یکی از فضانوردان ایستگاه فضایی بین المللی در جدیدترین تصاویر خود از زمین، موفق به ثبت ماه کامل از درون آزمایشگاه مدار گرد شده است. به گزارش ایسنا، این ایستگاه فضایی ۱۰۰ میلیارد دلاری در ارتفاع ۴۰۰ کیلومتری زمین گردش می کند. این تصویر از ابرماه یا سوپرمون ۱۴ دسامبر توسط فضانورد آژانس فضایی اروپا در ایستگاه ثبت شده است. وی در توضیح نوشت: این ابرماه از منظر فضا است.

ابرماه را از فضا ببینید

کوتاه از جهان علم

آغاز نشست بین المللی دانشمندان نانو در مالزی

مهر- گردهمایی دانشمندان جهان اسلام به میزبانی جایزه مصطفی (ص) و دانشگاه پوترا ی مالزی (UPM)، با حضور ۲۵۰ محقق حوزه نانو و ۳۰ دانشمند برجسته جهان اسلام در دانشگاه پوترای مالزی آغاز شد.

منتظر تولید نمایشگرهای تاشدنی موبایل باشید

مهر- شرکت ال جی می گوید تولید انبوه نمایشگرهای او ال ای دی برای استفاده در گوشی های هوشمند ساخت اپل، گوگل و مایکروسافت را در سال ۲۰۱۸ آغاز می کند؛ بنابراین یک سال دیگر گوشی هایی عرضه می شود که می توان تا زدو به راحتی در جیب جای داد.

انسان های اولیه چوب و بال پروانه می خوردند!

مهر- دانشمندان با بررسی دقیق دندان ۱/۲ میلیون ساله، متوجه شدند انسان های نخستین گوشت خام و سبزیجات می خورده اند. همچنین مشخص شده، اجداد انسان های امروزی تکه های چوب و بخش هایی از بال پروانه و حتی قطعاتی از پای حشرات را می خورده اند.

کنترل صوتی ویندوز، ایمیل ها و نرم افزارها ممکن شد

مهر- مایکروسافت، رقابت نفس گیری را با گوگل و اپل برای ترغیب کاربران به استفاده از دستیار صوتی هوشمند خود آغاز کرده است.
در تازه ترین تحولات از این دست مایکروسافت دستیار صوتی هوشمند خود موسوم به کورتانا را که روی انواع رایانه ها و گوشی های ویندوزی در دسترس است ارتقا داده تا بتواند به انواع سوالات و درخواست های کاربران پاسخ دهد و درک کاملی از نیازها و خواست های شخصی هر کاربر پیدا کند.

روش جدید برای کشف سالانه ۱۰ سیاهچاله

ایسنا- ستاره شناسان با کمک منصور کرمی، دانشجوی دکترای دانشگاه واترلو موفق به طراحی روش جدیدی شده اند که به شناسایی ۱۰ سیاهچاله در سال کمک می کند. روش جدید در حوزه های نوظهور اختر شناسی امواج گرانشی و شیوه جست وجو برای سیاهچاله ها و سایر اجسام تاریک در فضا کاربرد خواهد داشت.

وضعیت نگران کننده بودجه بازی های رایانه ای در سال ۹۶

پارسا- مدیرعامل بنیاد ملی بازی های رایانه ای اعلام کرد: بودجه سال آینده گیم برای توسعه این صنعت به هیچ وجه کافی نیست.
کریمی قدوسی در نشست خبری در حاشیه نمایشگاه بین المللی الکامپ افزود: سالانه بودجه ای در یکی از جداول بودجه ای به بنیاد اختصاص پیدا می کرد که تعهد پرداخت نداشت و اغلب هم ۸۰ درصد آن تخصیص داده نمی شد، اما امسال این بودجه در جدول وزارت ارشاد قرار گرفته، اما در مجموع با توجه به مذاکراتی که با نهادهای مختلف درباره اهمیت حمایت از صنعت گیم داشته ایم، به نظر می رسد بودجه اختصاص داده شده به هیچ وجه قابل قبول نیست چرا که اعتقاد ما بر این است که صنعت گیم در حال حاضر در کشور نهالی است که باید ابتدا آب زیادی پای آن ریخته شود تا بتواند روی پای خود بایستد و بدیهی است بودجه قطره چکانی دردی از این صنعت دوا نخواهد کرد . وی با تاکید بر این که بودجه سال آینده گیم به هیچ وجه برای پیشبرد و توسعه این صنعت کافی نیست، ادامه داد: طبیعتا با چنین بودجه ای نمی توان به بازی سازها کمک کرد از جمله کمک های تبلیغی که هزینه های زیادی دارد و با نمی توان انستیتوی ملی بازی سازی را به قدری گسترش داد که در نقاط دیگری از کشور دانشجو بگیرد، زیرا این کار سرمایه گذاری جدی می خواهد. به تازگی با نمایندگان مجلس نیز مذاکراتی داشته ایم که کمک کنند بودجه بنیاد افزایش یابد و بتوانیم تا یک ماه آینده شاهد تغییراتی در بودجه سال ۹۶ بنیاد باشیم.

در دانشگاه ها و پارک های علم و فناوری کشور انجام شد

انعقاد ۲۹۵ میلیارد تومان قرارداد پژوهشی در یک سال

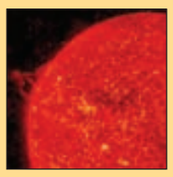
زهرا حاجیان- مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی و فناوری کشور طی یک سال گذشته، ۲۹۵ میلیارد تومان قرارداد پژوهشی امضا کردند که ۷۷ میلیارد تومان آن در هفته پژوهش امسال صورت گرفت. معاون پژوهشی و فناوری وزارت علوم به رشد قراردادهای منعقده در هفته های پژوهش سال های گذشته اشاره کرد و گفت: در حالی که مبلغ قراردادهای امضا شده در هفته پژوهش سال ۹۲، حدود ۵ میلیارد بود این رقم در سال ۹۳ به حدود ۲۵ میلیارد تومان و در سال ۹۴ به بیش از ۴۲ میلیارد تومان افزایش یافت و در نمایشگاه هفته پژوهش امسال نیز حدود ۷۷ میلیارد تومان قرارداد بستیم. وی خاطرنشان کرد: علاوه بر قراردادهایی که در نمایشگاه هفته پژوهش امضا شده، طبق گزارش هایی که از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی دریافت کرده ایم از انتهای نمایشگاه سال قبل تا امسال، ۲۱۸ میلیارد تومان قرارداد در این مجموعه ها بسته شده که با جمع ۷۷ میلیارد تومان قرارداد منعقد شده در نمایشگاه هفته پژوهش ۹۵ به رقم ۲۹۵ میلیارد تومان می رسد. دبیر فن بازار جمهوری اسلامی ایران نیز در این باره گفت: براساس اعلام ۲۴ دانشگاه و پارک علم و فناوری از دی ۹۴ تا آذر ۹۵، ۲۱۸ میلیارد تومان معادل ۱۰۰ هزار دلار معامله فناوری صورت گرفته است. دکتر مجید متقی طلب در مراسم اختتامیه هفدهمین نمایشگاه پژوهش، فناوری و فن بازار همچنین از انعقاد ۳۱ تفاهم نامه در هفدهمین نمایشگاه پژوهش و فناوری خبر داد و گفت: ۲۱ قرارداد در زمینه فروش و تولید محصولات فناوری، ۵ قرارداد انتقال فناوری و ۵ تفاهم نامه در زمینه پیمان مشارکت به امضا رسیده است. علاوه بر این، ۸ تفاهم نامه داخلی و خارجی میان مراکز علمی و دستگاه های اجرایی و تولیدی در روزهای برگزاری نمایشگاه به امضا رسیده است که در مجموع انعقاد ۳۹ قرارداد به ارزش ۷۷ میلیارد تومان را شامل می شود.
همچنین ۶ تفاهم نامه به صورت محرمانه است که خارج از این مراسم توسط دانشگاه شریف منعقد خواهد شد. وی با اشاره به حضور ۲۷۱ شرکت کننده از دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، پارک های علم و فناوری و مراکز رشد و بخش خصوصی افزود: در این دوره از نمایشگاه ۳۴ پارک علم و فناوری، ۳۴ واحد دانشگاه آزاد، ۱۹ پژوهشگاه، ۱۱ شرکت خارجی، ۷۸ دانشگاه دولتی و ۲۹ کارگزار فناوری حضور داشته اند. وی همچنین از ثبت ۳ هزار و ۵۳۶ فناوری در سامانه ثبت فناوری ها (ایران های تک) خبر داد و گفت: طبق ارزیابی ها، از این تعداد ۱۶۴۴ فناوری دارای رتبه سطح آمادگی فناوری است. متقی طلب تاکید کرد: براساس اعلام ۲۴ دانشگاه و پارک علم و فناوری از دی ۹۴ تا آذر ۹۵، ۲۱۸ میلیارد تومان معادل ۱۰۰ هزار دلار معامله فناوری صورت گرفته است. دکتر امید معاون اداری مالی وزارت علوم نیز در این مراسم از راه اندازی ۵۰ بنیاد حامی علم و فناوری طی یک سال گذشته خبر داد و گفت: بنیاد حامیان علم و فناوری از دانشگاه ها حمایت های مادی و معنوی می کند. در این مراسم همچنین از ۴ خیر حامی علم و فناوری کشور تجلیل شد.

تازه های فناوری

کشف کوسه زنده ای که قدیمی تر از دایناسورهاست

محققان تصاویر استثنایی گونه بسیار نادری از کوسه را منتشر کرده اند که قدمتی بیش از دایناسورها دارد. به گزارش مهر، دوربین های کنترل از راه دور نصب شده روی روبات زیر آبی این ویدئو را تصادفی گرفته اند و جالب این که کوسه مورد نظر در آب های اطراف جزایر هاوایی یعنی خیلی دورتر از مناطقی که تصور می شد به آن تعلق دارد، شناسایی شده است. محققان از عنوان «شبح کوسه» برای این جانور دریایی استفاده کرده اند.

تصویر ناسا از ۲ روز فعالیت خورشید



ناسا تصاویری از خورشید و فعالیت های روی آن منتشر کرده که توسط رصدخانه دینامیک خورشیدی به ثبت رسیده است. به گزارش ایسنا، این تصاویر به نمایش فعالیت رشته های خورشیدی در هر ۲ سمت برای ۲ روز پرداخته است. در روز اول، یک رشته خورشیدی در لبه چپ خورشید به هوا بلند شد که میزانی از آن در فضا تجزیه شده و بقیه روی ستاره بازگشته بود. سپس توده ای از پلاسمای درهم پیچیده در لبه راست خورشید در اثر نیروی مغناطیسی برای ۲ روز به اطراف کشیده شده بود.

جاده هایی که برق شهرها را تأمین می کنند

محققان آزمایش پنل های خورشیدی را در یک جاده اطراف شهری در فرانسه آغاز کرده اند که با عبور و مرور از روی آن ها برق مصرفی یک شهر ۵ هزار نفری برای یک سال تأمین خواهد شد. به گزارش خبرآنلاین، یک شرکت فرانسوی، مشغول ساخت پنل های خورشیدی قدرتمندی است که بتوانند وزن یک تریلی ۱۸ چرخ را تحمل کنند. این شرکت هم اکنون مشغول نصب این پنل ها در برخی جاده های فرانسه است و تصمیم دارد فناوری خود را در ۲۰۱۷ در ۴ قاره اجرا کند.

اخبار کوتاه داخلی

رشد اندک بودجه پژوهش در لایحه ۹۶

مهر- معاون پژوهشی وزارت علوم گفت: بودجه پژوهشی در لایحه بودجه سال ۹۶ نسبت به جدول بودجه در سال ۹۵ رشد بالایی نداشته و میزان آن ۱۰ تا ۱۲ درصد است. احمدی افزود: امسال در زمینه بودجه های پژوهشی با مشکل مواجه بودیم. بودجه امسال جدول ۱۴ نیز هنوز محقق نشده و سازمان برنامه و بودجه اعلام کرده است با وجود مشکلات بودجه جدول ۱۴ محقق و پرداخت می شود. شایان ذکر است دولت در لایحه بودجه امسال جدولی با عنوان جدول شماره ۱۴ تصویب کرده بود که برای افزایش اعتبارات پژوهشی در نظر گرفته شده است.

حمایت ۵ میلیاردی از ایده های برتر حوزه فناوری های ساخت و ساز

زهرایی- رئیس مرکز تحقیقات بتن از برگزاری استارت آپ های حوزه ساخت و ساز خبر داد و گفت: تاکنون ۵ میلیارد تومان از ایده های این حوزه حمایت شده است و بر این اساس هر ایده تا سقف یک میلیارد تومان حمایت می شود. احمدوند در نشست خبری کنفرانس بتن و زلزله که پنجم و ششم دی ماه برگزار می شود، افزود: در این کنفرانس علاوه بر برگزاری جشنواره بتن، مسابقه دانشجویی با حضور ۴۵ تیم در ۱۰ حوزه برگزار می شود. وی با بیان این که سازه های شهری در کشور ما از حیث مقاومت و استحکام در وضعیت نامطلوبی قرار دارند، تصریح کرد: ۳۰ درصد ساخت و سازهای کشور بتنی است، ۲۰ درصد دیگر سازه های فلزی است و مابقی با استفاده از مصالح بنایی و دیگر روش ها ساخته شده اند.

صادرات بازی ایرانی "خروس جنگی"

ایسنا- "خروس جنگی" نام یک بازی موبایلی ایرانی در سبک مبارزه ای آنلاین است که تا کمتر از چند هفته دیگر در بازار بین المللی نیز منتشر خواهد شد. استودیو سازنده این بازی توانست کمپین های تبلیغاتی موفقی برای بازی در ترکیه، عربستان و امارات به راه بیندازد و به دنبال آن، بازی در کمتر از چند هفته بیش از ۳۰ هزار کاربر جذب کرد.

الکامپ ۲۰۱۶ به کار خود پایان داد

زهرایی- بیست و دومین نمایشگاه بین المللی الکترونیک و کامپیوتر (ایران الکامپ ۲۰۱۶) پس از ۴ روز به کار خود پایان داد. در این نمایشگاه ۷۰ دستگاه اجرایی، ۲۰۰ استارت آپ و شرکت نوپا و نمایندگان ۴۰ کشور حضور داشتند و بیش از ۶۰۰ شرکت داخلی و خارجی آخرین دستاوردهای خود در زمینه فناوری های اطلاعاتی را به نمایش گذاشتند.