خراسان روزنامه صبح ایران
سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۶ . ۱۲ شعبان ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۳۰

سیمانی که خود را ترمیم می کند

یک محقق هلندی سیمانی ساخته که ترک های موجود در خود را ترمیم می کند. به گزارش مهر، سیمان مذکور از سنگ آهکی با قابلیت تولید باکتری، ساخته می شود. باکتری موجود پس از احداث هر نوع سازه، در صورت ایجاد ترک، آن را ترمیم می کند. در صورت تجاری شدن این سیمان سالانه میلیاردها دلار در هزینه ترمیم جاده ها و سازه های مختلف صرفه جویی می شود.

دستگاه سی. تی اسکن تشخیصی بومی سازی شد

یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید نمونه اولیه سخت افزار پردازش تصویر دستگاه سی. تی اسکن و طراحی و پیاده سازی نرم افزار پردازش تصویر این دستگاه شد. به گزارش مهر ،این محصول می تواند هم در زمینه تشخیصی و هم به عنوان شبیه ساز درمان در رادیوتراپی به کار گرفته شود. مدیر عامل شرکت دانش بنیان تولید کننده این محصول گفت: هدف اصلی این طرح، طراحی دستگاه سی. تی اسکن تشخیصی و سیمولاتور جهت استفاده در رادیوتراپی، طراحی الگوریتم های بازسازی مقاطع تصویری با به روزترین فناوری ها، طراحی الگوریتم های پیشرفته برای بازسازی مقاطع خارج از میدان دید و طراحی دستگاه سی. تی اسکن برای کاربردهای صنعتی است. قسمت هایی از دستگاه سی. تی اسکن مانند طراحی قسمت مکانیکی و درایورها با مهندسی معکوس انجام شد. طراحی بومی و رفع نیازهای کشور و رسیدن به خودکفایی در ساخت سی. تی اسکن، امکان دسترسی فنی به کلیه مراحل تولید، ساخت، تعمیرات و نگهداری و تقویت خودکفایی کشور در تعمیر و نگهداری این گونه تجهیزات بیوالکتریک، قابلیت دریافت کلیه استانداردهای به روز بین المللی، فراهم سازی فرصت صادرات این تجهیزات بیوالکتریک به تمامی کشورهای منطقه و جهان از ویژگی های متمایز این طرح است. نحوه عملکرد این دستگاه به این شکل است که امواج اشعه ایکس به اندام بیمار تابانده می شود و از تمام بافت هایی که در آن قسمت وجود دارد، عبور می کند. مقداری از این اشعه، جذب بافت و مابقی از طرف مقابل خارج می شود که از طریق دتکتورهای حساس دریافت می شود. با تکرار این عمل، چندین فریم از جسم ایجاد می شود که در نهایت تصویر جسم از طریق روش های نرم افزاری برای بازسازی تصویر به دست می آید.

سرمایه گذاری ۳۰۰ میلیون دلاری در شبکه فیبر نوری کشور

پارسا- وزیر ارتباطات با اشاره به امضای قرارداد شرکت ایرانیان نت با سرمایه گذار خارجی ، گفت : با انجام این قرارداد ۳۰۰ میلیون دلار سرمایه گذاری مستقیم و ۴۵۰ میلیون دلار هم به صورت غیر مستقیم در این حوزه سرمایه گذاری می شود.

دکتر واعظی در حاشیه مراسم امضای قرارداد سرمایه گذاری بین شرکت ایرانیان نت و سرمایه گذار خارجی با اشاره به امضای این قرارداد بعد از ۲ سال مذاکره ، افزود : امروز با امضای این سند؛ رقیبی برای شرکت مخابرات ایران ایجاد شده است که هم به مردم قدرت انتخاب می دهد و سرعت توسعه سریع تر می شود و از طرفی باعث تحرک بیشتر شرکت مخابرات ایران نیز می شود. بر اساس این قرارداد ،ایجاد شبکه فیبر نوری در ۸ کلان شهر کشور برای ایجاد دسترسی دانشگاه ها ، بنگاه های اقتصادی و منازل و همه مراکز تجاری و فرهنگی انجام می شود.

وی با اشاره به فعالیت MTN ۸۰۷ ساله در ایران و رضایت این شرکت از سرمایه گذاری در کشور ، در خصوص سهم شرکای خارجی این قرارداد نیز گفت : ایرانیان نت به همراه سرمایه گذار خارجی شرکتی را برای ایجاد شبکه فیبر نوری در ۸ شهر تاسیس می کنند که ۴۹ درصد سهام این شرکت برای سرمایه گذار خارجی و ۵۱ درصد هم سهم شرکت ایرانیان نت است .

وی از آغاز به کار این شرکت در تهران و واگذاری ۱۰ هزار شماره در کرج خبر داد و افزود: ۶ شهر باقی مانده نیز در مرحله مطالعاتی قرار دارد و با حضور سرمایه گذار خارجی تا ۳ ماه آینده وارد مرحله اجرایی می شود و برای بقیه شهرهای کشور از سرمایه گذار داخلی استفاده می شود.

صدها داروی گیاهی ایرانی ۶ سال در انتظار بیمه

زهرا حاجیان - با وجود گذشت بیش از ۶ سال از مطرح شدن بیمه داروهای گیاهی ؛متاسفانه هنوز شمار زیادی از این داروها تحت پوشش بیمه قرار نگرفته،حال آن که بسیاری از این داروها جزو اقلام مهم دارویی است که بیمه آن ها می تواند زمینه دسترسی بیماران را به این اقلام دارویی تسهیل کند .

موضوع بیمه داروهای گیاهی در کشور؛نخستین بار اواسط بهمن سال ۸۹ به طور جدی مطرح شد وطی آن وزارت بهداشت با تهیه وارسال فهرستی از ۳۷۲قلم داروی گیاهی به شورای عالی بیمه؛طرح بیمه داروهای گیاهی پرمصرف را کلید زد . به دنبال این اتفاق ،اگر چه مدت ها طول کشید تا بیمه ها زیر بار پوشش بیمه ای داروهای گیاهی بروند اما سرانجام پس از گذشت یک سال از اجرای این طرح وبا تصویب هیئت دولت،۵۶ قلم داروی گیاهی پر مصرف از جمله داروی درمان زخم پای دیابتی ؛داروی کنترل ایدز «آیمود» و داروی ضدسرطان گوارش «اسپینال زد» وده ها داروی گیاهی دیگر ؛وارد سیستم بیمه ای کشور شد . اما با وجود آن که قرار بود سایر اقلام دارویی نیز به طور تدریجی تحت پوشش بیمه قرار گیرد ،متاسفانه این روند ادامه پیدا نکرد و در همان مرحله متوقف شد . به طوری که سایر اقلام مشخص شده در این فهرست که حدود ۳۱۶ مورد را شامل می شد ،طی این سال ها همچنان در انتظار پوشش بیمه قرار دارند و با وجود تلاش های وزارت بهداشت هنوز شورای عالی بیمه با بیمه این داروها موافقت نکرده است .دکتر خدادوست مدیر کل دفتر طب سنتی وزارت بهداشت در گفت و گو با خراسان گفت: متاسفانه در حال حاضر تنها ۵۶ قلم داروی گیاهی در کشور تحت پوشش بیمه قرار گرفته و صدها داروی دیگر محروم از بیمه است، با این حال این موضوع را همچنان پیگیری می کنیم تا به نتیجه برسانیم. وی اضافه کرد : البته به موازات پیگیری بیمه داروهای گیاهی ؛در حال پیاده سازی برنامه ها و طرح هایی هستیم که طی آن پزشکان را با این داروها بیشتر آشنا و شرایطی را فراهم کنیم که پزشکان ما این داروها را در نسخ خود بگنجانند و آن ها را برای بیماران تجویز کنند.

وی خاطر نشان کرد : در این راستا سال ۹۵ یک واحد درسی با عنوان داروهای گیاهی به واحد های درسی پزشکان اضافه شد و همچنین در طرح بازآموزی پزشکان نیز بخشی به شناساندن داروهای گیاهی اختصاص یافته است .اگر چه داروهای گیاهی از اقبال خوبی در بین مردم مواجه است و لی اعتقاد داریم به طور قطع هر چه اعتقاد و باور پزشکان به تاثیر گذاری مناسب داروهای گیاهی افزایش پیدا کند، استفاده از این داروها در نظام سلامت کشور افزایش خواهد یافت و از سوی دیگر نیز سازمان های بیمه گر بیش از پیش برای بیمه این اقلام دارویی رغبت نشان می دهند . وی تصریح کرد : وزارت بهداشت از چندسال گذشته ؛ درخواست خود را برای بیمه این داروها به شورای عالی بیمه ارائه کرده است تا این موضوع تعیین تکلیف شود اما ظاهرا شورای عالی بیمه نیز به دلیل بار مالی زیادی که اجرای این طرح دارد و در عین حال بدهی فراوانی که شرکت های بیمه با آن مواجهند، این موضوع را در دستور کار قرار نداده است . با این حال تا حصول نتیجه نهایی ،موضوع را پیگیری خواهیم کرد. روند استفاده از داروهای گیاهی وفرآورده های سنتی دارویی سال هاست در دنیا در حال تغییر است ،درواقع تاثیرات قوی و سریع داروهای شیمیایی ؛عوارض جانبی متعدد این داروها و خطرات جدی و غیر قابل برگشتی که مصرف برخی از این داروها به دنبال دارد، باعث شده است استفاده از داروهای گیاهی در دنیا ارجحیت پیدا کند اما متاسفانه گرانی داروهای گیاهی اکنون به عنوان مانعی جدی بر سر راه بهره مندی بیماران از این داروها به شمار می رود و حل این مسئله در گرو آن است که این اقلام دارویی تحت پوشش بیمه قرار گیرند.

تازه های فناوری

اسپیکر هوشمند آمازون شبیه تلویزیون های قدیمی

آمازون پس از موفقیت در عرضه آمازون اکو، اسپیکر هوشمند نسل جدید خود را با صفحه لمسی و با هدف عرضه برای خانواده راهی بازار می کند. به گزارش خبرآنلاین، اسپیکر خانوادگی جدید شبیه تلویزیون های قدیمی است که روی نمایشگر آن اطلاعات هواشناسی، دما و ساعت در کنار یادآوری ملاقات دیده می شود. دستیار صوتی دیجیتال آمازون بسیار موفقیت آمیز بوده و اغلب خانم های خانه دار از آشپزی گرفته تا سفارش بلیت هواپیما را از طریق آن انجام می دهند.

قطار لوکس ژاپنی با امکان تماشای مناظر

یک شرکت حمل و نقل ریلی ژاپنی طرح اولیه قطارهای لوکسی را ارائه کرده که دارای ۲ واگن مخصوص تماشای مناظر اطراف است. ارزان ترین بلیت این قطار ۲۸۵۰ دلار قیمت دارد. به گزارش مهر ،۲ واگن با سقف گنبد مانند نیز در قطار وجود دارد که برای مشاهده مناظر اطراف در ابتدا و انتهای قطار قرار دارد. در این واگن ها پنجره هایی بزرگ در دیوارها و سقف قرار دارد تا مسافران بتوانند مناظر ساحلی و کوهستان را تماشا کنند.

تولید قطعات در فضا به کمک معمار فضانورد

شرکت "ساخته شده در فضا" که در زمینه تولید قطعات مورد نیاز در فضا با چاپ سه بعدی فعالیت می کند، از جدیدترین محصول خود رونمایی کرد. این دستگاه با نام معمار فضانورد، تلفیقی از چاپگر سه بعدی و چند بازوی روباتیک است که پس از چاپ شدن قطعات، آن ها را به هم متصل می کند. این دستگاه می تواند به عنوان کارخانه تولیدی خودکار در فضا استفاده شود. ابعاد این دستگاه در حدود یک کوله پشتی متوسط است و می تواند سازه هایی به طول چندین متر تولید کند.

خواندنی

عکس خارق العاده ناسا از سحابی بچه قورباغه!

سحابی بچه قورباغه حسابی پرآشوب است. اما دلیل این وضعیت یک مسئله بیشتر نیست: ستاره زایی! به گزارش خبرآنلاین، سحابی گسیلشی غبارآلود بچه قورباغه (آی سی ۴۱۰) با فاصله ۱۲۰۰۰ سال نوری از زمین، در صورت فلکی شمالی ارابه ران جای دارد. ابر گازهای درخشان این تصویر، بیش از ۱۰۰ سال نوری گسترده است. بادها و امواج رادیویی از خوشه ستاره ای NGC 1893 که در دل این سحابی جا شده ، نقش و نگار این ابر را شکل داده است. عکسی که ناسا منتشر کرده، با نور مادون قرمز توسط کاوشگر نقشه بردار فرو سرخ میدان وسیع (WISE) گرفته شده است.

فضاپیمای مرموز آمریکا به زمین بازگشت

هواپیمای فضایی بدون سرنشین نیروی هوایی آمریکا به نام X-37B یکشنبه صبح در مرکز فضایی کِندی ناسا به زمین نشست. به گزارش خبرآنلاین، این سازه پیشرفته توانست مأموریت طولانی مدتش را در مدار زمین با موفقیت به پایان برساند. نیروی هوایی ایالات متحده می گوید این هواپیمای فضایی به «کاهش ریسک، آزمایش ها و توسعه عملیاتی فناوری های حمل و نقل فضایی با قابلیت استفاده مجدد» می پردازد. با این حال کارشناسان معتقدند کاربردهای دیگری نیز برای این هواپیمای محرمانه پیش بینی شده، از جمله فعالیت های جاسوسی یا آزمودن سلاح های فضایی محرمانه.

ذخیره دی اکسید کربن هوا در معادن الماس

محققان شرکت توسعه معادن الماس آمریکا قصد دارند با تزریق گاز دی اکسید کربن موجود در هوا به معادن الماس برداشت شده، گام مهمی در کاهش گازهای گلخانه ای بردارند. به گزارش ایسنا، در این پروژه کربن تولیدی ناشی از استخراج الماس از معادن آفریقای جنوبی در دوره ۱۰ ساله به سنگ های بستر الماس تزریق می شود. محققان با ترکیب دی اکسید کربن با سنگ کیمبرلیت دریافتند ترکیب ایجاد شده به صورت جامد و پایدار باقی می ماند. هزینه ذخیره هر تن گاز دی اکسید کربن هوا در سنگ کیمبرلیت بین ۱۰ تا ۲۰ دلار است.

کوتاه از جهان علم

استفان هاوکینگ: ۱۰۰ سال دیگر کار زمین تمام می شود

مهر- استفان هاوکینگ فیزیک دان مشهور در تازه ترین پیش بینی خود مدعی شده که انسان نمی تواند بیشتر از ۱۰۰ سال دیگر روی زمین زندگی کند و باید به فکر مهاجرت از آن باشد. وی معتقد است روند تخریب محیط زیست به گونه ای است که به طور جدی وضعیت کره زمین را تهدید می کند و باید از فناوری های جدید فضایی به منظور حمل و نقل سریع انسان و یافتن سیارات قابل سکونت برای بشر استفاده کرد. وی اظهار امیدواری کرده انسان ها بتوانند به زندگی بین سیاره ای عادت کنند و وسایل نقلیه فضایی بدین منظور کاملا آماده شوند. این فیزیک دان معتقد است تسخیر ماه و مریخ توسط انسان ها می تواند از محو نوع بشر روی کره زمین جلوگیری کند و مریخ باید هدف بعدی انسان ها برای تسخیر باشد.

ساعت هوشمندی که در تمام جهات می چرخد

ایرنا- محققان در تلاش برای راحت تر کردن استفاده از ساعت های هوشمند برای کاربر، نمونه اولیه صفحه ساعتی را ابداع کرده اند که در ۵ جهت مختلف حرکت می کند. این صفحه ساعت هوشمند می تواند بچرخد، به صورت لولایی خم شود، برگردد، بلند شود و در بند ساعت دور بزند. این ساعت به طور خودکار در بند ساعت دور می زند تا کاربر بتواند صفحه ساعت را در هر حالتی که مچ وی قرار دارد، مشاهده کند. همچنین این صفحه ساعت می تواند مانند لولا خم شود تا همراه کاربر نیز بتواند صفحه ساعت را مشاهده کند. این ساعت همچنین می تواند برگردد تا از زیر آستین کاربر نیز نمایان شود.

احتمال ممنوع شدن ورود آیفون به آمریکا

مهر- شکایت شرکت سخت افزاری کوالکوم از اپل، چالشی جدی برای این تولید کننده گوشی های آیفون به وجود آورده و حتی ممکن است ورود این گوشی به خاک آمریکا را ناممکن کند. در گیری بین این ۲ شرکت اولین بار ژانویه آغاز شد و اپل کوالکوم را به دلیل دریافت هزینه های سرسام آور برای صدور مجوز استفاده از فناوری خاص ارتباطات همراه تحت پیگرد قضایی قرار داد. اما شرکت کوالکوم هم دست به انتقام گیری زد و شکایت متقابلی علیه اپل تقدیم دادگاه کرد. حالا کوالکوم قصد دارد از کمیسیون تجارت بین المللی آمریکا بخواهد از واردات گوشی آیفون به داخل خاک آمریکا جلوگیری کند.

دختر هندی باهوش تر از اینشتین و هاوکینگ!

مهر- امتیاز یک دختر ۱۲ ساله هندی در آزمون های هوش موسسه معتبر «بریتیش منسا» از آلبرت اینشتین و استفان هاوکینگ بالاتر است. «راجگاری پاوار» در تست هوش موسسه British Mensa IQ از ۱۶۲ نمره به ۱۴۰ امتیاز دست یافت که ۲ امتیاز بالاتر از نتیجه تست هوش اینشتین واستفان هاوکینگ است.

رزماری حافظه دانش آموزان را تقویت می کند

فارس- نتایج یک مطالعه نشان داده است، استشمام عطر رزماری در تقویت حافظه دانش آموزان به شدت تأثیر مثبت می گذارد و توانایی های آن ها را در به ثمر رساندن آزمون های مدرسه افزایش می دهد. نتایج مطالعه نشان داده است، کودکان مشغول به کار در یک اتاق که عطر رزماری در آن متراکم است، به تست های حافظه بسیار بهتر پاسخ می دهند.

کشف سلول های سازنده مو

ایرنا- محققان حین بررسی چگونگی تشکیل برخی تومورهای سرطانی، موفق به کشف سلول هایی شدند که مومی سازند و عامل خاکستری شدن موها هستند. نتایج این مطالعه که توسط محققان دانشگاه تگزاس انجام شد، نشان می دهد که به زودی، یک کرم پاپا مدمی تواند طاسی را درمان کند و یا مانع خاکستری شدن موشود.

خداحافظ اندروید نوقا؛ سلام اندروید اوریو

گوگل با اعلام پایان رسمی نسخه بتای اندروید نوقا، نشان داد که خیلی زود به سوی نسخه بعدی سیستم عامل خود موسوم به Android O یا اندروید اوریو حرکت کرده است. به گزارش خبرآنلاین، با پایان یافتن نسخه بتای نوقا، کاربران زودتر از زمان موعد می توانند نسخه اصلی را روی گوشی های برگزیده خود نصب کنند و اندروید اوریو نیز در کنفرانس امسال گوگل ۲۷ تا ۲۹ اردیبهشت ۹۶ رونمایی می شود. اندروید اوریو از ۲۱ مارس به صورت پری-وی-یو برای توسعه دهندگان عرضه و فصل سوم امسال نهایی و برای سازندگان موبایل ارسال خواهد شد.

فیلتر بزرگ ترین پیام رسان چین در روسیه

خبرآنلاین- رگولاتور روسیه اپلیکیشن محبوب موبایلی وی چت را فیلتر کرد. مقامات روسیه می گویند مالکان این اپلیکیشن قوانین ذخیره اطلاعات کاربران در سرورهای داخلی را رعایت نکرده اند.

اخبار کوتاه داخلی

توقف سرمایه گذاری مخابرات روی سیم مسی

فارس- مدیرعامل مخابرات از توقف کامل سرمایه گذاری مخابرات روی سیم مسی خبر داد و گفت: اگر در مناطقی نیاز به توسعه جزئی سیم مسی برای ارائه تلفن ثابت به مردم باشد ،حتماً این کار را خواهیم کرد. سراییان از توقف سرمایه گذاری مخابرات روی سیم مسی خبر داد و اظهار داشت: تمرکز اصلی در حوزه فیبر نوری است. وی تصریح کرد: از سال گذشته به طور کامل سرمایه گذاری روی سیم مسی برای تلفن ثابت متوقف شده است و تا ۵ سال آینده نیز شاهد جمع شدن سیم مسی و جایگزینی آن با فیبر نوری هستیم.

موفقیت محققان در حذف ۹۸ درصدی ترکیبات گوگرد از سوخت فسیلی

ایسنا- پژوهشگران دانشگاه زنجان طی ۱۲ سال پژوهش آزمایشگاهی توانستند نانوکاتالیستی تولید کنند که قادر به حذف ۹۸ درصدی ترکیبات گوگردی از سوخت فسیلی است.

اصلاح مبنای محاسبه تعرفه تلفن ثابت

ایسنا- محاسبه کارکرد مشترکان برای مکالمات تلفن ثابت داخل استانی بر اساس دقیقه انجام و محاسبه خواهد شد. کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در جلسه شماره ۲۴۶ خود درخواست اصلاح مصوبه جلسه شماره ۲۳۷ مربوط به تاریخ ۱۳۹۵/۰۳/۲۲ درباره مبنای محاسبه تعرفه تلفن ثابت را بررسی و بندهای ۴ و ۵ مصوبه مذکور را به شرح زیر اصلاح و تصویب کرده است: بند ۴) محاسبه کارکرد مشترکان برای مکالمات تلفن ثابت داخل استانی بر اساس دقیقه انجام و محاسبه خواهد شد. بند ۵) محاسبه کارکرد مشترکان برای مکالمات تلفن ثابت به ثابت بین استانی و ثابت به تلفن همراه بر اساس زمان های نیم دقیقه ای محاسبه می شود.

انعقاد قرارداد ۱۴۰۰ میلیاردی بین شرکت های دانش بنیان و دانشگاه ها

پارسا- وزیر علوم از انعقاد قرارداد ۱۴۰۰ میلیارد تومانی بین شرکت ها، دانشگاه ها، مراکز آموزش عالی و پژوهشگاه ها در نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران خبر داد. دکتر فرهادی در مراسم افتتاح نمایشگاه دستاوردهای پارک علم و فناوری دانشگاه تهران اظهار داشت: در حال حاضر ۴۲ پارک علم و فناوری مصوب شده که از این تعداد ۳۹ پارک فعال هستند. ۱۷۱ مرکز رشد نیز در دانشگاه ها و پژوهشگاه ها ایجاد شده است.

لزوم ساماندهی و مدیریت فضای مجازی

مهر- در شورای تخصصی حوزوی با توجه به وضعیت فعلی «فضای مجازی» اعضای مجمع خواستار ساماندهی و مدیریت این فضا توسط سازمان های مربوطه و در راس آن ها شورای عالی فضای مجازی و مرکز ملی فضای مجازی شدند. جلسه ۷۰ مجمع شورای تخصصی حوزوی شورای عالی انقلاب فرهنگی با حضور امیر خوراکیان، معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی در محل دبیرخانه این شورا در شهرقم برگزار شد. در این جلسه، گزارش بررسی آماری استفاده کاربران فضای مجازی در کشورمان و سایر کشورهای جهان و همچنین وضعیت جست وجوی واژه ها در موتورهای جست وجو مانند گوگل، یاهو و ... و میزان استفاده از نرم افزارهای پیام رسان مانند توئیتر، فیس بوک، تلگرام و ... همچنین فهرستی از سایت های پربازدید در کشورمان و سایر کشورهای جهان ارائه شد. خوراکیان معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی نیز در این جلسه به تشریح راهکارهای ساماندهی فضای مجازی کشور از طریق ارتباط مناسب مرکز فضای مجازی با مراکز حوزوی، تربیت نیروی انسانی متعهد و متخصص در حوزه فضای مجازی، تولید محتوای مناسب و جلوگیری از درج محتوای غیر مجاز در فضای مجازی، پاسخگویی به شبهات فرهنگی و اعتقادی در فضای مجازی و ضرورت آموزش و فرهنگ سازی مناسب در استفاده از اینترنت پرداخت.

جناب سرهنگ
غلامرضا بوستانی
نوید مسرت بخش انتصاب شایسته
حضرتعالی را بعنوان
ریاست راهنمائی و رانندگی مشهد
به شما و همکاران خدومتان
تبریک و تهنیت عرض می نمائیم.
از درگاه ایزد منان مزید توفیقات برای خدمتی سرشار از شور و نشاط و مملو از توکل الهی در جهت رشد و شکوفائی ایران اسلامی مسألت داریم.
رسولی تهرانی
۹۶۰۳۱۲۷۸/م

جناب آقای دکتر علیرضا موسویان
موفقیت شما در اخذ مدرک
فلوشیپ فوق تخصصی جراحی پا و مچ پا
از دانشگاه جانزهاپکینز آمریکا
را صمیمانه تبریک عرض می نماییم.
حبیب الله اسماعیل زاده - شمسی سهرابیان
مهندس مهرناز اسماعیل زاده
مهندس حسن عظیمی اطهری
۹۶۰۳۰۶۱۵/ب

سرکار خانم میمنت جلالی
کارشناس مامایی استان خراسان رضوی
انتخاب شما به عنوان
مامای نمونه هیات مدیره جمعیت مامایی ایران
را تبریک و تهنیت عرض می کنیم و سلامتی وسعادت روزافزون و استمرار موفقیت را از خداوند متعال برای شما مسئلت می نماییم.
مادر ، خواهران و برادرانت
۹۶۰۳۱۱۴۷/م

جناب سرهنگ حاجی زاده
انتصاب شایسته جنابعالی را به
ریاست پلیس راهنمائی و رانندگی استان خراسان رضوی
که بیانگر تعهد، کارآمدی و شایستگی های شما می باشد تبریک عرض می نماییم.
مدیریت چاپ صبا - صفرزاده
۹۶۰۳۰۱۲۲/ف

جناب سرهنگ حاجی زاده
انتصاب شایسته حضرتعالی را به
ریاست پلیس راهنمایی و رانندگی خراسان رضوی
تبریک عرض می نماییم. موفقیت روزافزون جنابعالی را آرزومندیم.
صنایع سنگ اشکان - دباغ زاده
۹۶۰۲۹۵۵۵/ف

جناب آقای جواد محسنی
مدیر محترم آموزشگاه رأفتی
آموزگار گرچه خداوندگار نیست
بعد از خدای برتر از آموزگار نیست
سپاس و امتنان قلبی خود را در هفته بزرگداشت مقام والای معلم
از زحمات و تلاش های وافر شما در طول سال تحصیلی
اعلام می داریم
همکاران شما در دبیرستان هیات امنای رأفتی
۹۶۰۳۰۰۸۳/ق

جناب سرهنگ هادی امیدوار
ریاست محترم پلیس راه استان خراسان رضوی
کسب رتبه برتر کاهش تلفات جاده ای سال ۹۵
که معادل ۵۰ درصد کاهش تلفات کل کشور می باشد
و منجر به رتبه اول کشوری گردید به جنابعالی که مایه مباهات و سربلندی استان خراسان رضوی شدید را تبریک عرض نموده و از درگاه ایزد سبحان تداوم تعالی و توفیق سعادت و سیادت را مسئلت داریم.
جمعی از کارکنان
۹۶۰۳۰۶۱۷/م