

اعلام نرخ‌های جدید اینترنت



وزیر ارتباطات نرخ‌های جدید سرویس اینترنت پرسرعت بر مبنای مصرف منصفانه و توقف فروش اینترنت حجمی را در صفحه اینستاگرام خود اعلام کرد.

این تعرفه‌ها از سرعت ۵۱۲ کیلوبیت بر ثانیه با قیمت ماهانه ۲۵۰۰ تومان آغاز می‌شود و تا سرعت ۱۶ مگابیت بر ثانیه با قیمت ماهانه ۸۰۰۰ تومان ادامه دارد.

محمد جواد آذری جهرمی تاکید کرد: این سرویس حجمی نیست و در صورت عدول یک مشترک از مصرف عادلانه، شرکت‌ها موظف به ارائه سرویس در حداقل سرعت پایه تا پایان دوره ماهانه خواهند بود. وی تاریخ اجرای این مصوبه را قبل از دهم آذرماه اعلام کرده گفت: این تعرفه صرفاً برای دسترسی به اینترنت ثابت است.

سامان‌دهی نظام احراز هویت در فضای مجازی



دبیر شورای عالی فضای مجازی کشور بر اهمیت سامان‌دهی نظام هویت در فضای مجازی تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی، سید ابوالحسن فیروزآبادی دبیر شورای عالی فضای مجازی با بیان این مطلب افزود: یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های فضای مجازی کشور هویت است و باید تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی برای فعالیت در فضای مجازی احراز هویت شوند. وی با اشاره به اینکه شورای عالی فضای مجازی کشور به دنبال سامان‌دهی نظام احراز هویت در فضای مجازی است، افزود: تا زمانی که احراز هویت اشخاص در فضای مجازی سامان‌دهی نشود بسیاری از طرح‌ها و برنامه‌های دولت الکترونیک در این فضا ناقص خواهد ماند و این مهم اتفاق نمی‌افتد مگر با همکاری تمامی دستگاه‌هایی که در این زمینه فعالیت می‌کنند.

اینترنت طبقه‌بندی می‌شود

معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی از اجرای طرح «اینترنت طبقه‌بندی شده» در کشور خبر داد و گفت: تقسیم‌بندی اینترنت بر مبنای دسترسی‌ها بر اساس نیازها و ماوریت‌ها خواهد بود.

به گزارش مهر، امیر خوراکیان در این باره گفت: در این طرح برخی از مراکز خاص همچون مراکز پژوهشی و دانشی، فرهنگی، دانشگاه‌ها و رسانه‌ها می‌توانند به بخش عظیمی از اینترنت دسترسی داشته باشند.

وی یادآور شد: در سال ۹۶ ما برای حمایت و توسعه محتوا در کارگروهی بیش از ۹۰ موضوع را که مانعی برای تولید محتوا بوده است، شناسایی کردیم و از این تعداد ۱۵ موضوع را در اولویت قرار داریم و هم‌اکنون با کمک دستگاه‌های ذی‌ربط در حال تنظیم تفاهم‌نامه و مصوبات هستیم تا به رشد فضای مجازی کمک بیشتری کند.

به کارگیری سربازان نخبه در شرکت‌های دانش بنیان

رئیس امور شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان با اشاره به اعطای تسهیلات نظام وظیفه تخصصی به فعالان شرکت‌های دانش بنیان گفت: از ۷۸۰ مورد تقاضا برای استفاده از تسهیلات نظام وظیفه تخصصی، با ۵۰۴ تقاضا موافقت شده است. این افراد پس از گذراندن دوران آموزش نظامی، باید یک پروژه تحقیقاتی مورد نیاز بخش‌های دفاعی دولتی را انجام دهند و پس از انجام موفق آن، کارت پایان خدمت خود را دریافت می‌کنند.

به گزارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سید محمد صاحبکار خراسانی با اشاره به شرایط متقاضیان اظهار کرد: متقاضی باید دانش آموخته دوره کارشناسی ارشد یا دکتری تخصصی باشد و از زمان دانش آموختگی متقاضی بیش از سه سال نگذشته باشد.

معرفی سامانه مدیریت بحران زلزله شهر هوشمند مشهد

مقابله با زلزله به کمک فناوری



شهر هوشمند: سردار - زمین لرزه چند روز پیش در کرمانشاه

و غرب کشور موجب شد تا باز به این نکته برسیم که چقدر ما در ایران ناآماده ایم. باتوجه به اینکه در کرمانشاه مردم شاهد چندین پیش لرزه قبل از زمین لرزه اصلی بودند اما باز هم هیچ هشدار نظام‌مندی به مردم اعلام نشده است. هم‌اکنون در کشورهایی که در مناطق زلزله خیز قرار دارند، با استفاده از سامانه‌های هشدار داده سریع، ثانیه‌هایی قبل از وقوع زلزله به مردم هشدار داده می‌شود؛ زاین یکی از این کشورهاست که ۱۰ تا ۱۵ ثانیه قبل از وقوع زلزله، همه‌گوشی‌های تلفن همراه اعلام خطر می‌کنند و همین زمان کوتاه می‌تواند جان صدها هزاران تن را نجات دهد.

در ادامه قصد داریم به معرفی سامانه‌های آمادگی در برابر زلزله که در جهان استفاده می‌شود و دست بر قضا در مشهد نیز یکی از این سیستم‌ها را داریم، بپردازیم.

ایران روی خط زلزله

در سالیان اخیر در ایران، پدیده زمین لرزه مورد توجه روزافزون قرار گرفته و نمود عینی آن رشد کمی و کیفی شبکه‌های لرزه نگاری و شتاب‌نگاری کشور است. هم‌اکنون می‌توان ادعا کرد که زمین لرزه‌های با بزرگی بیش از ۲ ریشتر در کلیه نقاط کشور، توسط شبکه‌های لرزه نگاری ثبت می‌شود. همچنین، زمین لرزه‌های با بزرگی بیش از ۴ ریشتر در کلیه نقاط کشور توسط یک یا تعدادی از دستگاه‌های شتاب‌نگار ثبت می‌شوند. کلان‌شهر مشهد با توانایی لرزه خیزی بالا، ۲۳ کیلومتر طول و شرایط نامطلوب شهرسازی همچون پراکنندگی بافت فرسوده و استحکام‌نداشتن ساختمان‌ها و مجاورت با گسل‌های فعال با شرایط بسیار پیچیده در زمان وقوع زمین لرزه‌های نیرومند با موقعیت‌های مکانی مختلف روبه‌رو است. بنابراین وجود ابزار و تجهیزات مدرن با قابلیت تشخیص و تخمین هنگام میزان خسارات ناشی از زلزله در ساختار یک سامانه، اطلاعات مورد نیاز را تولید و در اختیار مدیریت شهری قرار می‌دهد.

مقابله با زلزله به کمک فناوری

اگرچه امروزه پیشرفت‌های علمی، به‌ویژه درباره مقابله با پدیده زمین لرزه، به نتایج مطلوب رسیده است، اما مدیریت بحران ناشی از زمین لرزه در کلان‌شهرها امری مجاری می‌دهد.

بازی



بازی ایرانی «موتوریس» با گرافیک خوب و جلوه‌های بصری فوق‌العاده طبیعی‌اش توانسته بازیکنان زیادی را به سمت خود جذب کند.

بازی ازگیم‌پلی روان و آسانی برخوردار است و در دو حالت مرحله‌ای و رقابت آنلاین پیاده شده است. در حالت مرحله‌ای با ۴ موتورسوار دیگر مسابقه می‌دهید و در حالت آنلاین با رقبای خود در یک مسابقه هیجان‌انگیز شرکت خواهید کرد.

در حالت مرحله‌ای در بیست‌های مختلف به صورت آماتور، حرفه‌ای و قهرمانی بازی خواهید کرد.

بازی موتوریس دارای ۱۳ موتور لوکس و حرفه‌ای است که می‌توانید آن‌ها را خریداری و به‌کاراژ خود اضافه کنید. کیفیت هر موتور با ۴ عامل سرعت، گشتاور، فرمان و

ترمز سنجیده می‌شود که در هنگام خرید این عوامل به کمک شما می‌آیند تا انتخاب بهتری داشته باشید، البته برای اجرای موتوریس نیاز به اتصال اینترنت دارید.

اندروید

روباتیک



به تازگی از یک سگ روباتیک رونمایی شده که مجهز به حسگرهای مختلف است و می‌تواند به‌طور خودکار فعالیت کند. این دستگاه تمام الکتریکی بی سروصدا ترین روبات جهان لقب گرفته است.

شرکت Boston Dynamics که سازنده این روبات است تصویری از این سگ روبات در حال راه رفتن در چمن‌ها منتشر کرده است.

روبات جدید که MiniSpot نام دارد، با وزن ۲۵ کیلوگرم و چهار پا، به راحتی در خانه یا محل کار جا می‌گیرد. همچنین دوام باتری آن با در نظر گرفتن فعالیتی که انجام می‌دهد، حدود ۹۰ دقیقه طول می‌کشد. البته نمونه‌های قبلی این روبات هیدرولیک بودند اما نسخه فعلی تمام الکتریکی است. به همین دلیل ساکت‌ترین روبات دنیا لقب گرفته است.

این روبات دارای حسگرهای مختلف از جمله دوربین‌های تشخیص دهنده عمق، یک ژيروسکوپ و حسگرهای ردیاب حرکت تا خودا گاهانه است و می‌تواند به‌طور خودکار فعالیت‌هایی انجام دهد اما بیشتر اوقات با راهنمایی انسان فعالیت می‌کند.

هشدار بانک مرکزی درباره خرید ارزهای دیجیتال

سراب بیت کوین



در همین راستا و به دنبال افزایش علاقه‌مندی مردم به خرید بیت کوین، معاون فناوری‌های نوین بانک مرکزی گفت: با توجه به نوسان شدید ارز دیجیتال، هنوز این ارز به‌طور رسمی از سوی بانک مرکزی شناخته نشده و ریسک خرید این نوع ارزها بالا است.

تلاش برای بومی‌سازی ارز دیجیتال

ناصر حکیمی از برنامه‌بانک مرکزی برای تدوین ۶ سند برای سامان‌دهی کسب‌وکارهای نوین مالی خبر داد و گفت: در این باره سند مربوط به ارزهای دیجیتال تا

را بر مناطق سیزده گانه شهرداری مشهد ارزیابی و اطلاعات مورد نیاز را به دستگاه‌های عامل ارسال می‌کند.

در همین باره محمد جواد رجاییان مدیرعامل سازمان فناوری شهرداری، در معرفی این سامانه به خبرنگار شهرازا گفت: سامانه‌ای که در شهرداری مشهد داریم، دارای این قابلیت است که خسارت‌های زلزله را بر اساس داده‌های شهری که در اختیار دارد، تخمین بزند. به این شکل که اگر ماه‌به‌صورت شبیه‌سازی شده اطلاعات زلزله‌ای را با شدت‌های مختلف به سامانه بدهیم، این سامانه تخریب‌هایی را که در زیربنای شهری، مسیرهای زیرساخت شهری، لوله‌های آب و گاز و خطوط مخابرات و ساختارهای پر خطری که شناسایی شده رخ خواهد داد با دقت و پیش‌بینی قابل قبولی در اختیار ما قرار می‌دهد.

وی ادامه داد: کاربرد این سامانه هوشمند این است که در هنگام وقوع زلزله برای مدیریت بحران استفاده می‌شود و با استفاده از این سامانه هوشمند می‌توانیم قبل از وقوع زلزله آمادگی‌های لازم را برای مقابله با این گونه بحران‌ها داشته باشیم و هم در هنگام وقوع زلزله با توجه به شدت آن، در ساعات ابتدایی وقوع زلزله تصمیمات موثرتری در حوزه مدیریت بحران گرفته‌شود.

این سامانه با دریافت مشخصات زمین لرزه (بزرگی، عمق کانون، طول و عرض جغرافیایی) به‌صورت لحظه‌ای از شبکه لرزه نگاری کشور دریافت و اطلاعات مورد نیاز مدیریت شهری در شرایط وقوع زلزله را به‌صورت نقشه‌های لایه بر روی زیرساخت داده‌های مکانی شهرداری مشهد (SDI) بارگذاری می‌کند. این لایه‌ها به‌صورت نقشه‌های گرافیکی

خسارت به بافت فرسوده، سازه‌های مهندسی، شریان‌های حیاتی، شبکه انتقال انرژی، مراکز درگیر در امداد و نجات، قطار شهری و ... نمایش داده می‌شود.

امید می‌رود با توجه به اینکه مشهد از چنین سامانه‌ای بهره می‌برد و ابتدای سال هم در معرض زلزله ۵ ریشتری سفید سنگ قرار گرفت، با رجوع سازمان‌های مختلف به این سامانه و سیستم SDI شهرداری مشهد، تمهیدات لازم از جمله مقاوم سازی ساختمان‌ها در نقاط بحرانی انجام شود تا در موارد مشابه حداقل خسارت به‌وجود آید.

نرم افزار



برنامه Sleep Sounds نرم‌افزاری است که توسط آن به مجموعه‌ای با کیفیت از صداهای آرامش بخش از طبیعت دسترسی خواهید داشت.

این برنامه مجموعه‌ای از صداها و موسیقی‌های آرامش بخش را که اصطلاحاً به White Noise معروف هستند، جمع‌آوری کرده است تا اگر بنا به هر دلیلی نیاز به آرامش ذهنی داشتید، بتوانید با گوش دادن به آن‌ها این امر را سرعت ببخشید. این نرم‌افزار از صداهای طبیعت استفاده می‌کند و اگر به صدای طبیعت همچون صدای بارش باران در محیط‌های مختلف و ... علاقه دارید و می‌خواهید این صداها را همیشه و همه‌جا در کنار خود داشته باشید، این نرم‌افزاری می‌تواند به شما این امکان را ارائه کند.

این اپلیکیشن به صورت رایگان منتشر شده است و تمام صداها به صورت افلاین در آن قرار دارد، از همین رو برای استفاده از آن نیازی به اینترنت نخواهید داشت.

اندروید

تولید برق از هوا



استفاده گسترده از سوخت‌های فسیلی به‌آلوده شدن محیط زیست و خسارات جبران‌ناپذیر در این حوزه منجر می‌شود، در همین زمینه محققان در تلاشند تا با کمک فناوری‌های نوین، استفاده از سوخت‌های پاک را افزایش دهند.

ناسا مشغول ساخت جت مسافری است که از جمع‌آوری جریان هوایی که با بدنه هواپیما می‌خورد، برق تولید می‌کند.

در این طرح قدرت پیش‌ترانه هواپیما مذکور افزایش یافته و از سوی دیگر کارآمدی آن نیز ۱۰ درصد ارتقا می‌یابد. همچنین در این طرح هواپیما می‌تواند با مقدار سوخت فعلی مسافت بیشتری را طی کند.

این طرح شبیه هواپیماهای معمولی است اما برخلاف نمونه‌های موجود برای به‌کار انداختن موتور توربو الکتریک آن به ۳ مگاوات برق نیاز است.

موتورهای این هواپیما روی بال‌ها قرار دارند و ۸۰ درصد نیروی لازم برای بلند شدن هواپیما و ۵۵ درصد نیروی مورد نیاز سفر را فراهم می‌کنند.

دنیای فناوری

شهر هوشمند نیل گیتس



بیل گیتس قصد دارد در یک بیابان به مساحت ۱۰۱ کیلومتر شهر هوشمند بسازد.

به‌این منظور این چهره سرشناس و ثروتمند عرصه فناوری یک صحرای بی‌آب و علف را در آریزونا به قیمت ۸۰ میلیون دلار خریداری کرده است تا شهر هوشمند جدیدی در آن بسازد.

این شهر که «بلمونت» نام گرفته با توجه به جدیدترین فناوری‌ها از جمله خودروهای خودران و شبکه‌های انتقال اطلاعات سریع طراحی خواهد شد. بلمونت در زمینی به مساحت ۱۰۱ کیلومتر مربع ساخته می‌شود. البته هم‌اکنون جمعیت کمی در این منطقه زندگی می‌کنند اما طبق برنامه‌ریزی و نقشه شهر باید ۸۰ هزار خانه و ۱۶ کیلومتر مربع فضای صنعتی، اداری و تجاری ساخته‌شود. همچنین در این شهر ۱۳ کیلومتر مربع فضای باز و ۱۰۵ کیلومتر مربع فضای احداث مدارس عمومی در نظر گرفته شده است.

وب‌سایت داعش هک شد



یک هکر مسلمان به وب‌سایت خبرگزاری داعش نفوذ کرده و آدرس ایمیل ۲ هزار مشترک وب‌سایت «اعماق» را منتشر کرده است.

هکری به نام Di5s3nSi0N مسئولیت این حمله را به عهده گرفته است. وب‌سایت اعماق وسیله ارتباطی اصلی داعش است و جدیدترین اخبار درباره فعالیت‌های تروریستی این گروه شبه‌نظامی در سراسر جهان را منتشر می‌کند.

این درحالی است که ساعت قبل از این حمله، اعماق در ایمنی به مشترکان خود اعلام کرد به دلیل آنکه بارها مورد حملات سایبری قرار گرفته، اقدامات امنیتی خود را افزایش داده است.

این هکر در عکس‌العمل به این پیام، توییتی را با مضمون «چالش را قبول می‌کنم» منتشر کرد. پس از آن ایمیلی به تمام مشترکان وب‌سایت اعماق با این مضمون فرستاد که: «ما تمامی ایمیل‌های مخفی داعش را هک کردیم....»

این پیام همچنین حاوی آدرس ایمیل ۱۷۸۴ مشترک وب‌سایت داعش بود.

فناوری نوین

فناوری نوین