دوربینی برای ثبت پیچیده ترین جلوه های آفرینش

دوربین پیشرفته PhantomFlex4K قادر به تصویربرداری با دقت هزار فریم در ثانیه است. به گزارش مهر، این دوربین که کاربردهای سینمایی دارد برای تصویربرداری از زیبایی های طبیعت و همچنین در صنایع دفاعی، هوافضا و علوم دیگر کاربرد دارد. این دوربین تک تک پیکسل هایی را که تصویربرداری می کند، با دقت بی نظیری به ثبت می رساند و می توان از آن، برای تصویربرداری از رویدادهای با سرعت بالا، استفاده کرد.

اخبار کوتاه داخلی

بازسازی مثانه با نانوداربست محققان ایرانی

ایسنا- محققان کشور با استفاده از نانوداربست زیست‌سازگار موفق به بازسازی مثانه شدند که این فرآورده نوآورانه در طب ترمیمی برای ترمیم بافت مثانه مبتلایان به مثانه نوروژنیک و سرطان مثانه کاربرد دارد. دکتر شخص سلیم، مجری طرح گفت: ساخت داربستی با ابعاد نانو که از لحاظ ساختاری مشابه ماتریکس خارج سلولی است و نیز دارای ویژگی های مکانیکی مناسب باشد، می تواند عرصه جدیدی را در ترمیم مثانه ایجاد کند.

امضای تفاهم نامه ایجاد بازارهای جدید دانش بنیان با دستگاه‌ها

حاجیان -معاون علمی رئیس جمهور از امضای تفاهم نامه های مشترک میان این معاونت با برخی دستگاه های اجرایی به منظور ایجاد بازارهای جدید برای محصولات دانش بنیان خبر داد. دکتر ستاری در حاشیه چهارمین جشنواره و نمایشگاه جهادگران علم و فناوری در پاسخ به سوال خراسان در خصوص مصوبه آبان هیئت وزیران مبنی بر الزام دستگاه ها برای ایجاد بازار جدید ۱۰ هزار میلیارد تومانی محصولات دانش بنیان گفت: در این راستا تفاهم نامه هایی هم بین معاونت علمی و برخی دستگاه ها از جمله وزارتخانه های بهداشت، جهاد کشاورزی، نیرو و نفت به امضا رسیده و جهت گیری های خوبی صورت گرفته است. وی در پاسخ به سوال دیگر خراسان درباره سهم محصولات دانش بنیان در بازار کشور گفت: حجم فروش محصولات شرکت های دانش بنیان در کشور ۳۰ هزار میلیارد برآورد می شود. دریابان شمخانی دبیر شورای عالی امنیت ملی نیز در این مراسم تصریح کرد: شکوفایی فعالیت های علمی و فناوری در نسل جوان کشور به ویژه در میان بسیجیان مثال زدنی و قابل تحسین است و تنوع و گستردگی دستاوردهای علمی و پیشتازی نسل جوان تحصیل کرده در این عرصه نشان می دهد که می توان همچون سال های دفاع مقدس از ظرفیت های جوانان در عرصه های مختلف استفاده کرد. چهارمین جشنواره و نمایشگاه جهادگران علم و فناوری با عرضه ۳۰۰ دستاورد فناورانه آغاز به کار کرد. این نمایشگاه تا ۱۱ اسفند برپاست.

فروشگاه اپلیکیشن اختصاصی کودکان راه اندازی شد

مهر- پلتفورم یکپارچه نرم افزاری شامل لانچر (اجرا کننده اپلیکیشن)، فروشگاه اپلیکیشن (اپ استور) و اپلیکیشن ویژه کودک به عنوان بستری محتوایی برای ارائه خدمات پاک به کودکان در فضای مجازی رونمایی شد.

خواندنی

معرفی گوشی خاطره انگیز

مدل جدید گوشی خاطره انگیز نوکیا ۳۳۱۰ در رنگ‌های قرمز تیره، خاکستری مات و آبی معرفی شد. به گزارش zoomit، نمایشگر آن ۲/۴ اینچی است که کیفیت QVGA ارائه می دهد. این محصول ۵۲ دلاری به دوربین ۲ مگاپیکسلی مجهز شده است و از کارت حافظه جانبی میکرو اس دی پشتیبانی می کند. نوکیا ۳۳۱۰ جدید زیبایی خاص و ظاهری مدرن دارد. بد نیست بدانید پس از معرفی اولیه این گوشی در سال ۲۰۰۰، نوکیا موفق به فروش ۱۲۶ میلیون واحد از این دستگاه شد.

تبلت جان سخت هم از راه رسید

تبلت مقاوم Saphir ۱۰۱ طراحی شده که بعید است بتوانید آن را بشکنید یا با انداختن در آب از کار بیندازید. به گزارش مهر، همچنین ضربه زدن و تلاش برای خش انداختن نمایشگر هم به جایی نخواهد رسید. این تبلت در برابر گرد و خاک و توفان مقاوم است و به نمایشگر ۱۰/۱ اینچی و دوربین ۲ مگاپیکسلی برای تهیه عکس های سلفی و دوربین ۵ مگاپیکسلی در پشت مجهز است.

مهلت جدید اپراتورها برای حل معضل پیامک های تبلیغاتی

معاون سازمان تنظیم مقررات با اشاره به تذکری که به اپراتورهای موبایل برای حل معضل پیامک های تبلیغاتی داده شد، گفت: به زودی این مشکل حل می شود. فلاح جوشقانی در گفت وگو با مهر در مورد برخی ناکارآمدی ها در سامانه قطع پیامک های ناخواسته ۸۰۰ و نارضایتی مشترکان از تداوم دریافت پیامک های انبوه تبلیغاتی و ارزش افزوده اظهار داشت: موضوع الزام برای ایجاد سامانه متمرکز فعال سازی و غیرفعال سازی پیامک های ارزش افزوده توسط اپراتورهای موبایل با هدف حل مشکلات فعلی در این خصوص تاکید شده است. وی با بیان این که برای تخلفاتی که در خصوص پیامک های ناخواسته تبلیغاتی صورت گرفته، به برخی اپراتورهای موبایل تذکر داده شده است، افزود: هم اکنون ۲ اپراتور برای مدیریت محتوایی که از سوی این پیامک ها به مشترکان ارسال می شود، سامانه متمرکز راه اندازی کرده اند و یک اپراتور نیز تا ۱۵ اسفند زمان دارد این سامانه را راه اندازی کند. وی اظهار امیدواری کرد که مشکل دریافت پیامک های ناخواسته تبلیغاتی که مشترکان همچنان با آن درگیر هستند، پس از ۱۵ اسفند به صورت کلی حل شود. وی همچنین در مورد تعیین تکلیف پیامک های تبلیغاتی که با سیم کارت های شخصی ارسال می شوند، افزود: در مرحله آزمایشی با حدود ۸ هزار سیم کارت ارسال کننده پیامک های تبلیغاتی برخورد شد که تنها یک درصد آن ها، به این محدودیت ارسال پیامک اعتراض کردند و دلایل خود را در ارسال تعداد زیاد پیامک اعلام کردند و ما مجددا دسترسی آن ها را آزاد کردیم اما مابقی سیم کارت ها، بازخورد اعتراضی نداشت و مشخص شد از این سیم کارت ها تنها برای تبلیغات استفاده می شده است. به زودی با ایجاد پشتوانه قانونی، می توانیم با مزاحمت ایجاد شده برای کاربران از طریق پیامک های تبلیغاتی، برخورد کنیم.

امارات‌ی‌ها به دنبال جذب متخصصان فضایی کشور

تعطیلی ۳ ساله برنامه فضایی ایران

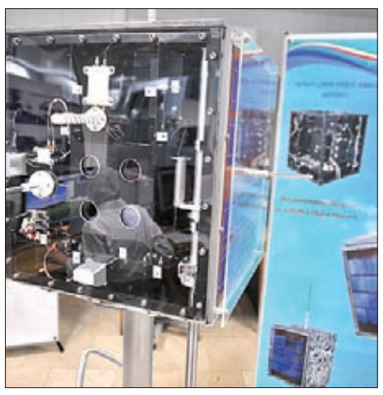
برنامه «ثریا» پس از ۲ ماه و نیم تعطیلی با موضوع «پیشرفت ها و چالش های صنعت فضایی» روی آنتن شبکه یک سیما رفت. به گزارش فارس، در شرایطی که ۳ سال است پروژه های فضایی مانند فرستادن موجود زنده به فضا متوقف شده و ۲ سال است ماهواره ای پرتاب نشده است، برنامه ثریا میزبان دکتر بهرامی رئیس سازمان فضایی و معاون وزیر ارتباطات بود تا به ریشه یابی این وقفه سه ساله بپردازد. این در حالی است که رهبر انقلاب حدود ۴ ماه پیش در دیدار نخبگان علمی جوان از روند کند صنعت فضایی گلایه و ابراز نگرانی کردند. دکتر بهرامی در پاسخ به این سوال که چرا برخی پروژه های فضایی تعطیل و یا نیمه تعطیل است و قرار است چه اتفاقی برای این پروژه های علمی رخ بدهد، اظهار داشت: این حرف شما درست است و زمانی که ما کار را تحویل گرفتیم بسیاری از پروژه ها زمین گیر شده بودند؛ در این مدت همه پروژه هایی که در حیطه عمل سازمان بوده، راه اندازی شده است.

وی افزود: فضا فقط ماهواره و پرتاب نیست و به همین دلیل حجم زیادی از کارهای دیگر را پیش می بریم به طور مثال مرکز ماهدشت راه اندازی شده است و یک مرکز داده خیلی مفصل خواهیم داشت که ۶ ماه دیگر آماده خواهد شد. وی در پاسخ به این سوال که چرا پروژه پرتاب انسان به فضا خوابیده است، خاطرنشان کرد: چه کسی گفته پرتاب انسان به فضا را هبردی است؟ بنده با این طرح مخالف هستم اما چون در سند سازمان فضایی آمده است باید به عنوان مسئول سازمان فضایی این طرح را آماده کنم؛ شورای عالی عطف برای پروژه فرستادن انسان به فضا یک پولی گذاشته که قطع شده است؛ چرا گذاشتند و چرا قطع شده؟ من در جریان این تصمیمات نیستم.

مجری برنامه در ادامه خطاب به رئیس سازمان فضایی گفت: این سوال که چرا ۲ سال است پرتاب ماهواره نداریم، مطالبه مردم است.

دکتر بهرامی به ما گفتند طبق برنامه، در این ۳ سال باید ۷ پرتاب انجام می دادیم که هیچ کدام انجام نشده است. رئیس سازمان فضایی در پاسخ تصریح کرد: قرار شده پرتابگر برای ما تامین شود تا از سال بعد بتوانیم کاوشگرها را پرتاب کنیم.

خیلی خوب است که بتوانیم هر سال ۲ ماهواره را پرتاب و تست کنیم اما بودجه نداریم. ماهواره های "دوستی"، "پیام" و "ناهید ۱" تا یک سال و نیم آینده باید پرتاب شوند. ما اصلا نمی خواهیم بخش فضا را که باید خدمات اجتماعی ایجاد کند و یک کار را هبردی است، به بخش



ساخت و پرتاب ماهواره محدود کنیم. دکتر بهرامی در ادامه افزود: قبول داریم پروژه فرستادن انسان به فضا روی زمین مانده است. مجری برنامه گفت: سوال این است که چرا شورای عالی فضایی که همه این اقدامات باید ذیل آن تعریف شود، در دولت جدید سه سال و نیم است تشکیل نشده و در دولت قبل هم فقط ۳ بار تشکیل شده است.

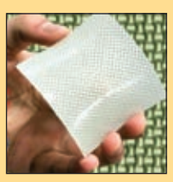
دکتر بهرامی اظهار داشت: وظیفه ما این بوده که از رئیس جمهور تقاضای نوبت کنیم که این شورا هم مانند خیلی دیگر از شوراها تشکیل نشد. در این بخش از برنامه دکتر شاطرزاده قائم مقام سابق امور بین الملل سازمان فضایی در رابطه با رکود حاکم بر صنعت فضایی کشور اظهار داشت: باتوجه به این که دکتر بهرامی مسئولیت دارند و به همین دلیل محدودیت هایی دارند بنده کار ایشان را راحت می کنم و در یک کلام می گویم برنامه فضایی ایران بیش از ۳ سال است که تعطیل است. ۳۰ ماه طول کشید دولت به جمع بندی درباره این صنعت برسد. بعد از ۳۰ ماه یکپارچگی سازمان فضایی که نقطه قوت آن بود، هدف قرار گرفت. وظایف موازی مرکز ملی فضایی و سازمان فضایی در خصوص شورای عالی فضایی و دبیرخانه باعث شد کشمکش های این ۲ مجموعه با هم به جایی برسد که نتوانیم در حوزه فضا به تصمیم گیری برسیم. رئیس سازمان فضایی در این باره اظهار داشت: همه چیز یک تعلل چهارساله داشته است و الان در شرایطی هستیم که شرایط به روزرسانی شده و قرار است بعد از ۴ سال رکود دوباره به اوج صنعت فضایی بازگردیم. در این بخش از برنامه مقصودی، کارشناس ارشد هوافضا نیز اظهار داشت: در زمان اوج صنعت فضایی ۱۳۴۶ مقاله علمی داشتیم که در این ۳ سال اخیر افت شدیدی کرده است. وی اظهار داشت: کشوری مانند پاکستان که فقیر است و روابط خوبی با دنیا ندارد به موفقیت های خوبی در این حوزه رسیده؛ کشوری مانند ترکیه یک میلیارد دلار کنار گذاشته و به دنبال ایستگاه پرتاب و مرکز کنترل است؛ امارات چند سال است وارد این صنعت شده و افقی گذاشته است که به عنوان اولین کشور عربی و اسلامی می خواهد کاوشگر به مریخ بفرستد که البته ممکن است نتواند چنین کاری بکند اما به هر حال برای صنعت خودش افق تعیین کرده است. نکته این است که حتی اماراتی ها به دنبال جذب متخصصان صنعت فضایی ما هستند.

تازه های فناوری

حلقه آتش

ساکنان آمریکای جنوبی و آفریقای کشنبه شاهد خورشید گرفتگی بودند. پدیده قابل توجهی که در این کسوف مشاهده شد «حلقه آتش» بود که در خورشید گرفتگی های حلقوی رخ می دهد. به گزارش خبرآنلاین، این خورشید گرفتگی وقتی رخ می دهد که اندازه ظاهری ماه کوچک تر از اندازه ظاهری خورشید دیده می شود. به همین دلیل در مکان هایی از سطح زمین که به خط واصل مرکز خورشید و مرکز ماه نزدیکند، تنها حلقه پرنوری از خورشید دور ماه دیده می شود.

تولید تاندون مصنوعی سخت تر از فولاد



محققان ژاپنی هیدروژل ساخته اند که قدرت آن ۵ برابر فولاد کربنی است. به گزارش مهر، در این ماده هیدروژل با فایبرهای بافته شده ترکیب می شود و محصول ۵ برابر از فولاد کربنی قدرتمندتر است. این ماده ۲۵ برابر سخت تر از فایبر گلاس و ۱۰۰ برابر قدرتمندتر از هیدروژل است. هیدروژل تقویت شده، حاوی ۴۰ درصد آب و حافظ محیط زیست است به همین دلیل می توان از این ماده در ساخت رباط و تاندون های مصنوعی استفاده کرد.

کوتاه از جهان علم

درمان بی اشتهایی با تحریک عمقی مغز

ایسنا- محققان احتمال می دهند که بتوانند با تحریک عمقی مغز با روش های تهاجمی و غیرتهاجمی، بی اشتهایی را درمان کنند.

هشدار درباره حملات باج افزارها

ایتنا- حملات باج افزاری هفته های اخیر نشان می دهد که مهاجمان با سوءاستفاده از نسخه های آسیب پذیر سرویس RemoteDesktop و یا رمز عبور ضعیف وارد سرور می شوند.

هواوی پی ۱۰ و پی ۱۰ پلاس معرفی شدند

هواوی در جریان کنگره جهانی موبایل ۲۰۱۷، نسل جدید پرچمدار خود را در ۲ نسخه پی ۱۰ و پی ۱۰ پلاس معرفی کرد. بدنه پی ۱۰ و پی ۱۰ پلاس، تمام فلزی است و تنها نوار باریکی از جنس شیشه در پشت آن دیده می شود که محل قرارگیری دوربین و فلش LED است. در این گوشی ها لبه های پنل پشتی انحنا دارند و این انحنا به خوبی با لبه های تراش خورده فریم هماهنگ شده است. این گوشی ها در برابر آب و گرد و غبار مقاوم هستند.

روبات‌های ویکی‌پدیا باهم درگیرند!

ایسنا- محققان دانشگاه آکسفورد به این نتیجه رسیده اند که روبات های ویرایشگر ویکی پدیا مدت زیادی است که با هم درگیر هستند و متن های یکدیگر را ویرایش می کنند. ویکی پدیا از چندین روبات ویرایشگر برای ویرایش متن هایش استفاده می کند و محققان به این نتیجه رسیده اند که این روبات ها ۱۰ سال است که در مواردی خلاف هم عمل و متون یکدیگر را مجددا ویرایش می کنند و تغییر می دهند.

برنامه‌های آیفون هم ویروسی می‌شود

ایسنا- برنامه های محبوب اپل از لحاظ امنیتی بررسی و مشخص شده است که مستعد حملاتی هستند و تاکنون ۱۸ میلیون دانلود از این نرم افزارهای آسیب پذیر صورت گرفته است. در گزارش مرکز ماهر، به بررسی ۷۶ اپلیکیشن محبوب iOS در اپ استور اپل پرداخته شده که مستعد حملات MITM هستند.

جوان سازی سلول‌های بنیادی خون ساز

ایسنا- دانشمندان موفق به جوان سازی مجدد سلول های بنیادی تولید کننده خون شدند. این پژوهش جدید می تواند در درمان لوسمی و دیگر مشکلات خونی موثر باشد.

تحلیل های روز را رصد کنید
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان
www.Rasad.org

آگهی مزایده

شهرداری منطقه هشت در نظر دارد **بهره برداری از غرفه های بوستان کوهسنگی** را از طریق مزایده عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به سایت ets.mashhad.ir مراجعه فرمائید. تلفن تماس ۳۸۵۹۱۰۹۱

امور قراردادها و پیمانهای شهرداری منطقه هشت

۱/۹۵۳۵۲۵۲۵

آگهی مناقصه عمومی

موضوع	شماره مناقصه
احداث ساختمان سوله چند منظوره مدیریت بحران در منطقه یک	۹۵/۲۰

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد "http:\\ets.mashhad.ir" مراجعه فرمائید .

امور قراردادها و پیمانهای منطقه یک

۱/۹۵۳۵۲۵۱۱

فراخوان همکاری

مدیریت پژوهش و مطالعات راهبردی شهرداری مشهد در راستای بهبود فرآیندها، استفاده از تولید داخلی و رفع نیازهای حوزه های مختلف شهرداری، با هدف حمایت از شرکت های دانش بنیان و توانمند، اقدام به فراخوان موضوعات در قالب طرح های نوآورانه، مهندسی معکوس قطعات الکترونیکی و مکانیکی، پژوهشی و تحقیقاتی نموده است. لذا از تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی، بنگاه های فعال و توانمند به ویژه شرکت های دانش بنیان و مراکز رشد دعوت بعمل می آورد تا به آدرس الکترونیکی http://mrdm.mashhad.ir و جهت کسب اطلاع بیشتر به نشانی مشهد، بلوار معلم، نبش معلم یك، سازمان فاوا، طبقه اول مدیریت پژوهش و مطالعات راهبردی شهرداری مشهد مراجعه و یا با شماره ۳۶۰۰۶۱۲۸ تماس حاصل نمایند.

مدیریت پژوهش و مطالعات راهبردی شهرداری مشهد

۱/۹۵۳۵۲۴۹۸

سررسید و تقویم رومیزی ۹۶
(عمومی، اختصاصی)

در ابعاد و طرح های مختلف با کیفیت عالی
پذیرش سفارشات از کلیه ادارات، سازمان ها، نهادها، شرکت های دولتی و خصوصی و افراد حقیقی
تحویل فوری
شماره تماس: ۳۷۰۰۹۷۲۰-۳۷۰۰۹۷۰۴ همراه: ۰۹۳۰۳۰۱۷۳۰۲
نشانی: نبش شهید صادقی ۱۸- شهر چاپ خراسان

۴/۹۵۳۱۴۹۴۱

آگهی مناقصه و مزایده عمومی سازمان فردوس های شهرداری مشهد

موضوع:
۱-احداث قبور آجری در بلوک ۵۱ آرامستان بهشت رضا (علیه السلام)
۲-واگذاری ۵ غرفه (تنقلات) در آرامستان بهشت رضا (علیه السلام)
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود
تلفن تماس: ۳۶۲۳۷۳۸۷

امور قراردادها و پیمان های سازمان فردوس های شهرداری مشهد

۱/۹۵۳۵۲۵۵۰

آگهی مزایده

شهرداری منطقه ۷ در نظر دارد موضوع زیر را از طریق مزایده واگذار نماید. لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه فرمایید.

ردیف	شماره مزایده	موضوع مزایده
۱	۷/۹۵/۲	واگذاری غرفه های بوستان زائرپذیر غدیر شامل (۱.حمام ۲.رستوران ۳.اجاره دوچرخه ٤.سینما ٥بعدی ٥.نانوایی ٦.عکاسخانه سنتی ۷.نمایشگاه صنایع دستی ۸.تاکسی سرویس ۹.خدمات گردشگری

امور قراردادها و پیمانها منطقه ۷

۱/۹۵۳۵۲۶۶۴

۱/۹۵۳۴۷۱۴۸ ت