خراسان روزنامه صبح ایران
یک شنبه ۲۱ آبان ۱۳۹۶ . ۲۳ صفر ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۶۸۱

روبات پوشیدنی ویژه کارگران

شرکت فورد تکنسین های فنی خود را که در طول سال فعالیت قدرتی زیادی دارند، به اسکلت خارجی تجهیز می کند. به گزارش ایسنا، این اسکلت ها برای سربازان، آتش نشانان و کسانی که باید لوازم سنگین را حمل یا جابه جا کنند، بسیار کمک کننده است و بالاتنه کارگران و تکنسین های فنی را هنگام جابه جایی لوازم سنگین محافظت و دو تا هفت کیلوگرم از فشار اجسام را تحمل می کند تا فشار کمتری به بدن کارگران وارد شود.

کوتاه از جهان علم

اطلاعات ۱۸۰ میلیون کاربر موبایل در معرض خطر

مهر- به دلیل وجود اشتباهی در کدگذاری ۶۸۵ اپلیکیشن هکرها می توانند به پیامک ها و تماس های صوتی ۱۸۰ میلیون کاربر موبایل دسترسی یابند. این شکاف امنیتی Eavesdropper نامیده می شود و هکرها با کمک آن می توانند از معاملات تجاری و اطلاعات حساس باخبر شوند. به نظر می رسد این شکاف امنیتی از سال ۲۰۱۱ وجود داشته است.

آپدیت منحصربه‌فرد تلگرام به‌زودی منتشر می‌شود!

باشگاه خبرنگاران- موسس تلگرام اعلام کرده است که طی هفته جاری این پیام‌رسان آپدیت بزرگ و منحصربه‌فردی دریافت خواهد کرد. به تازگی پاول دوروف به سوال یکی از کاربران توئیتر که از او درباره آپدیت مخصوص گوشی آیفون ایکس پرسیده بود، چنین پاسخ داد: یک آپدیت منحصربه‌فرد به همراه ویژگی های گوناگون و رفع مشکلات نرم افزاری برای آیفون ایکس تا پایان هفته جاری ارائه خواهد شد.

اندروید جدید مصرف باتری هر برنامه را نشان می‌دهد

فارس- با به روزرسانی اندروید کاربران می توانند از میزان مصرف باتری توسط هر برنامه به طور دقیق مطلع شوند و از این طریق برای جلوگیری از خالی شدن سریع باتری برنامه ریزی کنند. نسخه پیش نمایش سیستم عامل Oreo 8.1 که به تازگی در دسترس برنامه نویسان و توسعه دهندگان قرار گرفته از قابلیت هایی برای متوقف کردن برنامه های مصرف کننده سریع باتری و اعلام علت مصرف بالای برخی برنامه های موبایلی برخوردار است.

رئیس سابق فیس بوک: به ایجاد یک هیولا کمک کردم

مهر- شان پارکر اولین رئیس شبکه اجتماعی فیس بوک در اظهاراتی تند و انتقادی اعلام کرد که این شبکه اجتماعی به گونه ای اعتیادآور طراحی شده و از ضعف ها و آسیب پذیری های انسان سوءاستفاده می کند. وی تصریح کرد: فقط خدا می داند که فیس بوک چه بر سر مغز فرزندان ما می آورد. من به ایجاد یک هیولا کمک کرده ام. پارکر افزوده است: این یک دور باطل دریافت بازخورد تایید اجتماعی است و از این طریق شما از ضعف روانی انسان ها بهره می گیرید. امثال من، زاکربرگ و کوین سیستورم در اینستاگرام و همه ما از این موضوع آگاهی داریم.

ورزش قدرتی از مرگ زودرس جلوگیری می‌کند

ایسنا- ورزش قدرتی مانند ورزش هوازی باعث کاهش احتمال مرگ زودرس و ابتلا به سرطان می شود. ورزش قدرتی همچون وزنه زدن، دراز و نشست، اسکات و... می تواند به اندازه ورزش های هوازی همچون شنا و دویدن باعث کاهش احتمال مرگ شود. افرادی که ورزش قدرتی انجام می دهند ۲۳ درصد کمتر احتمال مرگ زودرس دارند و ۳۱ درصد کمتر در معرض ابتلا به سرطان هستند.

این نوشیدنی بدون رژیم غذایی لاغر می کند

مهر- محققان نوشیدنی ساخته اند که بدون تغییر رژیم غذایی، چربی های بدن فرد را می سوزاند و همزمان عملکرد فیزیکی و مغزی او را افزایش می دهد. ۲/۲ اونس از نوشیدنی حدود ۱۲۰ کالری دارد که هم اندازه انرژی یک موز رسیده است، اما جالب آن که در آن چربی، پروتئین یا کربوهیدرات وجود ندارد.

آموزش

چگونه از رمز عبور خود محافظت کنیم؟

یکی از راه هایی که می تواند به در امان ماندن از خطرات و تهدیدهای حملات سایبری کمک کند، افزایش ضریب ایمنی گذرواژه های صفحات مجازی و حساب های کاربری است. به گزارش ایسنا، در این مطلب به بررسی راه هایی که ضریب ایمنی گذرواژه یا رمز عبور صفحات مجازی را افزایش می دهد، می پردازیم.

۱. حداقل از هشت کاراکتر در ساخت رمز عبور یا گذرواژه خود استفاده کنید.

۲. در رمز عبور خود حتما از تعدادی حروف بزرگ و کوچک انگلیسی، عدد و رقم و علامت های نشانه گذاری همچون گیومه، دونقطه، ویرگول و... استفاده کنید.

۳. می توانید از حروف و کاراکترهای مشابه استفاده کنید به عنوان مثال، به جای استفاده از حرف S انگلیسی از کاراکتر $ استفاده کنید. به جای حرف بزرگ I (آی) انگلیسی از حرف کوچک l (ال) استفاده کنید. به جای حرف O (اُ) انگلیسی، عدد صفر انگلیسی را به کار ببرید.

۴. از کلماتی که به سادگی در فرهنگ لغت و دیکشنری یافت می شود، استفاده نکنید.

۵. از به کاربردن اطلاعات شخصی خود نظیر نام کوچک، نام خانوادگی و تاریخ تولد خودداری کنید.

۶. از کلمات و اعدادی که حدس زدن آن بسیار ساده است مانند ۱۲۳۴۵، خودداری کنید.

۷. کلمات و عباراتی را که همه کاراکترهای آن با حروف بزرگ یا همه با حروف کوچک انگلیسی تایپ شده باشند، به کار نبرید.

۸. از تکرار کاراکترهای موجود در رمز عبور مانند mmm۳۳۳ به شدت پرهیز کنید.

۹. رمز عبور حساب های کاربری مختلف خود را متفاوت بسازید تا در صورتی که یکی از حساب های کاربری شما، هک یا با مشکل مواجه شد، دیگر حساب های کاربری و صفحات مجازی شما آسیب نبیند.

۱۰. هر از گاهی رمز عبور حساب های کاربری و صفحات مجازی خود را تغییر دهید و گذرواژه های خود را در گوشی یا رایانه شخصی نگهداری نکنید.

سلامت تشعشعی گوشی های قاچاق اندازه گیری نمی شود

مدیر کل نظارت بر سرویس های رادیویی رگولاتوری، با بیان این که سلامت گوشی هایی که قانونی وارد کشور می شوند، تست می شود، گفت: سلامت گوشی های قاچاق اندازه گیری نمی شود. خاکسار در گفت و گو با مهر، با بیان این که تمام گوشی های موبایلی که وارد کشور می شوند در آزمایشگاه های مجهز سازمان تنظیم مقررات واقع در دانشگاه علم و صنعت و مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک تست و نمونه برداری می شوند، افزود: در این آزمایشگاه ها نرخ جذب تشعشع گوشی ها در اندام های مختلف نمونه برداری و تست می شود. وی با اشاره به این که نرخ جذب تشعشع گوشی موبایل برای سر و بدن نباید از ۱/۶ وات بر کیلوگرم بیشتر باشد، تصریح کرد: در صورتی که این میزان رعایت نشود، مدل مد نظر مجوز ورود به کشور را نخواهد داشت. وی با بیان این که تمام گوشی های وارداتی که در سامانه گمرک کشور به ثبت می رسند، تحت این تست قرار می گیرند، خاطرنشان کرد: تبلت، گوشی موبایل، مودم و دیگر تجهیزات الکترونیکی قبل از ورود به کشور، نمونه برداری و علاوه بر تست تشعشع وای فای و تست های عملکردی، نرخ جذب تشعشع (SAR) نیز برای تمامی این تجهیزات اندازه گیری می شود. وی توضیح داد: با توجه به این که گوشی های وارداتی که رسمی وارد کشور می شوند از برندهای قانونی معتبر دنیا هستند، اغلب استانداردهای روز دنیا را رعایت می کنند و تا کنون به غیر از یک مورد، مورد دیگری مبنی بر این که میزان تشعشع گوشی ها بالاتر از حد استاندارد باشد، دیده نشده است. وی با اشاره به طرح رجیستری برای ثبت گوشی هایی که وارد کشور می شوند، تصریح کرد: هیچ گوشی که قانونی وارد کشور می شود، غیر استاندارد نیست؛ اما گوشی هایی که غیرقانونی و قاچاق وارد کشور می شوند مورد تست و اندازه گیری تشعشع قرار نمی گیرند و سلامت آن ها تضمین شده نیست. بنابراین بهتر است کاربران از گوشی هایی که قانونی وارد کشور می شود، استفاده کنند.

۴۷ میلیون ایرانی از اینترنت موبایل استفاده می کنند

مرکز بررسی های فنی اقتصادی وزارت ارتباطات آخرین وضعیت نفوذ فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور را اعلام کرد. برمبنای این آمار، ۴۷ میلیون ایرانی از اینترنت موبایل استفاده می کنند. به گزارش مهر، بررسی ها نشان می دهد ضریب نفوذ تلفن ثابت در کشور تا پایان شهریور امسال ۳۸/۶۹ درصد است و ۳۰ میلیون و ۶۶۱ هزار و ۸۴۴ خط تلفن ثابت در کشور دایر است. ضریب نفوذ مشترکان فعال تلفن همراه نیز به ۱۰۶/۴۳ درصد رسیده است. تعداد سیم کارت های واگذار شده در کشور تا پایان شهریور امسال ۱۵۶ میلیون و ۵۴۸ هزار و ۵۱۱ خط اعلام شده است. تعداد سیم کارت فعال تلفن همراه در کشور که هم اکنون در دست مشترکان است نیز ۸۵ میلیون و ۶۴ هزار و ۴۶ سیم کارت است. برمبنای بررسی ها، شمار روستاهای دارای ارتباط که در سال ۹۱ حدود ۵۲ هزار و ۹۶۵ روستا بوده، هم اکنون به ۵۵ هزار و ۱۲۱ روستا رسیده است. این در حالی است که ارتباط رسانی به روستاها طبق جدول منتشر شده، روند نزولی دارد و در سال ۹۵ تعداد روستاهای دارای ارتباط ۵۵ هزار و ۲۰۷ روستا بوده است. برآوردها نشان می دهد که ۴۸ هزار و ۹۷۶ روستا در کشور دارای تلفن خانگی هستند و ۱۱۵ هزار و ۵۵۰ دستگاه تلفن همگانی در کشور نصب شده است. برمبنای ارزیابی های انجام شده پهنای باند اینترنت بین الملل تا پایان شهریور امسال به هزار و ۱۱۴ گیگابیت بر ثانیه رسیده که در سال ۸۶ حدود ۶/۰۵ گیگابیت بر ثانیه بوده است که رشد هزار برابری را نشان می دهد. ظرفیت پهنای باند شبکه اینترنت داخل کشور نیز از ۳۱/۸ گیگابیت بر ثانیه در سال ۸۸ به ۶۸۰۰ گیگابیت بر ثانیه رسیده است. بررسی ها حاکی از آن است که ۴۷ میلیون و ۳۳۲ هزار و ۵۵۵ مشترک در کشور از اینترنت موبایل و پهن باند سیار استفاده می کنند و شمار مشترکان اینترنت ثابت (پهن باند ثابت از طریق فناوری ADSL و فیبر) حدود ۱۰ میلیون و ۴۹۰ هزار و ۱۱۸ مشترک اعلام شده است.

در افتتاحیه یازدهمین نمایشگاه رسانه های دیجیتال

وزیر ارشاد: اکنون فعالان رسانه‌های دیجیتال طلایه‌دار فرهنگ هستند

حاجیان- وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی با بیان این که اکنون فعالان رسانه های دیجیتال طلایه دار فرهنگ کشور هستند، اعلام کرد: باید برای فعالان و مسئولان عرصه فرهنگ شرایطی فراهم شود تا فرصت های این حیطه را دریابند.

دکتر سید عباس صالحی، روز گذشته در مراسم افتتاح یازدهمین نمایشگاه بین المللی رسانه های دیجیتال گفت: اگر تا چند سال گذشته نویسندگان و روزنامه نگاران مکتوب خط نگه دار بودند، اما امروز فعالان عرصه رسانه های دیجیتال پیش قراولان فرهنگ و انسانیت جدید هستند و امیدوارم برای فعالان و مسئولان عرصه فرهنگ شرایطی فراهم شود که فرصت های این حیطه را دریابند.

وی گفت: رسانه های دیجیتال را به عنوان یک اتفاق در زندگی جدید می توان با چند نگاه دید که مواجهه با آن باعث تفاوت می شود. یک نگاه این است که به رسانه های دیجیتال به عنوان یک فناوری جدید و موثر نگاه کنیم یا این که آن را به عنوان یک انقلاب اجتماعی و شبیه انقلاب صنعتی و اتفاقات دیگری که در گذشته رخ داده قلمداد کنیم، اما به نظر می رسد رسانه های دیجیتال از این دو سطح فراتر هستند و در قالب فناوری های تازه و در سطح انقلاب اجتماعی نمی توان آن ها را مشاهده کرد و شناخت. بلکه رسانه های دیجیتال و اتفاقاتی که در فضای سایبری افتاده، آغازی برای خلق انسان تازه و جهان تازه است. ما شاهد یک جهان و انسان جدید هستیم و این نگاه و تصویر می تواند بسیاری از مواجهه های ما را تغییر دهد. ما با یک فناوری و انقلاب اجتماعی روبه‌رو نیستیم بلکه انسانی تازه و جهانی تازه در حال متولد شدن است.

وی با اشاره به بیانات رهبر معظم انقلاب اسلامی که فضای مجازی را یک دنیای رو به رشد و غیرقابل توقف برشمردند، گفت: با توجه به تعبیر مقام معظم رهبری، ما شاهد یک «اول بلا آخر» هستیم و انسان و جهان تازه‌ای آغاز شده است.

وی خاطرنشان کرد: ما اکنون در جهان و ایران شاهد مهاجرت فرهنگی هستیم. مهاجرتی که در سطح خرده‌فرهنگ‌ها و حتی در سطح کلان فرهنگ‌ها هم نیست بلکه در سطح ابرفرهنگ و زیست‌بوم فرهنگی است و با توجه به گستردگی و تاثیر گذاری رسانه های دیجیتال و تکنولوژی فضای سایبری باید بدانیم که این زیست‌بوم فرهنگی در حال تغییر است و همه آن چه به عنوان فضای سایبری وجود دارد علامتی برای تغییر انسان و جهان است و بخش های مختلف این نمایشگاه نیز نشان دهنده تغییر زیست بوم انسان است.

وی اضافه کرد: اگر انسان در گذشته با کاغذ و کتاب سروکار داشت؛ فضای نشر دیجیتال فرازمانی و فرامکانی است و همه چیز در فرا راه فرهنگ مکتوب است و فرهنگ مکتوب نیز از تعلق زمان و مکان خارج است و در زیست بوم لامکان و لازمان قرار دارد.

صالحی درباره بازی های دیجیتال نیز اظهار کرد: اگر درباره بازی و هنر دیجیتال حرف می‌زنیم باید بدانیم که در این بازی ها بازیگر، بازیکن و بازیبان در حال کشف مداوم و خلق جهان است. بازی، بازی نیست بلکه کشف و خلق است.

وی همچنین با اشاره به رسانه ها و شبکه های اجتماعی بیان کرد: وقتی از رسانه و شبکه اجتماعی سخن می گوییم به این معناست که ما در حال ایجاد هویت های جمعی و اجتماعی تازه و همچنین خلق فردیت تازه ای هستیم؛ بنابراین فردیت و جمعیت جدیدی تولید خواهد شد و به سمت انسان تازه و اجتماع تازه می‌رویم.

وی با بیان این که در فضای استارت‌آپ ها و تلفن همراه نیز شاهد سبک جدید و متفاوتی از زندگی روزمره هستیم، افزود: اگر ما تا دیروز دو جهان آفاقی و انفسی داشتیم امروز جهان سایبری نیز پدید آمده است که به آموختن و تولید دانش متناسب با این جهان نیاز دارد و تک تک عناصر فضای سایبری به ما یادآوری می کند که با فناوری جدید و انقلاب اجتماعی سروکار نداریم بلکه با دنیا و انسان تازه‌ای روبه رو هستیم و اگر چنین است کسانی که دل مشغولی انسان و فرهنگ را دارند نمی‌توانند از این رخداد فاصله داشته باشند و باید مواجهه‌های خود را با آن برقرار کنند. موسویان رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال وزارت ارشاد نیز در این مراسم با اشاره به اجرای طرح فضای مجازی سالم، مفید و ایمن (سما) گفت: طرح سما در واقع نشان شامد را به محتوای فضای مجازی اعطا خواهد کرد و این موضوع راهکاری برای مدیریت پذیرتر شدن فضای مجازی مبنی بر فضای مجازی سالم و ایمن و مفید خواهد بود.

وی با بیان این که سایت ها و کانال هایی که نشان هوشمند یا شامد دریافت می کنند، معتبر خواهند شد افزود: هم اکنون ۱۳۰ هزار نرم‌افزار کاربردی موبایلی دارای شامد هستند و امیدواریم در سال ۹۶ نشان دار شدن سه چهارم محتوای هدف‌گذاری شده را جشن بگیریم.

در این مراسم از چند محصول دیجیتالی و فناورانه شامل مجموعه «نرم افزارهای درسا» با قابلیت فیلتر سازی سایت های با محتوای نامناسب برای کودکان، طرح «دنیای درسا» شامل دو اپلیکیشن مجزا برای کودک و والدین، "شبکه اجتماعی رسانه" و بازی «بال های تاریکی ۲» و مجموعه کتاب های «سواد رسانه ای» و نیز «شبکه اجتماعی فرهنگیار» رونمایی شد.

تازه های فناوری

رصد جرم ناشناخته در مرکز کهکشان راه شیری

محققان کره جنوبی با تلسکوپ فضایی "اسپیتزر" موفق شدند یک جرم فضایی را در ناحیه مرکزی کهکشان راه شیری رصد کنند. به گزارش ایسنا، این دنیای ناشناخته در فاصله ۲۲ هزار سال نوری از زمین قرار دارد و جرمی در حدود ۱۳ برابر جرم سیاره مشتری دارد. محققان نتوانسته اند ماهیت آن را تشخیص دهند که آیا ستاره است یا سیاره. این جرم در حال چرخش دور یک ستاره است اما محققان معتقدند ممکن است خودش یک کوتوله قهوه‌ای باشد.

برای مغزتان حافظه بخرید!

یک استارت‌آپ آمریکایی مشغول تحقیق روی ساخت تراشه ای میکرو است که در مغز نصب می شود و حافظه انسان را ارتقا می دهد. این فناوری ۱۵ سال دیگر واقعی می شود. به گزارش مهر، ایده اصلی این فناوری آن است که یک پروتز مخصوص برای بخش هیپوکاموس مغز ساخته شود تا حافظه از دست رفته فرد بازسازی شود. تراشه مذکور که به افراد کمک می کند حافظه بخرند و برخی خاطرات را حذف کنند، به زودی به اندازه موبایل های هوشمند محبوب خواهد شد.

ابرخودروی برقی

تاکیون، ابرخودروی جدید تمام الکتریکی شرکت آمریکایی ریزر است که به پیشرانه تمام الکتریکی با قدرت ۱۲۵۰ اسب بخار و گشتاور باورنکردنی ۴۹۵۰ نیوتون‌متر مجهز است. به گزارش zoomit، این خودرو در کمتر از ۳ ثانیه، به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد و مسافت ۴۰۰ متری را در ۱۰ ثانیه طی می کند و حداکثر سرعت ۳۸۶ کیلومتر بر ساعت دارد و بیش از ۲۴۱ کیلومتر را با یک بار شارژ طی می کند.

سطح بهره برداری از علم در کشور پایین است

پارسا- سرپرست سابق وزارت علوم با بیان این که سطح بهره‌برداری از علم در کشور پایین است، گفت: باید این خلاء را رفع کنیم و به سمت استفاده بیشتر از علم برویم. سیدضیاء هاشمی در سومین "جشنواره علم برای همه" با بیان این که سطح آموزش در کشور با سطح بهره‌مندی از آموزش همراه نیست گفت: بالاترین سرانه دانشگاه و موسسات آموزشی را در کشور با ۲۶۰۰ موسسه داریم ولی سطح بهره‌مندی از علم پایین است باید این خلاء را رفع کنیم و به سمت استفاده بیشتر از علم برویم. جلیلی رئیس موزه علم و فناوری نیز در این جشنواره با بیان این که علم و فناوری ظرفیت حل همه چالش های کشور را دارد، گفت: این در صورتی است که با جوامع پیشرفته و خلاق در ارتباط باشیم. به گفته وی، موزه علوم و فناوری ایران از سه سال قبل تا کنون «جشنواره علم برای همه» را با هدف آشنایی مردم با موضوعات علمی برگزار می کند.

اخبار کوتاه داخلی

بازار موبایل همچنان در انتظار اعلام گوشی‌های مشمول رجیستری

فارس- قرار بود پس از آغاز مانیتورینگ شبکه در طرح رجیستری، مرحله اعمال سیاست‌ها از طریق اعلام نخستین سری مدل های ممنوعه توسط وزیر ارتباطات آغاز شود که با ورود گوشی آیفون X عملا مرحله اعمال سیاست‌ها بی صدا آغاز شده است، همچنان که اکنون به گفته فعالان بازار، آیفون های X موجود در بازار که غیرقانونی وارد کشور شده اند پس از روشن شدن پیغامی دریافت می کنند مبنی بر این که به دلیل ثبت نشدن در گمرک گوشی تنها یک ماه مهلت استفاده دارد. طبق اعلام قبلی، اعمال محدودیت روی گوشی ها از یک یا دو مدل گوشی منتخب آغاز خواهد شد و برای جلوگیری از سوء استفاده قاچاقچیان و مواجهه مردم و فروشندگان با مشکل رجیستر نشدن گوشی های خریداری شده یا موجود، مهلت چند روزه برای این گوشی ها در نظر گرفته شود. اگرچه طبق زمان بندی طرح، مسئولان در نظر داشتند مدل های ممنوعه مرحله اول، اول آبان اعلام شوند، اما اکنون که هفته سوم آبان است، هنوز مدل ها اعلام نشده اند. سخنگوی کمیته اجرای رجیستری درباره دلیل اعلام نشدن برندهای مشمول رجیستری گفته بود: می خواهیم بازار خودش را با شرایط جدید وفق دهد زیرا اگر یک باره برندها و مدل های مشمول طرح اعلام شود، حلقه آخر (فروشندگان) متضرر می شوند و این شایسته نیست. بنابراین به نظر می رسد تأخیر در اعلام مدل ها با هدف پیشگیری از التهاب در بازار و ارائه فرصت بیشتر به فروشندگان برای فروش کالاها انجام شده است.

دانشگاه تهران میدان نفتی آزادگان را راهبری می کند

مهر- نخستین جلسه کمیته راهبری طرح توسعه میدان نفتی آزادگان با حضور اعضای این کمیته از دانشگاه تهران و وزارت نفت تشکیل شد. طرح راهبری توسعه میدان نفتی آزادگان از جمله طرح های وزارت نفت در زمینه قراردادهای کلان میدان محور میان وزارت نفت و دانشگاه ها و اولین طرح عملیاتی شده در این زمینه است.

حمایت از پایان نامه‌های ماموریت گرا توسط وزارت صنعت

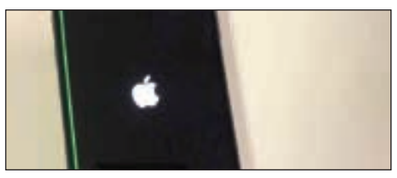
مهر- معاون پژوهش و فناوری وزارت صنعت از حمایت از پایان نامه های ماموریت گرای حوزه صنعت در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا توسط این وزارتخانه خبر داد. حمایت از پایان نامه های دانشجویان مقطع ارشد و دکترا که برای صنعت کاربردی باشند، در قالب پرداخت هزینه یا کمک هزینه تحقیقات صورت می گیرد.

خواندنی

حسگرهایی که تشنگی گیاهان را تشخیص می‌دهند

حسگرهایی تولید شده که با اتصال مستقیم به برگ گیاهان از زمان دقیق نیاز آن ها به آب مطلع می شوند. به گزارش مهر، درون برگ منافذ کوچکی وجود دارد که در روز باز و در شب بسته هستند و در زمان باز بودن باعث تبخیر آب گیاهان می شوند. در نتیجه گیاه به علت احساس کمبود آب، مقدار زیادتری از این مایع حیاتی را از طریق ریشه های خود و خاک جذب می کند. حسگرهای تولیدی نیز بر مبنای مدت زمان بازماندن منافذ و زمان بسته شدن آن میزان نیاز گیاه به آب را محاسبه می کنند.

خط سبز مرگ که آیفون ایکس را از کار می‌اندازد



برخی کاربران آیفون ایکس از مشکلی تازه در این گوشی خبر می‌دهند که باعث می‌شود یک خط سبز رنگ در وسط یا کنار نمایشگر ظاهر شود که سبب از کار افتادن آن می شود. به گزارش فارس، به نظر می رسد خطایی در طراحی این گوشی ها موجب جریان یافتن نادرست ولتاژ در نمایشگر می شود. ضخامت این خط در مدل های مختلف آیفون ایکس متفاوت بوده و در برخی مواقع به گوشه سمت راست و در برخی مواقع به گوشه سمت چپ نمایشگر تمایل داشته و کاربران می گویند حتی با ری استارت کردن نیز از بین نمی‌رود.

بعد از دعوا به نور آبی پناه ببرید!

مهر- پژوهشگران می گویند نور آبی فشار و استرس ناشی از جر و بحث را کاهش می دهد. پیش از این دانشمندان تحقیقاتی درباره مزایای نور آبی و از جمله نقش آن در کشتن باکتری ها و کمک به کنترل برخی بیماری های پوستی انجام داده بودند. پژوهشگران می گویند نور آبی مزایای دیگری هم دارد و افراد بعد از تجربه شرایط روانی نامناسب و فشار و اضطراب می توانند با قرار گرفتن در معرض تابش نور آبی به شرایط بهتری دست یابند. سلامت افراد پس از تنش عصبی و قرار گرفتن در معرض تابش نور آبی به مدت ۱۰ دقیقه بهبود یافته و وضعیت مغز و قلب آن ها بهتر شده است.

توکه میتونیبخونیخبخونجیمو...

اصلاحیه
آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت دوم)
چاپ مورخ ۹۶/۸/۲۰ نوبت اول می باشد که بدین وسیله تصحیح می گردد.
شرکت شهرک های صنعتی خراسان رضوی
م/۹۶۱۷۰۶۸۷

جناب آقای دکتر علی مراد زاده
انتخاب شایسته جنابعالی را به سمت ریاست اتحادیه املاک مشهد صمیمانه تبریک میگویم و آرزوی موفقیت برایتان دارم .
دکتر مهدی شیردلی
ق/۹۶۱۷۰۰۰۹

ضمن تقدیر و تشکر از زحمات ارزشمند
استاد بزرگوار جناب آقای دکتر مصطفی مهرابی
انتصاب جناب آقای دکتر محمدرضا دارابی
را به سمت ریاست دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک می گوئیم، موفقیت و سربلندی ایشان را از خداوند متعال خواستاریم.
هیئت مدیره جامعه موسسات خیریه درمانی مشهد
م/۹۶۱۷۰۶۱۳

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت دوم)
شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی در نظر دارد مناقصه عمومی خرید کابل مسی جهت خروجی پست فوق توزیع شهرک صنعتی توس با مشخصات زیر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۳۹۶/۸/۲۰ می باشد.
آخرین مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۶/۸/۲۴
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۶/۹/۵ زمان بازگشایی پاکتها: ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۶/۹/۶
اطلاعات تماس شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتهای (الف): مشهد - بلوار خیام - بعد از خیام ۳۵- تلفن : ۳۷۶۴۲۰۰۵ - نمابر ۳۷۶۴۲۰۰۳
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۲۷۳۱۳۱۳۱ دفتر ثبت نام در تهران ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱-۸۵۱۹۳۷۶۸ و در مشهد ۰۵۱-۳۳۴۹۰۴۴۳
مشخصات: خرید ۷۳۰۰ متر کابل ۱۸۵*۱ مسی ۲۰ کیلوولت کراسلینک مورد تایید شرکت توزیع برق مشهد.
محل تحویل: شهرک صنعتی توس
مدت تحویل: ۱ ماه
تضمین شرکت در مناقصه: یکصد و نود و نه میلیون و پانصد هزار ریال به صورت تضامین قابل قبول مربوط مندرج در آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲
شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی
م/۹۶۱۶۹۸۷۷

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت اول)
شرکت شهرک های صنعتی خراسان رضوی در نظر دارد مناقصه عمومی اجرای پروژه حفاری روتاری و آزمایش پمپاژ آب چاه شهرک صنعتی توس با مشخصات زیر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۳۹۶/۸/۲۱ می باشد.
مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۶/۸/۲۵
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۶/۹/۵
زمان بازگشایی پاکتها: ساعت ۱۵ مورخ ۱۳۹۶/۹/۶
اطلاعات تماس شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتهای (الف): مشهد - بلوار خیام - بعد از خیام ۳۵- تلفن : ۳۷۶۴۲۰۰۵ - نمابر ۳۷۶۴۲۰۰۳
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۲۷۳۱۳۱۳۱ دفتر ثبت نام در تهران ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱-۸۵۱۹۳۷۶۸ و در مشهد ۰۵۱-۳۳۴۹۰۴۴۳
مشخصات کار: حفاری یک حلقه چاه به عمق حدود ۲۵۰ متر با دستگاه روتاری به قطر ۲۴ اینچ و خرید و حمل و نصب لوله های جدار ۱۴ اینچ به همراه شستشو و آزمایش پمپاژ.
مبلغ برآورد: ۳/۰۹۷/۰۸۴/۵۰۱ ریال بر اساس فهرس بهای سال ۱۳۹۶ (اعتبار طرح غیر عمرانی).
مدت انجام کار: ۳ ماه
تضمین شرکت در مناقصه: یکصد و پنجاه و چهار میلیون و نهصد هزار ریال به صورت تضامین قابل قبول مربوط مندرج در آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲
رشته و پایه تشخیص صلاحیت پیمانکاران: کاوشهای زمینی - تمامی پایه ها
شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی
م/۹۶۱۷۰۶۵۴