دوربین ۳ میلی متری

فاطمی- دانشمندان آلمانی دوربین مسطحی به ضخامت تنها ۲ میلی متر تولید کرده اند که به جای یک لنز بزرگ، ۱۳۵ لنز کوچک دارد. به گزارش newatlas، در ساختار این دوربین از طراحی چشم حشرات الهام گرفته شده بدین شکل که هر لنز بخش متفاوتی از سوژه را شکار می کند که با ترکیب یکدیگر تصویر موزاییکی را شکل می دهند. این دوربین ۱۰ مگاپیکسلی برای تلفن های همراه بسیار مناسب است.

کوتاه از جهان علم

برنامه‌ای برای افزایش عمر باتری اندرویدی‌ها

ایسنا- برنامه «قفل صفحه نمایش» مایکروسافت موجب صرفه جویی در عمر باتری گوشی های هوشمند اندرویدی می شود. اپلیکیشن جدید Next Lock Screen برای قفل کردن صفحه نمایش عرضه شده که به واسطه آن عمر باتری گوشی های هوشمند اندروید بیشتر حفظ می شود. این برنامه همچنین به شما کمک می کند از گوشی خود در برابر دسترسی های ناخواسته دیگران محافظت کنید و یک برنامه عالی با بهره وری بالا در زندگی روزمره است. این برنامه به صورت رایگان برای کاربران در فروشگاه های آنلاین پلی استور در دسترس است و با دستگاه های اندروید ۴/۱ و بالاتر سازگار است.

گوگل پلاس قدیمی بازنشسته می‌شود

فارس- گوگل اعلام کرد نسخه فعلی شبکه اجتماعی خود موسوم به گوگل پلاس را از ۲۴ ژانویه بازنشسته و رابط کاربری جدید و جذابی برای آن طراحی خواهد کرد. گوگل پلاس در رقابت با دیگر شبکه های اجتماعی موفق چندان مورد توجه نبوده و کاربر زیادی هم ندارد. ولی گوگل اصرار دارد به هر نحو ممکن بر تعداد این کاربران بیفزاید. از جمله ویژگی های نسخه تازه گوگل پلاس می توان به پنهان کردن اظهار نظرهای کمتر مهم، امکان زوم روی تصاویر در نسخه تحت وب گوگل پلاس و... اشاره کرد.

کدام نسخه اندروید ناموفق تر است؟

ایسنا- آخرین آمار جدول توزیع اندروید نشان می دهد که نسخه Froyo اندروید که می ۲۰۱۰ توسط گوگل منتشر شد، در فهرست وجود ندارد که نشان می دهد این نسخه اندروید از گوشی ها خدا حافظی کرده و نسخه Froyo اندروید که شامل اندروید ۲/۲ و ۲/۲/۳ است، دیگر مورد استفاده قرار نمی گیرد. اندروید ۷/۰ نوقا که در سال ۲۰۱۶ عرضه شده، تنها روی ۰/۵ درصد از گوشی های فعال وجود دارد. از سوی دیگر، اندروید ۷/۱ نوقا شامل ۰/۲ درصد از کل ۰/۷ درصد اندروید نوقا روی گوشی ها می شود. اندروید لالی پاپ که ۲۰۱۴ عرضه شده، با آمار ۳۳/۴ درصدی در صدر فهرست توزیع اندروید قرار دارد. در حالی که ۱۰/۱ درصد از اندروید لالی پاپ متعلق به اندروید ۵/۰ است، اندروید ۵/۱ نیز روی ۲۳/۳ درصد دستگاه ها اجرا می شود. اندروید ۶/۰ مارشمالو که سال ۲۰۱۵ منتشر شد، با کسب دومین رتبه از توزیع اندروید، روی ۲۹/۶ درصد دستگاه ها نصب شده است. اندروید ۴/۴ کیت کت در رتبه بعدی قرار دارد. این نسخه اندروید که ۲۰۱۳ منتشر شده، روی ۲۲/۶ درصد دستگاه ها در حال اجرا است. همچنین نسخه جلی بین اندروید روی ۱۱/۶ درصد دستگاه ها اجرا می شود. آیس کریم ساندویچ (۴/۰/۳ و ۴/۰/۴) تنها ۱/۱ درصد آمار اندرویدونان زنجبیلی با در دست داشتن نسخه های ۲/۳/۳ تا ۲/۳/۷ در نمودار توزیع اندروید تنها یک درصد را به خود اختصاص داده است.

آخرین نسخه بتای واتس اپ از امکانات اعلانیه‌های اندروید ۷ پشتیبانی می کند

واتس اپ به روزرسانی بتای جدید خود را منتشر کرده است که از قابلیت جذاب اعلان های اندروید ۷ پشتیبانی می کند.

تقاضا برای پیکسل های گوگل همچنان بالاست

تحقیقات جدید نشان از این دارد که با وجود گذشت روزهای شلوغ خرید منتهی به تعطیلات سال نوی میلادی، همچنان تقاضا برای پیکسل های گوگل بالاست. حدود ۳ ماه از آغاز فروش گوشی های هوشمند پیکسل و پیکسل ایکس ال گوگل توسط وایزون می گذرد و این گوشی ها که مبتنی بر اندروید نوقا هستند، همچنان با استقبال خریداران روبه رو هستند.

خطر فیشینگ برای کاربران جی میل

مهر- شرکت Wordfence از ظهور ایمیل های خطرناک فیشینگ جدید برای جی میل خبر داد. به گفته این شرکت امنیتی، هکرها نخست ایمیلی به حساب کاربری جی میل فرد ارسال می کنند. هنگامی که دریافت کننده روی تصویر کلیک می کند، تب دیگری باز می شود که از کاربر می خواهد دوباره وارد جی میل شود. این صفحه فیشینگ طوری طراحی شده که کاملا شبیه صفحه ورود جی میل است. هنگامی که کاربر از این صفحه وارد ایمیل خود می شود، تمام اطلاعات او به خطر می افتد و وقتی کاربر وارد جی میل خود می شود، اطلاعات او برای هکر فرستاده می شود.

فروش کارت‌های گارانتی تقلبی، مشکل جدید بازار آیفون در کشور

مسئولان امر با ارائه مجوز به بیش از ۲۰ شرکت، تصمیم به ساماندهی آشفته بازار گوشی آیفون در کشور گرفته اند، اما اکنون گفته می شود این وضعیت به ویژه در زمینه خرید آیفون ۷ حتی بدتر از قبل شده است. رئیس کمیته بازرسی اتحادیه تجهیزات مخابراتی در گفت وگو با ایسنا در این باره، اظهار کرد: شاید یکی از مشکلات اساسی برند اپل در ماه های اخیر مربوط به شرکت هایی است که برای واردات رسمی این برند مجوز گرفته اند. توان واردات این شرکت ها به مراتب کمتر از نیاز بازار بوده و شرایط مالی آن ها به گونه ای است که گاهی شاهدیم برخی از این شرکت ها دست به تخلفاتی می زنند و کارت های گارانتی را به سایر فروشندگانی که گوشی های قاچاق و حتی مشکل دار وارد می کنند، ارائه و در ازای آن برای خود درآمدزایی می کنند. در گذشته یک مشکل در خصوص گوشی ها وجود داشت و آن بحث قاچاق بود، اما اکنون شرایط به گونه ای شده که خریدار نهایی علاوه بر پرداخت هزینه های قاچاق، مبلغی را هم بابت گارانتی پرداخت می کند؛ آن هم در شرایطی که به طور قطع شرکت ارائه دهنده این کارت گارانتی در صورت بروز مشکلات برای این حجم از گوشی ها قادر به ارائه خدمات نخواهد بود و این موضوع می تواند در آینده مشکلات متعددی برای خریداران این برند ایجاد کند.

رئیس کمیته بازرسی اتحادیه تجهیزات مخابراتی افزود: اکنون مشتریان آیفون ۷ بدون این که در جریان تخلفات باشند، مبلغ قابل توجهی برای خرید این برند آمریکایی هزینه می کنند اما در نهایت با مشکلات متعددی مواجه و اصالت خرید آن ها با دشواری هایی همراه می شود. از سوی دیگر شرکت هایی که کارت گارانتی آن ها وارد بازار شده، به طور قطع نمی توانند پاسخ گوی حجم بالای مشکلات مشتریان باشند، چرا که تعداد قابل توجهی کارت گارانتی برای محصولات مشکل دار اختصاص یافته است که از این موضوع شاید حتی خود شرکت گارانتی کننده هم بی اطلاع باشد.

وی ادامه داد: زمانی که فروشگاه مرکزی اپل با ما ارتباط ندارد و علاقه ای به فروش گوشی های خود در ایران نیز ندارد و روی سایت خود دسترسی تمام موارد را برای ایرانیان بسته، طبیعی است که محصولات این برند در ایران نمی تواند گارانتی خود شرکت را داشته باشد. در چنین شرایطی شاید بهتر باشد که از ابتدا این موضوع را به خریداران اپل متذکر شویم تا آن ها پیش از خرید از شرایط خود آگاهی داشته باشند. طبق برخی بررسی ها، ۲۵ تا ۳۰ درصد بازار گوشی های هوشمند ایران در اختیار این برند آمریکایی قرار دارد.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست در گفت و گو با خراسان:

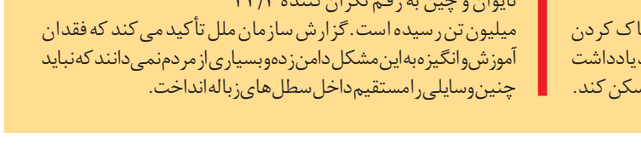
اجرای پروژه «هارپ» در کشور متوقف شد

زهرا حاجیان - رئیس سازمان حفاظت محیط زیست از توقف پروژه هارپ خبر داد و گفت: این طرح در دولت قبلی کلید خورده بود اما در بررسی های ما نشان داد که این طرح پایه و اساس علمی ندارد و مخاطرات و ابعاد این مسئله مطالعه شده نبود و مرجعی آن را تایید نکرده بود، بر این اساس این پروژه را به طور کامل متوقف کردیم. ابتکار در گفت و گو با خراسان افزود: پروژه هارپ، در اواخر دولت قبل کلید خورده بود. در این طرح بنا بود با استفاده از دستگاه های یونیزاسیون فعالیت هایی برای تغییرات آب و هوایی انجام شود اما این طرح از نظر ما پایه و اساس علمی نداشت و به نظر می رسید کاملا مسئله دار است، بر این اساس این طرح را کاملا متوقف کردیم چرا که مخاطرات این موضوع و ابعاد آن مطالعه شده نبود و به تایید مرجعی نرسیده بود، از این رو اجازه ادامه اجرای این پروژه داده نشد.

وی در پاسخ به این که شنیده ها حاکی از واگذاری این پروژه به وزارت دفاع است گفت: خیر؛ این پروژه به وزارت دفاع هم واگذار نشده است، چون اصلا پایه و اساس علمی نداشت.

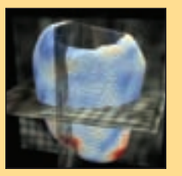
شایان ذکر است در سال ۸۹ معاون آموزش و پژوهش سازمان محیط زیست دولت دهم در گفت و گو با خراسان از آغاز اجرای پروژه تحقیقاتی «هارپ» به عنوان یکی از جدیدترین و پیشرفته ترین فناوری های روز دنیا خبر داده و اعلام کرده بود که این فناوری با استفاده از امواج فوق کوتاه رادیویی امکان جابه جایی ابرها، بارورسازی ابرها و کاهش خشکسالی و از بین بردن سکون هوا را فراهم می کند و اجرای این پروژه انقلاب عظیمی در عرصه تغییرات آب و هوایی ایجاد خواهد کرد.

وی با محرمانه خواندن این پروژه تحقیقاتی از ذکر نام دستگاه ها و مراکزی که در اجرای این پروژه در داخل کشور همکاری دارند، خودداری کرده و گفته بود: این پروژه از سوی محیط زیست مورد حمایت قرار گرفته است ضمن آن که در اجرای آن دستگاه های مختلفی دخیل هستند .وی در عین حال تاکید کرده بود: هارپ یکی از پروژه های فوق محرمانه کشورهایی مانند آمریکا و روسیه است که بر پایه انتشار امواج رادیویی فوق العاده قدرتمند و فوق کوتاه بنا نهاده شده است، امواجی که انعکاس و انتشار آن ها در سطح یونوسفر یا همان سطح فوقانی جو، باعث ایجاد میدان یونی یا موج یونی می شود، در چنین شرایطی امواج الکترومغناطیسی ارسال شده بار دیگر به زمین برگشت داده می شود. این امواج از انرژی حرارتی و انرژی مغناطیسی برخوردار هستند. بنابراین انرژی حاصل از آن ها را می توان در یک نقطه خاص متمرکز کرد به طوری که تمرکز انرژی حاصل از آن ها در یک نقطه خاص می تواند آثار مختلفی ایجاد کند که از جمله آن ها می توان به امکان بارورسازی ابرها، جابه جایی هوا و از بین بردن سکون هوا اشاره کرد. فناوری هارپ کاربردهای دیگری نیز دارد که مطالعه قاره های زیر زمین و یا کشف منابع معدنی نفت و گاز در زیر زمین از جمله این کاربرد ها ست. همچنین گفته می شود از تمرکز این انرژی می توان برای تحریک گسل های زمین و حتی ایجاد زلزله استفاده کرد.



تازه های فناوری

پیش بینی زمان مرگ بیماران با مدل سه بعدی



محققان هوش مصنوعی را توسعه داده اند که قابلیت تحلیل نتایج آزمایش های پزشکی مبتلایان به نارسایی های قلبی را دارد و قادر است طول عمر آن ها را پیش بینی کند. به گزارش ایرنا، تمرکز این تحقیقات روی بیماری فشار خون ریوی است که در طول ۵ سال اول، جان یک سوم بیماران را می گیرد. این سیستم با استفاده از تصویر سه بعدی قلب بیمار می تواند عملکرد قلب را در هر ضربان با دقت بررسی و سپس احتمال مرگ و بقای بیمار را در طول ۵ سال آینده پیش بینی کند.

دفترچه یادداشت هیشگی

یک استارت آپ دفترچه یادداشتی ساخته که بارها می توان صفحات آن را پاک و دوباره استفاده کرد. به گزارش مهر، دفترچه یادداشت Everlast Notebook احتمالا آخرین دفتری باشد که کاربر می خرد. برای نوشتن در این دفترچه به قلم های خاصی نیاز است. دفتر مذکور یک وایت برد نیست زیرا پس از نوشتن روی آن جوهر قلم خشک می شود و برای پاک کردن نوشته ها می توان از پارچه خیس استفاده کرد. اگر کاربر بخواهد یادداشت های خود را ذخیره کند می تواند با یک برنامه موبایلی آن ها را اسکن کند.

افزایش ۶۳ درصدی زباله‌های الکترونیکی در آسیا

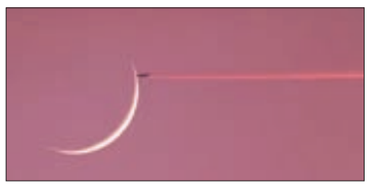
بین سال های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۵ میزان زباله های الکترونیکی / e-waste در شرق و جنوب آسیا بیش از ۶۳ درصد رشد داشته است. به گزارش خبرآنلاین، بر اساس تحقیق سازمان ملل، حجم زباله های الکترونیکی در این منطقه شامل هنگ کنگ، سنگاپور، تایوان و چین به رقم نگران کننده ۱۲/۳ میلیون تن رسیده است. گزارش سازمان ملل تأکید می کند که فقدان آموزش و انگیزه به این مشکل دامن زده و بسیاری از مردم نمی دانند که نباید چنین وسایلی را مستقیم داخل سطل های زباله انداخت.

خواندنی

افتتاح کلینیک درمانی عجیب

اولین کلینیک پزشکی علمی- تخیلی در سان فرانسیسکو افتتاح شد. به گزارش ایسنا، دفتر کار پزشکان در این کلینیک جدید بر پایه گجت های جدید و فناوری هوش مصنوعی است. این کلینیک جدید بیشتر از این که به یک مطب سنتی شبیه باشد، به Apple store شباهت دارد. بیماران به محض ورود به کلینیک با یک iPad ثبت نام می کنند و وارد یک اسکنر می شوند. این دستگاه بلافاصله انواع داده های بیومتریک بیمار را پردازش می کند. بیمار در زمان ورود به اتاق معاینه با صفحه نمایش لمسی غول پیکر روی دیوار مواجه خواهد شد که تاریخچه پزشکی بیمار و داده های بیومتریک اخیر روی آن قرار دارد.

تصویر خارق‌العاده عبور هواپیما از مقابل ماه



عکس روز ناسا گذر یک هواپیما از جلوی ماه را نشان می دهد. ابری که از خروجی موتور هواپیما ایجاد می شود به طور طبیعی باید سفید باشد ولی حجم عظیم هوا در سمت غروب خورشید باعث پخش شدن نور قرمز می شود و در نتیجه ابر خطی اندکی قرمز رنگ شده است. در کنار هواپیما می توانید هلال ماه را ببینید. خورشید فقط قسمت کوچکی از ماه را روشن کرده که دلیل آن زاویه قرارگیری ماه و خورشید نسبت به یکدیگر است. در نهایت هواپیما طی کمتر از یک ثانیه از جلوی ماه عبور می کند، ابر خطی از بین می رود، خورشید و ماه هم غروب می کنند.

سفر دور دنیا با قایق خورشیدی

یک قایق خورشیدی سفر دور دنیای خود را با الهام از پروژه هواپیمای خورشیدی سولار ایمپالس آغاز می کند. به گزارش ایسنا، یک گروه ۵۰ نفره از دریانوردان، مهندسان و معماران به طراحی یک قایق دوبدنه ۳۰ متری موسوم به "دیده‌بان انرژی" پرداخته اند که با انرژی خورشیدی و باد حرکت می کند. انرژی خورشیدی و باد تنها منبع تامین انرژی این قایق است و پنل های خورشیدی و توربین باد در آن نصب شده اند. سامانه سوخت این قایق، آب دریا را به هیدروژن تبدیل می کند. ساخت این قایق ۳ سال طول کشیده و وزن آن ۲۰ تن است. سفر دیده‌بان انرژی ماه آوریل آغاز خواهد شد و با ۱۱۰ توقف برنامه‌ریزی شده در ۵۰ کشور، ۶ سال طول خواهد کشید.

پهپاد کاغذی

حق پرست- محققان آمریکایی پهپادهای زیست تخریب پذیری برای ارسال کالا ساخته اند که پس از انجام ماموریت از بین می روند. این پهپادها بدون موتور و روتور هستند و مشابه گلایدر عمل می کنند و تنها به سیستم های دقیق جهت یابی مجهزند تا قادر به پیدا کردن آدرس ها باشند. به گزارش newatlas، از این پهپادها که قادر به حمل بارهای تا ۱۰ کیلوگرم هستند، می توان برای حمل خون، واکسن و دیگر محصولات دارویی در مناطق آسیب زده استفاده کرد. شیوه ارسال این پهپادها نیز بدین صورت است که در گروه های صد تایی از هواپیماهای باری از ارتفاع ۳۰۰ متری در نزدیکی محل مورد نظر به بیرون پرتاب می شوند و با بهره گیری از سیستم جهت یابی آدرس را پیدا می کنند.

گران‌ترین مایعات دنیا

آیا می دانید؟

مایعات مختلفی در اطراف ما وجود دارد، در این مطلب با گران ترین مایعات دنیا آشنا می شوید. خون انسان هر لیتر حدود ۴۰۰ دلار: فرآیند اهدا و نگهداری خون کار ساده و ارزانی نیست و در نتیجه خون در دسته مایعات گران قیمت دنیا قرار می گیرد. هر لیتر حدود ۴۰۰ دلار!

گاما- هیدروکسی بوتیریک اسید؛ هر لیتر حدود ۶۶۰ دلار: افسردگی، بی خوابی و میل شدید و ناگهانی به خواب از عوارضی است که به کمک گاما- هیدروکسی بوتیریک اسید می توان درمان کرد. از گاما- هیدروکسی بوتیریک اسید به عنوان داروی بیهوشی نیز در علم پزشکی استفاده می شود. گاما- هیدروکسی بوتیریک اسید در سیستم مرکزی عصب انسان ها نیز یافت می شود و لیتری ۶۶۰ دلار ارزش دارد!

جوهر مشکی چاپگر؛ هر لیتر ۷۱۳ دلار: چاپگر خود را هر اندازه هم که گران خریده باشید، هزینه جوهر آن در دراز مدت از قیمت خود چاپگر بیشتر برای شما آب خواهد خورد، یعنی هر لیتر ۷۱۳ دلار.

جیوه؛ هر لیتر حدود ۹۰۰ دلار: جیوه در واقع فلز است اما به صورت مایع در اطراف ما یافت می شود، بیشترین استفاده از جیوه را در دماسنج شاهد هستیم. به گزارش فارنت، البته از جیوه در مصارف پزشکی نیز استفاده می شود اما به دلیل خاصیت سمی جیوه، استفاده از آن توسط پزشکان با احتیاط انجام می شود. جیوه مرسانای بسیار خوبی نیز است و از حالت گازی جیوه در لامپ های مهتابی استفاده می شود و همین مایع حدود لیتری ۹۰۰ دلار برای سازندگان آب می خورد!

انسولین؛ هر لیتر حدود ۲۵۰۰ دلار: فرآیند تولید انسولین بسیار دشوار است.

بر اساس گزارش انجمن پزشکی آمریکا، قیمت انسولین ۳ برابر افزایش داشته است. یکی از راه های تولید انسولین قرار دادن ژن انسانی داخل گیاهان است، این امر باعث می شود شاهد تولید انسولین باشیم و همین روند پیچیده و سخت هزینه آن را تا حدود لیتری ۲۵۰۰ دلار افزایش می دهد!

عطر CHANEL No۵؛ هر لیتر حدود ۶۸۶۸ دلار: اگر با صنایع عطر سازی آشنایی داشته باشید، حتما نام عطر چنل نامبر فایو به گوش شما خورده است، این عطر اولین بار ۹۴ سال پیش توسط ۲ شیمیدان تولید شد. هر لیتر این عطر معروف ۶۸۶۸ دلار است.

خون آبی خرچنگ نعلی؛ حدود ۱۶ هزار دلار به ازای هر لیتر: از خون خرچنگ نعلی برای آزمایش آلوده نبودن محصولات پزشکی استفاده می شود. خون این خرچنگ، آبی رنگ است و در مقابل باکتری های سمی عکس العمل نشان می دهد. خاصیت خون خرچنگ نعلی ۵۰ سال پیش توسط دانشمندان کشف شد تا این روزها قیمتی ۱۶ هزار دلاری برای هر لیتر در قبال آن پرداخت کنید!

زهر شاه کبرا؛ بیش از ۴۰ هزار دلار به ازای هر لیتر: زهر شاه کبرا می تواند یک فیل بالغ را از پا در بیاورد، این امر باعث شده زهر مار شاه کبرا به عنوان یکی از خطرناک ترین زهرهای دنیا شناخته شود. در زهر مار شاه کبرا پروتئین خاصی به نام ohanin وجود دارد که در ساخت مسکن های بسیار قوی استفاده می شود، مسکن حاوی Ohanin، ۲۰ بار از مسکن های حاوی مرفین اثر بخشی بیشتری دارد.

سم عقرب، بیش از ۱۰ میلیون دلار به ازای هر لیتر: تنها ۲۵ گونه از عقرب ها شناسایی شده اند که سم آن ها برای انسان ها کشنده به حساب می آید و بیش از ۱۰ میلیون دلار قیمت هر لیتر از این سم است. پروتئینی را که در سم عقرب پیدا می شود، برای افرادی که از ورم مفاصل رنج می برند استفاده می کنند.

اخبار کوتاه داخلی

درآمد ۵۰ هزار میلیارد ریالی ایران از افزایش ظرفیت ترانزیت بین الملل

ایرنا- مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت ایران گفت: افزایش ظرفیت ترانزیت بین الملل از طریق ایران که در برنامه ششم بر آن تاکید شده است، درآمد ۵۰ هزار میلیارد ریالی برای کشور به همراه خواهد داشت. مجلس در ماه ۸۳ لایحه برنامه ششم تکلیفی را بر عهده وزارت ارتباطات نهاده است که باید ظرفیت ترانزیت بین الملل از طریق ایران در طول برنامه به ۳۰ ترابیت بر ثانیه برسد. مصوبه مذکور ربطی به بخش توسعه اینترنت در کشور ندارد و تنها ناظر بر بحث ترانزیت اطلاعات سایر کشورها از طریق ایران است.

۵۰۰ محقق برجسته در کشور داریم

پارسا - معاون تحقیقات و فناوری وزیر بهداشت گفت: امروز ۵۰۰ محقق برجسته در سطح کشور داریم که همین نیروی انسانی باعث شده از نظر کمی و کیفی رشد علمی خوبی داشته باشیم. ملک زاده در گفت وگو با خراسان افزود: تعداد محققان برجسته در کشوری مانند ترکیه حدود ۱۰۰ نفر است. وجود ظرفیت قوی در زمینه نیروی انسانی محقق در کشور باعث شده از نظر کمی و کیفی رشد علمی بسیار خوبی داشته باشیم، اما با وجود این تعداد محقق باید زیرساخت های پژوهشی مناسبی در کشور فراهم شود تا بتوانیم از این ظرفیت به خوبی استفاده کنیم در حالی که متاسفانه از حیث زیرساختی مشکلات زیادی داریم که یکی از آن ها کمبود بودجه پژوهشی است.

راه‌اندازی اولین آزمایشگاه واقعیت مجازی در کشور

مهر- نخستین آزمایشگاه واقعیت مجازی و فناوری های نوین کشور با کاربرد ویژه در طراحی شهری و معماری در پردیس کرج دانشگاه هنر راه اندازی شد. این آزمایشگاه به جدیدترین نمایشگرهای واقعیت مجازی قابل نصب روی سر (HMD)، ردیاب های حرکتی آزمایشگاهی با ۶ درجهٔ آزادی، DOF ۶ و سیستم رهگیری سه بعدی حرکت مجهز است.

تولید نخ نانومبدل انرژی مکانیکی به الکتریکی

ایرنا- محققان دانشگاه امیرکبیر در نظر دارند با فناوری نانو، ساختار نخ تولید شده را در مقیاس نانومتر کنترل کنند تا به بازده بالاتری از تولید انرژی الکتریکی به همراه خواص فیزیکی و مکانیکی دست یابند. تولید نخ دارای خواص پیزوالکتریک به عنوان ساختار پایه مهندسی برای استفاده در فرآیند تولید پارچه و سایر ساختارهای منعطف الیافی به لحاظ قابلیت های بالای آن در تولید پارچه های با خواص فیزیکی و مکانیکی مختلف از اهمیت بالایی برخوردار است.

ساخت کاتالیستی از پنبه با قابلیت بازیافت برای صنایع پتروشیمی

ایسنا- محققان پژوهشکده نانوفناوری دانشگاه ارومیه با مواد طبیعی سلولزی، کاتالیست دوستدار طبیعت ارائه کردند که قابلیت استفاده در واکنش های صنایع پتروشیمی را دارد.

جذب بیش از ۴۰۰ محقق ایرانی مقیم خارج در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور

زهرایی- مشاور رئیس بنیاد ملی نخبگان از جذب بیش از ۴۰۰ محقق ایرانی مقیم خارج در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور خبر داد. دکتر سهراب پور در گفت و گو با خراسان افزود: مسئله جذب نخبگان علمی در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی کشور در قالب ۲ برنامه مجزا صورت می گیرد که یکی از این برنامه ها در بعد بین المللی و مختص جذب نخبگان ایرانی مقیم خارج است و برنامه دیگر جذب نخبگان داخلی را در دستور کار دارد. بر این اساس در برنامه بین المللی جذب نخبگان ایرانی مقیم خارج که از یک سال و نیم قبل آغاز شده است، از نخبگان ایرانی که در دانشگاه های رده بالای دنیا مشغول فعالیت هستند و تمایل دارند برای همکاری و فعالیت در ایران به کشور مان بیایند، دعوت به همکاری می شود. این افراد با ورود به ایران در یکی از پایگاه های علمی ما شامل دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی از جمله پژوهشگاه رویان و یا دانشگاه های شریف، شیراز، تهران و... برای انجام فعالیت های تحقیقاتی و علمی مشغول کار می شوند و حقوق استادیار پایه یک را دریافت می کنند و به موازات آن وضعیت استخدامی آن ها نیز پیگیری می شود.

شهرداری مشهد به نمایندگی شرکت گردشگری هفت حوض در نظر دارد پروژه های ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	شرح عملیات	مبلغ برآورد	مدت اجرا
۱	بازپیرایی آبلند، درختکاری و جنگلکاری	۳۳۰۸۸۸۴۰۷۶	۴ ماه
۲	محوطه سازی مجموعه اسکان موقت	۷۹۱۴۳۸۱۲۵۱	۶ ماه
۳	احداث راه دسترسی اردمه	۳۱۵۵۱۰۰۰۰۰۰	۹ ماه

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به سایت ets.mashhad.ir مراجعه فرمائید.
تلفن تماس ۸-۳۳۸۷۲۱۶۶-۰۵۱
آ/۹۵۳۱۵۴۵۸

سررسید و تقویم رومیزی ۹۶
(عمومی، اختصاصی)
در ابعاد و طرح‌های مختلف با کیفیت عالی
پذیرش سفارشات از کلیه ادارات، سازمان ها، نهادها، شرکت های دولتی و خصوصی و افراد حقیقی
تحویل فوری
شماره تماس: ۳۷۰۰۹۷۲۰-۳۷۰۰۹۷۰۴ همراه: ۰۹۳۰۳۰۱۷۳۰۲
نشانی: نبش شهید صادقی ۱۸ - شهر چاپ خراسان
م/۹۵۳۱۴۹۴۱

آگهی تجدید مزایده
موضوع: نصب و بهره برداری از دستگاه ترامپلین
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت ets.mashhad.ir مراجعه نمایید
سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد
آ/۹۵۳۱۴۹۹۳

آگهی مناقصه
شهرداری منطقه ۱۲ مشهد در نظر دارد پیمان ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

ردیف	شماره مناقصه	موضوع	برگزارکننده	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ ضمانتنامه (ریال)	آخرین مهلت تحویل پیشنهادات
۱	۱۱۶	اجرای طرح پیاده روسازی بزرگراه میثاق	شهرداری منطقه ۱۲	۳،۹۹۹،۵۸۰،۴۰۰	۱۸،۵۰۰،۰۰۰	۹۵/۱۱/۹

امور قراردادها و پیمانهای منطقه ۱۲
آ/۹۵۳۱۴۹۹۹