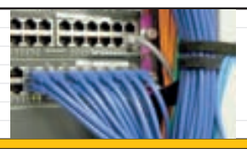
۶ هزار و ۷۰۰ پروژه مخابراتی همزمان با هفته دولت، در سراسر کشور به بهره برداری می رسد. به گزارش مهر، همزمان با فرارسیدن هفته دولت، بیش از ۶ هزار و ۷۰۰ طرح و پروژه مخابراتی در ۲۲ استان کشور با سرمایه گذاری بیش از ۱۰۰۰ میلیارد تومان به بهره برداری می رسد.



۶ هزار و ۷۰۰ پروژه مخابراتی به بهره برداری می‌رسد

اخبار کوتاه داخلی

سازمان ملل: ایران رتبه دوم بیشترین فارغ التحصیلان مهندسی را دارد

ایسنا- بر اساس شاخص نوآوری جهانی ۲۰۱۶، ایران در میان ۱۲۸ کشور جهان جایگاه دوم را در تعداد فارغ‌التحصیلان رشته‌های علوم و مهندسی دارد. این گزارش نشان می دهد که ایران در زمینه آموزش عالی در جایگاه چهارم، در خلق دانش و علم دارای رتبه ۲۶ و از نظر درصد ناخالص ثبت نام دانشگاهی در جایگاه ۳۱ قرار دارد. این شاخص همچنین ایران را از نظر زیرساخت‌های کلی در جایگاه ۴۱، از نظر سرمایه انسانی و همچنین تحقیقات در جایگاه ۴۸ و از نظر نسبت بازده نوآوری در رتبه ۵۱ قرار داده است. دانشگاه کورنل، مدرسه عالی کسب و کار اینسید(INSEAD) و سازمان جهانی مالکیت معنوی (WIPO) اخیرا شاخص نوآوری جهانی ۲۰۱۶ را منتشر کرده‌اند که نقش نوآوری را به عنوان محرک رشد اقتصادی و رفاه کشورها مهم و کلیدی شناخته و کشورها را با استفاده از ۸۲ معیار در موضوعات مختلف از جمله آموزش، دسترس‌پذیری و انگیزه‌بخشی استعدادها و انتقال نیروها بین مرزها و بین شهرها رتبه‌بندی می کند. فرانسیس گوری، رئیس سازمان جهانی مالکیت معنوی بر این باور است که سرمایه‌گذاری در نوآوری برای افزایش رشد بلند مدت اقتصادی بسیار اهمیت دارد. این شاخص یک مرجع مهم در نوآوری است، به‌طوری که تصمیم گیران سیاسی با هدف توسعه عملکرد نوآوری کشورها از آن به عنوان یک ابزار استفاده می کنند. این شاخص بر دو شاخص درون‌داد نوآوری و برون‌داد نوآوری استوار است. مولفه‌های درون‌داد نوآوری شامل نهادها، سرمایه انسانی و تحقیقات، زیرساخت ها، پیچیدگی بازار و پیچیدگی کسب و کار است و مولفه‌های برون‌داد نوآوری شامل برون‌دادهای خلاقانه و برون‌دادهای دانش و فناوری است.

دسترسی دانشگاه تربیت مدرس به معتبرترین پایگاه‌های علمی

مهر- دانشگاه تربیت مدرس با صرف هزینه ۵۰ میلیارد ریالی، امکان دسترسی به معتبرترین پایگاه‌های اطلاعاتی علمی و مجلات الکترونیکی بین المللی و داخلی را برای تامین منابع علمی به روز مورد نیاز دانشجویان و اعضای هیئت علمی فراهم کرده است. بر این اساس دسترسی به بیش از ۱۳ هزار عنوان مجله الکترونیکی، ۵۵ هزار عنوان کتاب الکترونیکی و بیش از ۲ میلیون پایان نامه الکترونیکی از طریق پایگاه های اطلاعاتی علمی برای استفاده دانشجویان، استادان و محققان این دانشگاه فراهم شده است.

صدور مدارک دانش‌آموختگان ارشد به دانشگاه‌ها واگذار شد

ایسنا- رئیس سازمان امور دانشجویان از تفویض اختیار صدور مدارک دانش آموختگی دانشجویان تا مقطع کارشناسی ارشد به دانشگاه‌ها خبر داد. دکتر مجتبی صدیقی گفت: به تازگی مجوز صدور مدارک دانش آموختگان تا مقطع کارشناسی ارشد به دانشگاه های مادر تفویض اختیار شد. در واقع دانشگاه های مادر ۳۱ استان مدارک را بررسی و امضا می کنند و دیگر به مراجعه به وزارت علوم نیازی وجود ندارد. زیرا در هر استان یک دانشگاه بزرگ تعیین می شود که دانشگاه های غیر انتفاعی تازه تاسیس مدارک دانش آموختگان خود را برای تایید به آن دانشگاه ارائه می کنند و آن دانشگاه نیز با تفویض اختیار از وزیر علوم مدارک را تایید و دانشنامه را صادر می کند.

کسب مقام دوم رقابت‌های علمی جهان توسط پژوهشگر جوان اسفراینی

ایسنا- فرنوش غلامحسین پور، پژوهشگر جوان اسفراینی که سوابق افتخارات علمی کشف داروی ضد باکتری و ضد عفونی کننده با استفاده از عصاره چای کوهی منطقه خراسان شمالی و مقام برتر اولین جشنواره ملی اختراعات و ابتکارات دانشگاه جامع علمی کاربردی را در پرونده خود دارد، موفق شد در آزمون علمی بورس PHD شهر رم ایتالیا در میان ۱۰ هزار و ۳۴ شرکت کننده مقام نخست آسیا و مقام دوم جهان را کسب کند. کشف پماد ضد سالک گیاهی، کشف داروی ضد عفونی کننده گیاه، مدرس دانشگاه و جوان برتر در سال ۹۴ در محوریت علمی و دانشگاهی از دیگر افتخارات این پژوهشگر جوان اسفراینی است.

تغییر اپراتور موبایل با حفظ شماره رایگان شد

فارس- اپراتور اول با رایگان کردن ترابردپذیری، شیوه تغییر اپراتور با حفظ شماره را اعلام کرد. این اپراتور بر مزیت یکپارچگی با تلفن ثابت و پوشش سراسری متمرکز شده است. همراه اول با تشریح جزئیات طرح ترابردپذیری شماره‌های موبایل، اعلام کرد: پس از اجرای آزمایشی طرح ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه (MNP)، این طرح از روز یکشنبه ۳۱ مرداد به صورت رسمی آغاز شده و کاربران تلفن همراه غیر همراه اولی برای تغییر اپراتور و استفاده از شبکه اپراتور اول می توانند با مراجعه به پرتال این اپراتور به نشانی join.mci.ir ثبت نام و رایگان مراحل ترابرد را طی کنند.

گزارش محتوای مجرمانه و ضد دین در کانال‌ها و نرم افزارها امکان پذیر شد

فارس- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرد: در دومین روز از هفته دولت امکان جدیدی برای دریافت گزارش‌های مردمی در وزارت ارتباطات فراهم شده است. کاربران می توانند از طریق مراجعه به سامانه (۱۹۵) سامانه پاسخگویی به شکایات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و مراجعه به بخش "اعلام سایت‌های مغایر با قوانین کشور" هر گونه گزارش خود را اعلام کنند. سامانه ۱۹۵ از هم اکنون آماده است تا هر گونه گزارش مردمی را در خصوص محتوای شبکه ها، سایت ها، صفحات فضای مجازی، کانال ها، برنامه ها و نرم افزارها که شکل مجرمانه، غیر اخلاقی، مستهجن، ضد دین، مخالف با کیان خانواده و جامعه، مخالف با قوانین شرعی و عرفی و... دارند دریافت کرده و به مسئولان مربوطه ارایه دهد.

در اطلاعیه وزارت ارتباطات اعلام شد:

رد مخالفت وزیر ارتباطات با ادامه فعالیت تلگرام

بعد از آن که رسانه‌ها به نقل از وزیر ارتباطات از مخالفت وی با ادامه فعالیت تلگرام در ایران خبر دادند؛ وزارت ارتباطات با صدور اطلاعیه‌ای آن را سوء برداشت‌های رسانه ای تلقی و هدف از صدور این اطلاعیه را «صدمه ندیدن توسعه حوزه ارتباطی کشور» عنوان کرد.

به گزارش فارس، در اطلاعیه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با این توضیح که در انعکاس صحبت های وزیر در دیدار با آیت ا... مکارم شیرازی سوء برداشت رخ داده آمده است: وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار با حضرت آیت ا... مکارم شیرازی در سفر به قم با اشاره به اقدامات صورت گرفته در حوزه زیرساخت کشور گفت: تلاش ما آن است که از بسترهای فراهم شده به وسیله ارتقای زیرساخت برای تولید محتوای بومی و ارائه با کیفیت خدمات به کاربران استفاده کنیم.

واعظی افزود: در حوزه آسیب‌های احتمالی فضای مجازی نیز راه حل مناسب محدود کردن یا مسدود کردن فضای مجازی یا شبکه‌های اجتماعی نیست بلکه باید به توانمند سازی و بومی سازی و تولید محتوای فاخر بپردازیم.

وی گفت: به عنوان نمونه، هزاران شبکه اجتماعی مثل تلگرام در کشور فعال هستند که امکان تبادل هر نوع محتوایی را فراهم می سازند اما راه حل جلوگیری از آسیب های احتمالی مسدود کردن و بستن این شبکه ها نیست بلکه باید بسترسازی لازم برای تولید و نشر شبکه‌های اجتماعی بومی با قابلیت مناسب و قابل قبول کاربران فراهم شود.

واعظی همچنین با یادآوری برهه های مختلف زمانی و حضور شبکه های اجتماعی در این برهه ها افزود: زمانی وایبر و یا زمانی دیگر ویچت و واتس آپ شبکه مورد استفاده اکثر کاربران بود اما دیدیم که ظرف ۲۴ ساعت بیش از ۱۴ میلیون کاربر ایرانی به شبکه تلگرام مهاجرت کردند.

وی اظهار کرد: در واقع گرایش کاربران به سمت شبکه ای است که دارای قابلیت مناسب و رفع کننده نیازهای ارتباطی شان باشد و در این زمینه نام شبکه مطرح نیست پس با بومی سازی شبکه اجتماعی دارای قابلیت مناسب می توان کاربران داخلی را جذب کرد.

معاون پژوهشی وزیر علوم در پاسخ به خراسان اعلام کرد:

کاهش ۲۰ درصدی اعتبار دستگاه های متخلف در اختصاص بودجه پژوهش

زهرا حاجیان- معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم اعلام کرد: بر اساس مصوبه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و موافقت سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، دستگاه هایی که نسبت به اختصاص بودجه به پژوهش اقدام کنند، ۲۰ درصد اعتبار بیشتر در بودجه سالانه خود دریافت می کنند و دستگاه هایی که عملکرد موفقی در این زمینه نداشته باشند به میزان ۲۰ درصد اعتبار تخصیصی آن ها در بودجه سالانه کاسته خواهد شد.

دکتر وحید احمدی در نشست خبری که شامگاه سه شنبه در دانشگاه بوعلی سینای همدان برگزار شد، در پاسخ به سوال خراسان مبنی بر تحقق کمتر از ۵ درصدی سهم دستگاه ها در اختصاص یک درصد بودجه به پژوهش و پیگیری این مسئله از سوی شورای عتف خاطر نشان کرد: متأسفانه با توجه به تحقق نیافتن این قانون در سال ۹۴ به تازگی طبق مصوبه شورای عتف و موافقت سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تصمیماتی مبنی بر اعمال سیاست های تشویقی و تنبیهی برای دستگاه های اجرایی در خصوص عمل به این قانون اتخاذ شده است که طی آن چنانچه دستگاه ها گزارش عملکرد سالانه خود را در این باره ارائه کنند و عملکرد موفقی داشته باشند، ۲۰ درصد به اعتبار آن ها افزوده خواهد شد و در عین حال دستگاه های متخلف که هیچ اعتباری در این زمینه اختصاص ندهند با کاهش ۲۰ درصدی اعتبارات خود مواجه می شوند. وی در ادامه با اشاره به ضرورت رفع خلاءهای علم و فناوری در کشور و نیز ضرورت در نظر گرفتن سهم مناسب از تولید ناخالص داخلی به امر پژوهش گفت: سهم پژوهش از تولید ناخالص ملی بر اساس برنامه پنجم توسعه باید به ۳ درصد می رسید که هم اکنون این سهم تنها ۰/۴۷ درصد است ولی اهتمام دولت بر عملیاتی کردن قانون اختصاص یک درصد اعتبارات دستگاه ها به پژوهش و ارتقای این سهم است.

وی افزود: در قانون بودجه سال ۹۵ اعتبار ویژه ای بالغ بر ۷ هزار میلیارد تومان برای بخش پژوهش مصوب شده است که در صورت تحقق آن در سال ۹۵ سهم پژوهش از GDP به یک درصد افزایش خواهد یافت. معاون پژوهش وزیر علوم در ادامه با اشاره به کسب رتبه ۷۸ ایران در شاخص نوآوری جهانی خاطرنشان کرد: رتبه ایران در شاخص نوآوری جهانی در سال ۲۰۱۵، ۱۰۶ بود و در سال ۲۰۱۶ این رتبه به جایگاه ۷۸ جهانی ارتقا پیدا کرده است. این موضوع نشان از صعود ۲۹ پله ای ایران در این شاخص دارد.

وی ادامه داد: ایران هم اکنون در شاخص نوآوری تا وضعیت ایده آل فاصله زیادی دارد و در این زمینه باید سرعت رشد را افزایش دهیم.

■ قرار گرفتن ایران در جایگاه دوم جهانیِ شاخص رشد کمیت علمی

دکتر محمدجوان دهقان؛ رئیس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام نیز در این نشست از رشد ۱۱/۵ درصدی ایران در زمینه کمیت تولید علم در سال ۲۰۱۵ خبر داد و گفت: هم اکنون ۲۵ کشور دنیا دارای بیشترین میزان کمیت تولید علم هستند. وی افزود: ایران در سال ۲۰۰۰ تنها ۰/۱ درصد تولید علم جهان را در اختیار داشته است که این میزان در سال ۲۰۱۰ به ۱/۱ درصد و در سال ۲۰۱۵ به ۱/۴ درصد و در سال ۲۰۱۶ به ۱/۸ درصد رسیده است.

به گزارش ایسنا، دکتر دهقان با تاکید بر این که ۲۵ کشور دنیا دارای بیشترین میزان کمیت تولید علم هستند اظهار کرد: این کشورها شامل آمریکا، چین، انگلستان، آلمان، ژاپن، فرانسه، ایتالیا، کانادا، هند، استرالیا، اسپانیا، کره جنوبی، برزیل، هلند، روسیه، سوئیس، ترکیه، لهستان، ایران، سوئد، تایوان، بلژیک، دانمارک، اسکاتلند و اتریش است.

دهقان میزان تولیدات علمی ایران را در سال ۲۰۱۴، ۳۱ هزار و ۹۳۱ مدرک ذکر کرد که این میزان در سال ۲۰۱۵ به ۳۵ هزار و ۶۱۶ مقاله رسیده است و ادامه داد: این عدد نشان می دهد که ایران ۱۱/۵ درصد رشد کمیت تولید علم را در سال ۲۰۱۵ نسبت به سال ۲۰۱۴ داشته است. به گفته وی سوئد با ۳۵ هزار و ۴۵۲ مقاله و کشور تایوان با ۳۳ هزار و ۷۵۷ مقاله دارنده رتبه های بعد از ایران در زمینه رشد تولیدات علمی هستند.

دهقان با تاکید بر این که تعداد کل مقالات ایران که در کنفرانس های بین المللی ارائه شده است کاهش یافته، خاطرنشان کرد: در سال ۲۰۱۰ به ازای هر ۱۰۰ مقاله ارائه شده، حدود ۲۵ درصد مقالات به کنفرانس های بین المللی عرضه شده که این میزان در سال ۲۰۱۵ به ۴ درصد کاهش یافته است.

وی با بیان این که ایران از لحاظ رشد تولیدات علمی روند رو به رشدی داشته است اضافه کرد: این در حالی است که به دلیل مشکلات ایجاد شده در فضای بین المللی تعداد مقالات دانشمندان ایرانی در کنفرانس های بین المللی کاهش یافته که این امر به کاهش رتبه ایران در حوزه دیپلماسی علمی منجر خواهد شد. به گفته رئیس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام از تعداد کل مقالات بین المللی ایران، در سال ۱۳۹۰، ۱۵ درصد آن به کنفرانس های بین المللی ارائه شده بود که این آمار در سال جاری به کمتر از ۴ درصد کاهش یافته است. دهقان همچنین رتبه ایران در شاخص دیپلماسی علمی را ۳ درصد اعلام کرد.

کوتاه از جهان علم

بند آوردن سریع خونریزی های داخلی با نانو ذرات

مهر- محققان دانشگاه مریلند روشی نوین ارائه کرده‌اند که با استفاده از آن، جراحی تنها شیوه مؤثر برای بند آوردن خونریزی های داخلی نخواهد بود، حال آن که این دسته از خونریزی ها معمولا عواقب سختی به همراه دارد. در این نوآوری، محققان نانو ذرات قابل تزریقی تولید کرده اند که روند ایجاد لخته در خون را تسریع می کند و بدین ترتیب خونریزی به سرعت در زخم های داخلی متوقف می شود. هر یک از این ذرات نانویی حاوی مولکولی است که با گلیکوپروتئین خاصی پیوند برقرار می کند. گلیکوپروتئین تنها در پلاکت های فعال شده پیدا می شود.

برترین نوآوران جوان دنیا معرفی شدند

مهر- نشریه معتبر علمی فناوری ریویو کشور آمریکا برای شانزدهمین سال پیاپی فهرست ۳۵ نوآور جوان برتر دنیا را که کمتر از ۳۵ سال دارند منتشر کرده است. فهرست امسال شامل ۵ طبقه بندی مختلف می شود: مخترعان، مؤسسان شرکت‌ها، آینده‌نگرها، فعالان عرصه بشردوستی و پیشگامان.

اپل آمار بیماری‌ها را می‌گیرد

ایسنا- اپل به تازگی پیش شرکت Gliimpse را خریداری کرده که به کاربران کمک می کند سوابق سلامت خود را جمع‌آوری و شخصی سازی کنند. فناوری این شرکت احتمالا در اپلیکیشن تحقیقاتی HealthKit اپل برای کمک به پزشکان در ارتقای درمان بیماری‌های مزمن ادغام خواهد شد. آنیل ستی، بنیانگذار شرکت Gliimpse در صفحه "لینکداین" خود اظهار کرده که اپلیکیشن مذکور را برای این ساخته که هم اکنون هیچ ابزاری برای ثبت الکترونیک سلامت برای استفاده پزشکان وجود ندارد. از این رو، اپلیکیشن جدید در درجه اول با هدف ثبت سوابق سلامت بیماران دچار بیماری‌های مزمن مانند دیابت، سرطان و مشکلات قلبی طراحی شده است.

سایت‌های نمایش دهنده تبلیغات مزاحم مجازات می‌شوند

فارس- گوگل قصد دارد سایت‌های نمایش دهنده تبلیغات اینترنتی مزاحم موسوم به pop-up را مجازات کند. نمایش این آگهی ها به خصوص روی نمایشگرهای تلفن همراه کاربران را به شدت اذیت می کند. این شرکت می گوید با توجه به حجم نارضایتی کاربران از این نوع تبلیغات، از طرف گوگل با آن ها تماس گرفته می شود و هشدار داده خواهد شد که در صورت حذف نکردن آگهی های مزاحم رتبه بندی آن ها در این جست‌وجوگر کاهش می یابد.

تازه‌های فناوری

موبایلی که خودش مونتاژ می شود

مهر- محققان دانشگاه «ام آی تی» آمریکا، روشی ابداع کرده اند که با قرار دادن قطعات گوشی همراه در داخل یک محفظه می توان آن را بدون نیاز به نیروی انسانی مونتاژ کرد. در این شیوه محققان محفظه گردانی تعبیه کرده اند که با قرار گرفتن ۶ قطعه سخت افزاری در داخل آن وایجاد نیروی مغناطیسی، قطعات به یکدیگر متصل و بعد از چند لحظه دوگوشی به سرعت مونتاژ می شوند. اگر سرعت بسیار بالا باشد باعث شکستن قطعات می شود و اگر سرعت دستگاه خیلی آهسته باشد، قطعات به یکدیگر مونتاژ نمی شوند.

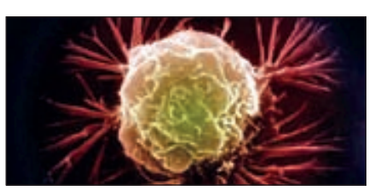
با روبات احساساتی آشنا شوید

مهر- محققان انگلیسی روبات BERT۲ را با لب و چشمان بزرگ طراحی کرده اند که از ویژگی آن معذرت خواهی به هنگام ارتکاب یک کار اشتباه است. در این روبات هوش مصنوعی پیشرفته ای به کار رفته که در برخی موارد اگر سرزنش شود، امکان دل شکستگی آن نیز وجود دارد. او در پایان کارهایش با نگرانی می پرسد که آیا آن را به خوبی انجام داده است. در این روبات احساساتی از قبیل حس تاسف، شور و شوق، آگاهی نسبت به انجام کار اشتباه و درک رضایتمندی کاربر خود در زمان درست انجام دادن یک کار وجود دارد.

تولید شیشه‌ای که به طور خودکار دودی می‌شود

ایسنا- محققان آمریکایی یک شیشه هوشمند برای جلوی خودروها و پنجره خانه ها ابداع کرده‌اند که به طور ارزان و موثری به کنترل رنگ به شیوه الکترونیکی می پردازد و هزینه های گرمایش و سرمایش را کاهش می دهد. این شیشه هوشمند با یک بار الکتریکی کوچک، تیره یا روشن می شود و اجرای آن طی فرآیند جدید کم هزینه و با دمای کم به آسانی ممکن می شود. این فرآیند اجرایی جدید است که شیشه هوشمند را از سایر پنل های بلوری مایع کنونی یا شیشه جلوی الکترو کرومیک متمایز کرده است.

درمان سرطان با حذف قند از سلول تومور



ایرنا- محققان دانشگاه استنفورد با حذف قند سطحی سلول های سرطانی موفق به افزایش توان دفاعی سیستم ایمنی و کارایی داروها شدند. نوعی قند به نام گلیکوکالیکس سلول های سرطانی را احاطه کرده است. این قند سطحی، اثر بخشی داروها را کاهش می دهد. از طرفی این قند مانع از ارسال سیگنال از طرف تومور به سیستم ایمنی می شود. بنابراین با حذف آن، سیستم ایمنی از وجود عامل خارجی آگاه شده و برای حمله آماده می شود. حذف گلیکوکالیکس باعث می شود که یک آنتی بادی به نام هرسپتین، کار ایی سلول های قاتل سیستم ایمنی (NK) و ماکروفاژ را افزایش دهد و تومورهای سرطانی نابود شوند.