خراسان روزنامه صبح ایران
چهارشنبه ۲ اسفند ۱۳۹۶ . ۴ جمادی الثانی ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۷۶۳

از پوست تخم‌مرغ انرژی پاک بگیرید!

پژوهشگران ژاپنی با پروتئین های پوست تخم مرغ، انرژی بدون کربن تولید کردند. به گزارش ایسنا، دانشمندان در این روش، با ایجاد برهم کنش مولکول ها در مایعات، هیدروژن تولید می کنند. مولکول ها ذرات آزادانه در حال حرکت اند و تصادفی در مایع، قادر به ایجاد فرایند تولید هیدروژن می شوند؛ دانشمندان در تلاش برای بی حرکت کردن مولکول ها، از پروتئین موجود در پوست تخم مرغ استفاده کردند تا کریستالی با تعداد زیادی حفره کوچک برای تسخیر این ذرات بسازند.

اخبار کوتاه داخلی

وزیر کشور به فعالان فضای مجازی پیشنهاد تشکیل NGO داد

تسنیم- وزیر کشور می گوید: در جلسه‌ای که با فعالان فضای مجازی داشته به آنان پیشنهاد تشکیل تشکل هایی برای پیگیری مطالبات شان را داده است. رحمانی فضلی عصر شنبه ۲۸ بهمن در حاشیه نشست با فعالان فضای مجازی در جمع خبرنگاران اظهار کرد: جلسه‌ای با حضور فعالان فضای مجازی که در این حوزه فعالیت مناسب و مخاطبان زیادی دارند، داشتیم، فعالان فضای مجازی در این جلسه در سخنانی گلایه ها و نقاط ضعف و قوت خود را بیان کردند و استماع کردیم. وزارت کشور، ستاد مبارزه با مواد مخدر و سازمان امور اجتماعی نیز نظرات خود را بیان کردند. وی افزود: قرار شد با همکاری متقابلی که داریم بتوانیم در زمینه فعالیت فضای مجازی لایحه و قانون متناسب با فعالیت آن ها تهیه کنیم اما با توجه به این که تصویب قانون زمان بر است پیشنهاد شد فعالان این حوزه با کمک وزارت ارشاد و کشور مصوبه‌ای به منظور تسهیل فعالیت شان تهیه کنند تا به دولت یا شورای عالی فضای مجازی ارائه کنیم. وی از پیشنهاد خود به فعالان فضای مجازی برای ثبت تشکل و NGO خبر داد و گفت: ایجاد تشکل باعث می شود آن ها سازمان دهی بشوند تا از این طریق حمایت های دقیق تری صورت بگیرد. مدیریت تغییرات، ضرورت استفاده از فناوری موجود، وجود آسیب ها و قوت ها و سامان دهی وضع موجود از مواردی بود که دو طرف بر آن تاکید داشتند. وی تصریح کرد: سازمان امور اجتماعی کشور به عنوان متولی مکلف شد جلسات مستمری با فعالان فضای مجازی داشته باشد تا بتواند از آن ها حمایت جدی تر و از این جریان و ظرفیت و قابلیت و فناوری در جهت مناسب و موثر استفاده بیشتری کند. وزیر کشور خاطرنشان کرد: هیچ کس در نظام جمهوری اسلامی ایران به دنبال بستن و قلع و قمع فضای مجازی نیست و همه به دنبال سامان دهی آن هستند تا از ظرفیت فضای مجازی بهترین استفاده شود. رهبر معظم انقلاب در این زمینه فرمودند در این موضوع مهم باید با روش های فنی، ابداع و خلاقیت، استقلال خود را در محتوا، روش ها، شیوه ها و مسائل فنی حفظ کنیم.

صعود ایران به رتبه ۱۳ زیست فناوری جهان

مهر- بررسی اطلاعات سایت سایماگو و جست‌وجو بر اساس حوزه بیوتکنولوژی نشان داده است که رتبه ایران در سال ۲۰۱۶ در جهان با یک پله صعود نسبت به سال گذشته در رده ۱۳ جهان قرار گرفته است. چین با ۷ هزار و ۶۱ مستند در صدر جدول قرار گرفته و پس از آن آمریکا، هند و کره جنوبی با ۶ هزار و ۲،۴۳۳ هزار و ۷۱۴ و ۲ هزار و ۲۰ مستند در رده های بعدی قرار دارند. ایران در خاورمیانه با ۸۴۱ مستند در رده اول و ترکیه، عربستان و مصر به ترتیب با ۶۰۶، ۳۴۰ و ۲۸۲ مستند در رده های دوم تا چهارم خاورمیانه قرار گرفته اند.

۱۵ برگزیده جشنواره بین المللی خوارزمی تقدیر می شوند

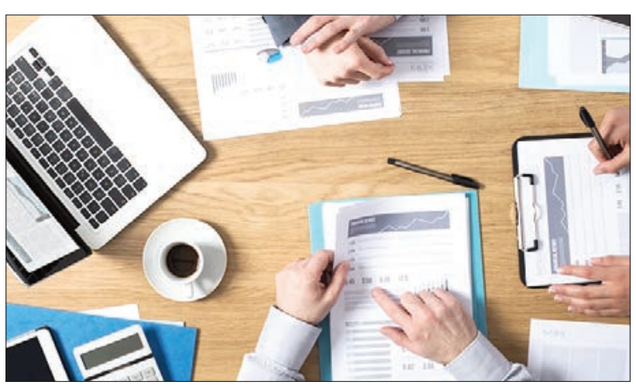
پارسا- معاون توسعه و فناوری سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران با اشاره به برگزاری سی‌ویکمین جشنواره بین المللی خوارزمی در ۵ اسفند گفت: در این مراسم از پنج طرح خارجی و ۱۰ طرح داخلی تقدیر می شود. وی در نشست خبری جشنواره افزود: در این دوره ۳۷۷ طرح داخلی و ۱۳۳ طرح خارجی به دبیر خانه جشنواره ارسال شد که از این تعداد ۱۰ طرح داخلی و پنج طرح خارجی به عنوان برگزیدگان سی‌ویکمین جشنواره بین المللی خوارزمی انتخاب شدند. ۱۳۳ طرح خارجی از سوی دانشمندان ۴۹ کشور بود که از این تعداد پنج طرح از استرالیا، چین، آلمان، فرانسه و سوئیس برگزیده هستند. برگزیدگان این جشنواره علاوه بر سازمان سنجش آموزش کشور برای استفاده از امکانات آیین نامه تسهیلات به برگزیدگان علمی برای ورود به دوره های تحصیلی بالاتر انتخاب خواهند شد. این جشنواره طی سه دهه ۹۸۲ طرح برگزیده بنیادی، کاربردی و اختراع و ۲۰۸ پژوهشگر و دانشمند داخلی و خارجی به جامعه علمی معرفی کرده است.

شکایت های گسترده کاربران از کیفیت و سرعت اینترنت غیر حجمی

معاون سازمان تنظیم مقررات ارتباطات گفت: این سازمان در حال مانیتورینگ و نظارت موردی نحوه اجرای مصوبه جدید اینترنت است و به زودی گزارشی از روند اجرای این مصوبه را اعلام می کند. محسنی در گفت وگو با مهر، درباره نارضایتی برخی کاربران از کیفیت سرویس اینترنت با آغاز اجرای مصوبه اینترنت غیر حجمی (مصوبه ۲۶۶ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات) اظهار کرد: بخش نظارت سازمان تنظیم مقررات (رگولاتوری) پس از ابلاغ مصوبه جدید اینترنت، بسیار عمیق تر در حال نظارت و مانیتورینگ ارائه سرویس از سوی اپراتورها ست و ادعا از سوی کاربران نیز باید بررسی شود. وی با تاکید بر این که اعتراض مشترکان از کیفیت سرویس دریافتی را نادیده نمی گیریم، افزود: هم سامانه رسیدگی به شکایات ۱۹۵ و هم امکان مکاتبه مستقیم برای کاربران وجود دارد که می توانند از این طریق نظرات خود را منعکس یا شکایت کنند. وی با اشاره به این که در مصوبه ۲۶۶ بر تضمین ۹۵ درصدی زمان بر سرعتی که کاربر تقاضا دارد و حجمی که دریافت می کند، تاکید شده است، درباره نحوه نظارت و میزان شکایت از کندی سرعت و کیفیت اینترنت گفت: یقینا شکایت و نظرات در این باره زیاد است و روزانه درصد بالایی از حجم فعالیت بخش نظارت رگولاتوری، رفع دغدغه مردم از سرویس اینترنت است که بخشی از آن نیز به مصوبه جدید اینترنت اختصاص دارد. معاون رگولاتوری با تاکید بر این که در این مصوبه، موضوع کیفیت اینترنت بسیار عمیق تر از مصوبات قبلی دیده شده است، گفت: احساس کاربر به وجود مشکل در کیفیت سرویس دریافتی باید به صورت فنی بررسی شود و صرفا به یک ادعا نمی توان بسنده کرد. ارتقای کیفیت مدنظر رگولاتوری است و این طور نیست که اپراتورها بخواهند با دورزدن مقررات، کیفیت را پایین بیاورند. بر این اساس باید موارد مد نظر کاربران اعلام شود و بخش نظارت رگولاتوری آن را بررسی و پیگیری کند. محسنی با بیان این که نظارت هم از راه دور و با مانیتورینگ سیستم های اپراتورها صورت می گیرد و هم به صورت موردی و رندوم چک بدون اطلاع اپراتورها و با بررسی سرویس کاربران انجام می شود، خاطرنشان کرد: در صورتی که در این زمینه کوتاهی صورت گرفته باشد حتما به اپراتور تذکر داده و باید رفع تخلف شود. در این زمینه به زودی گزارشی از روند اجرای این مصوبه از سوی رگولاتوری، اعلام می شود.

تدوین لوایح پنج گانه نظام حقوقی فناوری اطلاعات

وعده جدید برای حل مشکل بیمه، مالیات و حریم خصوصی استارت آپ ها



زهرا حاجیان - معاون دولت الکترونیک سازمان فناوری اطلاعات با تشریح جزئیات لوایح پنج گانه نظام حقوقی فناوری اطلاعات برای رفع خلأهای حقوقی نظام فناوری اطلاعات در کشور؛ از رفع موانع پیش روی کسب و کارهای نوپا از جمله بیمه و مالیات، شیوه های مشارکت در این کسب و کارها؛ مشکلات حریم خصوصی و ارتباط با نهادهای امنیتی؛ پس از تبدیل شدن این لوایح به قانون، خبر داد. وی همچنین از ارائه پیشنهاد بازنگری قانون جرایم رایانه‌ای کشور به دولت خبر داد. باقری اصل در نشست خبری با موضوع نظام حقوقی فناوری اطلاعات با اشاره به خلأهای حقوقی موجود در حوزه ICT از تدوین لوایح نظام حقوقی فناوری اطلاعات خبر داد و خاطرنشان کرد: سابقه قانون گذاری در حوزه ICT به سال ۵۹ و پس از تصویب قانون تشکیل شورای عالی انفورماتیک بازمی گردد. بر همین اساس ۲۰ سال بعد دومین قانون درباره شبکه‌های اطلاع‌رسانی تصویب شد و قانون تجارت الکترونیک، قانون جرایم رایانه‌ای، قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات و آیین‌نامه دادرسی الکترونیک، آخرین مصوبات حقوقی در حوزه ICT محسوب می شوند اما همچنان شاهد خلأهای حقوقی در حوزه فناوری اطلاعات از جمله خلأ حقوقی حفاظت از حریم خصوصی و داده‌ها و حفظ حقوق ذی‌نفعان هستیم و از آن جا که مجموعه قوانین فعلی کفایت نیازهای آینده این حوزه را نمی کند، به روزرسانی و تدوین قوانین جدید در این بخش در دستور کار قرار گرفت و لوایح پنج گانه نظام حقوقی فناوری اطلاعات تدوین شد. این لوایح در پنج دسته حمایت از داده‌ها، تراکنش‌های الکترونیک، حکمرانی الکترونیک، شناسه‌های الکترونیک و حقوق مسئولیت ارائه‌دهندگان خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات در صدد رفع خلأهای حقوقی نظام فناوری اطلاعات در کشور است.

وی با بیان این که در این لوایح همچنین چالش‌های حقوقی کسب و کارهای نوپا پوشش داده می شود تصریح کرد: سهم‌خواهی برخی شتاب‌دهنده‌ها و مشارکت‌جویی اپراتورها از کسب و کارهای نوپا ناشی از خلأهای قانون گذاری است و نیازمند قانون گذاری جدید در این حوزه نیز هستیم.

وی همچنین به لایحه تراکنش‌های الکترونیک در مجموعه لوایح پنج گانه نظام حقوقی فناوری اطلاعات اشاره کرد و گفت: هم اکنون قانون ویژه امضای الکترونیک در کشور وجود ندارد که تصویب این قانون در شرایط فعلی و استفاده از مقررات آن در حوزه تجارت الکترونیک ضروری است بنابراین در مباحثی از جمله امضای الکترونیک و اعتمادسازی در تراکنش‌های الکترونیک نیازمند بازنگری هستیم. وی فناوری جدید بلاک چین را نیز یکی از موضوعات مهم دیگری بیان کرد که نیازمند پیش‌بینی های حقوقی است. در شرایط کنونی، یکی از مهم‌ترین خلأهای حقوقی داده‌ها؛ حفاظت و حمایت از داده‌هاست که در این باره در این لوایح پیش‌بینی‌های لازم انجام شده است. وی با اشاره به قانون جرایم رایانه‌ای نیز گفت: این قانون سال ۸۳ مطرح و سال ۸۸ تصویب شد که با توجه به ضرورت به روز رسانی آن، پیشنهاد بازنگری و اصلاح این قانون نیز در دولت مطرح شده است. وی با بیان این که لوایح پنج گانه نظام حقوقی فناوری اطلاعات توسط وزیر ارتباطات به هیئت دولت پیشنهاد می شود افزود: این لوایح سپس در کمیسیون‌های دولت بررسی و پس از آن به مجلس ارائه و در کمیسیون‌های مجلس بررسی خواهد شد.

تازه های فناوری

درمان سکته مغزی با نصب حسگر روی گلو

محققان پچ پوستی به شکل چسب زخم ابداع کرده‌اند که داده‌های حسگرهای آن به پزشکان در تشخیص و اثربخشی درمان‌های خاص پس از سکته مانند مشکلات بلعیدن و صحبت کردن کمک می کند. به گزارش ایسنا، این پچ پوستی دارای حسگرهای حرکتی است که جنبش‌های عضلانی و ارتعاشات صوتی را تشخیص می دهد. این دستگاه با حسگر حرکت بافتی الگوهای گفتاری را کنترل می کند.

کیسه هوا ویژه اسکی بازان

سیستم دی- ایر طراحی شده که با افزودن آن به البسه اسکی ورزشکاران از وارد آمدن جراحات شدید به آنان جلوگیری می شود. به گزارش مهر ، این سیستم با حسگرهای خود قادر به تشخیص برخورد قریب الوقوع اسکی باز با مانع است و چند لحظه قبل از وقوع حادثه کیسه هوایی را که زیر پارچه لباس اسکی کار گذاشته شده فعال می کند تا جراحت به حداقل برسد. فعال شدن کیسه هوای سیستم در ۴۵ میلی ثانیه رخ می دهد.

دستگاهی که از هوا برق تولید می کند

محققان دستگاهی ساخته اند که از نوسانات دمای هوا برق تولید می کند. این دستگاه در حقیقت تغییرات دما را به الکتریسیته تبدیل می کند. به گزارش مهر؛ دستگاه مذکور با استفاده از نوسان دمای هوا در چرخه روز و شب انرژی تولید می کند. به این ترتیب رزوناتور حرارتی یک منبع قدرت بلندمدت در اختیار دارد که برای سیستم های عملیاتی دور از مرکز بسیار کارآمد است.

خواندنی

عینک هوشمند اپل

اپل پس از عرضه اسپیکر هوشمند، سخت به دنبال توسعه محصول بعدی یعنی عینک هوشمند واقعیت مجازی است.
به گزارش خبرآنلاین، عینک هوشمند اپل تا ۲۰۲۰ رونمایی نمی‌شود اما تلاش شبانه‌روزی تیم توسعه دهنده حکایت از ساخت محصولی فراتر از عینک دارد که به عقیده دانشمندان مقدمه‌ای بر جایگزینی آیفون خواهد بود. اپل در این زمینه در حال توسعه سیستم عاملی به نام rOS یا Reality Operating System است. فریم فلزی بخشی جدایی ناپذیر از عینک اپل خواهد بود و آنتن نیز در لبه‌های کناری همچون فریم پشت گوشی آیفون جا خواهد گرفت.

دوچرخه‌ای برای تنبل ها!

دوچرخه ای به نام پرنده شکاری تولید شده که برای پدال زدن باید روی آن دراز بکشید. این دوچرخه از امنیت بالایی در صورت برخورد با موانع برخوردار است.
به گزارش مهر، این دوچرخه طراحی آیرودینامیک منحصر به فردی دارد و افراد به جای قرار دادن نشیمنگاه روی صندلی دوچرخه باید شکم شان را روی صندلی قرار دهند و به سمت جلو خم شوند تا دستگیره حرکتی را بگیرند و کنترل کنند.
به منظور تسهیل حرکت و حفظ راحتی سکوی خاصی برای قرار دادن دو آرنج دست هم در نظر گرفته شده است.

ساخت ماده‌ای با ویژگی های لاستیک و فولاد

محققان ماده‌ای ساخته اند که انعطاف پذیری لاستیک را دارد اما در مقابل فشار به سختی فولاد می شود. به گزارش مهر ، این ماده ترکیبی جدید می تواند مانند لاستیک انعطاف پذیر باشد و پس از خم یا فشرده شدن به سختی فولاد شود.
محققان برای ساخت این ماده از روشی استفاده کردند که به فلزات اجازه می دهد در دمای پایین تر (از نقطه جامدشدن)، در حالت مایع بمانند. این ماده تا ۳۰۰ درصد سخت می شود و به این ترتیب می تواند باری ۵۰ برابر وزن خود را تحمل کند.

کوتاه از جهان علم

ابزار تازه ویرایشی به گوگل اپ اضافه شد

فارس- ابزار متنوعی برای ویرایش به برنامه گوگل اپ افزوده شده است که اعمال تغییرات سریع و اشتراک گذاری تصاویر اسکرین شات ویرایش شده را تسهیل می کند. قابلیت جدید بخشی از نسخه بتا یا آزمایشی ۷٫۲۱ گوگل اپ است.
برای فعال کردن این خدمات باید به بخش تنظیمات در منوی گوگل اپ مراجعه کنید سپس به بخش حساب های کاربری و در نهایت بخش حریم شخصی یا privacy بروید. سپس گزینه Edit and share screenshots را انتخاب کنید.

تولید مودم ۲ گیگابیتی برای نصب در گوشی

فارس- سامسونگ از عرضه مودم جدید ایکس ۲۴ خود خبر داده است که با نصب آن روی پردازنده های تلفن همراه دسترسی به اینترنت با سرعت ۲ گیگابیت در ثانیه ممکن می‌شود.
هم اکنون متوسط سرعت بارگذاری اطلاعات از طریق شبکه های نسل چهارم تلفن همراه از ۱۶٫۶ مگابیت در ثانیه فراتر نمی رود.

غول‌های فناوری در میان با ارزش‌ترین برندهای جهان

ایسنا- آمازون با ارزشی معادل ۱۵۰٫۸ میلیارد دلار، با ارزش ترین برند جهان محسوب می شود. موسسه "برند فاینانس" رتبه‌بندی با ارزش‌ترین برندهای جهان در سال ۲۰۱۸ را اعلام کرد که بر این اساس آمازون موفق شد، جای گوگل را در صدر فهرست بگیرد.
اپل که سهام آن طی سال گذشته ۳۷ درصد افزایش یافت، با ارزشی معادل ۱۴۶٫۳ میلیارد دلار، دومین برند با ارزش جهان است. گوگل از رده اول به سوم سقوط کرده است. ارزش سهام گوگل با ۱۰ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به ۱۲۰٫۹ میلیارد دلار رسید. سامسونگ که سال گذشته در رتبه ششم قرار داشت، موفق شد با ۳۹ درصد افزایش سهام به چهارمین برند برتر با ارزشی معادل ۹۲٫۳ میلیارد دلار تبدیل شود.

اتمام برنامه دسترسی رایگان به ویکی‌پدیا در ۷۲ کشور

خبرآنلاین- دسترسی رایگان به محتوای ویکی‌پدیا در ۷۲ کشور در حال توسعه پایان می‌یابد. از سال ۲۰۱۲ برنامه‌ای موسوم به Wikipedia Zero به اجرا درآمد که طی آن، ۸۰۰ میلیون کاربر در جهان قادر به دسترسی رایگان به محتوای ویکی‌پدیا به صورت رایگان از طریق اپراتورهای موبایل شدند.
این برنامه تاکنون در ۷۲ کشور و توسط ۹۷ اپراتور موبایل در قراردادی رسمی با بنیاد ویکی‌پدیا به اجرا گذاشته شده و اپراتورها متعهد بوده‌اند محتوای ویکی‌پدیا را رایگان در دسترس کاربران خود قرار دهند.

صفحه نمایش پرنده‌ای که با چشم هدایت می‌شود

ایسنا- سامسونگ در زمینه تولید گوشی های هوشمند اختراع جدیدش را که صفحه نمایش پرنده با قابلیت هدایت از طریق چشم کاربر است، ثبت کرد. این دستگاه شامل صفحه نمایشگری است که روی یک کواد کوپتر نصب شده است و نگاه شما را دنبال می کند. دستگاه سامسونگ از صفحه نمایش LCD با چهار پروانه تشکیل می‌شود. حسگر می‌تواند بفهمد چهره و چشمان کاربر به کجا متوجه است و به حرکات و دستورات صوتی واکنش دارد.

بلوکه کردن آگهی‌های مزاحم در کروم آغاز شد

فارس- کاربران مرورگر اینترنتی کروم گوگل از این پس می توانند بدون نگرانی از مزاحمت‌های تبلیغاتی به سایت‌های مختلف سر بزنند. گوگل سرانجام وعده های خود را در زمینه به‌روز کردن کروم برای بلوکه کردن آگهی های تبلیغاتی مزاحم، عملی کرد و جلوی نمایش تبلیغات آنلاین آزاردهنده را گرفت.

دوست و همکار گرامی
سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مقام دانشیاری
صمیمانه تبریک عرض می نمائیم.
دکتر حامی-دکتر رجبی
۹۶۲۳۸۴۳۴/ب

سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقا شایسته شما به
مقام دانشیاری
را تبریک می گوییم. با آرزوی توفیق روزافزون.
دکتر شیما شیبانی - دکتر شادی شیبانی
دکتر الهه حسینی
۹۶۲۳۷۸۸۳/ق

سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقاء شایسته شما به مقام
شامخ دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی
را به شما و جناب آقای دکتر معمار و آوید عزیز
تبریک عرض می نماییم
نوشین شریف کاشانی - مهدکودک آینده سازان
۹۶۲۳۸۵۵۱/ب

سرکار خانم دکتر بیتا کیافر
ارتقا شایسته شما به
مقام دانشیاری
را تبریک می گوییم . با آرزوی توفیق روزافزون.
دکتر الهه حسینی-دکتر بهاره بختیاری
دکتر شیرین بخارایی-دکتر نادیا مسعودنیا
دکترابلا چمنی- دکتر بیتا لاچین- دکتر شیما شیبانی
مهندس بهناز صوابی-دکتر ساقی صالحی
دکتر مریم عامل ذبیحی- دکتر لیلا علیزاده
دکتر لیلا غفرانیها - مهندس شادی کاشفی
دکتر شیوا گل محمدزاده - دکتر سهیلا چمنیان
دکتر مونا ملک زاده - دکتر لیلا ناظمیان
۹۶۲۳۷۷۰/ق

همکار ارجمند
سرکار خانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته شما را به مقام دانشیاری
صمیمانه تبریک می گوئیم .
دکتر رباب ابوترابی- دکتر شکوفه بنکداران
دکتر زهرا مظلوم خراسانی
۹۶۲۳۸۴۷۱/ن

خواهر عزیزمان
سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقاء شایسته شما را به
مقام شامخ دانشیاری
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض نموده، توفیق روزافزونتان
را از خداوند متعال خواستاریم.
مینا احدی - رضا ارغیانی
۹۶۲۳۸۳۲۰/ق

سرکار خانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مقام
دانشیاری دانشگاه خدمت شما و خانواده
محترم تبریک عرض می نماییم
دکتر عطاران و بانو
۹۶۲۳۸۴۲۱/ن

همکار محترم
سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مقام شامخ دانشیاری تبریک عرض
می نماییم آرزوی سلامتی و توفیق روزافزون شما را داریم.
اعضاء هیئت علمی
گروه داخلی دانشکده پزشکی مشهد
۹۶۲۳۸۶۲۲/ن

سرکار خانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مقام شامخ
دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض می نمایم.
لیلا آقایی یزدی
۹۶۲۳۷۵۶۷/ن

استادگرامی
سرکار خانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مقام
دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض می نمائیم .
گروه داخلی بیمارستان قائم (عج)
۹۶۲۳۸۳۹۱/ن

پذیرش غیرحضوری آگهی های
تبریک، تقدیر و تشکر
پذیرش تلفنی :
۳۷۰۰ ۹۹۹۹
پذیرش تلگرامی :
۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰
۹۶۲۳۳۳۱۶/ن

سرکارخانم دکتر میترا احدی
ارتقاء جنابعالی به مقام دانشیاری را به شما و
آقای دکتر معمار تبریک عرض نموده، برایتان
آرزوی توفیق روزافزون داریم.
دکتر پورزند- دکتر شعیبی
۹۶۲۳۸۶۴۱/ن

همکار گرامی جناب آقای
دکتر حسین نگهبان سیوکی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مرتبه
استادی دانشگاه
تبریک عرض می کنیم.
اعضاء هیئت علمی و کارشناسان
مرکز تحقیقات ارتوپدی
۹۶۲۳۷۴۸۳/ن

همکار گرامی و استاد ارجمند
سرکارخانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته جنابعالی را به مقام دانشیاری دانشگاه
علوم پزشکی مشهد تبریک عرض می نماییم
دکتر فرزانه فر- دکتر جبینی
۹۶۲۳۸۴۳۵/ن

خاله عزیز
سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقاء علمی شما را به مقام شامخ
دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض می نماییم.
بهاره دربان رضوی - بهادر دربان رضوی
۹۶۲۳۸۳۲۱/ق

جناب حجت الاسلام و المسلمین حاج آقای لطفیان
مدیر کل محترم تبلیغات اسلامی خراسان رضوی
از همت جنابعالی در استقرار نمایندگی اداره تبلیغات اسلامی در شهر گلبهار
صمیمانه تقدیر و سپاسگزاری می گردد.
شورای فرهنگ عمومی شهر گلبهار
۹۶۲۳۷۸۹۸/ش

جناب آقای صبوریان
مدیر کل محترم ورزش و جوانان خراسان رضوی
صمیمانه از جنابعالی در خصوص استقلال اداری نمایندگی ورزش وجوانان و
همچنین استقلال هیئت های ورزش شهر گلبهار تقدیر و سپاسگزاری می نماییم .
شورای فرهنگ عمومی شهر گلبهار
۹۶۲۳۷۹۱۳/ش