تبدیل فاضلاب شهری به نفت خام

ایرنا- محققان آمریکایی با روش "گدازش هیدروترمال" فاضلاب شهری را به نفت خام زیستی تبدیل کردند. این نفت خام را می توان با روش های متعارف، تصفیه کرد. برای تولید این نفت، فاضلاب تا ۳ هزار پوند بر اینچ مربع تحت فشار قرار می گیرد و بعد وارد سیستم راکتور می شود و تا ۶۶۰ درجه فارنهایت گرم می شود، بدین شکل سلول های مواد زائد به نفت خام تجزیه می شوند.

اخبار کوتاه داخلی

نخستین آیفون‌های ۷ قانونی وارد بازار کشور شد

فارس- رئیس اتحادیه دستگاه‌های مخابراتی از ورود نخستین محموله آیفون‌های رسمی و قانونی به بازار خبر داد و گفت: تاکنون ۳ واردکننده مجاز گوشی های اپل کالای خود را از گمرک ترخیص کرده‌اند. کریمی افزود: تا پایان هفته جاری احتمالا واردات قانونی ۶ شرکت به بازار انجام می‌شود. ۱۶ شرکت مجوز رسمی واردات گوشی اپل را دارند. این شرکت‌ها دارای خدمات پس از فروش مجاز و تایید شده از سوی اتحادیه و سازمان حمایت برای گوشی های اپل هستند.

کاهش ۵۰ درصدی تعرفه ارتباطات با عراق

مهر- وزیر ارتباطات از توافق با همتای عراقی خود برای کاهش ۵۰ درصدی نرخ ارتباطات در ایام اربعین خبر داد و گفت: مسیرهای صوتی از ۶ نقطه به عراق متصل شده تا ارتباطات ۲ کشور مستقیم باشد.

برخورد جدی با محققان دارای تقلب علمی در نشریات خارجی

مهر- معاون پژوهشی وزارت علوم با اشاره به تخلفات علمی برخی محققان ایرانی گفت: به دانشگاه ها اعلام کرده‌ایم این موضوع را پیگیری کنند و اگر مواردی مشاهده کردند با آن برخورد کنند. احمدی درباره اخبار برخی پایگاه های علمی مبنی بر تخلف محققان ایرانی در تحقیقات و مقالات شان گفت: مواردی که اعلام شده، به طور عمده در حوزه‌های پزشکی است. در هر حال وزارت علوم بر برخورد قانونی با این تخلفات تاکید دارد و با هر گونه تخلف در هر قالب که صورت گیرد، باید برخورد قانونی شود.
قائم مقام معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از کشف شبکه خرید و فروش مقاله داخلی و خارجی در ارتباط با تخلف چند محقق ایرانی خبر داد و گفت: امروز جلسه اضطراری کمیته اخلاق برگزار می شود. دکتر آخوندزاده در گفت و گو با مهر افزود: گزارشی در مجله اشپرینگر نیچر به چاپ رسیده که از میان ۵۸۰ مقاله رد شده که دچار مشکل تقلب علمی هستند، ۵۸ مقاله ایرانی هستند. این مقاله ها را بررسی کردیم و تیم متخصصی آن ها را رصد کرده و متوجه شدیم این ۵۸ مقاله همگی از طریق یک شرکت نشر غیر قانونی که در زمینه خرید و فروش مقاله و پایان نامه فعالیت می کند، در این انتشارات خارجی به چاپ رسیده است.

دانشگاه‌ها به آزمایشگاه بازی‌سازی مجهز می‌شوند

ایسنا- بنیاد ملی بازی های رایانه‌ای در نظر دارد در سال جاری، ۳ دانشگاه را به آزمایشگاه بازی‌سازی مجهز کند. دانشگاه‌هایی که به مشاوره نیاز دارند، می‌توانند با پر کردن فرم مربوط، با univ@ircg.ir در تماس باشند.

ساخت دستگاه دفع حشرات موذی

ایسنا- یک مخترع ایرانی با ساخت دستگاه دفع حشرات موذی موفق به کسب نشان طلای مسابقات جهانی اختراعات نورنبرگ آلمان شد. شهرام غفاری گفت: این دستگاه روی حیوانات و موجودات موذی اثر می گذارد و باعث دور شدن و فرار این موجودات به محدوده خارج از تاثیر امواج می‌شود.

عرضه دستاوردهای فناورانه ۷۰ شرکت دانش‌بنیان حوزه دریا

حاجیان - دومین جشنواره و نمایشگاه دستاوردهای فناورانه دریایی و مسابقات شناورهای هوشمند، با حضور معاون توسعه و فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری و دبیر ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان دریایی معاونت علمی آغاز به کار کرد. در این جشنواره، ۱۵۰ برگزیده در بخش های مختلف شامل شرکت های دانش بنیان، ایده بازار و شناورهای هوشمند تقدیر شدند. دکتر سیف دبیر ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان دریایی در حاشیه جشنواره در گفت و گو با خراسان از عرضه دستاوردهای بیش از ۷۰ شرکت دانش بنیان در این نمایشگاه خبر داد وافزود: همچنین ۴۴ طرح فناورانه جدید در این نمایشگاه از سوی شرکت های دانش بنیان عرضه شده است. وی با اشاره به وجود مشکلات مختلف از حیث کاربردی سازی فناوری های این حوزه در بخش صنعت گفت: به منظور توسعه فناوری دریایی این مشکلات باید هر چه سریع تر رفع شود.

تصویب واگذاری طرح رصدخانه ملی به شورای «عتف»

پارسا- معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم از تصویب واگذاری طرح کلان رصدخانه ملی به شورای عتف خبر داد. دکتر احمدی در توضیح واگذاری برخی پروژه‌های کلان مصوب معاونت علمی ریاست جمهوری به شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری، افزود: پیشنهاد واگذاری طرح رصدخانه ملی در این شورا ارائه شد که پس از بررسی‌ها این طرح به تصویب این شورا درآمد. خوشبختانه این طرح یکی از طرح‌های خوش شانس بوده که دارای ردیف و اعتبارات مستقلی شده و معاونت علمی از حامیان آن معرفی شده است.

آگهی مناقصه عمومی
شماره مناقصه ۱۵۰۷
شهرداری مشهد
موضوع: انجام سرویس ایاب و ذهاب پرسنل شهرداری مرکز
جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس: http://ets.mashhad.ir مراجعه نمایید
روابط عمومی و بین الملل شهرداری مشهد
۱/۹۵۲۴۸۲۶۸

تناقض گویی مسئولان درباره توقف پروژه های فضایی

۲ مقام مسئول در حوزه هوافضای کشور طی برنامه گفت و گوی ویژه خبری یکشنبه شب شبکه دو سیما، به بیان اظهارات ضد و نقیض درباره توقف پروژه های فضایی کشور به دلیل نبود بودجه پرداختند. رئیس سازمان فضایی ایران با اشاره به این که اعتبار طرح های آماده خود را دریافت کرده ایم، گفت: تاکنون به مشکل اعتباری و کمبود بودجه برنخوردیم و تقریباً همه بودجه های پیش بینی شده ما محقق می شود. به گزارش خبرگزاری صداوسیما، بهرامی با اشاره به این که مدت ساخت ماهواره ها بر اساس نوع آن ها متفاوت است، افزود: این که خبری اعلام نمی شود دلیل بر کم کاری نیست بلکه روی طرح های جدیدی کار می کنیم که زمان بر است. وی ادامه داد: ساخت ماهواره مخابراتی "ناهید یک" در حال پایان است و ساخت ماهواره "شریف ست" به پایان رسیده و قرارداد پرتاب آن را بستیم و همه چیز آماده است. امسال ۳ ماهواره آماده می شود که یکی از آن ها پرتاب خواهد شد. ساخت ماهواره دانشگاه امیرکبیر امسال به پایان می رسد و قرارداد ساخت ماهواره "ظفر" دانشگاه علم و صنعت را هم باید بازنگری کنیم. ماهواره های دانشگاه های شریف، امیرکبیر و علم و صنعت زمان بر هستند و حداقل ۲ تا ۳ سال طول می کشد تا پرتاب شوند. بهرامی با اشاره به این که هزینه های ساخت این ماهواره ها چند ده میلیارد تومان است، افزود: زیر ساخت ها فراهم شده است و آزمایشگاه های مختلفی داریم. هنوز نتوانستیم طرح ها را با همان سرعتی که می خواهیم جلو ببریم. در ادامه رئیس پژوهشگاه هوافضای وزارت علوم در ارتباط تلفنی با این برنامه با اشاره به برخی طرح های متوقف شده هوافضا از جمله طرح پرتاب انسان به فضا، گفت: تاکنون ۸ پرتاب در زمینه پرتاب موجود زنده به فضا انجام شده است که از سلول زنده آغاز شد و آخرین پرتاب هم پرتاب ۲ میمون بود که با موفقیت به زمین برگشتند. اُمی افزود: پس از آن طرح ای وان بود که قرار بود برای پرتاب زیرمداری انسان آماده شود. بر اساس مطالب فصل ۵ سند جامع توسعه هوافضای کشور، باید تا سال ۱۴۰۴ انسان از خاک کشورمان به فضا پرتاب شود که این طرح اکنون متوقف است. وی با بیان این که قرار است حداقل ۷ پرتاب زیرمداری داشته باشیم، گفت: به طرح های دیگری هم در این سند اشاره شده از جمله پرتاب برخی ماهواره ها که تا سال ۱۴۰۴ باید به مدار ۳۶ هزار کیلومتر پرتاب شود. وی با بیان این که طرح هایی که در سند اشاره شده از جمله طرح های هوافضا متوقف است، گفت: طرح های قبلی پژوهشگاه هوافضا با دانشگاه های شریف و امیرکبیر درباره بخش هایی از پرتاب موجود زنده، متوقف است. اُمی با بیان این که توقف پژوهش، خسارت های معنوی زیانباری برای کشور خواهد داشت، افزود: در آغاز فعالیت در پژوهشگاه هوافضا بودجه اندکی داشتیم که برای بودجه جاری هم کافی نبود و با تلاش ها، بودجه جاری ما در سال ۹۵ برقرار شد امّا فعلاً بودجه پژوهش نداریم ولی سازمان مدیریت قول هایی داده است. وی تاکید کرد: در موقع تصویب سند جامع توسعه هوا فضا باید کارشناسان اقتصادی بررسی می کردند آیا اعتبارات طرح های مندرج در این سند قابل تأمین است یا خیر؟ این نقص بود به همین دلیل دولت هانمی توانند اعتبارات را برای اجرای اهداف سند تأمین کنند. با توجه به وضعیت فعلی اهداف مندرج در سند توسعه هوافضا در افق سال ۱۴۰۴ محقق نمی شود. در مقابل رئیس سازمان فضایی ایران گفت: برخی طرح های بزرگ به حجم زیاد پول و تخصص نیاز دارد. مشکل در این زمینه تنها پول نیست بلکه باید زیرساخت ها هم فراهم باشد. وی تاکید کرد: کاری در سازمان فضایی تعطیل نشده است. معاون وزیر ارتباطات با بیان این که امیدواریم طرح پرتاب انسان به فضا هم شکل بگیرد، اضافه کرد: برنامه ای در حال تدوین داریم تا آن را به شورای عالی فضایی ارائه و در این صورت شاید برنامه ای برای کاوش های فضایی تدوین کنیم.

رئیس مرکز ملی تحقیقات و مطالعات باروری ابرها هشدار داد:

بارورسازی ابرها در آستانه توقف؛ از بودجه خبری نیست

زهرا حاجیان - رئیس مرکز ملی تحقیقات و مطالعات باروری ابرها از عدم تامین اعتبار پروژه بارورسازی ابرها خبر داد و گفت: در صورت عدم تامین اعتبار مورد نیاز با توجه به هزینه های سنگینی که هر پرواز دارد، شاید ادامه این پروژه امکان پذیر نباشد و به ناچار آن را متوقف کنیم. دکتر جوادیان زاده در گفت و گو با خراسان افزود: متاسفانه سال گذشته نیز با توجه به این که حدود ۳ میلیارد تومان اعتبار برای این طرح نیاز داشتیم، تنها ۱۵ درصد اعتبار تخصیص پیدا کرد که این موضوع، باعث شد آماده سازی هواپیماها تا اسفند با تاخیر مواجه شود و در نهایت سال گذشته هیچ عملیاتی را انجام ندادیم اما در سال جاری همه تلاش خود را به کار گرفته ایم که در صورت تامین اعتبار این پروژه را در مناطق مختلف عملیاتی کنیم. وی با بیان این که اجرای این پروژه در سال جاری نیازمند تخصیص ۱۰ میلیارد تومان اعتبار است، ادامه داد: متاسفانه تا کنون ریالی از این اعتبار تخصیص داده نشده است. وزیر نیرو در حال پیگیری موضوع تامین اعتبار پروژه است وقول هایی نیز به ما داده شده که امیدواریم به نتیجه برسد و تا اردیبهشت ۹۶ بتوانیم طرح را اجرایی کنیم. تا این زمان هم از دیگر منابع و بخشی از منابع موجود سال قبل استفاده کرده ایم تا بتوانیم هواپیماها را تجهیز و آماده کنیم. بر این اساس هم اکنون هواپیما تجهیز شده و در حال انجام کارهای مقدماتی هستیم، اما با توجه به وضعیت بودجه ای موجود، به طور قطع تایک مرحله ای می توانیم کار را پیش ببریم. وی با بیان این که هزینه هر نوبت پرواز هواپیما برای بارورسازی ۱۲۰ میلیون تومان است، تصریح کرد: البته با توجه به گرانی سوخت؛ بخش زیادی از هزینه هایمان برای تامین سوخت صرف می شود، همچنین هزینه های بیمه و مواد بارورسازی و... نیز وجود دارد که بدون تامین اعتبار مورد نیاز نمی توانیم این هزینه ها را بپردازیم. وی درباره دیگر مشکلات این طرح نیز گفت: تنها ۲ فروند هواپیما برای بارورسازی ابرها در کشور وجود دارد در حالی که با توجه به گستردگی جغرافیایی کشور و مدت زمان محدود، فصل عملیات بارورسازی که از آبان تا اردیبهشت است؛ امکان پوشش همزمان این پروژه در کل کشور وجود ندارد. البته برنامه هایی برای توسعه ناوگان در کشور داریم که با استفاده از پهپاد در کنار استفاده از هواپیما اجرای این طرح را توسعه بدهیم.
وی با توجه به اولویت های اجرای عملیات بارورسازی ابرها در مناطق جغرافیایی کشور تصریح کرد: کل کشور برای اجرای عملیات بارورسازی ابرها به ۲ منطقه فلات مرکزی شامل استان های فارس، کرمان و یزد و منطقه شمال غرب کشور شامل استان های آذربایجان غربی، شرقی و کرمانشاه تقسیم شده که ترجیح ما برای آغاز عملیات؛ فلات مرکزی به دلیل خشکسالی و آذربایجان شرقی و غربی به دلیل وجود دریاچه ارومیه است اما اجرای این عملیات نیازمند استقرار سامانه جوی مناسب است که به گفته سازمان هواشناسی سامانه مناسبی در استان های آذربایجان شرقی و غربی وجود دارد که در حال بررسی آن هستیم و در صورت تایید، کار را از آنجا آغاز می کنیم. جوادیان زاده اظهار کرد: اکنون برای تهران برنامه ای نداریم چون هم اعتبار تامین نشده و هم ناوگان عملیاتی محدود است.

خبر مرتبط

بارورسازی ابرها در خراسان رضوی در مرحله امکان سنجی

پارسا- رئیس مرکز ملی تحقیقات و مطالعات بارورسازی ابرها اعلام کرد: در صورت انجام مطالعات امکان سنجی؛ اجرای پروژه بارورسازی ابرها در خراسان رضوی کلید می خورد.
وی در گفت و گو با خراسان افزود: متاسفانه هنوز نتوانسته ایم کار امکان سنجی را برای تعیین زمان و مکان مناسب اجرای پروژه بارورسازی ابرها در خراسان رضوی به انجام برسانیم البته همکاران ما در خراسان رضوی در حال پیگیری موضوع هستند تا این مطالعات نهایی شود و ما بتوانیم بارورسازی ابرها را در منطقه خراسان رضوی اجرا کنیم.

تازه های فناوری

خودرویتان را با گوشی ردیابی کنید

اگر اغلب نمی توانید محل پارک خودروی خود را بیابید و باید برای این کار زمان صرف کنید، یک ابزار هوشمند ساده می تواند به شما کمک کند. به گزارش مهر، برای حل این مشکل، کافی است وسیله ای به نام TrackR را خریداری کنید. این وسیله که به اندازه کف دست است همراه یک برنامه موبایلی عرضه می شود. پس از نصب برنامه TrackR روی گوشی، آن را به ابزارش متصل می کنید و سپس این ابزار را به بدنه خودروی خود می چسبانید تا بتوانید موقعیت آن را از طریق گوشی ردگیری کنید.

تولد ستاره‌ها در یک سحابی

در فاصله ۲۰ هزار سال نوری از زمین و در یکی از بازوهای مارپیچی راه‌شیری به نام کارینا، سحابی NGC 3603 قرار گرفته است. ستاره‌شناسان این سحابی را به عنوان یکی از بزرگ ترین زایشگاه‌های ستاره‌ای راه‌شیری می‌شناسند. خوشه باز ستاره‌ای مرکز این سحابی، دارای هزاران ستاره بزرگ تر از خورشید است. ستاره‌هایی که طی یک تا ۲ میلیون سال گذشته به یکباره با هم متولد شده‌اند. دور این خوشه ابرهایی از گازهای درخشنده میان ستاره‌ای و گازهایی که نور ستارگان پشتی را سد کرده‌اند، وجود دارد. این عکس را تلسکوپ هابل گرفته است و ۱۷ سال نوری قطر دارد.

ساخت باتری با ضایعات آهن و مواد شیمیایی خانگی

محققان با استفاده از ضایعات آهن و مواد شیمیایی خانگی و روشی آسان، موفق به ساخت باتری با عملکرد بالا شدند. به گزارش ایرنا، این باتری از یک قطعه فولادی، آلیاژ برنج و یک محفظه شیشه ای ساخته شده که در آن، محلول آب نمک و ضدیخ و هیدروکسیدپتاسیم به عنوان الکترولیت قرار دارد. در این باتری از ولتاژ ضعیف الکتریسیته برای شبیه سازی عملکرد باتری استفاده می شود؛ زمانی که این باتری با استفاده از سیم به دستگاه تولید جریان مانند پانل های خورشیدی متصل می شود، دقیقا عملکردی شبیه باتری ماشین دارد و می تواند جریان الکتریسیته تولید کند.

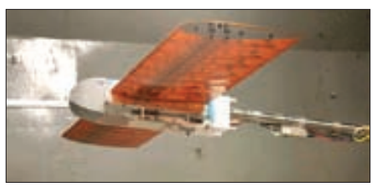
راز عطر باران پاییزی

آیا می دانید؟

با بارش باران پاییزی، چندین رایحه مختلف در فضا پخش می شود که برای ما خوشایند و مطبوع است اما راز عطر باران در چه عواملی نهفته شده است. منابع اصلی این عطر عبارت است از: یک الکل به نام ژئوسمین که توسط باکتری های موجود در خاک تولید می شود و به نام بوی خاک معروف است. یک روغن زرد که گیاهان آن را منتشر می کنند و در نهایت ازن که توسط رعد و برق به وجود می آید. به گزارش ایرنا، محققان انستیتو تکنولوژی ماساچوست با عکاسی آهسته بررسی کردند هنگام برخورد قطرات باران به زمین چه اتفاقی می افتد. پژوهشگران در این آزمایش قطرات آب را با سرعت های متفاوت روی ۲۸ نوع خاک چکاندند و نتیجه این بود که برخورد آب با خاک، حباب هایی را در حوضچه های قطره های آب تولید می کرد. در برخی حباب ها، ذرات کوچکی از خاک جمع شده بود که این ذرات حاوی عطر خاک هستند. با ترکیدن حباب های کوچک، رایحه از آب خارج می شود و یک نسیم ضعیف کافی است عطر آن را در هوا بپراکند همانگونه که عطر ادکلن در هوا پراکنده می شود. قبل از هر چیز ۳ عامل خاک، رطوبت آن و شدت بارندگی، تعیین می کنند شدت بوی باران چقدر باشد. پژوهشگران گزارش دادند هر چه خاک، خشک تر باشد به همان اندازه بوی باران بیشتر رها می شود. دلیل آن ساده است: زمین خشک، ذرات بیشتری را حل می کند. زمین هایی مانند زمین های جنگل منبع خوبی برای عطر شدید باران هستند. هر چه حفره های بیشتری در زمین باشد به همان اندازه حباب های هوا بیشتر تولید می شود. همچنین محققان دریافتند بوی شدیدی از یک باران سبک منتشر می شود، اما برعکس هنگام بارندگی های شدید به دلیل پوشیده شدن لایه ضخیمی از آب روی خاک، رایحه کمتری در فضا پخش می شود. در نهایت این که باران همراه رایحه باشد در درجه اول به وزش باد بستگی دارد که عطر بادرا در فضا بگسترانند. در مرحله بعد نیز باید رطوبت هوا قبل از بارش باران به اندازه کافی باشد؛ یک لایه نازک از رطوبت باید روی سطح زمین باشد تا حباب های رایحه پخش شوند و عابران بتوانند عطر باران را حس کنند.

خواندنی

انقلاب هوانوردی با بال های منعطف



محققان ناسا از مواد کامپوزیتی برای ساخت بال فوق سبک استفاده کرده‌اند که به طور فعال برای کاهش مصرف سوخت و ارتقای راندمان پرواز، تغییر شکل می دهد. به گزارش ایسنا، این بال ها می توانند بهره وری ایرودینامیکی را در خودروهای پروازی آینده به وسیله کاهش کشش ناشی از سطوح کنترل سخت ارتقا بدهند. این بال تغییر شکل دهنده از واحدهای سازنده مواد کامپوزیتی پیشرفته فیبر کربن ساخته شده است. این اجزای سازنده، روی یک شبکه یا ترکیبی از سازه های تکرار شونده مونتاژ می شوند. شکل ترکیب این اجزا می تواند میزان خمش آن ها را تعیین کند. این بال همچنین شامل فعال کننده ها و رایانه هایی است که آن را تغییر می دهند و خم می کنند تا در زمان پرواز به شکل مطلوب دست یابد.

دستبندی که احساسات را تشخیص می دهد

یک شرکت اوکراینی برای اولین بار دستبند هوشمندی ساخته که علاوه بر قابلیت تشخیص فشار خون و ضربان قلب، می تواند انواع احساسات مانند استرس، خشم، خوشحالی و غم را شناسایی کند. به گزارش ایسنا، دستبند جدید دارای ۳ حسگر بسیار دقیق است که ۲ حسگر سیگنال R-peak را بررسی می کنند و حسگر سوم سایر فعالیت های بدن را تشخیص می دهد. این گجت هوشمند پس از ۱۰ ثانیه اسکن سیگنال های بدن، وضعیت جسمی و روانی کاربر را تشخیص و اطلاعات خروجی را روی نمودار به صورت اشکال گرافیکی زیبا در اختیار کاربر قرار می دهد. اطلاعات خروجی از دستبند هوشمند مطابق با سلیقه کاربر قابل نمایش است و کاربران می توانند با توجه به این اطلاعات از وضعیت سلامتی و وضعیت روانی خود آگاه شوند.

بازگشت بینایی با کاشت پروتز در چشم

محققان دانشگاه UCLA به ریاست دکتر نادر پوراتیان با کاشت پروتز در چشم یک نابینا و تحریک قشر بصری، با موفقیت توانستند بینایی را به او بازگردانند. به گزارش ایسنا، پس از کاشت پروتز Second Sight در چشم این بیمار ۳۰ ساله، وی قادر به درک و دریافت فسفِن یا نقاط نور تکی بوده و دچار عوارض جانبی به دلیل انجام این عمل نشده است. فُسفِن (phosphene) پدیده‌ای است که در آن احساس دیدن یک نور یا نمایان شدن لکه‌هایی در میدان بینایی حتی در زمان بسته بودن چشم در انسان به وجود می‌آید. این تراشه وارد مجاری چشم می شود و سیگنال های بی سیم را مستقیم به مغز می فرستد و امکان تحریک قشر بصری را فراهم می کند و از این طریق بینایی را به افراد نابینا باز می گرداند.

احساس بارش باران با صندلی واقعیت مجازی

آزمایشگاه تحقیقاتی دیزنی اپلیکیشن ۳۶۰ درجه واقعیت مجازی را با استفاده از یک صندلی منحصر به فرد ساخته که حس مجازی را برای کل بدن فراهم می کند و به کاربران اجازه می دهد آثار حسی خاصی مانند بارش باران یا ضربان قلب را تجربه کنند. به گزارش ایسنا، دستاورد دیزنی، چارچوبی است که به کاربران اجازه می دهد از میان طیف گسترده‌ای از احساسات معنی دار به انتخاب بپردازند تا صحنه‌های بصری را تکمیل و از آن ها در دستگاه‌های بازخوردی لمسی مختلف استفاده کنند. اپلیکیشن VR360HD با هدست مصرفی و صندلی لمسی آزمایشگاه دیزنی ساخته و آزمایش شده است. این صندلی شامل شبکه‌ای از ۶ فعال کننده ارتعاشی- لمسی در پشت آن و ۲ لرزاننده داخل صندلی و پشت آن است.

کوتاه از جهان علم

تاثیر نور گوشی هوشمند بر بدن انسان

ایسنا- قدرت نورآبی منتشر شده از گوشی هوشمند، تبلت و یا صفحه لپ‌تاپ بر کسی پوشیده نیست. این نور موجب شده صفحه دستگاه‌های خود را حتی در روزهای ابری به خوبی مشاهده کنیم، اما آیا نگاه کردن به صفحه روشن این دستگاه‌ها هنگام شب موجب آسیب دیدن بدن، مغز و یا چشم ما می‌شود؟ بدن ما دارای چرخه طبیعی است که موجب می‌شود هنگام شب استراحت کنیم تا در روز هوشیاری کافی داشته باشیم، اما اگر هنگام خواب به این صفحات روشن خیره شویم مغز گیج و تصوری از نور صبحگاهی ایجاد و تولید ملاتونین متوقف و در نتیجه خواب مختل می‌شود و دیگر خواب آرامش‌بخش نخواهیم داشت. اختلال در خواب هم باعث بروز مشکلات سلامتی در بدن خواهد شد. توصیه می‌شود برای پیشگیری از اختلال در تولید ملاتونین، اواخر شب از دستگاه‌های دارای نور مصنوعی استفاده نشود.

ترفند اپل برای فروش بیشتر آیفون ۷

ایتنا - اپل برای ترغیب مردم به خرید آیفون ۷، این بار آیفون اس.ای را به‌روز نخواهد کرد. بسیاری از خریداران معتقدند مدل‌های ۴.۷ و ۵.۵ اینچی آیفون برای استفاده روزانه مناسب نیست، چون سنگین و بزرگ است. اما حالا خبر رسیده که قرار نیست در آینده نزدیک مدل به روزشده گوشی آیفون اس.ای در دسترس علاقه‌مندان قرار گیرد. کارشناسان معتقدند دلیل عدم تمایل اپل به عرضه مدلی جدید از آیفون اس.ای، ترغیب مردم به خرید آیفون ۷ و ۷ پلاس و مهاجرت به این گوشی جدید است که برخلاف برآوردهای اپل با استقبال فوق‌العاده‌ای مواجه نشده است.

تجهیز بزرگراه های آمریکا به ایستگاه‌های شارژ خودروهای برقی

فارس- ۲۵ هزار مایل جاده و بزرگراه در ۳۵ ایالت آمریکا به ایستگاه‌های شارژ خودروهای برقی مجهز می‌شود. این ایستگاه‌های شارژ، ۸۰ کیلومتر یا کمتر با یکدیگر فاصله خواهند داشت. در جولای گذشته ۴/۵ میلیارد تومان بودجه به ساخت ایستگاه‌های شارژ سریع خودروهای برقی اختصاص داده شد. این ایستگاه‌ها به گونه ای طراحی شده اند که شارژ ۸۰ درصد از باتری های خودروهای برقی جدید و پیشرفته Nissan Leaf در آن‌ها در ۳۰ دقیقه انجام می‌گیرد.

اندروید ۹۰ درصد بازار سیستم عامل‌های همراه را تسخیر کرد

فارس- یافته‌های موسسه تحقیقاتی Strategy Analytics نشان می دهد که اندروید ۸۷/۵ درصد از بازار سیستم عامل های همراه را تسخیر کرده است. تعداد گوشی های اندرویدی عرضه شده در سه ماهه سوم ۲۰۱۶ بیش از ۳۲۸/۶ میلیون واحد بوده که نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۱۵ برابر با ۱۰/۳ درصد افزایش نشان می دهد. اپل در مقایسه ۴۵/۵ میلیون واحد آیفون روانه بازار کرده که نسبت به رقم ۴۸ میلیون واحدی سال ۲۰۱۵ برابر با ۵/۲ درصد کاهش نشان می دهد.

برنامه گپ گروهی مایکروسافت برای صاحبان مشاغل

مهر- مایکروسافت از تازه ترین برنامه خود برای استفاده صاحبان مشاغل رونمایی کرد. این برنامه با نام Teams شباهت زیادی به برنامه Slack دارد که برای گپ گروهی قابل استفاده است. با استفاده از این برنامه میزان بهره‌وری در شرکت های تجاری و محیط های کاری افزایش می‌یابد. کار مشترک روی اسناد و دیگر فایل ها داخل محیط برنامه Teams از جمله مزایای آن است.
کاربران می توانند اعضایی را به گروه های بحث خود در Teams بیفزایند یا اعضا را حذف کنند. علاقه مندان می توانند نسخه سازگار با اندروید برنامه را از فروشگاه گوگل پلی بارگذاری و نصب کنند.

تغییرات در موتور جست‌وجوی گوگل با استراتژی جدید

گوگل راهکار جدیدی را با نام mobile-first indexing، برای ایندکس کردن وب‌سایت‌ها در موتور جست‌وجوی خود پیش گرفته است. به گزارش zoomit، این موضوع می‌تواند برای وب‌مسترها، بسته به نوع پیکره‌بندی وب‌سایتی که در اختیار دارند، جالب باشد.

امکان ارسال و دریافت پیام های "الو" از طریق رایانه

می‌توانید با استفاده از Pushbullet، در رایانه‌های شخصی پیام‌های پلتفورم پیام‌رسان Allo را ارسال و دریافت کنید. به گزارش zoomit، به منظور راه‌اندازی این سرویس، Pushbullet را از فروشگاه پلی استور دانلود و سپس در آن لاگین کنید. حال گزینه Notification mirroring را فعال و سپس نسخه پی سی Pushbullet را روی رایانه شخصی‌تان دانلود کنید و در این نرم‌افزار با همان اکانتی که در نسخه موبایلی لاگین کرده بودید، وارد شوید.

سیستم دفاع ضدپهپادی وارد بازار می شود

ایرنا- شرکت مخابرات دویچه تلکام آلمان سیستم دفاع ضدپهپادی را به بازار عرضه می کند. این فناوری در اختیار نهادهای دولتی و شرکت‌ها قرار می گیرد تا امنیت فرودگاه‌ها، استادیوم‌های ورزشی و برنامه‌ها و مناسبت های عمومی افزایش یابد. کارشناسان نگرانند در آینده اقدامات تروریستی با استفاده از پهپادها انجام شود. در آلمان بیش از ۴۰۰ هزار پهپاد فعالیت می کنند که بیشتر آن‌ها صاحبان شخصی دارند. افزایش استفاده از پهپادهای تجاری و تفریحی و نزدیک شدن آن‌ها به مناطق پرواز ممنوع و هواپیماها، باعث شده مقامات برای استاندارد سازی و مانیتورینگ پهپادها فکری اساسی کنند.