خراسان روزنامه صبح ایران
پنج شنبه ۳ اسفند ۱۳۹۶ .۵ جمادی الثانی ۱۴۳۹ .شماره ۱۹۷۶۴

میکروسکوپ چاپی برای گوشی‌های هوشمند

محققان میکروسکوپ چاپ سه‌بعدی طراحی کردند که به قسمت دوربین گوشی‌های هوشمند متصل می‌شود و ابزاری کاربردی حتی برای دانشمندان است. به گزارش ایسنا، میکروسکوپ چاپ سه‌بعدی که برای اتصال به قسمت لنز دوربین گوشی‌های هوشمند طراحی شده، قادر است تا یک دویستم میلی‌متر بزرگ‌نمایی کند. از این میکروسکوپ می‌توان برای تست پاکی آب، تشخیص بیماری و تجزیه و تحلیل نمونه‌های خون برای یافتن انگل‌ها استفاده کرد.

کوتاه از جهان علم

باگ دردسرساز توئیتر

مهر- برخی کاربران توئیتر از وجود باگی در این اپلیکیشن خبر داده‌اند که تعداد کاراکترهای پیام آنان را نصف کرده و به ۱۴۰ می‌رساند. برخی کاربران توئیتر اعلام کرده‌اند باگی در این اپلیکیشن تصادفی تعداد کاراکتر پیام‌های آنان را از ۲۸۰ به ۱۴۰ تغییر می‌دهد. توئیتر اعلام کرده مشغول بررسی این مشکل است. برخی کاربران نیز معتقدند این باگ به دلیل آپدیت نرم‌افزاری اخیر این اپلیکیشن به وجود آمده است.

سازنده کلش آو کلنز ۸۱۰ میلیون دلار سال ۲۰۱۷ سود کرد

دیجیاتو- کلش رویال و کلش آو کلنز دو قطب اصلی سودآوری بازی‌های موبایل هستند و سوپرسل، استودیوی سازنده دو بازی، به لطف آن‌ها توانسته است یک سال موفق دیگر را پشت سر بگذارد. سال گذشته سوپرسل بدون عرضه یک بازی کامل توانست دو میلیارد دلار درآمدزایی کند که در این بین، ۸۱۰ میلیون دلار آن سود بوده است. انتشار آپدیت‌های متعدد، مهم‌ترین دلیل موفقیت‌های ادامه‌دار کلش رویال و کلش آو کلنز به حساب می‌آید.

عرضه به‌روزرسانی برای مقابله با بمب متنی آیفون‌ها

ایسنا- اپل نسخه جدید به‌روزرسانی شده iOS ۱۱.۲.۶ را به منظور رفع مشکل هنگ کردن گوشی‌های آیفون منتشر کرد. چند روز پیش بود که اعلام شد کاربران آیفون و دیگر محصولات اپل در معرض خطر بمب متنی هستند که با ارسال پیام کوتاه حاوی تنها یک کاراکتر با حروف الفبا به زبان هندی، موجب از کار افتادن و هنگ کردن آیفون، آی‌پاد، آی‌پد، اپل واچ و مک بوک می‌شود.

لینکدین و مایکروسافت برای شما رزومه می‌نویسند

زومیت- مایکروسافت با همکاری لینکدین، ابزار Resume Assistant را برای تهیه و تنظیم رزومه از طریق مایکروسافت آفیس ۳۶۵ در اختیار کاربران قرار خواهد داد. دیگر برای یافتن واژگان مناسب به منظور توصیف آخرین شغل خود نیازی به جست‌وجو در لغت‌نامه ندارید؛ مایکروسافت و لینکدین این کار را خود کار برای‌تان انجام خواهند داد.

اپل به لطف آیفون ۱۰، مبتکرترین شرکت دنیا شناخته شد

زومیت- مجله آمریکایی فست کامپانی که هرسال فهرست ۵۰ شرکت مبتکر دنیا را منتشر می‌کند، امسال اپل را به لطف آیفون ۱۰، نسل سوم اپل واچ و ایرپاد در صدر این فهرست قرار داده است. جایگاه دوم در فهرست متعلق به نت‌فلیکس است. آمازون سال گذشته در جایگاه نخست فهرست قرار داشت، اما امسال پس از شرکت‌های اسکوئر و تنسنت به جایگاه پنجم تنزل یافته است.

پشتیبانی از صفحه کلید مشهور Swype متوقف شد

دیجیاتو- اگر از طرفداران صفحه کلید Swype هستید، بهتر است بدانید که شرکت سازنده این صفحه کلید اعلام کرده است که از این پس پشتیبانی از اپلیکیشن های iOS و اندروید کیبورد سوایپ را قطع می کند و دیگر آن را به‌روزرسانی نخواهد کرد. البته با وجود این قطع پشتیبانی، کیبورد سوایپ همچنان از گوگل پلی و اپ استور قابل دانلود خواهد بود اما دیگر قابلیت جدیدی برای آن منتشر نمی‌شود.

اندروید جدید جاسوسی از دوربین را غیرممکن می‌کند

مهر- بسیاری از بدافزارها و ویروس های گوشی های هوشمند با هدف فعال کردن مخفیانه دوربین گوشی و جاسوسی از کاربران طراحی می شوند اما نسخه جدید اندروید جلوی وقوع این مشکل را می گیرد. اندرویدپی به گونه ای طراحی شده که برنامه های خرابکار نمی توانند دوربین و میکروفن آن را مخفیانه روشن کنند. در صورتی که برنامه ای بدون اجازه کاربر دوربین گوشی را روشن کند، اندروید آن را از کار می اندازد و پیام خطایی را برای افراد نمایش می دهد.

تولید نانوکامپوزیت های ضد میکروب با پوست میگو

مهر- محققان کشور در صدد هستند تا نانو کامپوزیت هایی بر پایه نانوذرات کیتوسان و با بهره گیری از پوسته میگو تولید کنند که در صنایع مختلف غذایی، آرایشی و بهداشتی و ... مورد استفاده قرار بگیرد.

سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقا به مقام دانشیاری براستی برازنده شماست
این موفقیت ارزشمند را به شما و همسر محترمتان
جناب آقای دکتر معمار
تبریک می گوییم.
دکتر محمدرضا صداقت
دکتر آذر فانی پاکدل
دکتر فرهاد حسین پناه
دکتر سحر قره
دکترکامران جاویدی
دکتر هاله رکنی
دکتر کامبیز جاویدی
دکتر کامیلا هاشم زاده
۹۶۲۳۹۱۸۰/

ایران در رده‌های آخر فهرست جهانی سرعت نسل چهارم موبایل

در حالی که از حدود یک سال قبل ارائه خدمات مخابراتی نسل چهارم تلفن همراه در دنیا آغاز شده است، ایران در این زمینه شرایط خوبی ندارد. به گزارش مهر، دسترسی به خدمات نسل چهارم، استفاده از اینترنت همراه را با سرعت بیش از ۴۰ مگابیت در ثانیه ممکن می کند. استفاده از این فناوری به تدریج در نقاط مختلف دنیا در حال گسترش است و گزارش تازه اوپن سیگنال وضعیت ارائه این خدمات در ۸۸ کشور و از جمله ایران را نشان می دهد. بر اساس گزارش یادشده که در بازه زمانی اول اکتبر تا ۲۹ دسامبر و با بررسی بیش از چهار میلیون و ۸۰۰ هزار گوشی تهیه شده است، هم اکنون سرعت شبکه های نسل چهارم به طور متوسط از ۴۵ مگابیت بر ثانیه فراتر نمی رود و تنها در پنج کشور میزان پوشش خدمات نسل چهارم از ۹۰ درصد مساحت آن کشور فراتر رفته است. البته این تعداد تا سه ماه قبل تنها دو کشور بود. خدمات نسل چهارم تلفن همراه در بیش از ۶۹ درصد مساحت ایران در دسترس است اما متوسط سرعت دسترسی به این خدمات ۱۳/۷۳ مگابیت بر ثانیه است و همین موضوع باعث شده ایران در جدول، رتبه‌ای بهتر از ۷۶ کسب نکند که تنها ۱۱ پله بالاتر از هند با کمترین سرعت شبکه 4G قرار گرفته است. سنگاپور رتبه اول از نظر سرعت دسترسی به خدمات نسل چهارم است. متوسط سرعت در این کشور ۴۴/۳۱ مگابیت است. پس از آن هلند، نروژ، کره جنوبی، مجارستان، بلژیک، استرالیا، نیوزیلند، بلغارستان، دانمارک، کانادا، صربستان، کرواسی و اسپانیا قرار دارند. ایران از نظر میزان مساحت تحت پوشش خدمات نسل چهارم وضعیت بهتری دارد و در رتبه شصتم جهانی است. در این زمینه کره جنوبی، ژاپن، نروژ، هنگ کنگ، آمریکا، هلند، مجارستان، کویت، لیتوانی، جمهوری چک، سوئد و تایوان رتبه های برتر را به دست آورده اند. در میان کشورهای همسایه غرب آسیا بیشترین سرعت ارائه خدمات اینترنت مربوط به امارات با متوسط سرعت ۲۷/۴۷ مگابیت بر ثانیه و پس از آن لبنان با سرعت ۲۵/۹۶ مگابیت بر ثانیه است. عمان، ارمنستان، ترکیه و قطر هم رتبه های بعدی را به خود اختصاص داده اند. از نظر پوشش 4G، کره جنوبی و ژاپن کماکان در صدر هستند اما برای اولین بار، آمریکا توانسته به جمع پنج کشور برتر از نظر پوشش 4G بپیوندد. البته حتی پر سرعت‌ترین شبکه های LTE، مانند نمونه های موجود در سنگاپور، هلند یا نروژ کماکان در بازه ۴۰ تا ۴۵ مگابیت بر ثانیه باقی مانده اند و دسترسی به سرعت بیشتر از ۵۰ مگابیت بر ثانیه، همچون رویایی دست نیافتنی به نظر می رسد. در این بین، ایالات متحده با میانگین سرعت ۱۶/۳ مگابیت بر ثانیه از بسیاری از کشورهای توسعه یافته عقب افتاده است.

ادعای وزیر درباره ارزش ۳ هزار میلیاردی بازار تبلیغات در فضای مجازی کشور

هادی محمدی- وزیر ارتباطات اعلام کرد: برآورد ما این است سه هزار میلیارد تومان، هزینه تبلیغ در فضای مجازی صرف می‌شود که باید برای آن کانال درست کنیم که این کار را هم انجام داده‌ایم. وی در حاشیه نشست هیئت دولت در جمع خبرنگاران درباره اقدامات برای مقابله با پیامک‌های تبلیغاتی با اشاره به این که این پیامک‌ها برای من آزار دهنده بوده و قطعا برای مردم هم این تبلیغات آزار دهنده است، اظهار کرد: یک سری پیامک‌های مزاحم، پیامک‌هایی هستند که هدف‌شان تبلیغ کسب و کارهاست و به دلیل هزینه‌های زیاد صداوسیما نمی‌توانند از آن استفاده کنند. هزینه‌های بیلبوردهای شهری هم زیاد و تعداد آن‌ها کم است بنابراین این تبلیغات در فضای مجازی انجام می‌شود. این کسب و کارها در فضای مجازی هزینه و فالوئر جذب می‌کنند و ممکن است در این راه از ابزارهای غیرشرعی و غیراخلاقی هم استفاده کنند. آذری جهرمی بازار تبلیغات فضای مجازی را ۳۰۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و با بیان این که طبق مصوبه اخیر کمیسیون تنظیم مقررات، شیوه قانونی تبلیغ کسب و کارها مشخص شده است، افزود: امروز این مصوبه ابلاغ می‌شود تا اپراتورها بر اساس آن کار خود را پیش ببرند و ما با کسانی که در خارج از این چارچوب تبلیغ می‌کنند، برخورد را تشدید می‌کنیم. همچنین اگر به این نتیجه برسیم که اپراتورها شماره‌ها را در اختیار بقیه قرار می‌دهند، حتما با آن‌ها برخورد می‌کنیم. البته وقتی افراد برای دریافت خدمات به مجموعه خدماتی در شهر مراجعه می‌کنند، این دفاتر شماره افراد را می‌گیرند سپس بانک اطلاعاتی را رسما به مرکز تبلیغاتی می‌فروشند در این زمینه هم باید مقررات‌گذاری انجام شود. این سه هزار میلیارد تومان به هر عرصه‌ای برود اگر چارچوب نداشته باشد، ویرانگر است. البته درباره این پیامک‌ها باید کار ایجابی نیز انجام دهیم. وی در خصوص آخرین وضعیت بسته ۵۰۰ میلیارد تومانی رئیس جمهور برای حمایت از کسب و کارهای نوپا نیز اظهار کرد: در وزارتخانه پیش‌نویس مصادیق این کمک‌ها را مشخص کرده و به مرکز ملی فضای مجازی فرستاده‌ایم. وی درباره حمایت از پیام‌رسان‌های داخلی خاطرنشان کرد: در این زمینه مصوبه‌ای داشتیم و مسئولیت‌هایی برای دستگاه‌های مختلف مشخص شده بود که وزارت ارتباطات در خصوص تکالیف خود مرتب با مسئولان پیام‌رسان‌ها جلسه دارد و بنابر گزارش‌ها، این تکالیف انجام شده است. درباره دیگر دستگاه‌ها نیز مکاتباتی با دستگاه‌های مختلف به‌ویژه با وزارت ارشاد و آموزش و پرورش و صداوسیما و دادستان کل کشور داشتیم تا آن‌ها نیز به تکالیف خود عمل کنند. پیام‌رسان‌های داخلی از بعد فنی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کارهای خوبی کرده‌اند و به نظر می‌رسد نسبت به دو ماه گذشته وضعیت‌شان بهبود یافته است. خبرنگاری از جهرمی در خصوص علت افزایش قیمت اینترنت خانگی و همراه پرسید که وی اظهار کرد: نه مصوبه‌ای در زمینه گران شدن داشتیم و نه گزارش‌هایی مبنی بر گران شدن اینترنت به دست ما رسیده است.

با دستور جهرمی به پست بانک برای راه‌اندازی آزمایشی اولین ارز دیجیتال کشور

ایران هم صاحب ارز دیجیتال می‌شود

با حکم وزیر ارتباطات، پست بانک ماموریابه سازی آزمایشی نخستین ارز دیجیتالی کشور شد. به گزارش مهر، محمدجواد آذری جهرمی در اینستاگرام خود از پیاده سازی اولین ارز دیجیتال کشور به صورت آزمایشگاهی خبر داد و با بیان این که دنیا در حال تحول است و یکی از این تحولات، «ارزهای دیجیتال» هستند، افزود: رویکرد انفعالی در خصوص فناوری و انتظار دستگاه‌ها از یکدیگر طبیعتا باعث عقب‌ماندگی و در نهایت انفعال حاکمیت خواهد شد. وی ادامه داد: بر این اساس و با استفاده از ظرفیت های موجود ارتباطات و فناوری اطلاعات در عرصه بانک داری و نظام مالی کشور و نیز ظرفیت بالای جوانان کشور، در جلسه‌ای که با هیئت مدیره پست بانک ایران درباره پیاده سازی ارز دیجیتال مبتنی بر زنجیره بلوکی داشتم، مقرر شد این بانک با اعلام فراخوان و شناسایی نخبگان کشور در این عرصه، اولین ارز دیجیتال کشور را به صورت آزمایشگاهی پیاده سازی و این مدل را برای بررسی و تایید به نظام بانکی کشور عرضه کند. وزیر ارتباطات از همه کسانی که در این حوزه تخصص دارند دعوت کرد در فراخوان پست بانک حضور فعالانه داشته باشند. شایان ذکر است وزیر ارتباطات دوم بهمن امسال در هفتمین همایش سالانه بانک داری الکترونیک به فناوری «بلاک چین» که در طراحی ارز دیجیتال کاربرد دارد، به عنوان یک واقعیت که به زودی فراگیر خواهد شد، اشاره و بر ضرورت تدوین نقشه حرکت برای رسیدن به این فناوری تاکید کرد. وی فناوری بلاک چین را دارای نکته‌های بسیار زیاد دانست و در عین حال گفت: این فناوری تهدیدهایی هم خواهد داشت که باید خود را برای تغییرهایی که ایجاد می‌کند، آماده کنیم. آذری جهرمی به رواج تبادل های مبتنی بر رمز نظیر ارز دیجیتال بیت کوین در کشور اشاره و از مشخص نبودن وضعیت آن و این که آیا مردم در این باره ضرر خواهند کرد یا نه انتقاد کرد و خواستار روشن شدن دقیق‌تر این تراکنش‌ها شد. به گفته وی، اکنون بسیاری از مسئولان کشور آگاهی کافی را در زمینه نوع تعامل با فناوری‌های نوین ندارند که ضروری است به آموزش‌ها در این زمینه توجه جدی شود.

اخبار کوتاه داخلی

ادعای سوءاستفاده پیام‌رسان ایرانی «بله» از اطلاعات کاربران اعتبار ندارد

ایسنا- در پی انتشار وسیع ادعایی در یک فایل تصویری در خصوص سوءاستفاده اپلیکیشن پیام‌رسان "بله" از اطلاعات کاربران که صرفا با استناد به مجوزهای دسترسی اپلیکیشن اندرویدی صورت گرفته است، مرکز ماهر اعلام کرد که این گونه اظهار نظرها درباره امنیت اپلیکیشن‌ها فاقد هرگونه اعتبار است. در اطلاعیه مرکز مدیریت امداد و هماهنگی رخدادهای رایانه‌ای تاکید شده است که مجوزهای برنامه‌های اندرویدی تابع قابلیت‌های پیاده‌سازی شده و تنظیمات برنامه نویس هستند. درواقع برای ارائه هر قابلیتی ممکن است نیاز به فعال سازی مجوزهایی در برنامه باشد.

یک بررسی ساده در خصوص دیگر اپلیکیشن‌های داخلی و خارجی نیز نشان خواهد داد که هر یک مجوزهای گوناگونی دارند. همچنین در خور ذکر است که در ویدئوی منتشر شده حتی تعریف و توضیح برخی مجوزها نیز کاملا اشتباه است. به طور کلی اظهار نظر در خصوص امنیت هر اپلیکیشنی نیازمند بررسی در فضای فنی و تخصصی است. شایان ذکر است در روزهای اخیر فایلی تصویری در برخی شبکه های اجتماعی دست به دست می شود که در آن فردی مدعی است اگر پیام رسان «بله» متعلق به بانک ملی ایران را روی گوشی خود نصب کنید، این برنامه همه اطلاعات خصوصی کاربر را به مراکزی خاص منتقل می کند.

با شماره‌های ناشناس چه کنیم؟

ایسنا- با شما تماس می گیرند، سراغ تلفن می روید اما شماره‌ای روی دستگاه‌تان نمایش داده نشده، ماجرا از چه قرار است؟

شاید برای تان پیش آمده باشد که تماسی با شما گرفته شده، اما دستگاه دریافت شماره تماس گیرنده یا همان کالر آیدی‌تان شماره را نمایش نداده است. دلیل این موضوع آن است که بر اساس مصوبه دولت، مخابرات اجازه دارد برای تعدادی از افراد، شماره‌هایی را در نظر بگیرد که نمایش شماره نداشته باشند. ظاهرا برای دریافت شماره‌های ناشناس، بالاترین مقام دستگاهی که تقاضای شماره ناشناس دارد، یعنی وزارتخانه یا نهادهای نظامی و انتظامی با بالاترین مقام وزارت ارتباطات نامه‌نگاری می کند و در صورتی که نیاز به شماره ناشناس محرز شود و تشخیص دهند به شماره‌هایی نیاز است که شناخته نشوند، آن شماره را به اصطلاح پرایوت می کنند.

بنابراین بعید است که افراد شخصی و شرکت‌ها چنین شماره‌ای داشته باشند. در صورتی که یکی از این شماره‌های ناشناس موسوم به پرایوت نامبر با شما تماس بگیرد، روی کالر آیدی شما که محل مشخص شدن شماره تماس گیرندگان است، عبارت No Caller ID یا Private number نوشته می‌شود. البته ظاهرا تعداد محدودی شماره در سطح کشور وجود دارد که سیستم‌های شان قدیمی است و ممکن است هنوز شماره نداشته باشند.

پیگیری طرح الزام استفاده از آنتی ویروس بومی

مهر- کمیسیون افتای سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با برگزاری جلسات مختلف کارشناسی، مصوبه الزام استفاده از ضدبدافزار بومی (آنتی ویروس) را از نهادها و مراجع رسمی و قانونی این حوزه پیگیری می کند. رئیس کمیسیون افتای سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با اشاره به دستورالعمل اخیر هیئت دولت مبنی بر الزام استفاده از آنتی ویروس بومی گفت: در جلسات اخیر کارشناسی با حضور بازیگران اصلی حوزه ضدبدافزارهای خارجی در کشور و تولیدکننده بومی، بحث‌های ثمربخشی صورت گرفت که نتایج آن به زودی اعلام می شود.

تازه های فناوری

ذخیره ۵۷۰۰ فیلم روی قدرتمندترین حافظه

سامسونگ پرظرفیت ترین حافظه اس اس دی دنیا را روانه بازار کرده است که برای ذخیره سازی ۳۰/۷۲ ترابایت داده ظرفیت دارد. به گزارش مهر، حافظه PM۱۶۴۳ متشکل از ۳۲ لایه یک ترابایتی از حافظه های فلاش NAND است که روی هر یک ۱۶ زیر لایه متشکل از تراشه های V-NAND برای ذخیره ۵۱۲ گیگابایت اطلاعات در نظر گرفته شده است. کاربران می‌توانند ۵۷۰۰ فیلم سینمایی با کیفیت فوق دقیق را روی چنین حافظه‌ای ذخیره کنند.

روبات دسته بندی و مرتب کردن وسایل

مرتب کردن و دسته بندی ابزار و لوازم از جمله کارهای وقت گیر و دشوار است که از این پس روبات های پیشرفته می توانند این کار را هم انجام دهند.

به گزارش مهر، این روبات برای انجام اموری همچون دسته بندی لوازم منزل و مرتب کردن اشیا و پاک سازی صحنه حادثه یا محل زلزله زده قابل استفاده است. پژوهشگران ابتدا نحوه شناسایی اشیای مختلف را به روبات آموختند سپس از آن برای مرتب کردن لوازم مختلف بهره گرفتند.

ابرنواختر ۱۰/۵ میلیارد ساله کشف شد

محققان یکی از قدیمی ترین و دوردست ترین ابرنواخترها را ردیابی کرده‌اند. این ابرنواختر ۱۰/۵ میلیارد ساله است. به گزارش مهر، انفجار این ابرنواختر ۳/۳ میلیارد سال پس از انفجار بزرگ و پیدایش جهان اتفاق افتاده است و دانشمندان معتقدند مطالعه آن راز های زیادی از شیوه پیدایش جهان را آشکار خواهد کرد. همچنین ستاره شناسان تایید کرده اند DES16C2nm جزو گروهی از ابرنواخترهاست که انفجارشان ۱۰۰ برابر درخشان‌تر از انواع دیگر است.

خواندنی

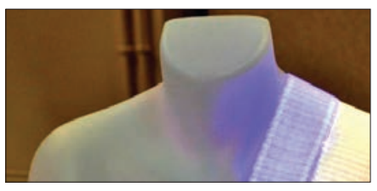
ساعتی که ۱۰ هزار سال عمر می کند

مدیرعامل آمازون به دنبال اجرای طرح جاه طلبانه جدیدی است تا با صرف ۴۲ میلیون دلار ساعتی بسازد که ۱۰ هزار سال عمر مفید داشته باشد. به گزارش مهر، این ساعت در برجی به ارتفاع ۱۴۲ متر نصب خواهد شد. اجزای این ساعت به طور کامل مکانیکی است و انرژی لازم برای فعالیت آن با انرژی خورشید تامین خواهد شد. تلاش برای طراحی قطعات مکانیکی این ساعت از دو سال گذشته شروع شده و علاقه مندان می توانند از آن بازدید کنند.

لباس درخشان مخصوص موتورسواران

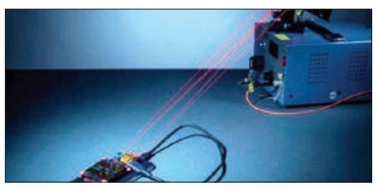
لباسی مشکی برای موتورسواران تولید شده که در آن نقطه های سفید رنگ وجود دارد و هنگام تردد فرد در خیابان ها می درخشد. به گزارش مهر ، مجموعه لباس Black Light شامل تی شرت، لایه اصلی، لایه میانی و کت است که سبک، نرم و کشی هستند و روی آن ها طرحی از نقطه های سیاه مات وجود دارد که در شب نور چراغ خودروها را منعکس می کنند. به این ترتیب نقاط با رنگ سفید می درخشند. لباس طوری طراحی شده که از هر زاویه حداقل هشت نقطه قابل مشاهده باشد.

پارچه‌ای که نور لیزر را به پوست می‌رساند



پارچه‌ای ابداع شده است که می‌تواند نور را مستقیم به پوست بیمار برساند. به گزارش ایسنا، بسیاری از بیماری‌ها با نور درمانی معالجه می‌شوند. در سرتاسر این پارچه، فیبرهای نوری وجود دارند که نور را از یک لیزر خارجی به پوست منتقل می کنند. برای بسیاری از کاربردهای این ابزار، ابتدا یک کرم حساس به نور روی پوست استفاده می‌شود سپس پارچه را دور پوست می پیچند. نور، واکنش میان اکسیژن موجود در هوا و کرم حساس به نور را فعال می کند.

شارژ موبایل با اشعه لیزر



محققان روشی برای شارژ موبایل با اشعه لیزر طراحی کرده اند. به گزارش مهر ، در این روش می توان موبایل را در هر نقطه ای از اتاق قرار داد و دستگاه منتشر کننده اشعه لیزر در سوی دیگر اتاق آن را شارژ می کند. با کمک این روش دستگاه های مختلف را از رایانه و دوربین گرفته تا موبایل می توان شارژ کرد. این فناوری شامل اشعه باریک و نامرئی لیزر است که دستگاه را شارژ می کند. برای این منظور محققان یک سلول ذخیره انرژی نازک پشت موبایل نصب کرده اند.

خودروی برقی با شوفر دیجیتال

مهر- خودروی برقی با ویژگی شوفر دیجیتال طراحی شده که برای افرادی مناسب است که به هر دلیلی توانایی رانندگی ندارند. خودروی صندوق دار الکتریکی جدید فولکس واگن فرمان یا دستگاه کنترلی ندارد. در عوض یک شوفر دیجیتال خودرو را می راند! این خودرو با یک بار شارژ می تواند ۶۶۵ کیلومتر طی کند. ویژگی «شوفر دیجیتال» این است که به طور کامل کنترل خودرو را در دست می گیرد و سرنشینان خودرو با دستورات صوتی و حرکات می توانند با آن ارتباط برقرار کنند.

تاکسی پرنده ۱۰ سال دیگر مسافر می گیرد

مهر- مدیر اجرایی اوبر ادعا می کند این شرکت تا ۱۰ سال آینده خدمت تاکسی خودران پرنده را راه اندازی می کند. هم اکنون اوبر مشغول توسعه نسخه‌ای از اپلیکیشن سفارش تاکسی هوایی است که تا ۲۰۲۰ عرضه می‌شود. هزینه سفر هوایی با سرعت ۳۲۰ کیلومتر بر ساعت در آسمان لس آنجلس با سفر زمینی در یکی از تاکسی های اوبر یکسان خواهد بود.

۳۷۰۱۰
پذیرش تلفنی آگهی با پیک رایگان

سرکار خانم دکتر میترا احدی
ارتقاء علمی شما را به مقام شامخ دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد خدمت شما **و جناب آقای دکتر بهرام معمار** تبریک عرض می نماییم، برایتان بهترین ها را خواهانیم.
دکتر بهروز دواچی- ویدا قهرمان
۹۶۲۳۸۴۴۸/

استاد ارجمند
جناب آقای دکتر اسلامپور
ارتقاء علمی حضرتعالی را به
مقام شامخ دانشیاری
صمیمانه تبریک می گوئیم .
۹۶۲۳۹۴۰۶/ش
دکتر علی گلستانی - دکتر شاهین گلستانی

برادرگرامی
جناب سرهنگ اکبر آقابیگی
انتصاب هوشمندانه جناب عالی در سمت فرمانده انتظامی مشهد مقدس، حاکی از درایت سردار فرماندهی انتظامی استان و صداقت و اخلاص در مسئولیت های قبلی حضرتعالی می‌باشد.
لذا ضمن تبریک برایتان آرزوی توفیق دارم .
سرهنگ بازنشسته حسین ورزشکار ۹۶۲۳۹۱۵۳/ب

سرکارخانم دکتر میترا احدی
ارتقاء شایسته شما را به مقام
دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
به جنابعالی و همسر محترمتان
جناب آقای دکتر معمار
تبریک و شادباش می گوییم.
دکتر الهام مختاری
دکتر محمد مهدی نژاد
۹۶۲۳۹۱۷۳/

پذیرش غیرحضوری آگهی های
تبریک، تقدیر و تشکر
پذیرش تلفنی :
۳۷۰۰ ۹۹۹۹
پذیرش تلگرامی :
۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰
۹۶۲۳۲۳۱۶/

سرکار خانم دکتر میترا احدی
فوق تخصص محترم گوارش
مایه مباهات ماست که موفقیت شما را در کسب مقام شامخ **دانشیاری علوم پزشکی مشهد** به سرکار عالی و خانواده محترمتان تبریک عرض نماییم
دکتر رضایی یزدی - دکتر سعادتی
دکتر صاحباری - دکتر خداشاهی
۹۶۲۳۹۵۴۹/