معرفی مانیتور خمیده

ال جی سری مانیتور های خمیده خود را با رزولوشن 4K و نسبت تصویر ۲۱ به ۹ معرفی کرد. به گزارش zoomit، ال جی حتی این مانیتور را به گونه ای طراحی کرده است که می توان ۴ دستگاه از این مانیتور را در بالا و کنار هم گذاشت و به صورت اکستند شده از آن ها استفاده کرد. در این حالت رزولوشن کلی نمایشگر تشکیل شده، بیشتر از اولترا اچ دی می شود. اولین دستگاه از سری مانیتور های فوق عریض ال جی UM6734 نام دارد.

ترفند مرور گر

افزونه ای برای مدیریت زمان

تندهوش- افزونه این هفته ، timeStats نام دارد و می توانید با نصب آن روی مرور گر کروم، از مدت زمان اینترنت گردی خود مطلع شوید. گاهی اوقات برای کار بر مهم است که چه زمانی را صرف گشت و گذار در اینترنت کرده است و می خواهد با در دست داشتن زمان، کارهای خود را مدیریت کند. با نصب این افزونه دیگر لازم نیست مدام به ساعت دستی یا دیواری خود نگاه و به طور ثانیه ای آمار را یادداشت کنید بلکه تنها کافی است این افزونه را با مراجعه به فروشگاه افزونه های کروم، نصب کنید و از آن بهره مند شوید. در این افزونه کاربردی حتی می توانید به تفکیک آدرس سایت ها به طور دقیق حتی ثانیه شمار از مدت زمانی که از هر سایتی استفاده کرده اید، اطلاع پیدا کنید. برای دانلود این افزونه به آدرس https://chrome.google.com/webstore/category/apps بروید و با جست وجوی نام آن در کادر جست وجو، به صفحه دانلودش دسترسی پیدا کنید.

همراه با گوشی های هوشمند

آشنایی با دیزایر ۶۲۰

نیک فرجام- گوشی جدید شرکت اچ تی سی یک محصول میان رده با قیمتی در حدود ۱۸۰ یورو است که از نسل چهارم شبکه های همراه و ۲ سیم کارت به صورت هم زمان پشتیبانی می کند. صفحه نمایش ۵ اینچی این گوشی با قدرت تفکیک ۷۲۰ در ۱۲۸۰ پیکسل است که به این ترتیب فشردگی تصویر آن به ۲۹۴ پیکسل بر هر اینچ می رسد. سیستم عامل اچ تی سی دیزایر ۶۲۰، اندروید کیت کت ۴/۴/۴ است، پردازنده مرکزی آن از نوع ۴ هسته ای ۱/۲ گیگاهرتز و پردازنده گرافیکی آن از نوع Adreno 306 است. این محصول اچ تی سی به ۸ گیگابایت حافظه داخلی مجهز است و روی آن حافظه رم یک گیگابایتی نصب شده است. این گوشی قابلیت پشتیبانی از کارت حافظه میکرو SD تا حداکثر ۱۲۸ گیگابایت را دارد. دوربین اچ تی سی دیزایر ۶۲۰ از نوع ۸ مگاپیکسلی است و تصاویری تا حداکثر ۳۲۶۴ در ۲۴۴۸ پیکسلی را ثبت می کند، همین دوربین در سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه با کیفیت 1080P فیلم برداری می کند. دوربین دوم این گوشی ۵ مگاپیکسلی است. ابزارهای ارتباطی دیزایر ۶۲۰ شامل شبکه بی سیم، نسخه چهارم بلوتوث، ابزار موقعیت یاب GPS و GLONASS سامانه NFC و رادیو FM است. باتری لیتیومی این محصول اچ تی سی ۲۱۰۰ میلی آمپری است.

آیا می دانید؟

امکان مشاهده یک دنباله دار با دم عجیب

دنباله دار لاوجوی به حداکثر درخشش خود رسیده است و در نخستین روزهای سال جدید میلادی با چشم غیر مسلح در آسمان قابل مشاهده خواهد بود. به گزارش ایسنا، دنباله دار لاو جوی که توسط «تری لاو جوی» منجم آماتور استرالیایی کشف شد، از ساختار عجیب دم برخوردار است. این دنباله دار از محلی به نام ابر اورت سرچشمه می گیرد که در فاصله ۱۰ هزار برابر دورتر از فاصله زمین تا خورشید واقع شده است. لاو جوی به سرعت در حال حرکت به سمت خورشید است و طی چند روز آینده به نزدیک ترین فاصله با خورشید در ۱۱ هزار و ۵۰۰ سال گذشته می رسد. از ۴ تا ۷ ژانویه ۲۰۱۵ (۱۷-۱۴ دی) امکان مشاهده دنباله دار بدون نیاز به تلسکوپ فراهم می شود، اما امکان مشاهده لاو جوی در روز هفتم ژانویه، زمانی که دنباله دار در فاصله ۷۰ میلیون کیلومتری از زمین قرار دارد، بهتر از دیگر زمان ها است. دنباله دار لاو جوی هم اکنون در صورت فلکی خرگوش (Lepus) قرار دارد.

پرندگان وقوع توفان را پیش بینی می کنند

پژوهشگران آمریکایی پس از ماه ها رد یابی و بررسی عادات گونه ای از پرندگان آوازخوان در رشته کوه های آپالاچیان دریافتند این پرندگان یک روز قبل از وقوع گردبادی قدرتمند که در آوریل ۲۰۱۴ به کشته شدن ۳۵ نفر منجر شد، این منطقه را ترک کرده بودند. به گزارش ایسنا، این پرندگان پر طلایی، یک روز قبل از رسیدن گردباد آشیانه خود را در این رشته کوه ها واقع در شرق ایالت تنسی، ترک و با پرواز به سمت خلیج مکزیک مسافتی ۷۰۰ کیلومتری را طی کردند. هنری استربی، زیست شناس و سرپرست گروه پژوهشگران از دانشگاه برکلی می گوید: پرندگان احتمالا به دلیل توانایی شنیدن اصوات با فرکانس پایین می توانند این وقایع طبیعی را از پیش حس کنند.
نکته شگفت انگیز دیگر برای پژوهشگران آن است که این پرندگان درست چند روز پیش از ترک آشیانه خود، با پیمودن مسافتی ۵ هزار کیلومتری مهاجرت فصلی خود را به پایان رسانده بودند. به گفته محققان، تنها دلیل منطقی برای این توانایی پرندگان، شنوایی مادون صوت این پرندگان است. امواجی که فرکانس آن ها کمتر از ۲۰ هرتز باشد، امواج مادون صوت نام دارند و از حد شنوایی انسان خارج هستند.
اما پرندگان و بسیاری دیگر از انواع جانوران قادر به شنیدن امواج مادون صوت هستند. پژوهشگران دریافتند که هر ۵ پرنده علامت گذاری شده در این تحقیقات، یک تا ۲ روز پیش از وقوع توفان سفری غیر منتظره را شروع کردند و در مجموع با پیمودن مسافتی حدود ۱۵۰۰ کیلومتر، دوباره تا روز دوم می به آشیانه های خود باز گشتند. جالب این که پرندگان هنگامی شروع به تخلیه آشیانه خود کردند که توفان هنوز صدها کیلومتر با محل فاصله داشت و وضعیت آب و هوای ناحیه هنوز هیچ تغییری نکرده بود.

نتیجه مجوزی که وزیر صادر کرد

هزینه هم‌کدی مخابرات بر دوش مشترکان

با پایان طرح هم کدی در کشور، مدیرعامل شرکت مخابرات ایران از تهیه گزارشی درباره افت درآمد این شرکت و ارائه آن به وزیر ارتباطات خبر داد تا در پی صدور مجوز توسط وزیر، نرخ مکالمات تلفن ثابت افزایش یابد. به گزارش مهر، وزیر ارتباطات اوایل هفته در مراسم جشن پایان هم کدسازی که توسط وزارت ارتباطات برگزار شد، به طور رسمی مجوز افزایش تعرفه ها را به دلیل کاهش درآمد مخابرات صادر کرد. این در حالی است که وزیر ارتباطات در روزهای نخست شروع فعالیت خود در وزارت ارتباطات، با افزایش نرخ های مخابراتی به دلیل اجرای طرح هم کدی مخالفت کرده بود و تاکید داشت که مردم نباید هزینه این طرح را متحمل شوند؛ حال با گذشت یک سال و نیم از آن زمان و با پایان اجرای این طرح، قرار است مردم هزینه ناشی از اجرای این طرح را جبران کنند.
از اردیبهشت امسال و با آغاز اجرای طرح یکسان سازی کدهای مخابراتی در هر استان، وزارت ارتباطات نرخ های جدیدی را برای مکالمات تلفن ثابت ابلاغ کرد که شرکت مخابرات ایران موظف به اعمال آن شد. بر اساس این مصوبه، با اجرای طرح هم کدسازی تلفن در هر استان، تعرفه مکالمات تلفن ثابت به ازای هر دقیقه مکالمه ثابت به ثابت داخل استانی ۳۰ ریال، هر دقیقه مکالمات ثابت به ثابت بین استانی ۳۳۰ ریال، هر دقیقه مکالمات تلفن ثابت به همراه شرکت ارتباطات سیار ۶۲۵ ریال و هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت به سیار اپراتورهای تلفن همراه ۶۲۵ ریال محاسبه می شود در حالی که پیش از اجرای این طرح، نرخ مکالمات به صورت پالسی بر اساس منطقه و مسافت به ازای هر پالس ۵۱ ریال محاسبه می شد.
بر این اساس مخابرات برای جبران کاهش درآمد خود از محل اجرای این طرح، مجاز به دریافت آبونمان از مشترکان به تناسب موقعیت استان ها شد.
هم اکنون و با گذشت یک ماه از اجرای کامل طرح هم کدی در کل کشور، شرکت مخابرات ایران از افت درآمد محسوس خود از محل اجرای این طرح خبر می دهد؛ این در حالی است که بر اساس تکلیف قانونی بند م تبصره ۹ قانون بودجه سال ۸۶ و نیز در مصوبه ای که در سال ۸۹ به امضای هیئت وزیران رسید، قرار بود دولت بخشی از اطلاعات از ۱۰ استان آن را به کل کشور تعمیم داد.
کاظم ابراهیمی مدیرعامل شرکت مخابرات ایران در این باره اظهار داشت: به دلیل افت درآمد محسوس مخابرات، ناگزیر به تغییر نرخ مکالمات هستیم.
وی با بیان این که درخواست اولیه خود برای تغییر تعرفه مکالمات را به وزارت ارتباطات ارائه داده ایم، افزود: مسلم است که درآمد مخابرات از اجرای این طرح به صورت میانگین بین ۸ تا ۱۴ درصد افت داشته است.
ابراهیمی با اشاره به تاکید مخابرات بر تغییر تعرفه مکالمات خاطرنشان کرد: در این زمینه تهیه و تدوین بسته های مکالمه در داخل شبکه در دستور کار قرار گرفته است و در صدد دریافت مجوز از سازمان تنظیم مقررات هستیم. با توجه به قواعد ترافیک مکالمات در سطح کشور، جمعیت و نوع چینش مناطق مخابراتی در هر استان، می توان درآمد را محاسبه کرد و با گرفتن اطلاعات از ۱۰ استان آن را به کل کشور تعمیم داد.

صالحی اعلام کرد:

تامین رادیوداروهای مورد نیاز ۱۴۰ مرکز درمانی

ساخت ۷ دستگاه لیزر پزشکی در کشور

فاطمی- رئیس سازمان انرژی اتمی از تامین رادیوداروهای مورد نیاز بیش از ۱۴۰ مرکز درمانی در سطح کشور خبر داد و گفت: همچنین در مرکز ملی علوم و فنون لیزر ۷ دستگاه لیزر پزشکی برای درمان پروستات، بیماری های پوستی، سنگ کلیه و خدمات دندان پزشکی و فیزیوتراپی تولید شده است که به دنبال انتقال فناوری ساخت این لیزرها به شرکت های دانش بنیان هستیم. به گزارش ایسنا، دکتر علی اکبر صالحی در پیامی به کنگره کاربردهای لیزر پزشکی اعلام کرد: باورود لیزر به قلمرو علوم پزشکی بسیاری از محدودیت های جامعه پزشکی در درمان بیماران از جمله تشخیص امراض و جراحی ها برطرف شده است.
در ادامه پیام آمده است: با وجود گذشت بیش از ۵۰ سال از تولد اولین دستگاه لیزر و با توجه به ساخت اولین دستگاه لیزر گازی به دست دانشمند ایرانی پروفسور علی جوان، انتظار می رفت که سهم ما در دستیابی به آخرین دستاوردهای این فناوری بیش از سطح فعلی باشد.
وی ادامه داد: طی سال های گذشته انتقال این فناوری به لحاظ ارزش و اهمیت کاربرد آن با موانع و محدودیت های بسیاری همراه بوده است، علاوه بر این، برخی دستگاه های وارداتی نیز به صورت محدود و برای کاربردهای خاص بدون انتقال دانش فنی و با وابستگی شدید به پشتیبانی و تامین قطعات یدکی در اختیار پژوهشگران و کاربران ایرانی قرار گرفته است. در این میان برخی پزشکان به دلیل نداشتن آشنایی کافی با کارکردهای متنوع دانش لیزر، استفاده از آن را بیشتر در محدوده اپراتوری در دستور کار قرار داده انداز این رو ضرورت آشنایی عمیق با ظرایف این فناوری به صورت آکادمیک و تدریس مبانی و کارکردهای این شاخه از دانش جدید در دانشگاه های پزشکی کشور امری اجتناب ناپذیر است. معاون رئیس جمهور همچنین با اشاره به برنامه های سازمان انرژی اتمی در یک دهه گذشته خاطرنشان کرد: تحقق اهداف نظام در حوزه سلامت همواره در صدر فهرست برنامه های کلان متخصصان صنعت هسته ای کشور قرار داشته و طی سال های گذشته سرمایه گذاری مناسبی در این زمینه انجام شده که نتایجی را نیز به همراه داشته است که از آن جمله می توان به برنامه ریزی انجام شده برای تامین رادیوداروهای مورد نیاز بیش از ۱۴۰ مرکز درمانی در سطح کشور اشاره کرد. وی همچنین از ساخت ۷ دستگاه لیزر پزشکی در مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران خبر داد و گفت: به منظور تداوم بخشیدن به این رویکرد اصولی، مجموعه صنعت هسته ای اجرای برنامه های تحقیقاتی گسترده ای را سامان داده و در این میان پژوهش در حوزه لیزرهای پزشکی را در دستور کار خود قرار داده است. در حال حاضر این مرکز ساخت ۷ دستگاه لیزر پزشکی را با موفقیت به انجام رسانده است. ساخت لیزر هولمیوم و هارمونیک دوم با کاربرد جراحی برای درمان پروستات و اجرای فرآیند سنگ شکنی، ساخت لیزر اربیوم و دیودی برای استفاده در دندان پزشکی و همچنین ساخت لیزر فرکشنال برای کمک به درمان بیماری های پوستی و ساخت دستگاه لیزرتراپی برای به کارگیری در فیزیوتراپی در زمره تازه ترین دستاوردهای مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران قرار دارد.
مدیریت این مرکز تحقیقاتی استانداردها و تایید فنی لازم را از مراجع ذی صلاح دریافت کرده و مجوز تولید این لیزرها از سوی اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت صادر شده است. یکی دیگر از برنامه های کلان این مرکز نیز انتقال این فناوری به شرکت های دانش بنیان برای تولید انبوه تجهیزات مورد نیاز جامعه پزشکی است.

■ تولید انواع لیزرهای پزشکی در پهنای فرکانسی مختلف در کشور

به گزارش ایسنا، رئیس مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران نیز از توانمندی این مرکز برای ساخت تجهیزات لیزر پزشکی در هر توان و در هر پهنای فرکانسی خبر داد.
دکتر سیدحسن نبوی در کنگره تازه های لیزر پزشکی با اشاره به موفقیت های فناوری های لیزر در سطح جهان ادامه داد: با اقداماتی که در این مرکز انجام شده است، موفق به ساخت انواع تجهیزات لیزر پزشکی برای کاربرد در حوزه های مختلف شده ایم. در این زمینه اقدام به انتقال فناوری های به دست آمده به شرکت های خصوصی فعال در این زمینه خواهد شد. از جمله این موفقیت ها، تولید لیزر دیودی در طول موج های ۸۱۰، ۹۴۰ و ۶۳۰ نانومتر است که جزو لیزرهای کم توان است. به گفته وی، این تجهیزات از سوی برخی پزشکان مورد آزمایش قرار گرفته است که به گفته این پزشکان از نوع خارجی آن عملکرد بهتری دارد. وی ساخت لیزرهای حالت جامد را از دیگر موفقیت های این مرکز عنوان و خاطرنشان کرد: آمادگی لازم را برای انتقال این فناوری به شرکت های فعال در این حوزه داریم. وی تاکید کرد: در این مرکز توان تولید تجهیزات لیزر در هر پالسی و با هر فرکانسی به ویژه در پهنای فرکانسی نانوثانیه و پیکوثانیه را داریم.
دبیر شورای توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت نیز در این کنگره از تصویب سیاست هایی برای انتقال فناوری شرکت های خارجی به داخل کشور خبر داد و گفت: ایجاد بازار برای فناوری های سلامت از ماموریت های شورای توسعه فناوری وزارت بهداشت است و در این راستا چنان چه گروهی از دانشجویان برای تولید تجهیزات حوزه لیزر تشکیل شود، با کمک این شورا به شرکت تبدیل خواهند شد و تا سقف ۳۰۰ میلیون تومان وام قرض الحسنه در اختیار آن ها قرار خواهد گرفت تا این ده آن ها تبدیل به محصول شود.

مهم ترین نکات

۷ دستگاه لیزر پزشکی برای درمان پروستات، بیماری های پوستی، سنگ کلیه و خدمات دندان پزشکی و فیزیوتراپی تولید شده است.

فناوری ساخت لیزرها به شرکت های دانش بنیان منتقل می شود.

انتظار می رفت سهم ما در دستیابی به آخرین دستاوردهای فناوری لیزر بیش از سطح فعلی باشد.

در حال حاضر در کشور توان تولید تجهیزات لیزر در هر پالسی و با هر فرکانسی وجود دارد.

تازه های فناوری

کشف عنکبوت های یخی در مریخ

تازه ترین تصاویر به دست آمده از مریخ نشان می دهد سطح بخش های جنوبی این سیاره به طرز عجیبی پوشیده از دی اکسید کربن یخ زده است. به گزارش مهر، مدار گرد MRO ناسا با استفاده از سیستم تصویربرداری قدرتمندش یعنی HiRISE تصاویر حیرت انگیزی از نواحی نزدیک به قطب جنوب مریخ ارائه کرده است که در آن ها دی اکسید کربن یخ زده به شکل ساختارهای عظیم عنکبوتی شکل به نظر می رسد. این تصاویر که از فاصله ۲۴۱ کیلومتری مریخ ثبت شده حیرت دانشمندان را به همراه داشته است. به گفته آن ها، مشابه چنین ساختارهای عنکبوتی شکلی در هیچ نقطه از زمین دیده نشده است.

باغ وحش فضایی!

یک باغ وحش فضایی که در خارج از ایستگاه بین المللی فضایی واقع شده، حاوی ۴۶ گونه باکتری، قارچ، بندپا و گونه دیگر است و این موجودات باید چندین بار در روز، با دماهای متغیر و تشعشعات خورشید، دست و پنجه نرم کنند. به گزارش ایسنا، این باغ وحش ۱۸ ماه در فضا و خارج از ایستگاه بین المللی خواهد ماند. دمای این باغ وحش هنگام عبور ایستگاه از میان سایه زمین، تا منفی ۱۲ درجه سانتی گراد کاهش و در اوقات دیگر تا ۴۰ درجه سانتی گراد افزایش می یابد. این باغ وحش شامل اتاقک های متعددی است که با مولکول های زیستی و ارگانیسم هایی پر شده است.

تایرهای آینده

برندگان جایزه رقابت جهانی طراحی تایرهای آینده مشخص شدند. به گزارش مهر، جایزه نخست این رقابت به طرح جالبی موسوم به Dakar اهدا شد. این تایر از ساختار داخلی ۶ ضلعی برخوردار است که در هریک ششم تشکیل دهنده آن، حجم مشخصی هوا به طور جداگانه تزریق شده است. حین حرکت خودرو در جاده، به ویژه مسیرهای پردست انداز، بلوک های سازنده این تایر حرکت نرمی در مجاور یکدیگر دارند و بدین ترتیب مقاومت تایر در برابر جاده به حداقل می رسد. نکته جالب توجه این است که در صورت پنچر شدن هریک از بخش های تشکیل دهنده ۶ ضلعی تایر، به تعویض کل ساختار نیازی نیست و خودرو همچنان به حرکت خود ادامه می دهد.

محصولی برای کاهش آب مصرفی گیاهان فضای سبز

گفت و گو عرفانی

یکی از مخترعان کشورمان با استفاده از عناصر معدنی و شیمیایی، موفق به ساخت محصولی شده است که بین ۱۵ تا ۴۰ و حتی ۵۰ درصد در مصرف آب برای آبیاری فضای سبز صرفه جویی می کند.
محمدرضا سعیدافخم شعرا، مخترع با بیان این خبر در گفت و گو با خراسان افزود: یکی از هزینه های سنگین شهرداری مربوط به هزینه های آبیاری فضای سبز است و اگر بتوانیم با اعمال بیشتر تنش آبیاری از طریق دوره های آبیاری، مصرف آب را کاهش دهیم، شاهد صرفه جویی قابل توجه در مصرف آب خواهیم بود. در این راستا با استفاده از عناصر شیمیایی و معدنی موفق به ساخت محصولی با عنوان «آبیار» شده ایم که برای گیاهان غیرزراعی و غیرباغی است. در واقع این محصول برای گیاهان فضای سبز و گیاهان غیرمثمر کاربرد دارد که سرسبزی و ماندگاری آن ها اهمیت دارد.
این دکترای منابع طبیعی تصریح کرد: با استفاده از این محصول می توان به جای هر ۶ روز یک بار و هر ۱۰ روز یک بار آبیاری را انجام داد و می توان به جای ۵ نوبت آبیاری در ۳۰ روز، ۳ نوبت فضای سبز را آبیاری کرد و این یعنی ۴۰ درصد صرفه جویی در مصرف آب.
وی گفت: عناصر تشکیل دهنده «آبیار» عناصری مانند پتاسیم، بور و روی است که موجب می شود گیاه تنش های مختلف زیستی را تحمل کند. تنش های مختلفی که در طبیعت وجود دارد مانند حرارت، گرما و خستگی است که به صورت پیوسته با هم اتفاق می افتد، تنش شوری، تنش سرما و یخبندان و تنش برخورد ریشه درختان با سنگ ها نیز از دیگر تنش های زیستی است. این محصول نمونه مشابه داخلی ندارد. وی اضافه کرد: افزودن یک لیتر از این محصول به هزار تا ۱۰ هزار لیتر آب، موجب کاهش مصرف آب آبیاری بین ۱۵ تا ۴۰ درصد می شود. این محصول از طریق افزایش مقاومت گیاه به تنش خشکی و همچنین ماندگاری بیشتر رطوبت در اندام های گیاه باعث صرفه جویی در مصرف آب می شود. به عنوان نمونه، ۲۰ میلیون مترمکعب در سال برای آبیاری فضای سبز مشهد مورد نیاز است که تقریبا ۵۰ درصد آن توسط تانکر تأمین می شود، اما اگر از این محصول در آبیاری فضای سبز این شهر استفاده شود، حداقل ۳ میلیون مترمکعب آب صرفه جویی می شود.
وی تصریح کرد: محصول «آبیار» را برای گیاهان فضای سبز چند شهرداری در فصول گرم سال استفاده کرده و موفق شده ایم با اعمال کاهش دوره آبیاری از ۷ روز به ۱۰ روز ۳۴ درصد مصرف آب را کاهش دهیم. تست های این محصول در فردوس و بیرجند نیز موفقیت آمیز بوده و همچنین این محصول در نهال کاری مناطق بیابانی که یک پروژه بین المللی است، ۲۵ درصد مصرف آب را کاهش داده است.

خواندنی

تولید نسخه مدرن یک خودروی تاریخی

به مناسبت پنجاهمین سالگرد تولید یکی از محبوب ترین خودروهای اسپرت در تاریخ خودروسازی جهان، ۵۰ دستگاه جدید از "کبرا ۴۲۷" افسانه ای این بار با بهره گیری از پیشرفته ترین فناوری های روز خودروسازی تولید شد. این خودرو که ۵۰ سال پیش به دنیا معرفی شد حالا با اقدام جالب شرکت سازنده، جاودانه تر از هر زمان دیگری شده است. مهندسان Carroll Shelby International به تولید ۵۰ دستگاه دیگر از این خودرو اقدام کرده اند. به گزارش مهر، خودروهای جدید ۱۲۰ هزار دلاری با استفاده از فناوری شیشه کربنی در بدنه تولید شده اند. همه چیز در این خودرو منطبق بر حال و هوای ۵۰ سال پیش ارائه شده با این تفاوت که از استانداردهای امروز برای به روزرسانی های لازم در آن بهره گرفته شده است.

پایان عمر لامپ ها با کاغذهای نورانی

محققان آمریکایی طرح جدیدی ارائه داده اند که می تواند به معنی پایان لامپ و تبدیل همه چیز در خانه به چراغ باشد. به گزارش ایسنا، محققان از «کاغذ نوری» رونمایی کرده اند که شامل روشی برای چاپ ورقه های کاغذدارای ال ای دی های ریز است. به گفته محققان، این کاغذها را می توان روی دیوارها و حتی روی وسایل دیگر چاپ کرد تا همه چیز نورانی شود. همچنین این فناوری، باریک ترین نور جهان با قابلیت چاپ و منعطف است. این شرکت با نمایش کاغذهای دیواری، لگوهای خودرو و حتی اسنوبوردهای مجهز به این کاغذ نور اظهار کرد: روش های نورپردازی امروزی نیازمند افزودن ال ای دی به صفحه مدار است و اکنون می توانید نور را روی هر چه که می خواهید، چاپ کنید. کاغذ نوری بیشتر یک پلتفورم نوری است که ما حتی نمی دانیم چگونه از آن استفاده خواهد شد.

اخبار کوتاه داخلی

لزوم تخصیص اعتبارات لازم برای اجرای نقشه جامع علمی کشور

ایسنا- دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی بر لزوم تخصیص اعتبارات لازم برای اجرای نقشه جامع علمی کشور تاکید کرد. دکتر مخبر دزفولی در پنجاه و هفتمین جلسه ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور که روز سه شنبه برگزار شد، اظهار کرد: برای اجرای نقشه جامع علمی حتما بودجه و اعتبار لازم است و خوشبختانه با همکاری نمایندگان مجلس تاکنون در بودجه های سالانه، مبالغ مناسبی به این منظور تخصیص یافته است.

ایران در رتبه ۱۳ جهان در تولید علم رشته های مهندسی

ایرنا – رئیس دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، جایگاه ایران در تولید علم دنیا را مایه افتخار خواند و گفت که اکنون رتبه ۱۳ تولید علم دنیا در رشته های مهندسی را داریم. دکتر گرمابی در افتتاحیه چهارمین کنفرانس پوشش های حمل و نقل در دانشگاه امیرکبیر گفت: با این وجود رتبه بین المللی تولیدفناوری ایران در رده های ۷۰ تا ۷۵ قرار دارد و این وضعیت در شأن مردم و کشور ما نیست.

سند کلان و ملی انرژی کشور تهیه می شود

ایرنا – قائم مقام ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور اعلام کرد: موضوع انرژی در چند حوزه اولویت دار شامل اسناد انرژی های فسیلی و نفت و گاز، انرژی هسته ای، برق آبی یا برقی و انرژی های تجدیدپذیر مطرح می شود و همه این اسناد در چارچوب سند کلان و ملی انرژی در می آید. دکتر کبکانیان به تشریح دستاوردهای جلسه اخیر ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور پرداخت و گفت: بحث اصلی جلسه به سند ملی توسعه دانش بنیان انرژی های تجدیدپذیر کشور اختصاص داشت.

محتوای الکترونیکی خود را به محتوای آموزشی استاندارد تبدیل کنید

فارس- سازمان ها و افراد می توانند با مراجعه به سامانه ساخت محتوای الکترونیکی به صورت آزمایشی ثبت نام و محتوای نمونه خود را بدون پرداخت هزینه، استانداردسازی و در قالب محتوای آموزشی اجرا کنند. قائم مقام دبیر شورای عالی اطلاع رسانی ضمن بیان این مطلب افزود: سازمان هایی که قصد استفاده از سامانه را دارند می توانند به بخش "تماس با ما" در وبگاه scormmakers.scict.ir مراجعه و با مشخص شدن نوع کاربری درخواستی و پرداخت هزینه های آن، کاربری مورد نظر را فعال کنند.

پیل سوختی پلیمری در کشور ساخته شد

ایسنا- محققان پژوهشکده انرژی های نو در دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حمایت مالی سازمان انرژی های نو ایران موفق شدند طی یک طرح پژوهشی برای اولین بار در کشور، طراحی و ساخت پیل سوختی پلیمری را با رویکرد ساخت بومی اجزای کلیدی پیل سوختی به انجام برسانند.

ساخت قطعات تلسکوپ ملی از اوایل سال آینده آغاز می شود

حاجیان_ نقشه های جزئی طراحی تلسکوپ ملی آماده شده است و از اوایل سال آینده ساخت قطعات تلسکوپ ملی آغاز می شود. دکتر منصوری مدیر پروژه رصدخانه ملی در گفت و گو با خراسان با اعلام این مطلب افزود: آمادگی لازم برای ساخت قطعات تلسکوپ ملی از اوایل سال ۹۳ فراهم شده بود اما متاسفانه به دلیل نبود اعتبارات کافی این کار متوقف شد و امیدواریم با توجه به وعده هایی که برای تامین اعتبار مورد نیاز پروژه رصدخانه ملی داده شده است، بتوانیم تمامی بخش های این پروژه را به موازات هم پیش ببریم.

ایران در تولید خون و فرآورده های خونی خودکفا شده است

ایرنا- مدیرعامل سازمان انتقال خون کشور گفت: با توجه به این که از هر هزار ایرانی ۲۷ نفر خون اهدا می کنند، در تولید خون به خودکفایی رسیده ایم و باید برای افزایش کیفیت آن برنامه ریزی کنیم. پورفتح ا... افزود: سالانه ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحد خونی در کشور تولید می شود، از این مقدار خون اهدا شده بیش از ۳ میلیون و ۵۰۰ فرآورده بیمارستانی و بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ هزار پلاسمای مازاد بر چرخه فعالیت داریم که برای تولید برخی فرآورده های خونی همچون فاکتور ۸ و آلبومین در اختیار مراکز معتبر خونی بین المللی قرار می دهیم. اکنون در تولید فرآورده هایی همچون فاکتور ۹ و آی وی آیژی به خودکفایی رسیده ایم.

کوتاه از جهان علم

تولید نانوحامل ضدسرطان از چای سبز

ایسنا- محققان با استفاده از ماده فعال در چای سبز، نانوحاملی برای مبارزه با سرطان تولید کردند؛ نتیجه آزمایش های اولیه این نانوحامل روی حیوانات رضایت بخش بوده است. یکی از اصلی ترین اجزای چای سبز، EGCG است که یک ماده آنتی اکسیدان با خواص درمانی برای مبارزه با سرطان است. با استفاده از این سیستم دارویی، مقدار داروی وارد شده به سلول سرطانی ۲ برابر افزایش می یابد و همچنین مقدار تجمع دارو در کلیه و کبد، ۷۰ درصد و در ریه ۴۰ درصد کاهش می یابد.

شبیه سازی کهکشان ها با کمک ابررایانه

مهر- برای نخستین بار در تاریخ، اخترشناسان عالم را به گونه ای شبیه سازی کرده اند که در آن کهکشان ها از حیث ابعاد، قدمت و توده تشکیل دهنده شباهت حیرت انگیزی با عالم واقعی دارند. این پروژه توسط گروهی از اخترشناسان بین المللی و با استفاده از ابررایانه ها انجام شده است.