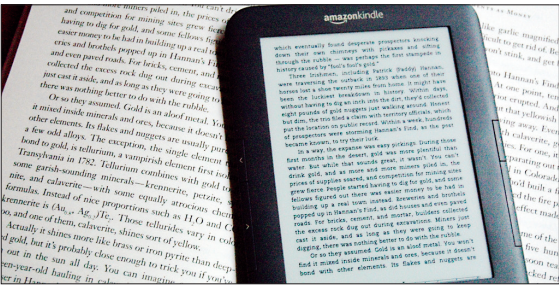




سرویس جدید آمازون در انگلستان افتتاح شد دنیای بی مرز کتاب

مترجم: محسن حسینی
آمازون همواره محصولات و خدمات خود را ابتدا در ایالات متحده عرضه می کند و برای باقی دنیا زمان انتظار بیشتری لازم است. این اتفاق از خدمات ارسال محصولات گرفته تا عرضه گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها همیشه تکرار شده و استفاده کنندگان از مزایای آمازون همیشه انتظار بیشتری کشیده‌اند. چند ماه پیش آمازون اعلام کرد سرویس جدیدی راه‌اندازی خواهد کرد که در ازای پرداخت هزینه‌ای ماهانه، کاربران می‌توانند به گنجینه بزرگی از کتاب‌های الکترونیکی دسترسی پیدا کنند. این سرویس قرار است برخلاف گذشته نخست در انگلستان راه‌اندازی شود. انگلیسی‌ها با راه‌اندازی این سرویس می‌توانند با پرداخت ۸ پوند در ماه به ۶۵۰ هزار کتاب دسترسی پیدا کنند که این رقم ۵۰ هزار عنوان کمتر از چیزی است که قرار است در آمریکا ممکن باشد. علاوه‌بر این تعداد کتاب الکترونیکی که با همکاری ناشران مختلف امکان‌پذیر می‌شود کاربران می‌توانند از میان هزاران عنوان کتاب گویا هم عناوین مورد نظر خود را گوش کنند. برای شنیدن کتاب‌های صوتی مورد نظر کاربر می‌تواند با استفاده از اپلیکیشن مخصوص این کار را به انجام برساند. در این اپ‌ها علاوه‌بر صدا می‌توان متن کتاب را نیز پیش رو داشت. این سرویس جدید آمازون می‌تواند تاثیر زیادی در میزان افزایش مطالعه در کشورهای مختلف شود. خصوصا اینکه این روزها از گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها بیشتر برای سرگرمی و پر کردن زمان‌های بیکاری استفاده می‌شود و کاربران این گونه‌ججت‌ها و وسایل، به قابلیت‌هایی که دستگاه‌های جدید می‌توانند برای آنها در پی داشته باشند توجه نمی‌کنند. تبلت و گوشی از وسایلی است که همیشه همراه افراد است و در هر شرایطی می‌توان از آنها استفاده کرد.



دیگر نگران تمام شدن شارژ موبایل تان نباشید

باتری‌ها و شارژرهای بی سیم

وارد بازار شده که فناوری جدیدی در حوزه الکترونیک به شمار می‌رود و به‌شدت مورد استقبال کاربران تلفن‌های همراه دنیا قرار گرفته است. در کنار نمونه‌های مختلفی از شارژرهای قابل حملی که تاکنون ساخته شده، شرکت Qimini به تازگی نوعی

شارژر بی‌سیم با عنوان Deuce ابداع کرده که ویژگی‌های یک باتری خودکار داخل بسته‌بندی آن تعبیه شده و به کاربر این امکان را می‌دهد که در حال حرکت نیز بتواند موبایل خود را شارژ کند. اساسا، شارژر Deuce وقتی به برق وصل می‌شود، مانند هر شارژر بی‌سیم دیگری عمل می‌کند. پس از شارژ شدن شارژر، کاربر می‌تواند با قرار دادن موبایل خود روی آن، گوشی را حتی هنگام حرکت نیز شارژر کنند. از این طریق، شارژر به باتری موبایل منتقل می‌شود. این شارژر شباهت زیادی به نمونه شارژر Pocket دارد که سال قبل لقب نازک‌ترین شارژر بازار موبایل را از آن خود کرد. با این تفاوت که باتری شارژر Deuce حدود دو هزار میلی آمپر بر ساعت قدرت دارد که قادر است ۵۰ درصد شارژ گوشی را تامین کند. کابل USB این شارژر به طول ۲۲ سانتی‌متر، از داخل دور دستگاه می‌پیچد و کاربر به راحتی در موقع لزوم می‌تواند به‌طور بی‌سیم از آن استفاده کند. این شارژر با توجه به اندازه کوچکی که دارد، از سیستم هوشمندی برخوردار است. اساسی‌ترین تفاوت این شارژر با سایر شارژرهای بی‌سیم موجود در بازار اندازه و وزن آن است به‌طوری‌که نمونه Bezeal's ARK، ۱۷۰ گرم و ضخامت آن دو سانتی‌متر بوده در حالی که شارژر Deuce سبک‌تر بوده و تنها ۱۱۰ گرم وزن و ضخامت آن ۱/۴ سانتی‌متر است. این شارژر بی‌سیم در فوریه سال ۱۵ ۲۰ روانه بازار می‌شود.

در پی گزارش کاربران

آیفون ۶ پلاس خم می‌شود!

پلاس تغییر شکل داده و کمی بالاتر از لوگو ایپل انحن پیدا کرده و به سمت بیرون خم شده بود. بعد از انتشار این خبر نمونه‌های مشابهی هم در این‌باره ذکر شده است. برخی اعتقاد دارند افزایش میزان آلومینیومی که در بدنه این گوشی به کار رفته موجب شده در شرایط مختلف خصوصا در سرما و گرما این اتفاق برای آیفون ۶ پلاس روی بدهد. البته در این مورد هنوز اپل واکنش رسمی نشان نداده و باید در انتظار این واکنش بمانیم.



گروه‌شنی ژوندگ
هرقدر هم یک محصول و گجت حساب شده ساخته شده باشد و انتظار جماعتی برای به بازار آمدنش را سرمایه‌کارش بکند باز هم تازمانی که در دست کاربر قرار نگرفته و بان کار نکرده نمی‌توان درباره‌اش نظر داد. از سوی دیگر تا به حال در دنیای فناوری محصولات زیادی به بازار آمده‌اند که بعد از اینکه کاربران آنها را تهیه کرده مشخص شده که ایرادهای فراوانی داشته‌اند. تا اینجای کار اتفاقی است که برای هر کمپانی‌ای ممکن است روی بدهد. از اینجا به بعد است که اهمیت پیدا می‌کند یعنی نحوه برخورد سازنده با این مشکلات. اخیرا یکی از این مسائل عجیب برای اپل روی داده، آن هم برای آیفون ۶ پلاس. این دستگاه در کمال ناباوری خم می‌شود! یکی از خریداران این گوشی که اتفاقا ذوق و شوق فراوانی برای تهیه آن داشته بعد از اینکه گوشی‌اش را تحویل گرفته آن را در جیب گذاشته و بیرون رفته. در تمام طول روز جای اصلی گوشی در جیب صاحبش بوده. حین رانندگی زمان پیاده‌روی موقع نشستن. وقتی شب گوشی را از جیب درآورده و روی سطح صافی قرار داده با صحنه عجیبی روبه‌رو شده است. آیفون ۶

برای نخستین بار در ایران انجام شد

بازسازی مثانه



امکان ادرا از طریق مجرای طبیعی برای فرد وجود دارد که امکان فعالیت‌های جنسی و قابلیت فرزندآوری نیز در وی حفظ می‌شود.» این تحقیق که در ایران انجام شده در نشریه «آسیابی کنترل و محافظت از سرطان» در فوریه سال ۲۰۱۴ به چاپ رسیده است. در این نشریه همچنین عنوان شده، میزان سرطان مثانه از ۱/۵ درصد هزار به ۲/۱ درصد هزار طی سال‌های ۲۰۰۳ تا ۲۰۰۹ افزایش یافته که این آمار نشان از رشد ۳۰ درصدی سرطان مثانه در کشور دارد. بصیری هدف انجام چنین فعالیت‌های پزشکی را این گونه تشریح کرد: «با توجه به اینکه سرطان‌ها، سومین علت مرگ‌ومیر در کشور هستند و در میان سرطان‌های دستگاه ادراری که شایع‌ترین آن تنگی محل اتصال لگنچه به حالب (میزنای) است، جراحی سنگ‌ها، تومورها و سرطان‌های حالب و جراحی‌های مثانه و پروستات نیز ارائه می‌شود. این کنگره از ۱۱ مهر در بیمارستان لباقی نژاد تهران برگزار می‌شود.

بازسازی مثانه در ایران، ابداع شد که نتایج این پژوهش در مجله بین‌المللی ارولوژی به چاپ رسید. بصیری درباره این بازسازی که برای اولین بار در کشور انجام می‌شود، توضیح داد: «این روش در افرادی که به دلیل ابتلا به سرطان، مثانه خود را از دست داده‌اند به‌عنوان یک مثانه جایگزین طبیعی عمل می‌کند. در روش فوق، بخشی از روده کوچک به شکل کروی در آمده و جایگزین مثانه فرد می‌شود. در این شیوه که هم برای زنان و هم مردان مبتلا به سرطان مثانه کاربرد دارد در موارد خاصی می‌توان با حفظ پروستات و مجاری نطفه در آقایان مبتلا به سرطان، مثانه جدید را روی پروستات قرار داد. در این شیوه نه‌تنها

در سال‌های اخیر پیوند و بازسازی اعضای مختلف بدن انسان توسط متخصصان داخلی و در بیمارستان‌های کشور رشد فراوانی داشته است. بنابراین بسیاری از بیماری‌ها و مشکلات در اثر این گونه عملیات پزشکی کاهش پیدا کرده‌اند. بر همین اساس برای نخستین بار بازسازی مثانه برای مبتلایان به سرطان توسط متخصصان ایرانی امکان‌پذیر شد. این بازسازی در پی افزایش ۳۰ درصدی سرطان مثانه در کشور انجام می‌شود. پزشکان امیدوارند که با روش جدید بتوانند جلوی رشد و افزایش این بیماری را بگیرند. در همین رابطه در آستانه برگزاری هفتمین کنگره انجمن اندوورولوژی و یورولپاراسکوپي به بررسی این بازسازی در گفت‌وگو با عباس بصیری پرداختیم.

روش بازسازی مثانه در افراد مبتلا به سرطان برای نخستین بار در کشور از سوی عباس بصیری، جراح و متخصص بیماری‌های کلیه و مجاری ادراری و رئیس انجمن اندوورولوژی

نگاه عکاسان

کس‌های هفته‌راز دید مخاطبان‌ش انتخاب کرده اهداشد.



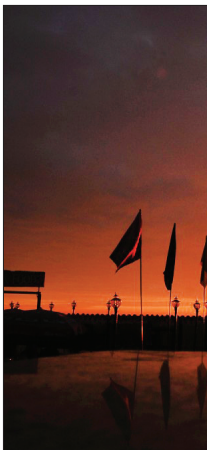
بک عکس هوایی از کشی صیدنهنگ در ژاپن



داوطلبان در کلیتک خواب‌مدامی شوند



ساختن یک کوسمیزو از ظرف نورنیوریتون



برتری دانشگاه شریف در ایران

و حضور در جمع بهترین دانشگاه‌های جهان

ایسنا: رتبه‌بندی‌های دانشگاه شریف براساس معیارهای QS نشان از پیشرفت دانشگاه شریف در زمینه میزان ارجاع به مقالات منتشرشده توسط استادان این دانشگاه دارد. براساس رتبه‌بندی موسسه QS دانشگاه صنعتی شریف همانند سال گذشته بین ۸۰۰ دانشگاه برتر جهان و در دامنه ۶۰۱ تا ۶۵۰ قرار گرفت. موسسه QS برای مشخص کردن ۸۰۰ دانشگاه برتر جهان، دانشگاه‌ها را در چهار زمینه تحقیقات، آموزش، کارآفرینی و چشم‌انداز بین‌المللی مورد ارزیابی قرار می‌دهد و این چهار زمینه براساس شش معیار شهرت علمی، شهرت کارآفرینی، تعداد دانشجو به ازای عضو هیات علمی، میزان ارجاعات تحقیقات هیات علمی، میزان جذب دانشجویان بین‌المللی و میزان جذب هیات علمی‌های بین‌المللی ارزیابی می‌شوند. تعاریف این شش معیار به این شرح است: ۱- شهرت علمی (۴۰ درصد): براساس نظرسنجی‌هایی که از هیات‌علمی‌های دانشگاه‌ها در مورد بهترین موسسات در حوزه تخصص‌شان به عمل می‌آید. برای نمونه در رتبه‌بندی سال ۱۵-۲۰۱۴ از ۲۰۰ تا ۶۳/۷۰۰ نفر نظرسنجی به عمل آمده است. ۳- تعداد دانشجو به ازای عضو هیات علمی (۲۰ درصد): یک شاخص ساده به منظور بیان کردن میزان کیفیت آموزشی یک دانشگاه است. بدین معنی که به‌طور متوسط، هر عضو هیات علمی دانشگاه، کنترل‌کننده وضعیت آموزشی چه تعداد دانشجو است. ۴- میزان ارجاعات تحقیقات هیات علمی (۲۰ درصد): معیاری برای بیان اینکه چه میزان از تحقیقات انجام‌شده توسط اعضای هیات علمی یک دانشگاه، کاربردی بوده و توسط محققان دیگر، مورد ارجاع قرار گرفته‌اند که این آمارها از بانک اطلاعاتی Scopus جمع‌آوری و استخراج می‌شوند. ۵- میزان جذب دانشجویان بین‌المللی (۵۰ درصد): معیاری برای نشان دادن اینکه دانشگاه چه میزان در جذب دانشجویان کشورهای دیگر، موفق بوده است. ۶- میزان ارجاعات هیات علمی‌های بین‌المللی (۵۰ درصد): معیاری برای نشان دادن اینکه دانشگاه چه میزان در جذب دانشجویان کشورهای دیگر، موفق بوده است «براساس آماری که از موسسه QS در دو سال اخیر منتشر شده، دانشگاه صنعتی شریف توانسته رتبه خود را با صعود ۵۷ پله‌ای در زمینه تعداد ارجاعات به ازای هر عضو هیات علمی از ۴۶۰ تا ۲۰۳۰ افزایش دهد و جایگاهش را در دامنه ۶۰۱ تا ۶۵۰ حفظ کند. براساس این گزارش، در این رتبه‌بندی که در آن تنها دو دانشگاه ایرانی، صنعتی شریف و تهران حضور دارند، دانشگاه تهران نیز در دامنه ۱۷۰-۶۵۱ قرار دارد.



ضربان قلب جایگزین رمز می‌شود

مهر: در سال‌های اخیر، حساب‌های مالی، اطلاعات شخصی و هویتی آماج هجوم هکرها بوده‌اند اما مخترعان کانادایی از جایگزین ضربان قلب با رمزهای ورودی خبر داده‌اند. سرعت‌ها دزدی‌ها با پیشرفت علم و فناوری شکل جدیدی به خود گرفته‌اند و اکنون هکرها جایگزین سارقان و دزدانی شده‌اند که در گذشته به کیف‌قاپی یا سرقت اموال دیگران می‌پرداختند. هکرها در سال‌های اخیر نه‌تنها توانسته‌اند به اطلاعات هویتی و شخصیتی کاربران دست پیدا کنند بلکه رمز حساب‌های شخصی کاربران را نیز هک و مبالغ هنگفتی را به حساب‌های نامعلومی منتقل کرده‌اند. با وجود اینکه پلیس‌های امنیتی به ماجراهای سرعت ورودی می‌کنند اما در بسیاری از مواقع سارقان شناسایی نمی‌شوند. اکنون با راه حل جدید مخترعان کانادایی هیچ حسابی هک نمی‌شود و تمام حساب‌ها از امنیت بالایی برخوردار خواهند بود. مخترعان راه‌حلی ارائه کرده‌اند تا ضربان قلب کاربران جایگزین پسورد(رمز ورودی) شده و هکرها نتوانند به حساب‌های شخصی دست پیدا کنند. ضربان قلب با کمک سنسوری که برای این منظور ساخته می‌شود، قادر به انتقال اطلاعات خواهد بود. در این طرح می‌توان از راه‌حل‌های دیگری همچون تکنولوژی‌های پوشیدنی مانند ساعت‌های هوشمند برای انتقال ضربان قلب و اطلاعات حساب‌های شخصی نیز یاد کرد زیرا این گجت‌ها نیز می‌توانند سودمند باشند. مقامات کانادایی این طرح استقبال کرده‌اند و معتقدند این پروژه می‌تواند سرعت‌های اینترنتی را به حداقل کاهش دهد.



بررسی ایمیل‌های کاری در خانه باعث بروز مشکلات قلبی می‌شود

ایرنا: کارشناسان آلمانی هشدار دادند: بررسی ایمیل‌های کاری در خانه می‌تواند موجب بروز مشکلات قلبی، اضطراب و سردرد شود. بررسی ایمیل‌های کاری در خانه با تماس تلفنی رئیس در آخر هفته، به سلامت بدن صدمه می‌زند. محققان سازمان تحقیقات روانشناسی صنعتی در اولدنبورگ واقع در آلمان با مطالعه ۵۷ هزار نفر متوجه شدند که بیش از نیمی از این افراد بیش از ساعات عادی خود کار می‌کنند. پیشرفت‌های فناوریانه و دسترسی‌های فراوانی که از طریق تلفن‌های هوشمند و لپ‌تاپ‌ها فراهم می‌شود باعث شده که افراد در خارج از ساعات کاری خود در محیط‌های مختلف همچنان مسائل کاری خود را دنبال کنند. محققان متوجه شدند افرادی که بعد از ظهرها یا در تعطیلات آخر هفته کار می‌کنند بیشتر احتمال دارد که به عوارضی مانند بی‌خوابی، سردرد، خستگی، اضطراب و معده درد مبتلا شوند. این محققان همچنین متوجه شدند که مشکلات ماهیچه‌ای و مسائل قلبی عروقی با کار کردن در خارج از ساعات عادی کار ارتباط داشت. به گفته محققان، پیشرفت‌های فناوریانه باعث ایجاد یک فرهنگ همواره فعال شده است که افراد راحت فشار گذاشته که همواره برای کار خود در دسترس باشند. در حالی است که محققان تاکید دارند که داشتن وقت‌هایی کاملا فارغ از کار برای کمک به تجدید قوای بدن لازم است.



هندبه عنوان نخستین کشور آسیایی به مریخ رسید!

ایسنا: بارسیدن مدارگرد مریخ Mangalyaan به مدار سیاره سرخ، نام‌هند به عنوان نخستین کشور آسیایی در کنار ناسا، آژانس فضایی اروپا (ESA) و روسیه قرار گرفت که موفق به ارسال کاوشگر مریخ شدند. کاوشگر مأموریت مدارگرد مریخ (MOM) هند با نام غیررسمی Mangalyaan پنجم‌نومبر ۲۰۱۳ میلادی (۱۴ آبان ۹۲) توسط موشک قدرتمند PSLV-XL در مرکز فضایی سری هاریکوتا در جنوب این کشور به فضا پرتاب شد. این مدارگرد پس از یک سفر ۳۰۰ روزه و پیمودن مسافت ۷۸۰ میلیون کیلومتری، ساعت ۲۰:۱۱ به وقت گرینویچ جایش را به فضا رساند. این کاوشگر در گرانث ضعیف سیاره مریخ گرفتار شد. در حالی که نیمی از پروژه‌های اکتشافی مریخ در آسیا شامل مأموریت ژاپن در سال ۲۰۰۳ و ماموریت چین در سال ۲۰۱۱ با شکست مواجه شدند، با این موفقیت نام هند به عنوان نخستین کشور آسیایی در کنار ناسا، آژانس فضایی اروپا (ESA) و روسیه قرار گرفت که موفق به ارسال کاوشگر به سیاره مریخ شدند.
بدوجه پروژه مأموریت مدارگرد مریخ (MOM) هند بالغ بر ۷۳ میلیون دلار است که در مقایسه با بودجه ۶۷۱ میلیون دلاری مدارگرد مریخ «ماون» ناسا که دوشنبه هفته جاری به مدار مریخ رسید، بسیار کمتر است. هدف اصلی مأموریت مدارگرد مریخ هند، جست‌وجوی متان به عنوان اصلی‌ترین نشانه حیات احتمالی عنوان شده است؛ این کاوشگر مجهز به دوربین و چهار ابزار علمی برای بررسی سطح و جو سیاره است. مأموریت این مدارگرد در مدار سیاره سرخ بین شش تا ۱۰ ماه به طول خواهد انجامید.