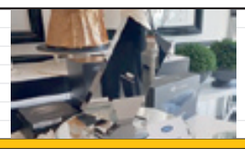
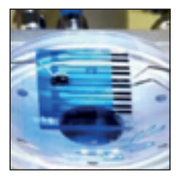
هارد درایو آینه‌ای ۱۵۰۰ دلاری



شرکت فرانسوی LaCie متعلق به سی گیت، هارد درایو زیبا و گرانی را راهی بازار کرده است. به گزارش خبرآنلاین، محصول موسوم به LaCie Chrome ۱۵۰۰ دلار قیمت دارد که در خود هارد اس اس دی ۵۰۰ گیگی را جای داده است. هارد درایو دسکتاپ از ماده روی کروم و آهنربای دائمی NdfeB ساخته و ظاهر آن با آلومینیوم و آینه تزئین شده است. این هارد ۵۰۰ گیگی اس اس دی با خروجی یو اس بی تایپ سی قدرت فنی خوبی به صاحب آن برای انتقال داده می دهد.

کوتاه از جهان علم

ساخت حسگر زیستی برای تشخیص سرطان



ایسنا- محققان موفق به ساخت حسگر های زیستی شدند که می تواند مولکول های مربوط به سرطان های مختلف و بیماری های عصبی را تشخیص دهد. این حسگر می تواند به سرعت مولکول های مرتبط با سرطان های مختلف و بیماری های عصبی مانند آلزایمر و پارکینسون را تشخیص دهد. این حسگر یک نانومتری از یک پپتید تشکیل شده است. وقتی این ماده در معرض آنزیم «GST» آنزیم مرتبط با پارکینسون، آلزایمر، سرطان سینه و تعدادی از بیماری های دیگر قرار می گیرد، واکنشی از خود نشان می دهد که توسط ترانزیستور ها شناسایی می شود.

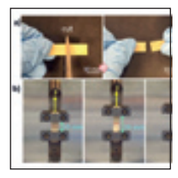
کشف ۲ دهانه برخوردی جوان در ماه

ایسنا- دانشمندان موفق به کشف ۲ دهانه برخوردی جوان در ماه شدند که یکی ۱۶ میلیون سال و دیگری بین ۷۵ تا ۴۲۰ میلیون سال دارد. کشف این دهانه های برخوردی یک واقعه هیجان انگیز است و پیدا کردن حفره های زمین شناسی جوان و بررسی سن آن ها به ما کمک می کند تاریخ برخورد در منظومه شمسی را درک کنیم. دانشمندان مشخص کردند که مناطق اطراف این ۲ دهانه روشن تر و خشن تر از مناطق دیگر ماه است.

ویندوز فون در پایان راه

ایتنا- آمار های رسمی جهانی نشان می دهد که میزان مالکیت ویندوز فون بر بازار سیستم عامل های همراه به کمتر از یک درصد رسیده و بسیاری از کارشناسان معتقدند این امر به معنای پایان کار این سیستم عامل است. آمار ها نشان می دهد که میزان مالکیت ویندوز فون بر بازار دقیقا ۰/۷ درصد است که در تاریخ کاری این سیستم عامل بی سابقه بوده است.

ماده‌ای با قابلیت خودترمیمی



ایسنا- محققان موفق به توسعه یک ماده خود ترمیم شونده جدید شدند که در رطوبت بالا نیز کار می کند و حتی بعد از این که به ۲ قسمت تبدیل شود، می تواند خود را بهبود بخشد. یک نوار نازک از این مواد همچنین پس از بهبود یافتن می تواند تا ۲۰۰ گرم وزن را تحمل کند.

صفحات خورشیدی متحرک

مهر- یک شرکت انگلیسی پنل های خورشیدی متحرکی تولید کرده که می توان آن ها را با خودرو حمل کرد و به مناطق مختلف برای تولید برق انتقال داد. این صفحات خورشیدی انعطاف پذیر را می توان در یک قرقره بزرگ قرار داد و در هر جایی که لازم است آن ها را روی زمین پهن کرد. این صفحات خورشیدی به طول بیش از ۳۰۰ متر هستند و می توانند برق یک کلینیک ۱۲۰ تخت خوابی را تأمین کنند. عمل پهن و جمع کردن صفحات خورشیدی متحرک به طور خودکار انجام می شود.

مک بوک پرو جدید اپل با نمایشگر لمسی

مهر- ویژگی های جدید نسل جدید مک بوک پرو (MacBook Pro) اپل مورد توجه کارشناسان صنعت رایانه قرار گرفته است. محصول جدید اپل به نمایشگر OLED لمسی مجهز است. این اولترابوک جدید در مقایسه با نسخه قبلی ضخامت کمتری دارد. همچنین فاصله میان صفحه کلید تا نمایشگر بسیار ناچیز است و در واقع می توان گفت نمایشگر OLED آن دقیقا بالای صفحه کلید قرار گرفته است. فناوری تاچ سه بعدی اپل روی مک بوک پرو جدید می تواند انقلابی بزرگ روی محصولات لپ تاپ قلمداد شود. همچنین مک بوک پرو جدید اپل مجهز به درگاه USB نوع C و Thunderbolt 3 است.

کشف دنیای یخی جدید در لبه منظومه شمسی

مهر - کاوشگر New Horizons ناسا دانشمندان را با دنیای یخ زده‌ای در لبه منظومه شمسی آشنا کرده است. این کاوشگر به لبه منظومه شمسی رسیده و فاصله بسیار زیادی از زمین پیدا کرده، با این وجود دانشمندان همچنان ارتباط خوبی با آن دارند. این جرم فضایی یخ زده 1JR ۱۹۹۴ نام دارد که در فاصله ۳۲ واحد اخترشناسی نسبت به زمین واقع شده است. هر واحد اخترشناسی معادل فاصله زمین تا خورشید است. از این رو باید گفت فاصله زمین تا 1JR ۱۹۹۴ معادل ۳۲ برابر فاصله زمین تا خورشید است. دانشمندان با استناد به تغییرات نوری ناشی از انعکاس آن از سطح 1JR ۱۹۹۴ متوجه شدند که هر ۵-۴ ساعت یک چرخش کامل انجام می دهد که به طور کلی برای یک عضو کمربند کوئیپر سرعت زیادی است.

با اشاره به افزایش ۱۰۰ درصدی بودجه‌های پژوهشی در سال جاری

نوبخت: اعتبارات پژوهشی به ۱۳ هزار میلیارد تومان رسید

رئیس سازمان بودجه و برنامه ریزی کشور از افزایش ۱۰۰ درصدی بودجه های پژوهشی در سال جاری خبر داد و گفت: امسال میزان اعتبارات پژوهشی به ۱۳ هزار میلیارد تومان رسید. نوبخت در گفت وگو با ایسنا با بیان این که دانشگاه ها در توزیع بودجه های پژوهشی آزادی عمل دارند، اظهار کرد: اعتبارات مصوب پژوهشی در اختیار دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی قرار می گیرد و هیئت های پژوهشی این مراکز هستند که در خصوص نحوه و چگونگی توزیع این بودجه ها تصمیم گیری می کنند، در واقع دانشگاه ها در این زمینه آزادی عمل دارند. وی در ادامه تصریح کرد: کمیت توزیع و تخصیص بودجه های پژوهشی به طور قطع همبستگی مستقیمی با میزان دریافتی ها دارد. امسال اعتبارات پژوهشی با افزایش ۱۰۰ درصدی به ۱۳ هزار میلیارد تومان رسید، البته سهمی از این اعتبارات را به شرکت های دانش بنیان اختصاص داده ایم. امیدواریم با توزیع و اجرای بودجه های پژوهشی در سال جدید، به سهم اعتبارات پژوهشی از یک درصد تولید ناخالص ملی دست یابیم.

انتقاد شدید دبیرستاد فناوری نانو از خرید محصولات خارجی مشابه داخلی

«مدیران خصولتی» حرام‌خوار را رسوا کنید

زهرا حاجیان - دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو با گلایه از بی توجهی برخی نهادها نسبت به توانمندی های داخل و دستاوردهای محققان کشور عملکرد برخی مدیران خصولتی در خصوص خرید محصولات خارجی را به شدت مورد انتقاد قرار داد. دکتر سعید سرکار که در مراسم تقدیر از رسانه های برتر حوزه فناوری نانو سخن می گفت؛ با ابراز تاسف از عملکرد برخی دستگاه ها در زمینه خرید تجهیزات و مواد اولیه مشابه تولید داخل از خارج از کشور گفت: در حالی که بر اساس فرمایشات مقام معظم رهبری خرید محصولات مشابه ایرانی حرام است، برخی از مدیران خصولتی (خصوصی- دولتی) اقدام به خرید و وارد کردن محصولات مشابه ایرانی می کنند که این امر منجر به آسیب رساندن به منافع ملی می شود و برخلاف جریان اقتصاد مقاومتی است.

وی همچنین تصریح کرد: در حال حاضر هیچ مشکلی با بخش خصوصی نداریم چرا که وقتی بخش خصوصی متقاعد شود کالایی که خریداری می کند نسبت به محصول خارجی از کیفیت بهتری برخوردار است و ارزان تر نیز هست و منافعش به خوبی تامین می شود طبیعتا از محصول داخلی استقبال می کند.

وی افزود: حتی بخش دولتی نیز تا حدودی حرف شنوی دارد، اما مشکل ما شرکت ها و بنگاه هایی هستند که در قالب بنگاه های خصولتی دستشان در جیب مردم است.

وی خرید نانو کاتالیست مورد نیاز کشور از خارج در شرایطی که مشابه این محصول اکنون در داخل کشور تولید می شود را به عنوان نمونه ای از بی توجهی مدیران به محصولات تولید داخل عنوان کرد و گفت: یک واحد پتروشیمی که مدت یک سال از محصول نانو کاتالیست یکی از شرکت های دانش بنیان کشور استفاده می کرد؛ با رضایتی که ایجاد شده بود برای دومین بار و با ۳۰ درصد پیش پرداخت؛ برای خرید دوم خود اقدام کرده و حتی تعداد زیادی از این محصول داخلی خریداری شده را در انبارهای خود جای داده بود اما به یک باره و با تغییر مدیریت، اقدام به خرید مشابه خارجی کرد و به شرکت ایرانی تولید کننده این نانو کاتالیست ها اعلام کرد که برود و اجناس خود را از انبار جمع آوری کند و تمامی محصولات خریداری شده را بازگرداندند. در حالی که این حرکت ظلم به محقق، تولید کننده داخلی و ظلم به مردم و متخصصان است.

وی با تاکید بر این که رسانه ها باید به عنوان چشم و گوش و زبان مردم در این زمینه وارد عمل شوند و جلوی چنین اقداماتی را با انتشار اخباری از این دست بگیرند، تصریح کرد: این گونه مدیران را باید رسوا کرد تا هیچ مدیری جرأت نکند خلاف منافع ملی عمل کند. وی افزود: آیا جایز است سکوت کنیم و این ظلم را بپذیریم؟ این ظلم به همه است. اینجاست که باید رسانه حرف مردم را بزنند و با یک حرکت جمعی از تکرار این گونه مسائل جلوگیری کرد. چه ایرادی دارد مدیری را اخراج کنند و با نصب یک تابلو روی در اتاقش بنویسند که وی خلاف منافع ملی عمل کرده و از کار بر کنار شده است. یک عده حرام خوارند، آیا نباید جلوی این حرام خواری را گرفت؟ وی با بیان این که در پسابرجام شرایط مطلوبی برای ورود به بازارهای جهانی ایجاد شده است، گفت: با این حال نگران شرایط و پیامد های نامطلوب آن هستیم که برخی آغوش خود را برای محصولات خارجی باز نکنند. دبیر ستاد توسعه فناوری نانو همچنین با انتقاد از سرمایه گذاری اندک کشور در عرصه فناوری نانو تصریح کرد: در حال حاضر در فناوری نانو از دامنه کوه بالا رفته ایم و در مرحله قله نوردی هستیم، مرحله ای که بسیار سخت و پیچیده است و نیاز به حمایت و سرمایه گذاری ویژه دارد. وی گفت: آمریکا سالانه بیش از ۲ میلیارد دلار و ژاپن بیش از ۱/۵ میلیارد دلار در زمینه فناوری نانو سرمایه گذاری می کنند، در حالی که سرمایه ستاد نانو تنها ۶۰ میلیون تومان معادل ۲۰ میلیون دلار است که بسیار ناچیز است و قابل گفت و گو نیست. وی با اشاره به فعالیت بیش از ۱۶۰ شرکت فناور در حوزه نانو در کشور و تولید ۳۲۰ محصول مبتنی بر این فناوری گفت: همچنین با ایجاد زیر ساخت های لازم در طول برنامه ۱۰ ساله اول در زمینه توسعه نیروی انسانی نیز قدم های خوبی برداشتیم به طوری که اکنون با وجود بیش از ۲۸ هزار متخصص فناوری نانو از نظر نیروی انسانی متخصص در این حوزه در بین ۵ کشور برتر دنیا قرار داریم. سرکار همچنین به رتبه ششم ایران در حوزه فناوری نانو در دنیا اشاره کرد و گفت: امسال موفق شدیم پا پشت سر گذاشتن ژاپن، به رتبه ششم دنیا پس از کشورهایی چون آمریکا، هند، کره جنوبی و آلمان دست یابیم. وی همچنین به صادرات محصولات نانویی کشور به بازارهای جهانی اشاره کرد و گفت: در یک ماه گذشته توانسته ایم یک دستگاه صنعتی در زمینه نانو الیاف به کره جنوبی صادر کنیم، همچنین در حال حاضر محصولات ایرانی به کشورهای استرالیا و چین نیز صادر می شود.

تازه های فناوری

کپسول نجات از بلایای طبیعی

محققان آمریکایی موفق به ساخت کپسول نجات پیشرفته ای شدند که جان انسان ها را در بلایای طبیعی مانند سونامی و توفان های قدرتمند حفظ می کند. به گزارش ایسنا، این کپسول نجات دارای ساختار کروی مقاوم است و تحت هیچ شرایطی غرق نمی شود و می تواند برای حداکثر یک ساعت نیاز اکسیژن هر نفر را تامین کند. جنس بدنه کپسول از مواد مقاوم است تا در برابر نفوذ مواد تیز و داغ و شرایط پرشتاب مانند سقوط مقاوم باشد. کپسول نجات را می توان در ابعاد مختلف با ظرفیت ۲ تا ۱۰ نفر تولید کرد.

گشت و گذار در مریخ!

اگر می خواهید سری به مریخ بزنید نیازی به یک سفر چند ماهه و پرخطر نیست. کافی است راهی آزمایشگاه پیش رانش جت ناسا شوید، جایی که حتی خودروی آینده مریخ را هم خواهید دید. به گزارش مهر، در قالب پروژه ProtoSpace در حالی که از محصول خلاقانه مایکروسافت یعنی HoloLens استفاده می کنید، به طور مجازی به گوشه و کنار مریخ می روید. علاقه مندان حتی می توانند مریخ نورد بعدی ناسا را که برای پرتاب در سال ۲۰۲۰ طراحی شده به طور کامل مشاهده کنند و وارد بخش های داخلی آن شوند!

ساخت حسگر بند انگشتی

فناوری اینترنت اشیا به سرعت در حال پیشرفت است، به گونه ای که یک شرکت فناوری حسگری را روی محصولی در ابعاد یک سکه کوچک جای داده است. به گزارش فارس، حسگر mBeaconSense دارای ابزار مختلفی برای اندازه گیری دما، لرزش، شتاب، نیروی مغناطیسی و شدت نور است و پس از دریافت اطلاعات مربوطه قادر به ثبت و ارسال آن هاست. از این حسگر می توان برای تسهیل پرداخت های همراه نیز استفاده کرد. Netclearance امیدوار است شرکت هایی مانند گوگل، اپل و سامسونگ از محصول جدیدش استقبال کنند و نصب آن در تولیدات فناوری به زودی آغاز شود.

چگونه با یک «شرکت دانش بنیان» درآمدزایی کنیم؟

اگر از آن دسته نخبه هایی هستید که دنبال جایی برای شکوفایی علمی و فناوری خود می گردید، احتمالا شرکت های دانش بنیان، گزینه مناسبی برای شما هستند. «هادی آگاهی» فوق لیسانس الکترونیک قدرت و مدیرعامل یکی از همین شرکت های دانش بنیان است که با کمک دوستانش در کمتر از ۲ سال توانسته اند ۵ محصول بین رشته ای تولید کنند. این دانش آموخته جوان دانشگاه علم و صنعت از زیرو بم چگونگی خلق یک شرکت دانش بنیان می گوید:

شرکت های دانش بنیان شرکت هایی هستند که یک ایده علمی و پژوهشی را تجاری سازی می کنند. این ساده ترین تعریف برای این شرکت هاست. پس اگر به فکر ایجاد چنین شرکت هایی هستید، پیش از هر چیز باید یک ایده تجاری داشته باشید. البته شرکت های دانش بنیان به ۲ دسته تقسیم می شوند: شرکت هایی که محصولاتی تولید می کنند و شرکت هایی که تولیداتی ندارند و تنها یک ایده و ابتکار دارند و تازه می خواهند به مرحله تجاری سازی برسند. این شرکت ها که هنوز محصولی برای ارائه ندارند، اصطلاحا نوپا نامیده می شوند. اگر بخواهید شرکت دانش بنیان تولیدی تاسیس کنید، باید برای ثبت شرکت خود فاکتور فروش ببرید؛ یعنی کالایی تولید کرده و در بازار به فروش رسانده باشید.

البته شرکت های نوپا هم تنها در ۳ سال اول فعالیت خود می توانند نوپا باشند؛ یعنی تا ۳ سال می توانند تولید نداشته باشند. ریاست جمهوری فهرستی درباره نیازهای تکنولوژیک کشور تهیه و در آن تصریح کرده که کشور در رشته هایی مانند نانو، نفت و گاز و... نیاز تکنولوژیک دارد. اگر بتوانید محصولی در یکی از این رشته های خاص تولید کنید، محصول شما دانش بنیان به حساب می آید. حتی اگر محصول شما در آن زمینه های مشخص شده هم نباشد، می توانید درخواست برگزاری جلسه کنید که در این جلسه بررسی شود که این محصول دانش بنیان است یا خیر؟

■ **مراحل ایجاد یک شرکت دانش بنیان**

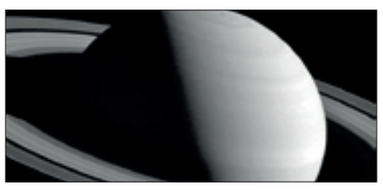
برای ایجاد یک شرکت دانش بنیان مانند هر شرکتی باید آن را به ثبت برسانید. بعد از این که شرکت ثبت شد، باید درخواستی برای ریاست جمهوری بفرستید و در این درخواست مشخصات کالای خود را کاملا بیان کنید. در چند سال اخیر اغلب روال این گونه شده که برای گرفتن تاییدیه دانش بنیان بودن شرکت الزامی است، محصول قابل ارائه ای داشته باشید. قبلا طبق روال تنها داشتن ایده، کافی بود تا این که بعد از طی مراحل نوپایی به تولید برسند؛ در واقع نگاه بیشتر علمی بود. اما الان روال به گونه ای است که از همان اول به تجاری بودن ایده شما نگاه می کنند و این که همین الان این ایده در بازار مشتری دارد یا نه؟ برای همین کسانی که ایده های غیرتجاری دارند، از همان اول رد می شوند. البته این سخت گیری ها خیلی هم بی دلیل نیست؛ چرا که بسیاری به اسم شرکت های دانش بنیان وارد کار می شوند تا تنها از وام ها و تسهیلات آن بهره مند شوند! پس از این که شرکت خود را به صورت نوپا راه انداختید، می توانید از وام ۳۰۰ میلیونی بهره مند شوید و اگر به تولید برسید، سقف و تعداد این وام ها بیشتر خواهد شد.

■ **چقدر سود می برید؟**

کارهای تکنولوژیک اغلب دیربازده هستند؛ پس از همان اول به فکر تولید و سوددهی نباشید. بودجه شما در این کار از فروش محصولات و وام ها تامین می شود؛ اما باید تا مرحله اتمام پروژه و فروش محصولات صبر کنید. پیش از شروع هر کاری، این ۲ نکته را فراموش نکنید: اول این که مطمئن شوید محصول شما قابل تولید است و در ثانی در بازار به فروش می رسد. ۳-۲ ماه تنها ثبت شرکت از شما وقت می گیرد. زیاد بوده اند شرکت هایی که با سرمایه های ۳۰۰-۲۰۰ میلیون تومانی کار خود را شروع کرده؛ اما پس از یک سال به بن بست خورده اند. بسیاری از این شرکت ها چون قوانین مالیاتی را نمی دانند، بدهکار مالیاتی می شوند. بنابراین از قبل، اطلاعات خود را درباره امور شرکت داری تکمیل کنید. فراموش نکنید، شرکت های دانش بنیان جای تحقیقات صرف نیستند؛ باید محصول داشته باشید. مطمئن باشید در پروژه ها حداقل ۱۰۰ درصد خرج های خود را به راحتی در می آورید. به عنوان مثال اگر ۵۰ میلیون خرج کرده اید، به راحتی همان ۵۰ میلیون تومان را درمی آورید. محصولات دانش بنیان این مزیت را دارند که ممکن است خرج چندانی برای شما نداشته باشند؛ اما با قیمت خوبی می توانید به فروش برسانید؛ چرا که دانشی که در محصول خود به کار گرفته اید، آن را ارزشمند می کند. با این مقدمه اگر بتوانید از وام هم در کار خود بهره مند شوید، از همان سال اول می توانید روی حقوق ماهیانه ۲ تا ۳ میلیون تومان حساب باز کنید. اگر واقعا به کار های علمی، خلاقیت و تولید علاقه مند باشید، مطمئن باشید از این کار خسته نمی شوید. البته مانند تمام کارهای تولیدی در کشور سختی های خودش را دارد. بیشتر افرادی که سراغ این کار می روند، نخبه های رشته های فنی و مهندسی هستند؛ اما بعید نیست تحصیلکرده های رشته های علوم انسانی هم با همکاری رشته های فنی بتوانند تولیدات بین رشته ای داشته باشند.

خواندنی

تصویر فوق العاده فضاپیمای کاسینی از زحل



فضاپیمای کاسینی تصویر خیره کننده ای از زحل تهیه کرده که مانند آن را تاکنون مشاهده نکرده اید. به گزارش ایسنا، این فضاپیما در سال ۲۰۱۵ اغلب در سطح حلقه های زحل در حال چرخش بود. این پرواز در ارتفاع کم ما را قادر به مشاهده قمرهای یخ زده این سیاره کرده، اما هیچ گاه فرصت مشاهده منظره زاویه دار حلقه ها و قطب های سیاره را در اختیار نداشته ایم. اما در اوایل سال ۲۰۱۶، این فضاپیما شروع به افزایش زاویه دورانی اش کرده و به منظور آماده سازی برای چرخش های نهایی ماموریتش در سال ۲۰۱۷ بر فراز قطب ها بالا رفته است. کاسینی این تصویر را در ۲۶ فوریه ۲۰۱۶ از فاصله ۱/۷ میلیون مایلی از زحل تهیه کرده که سمت روشن حلقه ها با ۱۶ درجه بالای سطح حلقه ها را به تصویر می کشد.

دوربین 4K فوق مقاوم

المپوس دوربین ضدضربه Olympus Stylus Tough TG-Tracker را راهی بازار کرد. به گزارش خبرآنلاین، این دوربین برای استفاده در محیط خشن ساخته شده و بسیار مقاوم در برابر ضربه است. این دوربین ۳۴۹ دلاری زیبا را می توانید تا عمق ۳۰ متری زیر آب ببرید و حتی ۱۰۰ کیلو نیرو بر آن وارد کنید. اگر از ارتفاع ۲ متری نیز از دست تان بیفتد، سالم می ماند و تا دمای منفی ۱۰ درجه زیر صفر نیز مشکلی برایش پیش نمی آید. انواع حسگرها (فشار هوا، حسگر دما، قطب نما و شتاب سنج) داخل دوربین تعبیه و لنز ۲۰۴ درجه ای فوق العاده ای روی آن نصب شده و ال سی دی روی دوربین چرخان است.

بازی های ویدئویی بودار می شوند!

به زودی علاقه مندان به بازی های ویدئویی نه تنها از هیجان بازی لذت می برند بلکه بوهای مرتبط با صحنه های مختلف بازی را هم احساس می کنند! به گزارش مهر، این قابلیت مهم به واسطه رایحه های مصنوعی برچسب گذاری شده به بازی از طریق نانوذراتی ارائه می شود که در معرض میدان الکترومغناطیسی قرار گرفته اند. این نوآوری برای استفاده در نسل بعدی تلویزیون ها نیز در نظر گرفته شده و افراد می توانند به طور کنترل از راه دور عملکرد سیستم انتشار رایحه کنسول بازی یا تلویزیون خود را خاموش و روشن کنند. در این نوآوری از ترکیبات شیمیایی معطر مصنوعی بر پایه DNA استفاده می شود که در تلفیق با نانوذرات و قرار گرفتن در میدان الکترومغناطیسی عمل می کنند.

تولید سرنگ جادویی برای قطع خونریزی

محققان موفق به تولید سرنگ جادویی برای انسداد سریع محل خونریزی افراد شدند. به گزارش مهر، با تزریق سرنگ XStat می توان خونریزی را ظرف مدت ۲۰ ثانیه متوقف کرد.

ساختار سرنگ XStat به گونه ای است که محل زخم را با اسفنج های کوچک سلولزی پر می کند. این اسفنج ها توسط پالپ های چوب ساخته شده اند که دارای روکش «کیتوسان» هستند. سرنگ تولید شده نه تنها موجب غیرفعال کردن باکتری ها می شود بلکه انسداد سریع خون در عروق را هم ایجاد می کند.

اخبار کوتاه داخلی

فرصت تعیین دقیق قبله را در ۷ خرداد از دست ندهید

ایرنا- مدیرانجمن نجوم آماتوری ایران گفت: روز جمعه (۷ خرداد) فرصتی است تا جهت دقیق قبله برای نمازخانه ها، مساجد یا حتی منازل توسط مردم تعیین شود. مهندس عتیقی افزود: از آنجا که خورشید بین مثبت و منفی ۲۳/۵ درجه جنوب و شمال استوای آسمان قرار می گیرد، بدیهی است در روزهایی از سال میل خورشید با عرض جغرافیایی کعبه که برابر با ۲۱ درجه و ۲۶ دقیقه کمان است، منطبق می شود. میل خورشید زاویه قرارگیری خورشید نسبت به استوای آسمان است. ۷ خرداد و ۲۵ تیر هر سال فرصتی ایجاد می شود تا جهت دقیق قبله برای نمازخانه ها، مساجد و یا حتی منازل توسط مردم تعیین شود. عتیقی خاطرنشان کرد: ذکر این نکته ضروری است که مراقبت از چشمان هنگام انجام این اقدام مهم است و هرگز نباید به خورشید به صورت مستقیم نگاه کرد. وی در رابطه با نحوه تعیین قبله گفت: با قرار دادن شاخصی عمود بر زمین یا برای بالارفتن دقت، آویز بودن شاقولی در ساعت ۱۳:۴۸ روز جمعه هفتم خرداد، جهت سایه علامت گذاری و خلاف جهت سایه به سمت خورشید در ساعت مذکور که مقارن با اذان ظهر در مکه مکرمه است، جهت دقیق قبله را نشان می دهد. عتیقی افزود: در حقیقت در لحظه اذان ظهر در روزهای ۷ خرداد و ۲۵ تیر خورشید درست بالای خانه کعبه است و خانه خدا هیچگونه سایه ای نخواهد داشت.

مخابرات: قیمت فروش تلفن ثابت با افزایش ۴۰۰ درصدی واقعی می شود

ایسنا- مدیرعامل مخابرات درباره واگذاری تلفن ثابت با قیمت جدید اعلام کرد: تلاش ما این است که قیمت ها را واقعی کنیم با این حال خبر قطعی در این باره را باید از سازمان تنظیم مقررات ارتباطات پرسید. شایان ذکر است که به تازگی عضو هیئت مدیره مخابرات از پیشنهاد هیئت مدیره جدید مخابرات برای افزایش حق اتصال تلفن ثابت به ۲۵۰ هزار تومان خبر داد و گفت: برای تأمین حداقل بخشی از هزینه های تأسیس یک خط تلفن ثابت، مخابرات پیشنهاد افزایش هزینه حق اتصال خط تلفن ثابت از ۵۰ هزار تومان به ۲۵۰ هزار تومان را ارائه کرده است.

وی با بیان این که هزینه اتصال یک خط تلفن بیش از یک میلیون تومان است، اضافه کرد: با عادلانه کردن حق اتصال تلفن ثابت در این بخش باید از ضرر مخابرات جلوگیری کرد. اکنون مدیرعامل مخابرات در این باره با بیان این که تلاش ما این است که قیمت ها را واقعی کنیم، گفت: انتظار ما این است که سهامداران، سهام مخابرات را حفظ کنند و با استفاده از محصولات مخابرات کمک کنند بتوانیم مسیر توسعه را به خوبی بپیماییم و خدمت رسانی بهتری ارائه دهیم که در این روند سود بیشتری نیز به آن ها خواهد رسید. از طرفی وفاق ایجاد شده بین سهامداران و دولت، شرایط خوبی را فراهم آورده که موجب می شود هیئت مدیره جدید با انرژی مضاعف به توسعه شرکت مخابرات ایران بپردازد.

آگاهی از وضعیت ترافیک تهران با اپلیکیشن نقشه

مهر- اپلیکیشن «نقشه رسمی ترافیک تهران» به صورت آنلاین و آفلاین، اطلاعات مربوط به ترافیک معابر اصلی تهران را در اختیار کاربر قرار می دهد. این اپلیکیشن با حجم ۶ مگابایت به صورت رایگان با نام «تهران ترافیک» قابل دانلود است.

تصویب سند سیاست ها و ضوابط پیوست فناوری

ایسنا- دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور از تصویب سند سیاست ها و ضوابط پیوست فناوری خبر داد.

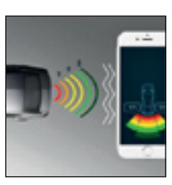
ژنراتوری برای ترمیم زخم های دیابتی

مهر- ژنراتور یونیزان برای ترمیم زخم های دیابتی توسط محققان واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد ساخته شد. استفاده از این سیستم بدون ایجاد التهاب و قابل استفاده برای درمان سطوح نامنظم نیز است، این دستگاه شامل ۳ بخش منبع تغذیه، سیستم گازی و دستگاه ژنراتور پلاسماست.

تازه ترین رتبه بندی دانشگاه های علوم پزشکی در شاخص مقالات

مهر- رئیس مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی وزارت بهداشت، نتایج رتبه بندی دانشگاه های علوم پزشکی بر اساس شاخص «اچ ایندکس» در هفته دوم آوریل ۲۰۱۶ را اعلام کرد. بر این اساس ۵ دانشگاه اول عبارتند از دانشگاه علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، اصفهان، شیراز و دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

پارک بی نقص خودرو با فناوری بلوتوثی



مهر- فناوری جدیدی ابداع شده که تمام خودروها از جمله خودروهای قدیمی را به حسگر پارک بی خطر مجهز می کند. این دستگاه جدید با نصب در پشت خودرو و برقراری ارتباط بی سیم با تلفن همراه هوشمند، همان امکانات متنوع خودروهای پیشرفته مجهز به حسگرهای پارک بی خطر را در اختیار راننده قرار می دهد. حسگرهایی که از این طریق در پشت خودرو فعال می شوند اطلاعات کاربردی را در تلفن همراه هوشمند راننده نمایش می دهد تا او از فاصله خودرو با موانع و عابران پیاده مطلع شود.