

بازار PC

رئیس پژوهشگاه سامانه‌های امن و نقل فضایی: ظرفیت تأمین ارتباطات اربعین فضاپیما؛ رئیس پژوهشگاه سامانه‌های حمل و نقل فضایی گفت: به دلیل تکمیل ظرفیت تأمین ارتباطات در ایام اربعین ارسال توسط اپراتورها نیازی به استفاده از بان ارتباطی فضایی در مرزهای کشور نیست. رحیم احسانی مدیر دیروز آشنان در نشست خبری پژوهشگاه فضایی ایران با بیان اینکه تاکنون از سوی کمیته تأمین ارتباطات اربعین، استفاده از بان فضایی مدیریت یحان برای ارتباط دبی به زائران اربعین تکلیف نشده است، گفت: بان فضایی برای مدیریت بحران کاربرد دارد. زار صورتی گفت: ظرفیت ارتباطات در منطقه تأمین باشد به صورتی که استفاده از این بان وجود ندارد. وی افزود: ارسال برای مسیر حرکت زوار اربعین، ارائه خدمات از سوی اپراتورها با ظرفیت بالایی دیده شده است و فعلاً نیازی به بان ارتباطی فضایی وجود ندارد. رئیس پژوهشگاه سامانه‌های حمل و نقل فضایی با اشاره به اینکه سه ساله گذشته در مسیر حرکت زوار اربعین، بان فضایی، نتایج تست های خوبی داشته است، گفت: هم اکنون نیز برای ارتباط رسانی در ایام اربعین آماده هستیم و اگر نیاز به عملیات وجود داشت، ای سامانه را در مرز مهران یا خسروی آماده خواهیم کرد. احسانی تصریح کرد: مأموریت بان فضایی ارائه خدمات در زمان شرایط بحرانی است که می تواند خدمات مخابراتی را از طریق وای فای و ال سی ای و تقویت آنتن های بی سیم و پایش محیط انجام دهد. استفاده از این بان برای آزمایش های زیر مداری ماهواره نیز قابلیت عملیاتی شدن دارد که به زودی آن را در مرز فضاپیما ماهدشتی امتحان خواهیم کرد. در این زمینه مرکز فضایی رئیس پژوهشگاه فضایی ایران نیز گفت: پژوهشگاه فضایی ایران دستاورد خود در زمینه بان ارتباطی را چند سال متوالی در مهران ارائه کرد اما امسال ای برای توجه به اینکه اپراتورها مزایای ظرفیت های ویژه ای برای خدمات رسانی به زوار تأمین کرده اند نیازی به ارسال بان به مرز مهران وجود ندارد. وی خاطرنشان کرد: پیش بینی این است که با توجه به ظرفیت های تأمین شده، مشکلی به لحاظ ارائه خدمات ارتباطی در مرز کشور وجود نداشته باشد اما در صورتی که از سوی کمیته ارتباطات اربعین اعلام نیاز شود ما امکان استقرار بان را در مرز کشور خواهیم داشت.

شبیه آیفون ۱۱

جایگزین تازه آیفون اس ای در راه است؛ در شرایطی که تولید آیفون ۱۱ برای تأمین نیاز بازار افزایش یافته، برخی منابع نزدیک به اپل می گویند یک شرکت در حال برنامه ریزی برای عرضه مدل جایگزین آیفون اس ای است.

به نقل از آسین ایچ، اطلاعاتی که توسط مینگ چی کو تحلیل گر برجسته فناوری های اپل به دست آمده نشان می دهد که اپل به زودی فعالیت از مدت ها انتظار مدلی روز شده را برای جایگزینی به جای آیفون اس ای عرضه می کند. گفته می شود این گوشی از نظر سخت افزاری شباهت زیادی به آیفون ۱۱ دارد. این گوشی که ۱۳ آیفون اس ای ۲ نام گرفته، به مجهز به تراشه بیونیک اس ۱۳ بوده و از رم ۶ گیگابایتی LPDDR۴X برخوردار خواهد بود. پیش بینی می شود استقبال از این مدل تازه آیفون در حدی باشد که ۴۰ میلیون واحد از آن تا سال آینده میلادی تولید و روانه بازار شود. در مقام مقایسه باید گفت که مجموع تولید آیفون ایکس اس و آیفون ایکس اس مکس از اکتبر سال ۲۰۱۹ تا ژوئن سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۴۸ میلیون دستگاه بوده است. در مورد قیمت گوشی آیفون اس ای ۲ گمانه زنی های زیادی شده اما برآوردها حاکی است که قیمت این گوشی در حدود ۷۰۰ دلار آمریکا خواهد بود.

افشای اطلاعات پلاس

در مورد گوشی وان پلاس ۸

در شرایطی که تازه ترين گوشی پرچمدار وان پلاس یعنی وان پلاس ۷ به بازار عرضه شده، اخباری در مورد گوشی آینده وان پلاس یعنی وان پلاس ۸ در فضای مجازی منتشر شده است. به نقل از انگجت، برخی منابع نزدیک به شرکت گوشی وان پلاس می گویند این شرکت در حال طراحی گوشی قدرتمند تازه ای به نام وان پلاس ۸ است. وان پلاس ۸ که تنها شش سال از فعالیت آن می گذرد موفق شده در سال های اخیر با عرضه گوشی های قدرتمند و متنوع با قیمت های مناسب بخش قابل توجهی از بازار گوشی های هوشمند را در شرق آسیا و حتی اروپا و آمریکا در اختیار بگیرد. گفته می شود این گوشی مجهز به نمایشگر ۶.۵ اینچی خمیده خواهد بود و یک حفره به عنوان دوربین سلفی در بالای این نمایشگر قرار خواهد داشت. بنابراین در گوشی مذکور بر خلاف گوشی های وان پلاس ۷ تی و ۷ پرو خبری از دوربین های سلفی کشویی نیست. یک خبر جذاب دیگر در مورد این گوشی امکان شارژ بی سیم آن است که علاقه به خرید آن را افزایش می دهد. همچنین گفته می شود که این گوشی مجهز به پردازنده اسنپ دراگون ۸۶۵ خواهد بود. وان پلاس تا کنون اخبار منتشر شده در این زمینه را رد یا تایید نکرده است.

هکرهای روس کروم و فایرفاکس را دستکاری کرده اند

براساس گزارش جدید کسپرسکای گروهی از هکرهای روسی با استفاده از روشی جدید مرورگرهای کروم و فایرفاکس را دستکاری کرده اند. به نقل از زد نت، بسیاری از هکرها فقط از شکاف های امنیتی موجود در مرورگرهای وب استفاده می کنند اما اکنون یک گروه از آنها پا را فراتر نهاده است. شرکت امنیت سایبری «کسپرسکای» در یک گزارش به تلاش های یک گروه از هکرهای روسی به نام Turla اشاره کرده تا با ایجاد تغییراتی در مرورگرهای کروم و فایرفاکس ترافیک رمزنگاری شده TLS در دستکاری کنند. هدف فایرفاکس HTTPS هکرها از این عملیات تغییر شیوه ایجاد اتصال HTTPS در مرورگر است. این گروه از هکرها نخست سیستم ها را به یک ویروس تروژن از به نام Reductor می تبدیل کردند و با کمک آن مرورگرها را دستکاری می کردند. در مرحله بعد هکرها گواهینامه های دیجیتال خود را در میزبان های مبتلا به ویروس نصب می کردند. این روند به هکرها اجازه می دهد هرگونه ترافیک TLS که از سیستم میزبان نشأت می گیرد را متوقف کنند. در مرحله دوم آنها کروم و فایرفاکس را طوری دستکاری می کردند تا توابع PRNG مورد نظر هکرها را فعال کند. این توابع هنگام تولید اعداد تصادفی مورد نیاز برای فرآیند مذاکره و ایجاد دستکاری های جدید TLS برای اتصالات HTTPS استفاده می شوند.

توصیه جهرمی به زائران اربعین؛

برای اتصال به اینترنت از سیم کارت عراقی استفاده کنید



وزیر ارتباطات به زائران کربلای معلی در ایام اربعین ارسال سیم کارت عراقی از سیم کارت های در مرزهای کشور نیست. محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات گفت: به زائران اربعین حسینی گفت: زائران برای اتصال به اینترنت و خدمات دیتا از سیم کارت های عراقی استفاده کنند.

پروتئین حیوانی انسان ها را جان سخت و نامیرا می کند!

محققان می گویند نوعی موجود آبزی کوچک مشهور به خرس آبی یا کوچک خزه ای برای حفاظت از خود در برابر مواد سمی و تشعشعات مرگبار از یک پروتئین خاص استفاده می کند. به نقل از نیواپلس، این پروتئین خاص باعث تولید ابرهای حفاظتی ویژه ای می شود که از آن ای موجود در برابر انواع الودگی ها و تشعشعات حفاظت می کند. خرس آبی یا کوچک خزه از یک میلیون تنگه است که در محیط های آلوده و ناپایدار زندگی می کند. آوری در برابر انواع آلاینده ها و سمی خودرادر حالت قدرتمندترین و جان سخت ترین موجودات کره زمین نیز از آن بی بهره هستند. موجود مذکور به خوبی می تواند خود را با شرایط محیط اطراف تطبیق دهد و زنده بماند. خرس آبی با ابر خود در آب زندگی می کند، اما در شرایط خشکسالی هم می تواند حداقل ۱۰۵ سال به حیات خود ادامه دهد. موجود همچنین در گرمای حد اکثر ۲۲۲ سانتیگراد تا سرمای حد اکثر ۲۷۲ درجه سانتیگراد هم زنده می ماند و تشعشعات مرگبار رادیواکتیو نیز تأثیری بر روی آن ندارد. علت ماندگاری وجود پروتئینی خاص در بدن موجود مذکور به نام Dsup است که میزان مقاومت دی ان ای خرس آبی در برابر انواع سموم و آلوده ها افزایش می دهد. محققان دانشگاه سن دیه گو در کالیفرنیا در حال بررسی این موضوع هستند که آیا می توان پروتئین مذکور را به دی ان ای انسان هم افزود تا مقاومت آن را هم اضافه کرد یا خیر. پروتئین مذکور در پیوند با دی ان ای خرس آبی در سلول هایی به نام کروماتین قرار می گیرد و ابری حفاظتی را تشکیل می دهد که جلوی هرگونه آسیب دیدن دی ان ای را می گیرد. دانشمندان امیدوارند امکان چنین دستکاری هایی بر روی دی ان ای انسان هم وجود داشته باشد.

سناری در رویداد فناوریانه صنایع و شرکت های دانش بنیان صنعت خودرو؛

استارتاپ ها تزریق کننده نیروی متخصص به اکوسیستم نوآوری کشور هستند

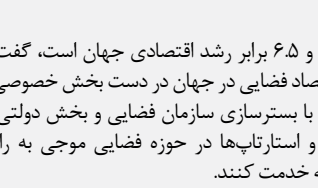


دولت اجرایی می شود، نتیجه ای برای مردم خواهد داشت، مقاله و کتاب خواهد شد و یا قابلیت تجاری سازی نخواهد داشت؛ لذا دولت نباید به این بخش ورود کند. بر اساس این رویکرد است که در معاونت علمی اقدامات بسیاری را برای شکل گیری چنین صنعتی انجام داده ایم.

دولت اجرایی می شود، نتیجه ای برای مردم خواهد داشت، مقاله و کتاب خواهد شد و یا قابلیت تجاری سازی نخواهد داشت؛ لذا دولت نباید به این بخش ورود کند. بر اساس این رویکرد است که در معاونت علمی اقدامات بسیاری را برای شکل گیری چنین صنعتی انجام داده ایم. سئاری تأکید کرد: صنعت خودروسازی زمانی در کشور شکل می گیرد که در گام اول بتوانیم طراحی انجام دهیم، این امر باعث می شود که صنعت دار شویم. در معاونت علمی قرار است صنعت خود را از زیر زمین و لازمه آن ایجاد تغییر در حوزه های مختلف است. معاون علمی و فناوری رئیس جمهور،

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور با بیان اینکه استارتاپ هایی که در حوزه کسب و کار شکست می خورند، این نمی روند، گفت: این شرکت ها تزریق کننده نیروهای متخصص و کارآفرین در اکوسیستم نوآوری کشور به شمار می روند. دکتر سورنا ستاری دیروز در افتتاح رویداد گردهمایی فناوریانه صنایع، شرکت های دانش بنیان و استارتاپ های صنعت خودرو، «کارخانه داری» را با «صنعت» متفاوت دانست و افزود: کارخانه داری یعنی خط تولیدی از خارج وارد و تولید کردن با دانش خودی، به عنوان نمونه در کشور خودرو تولید می کنیم، اما هنوز خودروساز نشده ایم. ستاری اظهار کرد: این در حالی است

رئیس سازمان فضایی تأکید کرد: سهم دانش فضایی در توسعه کشور شفاف شود



فضا، ۱۳۹ درصد و برابر رشد اقتصادی جهان است، گفت: ۷۶ درصد این اقتصاد فضایی در جهان در دست بخش خصوصی است و امیدواریم با بسترسازی سازمان فضایی و بخش دولتی، بخش خصوصی و استارتاپ ها در حوزه فضایی موجی به راه دهند و به جامعه کمک کنند.

علوم پایه دانشگاه علم و صنعت تبریک هفته جهانی فضا به تبیین رویدادهای سازمان فضایی در این هفته به منظور ترویج و آشناسازی جامعه با نقش و قابلیت های فناوری فضایی پرداخت و گفت: سال گذشته ۷۶ رویداد فضایی در سطح کشور برگزار شد و امسال بیش از ۳۶۲ رویداد در سایت انجمن ثبت شده است و این موج خوبی است. در حالی که در چند دهه گذشته، دانشگاه ها در حوزه فناوری های نوین ورود کردند و اکنون بنا بر گزارش دیروز وزیر علوم، رتبه ما در دنیا در اکثر این بخش از دانش های سنتی است. رئیس سازمان فضایی ایران با تأکید بر اینکه باید سهم این دانش در توسعه کشور شفاف شود، گفت: در حوزه کامپیوتر جوانان ما وارد شدند و با استارتاپ ها این حوزه را متحول کردند. وی افزود، معتقدیم در حوزه فضا هم باید بسترسازی کنیم و جوانان وارد شوند. دکتر براری با ذکر این مطلب که رشد اقتصادی در حوزه

رئیس سازمان فضایی ایران با تأکید بر اینکه سهم دانش فضایی در توسعه کشور شفاف شود، گفت: در حوزه کامپیوتر جوانان ما وارد شدند و با استارتاپ ها این حوزه را متحول کردند. در حوزه فضا هم باید بسترسازی کنیم و جوانان وارد شوند. دکتر برای دیروز در همایش «جوانان، فناوری و فضا» که به مناسبت هفته جهانی فضا در آمفی تئاتر مجتمع

مدیرعامل شرکت پست: افزایش ۲۰ درصدی تعرفه های پستی

مدیرعامل شرکت ملی پست در مورد وضعیت پوشش کد پستی در اختیار داریم مطابق بانک اطلاعاتی که در اختیار داریم موفق به ثبت ۵۵ میلیون رکورد برای کد پستی در کشور شده ایم و هر شش ماه یک بار کد پستی نقاط روستایی و شهری را بهنگام سازی می کنیم. وی ادامه داد: در اجرای پروژه «جی» که رقمی حدود ۹۰۰ هزار کد پستی در سطح کشور است، دستور کار قرار گرفته است که یک پروژه اقتصادی در مقاومت است تاکنون موفق شده ایم ۷۶ شهر کشور را به ژئوکد مجهز کنیم. نعمتی اضافه کرد: هم اکنون پوشش کد پستی در کل کشور تکمیل کردیم و ۳۰ درصد ژئوکدسازی شهرها باقی مانده که با اصلاح نامگذاری معابر و همکاری شهرداری ها به اتمام می رسد. مدیرعامل شرکت ملی پست با بیان اینکه فعال سازی کارت سوخت از ابتدای سال ۱۳۹۸ پیش انجام شد و در مقطعی بخش عمده ای از این کارت ها توسط شرکت ملی پست توزیع شده بود. هم اکنون نیز با تصمیم دوباره برای استفاده از کارت سوخت، شرکت ملی پست به عنوان پیمانکار شرکت پخش و پالایش توزیع

مدیرعامل شرکت پست درباره سرویس دهی شرکت پست به زائران اربعین حسینی نیز گفت: تاکنون ۴۵۰ هزار فقره گذرنامه از سوی شرکت پست به زائران اربعین توزیع شده است. وی ادامه داد: از سوی سازمان روزانه ۴۰ هزار گذرنامه و برگه تردد به شرکت پست تحویل داده می شود که با سرعت در شهرهای مختلف به زائران اربعین حسینی توزیع می شود. وی افزود: شرکت ملی پست با تشکیل ستاد اربعین و تعامل با ناچا در مراکز اصلی تجزیه به مرسولات پستی شیفت ۲۴ ساعته دارد و شیفت توزیع گذرنامه تا ۱۰ تا رها شده است. نعمتی ادامه داد: تلاش این است که به سرعت توزیع گذرنامه برای زائران اربعین در استان ها انجام شود و روند توزیع گذرنامه در شهرستان ها حدود ۴۸ ساعت به طول می انجامد. وی گفت: اگر زائر برای دریافت گذرنامه و برگه تردد خود عجله دارد می تواند به باجه های معطله پست مراجعه کند. ۵۶ میلیون کد پستی در کشور ثبت شد

فن آوری و آیتی

فن آوری

رفع عوارض اعتیاد به متادون با لیزر

پژوهشگران پژوهشگاه لیزر و پلاسماهای دانشگاه شهید بهشتی با کمک متخصصان عصب شناسی استفاده از لیزر عوارض ناشی از اعتیاد و استفاده از متادون را رفع کنند. به نقل از اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، یکی از راه های درمان اعتیاد استفاده از داری متادون است که به صرف لیزر عوارض جانبی در این میان فناوری لیزر می تواند با سیستم های زیستی به عنوان یک محرک خارجی عمل کرده و سیستم عصبی بیمار را تحریک کند. پژوهشگران پژوهشگاه لیزر و پلاسماهای دانشگاه شهید بهشتی در همکاری با متخصصان عصب شناسی پزشکی تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی فناوری مذکور را به شکلی طراحی کرده اند که فرد بیمار در صورت احساس نیاز به مواد مخدر با روشن کردن نور لیزر و تاباندن آن به ناحیه مغزی درگیر با بیماری می تواند این احساس نیاز خود را تعدیل کند. این فناوری قابلیت تجربه و به شکل هدفون یا کلاه را دارد تا روی سر بیمار قرار بگیرد و با استفاده از تلفن همراه فرمان های لازم را روی سر بیمار اعمال کند. این پژوهش در حال انجام مطالعات حیوانی است که در صورت موفقیت وارد مرحله آزمایش انسانی می شود.

تماشای فیلم باعث پیری زودرس می شود

پژوهش جدید محققان سوئدی نشان داد که فیلم دیدن ظهور نشانه های پیری را در چهره افراد تسریع می کند. به گزارش پایگاه اینترنتی دیلی میل، کارشناسان بر این باورند که دیدن فیلم های چهره هنگام دیدن فیلم های مهیج یا ترسناک و خندیدن به هنگام دیدن کمدی ها، می تواند روند ظهور چین و چروک های پوستی را تسریع کند. نتایج مطالعه ای که بر روی ۲ هزار نفر انجام شد، نشان داد که تماشاگرانی که جریان مشاهده یک فیلم ترسناک ۲۰ بار از ترس صورت خود را جمع می کنند و به هنگام مشاهده یک فیلم مهیج ۵۰ بار حالت شوکه، عصبی و هیجان زده یا متعجب و غمگین چهره خود می دهند. این ها نشان می دهد که شرکت کنندگان در این آزمایش به هنگام مشاهده یک فیلم کمدی ۱۱۵ بار خندیده یا لیخنند زدند.

هری سینگ از برند سوئدی فروتو در عرصه ی زیبایی به عنوان مؤلف این پژوهش می گوید که جمع کردن چشم ها و گرفتن تریسده و شوکه به چهره، می تواند به ایجاد خط اخم و چروک در چشم منجر شود که در صورت تکرار در یک بازه ۵ ساله، می توند این چروک ها را تا ۵۰ درصد تشدید کند. در جریان این آزمایش، خندیدن، خطوط دور چشم و خط های لیخنند را تا ۴۰ درصد تشدید کرد.

نظارت بر مصرف دارو با حسگر خوراکی

محققان دانشگاه کالیفرنیا یک حسگر درمانی جدید مبتنی بر حسگر خوراکی ابداع کردند که امکان نظارت بر مصرف به موقع داروها توسط بیماران مبتلا به سل را فراهم می کند.

به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی، این روش Wirelessly Observed Therapy نام دارد؛ در آزمایشات اولیه با استفاده از این شیوه مشخص شد ۹۳ درصد بیماران که از این حسگرها استفاده می کنند، داروهای خود را در میزان تجویز شده و در زمان مشخص مصرف می کنند. در حالی که ۶۳ درصد از بیماران مبتلا به سل داروهای خود را در درستی مصرف نمی کنند. برای استفاده از این شیوه لازم است بیمار یک حسگر خوراکی را بلعیده و برچسبی را روی خود بچسباندن به طوت است میزبان در صورت آنی میزبان می تواند با استفاده از همان برنامه به صورت آتی میزبان زمان مصرف داروها را ردگیری نماید.

سالانه حدود ۱۰ میلیون نفر به بیماری سل مبتلا می شوند و در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۶ میلیون نفر بر اثر این بیماری جان خود را از دست دادند. عدم مصرف دارو به نحو مقتضی، از مدت ها قبل به عنوان یکی از عوامل انتقال این بیماری و مقاومت آن در برابر داروها شناخته شده است.

گزارش کامل این تحقیقات در نشریه PLOS Medicine منتشر شده است.

پس از انقراض دایناسورها؛ مرکز راه شیری منفجر شده است

تحقیقی جدید نشان می دهد ۳.۵ میلیون سال قبل فعالیت های سیاهچاله ای در مرکز کهکشان راه شیری به انفجار بزرگ منجر شده که تأثیرات آن به ۲۰۰ هزار سال نوری بعد قابل بررسی بوده است. به نقل از ایندپندنت، به گفته محققان ۳.۵ میلیون سال قبل پس از انفجار بزرگ یک شعله انرژی بسیار عظیم در مرکز کهکشان راه شیری به وجود آمده است. به عبارت دیگر انفجار مذکور حدود ۶۳ میلیون سال پس از برخورد یک شهاب سنگ با زمین و انقراض دایناسورها اتفاق افتاده است. در نتیجه این انفجار دو شعله هسته ای مخروطی شکل در دو جهت مختلف کهکشان راه شیری به وجود آمدند و به مدت ۲۰۰ هزار سال نوری روی اعصاب فضا تأثیرگذار بودند. آنها حتی روی دنباله گازی شکل کهکشان راه شیری به نام «جریان های ماژلانی» ( یا نوار ماژلانی) نیز تأثیرگذار بودند. به گفته دانشمندان چنین انفجار عظیمی احتمالاً قفسه از نتایج فعالیت های هسته ای مربوط به سیاهچاله Sagittarius A بوده است. آمده است. این سیاهچاله مرکز کهکشان راه شیری قرار دارد و ۴.۲ میلیون بار از خورشید بزرگتر است. این کشف نشان می دهد مرکز کهکشان راه شیری بسیار دینامیک تر از چیزی است که قبلاً تصور می شده است. ماگوشما گولگیوید از این نتایج در کنفرانس بین المللی نجومی راه شیری را دگرگون می کند. ما همیشه تصور می کردیم راه شیری یک کهکشان غیرفعال است که مرکز آن نیز چندان درخشایی ندارد. پژوهش مذکور توسط گروهی از محققان استرالیایی به رهبری «جاس بلند هاوتون» انجام شده است. این پژوهشگران با استفاده از اطلاعات جمع آوری شده توسط تلسکوپ هابل زمان این انفجار عظیم و بر انرژی را تخمین زدند. یافته های این پژوهش در نشریه Astrophysical Journal منتشر می شود.