خراسان روزنامه صبح ایران
یکشنبه ۱۵ آذر ۱۳۹۴ . ۲۴ صفر ۱۴۳۷ . شماره ۱۹۱۳۶

جایزه «آینده آلمان» برای دانشمند ایرانی

واحد مرکزی خبر- رئیس جمهور آلمان جایزه «آینده آلمان» ۲۰۱۵ را که شامل مبلغ ۲۵۰ هزار یورویی است به پروفسور اردشیر غفرانی، پزشک فوق تخصص ریه اهدا کرد. پروفسور غفرانی و گروه تحقیقاتی اش دارویی حیات بخش برای درمان بیمارانی که از فشار ریوی رنج می برند، تهیه کرده اند. جایزه آینده آلمان بر اساس معیارهایی چون دستاوردهای بدیع و نوآورانه پژوهشی به برگزیدگان اهدا می شود.

فهرست ۱۰ کشور اول دنیا در سرعت اینترنت

اتحادیه جهانی مخابرات (ITU) گزارش جهانی سرعت اینترنت ۲۰۱۵ را منتشر و کشورهایی را که پرسرعت ترین اینترنت را دارند معرفی کرد. به گزارش مهر، اسامی ۱۰ کشور اول در این رتبه بندی عبارت است از: کره جنوبی، دانمارک، ایسلند، انگلیس، سوئد، لوکزامبورگ، سوئیس، هلند، هنگ کنگ و نروژ. انگلیس در حالی امسال رتبه چهارم را به خود اختصاص داد که در سال ۲۰۱۰ رتبه دهم را داشت. استرالیا در جایگاه سیزدهم قرار گرفته، اما هنوز هم از آمریکا با رتبه ۱۵ جدول جلوتر است.

آلمان نیز رتبه ۱۴ را دارد. کشور آفریقایی چاد کندترین سرعت اینترنت را دارد و پس از آن نیز کشورهایی مانند مالاوی، ماداگاسکار، اتیوپی و اریتره قرار گرفته اند. ایران نیز در رتبه ۹۱ این جدول قرار گرفته و پایین تر از کشورهایی مانند سورینام، سنت لوسیا (کشوری در دریای کارائیب در آمریکای جنوبی)، سیشل، آفریقای جنوبی، پاناما و اکوادور قرار گرفته است. رتبه ۹۱ ایران در سال ۲۰۱۵ در حالی است که در سال ۲۰۱۰ میلادی این رتبه ۹۹ بوده و نشان از بهبود سرعت اینترنت دارد.

۲۶۰ نشریه در فهرست سیاه وزارت علوم

مدیرکل دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم بیشترین تخلفات علمی انجام گرفته در حوزه پژوهشی را مربوط به پایان نامه ها و مقالات دانست و گفت: تاکنون ۲۶۰ نشریه نامعتبر علمی نیز شناسایی شده و در فهرست سیاه این وزارتخانه قرار گرفته است. دکتر محسن شریفی در گفت وگو با ایسنا افزود: علاوه بر مقالات و نشریات نامعتبر و پایان نامه های دارای تخلف علمی، تعدادی از نشریات وجود دارند که با استفاده از هویت نشریات معتبر بین المللی، به راه اندازی وب سایت های اختصاصی با همان مشخصات نشریات اصلی و معتبر اقدام می کنند. شریفی، ادامه داد: این گروه از نشریات جعلی از طریق وب سایت های خود با همان هویت نشریات اصلی و معتبر بین المللی به صورت غیرقانونی با دریافت هزینه های بالا و بدون انجام فرآیند داوری اقدام به انتشار مقالات می کنند. وی تعداد نشریات موجود در فهرست سیاه وزارت علوم را حدود ۲۶۰ نشریه نامعتبر ذکر کرد.

مدیر دفتر تجاری سازی فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری اعلام کرد

سهم کمتر از سه درصدی کسب وکار دانش بنیان در اقتصاد کشور

زهرا حاجیان- مدیرکل دفتر تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان این که متاسفانه اکنون کمتر از سه درصد از حجم مبادلات اقتصادی کشور مربوط به کسب و کار دانش بنیان است و بیش از ۹۷ درصد از این حجم به فروش نفت خام، صادرات مواد خام و متاسفانه واردات بی رویه اختصاص دارد، افزود: این در حالی است که بر اساس سیاست های کلی نظام علم و فناوری کشور سهم تولید محصولات و خدمات مبتنی بر دانش پیشرفته و فناوری داخلی در تولید ناخالص داخلی کشور باید به ۵۰ درصد افزایش یابد.

دکتر اسماعیل قادری فر در گفت و گو با خراسان با بیان این مطلب گفت: بر اساس سیاست های کلی نظام علم و فناوری کشور که اواخر شهریور ماه ۹۳ از سوی مقام معظم رهبری ابلاغ شد به طور مشخص قید شده است که جمهوری اسلامی ایران باید در افق سند چشم انداز به جایگاهی برسد که ۵۰ درصد تولید ناخالص داخلی خود را از محصولات فناورانه تامین کند، ضمن آن که مقام معظم رهبری همواره در دیدارهای خودشان از مقوله علم و فناوری و توسعه کسب و کار دانش بنیان به عنوان شالوده اصلی اقتصاد مقاومتی یاد کرده اند؛ اما متاسفانه هم اکنون در زمینه تولیدات فناورانه و پیگیری جدی اقتصاد دانش بنیان دچار ضعف عمده هستیم. وی ادامه داد: مقام معظم رهبری دهه ۹۰ را دهه پیشرفت، عدالت و رسیدن به پیشرفت اقتصادی تعیین کرده اند و این محقق نمی شود مگر با حرکت به سمت اقتصاد دانش بنیان و توسعه کسب و کارهای دانش بنیان. بدیهی است کار علمی و فناوری زمانی می تواند به علم نافع تبدیل شود که روی اقتصاد روزمره و زندگی مردم تاثیر گذار باشد. قادری فر افزود: نگاه نقادانه ما این است که متاسفانه اکنون کمتر از سه درصد حجم مبادلات اقتصادی کشور مربوط به کسب و کار دانش بنیان است و حدود بیش از ۹۷ درصد مابقی، به فروش نفت خام و صادرات مواد خام و متاسفانه واردات بی رویه اختصاص دارد؛ اما اگر ما بتوانیم حجم کسب و کار شرکت های دانش بنیان را در کسب و کار روزانه به گونه ای تغییر دهیم که سالیانه بین ۵ تا ۱۰ درصد این سهم به سبد محصولات فناورانه اختصاص یابد در این صورت به هدف تعیین شده در سیاست های کلان علم و فناوری کشور مبنی بر تحقق سهم ۵۰ درصدی کسب و کارهای دانش بنیان در تولید ناخالص داخلی دست پیدا خواهیم کرد.

وی ادامه داد: اکنون حرکت کشور در حوزه علم و فناوری در قالب تولیدات علمی، حرکتی الهام بخش، امیدآفرین و رو به رشد است؛ اما در چرخه فناوری و زنجیره تبدیل دانش فنی به محصول و نهایتا ورود این محصولات به بازار از نظر زیرساختی و فرهنگ سازی با ضعف های جدی مواجه هستیم و باید رفع این موانع و ضعف ها را در دستور کار قرار دهیم.

تازه های فناوری

ساخت منعطف ترین حسگر جهان با آدامس

ایرنا - محققان با ترکیب نانوتیوب های کربنی با آدامس، موفق به ساخت منعطف ترین حسگر جهان شدند. محققان تا امروز برای افزایش انعطاف پذیری حسگرها، از لاستیک های سیلیکونی نرم استفاده می کردند و این اولین باری است که از نانوتیوب های کربنی به همراه آدامس، برای دستیابی به بیشترین انعطاف استفاده می شود. این حسگر فوق العاده حساس و انعطاف پذیر است که حتی می تواند بخار موجود در بازدم را شناسایی کند.

ساخت منازل ضد گلوله، ضد آتش و دوستدار محیط زیست

ایسنا- نیجریه روشی جالب و ساده برای خانه سازی اجرا کرده که طی آن از شیشه های پلاستیکی پر شده از لجن برای ساخت خانه های ضد گلوله، ضد آتش و دوستدار محیط زیست استفاده شده است.

این خانه ها دارای دمای مناسب، بدون کربن، دارای انرژی خورشیدی، سقف ضد گلوله و ضد آتش هستند و دیوارهای بسیار محکمی دارند. برای ساخت منزل سه طبقه ۱۴۰۰ بطری نیاز است.

تشخیص ضربه مغزی در ۱۰ ثانیه

ایرنا - محققان موفق به توسعه سیستمی به نام EyeGuide's Focus شده اند که ضربه مغزی را در ۱۰ ثانیه تشخیص می دهد. این سیستم شامل یک هدست ردیاب چشم است. سپس از کاربر خواسته می شود نقاط سفید رنگ نمایش داده شده روی صفحه نمایش را دنبال کند. در صفحه نمایش، یک نقطه سفید رنگ، الگویی شبیه به عدد هشت انگلیسی نمایش می دهد. با بررسی نحوه ردیابی این الگو، آسیب عصبی تشخیص داده می شود.

اپلیکیشن

صفحه کلید SwiftKey

نیک فرجام- بد نیست هر از گاهی در صفحه کلید گوشی هوشمند تغییری ایجاد کنیم و آن را از یکنواختی درآوریم. یکی از بهترین گزینه ها، SwiftKey Keyboard & Free Emoji است که علاوه بردارابودن امکانات فراوان و کاربردی، از زیبایی نیز برخوردار است. SwiftKey از زبان شیرین فارسی نیز پشتیبانی می کند ضمن این که امکان قرار دادن فتحه، ضمه و کسره نیز در آن دیده شده است. طراحی استاندارد و کاربردی این برنامه تایپ را بسیار راحت می کند و سرعت تایپ کاربر را تا حد قابل توجهی افزایش می دهد. از دیگر امکانات این بازار اندرویدی می توان به قابلیت تعویض پوسته های گرافیکی، تشخیص خودکار کلمات و رنگ بندی متفاوت اشاره کرد. لینک دانلود به حجم ۳۰ مگابایت: goo.gl/zrpLlW

کوتاه از جهان علم

بررسی نظریه نسبیت عام اینشتین در فضا

مهر- آژانس فضانوردی اروپا (ESA) محموله آزمایشگاهی LISA Pathfinder را با موفقیت به فضا ارسال کرد تا نظریه نسبیت عام مطرح شده توسط آلبرت اینشتین را بررسی کند. بر اساس اعلام ناسا طی دو هفته آینده این محموله فضایی شش مانور پیچیده و مهم انجام خواهد داد.

خشکسالی شدید ۴۵ کشور را تهدید می کند

ایرنا- ناسا گزارشی درباره گرمایش جهانی و خشکسالی طی ۳۰ سال آینده منتشر کرده است که نشان می دهد ۴۵ کشور جهان در معرض خشکسالی شدید هستند و در صورت نبود ذخیره منابع آبی دچار بحران کشاورزی و دامداری می شوند. ایران در رتبه چهارم این هشدار قرار دارد.

تصویر جنگل های شنی مریخ دانشمندان را شگفت زده کرد

ایسنا- سازمان فضایی ناسا با انتشار تصاویری از ساختارهایی شبیه به جنگل در مریخ باعث شگفتی دانشمندان شد. تصاویر اخیر موسوم به جنگل های مرموز شنی توسط مدار گرد رکانیسنس مریخ ثبت و به زمین مخابره شده است. دانشمندان ناسا برای کشف جزئیات این ساختارهای مرموز از کاوشگر کنجکاوی استفاده می کنند.

خبر

رشد ۵ برابری اختراعات ثبت شده در کشور طی ۱۰ سال گذشته

حاجیان- عضو کمیته نظارت بر اجرای سند چشم انداز ۲۰ ساله در مجمع تشخیص مصلحت نظام از رشد ۵ برابری اختراعات ثبت شده در کشور در ۱۰ سال گذشته خبر داد. دکتر بابک نگاهداری در گفت و گو با خراسان با بیان این مطلب افزود: یکی از شاخص های توسعه علم وفناوری در کشور، شاخص ثبت اختراعات داخلی و بین المللی است که برآوردها نشان می دهد در زمینه ثبت اختراعات داخلی روند رو به رشدی را شاهد بوده ایم به طوری که؛ تعداد اختراعات ثبت شده در داخل کشور در طول یک دهه گذشته ۵ برابر رشد داشته است.

اخبار کوتاه داخلی

تشکیل ۹ فن بازار تا سه سال آینده

مهر- رئیس پارک علم و فناوری پردیس از تشکیل ۹ فن بازار جدید در استان های کشور تا سه سال آینده خبر داد و گفت: فن بازار محلی برای مبادلات فناوری است که نقش واسطه ای برای رساندن اطلاعات فناوری به «عرضه کنندگان»، «متقاضیان»، «کارآفرینان» و «سرمایه گذاران» دارد.

زائران اربعین ۲۱ میلیون دقیقه تماس تلفنی گرفتند

فارس- مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: زائران ایرانی از ابتدای آذر تا دو روز گذشته حدود بیست و یک میلیون دقیقه ارتباط با ایران برقرار کرده اند.

افزایش ۶۰ درصدی فرآورده های بیولوژیک موسسه رازی

ایسنا- رئیس موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی گفت: ارزش توزیع واکسن و فرآورده های بیولوژیک این موسسه در سال ۹۳ در مقایسه با سال پیش از آن ۶۰ درصد رشد داشته است.

تامین مالی ماهواره ملی در بودجه سال ۹۵

مهر- معاون وزیر ارتباطات از تامین مالی ماهواره ملی و بومی در پیشنهاد بودجه سال ۹۵ این وزارتخانه خبر داد و گفت: پیشنهادهای بودجه در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بررسی شده و هفته آینده در دولت نهایی خواهد شد.