خراسان روزنامه صبح ایران
پنج‌شنبه ۱۷ فروردین ۱۳۹۶ . ۸ رجب ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۰۴

ابر لیزری از الماس برای تخریب زباله‌های فضایی

مهر- دانشمندان یک گام به ساختن ابر لیزری قدرتمند نزدیک شده‌اند که شبیه اسلحه «ستاره مرگ» در فیلم‌های علمی تخیلی جنگ ستارگان است. به وسیله این لیزر می‌توان زباله‌های فضایی را منهدم کرد. محققان استرالیایی روش جدیدی برای ترکیب لیزرها و ایجاد اشعه قدرتمند به وسیله الماس اختراع کرده‌اند.

کوتاه از جهان علم

جمعیت زنان محقق جهان در حال افزایش است

مهر- شمار محققان زن در سراسر جهان در حال افزایش است. این چکیده گزارشی است که توسط Elsevier منتشر شده است. در این گزارش آمده است: زنان ۴۰ درصد جمعیت محققان آمریکا را تشکیل می‌دهند که در مقایسه با سال‌های ۱۹۹۶ تا ۲۰۰۰ افزایش ۹ درصدی را نشان می‌دهد. نکته مهم اینجاست که این افزایش در سایر نقاط جهان نیز دیده می‌شود. این روند افزایشی در اتحادیه اروپا، انگلستان، کانادا، فرانسه و استرالیا نیز دیده می‌شود.

انتقاد مخترع وب از آمریکا و انگلیس به دلیل تضعیف رمزگذاری اینترنتی

فارس- تیم برنرز لی مخترع وب از اقدامات دولت‌های انگلیس و آمریکا برای تضعیف رمزگذاری اینترنتی به شدت انتقاد کرد و این کار را ایده‌ای بد دانست. این اظهارات در شرایطی رخ می‌دهد که دولت انگلیس خواستار نفوذ به برنامه‌ها و ترافیک رمزگذاری اینترنتی شده و کنگره آمریکا هم به دنبال تصویب قوانین جدید به منظور تسهیل جاسوسی سایبری است.

گران‌ترین الماس جهان فروخته شد

فارس- گران‌ترین الماس جهان که «ستاره صورتی» نام دارد، سال ۱۹۹۹ در یکی از معادن آفریقا کشف شده بود و اکنون به قیمت ۷۱ میلیون دلار فروخته شد. این الماس ۵۹/۶ قیراطی به شکل بیضی تراشیده شده است.

فیس‌بوک اطلاعات کاربران را برای دولت آمریکا افشا می‌کند

فارس- بر اساس حکم عالی‌ترین دادگاه قضایی نیویورک، فیس‌بوک موظف است انبوهی از اطلاعات کاربران خدمات خود را به صورت فله‌ای در اختیار مقامات دولتی و پلیس بگذارد. انتظار می‌رود به زودی گوگل، مایکروسافت، توئیتر و برخی شرکت‌های اینترنتی دیگر هم با درخواست‌های مشابهی مواجه شوند.

حفره IIS مایکروسافت میلیون‌ها سایت اینترنتی را به خطر انداخت

ایتنا- کارشناسان امنیتی اعلام کردند، از آنجا که سیستم Internet Information Services 6.0 مایکروسافت حفره بسیار خطرناکی دارد، می‌تواند مشکلات فراوانی را به همراه بیاورد.

سرقت اطلاعات یک چهارم سازمان‌های خاورمیانه به دلیل نبود کارشناس IT

ایتنا- از هر ۴ سازمان مستقر در خاورمیانه یک مرکز به دلیل عدم در اختیار داشتن کارشناس امنیت سایبری با سرقت اطلاعات مهم خود مواجه شده است. بر این اساس، ۴۲ درصد کارفرمایان سازمان‌های خاورمیانه اظهار داشتند که آموزش به کارمندان می‌تواند مشکل آن‌ها برای عدم دسترسی به نیروی متخصص را برطرف کند.

دارورسانی به مغز با زهر زنبور عسل

ایسنا- محققان اسپانیایی برای اولین بار از یک پپتاید موجود در زهر زنبور موسوم به آپامین استفاده کرده‌اند که در سیستم عصبی مرکزی فردی که نیش زده شده است، تجمع می‌کند. محققان تلاش می‌کنند با توجه به توانایی این ماده در گذشتن از سد خونی مغز، مواد دارویی مورد نظر خود را در خون به همراه این ماده به مغز برسانند.

بازیابی توانایی راه رفتن در مبتلایان به "ام اس" با ایمونوتراپی

ایرنا- محققان با ابداع روش جدید ایمنی درمانی (ایمونوتراپی)، برای کنترل نامنظمی واکنش ایمنی بدن که باعث ابتلا به بیماری اسکلروز چندگانه یا 'ام.اس' می‌شود، موفق شدند توانایی راه رفتن را به موش‌های مبتلا به این بیماری بازگردانند.

تولید بافت مغز در آزمایشگاه

ایرنا- محققان آلمانی با سلول‌های بنیادی پرتوان القایی، موفق به توسعه بافت مغز در آزمایشگاه شدند.

تبدیل چین به بزرگ‌ترین تولیدکننده انرژی خورشیدی در جهان

مهر- چین نه تنها پرجمعیت‌ترین کشور جهان محسوب می‌شود، بلکه این روزها به بزرگ‌ترین تولیدکننده انرژی خورشیدی در دنیا نیز مبدل شده است. بر اساس برنامه ریزی دولت چین تا سال ۲۰۳۰ بیست درصد از انرژی مورد استفاده در این کشور از نوع انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر خواهد بود.

"جی‌پی‌اس" مغز را تنبل می‌کند

مهر- تحقیقات جدید نشان می‌دهد اتکا به سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS) موجب تنبلی مغز می‌شود. زمانی که افراد برای یافتن مسیر و مقصد به جای استفاده از موقعیت یاب از تجزیه و تحلیل‌های مغزی خود بهره می‌گیرند، درواقع مغزشان را در معرض فعالیت بیشتری قرار می‌دهند و این هیپوکامپوس مغز است که فعال‌تر می‌شود. این بخش از مغز با مسیریابی و حافظه در ارتباط است.

بازیابی توان حرکت در معلولان با دستگاه تحریک کننده نخاع

محققان کلینیک مایو با تحریک الکتریکی نخاع و درمان حرکتی به یک مرد فلج کمک کردند تا برای اولین بار پاهای خود را که ۳ سال پیش فلج شده بود، به طور ارادی تکان دهد، روی آن‌ها بایستد و حرکاتی مانند گام برداشتن انجام دهد. نتایج مطالعه موید آن است که این فناوری در کنار توانبخشی می‌تواند به مبتلایان به آسیب‌های نخاعی کمک کند کنترل حرکاتی را که از دست داده‌اند، مانند گام برداشتن، کنترل تعادل و ایستادن، دوباره به دست آورند. به گزارش ایرنا، بیمار یاد شده تحت ۳ جلسه تمرین حرکتی در هفته به منظور آماده سازی عضلات برای انجام وظایفی در جریان تحریک نخاعی قرار گرفت و بعد از درمان حرکتی، جراحی شد که در جریان آن یک الکترود در فضای اپیدورال در نزدیکی نخاع و زیر منطقه آسیب دیده قرار گرفت. الکترود به یک ابزار تحت کنترل رایانه زیر پوست شکم بیمار، متصل شد و با ارسال جریان الکتریکی به نخاع، بیمار توانست حرکاتی را انجام دهد. وی ۳ هفته پس از بهبودی از این جراحی دوباره درمان حرکتی خود را از سر گرفت و در ۲ هفته اول توانست پای خود را به طور ارادی در حالت دراز کشیده به پهلو حرکت دهد و در همین حالت حرکاتی مانند گام برداشتن انجام دهد و با کمک و حمایت جزئی روی پاهای خود بایستد و نیز با قرار دادن بازوهای خود روی میله‌های تعادل بدن به طور مستقل بایستد.

تعیین مجازات برای خرید و فروش پایان‌نامه در کمیسیون قضایی

سخنگوی کمیسیون قضایی و حقوقی مجلس از مصوبه این کمیسیون خبر داد که بر اساس آن برای خرید و فروش پایان‌نامه مجازات در نظر گرفته می‌شود. نوروزی در گفت و گو با ایسنا اظهار کرد: لایحه پیشگیری از تقلب در آثار علمی که در ۵ ماده و ۷ تبصره به مجلس ارائه شده بود، در جلسه کمیسیون قضایی و حقوقی بررسی و ۵ ماده آن تصویب شد و بررسی تبصره‌ها به جلسه بعدی کمیسیون موکول شد. به موجب این مصوبه، از این به بعد افراد یا شرکت‌هایی که بخواهند نسبت به فروش پایان‌نامه، رساله و مقاله اقدام کنند، مجرم شناخته می‌شوند و به مجازات درجه ۳ و پلمب موسسه مربوطه محکوم می‌شوند. در مصوبه کمیسیون به هیئت تخلفات دانشگاه اجازه داده شده نسبت به رسیدگی به تخلفات دانشجویان، استادان یا اعضای هیئت علمی در این رابطه رسیدگی و آن‌ها را به اخراج در دانشگاه، فسخ قرارداد یا مجازات دیگری محکوم کنند. وی با بیان این که طبق مصوبه کمیسیون قضایی و حقوقی مجلس، فروش پایان‌نامه از این به بعد ممنوع خواهد شد، افزود: به موجب این مصوبه هم کسانی که آثار علمی را می‌فروشند و هم کسانی که آن را می‌خرند و یا موسساتی که در فضای مجازی اقدام به این کار می‌کنند، مشمول مجازات خواهند شد. مصوبات کمیسیون‌های تخصصی مجلس پس از تصویب نهایی در صحن علنی مجلس و تایید شورای نگهبان تبدیل به قانون خواهد شد.

با موافقت اصولی شورای عالی انقلاب فرهنگی

مشهد قطب تجاری سازی دستاوردهای دانش بنیان کشور می‌شود

زهرا حاجیان- معاون توسعه فناوری معاونت علمی از کسب موافقت اصولی شورای عالی انقلاب فرهنگی برای تاسیس شهرک بزرگ علمی تحقیقاتی در مشهد به منظور توسعه فناوری و تجاری سازی دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان در سراسر کشور خبر داد. دکتر وطنی در گفت و گو با خراسان افزود: به دنبال امضای تفاهم نامه مشترک در سال گذشته بین معاونت علمی ریاست جمهوری و آستان قدس رضوی به منظور توسعه و تقویت تعاملات علمی و پژوهشی و فرهنگ‌سازی در عرصه اقتصاد دانش‌بنیان، یکی از اقدامات مهمی که در راستای عملیاتی کردن این تفاهم نامه پیش بینی شده، تاسیس شهرک علمی تحقیقاتی آستان قدس رضوی در مشهد است. وی ادامه داد: بر این اساس در حال حاضر مکاتبات لازم با شورای عالی انقلاب فرهنگی و همچنین موافقت اصولی نیز در این راستا انجام شده است و منتظر طی شدن مراحل اداری هستیم تا پس از صدور مجوز تاسیس شهرک علمی تحقیقاتی آستان قدس رضوی، ساخت این مجموعه مهم و تاثیر گذار را برای فعالیت شرکت‌های دانش بنیان استان و همچنین شرکت‌های دانش بنیانی که از سراسر کشور مایل هستند در این شهرک فعالیت کنند، آغاز کنیم. وی ادامه داد: در حال حاضر ۴۱ شرکت زیر مجموعه آستان قدس رضوی هستند و علاوه بر این دیگر شرکت‌های دانش بنیان نیز از هر نقطه از ایران یا جهان که بخواهند دفتری را در این شهرک علمی تحقیقاتی ایجاد کنند، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تسهیلات مورد نیاز را در اختیار این شرکت‌ها قرار خواهد داد و از توسعه فناوری و تجاری سازی محصولات این شرکت‌ها حمایت خواهد کرد. همچنین معاونت علمی از تاسیس و راه اندازی مراکز نوآوری در دانشگاه‌های سراسر کشور حمایت می‌کند، به طوری که دانشگاه‌های زیادی در کشور دارای مراکز نوآوری هستند و جدیدترین آن‌ها اواخر سال گذشته در دانشگاه صنعتی امیر کبیر توسط معاون اول رئیس جمهور ایجاد شد.

تازه‌های فناوری

ساخت غده تیموس برای نابودسازی سرطان

محققان با سلول‌های بنیادی غده تیموس مصنوعی ساخته‌اند که عوامل رشد تومورهای سرطانی در بدن را از بین می‌برد. به گزارش مهر، تیموس عضو کوچک در بالای قفسه سینه، در فضای قفسه سینه و بین ریه‌ها ست که سلول‌های لنفوسیت T را پرورش می‌دهد که نقش مهمی در سیستم ایمنی دارند. محققان غده تیموس مصنوعی ساخته‌اند که رشد سلول‌های سرطانی را متوقف می‌کند. غده مصنوعی تیموس را می‌توان طوری مهندسی کرد که سلول‌های سرطانی را از بین ببرد.

نمایشگر تلفن همراهی که خود را ترمیم می‌کند

شیمیدان‌ها اختراع جالبی ارائه کرده‌اند: استفاده از موادی ویژه در ساخت صفحه نمایشگر که قابلیت ترمیم خود را دارند. به گزارش مهر، در این بررسی‌ها مشخص شد وقتی ماده مورد نظر به دو نیم تکه می‌شود، تنها در کمتر از ۲۴ ساعت و به طور خودکار خود را ترمیم می‌کند و یکپارچه می‌شود. ویژگی مهم این ماده، انعطاف پذیر بودن آن است به طوری که مشخص شده تا ۵۰ برابر اندازه اصلی منعطف می‌شود. محققان در ساخت این ماده مخصوص از نوعی پلیمر انعطاف پذیر و نمک یونی استفاده کرده‌اند.

تبدیل نقاشی‌های قدیمی به عکس با هوش مصنوعی

محققان موفق شدند با هوش مصنوعی، از روی نقاشی عکس‌های طبیعی مربوط به منظره نقاشی را بازسازی کنند. به گزارش ایسنا، این سامانه هوش مصنوعی که قابلیت یادگیری نیز دارد، می‌تواند عکس‌های معمولی را نیز به نقاشی آبرنگ تبدیل کند. این سامانه قابلیت تبدیل تصویر میوه‌های هم‌اندازه نظیر سیب و پرتقال به یکدیگر و یا حیوانات تقریبا همسان نظیر گور خر و اسب را به یکدیگر دارد. این سامانه هوشمند با بررسی تصاویر و پیکسل‌های آن نزدیک‌ترین حالت طبیعی به آن را بازسازی می‌کند.

مراقب هک تلفن همراه از طریق وای فای باشید

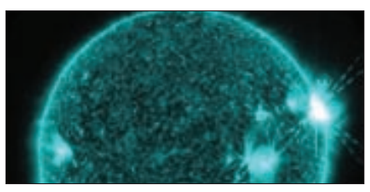
یک خطر جدید برای امنیت گوشی وجود دارد: گوشی کاربر هک و ردگیری می‌شود، بدون آن که با خبر باشد. به گزارش ایسنا، ابزار جاسوسی تلفن همراه بحث برانگیز IMSI catchers برنامه‌ای است که در برخی کشورها از آن برای ردیابی و نظارت کاربران موبایل از طریق شبیه سازی یک دکل تلفن همراه و فریب دادن دستگاه‌ها که به آن متصل شوند، استفاده می‌شود. تنظیم چنین دستگاه‌های نظارتی، پرهزینه است ولی راه جدیدو کم هزینه‌ای پیدا شده است که همان کار را با کمک یک وای فای هات اسپات، انجام دهد. شبکه وای فای می‌تواند شماره IMSI گوشی‌های نزدیک را بگیرد و امکان ردیابی و نظارت اشخاص را فراهم کند. بر اساس اطلاعات سایت مرکز ملی ماهر، در نشست کلاه قرمزان اروپا، نوع جدیدی از حمله مذکور ارائه شده است که روی وای فای عمل و این امکان را فراهم می‌کند که هر شخصی، در حالی که کاربر دور زده می‌شود، شماره IMEI گوشی را در چند ثانیه به دست آورد. آن شماره IMSI سپس برای جاسوسی حرکت‌های کاربر استفاده می‌شود و آنچه لازم است، نحوه اتصال دستگاه‌های جدید مانند اندروید و ای‌اواس، به شبکه‌های وای فای است. گوشی‌های هوشمند جدید طوری برنامه‌نویسی شده‌اند که خودکار به شبکه‌های وای فای مشهور، با کمک شماره IMSI برای لاگین به شبکه و بدون تعامل با کاربر، وصل می‌شوند. بنابراین هکرها با پروتکل‌های تایید هویت وای فای، می‌توانند امکان برقراری یک نقطه دسترسی نادرست که شبکه وای فای را پوشش می‌دهد، فراهم کنند تا گوشی‌های در محدوده اش را نیز فریب دهد و به آن متصل شوند. یک بار که به نقطه دسترسی جعلی متصل شدند، شماره IMSI آن‌ها روبده می‌شود. شماره منحصر به فرد گوشی ربوده شده، این امکان را فراهم می‌کند که هکر حرکت دارنده گوشی را ردیابی کند. همچنین محققان نوع دیگری از حمله را توصیف کردند که هکرها قادرند فراخوانی وای فای را که به وسیله اپراتورهای موبایل فراهم شده است، بربایند.

خواندنی

بوئینگ اقامتگاه فضایی می‌سازد

ناسا با ۶ شرکت برای توسعه وسایل نقلیه اعماق فضا وارد همکاری شده است. به گزارش ایسنا، بوئینگ یکی از آن ۶ شرکت است که ایده خلاقانه ای را ارائه کرده است. این شرکت تصاویر مفهومی از زیستگاه فضایی و وسیله حمل و نقل فضایی ارائه کرده که می‌تواند انسان را از یک پایگاه قمری به مریخ بفرستد. این اقامتگاه در مدار بین ماه و زمین می‌ماند و می‌تواند به عنوان پایگاهی برای ماموریت سرنشین دار مریخ به خدمت گرفته شود. همچنین می‌تواند به عنوان پایگاه اصلی برای وسیله نقلیه اعماق فضا که بوئینگ برای اعزام انسان به مریخ می‌سازد عمل کند.

وقوع ۳ انفجار خورشیدی در ۲۴ ساعت



ناسا تصاویری از وقوع ۳ انفجار بزرگ خورشیدی منتشر کرده است که در فاصله ۲۴ ساعت به وقوع پیوسته‌اند. به گزارش ایسنا، این انفجارها در سطح زمین مضر نیستند و فقط ممکن است اختلالات رادیویی در سطح ایستگاه فضایی ایجاد کنند که فعالیت‌های ماهواره‌های جی‌پی‌اس و سیگنال‌های ارتباطی را دچار اختلال می‌کند. خوشبختانه با توجه به قدرت نسبتا ضعیف این انفجارها خطری زمین را تهدید نمی‌کند اما در صورت وقوع انفجارهای مهیب در خورشید ممکن است تغییرات شدیدی در میدان مغناطیسی منظومه شمسی و وضعیت کره‌ها به وجود بیاید.

روباتی که ۱۰۰۰ نوع سالاد درست می‌کند

یک شرکت کالیفرنیایی روباتی ساخته که قابلیت اندازه گیری بیش از ۲۰ نوع ماده غذایی و تهیه سالاد را دارد. علاوه بر آن به فناوری شمارش دقیق کالری‌های یک غذا مجهز است. به گزارش مهر، روبات آشپز «سالی» دستور تهیه هزار نوع سالاد را در اختیار دارد و می‌تواند هر یک را فقط در یک دقیقه تهیه کند. این روبات قرار است در کافی شاپ‌ها، رستوران‌ها و هتل‌ها به کار گرفته شود و قادر خواهد بود سالادهای تازه و سالم را با توجه به درخواست فرد تهیه کند. کافی است مشتریان کاسه سالاد را در این روبات قرار دهند و از روی صفحه نمایشی لمسی دستگاه سالاد دلخواه را انتخاب کنند.

خودروهای بشقاب پرنده!

شرکت‌های خودروسازی ایتالیا خودروهای اسپورتی ارائه کرده‌اند که مشابه بشقاب پرنده هستند. به گزارش ایسنا، این اشیای پرنده (IFO) با ظرفیت ۲ نفر و کابین کروی شکل با قطر ۲ متر ساخته شده‌اند، شکل بشقابی آن عرض ۴/۷ متری دارد و شامل صفحه‌ای از رشته‌های کربن و ۸ موتور چرخشی الکتریکی است. قدرت این موتورها توسط ۸ باتری قابل شارژ برای هر موتور و پشتیبان در مواقع ضروری تامین می‌شود. سرعت IFO نیز ۱۲۰ مایل بر ساعت است. این خودروی پرنده دارای ۶ بازوی متحرک با ارتفاع ۱۰ فوت است و ورود آن از روی زمین با آسانسور الکتریکی انجام می‌شود.

اخبار کوتاه داخلی

واعظی: ایراتورها راضی نباشند، تماس صوتی تلگرام با مشکل روبه‌رو می‌شود

وزیر ارتباطات درباره سرویس صوتی جدید تلگرام اظهار داشت: سیاست ما همواره این بوده که خدماتی را که مورد نیاز مردم است و به لحاظ اقتصادی لطمه‌ای به کار دیگران نمی‌زند، آزاد بگذاریم. تعداد کاربران تلگرام در ایران قابل مقایسه با کشورهای دیگر نیست، بنابراین تلگرام آرام آرام خدماتش را در ایران توسعه می‌دهد. وی افزود: این گونه خدمات از طریق شبکه‌هایی که اپراتورها در آن جاسرمایه گذاری کرده‌اند ارائه می‌شود یعنی اگر اپراتورها راضی به ارائه خدمات نباشند ارائه این سرویس‌ها با مشکل روبه‌رو می‌شود. ما اکنون اجازه داده‌ایم اپراتورها بررسی کنند که سرویس‌های جدید تلگرام چه تاثیری بر وضعیت اقتصادی آن‌ها می‌گذارد. ما دنبال اقدامی هستیم که هم مردم راضی باشند و هم اپراتورها، البته نمی‌توانیم اپراتورها را اجبار کنیم که صوت را سرویس کنند. واعظی در پاسخ به این پرسش که آیا پیام‌رسان ویسپی قرار است جایگزین تلگرام شود، خاطرنشان کرد: در دنیای امروز هیچ رسانه‌ای جایگزین دیگری نمی‌شود، اکنون در ایران و بسیاری از کشورها انواع شبکه‌های اجتماعی وجود دارد که با خدماتی که به مردم می‌دهند جای خود را در میان آن‌ها باز کرده‌اند. هم ویسپی جای خود را دارد و هم تلگرام.

۲۲۸ دانشمند ایرانی در بین برترین‌های جهان

مهر- فهرست ۲۲۸ پژوهشگر ایرانی که در جمع پژوهشگران یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند، نشان می‌دهد محققان دانشگاه تهران و محققان رشته مهندسی بیشترین سهم را در این فهرست دارند. پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI-ESI) به ارائه فهرستی از دانشمندان برتر دنیا می‌پردازد که هر ۲ ماه روزآمد می‌شود. مرجعیت علمی مبنای گزینش دانشمندان برتر در پایگاه طلایه داران علم است. بر اساس اطلاعات استخراج شده در مجموع ۲۲۸ ایرانی طلایه داران علم هستند که از این تعداد ۱۳۹ دانشمند برتر کشور متعلق به دانشگاه‌های وابسته به وزارت علوم هستند و دانشگاه‌های صنعتی هم ۴۰ نفر از نخبگان علمی کشور را پرورش داده‌اند و سهم دانشگاه‌های علوم پزشکی ۳۷ نفر است.

عدم تحقق اعتبار ۱۰ میلیاردی شبکه ملی محاسباتی در ۲ سال اخیر

پارسا- معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم از عدم تخصیص اعتبار ۱۰ میلیارد تومانی پروژه ملی HPC که تکمیل کننده پروژه کلان «گرید ملی» است؛ طی ۲ سال گذشته خبر داد. دکتر احمدی در گفت و گو با خراسان در خصوص آخرین وضعیت پروژه گرید ملی گفت: پروژه‌ای را به نام توسعه شبکه ملی محاسباتی به عنوان تکمیل کننده پروژه کلان «گرید ملی» و در راستای افزایش توان محاسباتی کشور عملیاتی کرده‌ایم که فاز اول آن اجرایی شده است. وی با انتقاد از عدم تحقق اعتبارات این پروژه طی ۲ سال گذشته افزود: به منظور پیشبرد این پروژه؛ طی سال‌های ۹۴ و ۹۵ ردیف بودجه‌ای معادل ۱۰ میلیارد تومان را برای توسعه این شبکه در نظر گرفتیم که متاسفانه این ردیف بودجه از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی در قانون بودجه سال ۹۴ و ۹۵ حذف و مقرر شد از طریق جدول ۱۴ اختصاص پیدا کند که محقق نشد و در سال ۹۶ هم وضعیت اعتباراتی این شبکه مشخص نیست.

موفقیت محققان ایرانی در ترمیم بافت آسیب دیده با نانوفناوری

ایرنا- محققان دانشگاه تربیت مدرس موفق به ساخت آزمایشگاهی داربست‌هایی شده‌اند که مهم‌ترین کاربرد آن‌ها در کشت طولانی مدت سلول‌های بنیادی است. این داربست‌ها که از توالی پپتیدها ساخته شده‌اند، در مهندسی بافت و ترمیم بافت‌های آسیب دیده نقش مؤثری ایفا می‌کنند.

افزایش امید به زندگی در بیماران سرطان خون

ایرنا- پژوهشگر جوان ایرانی، روش جدیدی ابداع کرده که کاهش مقاومت بدن بیماران سرطان خونی مزمن نسبت به داروهای مهارکننده سرطان، کاهش آثار جانبی ناخواسته شیمی‌درمانی و در نتیجه تسریع درمان بیماری را به دنبال دارد.

جلوگیری از خروج ۷/۵ میلیون دلار با تولید سرم‌های درمانی

ایسنا- رئیس بخش تصفیه سرم‌های درمانی موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی گفت: در نیمه نخست سال گذشته، این موسسه با تولید انواع سرم‌های درمانی ضد مار گزیدگی و عقرب زدگی از خروج ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار ارز از کشور جلوگیری کرده است.

جاوا-اسکریپت محبوب‌ترین زبان برنامه‌نویسی جهان شد

ایتنا- جاوا-اسکریپت همچنان محبوب‌ترین زبان برنامه‌نویسی برای کارشناسان نرم‌افزار محسوب می‌شود.

این خبر را مرکز Stack Overflow در گزارش «چشم‌انداز توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری ۲۰۱۷» خود منتشر کرده است.

برخی دیگر از زبان‌های برنامه‌نویسی از جمله C#، Python، جاوا، C++، PHP و C نیز در خانواده پلتفورم‌های محبوب برنامه‌نویسی طبقه‌بندی می‌شوند.

جناب آقای محمد تقی فولادی
تور لیدر محترم آژانس
مسافرتی دنیا سیر
از زحمات، مهربانی ها و صبوری های شما در طول سفر نوروزی به آفریقای جنوبی کمال تشکر و قدردانی را داریم
حسینی ادیب، اسماعیلی
م/۹۶۰۰۲۰۶۷

همکار گرامی سرکار خانم دکتر
مریم صالحی
با کمال مسرت ارتقا شایسته شما را به مقام
دانشیاری دانشگاه تبریک می گوییم
دکتر فرح اشرف زاده
دکتر محمد فرجی
ف/۹۶۰۰۲۰۹۳

جناب آقای مهندس حسین پور
مدیر کل محترم اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس خراسان رضوی
بدینوسیله انتصاب شایسته جنابعالی که نشان از توانمندی و کارآمدی شما می باشد را تبریک عرض می نمایم.
شرکت آبفلز پمپ - نمایندگی انحصاری نوید موتور در خراسان رضوی - اشراقی
ل/۹۶۰۰۲۰۷۲

آگهی فراخوان مزایده عمومی ۹۶/۱۰۱ (نوبت دوم)
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

نام شرکت مزایده گزار: شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
موضوع مزایده: فروش انواع سیم و کابل آلومینیومی اسقاط، چوک و ترانس جریان و کلید اسقاط، مواد چدنی و سایر کالاهای اسقاط
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی در نظر دارد ضایعات انواع سیم و کابل آلومینیومی اسقاط، چوک و ترانس جریان و کلیدهای اسقاط، مواد چدنی، الوار چوب و تخته و لاستیک اسقاط، انواع موتورهای الکتریکی و لوازم کامپیوتری (نظیر کیس، مانیتور، پرینتر، تلویزیون و...) و لوازم الکترونیکی (ماشین حساب، تلفن ...) اسقاط، انواع تابلو توزیع و کیوسک اسقاط خود را از طریق مزایده عمومی بفروش برساند.
متقاضیان محترم می توانند از روز دوشنبه ۹۶/۰۱/۱۴ الی دوشنبه ۹۶/۰۱/۲۱ از ساعت ۸ تا ۱۴ به منظور بازدید و خرید اسناد مزایده و تحویل پاکت پیشنهاد قیمت، با ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ ریال به حساب سپهر بانک صادرات به شماره ۰۱۰۱۸۲۴۱۹۳۰۰۴ به اداره هماهنگی انبارهای این شرکت واقع در مشهد بلوار کمربندی، روبروی میدان بار رضوی، ابتدای بلوار شهید عباسپور، بین درب نیروگاه مشهد و توس نیرو و مقابل شرکت گاز مراجعه نمایند. ضمنا اسناد مزایده در سایت شرکت به نشانی www.kedc.ir و همچنین وب سایت توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir قابل مشاهده و دریافت است.
به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش، بدون سپرده، چک شخصی و پیشنهادهایی که بعد از انقضای مهلت مقرر در فراخوان واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
مدت قبول پیشنهادها تا پایان وقت اداری روز دوشنبه ۹۶/۰۱/۲۱ در اداره هماهنگی انبارها (نشانی بالا) بوده و گشایش پاکات در روز چهارشنبه ۹۶/۰۱/۲۳ در محل سالن جلسات شرکت واقع در بلوار فرهنگ، بین دانش آموز و دانشجو خواهد بود. میزان سپرده جهت شرکت در مزایده ده درصد مبلغ پیشنهادی است.
برای دریافت اطلاعات بیشتر با تلفن های ۳۳۶۵۱۳۴۳-۰۵۱ داخلی ۲- کارشناس مزایده یا ۳۳۶۵۱۳۴۲-۰۵۱ در ساعات اداری تماس حاصل فرمایید.
روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
م/۹۶۰۰۱۶۱۰