۲۱ | مستوفی، خسرو                           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۸۳ | مقنی یزدی، الهام          | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۵۹۰ | مظفری، هومن               | ۷۵/۱۲/۱۲                           | ۷۳۸۸ | مستوفی، مهسا                           |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۸۴ | مقیمی، حمید               | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۲۵۸ | مظلوم، عبدالرضا           | ۷۳/۶/۳۱                            | ۷۱۳۳ | مسرورچهر، شادی                         |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۱۷۳ | مقیمی، محمدحسن            | ۷۵/۵/۲۱  | ۶۰۱۱ | مظلوم، علی                | ۷۷/۶/۳۱                            | ۷۱۲۹ | مسعودی، راد، معین                      |
| ۷۷/۸/۲۷  | ۷۷۴۱ | مکانیک، محمدرضا           | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۸۶ | مظهر ستمدی، علی           | ۶۹/۶/۳۱                            | ۶۰۹۸ | مسعودی، مازیار                         |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۸۴ | ملاجعفری، محسن            | ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۶۶ | ممانی، پورترا             | ۷۲/۶/۳۱                            | ۲۱۲۸ | مسعودی نراقی، کتابون                   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۵۹۴۹ | ملاحسنی مجدآبادی، حمیدرضا | ۷۰/۶/۳۱  | ۶۰۶۱ | معتبر، علی                | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۸۱۸ | مسعودی نژاد، الهام                     |
| ۷۷/۸/۲۰  | ۷۷۳۶ | ملائطری، فاخسته           | ۷۵/۱۰/۲۰ | ۷۳۶۳ | معتمد، علی                | ۶۲/۶/۳۱                            | ۵۰۲۸ | مسنن زاده، محمدحسین                    |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۲۹ | ملانوروزی، حمیدرضا        | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۲۳ | معتمد نژاد، ابراهیم       | ۷۴/۶/۳۱                            | ۶۶۷۳ | مسیب مرادی، اسماعیل                    |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۲۵۲ | ملک احمدی، محمدصادق       | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۷۸۴ | معتمد وزیری، آرزیا        | ۷۶/۵/۳                             | ۷۴۲۷ | مشاور، تهیمنه                          |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۷۶۳ | ملکانیان، محمود           | ۷۷/۱۱/۱۸ | ۷۷۶۶ | معدلی، نگار               | ۶۴/۶/۳۱                            | ۱۶۰۷ | مشایخ فریدنی، حمید                     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۴۴ | ملک ثابت، مسعود           | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۲۳ | معدنچی، مهرداد            | ۶۶/۶/۳۱                            | ۵۸۳۶ | مشتاق زاده، علی                        |
| ۷۶/۶/۱۴  | ۲۷۰۳ | ملک زاده، نوشین           | ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۹۲ | معروف، راحله              | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۸۷۷ | مشتاق، شاهین                           |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۲۵۹ | ملک، زهره                 | ۶۳/۶/۳۱  | ۵۲۸۶ | معصوم، سپمین              | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۷۱۸ | مشتاقی محمدزاده، حسن                   |
| ۷۶/۵/۱   | ۷۲۵۵ | ملک زهی، محمدحسین         | ۷۷/۲/۱۰  | ۷۶۶۳ | معصومی، آیتا              | ۷۱/۶/۳۱                            | ۲۰۰۷ | مشرقی، انوشیروان                       |
| ۷۷/۸/۲۴  | ۷۷۳۸ | ملک سعیدی، محمد           | ۷۶/۶/۳۱  | ۶۹۵۳ | معصومی، بهروز             | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۶۵۵ | مشرقی، کسری                            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۷۹ | ملکشاهی، علی              | ۷۵/۴/۱۹  | ۷۲۴۸ | معصومی، بیتا              | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۴۶۴ | مشرقی بنایی، فرزین                     |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۷۰ | ملک صالحی، شیرین          | ۷۵/۷/۱   | ۷۲۸۳ | معصومی، حمیدرضا           | ۷۷/۷/۲۱                            | ۷۷۲۶ | مشعلچیان، حجت‌اله                      |
| ۷۵/۶/۸   | ۲۴۸۵ | ملک، لور، مرتضی           | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۶۶ | معصومی، کاظم              | ۷۵/۶/۳۱                            | ۷۱۹۶ | مشعوف، بابک                            |
| ۷۷/۹/۲۰  | ۷۵۴۳ | ملک، لیلا                 | ۷۷/۶/۳۱  | ۱۷۸۹ | معظمی، سیامک              | ۷۷/۶/۳۱                            | ۳۳۲۱ | مشغی، منصور                            |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۹۰ | ملک مدنی، داریوش          | ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۵۰ | معظمی گوردزی، ناصر        | ۷۳/۶/۳۱                            | ۶۹۳۸ | مشکور، حمید                            |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۳۹ | ملکوتیان، فریبرز          | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۲۹ | معلم، حسین                | ۷۲/۶/۳۱                            | ۲۱۲۹ | مشکین، فام، پیمان                      |
| ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۱۹ | ملکی، الهه                | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۰۸۳ | معلم، علی                 | ۷۷/۵/۳۱                            | ۷۴۳۵ | مشهدی زاده، میترا                      |

## اعضاء

|          |      |                            |         |      |                           |          |      |                           |
|----------|------|----------------------------|---------|------|---------------------------|----------|------|---------------------------|
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۰۷۶ | مهرجردیان، هوشنگ           | ۶۰/۶/۳۱ | ۱۲۵۰ | موسوی، میرودود            | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۷۴ | ملکیان، امیر هوشنگ        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۴۴۰ | مهرخاواران، سیاوش          | ۶۴/۶/۳۱ | ۳۱۵۹ | موسوی، نورالدین           | ۷۷/۷/۱۶  | ۷۷۲۴ | ملکی، فائزه               |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۱۹۰ | مهرداد بی بالان، یوسف      | ۷۵/۱۱/۷ | ۷۳۷۵ | موسوی رضا، نیلا           | ۷۵/۱۱/۲۸ | ۳۶۰۰ | ملکی، فاطمه               |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۰۴۷ | مهردادی، مهران             | ۷۸/۲/۲۲ | ۲۷۳۳ | موسوی زاده، پیام          | ۷۱/۶/۳۱  | ۱۹۹۱ | ملکی، کیوان               |
| ۷۸/۶/۸   | ۳۶۴۱ | مهران امین، ساسان          | ۷۷/۶/۳۱ | ۱۹۰۲ | موفق اردستانی، علی        | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۴۲ | ممتازپور، رضوان           |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۱۶۷۵ | مهرمدولت                   | ۷۴/۶/۳۱ | ۶۳۹۸ | موفق، شکوفه               | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۲۱ | ممیزی، شادیا              |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۰۸ | مهرعلی زاده، هومن          | ۶۷/۶/۳۱ | ۱۳۲۲ | مولائی بقال، محمدعلی      | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۲۱ | منادی، ابوالفضل           |
| ۷۷/۷/۸   | ۷۴۵۰ | مهرعلی زاده، یداله         | ۶۶/۶/۳۱ | ۱۷۲۶ | مولایی، محمد              | ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۱۹ | مناسا کانیان، واحه        |
| ۷۶/۴/۱۷  | ۷۲۴۲ | مهرگان، بهرنگ              | ۶۲/۶/۳۱ | ۳۰۵۷ | مولوی، احمد               | ۷۱/۶/۳۱  | ۵۳۱۲ | منافی خلیفه‌لو، محمدعلی   |
| ۷۸/۳/۹   | ۷۸۴۵ | مهرگان، کوروش              | ۷۴/۶/۳۱ | ۶۶۷۹ | مولوی، سیمیا              | ۷۷/۶/۳۱  | ۶۹۵۹ | منافی، فرید               |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۶۷ | مهرور، هنگامه              | ۷۶/۹/۲۰ | ۷۵۳۲ | مولوی، شهرام              | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۵۲۰ | منتظر، غلامرضا            |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۰۲۲ | مهرور، عباس                | ۷۸/۶/۱  | ۷۶۹۶ | مولوی، عباس               | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۳۶ | منتظر، غلامعلی            |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۱۶۲۳ | مهیائی، محمد               | ۶۵/۶/۳۱ | ۵۱۹۱ | مومن خانی، محمدرضا        | ۷۸/۴/۸   | ۲۸۲۰ | منتظر مهدی، لادن          |
| ۷۷/۱۲/۲۶ | ۲۶۱۷ | مهینی، پرویز               | ۶۰/۶/۳۱ | ۱۱۶۸ | مومن زاده، رضا            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۵۷ | منتظری، ارکید             |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۳۳ | می آبادی، شاهین            | ۵۹/۶/۳۱ | ۱۰۵۰ | مومن زاده، محمد           | ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۸۶ | منتظریان، محمدتقی         |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۳۷ | میبدی، محمدرضا             | ۶۷/۶/۳۱ | ۱۵۴۵ | مومنی رخ، احمد            | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۲۹۴ | منتظری، بهزاد             |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۹۳ | میثاقیان، امیر             | ۷۰/۶/۳۱ | ۳۲۷۸ | مومنی زاده، سیدمصطفی      | ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۱۲ | منتظری، خسرو              |
| ۵۹/۶/۳۱  | ۱۱۸۳ | میثاقی، منوچهر             | ۷۷/۵/۱۲ | ۲۷۴۱ | مومنی صدر، سعید           | ۶۹/۶/۳۱  | ۱۸۰۸ | منتظری، فریا              |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۴۹ | میر آفتاب، رجحانه          | ۶۵/۶/۳۱ | ۵۶۱۳ | مومنی ماسوله، سیدحجت‌الله | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۹۸ | منتظری، محمدعلی           |
| ۷۵/۶/۱۴  | ۳۰۹۴ | میراب زاده، مهدی           | ۷۳/۶/۳۱ | ۲۲۳۵ | مویذ غیائی، روشنگر        | ۷۷/۱۲/۱۲ | ۷۳۸۵ | منتظم زمانی، بابک         |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۰۱ | میرابوالقاسمی، سیدعلی      | ۷۲/۶/۳۱ | ۶۴۸۴ | مویذی، حیدرعلی            | ۷۱/۶/۳۱  | ۲۰۹۷ | منجزی، مژگان              |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۴۸ | میرابی سیاهکل، آریان       | ۶۷/۶/۳۱ | ۱۷۳۳ | مویذی، سیاکزار            | ۵۹/۶/۳۱  | ۱۰۱۵ | منجمی، احمد               |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۵۷ | میراحمدفلاحی، میرمحمد مهدی | ۶۶/۶/۳۱ | ۵۸۷۸ | مویذی، علیرضا             | ۶۹/۶/۳۱  | ۷۰۳۰ | منزوی، حمیدرضا            |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۷۱ | میراحمدی، اکبر             | ۷۸/۳/۹  | ۷۸۴۳ | مومتمن، سعید              | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۲۲ | منشی، مهرشاد              |
| ۷۵/۱۰/۲۰ | ۷۳۶۱ | میریاقری، حسن              | ۶۵/۶/۳۱ | ۱۶۸۶ | مهابادی، محمود            | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۳۷ | منصور، سیمیا              |
| ۷۶/۶/۳۱  | ۶۹۸۲ | میریاقری، سیدسعید          | ۷۳/۶/۳۱ | ۲۰۵۸ | مهاجر، امین               | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۵۸ | منصوری دارا، ایرج         |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۸۸ | میریاقری، سیدمحمد مسعود    | ۷۶/۵/۲۱ | ۲۱۵۱ | مهاجرایر وائلو، عاطفه     | ۷۷/۲/۱   | ۷۶۵۴ | منصوری زاده، حمید         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۵۵ | میریاقری، محمد مهدی        | ۷۳/۶/۳۱ | ۶۹۵۹ | مهاجر، مجید               | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۲۹ | منصوری زاده، علی          |
| ۶۳/۶/۳۱  | ۵۱۲۸ | میرید، آریتا               | ۶۶/۶/۳۱ | ۱۷۱۱ | مهاجر، محمود              | ۶۶/۶/۳۱  | ۳۲۲۳ | منصوری، سیدحسین           |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۵۸۳۸ | میرپور، فاطمه السادات      | ۷۱/۶/۳۱ | ۶۰۰۵ | مهاجر نو، انور            | ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۴۸ | منصوری شیرازی، نصرالله    |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۴۲۶ | میرحاجی، پارسا             | ۷۲/۶/۳۱ | ۱۶۹۶ | مهاجرین، ژینوس            | ۶۱/۶/۳۱  | ۵۰۴۳ | منصوری، عبدالحمید         |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۱۹۹۰ | میرحسینی اسفندانی، زهرا    | ۶۱/۶/۳۱ | ۱۲۴۴ | مهاجر، هماپون             | ۷۸/۵/۱۲  | ۱۴۸۲ | منصوری، فریده             |
| ۷۸/۳/۹   | ۷۸۱۰ | میرحسینی، سهیلا            | ۶۶/۶/۳۱ | ۵۷۸۹ | مهام، مسعود               | ۶۰/۶/۳۱  | ۵۱۱۲ | منصوری گیلانی، اختر       |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۲۳۴۲ | میرحسینی نیری، فاطمه       | ۷۲/۶/۳۱ | ۶۶۲۵ | مهدوی امیری، مرتضی        | ۷۸/۵/۱۲  | ۲۲۴۶ | منصوری، محمدرضا           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۴۸۴ | میرخانی، سعید              | ۷۱/۶/۳۱ | ۷۰۷۱ | مهدویان، رامتین           | ۶۸/۶/۳۱  | ۶۰۵۱ | منصوری نژاد، رضا          |
| ۷۸/۶/۳۱  | ۲۷۴۶ | میردامادی، احمد            | ۷۵/۶/۳۱ | ۲۳۳۲ | مهدوی، سیدعلی اکبر        | ۷۶/۶/۳۱  | ۳۳۲۸ | منصوری، وفا               |
| ۷۷/۸/۲۴  | ۲۵۷۷ | میردوردوست، مریم           | ۶۴/۶/۳۱ | ۵۳۳۸ | مهدوی عرب، مهدی           | ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۶۹ | منوچهرآبادی، حجت‌الله     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۲۸۰ | میرزائی، محمدرضا           | ۶۱/۶/۳۱ | ۱۰۱۸ | مهدوی، محمد               | ۷۵/۱۰/۲۵ | ۲۶۰۶ | منوچهری، ساسان            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۷۴۸ | میرزائی قمی، اسمعیل        | ۶۴/۶/۳۱ | ۱۵۴۳ | مهدوی، مریم               | ۶۵/۶/۳۱  | ۱۵۳۴ | مواقی، محمد               |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۱۹۵ | میرزائی، مهشید             | ۷۰/۶/۳۱ | ۶۱۳۷ | مهدوی، مسعود              | ۶۷/۶/۳۱  | ۱۷۵۵ | مویذ پور، شهریار          |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۴۰۳ | میرزا، بهنام               | ۷۲/۶/۳۱ | ۲۱۲۳ | مهدی، اکبر                | ۶۲/۶/۳۱  | ۱۱۰۹ | مومتمن، رضا               |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۱۵۹ | میرزاخانی، محمدحسین        | ۷۶/۵/۶  | ۷۴۳۰ | مهدی پور، محمدرضا         | ۶۹/۶/۳۱  | ۶۱۵۹ | موفق، علیرضا              |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۵۱ | میرزاخانی، ارش             | ۶۵/۶/۳۱ | ۵۶۵۹ | مهدی پور، مسعود           | ۷۷/۹/۱۰  | ۷۷۴۵ | موحدر، هوشنگ              |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۲۶۶۲ | میرزاخانی سوهانکی، احمد    | ۷۳/۶/۳۱ | ۱۷۱۰ | مهدیزاده، امیرحسین        | ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۴۹ | موحد محمدی، بهشید         |
| ۷۵/۱/۳۱  | ۷۵۷۳ | میرزارضایی، میترا          | ۷۸/۳/۱۸ | ۷۵۸۶ | مهدیزاده، داریوش          | ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۷۷ | موحد، مهران               |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۸۱ | میرزا، سپیده               | ۷۵/۶/۱۳ | ۷۲۶۹ | مهدی سوزنی، محمدرضا       | ۷۷/۸/۱۹  | ۷۴۸۰ | مود، نیلوفر               |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۲۰۰ | میرزاعبداللهی، محمدحسین    | ۷۵/۹/۱۴ | ۲۵۸۳ | مهدی، شایسته              | ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۹۴ | مودن، میرمحسن             |
| ۷۸/۶/۸   | ۲۸۳۴ | میرزایی، ابروینسا          | ۷۷/۲/۳۱ | ۷۶۷۳ | مهدی، شکوفه               | ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۰۶ | موسائی، شکوه              |
| ۷۶/۳/۲۰  | ۷۲۳۷ | میرزایی بادی، حسین         | ۷۲/۶/۳۱ | ۲۱۳۰ | مهدی نژاد ساری، حمیدرضا   | ۷۷/۶/۳۱  | ۸۰۸۹ | موسسه ایران رایانه        |
| ۷۷/۲/۱۳  | ۷۶۶۶ | میرزایی بوئینی، سعید       | ۷۵/۶/۲۹ | ۷۲۷۷ | مهدیه نجف آبادی، طاهره    | ۷۳/۶/۳۱  | ۶۹۶۷ | موسوی، پژمان              |
| ۷۷/۲/۵   | ۷۴۰۴ | میرزایی، پدرام             | ۶۴/۶/۳۱ | ۵۱۳۰ | مهدی حسینیان، سیدمحمدرضا  | ۷۵/۶/۱۴  | ۷۲۷۲ | موسوی پور، ماکان          |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۷۰ | میرزایی، کاظم              | ۵۹/۶/۳۱ | ۵۰۱۲ | مهرائین، مینو             | ۷۵/۶/۳۱  | ۲۵۳۳ | موسوی پور، ناصر           |
| ۷۶/۹/۲۰  | ۷۵۰۱ | میرسالار، مهرنوش           | ۷۶/۶/۲۵ | ۷۲۶۳ | مهرامیز، الهام            | ۶۱/۶/۳۱  | ۵۱۲۷ | موسوی خطیبی، همایون       |
| ۷۸/۴/۸   | ۷۸۶۹ | میرشاهی، پریسا             | ۷۷/۲/۳۱ | ۲۷۳۵ | مهرانی، بهراد             | ۷۸/۵/۳   | ۲۸۲۴ | موسوی خلغانی، سیدمحمدصادق |
| ۷۶/۷/۱۴  | ۷۴۵۴ | میرشریفی، سیدمرتضی         | ۶۱/۶/۳۱ | ۱۱۰۵ | مهرابی، منصور             | ۷۵/۸/۲۸  | ۷۳۰۷ | موسوی دادگر، سیدجمال      |
| ۷۶/۷/۱۷  | ۷۴۵۹ | میرشعیان غوزان، حمیدرضا    | ۷۲/۶/۳۱ | ۶۵۶۹ | مهرام، زهرا               | ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۱۵ | موسوی روزبهانی، فاطمه     |
| ۶۹/۶/۳۱  | ۱۷۹۶ | میرشکاری، قهره‌اد          | ۷۶/۴/۱۲ | ۲۶۴۱ | مهرانی، محمدحسین          | ۶۱/۶/۳۱  | ۱۱۰۷ | موسوی زاده، داریوش        |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۳۵ | میرشمس شهنشاهی، سیاوش      | ۷۲/۶/۳۱ | ۶۵۳۶ | مهریان زاد، مهرداد        | ۷۶/۱۱/۲۸ | ۱۷۸۸ | موسوی زاده، میرحبیب       |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۱۷ | میر، شیوا                  | ۶۲/۶/۳۱ | ۳۰۷۰ | مهرپور، محمدباقر          | ۷۸/۳/۹   | ۷۸۴۱ | موسوی، سیدمحمدرضا         |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۵۴ | میر صالحی، نوید            | ۶۵/۶/۳۱ | ۵۷۲۹ | مهرتاش، محسن              | ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۷۶ | موسوی، علی                |

## اعضاء

|        |                            |      |                        |      |                             |
|--------|----------------------------|------|------------------------|------|-----------------------------|
| ۵۱۶۶   | نصری، علی اکبر             | ۱۰۵۶ | ناصری، پرویز           | ۷۳۵۸ | میر عباسی کومله، آرزو       |
| ۵۸۲۲   | نصیری احمد آبادی، محمود    | ۷۱۷۹ | ناصری، رامین           | ۵۹۶۵ | میر عشقی، سید مهدی          |
| ۶۴۹۹   | نصیر پورلیلاب، عزیز        | ۵۷۵۸ | ناصری، غلامحسین        | ۲۲۹۱ | میر عمادی، احمد             |
| ۷۱۰۳   | نصیر، محبوبه               | ۱۶۰۹ | ناصری، مسعود           | ۳۱۲۶ | میر عمادی، محمدرضا          |
| ۵۷۷۲   | نصیری آرانی، مسعود         | ۶۵۵۳ | ناصری، نیا، لاله       | ۷۶۵۷ | میرفتاح، مهرنوش             |
| ۲۶۵۸   | نصیری، امیر                | ۶۷۶۰ | ناظم زمردی، نگار       | ۳۳۰۰ | میرفخرانی، سیامک            |
| ۱۸۷۴   | نصیری، حسن                 | ۱۲۵۱ | ناظمی، اسلام           | ۵۱۳۴ | میرفخرانی، کورش             |
| ۶۲۴۳   | نصیری، رامین               | ۷۰۸۲ | ناظمی، علیرضا          | ۵۱۴۱ | میرفخرانی، نادر             |
| ۵۱۷۰   | نصیری زاده، فریدون         | ۳۳۳۳ | ناعمی، محمدتقی         | ۵۴۶۷ | میرفخرانی، هوشنگ            |
| ۷۸/۴/۸ | نصیری، صادق                | ۷۰۹۵ | نافعی کندلجی، امیرحسن  | ۶۷۸۹ | میر فردوس، آیت              |
| ۱۳۲۶   | نطاق، یحیی                 | ۱۳۴۵ | نالچگر، رحمت الله      | ۱۴۰۳ | میرفندرسکی، سید محمد علی    |
| ۵۳۰۶   | نظام آبادی، محمد           | ۱۷۶۰ | نامدار، بهمنیار        | ۱۰۴۴ | میرکبیری، سید علی           |
| ۳۰۹۶   | نظام قاضی، قاسم            | ۵۷۳۳ | نامداری، علی اکبر      | ۷۳۱۳ | میرکوشش، امیر هوشنگ         |
| ۳۶۲۳   | نظری، رضا                  | ۳۰۳۴ | نامور، اسماعیل         | ۶۴۸۰ | میرمجیدی، سید محسن          |
| ۲۲۲۸   | نظری، ژیلدا                | ۷۷۱۱ | نامور، علیرضا          | ۵۳۵۴ | میرمحمد حسینی، سید عباس     |
| ۶۱۳۹   | نظری، علیرضا               | ۷۰۰۵ | نامی، بهرام            | ۲۶۰۴ | میرمحمد صادق، مجتبی         |
| ۳۰۰۷   | نظری، فاطمه                | ۵۴۴۲ | ناوی، کیوان            | ۵۴۷۱ | میرمحمد صادق، بهرام         |
| ۲۶۷۴   | نظری، قاسم                 | ۲۷۸۳ | ناهیدی، اسفندیار       | ۱۵۷۶ | میرمحمد صادق، پروین السادات |
| ۷۱۰۸   | نظری، کیوان                | ۲۷۸۴ | ناهیدی، ایرج           | ۵۴۴۵ | میرمحمدصادقی، سید نورالله   |
| ۶۱۱۶   | نظری، مجید                 | ۵۹۱۲ | نابی، علی              | ۷۷۰۳ | میرمحمدی، سید حسین          |
| ۲۷۶۵   | نظری منفرد، عباس           | ۷۷۸۲ | نابی، فاتح             | ۳۲۶۸ | میر موسی، شیده              |
| ۵۶۸۷   | نظری، ولی الله             | ۱۴۳۷ | نبشی، مجتبی            | ۲۰۱۵ | میرمهدی، مجید               |
| ۷۴۵۱   | نظیری، کامبیز              | ۶۲۲۰ | نبوی، خشایار           | ۱۶۷۱ | میرنیا، میرکمال             |
| ۶۳۶۹   | نعم الحبيب، آیدا           | ۶۹۷۴ | نیری زاده، سید محمدحسن | ۳۱۰۰ | میرهادی، سیدرضا             |
| ۶۶۵۷   | نعمت اللهی، برهان الدین    | ۵۳۳۴ | نجاری قرآنی، یوسف      | ۱۲۹۸ | میرهادی، لیلیا              |
| ۷۰۶۸   | نعمت اللهی بین آبادی، علی  | ۱۲۷۳ | نجف آبادی، عفت         | ۵۰۲۷ | میریان حسین آبادی، سیدحسن   |
| ۶۲۱۷   | نعمت اللهی، جهانگیر        | ۱۰۹۵ | نجف زاده، فیروز        | ۶۰۲۶ | میریان حسین آبادی، سیدمحمد  |
| ۲۴۴۹   | نعمتی، حسین                | ۵۴۷۵ | نجفی ایرندآبادی، هما   | ۱۲۴۶ | میریان، نورالدین            |
| ۶۲۵۱   | نعمتی، رحیم                | ۲۵۹۷ | نجفیان رضوی، مریم      | ۶۸۴۵ | میری، علی                   |
| ۱۷۷۹   | نعمیان، منیرالسادات        | ۷۳۴۹ | نجفی، بیژن             | ۲۵۳۱ | میری، محمود                 |
| ۲۲۱۸   | نفیسی، شهرام               | ۶۴۶۳ | نجفی، آریوش            | ۶۲۷۶ | میری، مهدی                  |
| ۶۷۷۲   | نفیسیان، شیوار             | ۶۱۳۰ | نجفی زاده، حسین        | ۱۴۷۷ | میراثیان، سرکیس             |
| ۱۴۱۳   | نقابیان، عباس              | ۶۹۶۹ | نجفی، سیداشکان         | ۷۳۶۲ | میرزانی اسکوتی، علی         |
| ۵۸۲۳   | نقدچی، فربرز               | ۱۹۵۰ | نجفی، علی              | ۲۷۹۱ | میقانی، بهزاد               |
| ۵۵۱۳   | نقشبندی، افشین             | ۲۴۵۶ | نجفی منش، محمد         | ۶۰۰۶ | میلانی، فرانک               |
| ۶۴۵۹   | نقشبندی، طاهر              | ۱۳۴۶ | نجفی، نجف              | ۳۱۴۴ | میلانی، مسعود               |
| ۵۶۰۱   | نقشوانی، گیتی              | ۵۶۷۰ | نجل حسینی، احمد        | ۶۰۳۴ | میلانی، مهرداد              |
| ۷۱۵۳   | نقشی، فاضل                 | ۲۷۵۵ | نجیب نیا، مهدی         | ۵۲۸۵ | میلانی، میترا               |
| ۳۰۰۵   | نقشینه، شهرام              | ۵۷۹۴ | نخ ساز، امیر           | ۱۵۰۱ | مینا، بهروز                 |
| ۵۳۲۷   | نقیان فشارکی، مهدی         | ۶۷۷۰ | نخستین، الهام          | ۵۰۷۲ | میناروش، محسن               |
| ۱۰۳۰   | نقیب زاده، شیرین           | ۲۱۱۲ | نخستین، مسعوده         | ۱۱۸۸ | مینوئی، بهروز               |
| ۱۳۷۴   | نقیب زاده، محمود           | ۷۳۳۵ | نخعی، مجتبی            | ۷۳۶۰ | مینوئی، میترا               |
| ۱۱۴۰   | نقیب زاده مشایخ، ابراهیم   | ۶۴۸۸ | نخعی، مقدم، فاطمه      | ۲۱۱۹ | مینوئی، علیرضا              |
| ۶۲۷۹   | نقیب سردشت، بهزاد          | ۱۴۵۰ | نخعی، نژاد، محمد       |      |                             |
| ۵۳۰۵   | نقیبی خیابوی، میرمنصور     | ۶۵۶۳ | ندیری، پریسا           |      |                             |
| ۶۲۴۵   | نقی زاده، حمید             | ۷۱۶۲ | ندی، نوید              |      |                             |
| ۲۶۷۱   | نکومنش مطلق، بیژن          | ۱۸۹۰ | نراقی، مریم            |      |                             |
| ۲۱۳۸   | نگهدار، فرهاد              | ۱۹۷۷ | نراقی، منصور           |      |                             |
| ۶۳۴۹   | نمازدولت، یوسف             | ۷۰۰۳ | نزاکت، شهرام           | ۲۴۰۸ | نادرزاده، یوسف              |
| ۶۲۵۹   | نمازی، سمیرا               | ۷۰۶۶ | نژاد دادگر، فربرز      | ۲۷۷۲ | نادری حاجی، محمدرضا         |
| ۵۱۵۹   | نمازی، مهدی، مهرداد        | ۶۳۲۴ | نژادزاده، لیلیا        | ۷۳۵۲ | نادری، حبیب                 |
| ۷۶۱۸   | نمایان، شیوا               | ۳۳۶۵ | نژاد صادق آذر، انوشه   | ۱۰۱۲ | نادری شعار، عبدالحمید       |
| ۵۴۸۷   | نمکیان، امیر               | ۷۱۳۱ | نژادملایری، امیرحسین   | ۲۷۸۰ | نادری، ونوس                 |
| ۱۸۲۴   | نمیرانیان، پرنیاز          | ۵۹۵۳ | نژادهاشمی، نادر        | ۷۳۲۶ | نادی سنجانی، محمد           |
| ۷۳۴۵   | نمینی، سیده زهرا           | ۵۴۰۸ | نسیمی، ارژنگ           | ۷۷۶۷ | نادی، مریم                  |
| ۲۲۹۰   | نوائی، فرهاد               | ۱۶۷۸ | نصراصفهان، مهدی        | ۷۰۸۷ | نارنجی، فتیده، حسین         |
| ۵۶۳۹   | نواب زاده شهرابکی، حبیلرضا | ۱۷۴۳ | نصراللهی، ناصر         | ۲۰۷۲ | نازفر، حسین                 |
| ۲۱۶۷   | نوابی، زین العابدین        | ۶۹۲۸ | نصراللهی، وحید         | ۶۲۴۲ | ناصح، یکتایون               |
| ۶۷۷۴   | نوارنی، اکرم               | ۱۴۳۰ | نصرتی شاملو، شهاب      | ۷۳۳۹ | ناصح، کورش                  |
| ۱۷۳۶   | نوبخت، نریمان              | ۷۴۷۹ | نصرتی، مهرداد          | ۷۷۸۰ | ناصح مشفق، کامبیز           |

ن

## اعضاء

|            |      |                            |            |      |                          |            |      |                           |
|------------|------|----------------------------|------------|------|--------------------------|------------|------|---------------------------|
| ۷۸/ ۶/ ۸   | ۷۹۰۸ | وحید پناه، وحید رضا        | ۷۷/ ۶/ ۲۵  | ۷۷۰۷ | نیک بخش، راما            | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۲۲ | نوبهارى شبستري، پرويز     |
| ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۳۹ | وحید پور، فرشاد            | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۷۶ | نیک بخش، مجید            | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۸۸ | نوحی، بهنام               |
| ۸۰/ ۳/ ۲۰  | ۱۹۶۶ | وحید، سعید                 | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۵۷ | نیک بین، سهیل            | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۱۹ | نوذری، عباس               |
| ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۳۰ | وحید مسعودی، مجید          | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۱۲۶ | نیکپور، ناهید            | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۰۴ | نورائی، فرهاد             |
| ۷۵/ ۸/ ۳۰  | ۷۳۱۲ | وحیدی، آلاله               | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۴۸ | نیک حسینی، زیبا          | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۸۶ | نورائی، محسن              |
| ۷۶/ ۶/ ۳۱  | ۶۵۲۴ | وحیدی اریایی، همایون       | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۶۴ | نیکخوئی، محمدحسن         | ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۰۳ | نورائی، نسیم              |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۱۷ | وحیدی، عاطف                | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۲۱ | نیک رفتار، سعیده         | ۷۶/ ۱۱/ ۲  | ۷۵۹۳ | نوراله زاده، مهرداد       |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۶۵ | ودیع، کیوان                | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۹۰ | نیک روان، ساسان          | ۷۸/ ۲/ ۵   | ۷۸۱۶ | نوراله نوری، همایون       |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۸۵ | ودیمی، نادر                | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۲۸ | نیک روش، نگین            | ۷۵/ ۶/ ۱۳  | ۶۰۷۳ | نورائی، فاطمه             |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۴۲ | ورائی، نصرالله             | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۵۱ | نیک زاد، تورج            | ۷۶/ ۹/ ۲۵  | ۷۵۴۴ | نورزاد سیگارودی، شبیم     |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۵۱ | ورشوی، ایرج                | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۲۹ | نیک زاد، رشید            | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۹۷ | نورزادفر، سهیلا           |
| ۷۸/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۰۲ | ورعی، کاظم                 | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۸۷ | نیک زاد، فریار           | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۵۸ | نورماه، نادر              |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۸۴۹۱ | وزارت راه و ترابری         | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۴۱۴ | نیکزاده، محمدعلی         | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۹۸ | نورمحمد سبگارودی، جهانگیر |
| ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۸۰۲۱ | وزارت سپاه صنایع خودکفایی  | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۶۳ | نیکسار، محمدعلی          | ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۴۹۸ | نوروز، مریم               |
| ۷۶/ ۴/ ۲۱  | ۸۰۵۴ | وزارت کشاورزی              | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۷۰۳۶ | نیک سرشت، محمدرضا        | ۷۵/ ۱۱/ ۲۸ | ۳۵۹۹ | نوروزیان، امیر            |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۸۹ | وزیرزاده، هادی             | ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۱۳ | نیک فرزندی، طاهره        | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۸۹ | نوروزیانی، قواد           |
| ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۹۱ | وزیری، بابک                | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۴۲ | نیک منش، کرامت           | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۵۳ | نوروزی تربتی، ستاره       |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۵۶ | وزیری، زلیخا               | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۰۸ | نیک منظر، بهروز          | ۷۷/ ۱۰/ ۱۰ | ۷۷۵۲ | نوروزی جاهد، امیر         |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۱۲ | وزیری، ساسان               | ۶۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۴۷۹ | نیکنام پیدآبادی، بهمن    | ۷۷/ ۱۲/ ۲۴ | ۷۷۸۴ | نوروزی جاهد، علیرضا       |
| ۷۸/ ۵/ ۲۶  | ۷۳۷۷ | وزیری، سزا                 | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۲۴ | نیکنام، داریوش           | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۷۷ | نوروزی لوراسانی، مینو     |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۸۳ | وزیری، عبدالصمد            | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۴۶ | نیکنام، فرزانه           | ۷۷/ ۱۲/ ۲  | ۷۷۷۳ | نوروزی، محمدرضا           |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۱۴ | وزیری، فرامرز              | ۷۶/ ۱/ ۲۸  | ۷۴۰۱ | نیک نژاد، امیرسعید       | ۷۷/ ۶/ ۱۰  | ۲۷۴۵ | نوروزی، مهرداد            |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۳۰ | وسکانیان، البرت            | ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۶۱ | نیکو، محمدعلی            | ۷۸/ ۲/ ۱۴  | ۷۸۲۴ | نوروزی نسب، علی           |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۹۲ | وسکانیان چهارمحالی، آرمینه | ۷۴/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۴۸ | نیکوی درستکار، نعمت الله | ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۰۷ | نوری بوشهری، سعید         |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۰۴ | وطن پور، پویان             | ۷۶/ ۳/ ۳۰  | ۷۴۱۸ | نیلفروشان، امیرحسین      | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۷۳۸ | نوری، حسین                |
| ۶۸/ ۶/ ۳۱  | ۶۰۲۳ | وطن دوست، جلال             | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۹۸ | نیلفروشان، فریدا         | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۱۰ | نوری زاده، علیرضا         |
| ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۸۷ | وطن دوست، سیما             | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۷۰ | نیل پور، رضا             | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۲۸ | نوری زاده، غلامرضا        |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۳۸ | وطن، رضا                   |            |      |                          | ۷۸/ ۱/ ۳۱  | ۷۸۲۱ | نوری، سعید                |
| ۷۶/ ۳/ ۱۲  | ۷۴۱۴ | وطنی اسکوتی، تینا          |            |      |                          | ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۴۹۹ | نوری فرد، شیدا            |
| ۷۵/ ۷/ ۱   | ۲۵۵۶ | وطنیان، غلامرضا            |            |      |                          | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۶۹ | نوری، محسن                |
| ۷۸/ ۳/ ۲۷  | ۷۸۶۳ | وطنی، ملیحه                |            |      |                          | ۷۶/ ۵/ ۲۱  | ۲۳۸۰ | نوری، محمد مهدی           |
| ۶۴/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۶۱ | وفائی، احمد                |            |      |                          | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۴۰۱ | نوری، مهدی                |
| ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۵۱۳۱ | وفائی، افسانه              | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۸۱ | وائی، پیمان              | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۸۰ | نوش آبادی، سیدعلی         |
| ۷۵/ ۸/ ۸   | ۲۵۷۱ | وفائی نژاد، محمود          | ۷۵/ ۶/ ۱۴  | ۲۵۶۰ | وائقی، رویا              | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۰۳۷ | نهایطیان، آرمین           |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۷۶ | وفا بخش، عبدالرضا          | ۷۶/ ۹/ ۲۰  | ۷۵۴۰ | واحد، علی                | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۹۲۴ | نهایی، محسن               |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۳۷۰ | وفادار، نوید               | ۷۸/ ۴/ ۲۸  | ۷۸۸۱ | واحدی دانی، حمیدرضا      | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۵۷۶ | نهایندی، علیرضا           |
| ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۷۵۲ | وفاقی، بهزاد               | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۱۳ | واحدی، هاله              | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۵۸ | نهایندی، محمد             |
| ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۵۵۷ | وفاملک، رحمان              | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۰۸ | وادی پور، مرتضی          | ۷۷/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۰۳ | نهرودی، علی اکبر          |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۲۶۹ | وفقی، مجرّد، حسین          | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۲۵۴۱ | وادیزاده، ناصر           | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۶۷ | نیازمند، رویا             |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۶۴ | وقار مبارکی، داوود         | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۳۳۰۵ | وارث، فرهاد              | ۷۸/ ۳/ ۱۸  | ۷۸۵۲ | نیازمند، نیما             |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۳۱۲ | وقاری، شهریار              | ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۱۷۱۷ | وارطانیان، هوسینگ        | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۷۲ | نیازی قاضیانی، حسن        |
| ۷۸/ ۵/ ۳   | ۷۸۸۴ | وکیل اخلاقی، وحید          | ۷۷/ ۲/ ۱۰  | ۷۶۶۵ | واسارکی، مسعود           | ۷۷/ ۱۲/ ۲  | ۳۶۲۰ | نیاکان، افشین             |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۳۹ | وکیل پور، آرسن             | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۸۱ | واعظی، محمدحسن           | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۷۷ | نیاکانی، رامین            |
| ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۸۶۸ | وکیل، پور حسن              | ۷۱/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۰۲ | وافری، عیسی              | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۴۵ | نیاورائی، مهرداد          |
| ۷۵/ ۵/ ۲   | ۷۲۵۷ | وکیل، حمید                 | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۱۱۳ | واقف زاده، محمدحسین      | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۶۴۷ | نیایی، علی                |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۸۷ | وکیل زاده ابراهیمی، خلیل   | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۳۵ | واقفی، تقی               | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۹۵ | نیرمی، عبدالحسین          |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۲۹۷ | وکیلان، پروانه             | ۷۸/ ۲/ ۳۰  | ۲۸۰۳ | واقفی کیا، میرسعید       | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۰۳ | نیرویی، مهرداد            |
| ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۲۳۱۸ | وکیلان، پونه               | ۶۹/ ۶/ ۳۱  | ۵۸۴۷ | واقفی، وثوق              | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۳۲۸ | نیرومش، شهریار            |
| ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۲۳۱ | وکیلان، شعله               | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۹۰ | واکف مارالانی، جواد      | ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۹۰ | نیرویی، مجتبی             |
| ۷۷/ ۱۰/ ۱۶ | ۷۷۱۲ | وکیلان، فرهاد              | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۸۲۶ | والامعتمد، طناز          | ۷۸/ ۶/ ۳۱  | ۲۱۹۹ | نیری، ایرج                |
| ۶۶/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۳۳ | وکیل، بابک                 | ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۷۳۱۰ | وثوق مدرس، آنجلا         | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۲۶ | نی ریزی، سعید             |
| ۷۶/ ۴/ ۵   | ۲۶۳۹ | وکیل، رباطی، حسین          | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۱۶۵۴ | وثوقمند، مهدی            | ۷۷/ ۷/ ۱۲  | ۶۷۰۸ | نیسی، کاظم                |
| ۷۵/ ۷/ ۱۶  | ۷۲۶۷ | وکیل، عبدالغفور            | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۱۱ | وثوقیان اول، حسین        | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۱۱۴۳ | نیشابوری، احد             |
| ۷۶/ ۱۰/ ۱۰ | ۷۵۶۷ | وکیل، عبدالغفور            | ۷۵/ ۱۰/ ۱۶ | ۲۶۰۲ | وثوقی، فریبا             | ۶۱/ ۶/ ۳۱  | ۱۲۸۸ | نیک آتین، محسن            |
| ۷۰/ ۶/ ۳۱  | ۶۱۳۱ | وکیل، محمد                 | ۶۳/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۸۵ | وثوقی نوری، مجید         | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۶۴۸۶ | نیک آتین، ندا             |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۸۶ | وکیل، میرزمانی، سیدحسن     | ۶۵/ ۶/ ۳۱  | ۵۶۶۳ | وثوقی، آرمان             | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۹۴۴ | نیک آذر، پرویز            |
| ۶۳/ ۶/ ۳۱  | ۳۰۹۳ | وکیلان، حسین               | ۶۷/ ۶/ ۳۱  | ۵۹۵۹ | وجدانی، تهر، پاشا        | ۷۳/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۸۴ | نیک آذر، مجتبی            |
| ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۸۱ | ولد خانی، بهروز            | ۷۸/ ۳/ ۱۸  | ۷۸۵۳ | وجدانی، علیرضا           | ۷۶/ ۸/ ۸   | ۷۴۷۳ | نیک امجد، بابک            |
| ۷۸/ ۶/ ۳۱  | ۳۲۲۹ | ولوی، میرحسن               | ۵۹/ ۶/ ۳۱  | ۵۰۳۸ | وجدانی، نینا             | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۶۵۱۴ | نیک بختان، آرینا          |
| ۷۵/ ۶/ ۳۱  | ۷۱۷۳ | ولی پورجنبلو، نکسا         | ۷۲/ ۶/ ۳۱  | ۲۰۷۶ | وحدت، علیرضا             | ۶۲/ ۶/ ۳۱  | ۱۳۵۸ | نیک بخش، حسن              |

و



|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| ۶۴/۶/۳۱ | ۱۰۲۸ | یوسفیان، محمود        |
| ۷۴/۶/۳۱ | ۷۰۷۷ | یوسفی تریتی، علیرضا   |
| ۶۷/۶/۳۱ | ۵۹۷۲ | یوسفی، سروش           |
| ۷۸/۶/۱۵ | ۷۹۱۲ | یوسفی شهریور، کسری    |
| ۷۳/۶/۳۱ | ۲۱۱۵ | یوسفی، ظهریه          |
| ۷۸/۲/۲۳ | ۲۷۹۵ | یوسفی، فاطمه          |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۵۸۸ | یوسفی فرد، جانعلی     |
| ۷۶/۷/۱  | ۲۵۵۵ | یوسفی کردستانی، پرویز |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۷۰۶ | یوسفی، موسی الرضا     |
| ۶۶/۶/۳۱ | ۵۶۰۵ | یوسنی فر، فریبا       |

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| ۶۶/۶/۳۱ | ۵۸۵۰ | همولی، نسرين      |
| ۷۰/۶/۳۱ | ۶۰۲۵ | هنرور، محمدحسین   |
| ۷۰/۶/۳۱ | ۶۲۶۸ | هوشانفر، بهنام    |
| ۷۵/۶/۸  | ۲۴۲۳ | هوشمند، غلامعباس  |
| ۷۶/۶/۳۱ | ۵۲۵۲ | هوشمند، فرهاد     |
| ۶۷/۶/۳۱ | ۵۵۰۶ | هوشمند مظفر، مهتا |
| ۷۵/۵/۲۱ | ۱۸۳۳ | هوشیار، مجید      |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۵۲۷ | هیدی، ابوالقاسم   |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۱۲۵۷ | هیوند، شهره       |

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| ۶۲/۶/۳۱ | ۱۳۶۷ | وهاب زاده، فریماه |
| ۶۵/۶/۳۱ | ۵۴۷۴ | ویسی، رامین       |

ه

|          |      |                         |
|----------|------|-------------------------|
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۳۷ | هادیان دهکمردی، فیروزه  |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۳۱۰۸ | هادیزاده کاشانی، مهدی   |
| ۷۸/۴/۳۱  | ۷۸۸۹ | هادیزاده مقدم، نرگس     |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۸۱ | هادیزاده مقدم، وحید     |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۰۵۹ | هادیزاده یزدی، محمود    |
| ۷۸/۱/۲۴  | ۳۶۲۴ | هارونیان، آرتین         |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۰۹۴ | هاشم آبادی، مهدی        |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۹۶۱ | هاشم پور، حمیدرضا       |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۷۲۱۹ | هاشم فرحی، یحیی         |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۶۱۱ | هاشم لول، نادر          |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۱۲۴۹ | هاشمی، احمد             |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۴۲۵ | هاشمی اصل، جابر         |
| ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۴۸ | هاشمی اقدم، سیدعلی      |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۵۳ | هاشمیان، فرزاد          |
| ۷۸/۳/۶   | ۲۸۰۷ | هاشمی بنی، محمدرضا      |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۷۱۶ | هاشمی حسینی، آرش        |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۶۸۸ | هاشمی زنور، کتایون      |
| ۷۸/۵/۷   | ۷۸۷۹ | هاشمی، سیدامیرحسین      |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۵۱ | هاشمی شبستری، میترا     |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۸۲ | هاشمی طباطبائی، نوید    |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۶۲۳ | هاشمی، قباد             |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۷۳ | هاشمی، مریم             |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۵۱۴۰ | هاشمی یگانه، شیرین      |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۶۱۸۹ | هاکوپیان، سروژ          |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۱۳۶۳ | هامون پور، ناهید        |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۴۷ | هانی طباطبائی، سیدحسن   |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۲۱۵۰ | هاریاییان، دونا         |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۴۷۹ | هایری، علی              |
| ۷۵/۵/۲۱  | ۵۳۷۰ | همانمنشی، مهران         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۷۷ | هدائی اصفهانی، کورس     |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۵۷۷ | هدائی اصفهانی، کیوان    |
| ۷۶/۴/۵   | ۲۶۳۵ | هداوند، سهیل            |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۶۱ | هدایت، محمدرضا          |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۲۳۰۳ | هدایتی                  |
| ۷۸/۵/۳   | ۷۸۸۳ | هدایتی، سیدهانی         |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۴۱۰ | هدایتی، نصرالله         |
| ۷۷/۱۰/۲  | ۳۶۱۸ | هرانی، محمدرضا          |
| ۷۶/۱۰/۶  | ۲۵۸۹ | هراری، فرید             |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۳۸۴ | هشترودی زاده، شاهین     |
| ۷۳/۴/۳۲  | ۱۶۳۲ | هلاکوبی شیرازی، محمدرضا |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۶۳۲ | همام، علی اصغر          |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۳۱۳۳ | همایونفرمنش، فرهاد      |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۳۳۳۰ | همایونی، عبدالکریم      |
| ۶۲/۶/۳۱  | ۵۲۸۰ | همایونی، غلامرضا        |
| ۷۵/۱۲/۲۱ | ۷۳۹۱ | همتی، ابراهیم           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۱۷۹۳ | همتی، سهیلا             |
| ۷۷/۶/۳۱  | ۳۲۸۳ | همتی، علیرضا            |
| ۷۵/۵/۱۴  | ۷۲۶۰ | همتی، محمدحسن           |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۷۱۱۰ | همتی، مینا              |
| ۷۸/۱/۲۹  | ۷۸۰۴ | همدانچی، محمدرضا        |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۷۰۴ | همدانپور، مهرداد        |
| ۶۰/۶/۳۱  | ۱۲۶۷ | همدانی گلشن، رضا        |
| ۷۴/۵/۳۱  | ۷۲۲۹ | همراهی، صدیقه           |

ی

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۸۷۴ | یادگاری، احمد         |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۱۷۰۸ | یادگاری، عباس         |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۱۲ | یادگاری، محمدجعفر     |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۸۴۶ | یادی شهرکی، ایرج      |
| ۷۵/۷/۱   | ۷۲۸۵ | یاراحمدی، فریبا       |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۷۰۸ | یاراندی، مریم         |
| ۷۶/۸/۵   | ۷۴۶۸ | یاریان، نوید          |
| ۷۵/۱۰/۱۶ | ۷۳۵۳ | یاری، بابک            |
| ۷۷/۹/۵   | ۷۱۹۷ | یاری سعید خانلو، بابک |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۷۲۱۳ | یاری، مازیار          |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۸۷۲ | یاری، محمدرضا         |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۸۸۳ | یاسری، کیوان          |
| ۷۰/۶/۳۱  | ۱۹۰۳ | یاسینی، سیدعلی        |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۶۲ | یاقوتی، محسن          |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۶۴۳۶ | یاوری، آریتا          |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۹۰ | یحیی زاده، حمید       |
| ۷۵/۶/۳۱  | ۲۲۵۷ | یحیی، علی اکبر        |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۶۱ | یراقچیان، سیروس       |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۵۳۰ | یراقچیان، کورش        |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۳۶۶ | یریت سیان، هامو       |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۵۲۵۵ | یزدان پناه، حمیدرضا   |
| ۷۳/۶/۳۱  | ۶۶۸۵ | یزدان پناه، فرزاد     |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۱۹۶۹ | یزدان پناه، همایون    |
| ۷۷/۹/۱۵  | ۲۰۰۸ | یزدان خواه، احمد      |
| ۷۶/۱۱/۲۷ | ۷۶۱۳ | یزدان زاده، مریم      |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۳۳۰۹ | یزدانیان، مجید        |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۹۳۵ | یزدانی پورطالعی، طیه  |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۵۶ | یزدانی، علی اصغر      |
| ۶۸/۶/۳۱  | ۱۷۷۷ | یزدانی، محمدحسین      |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۸۰۰ | یزدانی، مسعود         |
| ۷۸/۶/۸   | ۷۹۰۷ | یزدانی، نیما          |
| ۷۴/۶/۳۱  | ۶۴۶۸ | یزدیان، کیان          |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۵۹۸ | یزدی زمانی، مریم      |
| ۶۷/۶/۳۱  | ۵۶۰۴ | یعقوبی، پرتو          |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۳۱۸۷ | یعقوبی، جعفر          |
| ۷۵/۳/۹   | ۲۳۶۴ | یعقوبی، سیدمحمدعلی    |
| ۷۶/۲/۱۶  | ۲۶۲۳ | یعقوبی شوره دلی، سیما |
| ۷۱/۶/۳۱  | ۱۵۵۳ | یفقمانی، افسانه       |
| ۶۴/۶/۳۱  | ۱۵۱۷ | یفکیان، آرزات         |
| ۷۲/۶/۳۱  | ۶۲۶۳ | یفکیان، آلبرت         |
| ۶۱/۶/۳۱  | ۳۰۵۵ | یکتا، خسرو            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۵۱ | یوحنا، اسحاق          |
| ۶۶/۶/۳۱  | ۵۴۲۲ | یوسف، پیره            |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۵۵۲۱ | یوسف زاده، مهدی       |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۰۲۹ | یوسفیان، غلامرضا      |
| ۶۵/۶/۳۱  | ۱۶۱۴ | یوسفیان، محمد         |



### آمار اعضاء

انجمن انفورماتیک ایران

از آغاز تاکنون

به قرار زیر است

عادی: ۱۸۲۴

دانشجویی: ۲۷۳۴

وابسته: ۵۵۱

برجسته: ۲

حقوقی: ۲۳۶

جمع کل: ۵۳۴۷



# لیست اعضای خارج از کشور انجمن انفورماتیک ایران

|                     |      |         |                         |      |          |                       |      |          |
|---------------------|------|---------|-------------------------|------|----------|-----------------------|------|----------|
| Afdjeie Ali         | ۲۰۸۶ | ۷۲/۶/۳۱ | Hosseini Anoosh         | ۲۰۹۳ | ۸۰/۶/۳۱  | Nooriafshar Mehryar   | ۲۱۳۱ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Afshar Siroos       | ۲۲۱۱ | ۷۳/۶/۳۱ | Hosseini Shahin         | ۱۹۱۹ | ۷۰/۶/۳۱  | Pahlawan Iesa         | ۶۷۲۹ | ۸۰/۶/۳۱  |
| Agahi Daryush       | ۷۲۲۶ | ۷۲/۶/۳۱ | Ijadi Mohamad           | ۲۰۸۳ | ۷۲/۶/۳۱  | Parhami Behrooz       | ۱۰۰۲ | ۸۰/۶/۳۱  |
| Agahi Jamshid       | ۲۲۰۷ | ۷۳/۶/۳۱ | Imani Abbas             | ۶۹۴۳ | ۷۴/۶/۳۱  | Porouchani Ramine     | ۳۳۲۵ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Akhavan Shahram     | ۱۹۲۸ | ۷۰/۶/۳۱ | Jahanbin Mohammad       | ۲۰۶۲ | ۷۴/۶/۳۱  | Pourbeik Peyam        | ۲۱۸۲ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Alavi Ahmad         | ۳۳۲۴ | ۷۳/۶/۳۱ | Jahanpour Mohammad      | ۷۱۴۴ | ۷۴/۶/۳۱  | Pourheidari Mohammad  | ۱۹۹۸ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Alborzi F.          | ۲۳۴۷ | ۷۷/۶/۳۱ | Jalili Rasool           | ۶۴۴۸ | ۷۳/۶/۳۱  | Poursepanj Ali        | ۲۳۲۸ | ۷۵/۸/۲۰  |
| Aliabadi Reza       | ۲۲۳۱ | ۷۴/۶/۳۱ | Javaheri-Saatchi Pargol | ۷۲۲۴ | ۷۴/۶/۳۱  | Pourzandi Makan       | ۶۶۲۹ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Ansari Ahmad        | ۶۵۰۶ | ۷۳/۶/۳۱ | Javanshiri Ali          | ۲۱۶۵ | ۷۲/۶/۳۱  | Pourzinal Mehran      | ۷۱۴۷ | ۷۴/۶/۳۱  |
| Anvari Bahman       | ۶۴۲۲ | ۷۳/۶/۳۱ | Jonckers Marc           | ۲۷۳۶ | ۷۷/۴/۲   | Rahmatan Mahyar       | ۲۰۳۵ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Anvari Morteza      | ۱۰۰۵ | ۶۱/۶/۳۱ | Kamaly Hossein          | ۱۷۶۴ | ۸۰/۶/۳۱  | Rahnema Khosro        | ۲۰۴۳ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Araban Saeed        | ۱۸۰۰ | ۷۳/۶/۳۱ | Kamarei Ghassem         | ۲۰۴۱ | ۷۲/۶/۳۱  | Rais-Ghasem Mohsen    | ۲۲۲۱ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Arabshahi Payman    | ۶۴۱۹ | ۷۳/۶/۳۱ | Karimzadeh Rad Alireza  | ۶۵۰۸ | ۷۳/۶/۳۱  | Rashidi Reza          | ۲۳۲۳ | ۷۴/۶/۳۱  |
| Azadeh Mahboub      | ۲۴۱۷ | ۷۵/۸/۲۰ | Kashani Farhad          | ۲۰۹۱ | ۷۲/۶/۳۱  | Ravani Behnam         | ۲۱۰۵ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Bagherian Reza      | ۳۳۳۱ | ۷۵/۸/۲۰ | Khajavi Manoochehr      | ۲۰۸۱ | ۷۳/۶/۳۱  | Razizadeh Reza        | ۶۶۱۷ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Bahrami Farhad      | ۲۲۵۰ | ۷۳/۶/۳۱ | Khamneian Bahman        | ۲۰۳۹ | ۷۵/۸/۲۰  | Rehani Dinesh         | ۲۴۹۴ | ۷۵/۶/۳۱  |
| Bashir Noushin      | ۱۹۹۷ | ۷۲/۶/۳۱ | Khoshnevis Behrokh      | ۱۸۸۵ | ۷۰/۶/۳۱  | Rezai Mohammad        | ۶۹۴۱ | ۷۵/۸/۲۰  |
| Bazyen Asir         | ۲۲۱۲ | ۷۳/۶/۳۱ | Koorosh Vakhshoori      | ۲۲۸۶ | ۷۳/۶/۳۱  | Rooholamini Mohamad   | ۶۶۳۰ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Bromand Arash       | ۶۷۲۸ | ۸۰/۶/۳۱ | Kordestani Saivash S    | ۶۱۶۹ | ۷۰/۶/۳۱  | Saadat Reza           | ۶۶۱۶ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Chirazi Ehsan       | ۲۷۷۴ | ۷۷/۹/۱  | Kordestani Soroush S.   | ۶۱۷۰ | ۷۰/۶/۳۱  | Sadeghi Kamyar        | ۶۶۱۸ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Coleman Katayoun    | ۲۲۸۷ | ۷۳/۶/۳۱ | Kowsari-amin Vahid      | ۷۲۲۳ | ۷۴/۶/۳۱  | Sadeghipour Sadegh    | ۶۷۲۷ | ۸۰/۶/۳۱  |
| Croll Don           | ۲۰۷۰ | ۷۲/۶/۳۱ | Krabasi Mahmood         | ۷۱۴۳ | ۷۴/۶/۳۱  | Safabakhsh Naheed     | ۶۳۹۵ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Dadras Nasser       | ۶۱۱۹ | ۷۰/۶/۳۱ | Lakmazaheri Sivand      | ۲۰۹۰ | ۷۲/۶/۳۱  | Samadi Behrokh        | ۱۹۶۱ | ۷۱/۶/۳۱  |
| Darki Esmail        | ۵۳۷۹ | ۷۵/۵/۲  | Lamei Nilloufar         | ۲۱۰۷ | ۷۵/۸/۲۰  | Samadi Shahin         | ۲۰۸۵ | ۷۵/۸/۲۰  |
| Daryanizadeh M.     | ۲۱۷۸ | ۷۲/۶/۳۱ | M.E.T.U                 | ۱۸۰۲ | ۶۹/۶/۳۱  | Sattari Sadat Soosan  | ۲۷۷۶ | ۷۷/۹/۱   |
| Davani Bahman       | ۶۶۳۲ | ۷۲/۶/۳۱ | M.Saeednia P.Shakrokh   | ۲۷۸۷ | ۷۷/۱۲/۱۵ | Savoji Hashem         | ۲۲۴۳ | ۷۳/۶/۳۱  |
| E.H. Shiva          | ۲۰۱۳ | ۷۱/۶/۳۱ | Madanipour Ali          | ۳۳۳۲ | ۷۵/۸/۲۰  | Seghatoleslami Magid  | ۲۳۲۷ | ۷۵/۶/۳۱  |
| Eghtessad Massood   | ۶۴۶۶ | ۷۲/۶/۳۱ | Maghool Saeed           | ۲۳۵۶ | ۷۵/۶/۳۱  | SeyedSadr Ali         | ۶۶۶۱ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Enayati Tooraj      | ۷۱۴۲ | ۷۴/۶/۳۱ | Mahmoudzadeh Shahnam    | ۶۳۳۶ | ۷۱/۶/۳۱  | Shadmehr Reza         | ۶۷۲۵ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Esamaili Mansour    | ۷۱۴۱ | ۷۲/۶/۳۱ | Mamaghani Farzan        | ۲۰۳۸ | ۷۲/۶/۳۱  | Shahabi Cyrus         | ۳۳۲۴ | ۷۴/۶/۳۱  |
| Esfahani Ladan      | ۱۸۲۲ | ۷۴/۶/۳۱ | Massoudian Kaveh        | ۲۳۲۵ | ۷۴/۶/۳۱  | Shahedain Behnaz      | ۱۸۲۶ | ۶۹/۶/۳۱  |
| Fadavi Forogh       | ۱۹۲۵ | ۷۰/۶/۳۱ | Mehdigholikhani Saied   | ۱۸۰۷ | ۶۹/۶/۳۱  | Shakeri Farhad        | ۲۲۸۵ | ۸۰/۶/۳۱  |
| Fallahi Mehdi       | ۱۳۰۰ | ۷۳/۶/۳۱ | Mesher Gene             | ۶۶۵۲ | ۷۳/۶/۳۱  | Shams Aliee Fereidoon | ۶۷۱۷ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Fararooy Saeed      | ۶۱۸۶ | ۷۱/۶/۳۱ | Mirfakhraei Kaveh       | ۲۰۸۸ | ۷۵/۸/۲۰  | Shams Reza            | ۶۷۳۰ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Fatahi M.T., PhD    | ۲۰۶۱ | ۷۲/۶/۳۱ | Moayedian Ali           | ۲۰۸۷ | ۷۳/۶/۳۱  | Shariatian Ramin      | ۲۳۷۶ | ۷۵/۱۰/۲۵ |
| Fathi Ben           | ۲۰۸۹ | ۷۲/۶/۳۱ | Modarres Reza           | ۱۹۹۵ | ۷۳/۶/۳۱  | Sharif Karim Mohamad  | ۱۹۹۹ | ۷۴/۶/۳۱  |
| Fatin Farshad       | ۶۷۰۲ | ۸۰/۶/۳۱ | Modiri Ramin            | ۲۰۳۷ | ۷۲/۶/۳۱  | Shishechi Behnam      | ۱۱۵۵ | ۸۰/۶/۳۱  |
| Fayegh David        | ۶۷۲۶ | ۷۳/۶/۳۱ | Mohseni Alaeddin        | ۶۴۲۱ | ۷۲/۶/۳۱  | Shoraka Babak         | ۶۶۲۸ | ۷۶/۶/۳۱  |
| Fazel Farzin        | ۱۹۸۶ | ۷۱/۶/۳۱ | Mohseni Piroz           | ۷۲۲۵ | ۷۴/۶/۳۱  | Siavoshy Reza         | ۱۷۷۵ | ۶۸/۶/۳۱  |
| Ghafghaichi Farid   | ۲۱۰۶ | ۷۲/۶/۳۱ | Mohsenian Manoochehr    | ۲۰۸۰ | ۷۳/۶/۳۱  | Soroushian Kourosh    | ۶۶۱۴ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Ghahani Amir        | ۳۳۳۴ | ۷۳/۶/۳۱ | Moinzadeh Kamyar        | ۲۱۸۹ | ۷۳/۶/۳۱  | Spooner Brian         | ۲۳۵۸ | ۷۴/۶/۳۱  |
| Ghane Kamran        | ۶۷۲۴ | ۷۵/۸/۲۰ | Mokhtarani Akbar        | ۳۳۰۳ | ۷۲/۶/۳۱  | Tabandeh D.A.S.       | ۱۷۹۰ | ۷۶/۶/۳۱  |
| Ghavanini Masoud    | ۲۳۲۹ | ۷۴/۶/۳۱ | Mokhtarani Said         | ۲۰۹۲ | ۷۳/۶/۳۱  | Tabandeh Reza         | ۱۹۳۹ | ۷۵/۶/۳۱  |
| Ghofraniha Jahangir | ۶۹۴۲ | ۷۳/۶/۳۱ | Mortazvai Shahrokh      | ۲۳۲۶ | ۷۴/۶/۳۱  | Tabatabai Behnam      | ۲۰۵۶ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Gregorian Arthur    | ۲۳۵۹ | ۷۴/۶/۳۱ | Mostaschari Madjid      | ۶۷۷۵ | ۷۵/۱۱/۱۰ | Taghavi Amir          | ۶۳۹۴ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Habibi Bijan        | ۶۵۰۹ | ۷۳/۶/۳۱ | Motallebi Habib         | ۶۹۴۰ | ۷۳/۶/۳۱  | Tahriri Mohammad      | ۲۳۷۳ | ۷۵/۴/۲۷  |
| Hakam Mohammad      | ۲۰۴۰ | ۷۲/۶/۳۱ | Naghizadeh Jamshid      | ۱۹۹۶ | ۷۲/۶/۳۱  | Tassoudji MohammadAli | ۶۵۱۱ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Hamjavar Farid      | ۶۷۰۱ | ۷۳/۶/۳۱ | Najmabadi Ramin         | ۲۷۷۵ | ۷۷/۹/۱   | Teimoortagh Amir      | ۷۱۴۰ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Hashemi Arash       | ۶۵۲۲ | ۷۳/۶/۳۱ | Naraghi Hooshyar        | ۲۰۴۴ | ۷۵/۸/۲۰  | Torab Homayoun        | ۲۰۸۲ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Hashemi Siamak      | ۶۵۰۷ | ۷۵/۸/۲۰ | Nasab Shiva             | ۵۹۶۱ | ۷۶/۱/۱   | Yadegari Dr.          | ۲۲۵۹ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Hassani Ali         | ۱۸۵۵ | ۷۲/۶/۳۱ | Navab Nassir            | ۶۳۹۳ | ۷۳/۶/۳۱  | Yadegari S.           | ۳۳۵۶ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Heydari Mohammad    | ۶۵۱۰ | ۷۳/۶/۳۱ | Nemazie Babak           | ۲۰۳۶ | ۷۵/۸/۲۰  | Zadeh Mammad          | ۲۰۸۴ | ۷۲/۶/۳۱  |
| Homaioni Hamid      | ۱۶۲۹ | ۷۳/۶/۳۱ | Nesbat SaiedBozorgui    | ۲۱۹۰ | ۷۵/۸/۲۰  | Zamanian Kiumarse     | ۶۴۲۳ | ۷۳/۶/۳۱  |
| Homayoun Nima       | ۲۲۱۳ | ۷۴/۶/۳۱ | Niamir Bahram           | ۲۰۴۲ | ۷۳/۶/۳۱  | Ziai Kamran           | ۲۱۰۸ | ۷۳/۶/۳۱  |

# انجمن انفورماتیک ایران عضو می‌پذیرد

## تاریخچه و اهداف انجمن

عضو برجسته: داشتن حداقل پنج سال سابقه عضویت عادی در انجمن، سوابق درخشان در کمک به پیشبرد هدفهای انجمن و فعالیتهای برجسته (پژوهشی، علمی، اجرایی یا آموزشی) در رشته انفورماتیک.

عضو افتخاری: سابقه فعالیتهای سازنده و کمکیهای عمده در پیشبرد هدفهای انجمن (فقط با دعوت).

عضو وابسته: فعالیت در رشته انفورماتیک و یا رشته‌های وابسته. عضو وابسته می‌تواند طبق ضوابطی که در آیین‌نامه‌های انجمن پیش‌بینی شده، به عضو عادی تبدیل شود.

عضو دانشجویی: اشتغال به تحصیل در یکی از مراکز معتبر آموزش عالی داخل یا خارج کشور با گواهی مؤسسه مربوطه.

عضو حقوقی: مؤسسه یا سازمان علاقه‌مند به هدفها و فعالیتهای انجمن.

اندیشه تأسیس انجمن انفورماتیک ایران در سال ۱۳۵۵ شکل گرفت و موجودیت آن در شهریور ۱۳۵۷ با تشکیل یک جلسه عمومی از متخصصین انفورماتیک کشور به منظور بررسی اساسنامه و انتخاب اعضای هیئت اجرایی موقت تثبیت شد. ثبت‌نام اعضا از ابتدای سال ۱۳۵۸ شروع شد و ماهنامه گزارش کامپیوتر نیز از تیر ماه همان سال منتشر شد و به این ترتیب سازمان انجمن شکل منظمی به خود گرفت. اولین مجمع عمومی اعضای انجمن در مهر ماه سال ۱۳۵۸ برگزار شد. در این مجمع، نه نفر اعضای هیئت اجرایی انتخاب شدند و سپس طبق اساسنامه؛ رئیس، نایب رئیس، دبیر و خزانه‌دار انجمن را از بین خود انتخاب کردند. هدفهای انجمن انفورماتیک ایران مطابق اساسنامه عبارتند از:

- ترویج کاربرد انفورماتیک از طریق وضع استانداردهای علمی، فنی و معنوی، بررسی اثر تکنولوژی کامپیوتر بر وضع اجتماع و محیط زیست، آشنا کردن افراد اجتماع با محاسن و خطرات استفاده از کامپیوتر، کمک در وضع قوانین حمایتی و حفاظتی مربوط به انفورماتیک و کاربردهای آن،

- بالا بردن سطح دانش در انفورماتیک از طریق کمک به بهبود کیفیت آموزش، توسعه و تشویق فعالیتهای پژوهشی، ایجاد همکاری بین مراکز علمی، صنعتی و اجرایی، و حفظ ارتباط بین متخصصین این رشته به منظور همکاری و تبادل افکار.

اساسنامه انجمن برای نیل به این هدفها چاپ نشریات، تشکیل مجامع علمی، طرح‌ریزی و بررسی برنامه‌های آموزشی، ارزیابی تخصصها، تشویق فعالیتهای پژوهشی، توسعه مبادلات علمی فنی و نیروی انسانی، کمک در وضع استانداردها و بالاخره ایجاد یک کتابخانه را پیش‌بینی کرده‌است.

انجمن انفورماتیک ایران سازمانی غیرانتفاعی است که فقط جنبه علمی و تخصصی دارد و به هیچ سازمان دیگری اعم از اجتماعی، سیاسی، اجرایی یا علمی وابسته نیست. مرکز انجمن در تهران است ولی در شهرستانهایی که تعداد اعضای انجمن زیاد باشد، شعبه انجمن دایر می‌شود تا موجبات همکاری و تبادل افکار بین متخصصین این رشته در تمام نقاط فراهم شود.

## مزایای عضویت

کلیه اعضای انجمن از خدمات و امتیازات زیر برخوردار می‌شوند:

- دریافت رایگان گزارش کامپیوتر و استفاده از تخفیف درهای سایر نشریات انجمن.
- حق شرکت در سخنرانیها، سمینارها و دوره‌های مختلف علمی و فنی به صورت رایگان و یا با تخفیف قابل ملاحظه نسبت به افراد غیر عضو.
- دریافت اخبار و اطلاعات مربوط به انفورماتیک، امکان آشنایی و تبادل افکار با سایر کارشناسان این رشته و قرار گرفتن در جریان رویدادهای ملی و بین‌المللی در انفورماتیک.

- حق استفاده رایگان از کتابخانه و مرکز اسناد انجمن.

## شرایط عضویت

تقاضای عضویت در انجمن انفورماتیک ایران باید با معرفی دو نفر اعضای برجسته یا عادی انجمن، مدارک لازم و حق عضویت سالانه همراه باشد. در صورت نداشتن معرف، ارائه معرفی نامه دانشجویی از دانشگاه برای سال تحصیلی جاری (برای دانشجویان) و یا فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی برای سایرین کافی است. شرایط انواع عضویت در انجمن به شرح زیر است:

عضو عادی: داشتن درجه لیسانس یا بالاتر در رشته انفورماتیک و یا درجه لیسانس همراه با حداقل سه سال سابقه کار مفید در این رشته.

## فعالیتها و خدمات

ارائه خدمات و پیگیری فعالیتهای انجمن توسط کمیته‌های مختلف آن صورت می‌گیرد. هر کمیته از عدهای عضو داوطلب تشکیل شده و توسط یکی از اعضای هیأت اجرایی سرپرستی می‌شود. هیأت اجرایی مسئولیت ایجاد هماهنگی در کار کمیته‌ها و تعیین برنامه‌ها و خط‌مشی کلی انجمن را به عهده دارد. در حال حاضر پنج کمیته به فعالیت مشغولند که اسامی و مسئولیتهای آنها به شرح زیر است:

### کمیته عضویت

- فعالیت در زمینه معرفی انجمن و جلب اعضای جدید.
- پذیرش اعضا و صدور کارتهای عضویت.
- تهیه و نگهداری فهرست اسامی، نشانیها و سایر مشخصات اعضای انجمن و حفظ ارتباط با ایشان.

### کمیته روابط عمومی

- برگزاری گردهماییهای مختلف شامل کنفرانس سالانه و مجمع عمومی اعضای انجمن در نیمه دوم مهر ماه هر سال.
- ایجاد ارتباط با سازمانها و مؤسسات مختلف، از جمله مجامع علمی و تخصصی داخلی و خارجی.
- ایجاد ارتباط بین مرکز انجمن و شعب آن در شهرستانها.

### کمیته فعالیتهای علمی و فنی

- برنامه‌ریزی و تهیه گزارش سخنرانیها، سمینارها و کنفرانسهای علمی و تخصصی در سطح ملی و بین‌المللی.
- تشویق مبادلات علمی، فنی و نیروی انسانی بین سازمانهای فعال در انفورماتیک.
- حمایت، تشویق و ارزیابی فعالیتهای پژوهشی.
- نگهداری کتابخانه و مرکز اسناد انجمن.
- بررسی و کمک در وضع کردن و پذیرش استانداردهای مربوط به انفورماتیک.
- گردآوری و پیشنهاد واژه‌های فارسی مناسب در انفورماتیک.

- انتشار نشریه علمی-خبری گزارش کامپیوتر برای حفظ ارتباط دائمی اعضای انجمن.
- بررسی مقالات و سایر مطالب علمی یا خبری دریافت شده برای نشریات انجمن.
- مشارکت در تألیف، ترجمه و انتشار کتابها.
- تهیه و انتشار واژه نامه انفورماتیک و دیگر کتابهای مرجع.
- هماهنگ کردن و جهت دادن به فعالیتهای انتشاراتی در انفورماتیک در سطح کشور.
- فروش نشریات انجمن و قبول اشتراک و آگهی برای درج در گزارش کامپیوتر.
- تشکیل سمینار و میزگرد برای اعتلای برنامه ها و تعیین سیاستهای آموزشی در انفورماتیک.
- تدوین و ارزیابی برنامه های آموزشی در سطوح مختلف.
- همکاری در ارزیابی مدارک تحصیلی و تخصصها.
- همکاری با سازمانها و مؤسسات مختلف در برگزاری دوره های آموزشی در انفورماتیک.
- شناسایی و ارزیابی منابع و امکانات آموزشی در سطح ملی و بین المللی.

### مسئولان انجمن

رئیس: ابراهیم نقیب زاده مشایخ ، ۸۸۴۹۲۹۰ ، Mashayekh@neda.net  
 نایب رئیس و دبیر: سید ابراهیم ابطحی ، ۹۱۸۲۰۶۴ ، abtahi@ce.sharif.ac.ir  
 خزانه دار: محمد میرزا عبداللهی ، ۲۵۸۲۲۴۷ ، abdolahi@neda.net  
 سرپرستان کمیته ها

انتشارات: ابراهیم نقیب زاده مشایخ ، ۸۸۴۹۲۹۰ ، Mashayekh@neda.net  
 روابط عمومی: خانم مهرانه شنتیایی ، ۶۵۰۲۷۸ ، shantiaee@neda.net  
 فعالیتهای علمی و فنی: احمد مرآت نیا ، ۶۵۰۲۷۸ ، Meratnia@irearn.ipm.ac.ir  
 آموزش: سید حسین رضوی ، ۶۰۴۷۸۳۴ ، s.h.razavi@neda.net  
 عضویت: محمد حسن محوری ، ۸۸۱۰۸۶۸ ، mehvari@vax.ipm.ac.ir

### اعضای دیگر

علی پارسا ، ۸۷۶۷۳۰۰ ، parsa@neda.net  
 احمد بنای یزدی پور ، ۷۶۰۰۱۴

### مدیر اجرایی

مهرداد خزّمی ، ۶۵۶۶۸۷ ، oddy@neda.net

کلیه اعضای هیئت اجرایی به طور افتخاری با انجمن همکاری می کنند.

### فرم عضویت

تاریخ تکمیل فرم: / / ۱۳

### مدارک مورد نیاز

- فرم عضویت تکمیل شده که به امضاء متقاضی رسیده باشد.
- عکس ۳×۴ پشت نویسی شده جهت صدور کارت عضویت.
- فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی برای اعضای عادی و وابسته.
- یکی از مدارک زیر جهت عضویت دانشجویی:  
 - گواهی اشتغال به تحصیل از دانشگاه  
 - تأیید یکی از اعضای هیئت اجرایی انجمن
- اصل فیش پرداختی مبلغ حق عضویت
- حق عضویت سالانه اعضای حقوقی ۵۰۰٫۰۰۰ ریال
- حق عضویت سالانه اعضای عادی وابسته ۳۰٫۰۰۰ ریال
- حق عضویت سالانه اعضای دانشجویی ۱۰٫۰۰۰ ریال
- اشتراک یکساله گزارش کامپیوتر ۲۰٫۰۰۰ ریال

شماره حساب: جاری ۱۱۱۷ بانک صادرات شعبه ۱۶۵۲  
 دانشگاه صنعتی شریف - تهران  
 نشانی پستی: تهران، صندوق پستی ۱۴۱۵۵/۱۱۹۶  
 دفترانجمن: تهران - دکتر فاطمی، پروین اعتصامی، کوچه اردشیر،  
 شماره ۲۱، طبقه سوم  
 تلفن دفتر انجمن: ۶۵۶۶۸۷

نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_  
 شناسنامه: \_\_\_\_\_ تاریخ تولد: / / ۱۳  
 تحصیلات: \_\_\_\_\_  
 محل کار: \_\_\_\_\_  
 آدرس: \_\_\_\_\_  
 کد پستی: \_\_\_\_\_  
 تلفن: \_\_\_\_\_ فاکس: \_\_\_\_\_  
 امضاء متقاضی: \_\_\_\_\_

شرکت آرمن الکتریک  
ARMEN ELECTRIC



تولید و فروش

**UPS**

UPS + AVR  
SINE WAVE  
INTERFACE  
PROGRAMED

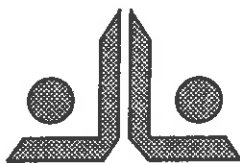
تلفن: ۸۸۱۰۸۸۸ - ۸۸۰۴۳۶۵



**EPSON**  
PRINTERS



با ما تنها نخواهید ماند



شرکت کامپیوتری  
یاران قائم  
(با مسئولیت محدود)



توقف در جریان کارهای روزمره ناشی از اشکالات سیستم‌های کامپیوتری هزینه‌های مالی و غیرمالی بدنبال دارد

رفع اشکالات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری و تعمیرات سیستم شما با حضور مهندسین مجرب و متخصص

شرکت یاران قائم در محل شما و بدون دریافت هزینه رفت و آمد حتی در ایام تعطیل امکانپذیر می‌باشد

تلفن ۲۵۸۴۹۳۱ موبایل ۰۹۱۱-۲۱۰-۶۴۰۶  
۲۵۵۳۹۶۹ ۰۹۱۱-۲۲۳-۶۵۶۶

Get International Professional  
Recognition by

**Microsoft & Novell**

MCP - Microsoft Certified Professional  
MCSE- Microsoft Certified Systems Engineer



CNA - Certified Network Administrator  
CNE - Certified Network Engineer



Complete Self Training Courses  
and assistance



SHABAKEH AFZAR CO. (SAC)  
TEL: 6412548 FAX: 6495786



جامع‌ترین مجموعه تجهیزات شبکه گسترده کامپیوتری

# زیر یک سقف

**CISCO SYSTEMS**



نماینده رسمی در ایران



Cisco 3600 series

انواع سوئیچ و Router  
از شرکت Cisco  
سازنده تجهیزات شبکه‌های  
کامپیوتری دنیا



تنها نمایندگی رسمی در ایران



Superstack II Switches

انواع کارتهای شبکه ۱۰ تا  
۱۰۰۰ مگابیت و سوئیچ با  
ظرفیت‌های مختلف از  
شرکت 3Com

**U.S. Robotics**



Sportster 56K VJ

انواع مودم‌های مخصوص  
خطوط تلفنی و ایدیه‌ای تا  
سرعت ۵۶ کیلوبیت در ثانیه  
از شرکت

U.S. Robotics (3Com)

**BICC Brand-Rex**

نماینده‌گی انحصاری در ایران



Cat-5 & Gigaplus

انواع کابل‌های Cat-5 ،  
Gigaplus ، فیبرنوری و  
تجهیزات نصب و تست آن از  
شرکت Bicc - Brand Rex

انگلستان

**M**

**MILLENNIUM**

۲۰ سال کارانه کابل کشی شبکه

و تجهیزات از طرف شرکت

**BICC - BRAND REX**

انگلستان

**Noble**

شرکت نابل  
(سهامی خاص)

تلفن: ۸۸۲۹۲۱۷ - ۸۸۴۱۳۱۵

فاکس: ۸۸۲۸۹۲۷

E-Mail: noble@vira.com

برای اطلاعات بیشتر و دریافت بروشور کامل

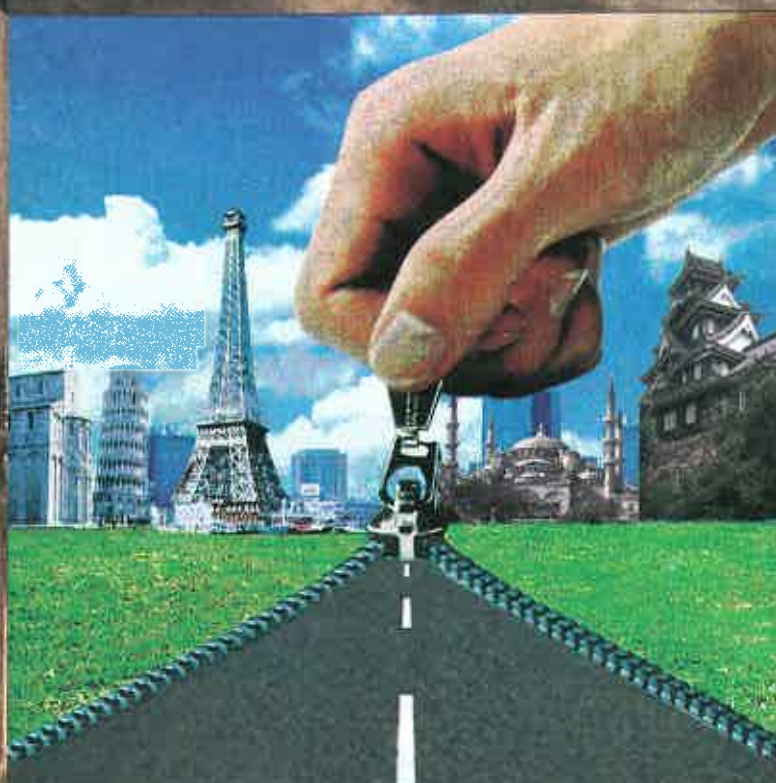
تجهیزات شبکه با ما به آدرس خیابان

میرزای شیرازی، خیابان شاهین، شماره ۷۴ یا

صندوق پستی ۶۷۱-۱۵۱۱۵ مکاتبه فرمائید

گارانتی مادام‌العمر (کارتهای شبکه)  
حداقل یکسال کامل برای بقیه تجهیزات





آپادانا

آرام، آهسته، پیوسته

آدرس: تهران - خیابان دکتر شریعتی روبه روی پارک شریعتی پلاک ۹۵۵ تلفن: ۲۸۵۱۰۲۰۰ شماره: ۲۸۵۱۰۲۴ شبکه: ۲۸۵۱۰۳۰

موسسه خوارزمی  
دفتر تهران: خیابان  
پارک شریعتی، پلاک ۹۵۵