تپه ویران در مریخ

مریخ‌نورد "کنجکاوی" در حالی که در مریخ پرسه می‌زد به گروهی از تپه‌های عجیب برخورد کرده؛ تپه‌هایی که ناسا اسم آن‌ها را «تپه‌های موری» گذاشته است. این تپه ۱۵ متری یکی از جالب‌ترین آن‌هاست چرا که به صورت لایه لایه است و از وجود دریایی بزرگ در این منطقه خبر می‌دهد. "کنجکاوی" در پی یافتن این پاسخ است که چطور مریخ از آن سیاره پرآب به این بیابان تبدیل شده است.

اخبار کوتاه داخلی

پروژه پژوهشگران ایرانی برای درمان طاسی با سلول های بنیادی

ایرنا- رئیس انجمن متخصصان پوست کشور گفت: اقدامات خیلی جدی را در زمینه استفاده از سلول های بنیادی مو شروع کرده ایم و در این راستا پژوهشگران کشورمان در تلاش برای تولید مو با استفاده از سلول های بنیادی هستند. دکتر نیلفروش‌زاده در حاشیه سمپوزیوم پوست، ترمیم، سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی افزود: طرحی بین دانشگاه علوم پزشکی تهران و پژوهشگاه رویان در این زمینه در حال انجام است که مرحله آزمایش حیوانی خود را پشت سر گذاشته به این صورت که سلول های بنیادی فولیکول مو را از انسان به موش انتقال داده و تولید مو کرده ایم و البته مرحله انسانی این طرح چند ماهی است با همکاری کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی تهران و پژوهشگاه رویان آغاز شده است و پیش بینی می شود ۴ تا ۵ سال دیگر طول بکشد. در صورتی که این فرآیند به نتیجه مطلوب برسد، یکی از مشکلات مردم درباره طاسی سر، قابل درمان خواهد بود.

جمع آوری تلفن های همراه بدون برگ سبز لازم الاجراست

ایسنا- رئیس اتحادیه صنف دستگاه‌های مخابراتی و ارتباطی تهران اعلام کرد: جمع‌آوری تلفن‌های همراه بدون برگ سبز طبق قانون ستاد مبارزه با قاچاق کالا لازم‌الاجراست و گفته‌هایی مبنی بر آن که این تلفن‌ها جمع‌آوری نمی‌شود، خلاف قانون است. یقینا نبود برگ سبز گمرکی موید انجام نشدن تشریفات قانونی واردات کالا و در نتیجه قاچاق و غیرقانونی بودن کالای مذکور است.

تخصصی‌ترین دوره‌های آموزشی بازی‌سازی برگزار می‌شود

زهرایی- مدیر انستیتو ملی بازی سازی از برگزاری دوره های تخصصی جدید بازی سازی با عنوان Power up از سوی انستیتو ملی بازی سازی خبر داد. کشاورز گفت: دوره‌های آموزشی PowerUP، دوره‌های تخصصی جدیدی است که به خدمات آموزشی انستیتو ملی بازی‌سازی اضافه شده و قرار است به تربیت نیروی متخصص بپردازد. وی برخورداری از هیئت علمی تمام‌وقت واستادان برجسته بازی سازی، اعزام دانش‌پژوهان به رویدادهای بین‌المللی، اعطای کمک‌هزینه برای ساخت بازی‌های مستقل و امکان دسترسی به بانک جامعی از کتب، مقالات و دیگر موارد بازی‌سازی را ویژگی این دوره ها عنوان کرد.

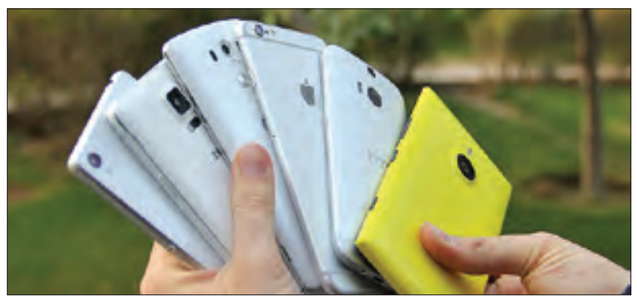
معاون اروپا و آمریکای وزارت امور خارجه اعلام کرد:

همکاری‌های علمی هسته‌ای ایران با ۳ کشور دنیا

حاجیان- معاون اروپا و آمریکای وزارت امور خارجه با تاکید بر این که فصلی در برجام با عنوان فعالیت هسته‌ای صلح‌آمیز شروع شده، گفت: در این راستا با کشورهای روسیه و فرانسه در حال همکاری هستیم، همچنین در زمینه آب سنگین اراک با چین، همکاری‌های صلح آمیز هسته‌ای و علمی را آغاز کرده‌ایم. دکتر تخت روانچی در نشست مسئولان ایران با سفرای ۳۱ کشور در حاشیه جشنواره فناوری نانو، افزود: در دوران پسابرجام موضوع همکاری‌های علمی و تحقیقاتی به عنوان یکی از مسئولیت های وزارت امور خارجه در دستور کار قرار گرفته و با توافقات هسته‌ای نیز زمینه خوبی برای تبادلات علمی و دانشگاهی در حوزه‌های مختلف پژوهشی ایجاد شده است. وی وجود دانشگاه های شاخص در کشور را از جمله ظرفیت‌های مهم علمی ایران عنوان و تصریح کرد: سیاست وزارت امور خارجه بر این است که با همه کشورهایی که ارتباط دارد، وارد تعاملات علمی و تحقیقاتی شود. وی با بیان این که کشور از مرحله تحقیقاتی گذشته و وارد تعاملات و همکاری‌های علمی شده، گفت: در دوران تحریم قطعنامه‌های صادر شده علیه کشور، حوزه‌های علمی را نیز در برمی گرفت اما پس از توافقات هسته‌ای به مرحله‌ای رسیده‌ایم که حتی شورای امنیت سازمان ملل تاکید کرد که باید تغییرات بنیادی در فعالیت‌های صلح‌آمیز هسته‌ای ایران ایجاد شود لذا در برجام فصلی با عنوان فعالیت هسته‌ای صلح آمیز آغاز شده که بر اساس آن با کشورهایی چون روسیه و فرانسه فعالیت‌های هسته‌ای صلح‌آمیز و با چین در زمینه آب سنگین اراک نیز فعالیت‌های تحقیقاتی را شروع کرده‌ایم. وی با اشاره به تدوین برنامه دیپلماسی علم و فناوری افزود: همچنین نمایندگی‌های ایران در خارج از کشور در حوزه‌های تبادلات علمی و فناوری فعال شده‌اند تا با تسریع روند انجام فعالیت موسسات علمی و تحقیقاتی در عرصه‌های بین المللی زمینه تعاملات بین المللی را فراهم کنیم. بر این اساس در اسنادی که با کشورهای مختلف به امضا می‌رسد، ضمن تاکید بر همکاری‌های علمی و فناوری، کمیسیون‌های مشترکی نیز با دانشگاه‌ها و کارگروه‌هایی در حوزه‌های علمی و فناوری ایجاد شده، به علاوه اقداماتی نظیر تبادل استاد و دانشجو و جذب و انتقال دانش فنی مورد نیاز کشور از دیگر برنامه‌های در دست انجام است. وی از تلاش وزارت امور خارجه برای صدور محصولات دانش بنیان خبر داد. معاون علمی ریاست جمهوری نیز در این نشست خطاب به سفرای حاضر خاطرنشان کرد: شاید شما پیشرفت‌های علمی ما را ناشی از فعالیت‌های هسته‌ای بدانید ولی موفقیت‌های علمی ما تنها منحصر به فعالیت‌های هسته‌ای نمی‌شود، بلکه توانسته‌ایم موفقیت‌هایی در حوزه نانوفناوری، بیوتکنولوژی، آی سی تی و هوا فضا داشته باشیم که این حوزه‌ها باید زمینه‌ای برای توسعه اقتصاد کشور شوند. وی با اشاره به حضور ۵ میلیون دانشجو و ۳۳ میلیون جوان بین ۲۰ تا ۴۰ سال در کشور گفت: ایران چهارمین تولید کننده مهندس در دنیاست و تعداد دانش آموختگان مهندسی ما معادل دانش آموختگان مهندسی آمریکاست. ستاری از تولید ۹۸ درصد داروهای مورد نیاز کشور در داخل خبر داد و گفت: همچنین در حوزه فناوری اطلاعات، پیشرفت‌های چشمگیری داشته ایم و بازار ۸۰ میلیارد دلاری را برای آینده پیش بینی می کنیم. وی وجود ۵۰ میلیون گوشی هوشمند و همچنین ۵۰ درصد کاربران اینترنت خاورمیانه در ایران را از زیرساخت‌های توسعه فناوری اطلاعات در کشور برشمرد. وی به آمادگی این معاونت برای ایجاد کمیته‌های همکاری فناوری با سایر کشورها اشاره کرد.

با ابلاغ سازمان حمایت از حقوق مصرف کنندگان

ارائه خدمات پس از فروش به گوشی‌های قاچاق ممنوع شد



با ابلاغ سازمان حمایت از حقوق مصرف کنندگان تمامی شرکت‌های خدمات پس از فروش موبایل و تبلت در ایران، از ارائه خدمات به گوشی‌های دارای گارانتی بین‌الملل و اینترنشنال و گوشی‌های غیر رسمی منع شدند. به گزارش فارس، سازمان حمایت از حقوق مصرف کنندگان و تولیدکنندگان در ابلاغیه‌ای به تمامی شرکت‌های وارد کننده تلفن همراه اعلام کرد که از ارائه خدمات به گوشی‌های مظنون به قاچاق (در قالب گارانتی بین‌الملل و اینترنشنال) خودداری کنند. بنا بر ابلاغ این سازمان تمامی شرکت‌های خدمات پس از فروش موبایل و تبلت در ایران موظف به رعایت این دستورالعمل و عدم ارائه سرویس به گوشی‌های بدون گارانتی هستند. هم‌اکنون گوشی‌های برخی برندها با گارانتی اینترنشنال معروف به "اینتر" در بازار عرضه می شوند که برخی شرکت های داخلی در قرارداد با شرکت مادر خارجی مسئولیت ارائه خدمات پس از فروش به این گوشی ها را در ایران پذیرفته اند. به این ترتیب شرکت‌های رسمی خدمات پس از فروش از این پس موظف خواهند بود تنها به گوشی‌های رسمی خدمات ارائه کنند. همچنین بر اساس این ابلاغیه شرکت‌های خارجی مستقر در کشور وارائه‌دهندگان خدمات پس از فروش موظفند با اطلاع‌رسانی لازم به مصرف کنندگان اعلام کنند که تنها گوشی‌های دارای هولوگرام و کارت گارانتی مشمول گارانتی و خدمات پس از فروش می‌شوند. در همین رابطه سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز آخرین وضعیت اجرای آزمایشی طرح ثبت و شناسه دار کردن گوشی ها را تشریح کرد و گفت: زمان اجرای رسمی این طرح فعلا مشخص نیست. خورشیدی در گفت‌وگو با مهر، با تاکید بر این که بهتر است به جای «طرح رجیستری» از «طرح ثبت و شناسه دار کردن گوشی موبایل» استفاده شود، اظهار کرد: مرحله اول این طرح در ستاد مبارزه با قاچاق کالا از آذر ۹۴ آغاز شده، به نحوی که از آن تاریخ تاکنون تمامی واردات قانونی، در سامانه های مربوطه به ثبت رسیده است. وی با بیان این که در اجرای این طرح سامانه های مربوط به گمرک، سازمان صنعت، معدن و تجارت و رگولاتوری دخیل هستند، ادامه داد: در نهایت، با اجرای این طرح، اپراتورهای موبایل تنها به گوشی هایی سرویس خواهند داد که در این سامانه ها ثبت و شناسه دار شده باشند. وی اضافه کرد: هم اکنون این موارد در سامانه های مرتبط لحاظ شده و سازمان تنظیم مقررات امور مربوط به سخت افزار و نرم افزار این طرح را از ابتدای مهر اجرایی کرده و سخت افزارهای لازم در شبکه اپراتورهای موبایل نصب شده و این سازمان نیز در حال تست موارد مختلف اجرای این طرح است. وی تاکید کرد: کاربران موبایل بدانند که گمرک، وزارت صنعت، ستاد مبارزه با قاچاق و وزارت ارتباطات (رگولاتوری) هیچ هزینه ای را بابت رجیستری گوشی از کاربران اخذ نخواهند کرد و ثبت و شناسه دار کردن گوشی، هزینه ای ندارد. کاربران باید بدانند که برخی سوءاستفاده گران به دنبال کلاهبرداری از فضای ایجاد شده هستند.

کاربران شبکه های اجتماعی به ۲/۴ میلیارد نفر می رسند

امنیت چالش ۹۵ درصد کاربران

معاونت امنیت سازمان فناوری اطلاعات با انتشار نتایج بررسی‌های موسسات معتبر امنیتی دنیا درباره حفظ حریم شخصی در شبکه‌های اجتماعی، بر لزوم آگاهی رسانی عمومی به کاربران به‌ویژه نوجوانان تاکید کرد. به گزارش مهر، نتایج تحقیقات بین المللی از عدم اعتماد کاربران به این شبکه ها حکایت دارد. روند رو به رشد کاربران شبکه‌های اجتماعی در سطح جهان که توسط موسسه آمریکایی eMarketer بررسی شده، نشان می دهد در سال ۲۰۱۸ بیش از ۲/۴ میلیارد کاربر شبکه اجتماعی در سطح جهان وجود خواهد داشت. در تحقیق موسسه CNBC، اعتماد کاربران فیس بوک به نگهداری از اطلاعات شخصی آن ها بررسی شد و نتایج نشان داد ۶۰ درصد کاربران، اعتمادی به فیس بوک ندارند. نتایج نظرسنجی madiacommon sense نشان می دهد میزان آگاهی نوجوانان از سیاست‌های حفظ حریم خصوصی در شبکه‌های اجتماعی مناسب نیست. در این نظرسنجی، درصد افرادی که از سیاست‌های حریم خصوصی در شبکه‌های اجتماعی مطلع نیستند، با درصد افرادی که تنظیمات حریم خصوصی فیس بوک خود را در حالت عمومی قرار داده‌اند، مطابقت می کند. این مسئله می تواند تایید کننده این موضوع باشد که قرار گرفتن تنظیمات روی حالت عمومی، می تواند ناشی از عدم آگاهی از سیاست‌های حریم خصوصی شبکه‌های اجتماعی باشد. بنابراین افزایش آگاهی عمومی می تواند موجب تغییر در وضعیت فوق و رعایت هر چه بیشتر مسائل حریم خصوصی توسط نوجوانان شود. در این میان تهدیدهای جانی و مالی، بیشتر از هر کسی، نوجوانان را در شبکه‌های اجتماعی تهدید می کند. همچنین ۹۳ درصد کاربران شبکه‌های اجتماعی خواهان قابلیت حذف اطلاعات شان هستند. ۸۰ درصد کاربران نیز خواستار مقررات سختگیرانه برای حفاظت اطلاعات هستند. ۶۵ درصد کاربران هم اطلاعاتی درباره نحوه حفاظت از اطلاعاتشان ندارند و حفظ امنیت مهم‌ترین مطالبه کاربران در فضای مجازی است.

کوتاه از جهان علم

افزایش سرعت رایانه‌ها با یک ماده خارق‌العاده

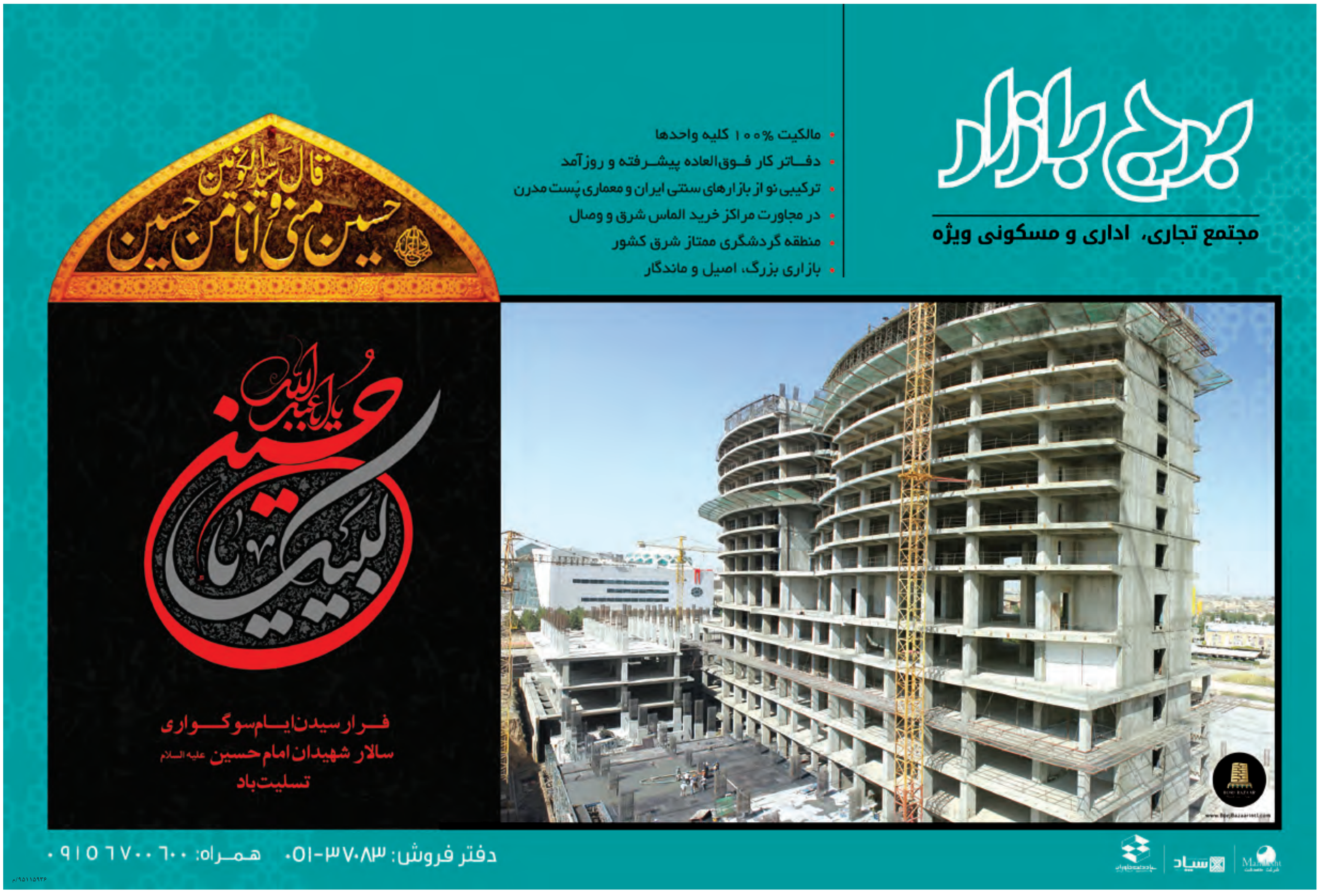
ایسنا- محققان موفق به تولید ماده‌ای با نام magnetoelectric multiferroic شدند که قدرت رایانه‌ها را تا ۱۰۰ برابر افزایش می دهد و مصرف انرژی بسیار پایینی دارد.

درخت‌ها با هم صحبت می‌کنند!

فارس- محققان به این نتیجه رسیدند که درخت‌ها حتی در جنگل، اعضای خانواده خود را تشخیص می‌دهند و با یکدیگر صحبت می کنند. در این بررسی مشخص شد هر درخت برای خود خانواده دارد. درختان «مادر» ریشه‌های خود را به صورت وسیع و بیش از حد معمول گسترش می‌دهند تا از این طریق با اقوام خود ارتباط نزدیک‌تری داشته باشند و خانواده خود را وسیع‌تر کنند. محققان با ردیابی ایزوتوپی متوجه شدند درختان برای نهال‌های کوچکی که در اطراف آن‌ها می‌رویند کربن سالم منتشر می کنند تا نهال‌های کم‌سن در مقابل استرس‌های آتی مقاوم‌تر باشند.

عذرخواهی فیس‌بوک به دلیل خرید و فروش اسلحه و مواد مخدر

تسنیم- فیس‌بوک به‌دلیل اعمال مجرمانه از جمله تجارت اسلحه و مواد مخدر در بازار مجازی خود مجبور به عذرخواهی شد. صفحه بازار مجازی فیس‌بوک (Marketplace) روز دوشنبه (۱۲ مهر) در انگلیس، آمریکا و استرالیا و نیوزیلند ایجاد شد. در پی ایجاد این بازار مجازی، تصاویر زیادی از مواد مخدر و اسلحه گرم گرفته تا جوجه‌تیغی و مار برای فروش در این بخش منتشر شد. فیس‌بوک در بیانیه‌ای اعلام کرد: "همزمان با گسترش این بخش، سیستم بازنگری ما برای شناسایی پست‌هایی که سیاست‌های تجاری و استانداردهای فضای مجازی را نقض می کنند، دچار نقص فنی شد و در نتیجه امکان انتشار چنین پست‌هایی میسر شد در حال رفع این نقص هستیم و بابت این مشکل عذرخواهی می کنیم."

اپل، گوگل و مایکروسافت برقله برترین برندهای جهان

خبرآنلاین- شرکت های فناوری از جمله اپل، گوگل و مایکروسافت در رتبه‌های یک، ۲ و ۴ جدول برترین برندهای ۲۰۱۶ جهان قرار گرفته‌اند.
آی بی ام، سامسونگ و آمازون نیز ۶، ۷ و ۸ جدول شده‌اند.