بازوی روباتیکی که دست سوم شما می‌شود!

محققان کاری کرده‌اند که وقتی سرتان شلوغ است، دست سومی به کمک‌تان بیاید. این بازوی روباتیک به مچ دست وصل می‌شود و قادر است به‌عنوان نمونه بارهای سنگین را بردارد یا وقتی کلید را می‌چرخانید، در را باز کند! این بازو از ۱۱ موتور الکتریکی تشکیل شده که قابلیت مانور ۱۸۰ درجه‌ای دارند. این بازوی روباتیک به حسگرهای وصل شده روی بازوور ایانه مرکزی متصل است تا با فهمیدن دستورها سریع‌ترین واکنش را داشته باشد.

یادداشت

سید ناصر بهشتی
beheshti@khorasannews.com

ضرورت بهره گیری از ابزار فناورانه ساماندهی حمل و نقل شهری

اپل پنجشنبه گذشته اعلام کرد که یک میلیارد دلار در شرکت چینی "دیدی چوشینگ" سرمایه‌گذاری کرده این شرکت؛ مدل چینی شرکت اوبر است. اوبر یک سرویس فراخوانی خودرو به صورت آنلاین است که دفتر مرکزی آن در سان فرانسیسکو مستقر است. مسافران می‌توانند توسط نرم افزار ویژه تلفن هوشمند آن؛ تقاضای خودرو کرده و موقعیت راننده خود را ردیابی کنند. در سرویس هایی از این دست؛ مشتری می‌تواند مسیر و مشخصات خودروی مورد نظر خود را در نرم افزار مشخص کند و از حدود هزینه نیز آگاهی یابد. رانندگان اطراف و نزدیک به او دیده می‌شوند و قابل فراخوانی هستند. تمام عملیات در سامانه ثبت شده و در آینده قابل ردیابی و ارزیابی هستند. رانندگان و خدمات آنان توسط مشتریان قابل امتیاز دهی است و می‌توانند نظرات خود را به عنوان رضایت یا عدم رضایت مشتری اعلام کنند. رویکرد شرکتی چون اپل که پر ارزش ترین برند جهان محسوب می‌شود؛ نشان از بازار بسیار وسیعی در این حوزه دارد که گردش مالی آن بالا و قابل توسعه و برنامه ریزی است. با این روش در شهرهای بزرگ ایران می‌توان عرضه کنندگان خدمات حمل و نقل و متقاضیان بی‌شمار آن را به یکدیگر معرفی و در سریع ترین زمان؛ سهل ترین سرویس جابه جایی را فراهم کرد. این یکی از مزایای فناوری اطلاعات برای ایجاد رقابت و کیفیت در ارائه خدمات است. به عنوان مثال در شهری مانند مشهد؛ با بیشترین معدل مسافرت توریستی؛ توسعه شبکه فناورانه ای این دست می‌تواند رویکرد بسیار مثبتی برای ساماندهی حمل و نقل خودرویی با استفاده فاوا باشد؛ تا با مختصری ریزش برف و باران؛ تاکسی های شهر ناپدید نشوند. چرا که مشتریان به رقبای تاکسیران پرتلاش آنان امتیاز بیشتری خواهند داد.

شرکت‌های دانش بنیان صاحب زمین می‌شوند

دبیر کارگروه ارزیابی صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان گفت: با ارائه تسهیلاتی به شرکت های دانش بنیان، این شرکت ها صاحب زمین می شوند. به گزارش مهر، صاحبکار خراسانی در نشست تخصصی تعامل شرکت های دانش بنیان با بازار فرابورس، افزود: پس از ارزیابی ها مشخص شده که اکنون ۲ هزار و ۳۵۰ شرکت دانش بنیان در کشور وجود دارد و از نظر معاونت علمی مورد تایید هستند؛ ۶۰ درصد شرکت های دانش بنیان، نوپا هستند. حجم مالی فروش این شرکت ها بالغ بر ۱۰ هزار میلیارد تومان است. وی گفت: اگر شرکت دانش بنیانی بخواهد از معافیت گمرکی برخوردار شود، معاونت علمی می تواند در این راستا حمایت هایی داشته باشد؛ ورود تجهیزات و کالاها برای انجام تحقیق و توسعه از سوی شرکت‌های دانش بنیان مشمول معافیت گمرکی می شود. همچنین شرکت هایی که در چند کیلومتری شهرها هستند، می توانند مورد حمایت قرار گیرند تا شرکت خود را وارد شهر کنند. افراد متخصص در شرکت ها نیز می‌توانند در زمان انجام نظام وظیفه ارتباط خود را با شرکت هایشان حفظ کنند. این مسیر با همکاری با ستاد کل نیروهای مسلح انجام گرفته است. وی در خصوص واگذاری زمین در شهرک های صنعتی گفت: برای استقرار شرکت های دانش بنیان در ۵۰ کیلومتری تهران مصوباتی از هیئت وزیران دریافت کرده ایم تا شرکت ها بتوانند با ۱۰ درصد آورده نقدی صاحب زمین هایی در نزدیکی تهران شوند. وی با بیان این که معاونت علمی مذاکره ای با صدا و سیما برای تبلیغات محصولات شرکت های دانش بنیان داشته است، افزود: در حال حاضر محصولات شرکت های دانش بنیان به واسطه این مذاکره تبلیغ می شود، اما امتیاز تشویقی برای این شرکت ها تحت عنوان اضافه پخش در نظر گرفته شده است.

با توانایی پیشگیری از گواتر و ضریب هوشی پایین در کودکان

داروی ایرانی «یدوفولیک» ویژه دوران بارداری و شیردهی رونمایی شد

داروی «یدوفولیک» که از فرآورده های ضروری دوران بارداری و شیردهی است، برای نخستین بار در ایران توسط محققان و متخصصان صنایع دارویی به تولید انبوه رسید و صبح دیروز رونمایی شد. به گزارش مهر، قرص «یدوفولیک» ترکیبی منحصر به فرد از ید و اسیدفولیک است که این ترکیبات در دوران پیش از بارداری، حین بارداری و شیردهی از مهم‌ترین مواد مغذی و لازم برای رشد سیستم عصبی، بینایی و شنوایی جنین و نوزاد است. مصرف روزانه اسیدفولیک در این دوران جهت پیشگیری است. همچنین مصرف ید در رشد مغز و تکامل بینایی و شنوایی جنین ضروری است. تحقیقات بین المللی نشان داده است که تجویز قرص حاوی ید در کنار اسید فولیک در دوران بارداری و شیردهی می تواند از ایجاد صدمات احتمالی ناشی از کمبود این ۲ عنصر در بدن جلوگیری کند. رئیس پژوهشکده غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در مراسم رونمایی از داروی یدوفولیک گفت: مصرف این دارو در دوران بارداری و شیردهی از ابتلا به گواتر و ضریب هوشی پایین در کودکان پیشگیری می کند. به گزارش ایرنا، دکتر فریدون عزیزی در این مراسم که با حضور رئیس دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاون غذا و داروی وزارت بهداشت برگزار شد، اظهار کرد: مصرف این دارو در زنان باردار و شیرده می تواند از بروز بیماری گواتر در کودکان آن ها که باعث ایجاد مشکلات بعدی در دوران بزرگسالی می شود و همچنین از ضریب هوشی پایین در آن ها پیشگیری کند. وی افزود: بنابراین به مادران باردار توصیه می شود از ۲ تا ۳ ماه پیش از بارداری، در طول زمان بارداری و در دوران شیردهی از ترکیبات ید دار مصرف کنند زیرا اگر میزان ید دریافتی جنین کمتر از ۱۵۰ میکروگرم در روز باشد، به تدریج تیروئید او دچار مشکل می شود. عزیزی ادامه داد: ۱۲ سال پیش با کمک وزارت بهداشت میزان ید دریافتی در کودکان روستاهای اطراف تهران را بررسی کردیم که مشخص شد تنها ۵ درصد از کودکان دارای ید بالاتر از ۱۰۰ میکروگرم بودند که با اجرای برنامه یدرسانی به این مناطق توانستیم میزان آن را به حد استاندارد برسانیم و حدود ۵۰ درصد از کاهش آی کیو در این کودکان جلوگیری کنیم. به گفته وی، کمبود ید تاثیر مستقیمی روی آی کیوی کودکان دارد. در ۲۰ سال گذشته طی تحقیقاتی نشان داده شد کمبود ید تا ۱۵ درصد موجب عقب ماندگی ذهنی در کودکان می شود، این در حالی است که با مصرف ید توسط مادران در دوران بارداری، ۵۰ درصد آی کیو افزایش یافته و به بالای ۱۰۰ رسیده است. رئیس پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم تصریح کرد: توصیه می شود زنان قبل از بارداری مصرف ید را تا دوران شیردهی ادامه دهند. بر همین اساس لازم بود که داروی یدوفولیک در کشور به تولید برسد و توسط مادران باردار و شیرده مصرف شود.

تازه های فناوری

گوشی لگویی گوگل سال آینده رونمایی می‌شود

گوگل از محصول جدید خود که گوشی متفاوتی است، در سال آینده میلادی رونمایی می کند. به گزارش مهر، گوگل در راستای پروژه Ara، گوشی هوشمندی طراحی کرده که همچون «لگو» است و می توان قسمت های مختلف آن را جابه جا کرد.
در این گوشی جالب از پردازشگر قدرتمند و RAM قابل قبولی استفاده شده و می توان بعضی از قسمت های این تلفن هوشمند از قبیل دوربین، باتری و صفحه نمایشگر را ارتقا داد.

افتتاح نخستین ساختمان اداری تولیدی با چاپگر ۳ بعدی

نخستین ساختمان کاربردی ساخته شده توسط فناوری چاپ سه بعدی در دبی رونمایی شد. به گزارش مهر، این دفتر کار که تماما با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی ساخته شده، ۲۵۰ متر مربع مساحت دارد و در دل آن از پیشرفته ترین فناوری های ارتباطاتی استفاده شده است. ماده به کار گرفته در ساخت این مجموعه دیدنی از چاپگری به بلندی ۶ متر، طول ۳۶ متر و عرض ۱۲ متر استفاده شده است.

سبک ترین موتورسیکلت جهان

یکی از شرکت‌های زیر مجموعه ایرباس موتورسیکلت الکتریکی را رونمایی کرده که با فناوری چاپ سه بعدی تولید شده و آن قدر سبک است که قابل بلند کردن با یک دست است! به گزارش خبرآنلاین، این موتورسیکلت که ۳۵ کیلوگرم وزن دارد با هزینه ۵۰ هزار یورو از قطعات آلومینیم توخالی ساخته شده و می‌تواند به سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت برسد. موتورسیکلت LightRider با انرژی الکتریکی کار می کند و نسل جدید وسایل حمل و نقل دوستدار محیط زیست به حساب می‌آید.

کوتاه از جهان علم

کشف کهکشانی از جنس طلا

خبرآنلاین - دانشمندان موسسه فناوری ماساچوست برای اولین بار موفق به کشف کهکشان کوتوله نادر از جنس فلزات سنگین و گرانبها مانند طلا، پلاتین و نقره شدند. دانشمندان معتقدند فلزات سنگین مانند طلا، پلاتین و نقره در گروه عناصر r-process قرار دارند که در فرآیند فروپاشی هسته ابرنواخترها ساخته می‌شوند.

روبات های نگهبان

مهر - این روزها در برخی مراکز خرید آمریکا روبات ها در حال گشت زنی هستند تا مردم با خیال راحت تری به کار خود برسند. این روبات تخم مرغی شکل کاملا خودکار است به طوری که با نرم افزارهای پیشرفته اش می تواند تجزیه و تحلیل دقیقی از وضعیت مکانی که در آن گشت می زند انجام دهد و برای جلوگیری از وقوع یک حادثه تلخ نظیر گروگان گیری یا حمله مسلحانه اقدامات مناسبی انجام دهد.

ساعت هوشمند مجهز به پروژکتور

ساعت هوشمند Asu Cast One که مجهز به پروژکتور است با قیمت ۴۵۸ دلار راهی بازار چین شد. به گزارش zoomit، این ساعت هوشمند مجهز به اندروید ور است و دارای پروژکتوری لیزری است که می‌تواند تصاویر را با رزولوشن ۸۰۰×۱۲۸۰ پیکسل روی سطوح پخش کند.

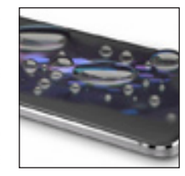
ارتقای خدمات جست‌وجوی موبایلی گوگل

فارس - گوگل تغییراتی در الگوی جست و جوگر موبایلی خود به وجود آورده تا یافتن اطلاعات را برای کاربران تلفن همراه تسهیل کند. فرمت جدید کارت های غنی یا Rich Cards نام گرفته و باعث شده تجربه جست‌وجوی همراه در گوگل بیشتر یک تجربه بصری باشد. در حالت جست‌وجوی عادی، تنها لینک و توضیحاتی مختصر روی تلفن همراه در دسترس قرار می گیرد، اما گوگل از مدتی قبل نمایش عکس های کوچک بند انگشتی را هم به این بخش اضافه کرد و سرانجام با تغییر کامل قالب جست وجوی تصویری نسبتا بزرگ از مطلب جست‌وجوشده را به همراه توضیحات خلاصه‌تر برای کاربران همراه نمایش می دهد.

باز کردن چند مرورگر کروم کنار هم با اندروید N

ایتنا - گوگل قابلیت باز کردن اپلیکیشن های مختلف کنار هم روی یک نمایشگر را تحت اندروید N فراهم کرد. بدین ترتیب کاربران می‌توانند ۲ مرورگر کروم را کنار هم باز و استفاده کنند.

گوشی مجهز به نانوپوشش



ایرنا - شرکت چینی هوآوی در جدیدترین تلفن همراه خود، از نانوپوشش شرکت P2i استفاده کرده که مانع ورود آب و غبار به داخل تلفن می‌شود. این نانوپوشش، گوشی را در برابر ریختن تصادفی یا پاشیده شدن مایعات حفظ می کند.

اخبار کوتاه داخلی

راه‌اندازی شبکه علمی در سال آینده

مهر - یک مقام مسئول در سازمان فناوری اطلاعات از توافق جدید این سازمان با سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران و یک شرکت خصوصی، برای عملیاتی کردن پروژه «شبکه علمی کشور» ظرف ۱۸ ماه آینده خبر داد. پروژه شبکه علمی، سابقه ای بیش از ۲۱ سال دارد و طبق تاکیدات برنامه پنجم توسعه قرار بود ۲۵۰۰ نقطه دانشگاهی تا پایان سال ۹۳ به این شبکه متصل شوند اما وضعیت این پروژه، تاکنون بین ۲ وزارتخانه علوم و ارتباطات، نامعلوم مانده است. اکنون اعلام شده که قرار است ظرف ۱۸ ماه تمامی مراکز علمی و دانشگاهی و پژوهشی در مراکز استان و شهرهای بزرگ و مهم کشور، به شبکه علمی دانشگاهی متصل شوند.

پرونده تماس تصویری بسته شد

ایسنا - پرونده تماس های تصویری که بیش از ۲ سال است ارائه قانونی آن به زمان تصویب پیوست فرهنگی موکول شده، در نهایت بسته شد. دبیر شورای عالی فضای مجازی درباره سرنوشت تماس‌های تصویری اعلام کرد که دوره تماس‌های تصویری به سر آمده است. چندی پیش مدیرعامل ایرتل نیز در این باره اعلام کرده بود: طبق آنچه شورای عالی فضای مجازی از ما خواسته ارائه این سرویس را مسدود کرده‌ایم و هرگاه از سوی این شورا اعلام شود، ارائه این سرویس را از سر خواهیم گرفت، اما ارتباط تصویری تنها یک درصد از طرح تجاری ماست و اکنون آنچه برای ما اهمیت بسیار دارد سرویس‌های ارزش افزوده است. وی همچنین گفته بود: حتی اگر امروز هم به ما مجوز ارائه تماس‌های تصویری را بدهند، در این حوزه نمی‌توانیم ورود کنیم، چرا که باروی کار آمدن OTT‌ها دیگر تماس تصویری معنای چندانی ندارد.

سامانه جدید قطع پیامک های تبلیغاتی را به خاطر بسپارید

خبرآنلاین - باوجودی که بارها عنوان شده راهکارهای قطع پیامک‌های تلفن همراه چیست، بازهم برخی مخاطبان از این پیامک ها، گلایه دارند. درباره عدم پاسخگویی راه‌های قبلی مسدودسازی پیامک ها با روابط عمومی یکی از اپراتورهای تلفن همراه موضوع قطع پیامک های تبلیغاتی را در میان گذاشتیم. روابط عمومی این اپراتور توضیح داد: پیشتر ما سرشماره ۸۹۹۹ را داشتیم که هر کسی پیامک تبلیغات نمی خواست عدد یک را می فرستاد و پیامک های تبلیغاتی قطع می شد، اما به تازگی رگولاتوری، سامانه *۸۰۰# (ستاره(*) ۸۰۰ مربع (#)) را به اپراتورها و مشترکان اعلام کرده که با استفاده از آن، مشترکان می توانند پیامک های تبلیغاتی و ارزش افزوده خود را مدیریت و قطع کنند.

خواندنی

راه اندازی نیروگاه عظیم خورشیدی برای تولید نفت

یکی از بزرگ ترین نیروگاه های خورشیدی دنیا برای تولید نفت در عمان ساخته می‌شود. به گزارش مهر، ظرفیت تولید برق این نیروگاه عظیم با نام Miraah یک گیگاوات برق است. قرار است از این روش به عنوان جایگزینی برای گاز طبیعی استفاده کرد. این نیروگاه به برج های حاوی آینه های خمیده ای مجهز است که نور خورشید را روی لوله جوش آورنده ای متمرکز می کند که حاوی آب است. از بخار آبی که بدین روش تولید می شود برای تسهیل فرآیند استخراج نفت خام و پمپاژ آسان تر آن به سطح زمین استفاده می شود. این پروژه که با هزینه ۶۰۰ میلیون دلار و در زمینی به وسعت ۳ کیلومتر مربع پیاده می شود، در سال ۲۰۱۷ به مرحله بهره برداری می رسد.

افتتاح المپیک با بارش شهاب سنگی مصنوعی

ژاپن برای برگزاری هرچه باشکوه تر رقابت های المپیک ۲۰۲۰ توکیو ایده جاه طلبانه بارش شهاب سنگ مصنوعی را در سر دارد. به گزارش مهر، در قالب پروژه Sky Canvas بارش شهاب سنگی مصنوعی با استفاده از یک ماهواره ایجاد خواهد شد. بر این اساس مقادیر قابل توجهی از ذرات ویژه سوار بر ماهواره ای کوچک می شود تا از آن ها برای ایجاد بارش شهاب سنگی مصنوعی استفاده شود. قرار است این ذرات در ارتفاع ۶۰ تا ۸۰ کیلومتری زمین آزاد شود تا با سوخته شدن در اتمسفر زمین منظره مورد نظر برگزار کنندگان مراسم آغازین المپیک توکیو ۲۰۲۰ ایجاد شود. نکته جالب این پروژه هزینه بالای پیاده کردن آن است به طوری که هر یک از این ذرات که شمار آن ها صدها عدد عنوان شده، ۸۱۰۰ دلار هزینه دارد.

پنل OLED تاشو

گلکسی ایکس نام یکی از گوشی های سامسونگ است که با صفحه نمایش تاشو عرضه خواهد شد. این شرکت معتقد است بعد از صفحات نمایش با لبه های انحنادار قدم بعدی در این زمینه، تولید گوشی های هوشمند تاشو است. حال سامسونگ تصاویری از این نوع پنل ها و صفحات نمایش را منتشر کرده است. به گزارش zoomit، این صفحه نمایش ابعاد ۵/۷ اینچی و رزولوشن QHD دارد و خبری از رزولوشن 4K در آن نیست. ضخامت این صفحه نمایش ۰/۳ میلی متر است و اگر آن را به هر دلیل رول کنید، شعاع رول ایجاد شده، یک سانتی متر یا ۱۰ میلی متر خواهد شد.

صادرات ۸۵ میلیون دلاری شرکت‌های دانش‌بنیان در ۲ سال اخیر

ایسنا - معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم میزان صادرات محصولات دانش‌بنیان کشور در ۲ سال گذشته را ۸۵ میلیون دلار ذکر کرد و گفت: یکی از چالش های مهم ما حضور در عرصه های بین المللی است که این امر از طریق دیپلماسی کشور در حال پیگیری است.

اولین آزمایشگاه حیوانی در حوزه سلول های بنیادی به زودی راه اندازی می شود

حاجیان - معاون توسعه فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری از راه اندازی اولین آزمایشگاه حیوانی در حوزه طب بازساختی و سلول های بنیادی خبر داد. دکتر وطنی افزود: برای اولین بار در کشور و با موافقت دانشگاه علوم پزشکی کرمان اولین آزمایشگاه حیوانی در حوزه سلول های بنیادی به زودی راه اندازی خواهد شد و زمینه بسیار مناسبی برای توسعه تحقیقات در این حوزه ایجاد خواهد شد. وی با اشاره به بازار ۵ میلیارد دلاری سلول های بنیادی در دنیا گفت: قرار است در سال ۲۰۵۰ این بازار به ۵۰۰ میلیارد دلار برسد و ایران برای دستیابی به سهم مناسبی از این بازار باید تلاش زیادی داشته باشد.

آگهی مناقصه عمومی
شماره مناقصه ۱۴۹۲
موضوع: البسه و تجهیزات ورزشی کارکنان یک ساله ۹۵
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
آ/۹۵۰۶۶۵۹۸

بازار محله
ویژه نامه تبلیغاتی در تمامی مناطق شهر مشهد
ویژه منطقه سه :
سجاد، فرامرز عباسی، بولوار فردوسی، جانباز، خیام، فلسطین، گلشهر، راهنمایی، ملک آباد، شهید صادقی، دستغیب
ویژه منطقه چهار :
سعدآباد، احمدآباد، ستاد، دانشگاه، کوهسنگی، امیرکبیر، دکتر بهشتی، مدرس، سعدی، امام خمینی(ره)، نوفل لوشاتو
بولوار ارشاد - نرسیده به چهارراه ششصد دستگاه
پلاک ۱۶ - ساختمان شماره ۳ روزنامه خراسان
تلفکس: ۱۱ ۵۹ ۳۷۶۳ - ۰۵۱
مدیر ویژه نامه: فیروز خسروانی ۰۹۱۵ ۱۱۱ ۸۰۰۰
ضمیمه رایگان امروز خراسان
۹۵۰۶۶۵۷۱/م

نگارگری خادمان شهر بهشت
بر پیکره‌ی هفت حوض
شهرداری مشهد
منطقه نمونه گردشگری
بهره برداری از پروژه‌های زیرساختی و محوری
shahrsazi.mashhad.ir
به استقبال از مشهد الرضا ۲۰۱۷
پایتخت فرهنگی جهان اسلام
آ/۹۵۰۶۷۲۱۴