

اخبار داخلی

-
-
-

افتاهشدار داد؛کشف حفره امنیتی در اپلیکیشن های اندرویدی

بررسی عملکرد ۱۷ هزار و ۲۶۰ اپلیکیشن در بازارهای اندرویدی، وجودحفره های امنیتی را نشان می دهد که باعث شده این برنامه های موبایلی بدون اطلاع کاربر از فعالیت های گوشی، اسکرین شات ویدئو تهیه کنند. به گزارش مهر، مرکز مدیریت راهبردی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات ریاست جمهوری (افتا) اعلام کرد: پژوهشگران ترکیبی از تجزیه و تحلیل ایستا (بررسی کد بدون اجرای برنامه) و تجزیه و تحلیل پویا (تست و ارزیابی برنامه با اجرای داده ها در زمان واقعی) را روی برنامه ها انجام دادند تا جمع آوری و افشای رسانه ها مانند ویدئو یا تصاویر ا کشف کنند. پژوهش جدیدی نشان می دهد چندین برنامه اندرویدی، حفره های امنیتی مهمی در حريم خصوصی کاربر دارند که به برنامه های موبایلی اجازه می دهند تا بدون اطلاع کاربر از فعالیت های گوشی اسکرین شات و ویدئو تهیه کنند. مرکز افتا تاکید کرد که کاربران باید به دسترسی های برنامه های اندرویدی، به خصوص اپلیکیشن هایی که با اطلاعات حساس کاربران سروکار دارند، توجه ویژه ای داشته باشند.

صرفه جویی در مصرف آب وانرژی با اینترنت اشیا

کارشناس مسئول فناوری اطلاعات اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان گفت: اینترنت اشیا با افزایش بهره وری و بهینه سازی بهره برداری، به کمک صرفه جویی در مصرف آب وانرژی می آید. به گزارش ایرنا، وی یکی از کارکردهای اینترنت اشیا را خدمات آن در حوزه بهره وری انرژی و آب و بهرشد و اظهار کرد: بهره وری در سه بخش مصارف کشاورزی، خانگی وصنعتی تعریف می شود. وی خاطر نشان کرد: بهره گیری از اینترنت اشیا منجر به صرفه جویی ۴۰ درصدی در مصرف انرژی برق وبسته به نوع پیاده سازی مدار ۷۰ تا ۷۰ درصدی در بهره برداری از منابع آبی می شود. سربای ادامه داد: زمانی اینترنت به وسیله رایانه ها و ابزارهای دیجیتال در دسترس بود اما هم اکنون می تواند به واسطه مدارهایی که روی اشیا قرار می گیرد در هر نقطه ای در دسترس باشد.

اسپری آنتی باکتریال پارچه تولید شد

محققان در یک شرکت ایرانی موفق به تولید اسپری آنتی باکتریال پارچه (زایکروبیال) شدند که پارچه را از وجود باکتری ها پاک می کند. به گزارش مهر، محصول حاضر پس از اعمال روی لباس پارچه، در داخل بافت پارچه به دام می افتد و خاصیت آنتی باکتریال را روی سطح ایجاد می کند تا مانع از رشد باکتری ها و ایجاد بوی بد روی منسوجات شود همچنین در مقابل شست و شو نیز تا حدی از خود مقاومت نشان می دهد و همچنان خاصیت آنتی باکتریال پس از شست و شورو پارچه باقی خواهد ماند. این محصول که تأییدیه ستاد توسعه فناوری نانو را دریافت کرده است به صورت محلول در آب بوده و توسط روش های مختلفی می توان آن را روی سطح پارچه اعمال کرد.

لزوم پیاده سازی فناوری های جدید تولید واکسن در کشور

رئیس انستیتو پاستور ایران با تاکید بر ضرورت تلاش برای پیاده سازی فناوری های جدید تولید واکسن در کشور افزود: اگر فناوری تولید یک واکسن را به مجمع واکسن اضافه کنیم، مسلما قدرت ساخت واکسن های دیگر را هم خود به خود پیدا خواهیم کرد. دکتر ییگلری در گفت وگو با ایسنا افزود: در بیشتر موارد واکسن ها فناوری های مشابهی دارند، به همین دلیل تا جایی که ممکن است باید سعی شود تعداد واکسن های قابل ساخت در داخل کشور، بیشتر شود تا از این طریق هم به توانایی بیشتری در ساخت واکسن های بیشتر و با کیفیت تر دست پیدا کنیم و هم دانش فنی را که موجب پیشرفت در سایر حوزه های علوم می شود، ایجاد کنیم. وی اظهار کرد: خوشبختانه در حوزه تولید واکسن هاری انسانی بیش از نیمی از مراحل اولیه تولید را گذرانده ایم و در بازه زمانی ۲ تا ۲٫۵ سال آینده این واکسن به بازار عرضه خواهد شد. وی همچنین با اشاره به تمرکز بر تولید و ساخت واکسن HPV توسط دانشمندان جوان کشور گفت: خوشبختانه در زمینه تولید و تهیه این واکسن در نقطه صفر نیستیم و مطالعات خوبی در این زمینه انجام شده است.

صرفه جویی ارزی ۲۰۰ میلیون دلاری با محصولات بیوتکنولوژی ایرانی

محققان ایرانی توانستند از طریق تولید محصولات بیوتکنولوژی ایرانی، ازبزی ر تا ۲۰۰ میلیون دلار کاهش دهند. به گزارش فارس، امیرفرشچی مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان در زمینه تولید داروهای نو ترکیب و آنتی بادی های مونوکلونال دارویی گفت: تولید این محصولات تاکنون به میزان ۲۰۰ میلیون دلار ازبزی را کاهش داده است به طوری که سال گذشته به تنهایی ۲۰ میلیون دلار صادرات داشته ایم و ۶۰ درصد کل صادرات داروی کشور از طریق دو شرکت آریوزن وسینا ژن صورت گرفته است.

معرفی ایده های جذاب در حوزه کسب و کارهای فضاییاه

رئیس سازمان فضایی ایران از معرفی ایده های جذاب برای شکل گیری کسب و کارهای فضایی در کشور در راستای تحقق اهداف سال «حمایت از کالای ایرانی» خبر داد. به گزارش مهر، مرتضی براری گفت: سازمان فضایی ایران، برنامه ریزی برای توسعه کسب و کارهای فضاییه را در پنج محور اساسی و براساس نیازهای کشور در دستور کار خود قرار داده است. وی با اشاره به توجه کشورها به پیشرفته به این مقوله گفت: سازمان فضایی اروپا برای استفاده از حجم بالای داده های ماهواره ای اقدام به برنامه ریزی برای جذب ایده های خلاقانه کسب و کارهای فضاییه کرده است به طوری که هم اکنون بیش از ۵۰۰ شرکت خصوصی، دانشگاه و نهاد دولتی در قالب پروژه کوپرنیک با سازمان فضایی اروپا همکاری می کنند.

بررسی تخلف وزارت ICT درباره نسخه های فارسی تلگرام

عضو کمیسیون فرهنگی مجلس گفت :
توجهاتی که مسئولان وزارت ارتباطات درباره مسدود نکردن تلگرام های فارسی مطرح می کنند به هیچ وجه قابل قبول نیست بلکه ایستادن مقابل قانون است از این رو قرار است به زودی در کمیسیون امنیت ملی مجلس شورای اسلامی پاسخ گوی آن باشند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران، انصرا... پژمان فر با بیان این که روند فعلی در برخورد با نسخه های فارسی تلگرام به طور قطع خلاف قانون است، تصریح کرد : وزیر ارتباطات باید در خصوص عواقب این موضوع پاسخ گو باشد. وی افزود: ما مستندات کاملی داریم که نشان

چگونه سرعت گوشی هوشمندمان را افزایش دهیم؟

گروه دانش وفناوری | اگر فکر می کنید گوشی هوشمندتان بدون هیچ دلیل خاصی دچار کاهش سرعت در عملکرد شده است، این گزارش می تواند به شما کمک کند تا سرعت گوشی خود را افزایش دهید. به گزارش ایسنا، به نقل از وب سایت thestar، از آن جا که کاهش سرعت عملکرد گوشی های هوشمند می تواند برای کاربران بسیار آزار دهنده و خسته کننده باشد، متخصصان کارشناسان فعال در حوزه فناوری به کاربران تلفن های همراه توصیه می کنند که با رعایت برخی موارد و انجام پاره ای از اقدامات تا حد زیادی سرعت عملکرد و پاسخ دهی سیستم عامل گوشی خود را افزایش دهند. این گزارش به مرور و بررسی مختصری از مجموعه اقدامات و نکاتی که می تواند به کاربران کمک کند تا سرعت موبایل خود را افزایش دهند، می پردازد.

- تقصیر به روزرسانی های نرم افزاری است



شاید برایتان عجیب باشد اما یکی از دلایلی که موجب می شود گوشی هوشمند شما کند کار کند، نصب و دریافت به روزرسانی های جدیدی است که برای سیستم عامل اندروید یا iOS شما می آید. این به روزرسانی های نرم افزاری جدید که هر از گاهی از سوی شرکت سازنده و توسعه دهنده سیستم عامل گوشی منتشر می شود، مخصوص سخت افزار های جدید موبایل طراحی و توسعه داده شده است نه سخت افزار های قدیمی. اگر مدل گوشی هوشمند شما قدیمی باشد و از زمان عرضه آن چندین سال گذشته باشد، نباید توقع داشته باشید که سرعت آن با آپدیت و به روزرسانی بیشتر شود. البته در این جاممکن است بسیاری از کاربران به این فکر بیفتند که اصلا سیستم خود آپدیت نکنند که این به هیچ وجه ایده خوبی نیست چرا که به روزرسانی نکردن نرم افزاری، گوشی شما را در برابر بدافزار ها و روزنه های امنیتی موجود در نسخه های قبلی آسیب پذیرتر می کند.

تازه های فناوری

تلفن همراه؛ جایگزین کارت بلیت

فارس - کشور چین در تازه ترین اقدام خود تصمیم

دارد از «E-ticket» استفاده کند تا به طور

کامل بلیت کاغذی حذف شود. در روش

«E-ticket» مسافران تلفن همراه یا کارت

شناسایی خود به جای بلیت کاغذی

استفاده می کند.

بلیت الکترونیک یا «E-ticket» یکی از

بهترین روش های خود به اینترنتی بلیت است

که برای آسایش و رفاه مسافران در نظر گرفته شده



فضایی به جهان است. برای اولین بار در تاریخ پرتاب

فضاییهای "پروگرس" است که این فضاییما با

سرعت به ایستگاه فضایی بین المللی "ISS"

می رسد. مدت زمان پرواز این فضاییما

از لحظه پرتاب آن تا رسیدن به ایستگاه

فضایی بین المللی، ۳ ساعت و ۴۰ دقیقه

وقت مسکو (۲:۲۱ با مداد)، فضاییما

باری "پروگرس" (ProgressMS09) با

موشک "سایوز" (Soyuz-T۲) با موفقیت به

فضا پرتاب شد. این پایگاه ر کورد در تعداد پرتاب های

سرکار خانم دکتر آذر فانی پاکدل

ارتقاء جایبالی را به

مقام شامخ دانشیاری

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

که به حق زبینه شماست تبریک می گویم

دکتر علی گلستانی و بانو - دکتر شامین گلستانی

دکتر شایان گلستانی

همکار گرامی

سرکار خانم دکتر آذر فانی پاکدل

ارتقاء شایسته سرکار عالی به **مقام شامخ دانشیاری**

را تبریک عرض نموده، آرزومند موفقیت های روز افزون شما هستم.

دکتر همای - دکتر وروشی - دکتر شهید نالت - دکتر میرصدربی

دکتر دانی - دکتر حسینی - دکتر جودی - دکتر صادقی

باشگاه خبرنگاران / هم اکنون استفاده از هشتک در فضای مجازی فراگیر شده است. هشتک برچسبی است که برای دسته بندی و به اشتراک گذاری پست ها و نظرات در باره موضوعی خاص در سطح جهانی و فراتر از حلقه و فهرست دوستان در فضای مجازی می کار می رود. نماد هشتک (#) از سال ها قبل وجود داشته است اما اولین بار از طریق توئیتر در فضای مجازی استفاده شد و پس از آن توسط بسیاری از شبکه های اجتماعی دیگر از جمله گوگل پلاس، یوتیوب، فیس بوک و اینستاگرام مورد استفاده قرار گرفت.

این هشتک ها به گونه ای طراحی شده اند که به راحتی در کنار یکدیگر قرار بگیرند و به همین دلیل به راحتی در شبکه های اجتماعی پخش می شوند.

خبر

اقدام خصمانه وزارت خزانه داری آمریکا علیه "اپلیکیشن آخرین خبر"

وزارت خزانه داری دولت ایالات متحده آمریکا در ادامه تحریم های خود علیه مردم ایران اپلیکیشن رسانه ای "آخرین خبر" را از روی "اپل استور" حذف کرده است. در نامه شرکت اپل به بنگاه رسانه ای سرمایه گذاری "آخرین خبر" که به صورت واضیح نشان از فشار وزارت خزانه داری آمریکا بر شرکت اپل دربار دقدید شده: "ما باید متناسب با قوانین آمریکا عمل کنیم، بر اساس مقررات تحریم های آمریکا، اپل استور نمی تواند میزان آپدیت شما باشد. بدین علت که انجام این عمل نقض تحریم های دولت آمریکا است." در ادامه این نامه به صورت رسمی وزارت خزانه داری آمریکا به عنوان مسئول این اتفاق به "آخرین خبر" معرفی شده است. متأسفانه تحریم های آمریکا علیه مردم "ایران" این بار فضای نوین رسانه و انتشار اخبار را هدف گرفته است، بر این اساس آن دسته از کاربران آخرین خبر که این اپلیکیشن را در بستر iOS دنبال می کنند می توانند برای بهره مندی از خدمات ما از جمله نصب یا به روز رسانی اپلیکیشن تا اطلاع ثانوی از طریق استور ایرانی "سپ" استفاده کنند. بنگاه رسانه ای آخرین خبر از بهمن ماه سال ۱۳۹۱ و "ios" آغاز کرده فعالیت خبری خود را در بستر "android" و "ios" آغاز کرده و هم اکنون بزرگ ترین رسانه فضای مجازی کشور محسوب می شود. به نظر نمی رسد این رفتار دولت ترامپ در باره یک محصول بومی خبری که به طور مستقیم برای بیش از ۲۰۰ جوان ایجاد شغل کرده معنایی جز رفتار خصمانه با توسعه فضای آزاد رسانه و جلوگیری از توسعه روش های نوین انتشار خبر در "ایران" داشته باشد.

کوتاه از جهان علم

رویات ۴۵۰۰ دلاری شمارا نادم مرگ تشویق می کند

مهر - بیگ کلار نام یک رویات ۴۵۰۰ دلاری است که برای افرادی که نیاز به حمایت بیشتر و افزایش اعتماد به نفس دارند، محصولی مناسب تلقی می شود. این رویات در صورتی که شما کاری قابل توجه و ارزشمند انجام دهید و این کار را به اطلاع برسانید، تشویقشان خواهد کرد و این کار را تا لحظه مرگ بی وقفه انجام خواهد داد. البته این رویات در اصل برای استفاده در فروشگاه های خرده فروشی و جلب نظر صاحبان مشاغل تولید شده تا با جذب مردم آن ها را به خرید بیشتر تشویق کند. بیگ کلار می تواند کارکردهای دیگری هم داشته باشد. رویات یادشده کوچک بوده و ظاهری شبیه به گوجه فرنگی دارد. طراحی این رویات توسط ماسا تو تا کاهاشی در ژاپن انجام شده و نمونه اولیه آن در ژانویه امسال در نمایشگاه سی ای اس آمریکا در معرض نمایش قرار گرفت.

جاسوسی های سایبری از کاربران اینترنت

مهر - دونالد ترامپ رئیس جمهوری آمریکا از انتخاب قاضی برت کاواناف به عنوان نامزد خود برای حضور در دیوان عالی آمریکا خبر داده، فردی که مدافع جاسوسی های سایبری کاخ سفید است. انتخاب این نامزد جدید به دنبال درخواست آنتونی کندی قاضی قبلی دیوان عالی ایالات متحده صورت گرفته است. وی که پیش از این در دادگاه عالی تجدیدنظر ایالات متحده مشغول به کار بوده و برای ایفای این پست از سوی جرج بوش رئیس جمهور اسبق آمریکا نامزد شده بود، در حوزه سیاست گذاری های مربوط به فناوری سابقه درخشانی دارد و همین موضوع موجب نگرانی فعالان این حوزه شده است. این قاضی قبلا قوانین مربوط به بی طرفی اینترنت از غیر قانونی توصیف کرده و خواستار تغییر آن شده بود. قوانین یادشده همه افراد امکان می دهد صرف نظر از سطح تمکن مالی بتوانند بدون شنود یا یکسان با دیگر شهروندان به اینترنت و خدمات اینترنتی دسترسی پیدا کنند با چنین خدماتی را ارائه دهند.

خدا حافظی نمایندگان مجلس انگلیس با تلفن های ثابت به علت کمبود مس

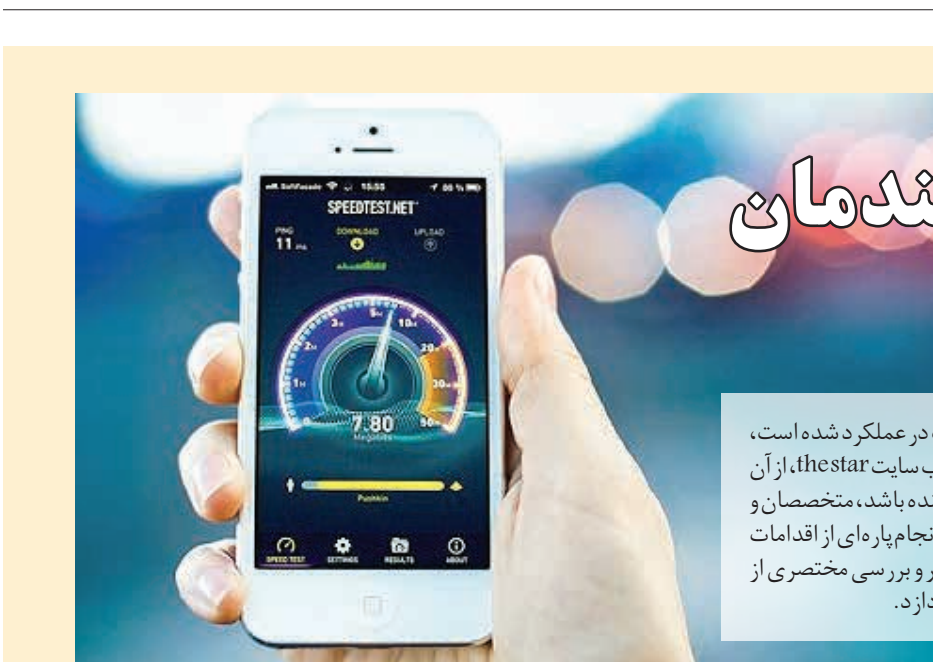
فارس - قرار است سیستم های تلفن ثابت سنتی که بیش از یک قرن است در مجلس عوام انگلیس مورد استفاده بوده اند، به علت کمبود مس و ضرورت استفاده از فناوری های جدید جمع آوری شوند. روند جمع آوری این خطوط تلفن ظرف هشت ماه آینده رخ می دهد. علت طولانی شدن این مدت کم و کور قدیمی بودن شبکه یاد شده و دسترسی نبودن برخی اطلاعات جزئی در این زمینه است. با کنار گذاشته شدن شبکه سنتی تلفن ثابت، شبکه تلفن اینترنتی جدید مبتنی بر اسکایپ در اختیار نمایندگان مجلس عوام قرار می گیرد. البته استفاده از این سیستم از طریق تلفن های ثابت هم ممکن است. اما بخش عمده خدمات اسکایپ با استفاده از ابزار ارتباطی نوین مانند گوشی های هوشمند، تاپ و... صورت می گیرد. مقامات مجلس عوام انگلیس از مدتی قبل تصمیم گرفتند تا سیستم تلفن اینترنتی را جایگزین سیستم تلفن سنتی مسی کنند.

آرام بخشی که اعتیادآور نیست

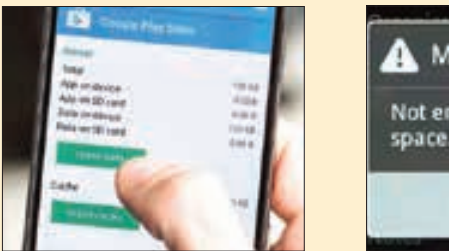
ایسنا - پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود، یک داروی آرام بخش آزمایشی را معرفی کردند که علاوه بر تسکین دادن درد، عوارضی مانند اعتیاد را در پی ندارد. با رواج پهلچران اعتیاد در جوامع بافتن آرام بخش های غیر مخدر، از اهمیت بسیاری بر خوردار است. پژوهشگران "دانشگاه واشنگتن در سن فوئیس" (WUSTL) در این داروی غیر مخدری موسوم به "EMA۴۰۰" می توانده سلول های مد نظر را خارج از سیستم عصبی هدف قرار دهد. پس از مرگ حدود ۶۴ هزار نفر بر مصرف بیش از حد مخدرها در سال ۲۰۱۶، وزارت بهداشت و خدمات انسانی آمریکا (HHS)، شرایط را بحرانی اعلام کرد و تنها راه حل این مشکل، ابداع یک روش درمانی داروی جدید بود. به تازگی، پژوهشگران نشان داده اند که داروی آزمایشی "EMA۴۰۰"، تأثیر بسیاری در از بین بردن درد، به خصوص در دهای دایمی دارد. پژوهشگران دانشگاه واشنگتن در سن لوئیس دریافتند که این دارو، به خلاف آرام بخش های دیگر، سلول های عصبی را هدف قرار نمی دهد.

ادامه بلا تکلیفی کاربران کم مصرف اینترنت

در حالی که جایگزینی اینترنت نامحدود با غیر حجمی و ارائه ترافه های جدید اینترنت ثابت، در آخرین روزهای دولت باز دهم مطرح و به دلیل انتقادهای، تکمیل طرح مذکور بر عهده وزیر ارتباطات نهاده شد، مسئله مشترکانی که خواستار سرعت بالا و حجم پایین تر بودند نیز بیان شد. ترافه های جدید البته نه ترافه هایی تماما نامحدود بلکه مبتنی بر سیاست مصرف متصفانه (Fair Usage Policy) هستند. همان زمان هم این موضوع مطرح شد که شاید این ترافه ها برای کاربری که در طول ماه مصرف اینترنت بالایی دارد، متصفانه باشد، اما برای کاربران کم مصرف قطعاً این گونه نیست از این رو وزیر ارتباطات و



- حذف cache اپلیکیشن ها



کاربران همچنین می توانند حافظه و اطلاعات ذخیره شده (cache) هر اپلیکیشن را به صورت جداگانه و مجزا پاک کنند. برای این کار کاربران باید به قسمت اپلیکیشن در تنظیمات گوشی مراجعه و cache آن ها را پاک کنند. باید کارشناسان فناوری بر این باورند که این کار باید زود به زود انجام شود تا از کند شدن عملکرد گوشی جلوگیری کند.

حذف تمامی اطلاعاتتان نشود.

کشف قدیمی ترین رنگ های دنیا در فسیل های یک میلیارد ساله

ایسنا - دانشمندان استرالیایی در بررسی های خود موفق شدند قدیمی ترین رنگ های زمین را در فسیل های یک میلیارد ساله کشف کنند. دانشمندان "دانشگاه ملی استرالیا" (ANU) موفق شدند قدیمی ترین رنگ های موجود در زمین را کشف کنند. به گفته این دانشمندان، رنگدانه های صورتی روشن که پیشینه آن ها به بیش از یک میلیارد سال پیش بازمی گردد، بقایای

خواب آلودگی در زمان رانندگی تقصیر خودرو هم هست

فارس - احساس خواب آلودگی و چرت زدن در زمان رانندگی یکی از عوامل اصلی تصادف های مرگبار است. اما محققان استرالیایی معتقدند خود خوردها هم عامل این مسئله هستند. کمبود خواب با ننوشیدن قهوه می تواند از جمله عوامل کسلی و به خواب رفتن در زمان رانندگی باشد. اما خود خوردها نیز در این زمینه بی تقصیر نیستند. محققان دانشگاه RMIT استرالیایر این باور هستند که لرزش های طبیعی خودروها در حین حرکت به ایجاد

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت دوم)

شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی در نظر دارد مناقصه عمومی اجرای پروژه تکمیل و ارتقاء بخشی از طرح توسعه نماییه خانه شهرک صنعتی توس با مشخصات زیر را از طریق سامانه دات کار الکترونیکي دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکي 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 الکترونیکي را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۹/۴/۱۳۹۷ می باشد.

آخرین مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۴ مورخ ۲۴/۴/۱۳۹۷

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۴ مورخ ۲۵/۵/۱۳۹۷

زمان بازگشایی پاکتها: ساعت ۱۱ مورخ ۲۵/۵/۱۳۹۷

اطلاعات تماس شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتها: «الف»: مشهد- بلوار خیام- بعد از خیام ۳۵- تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۴۲۰۰۵- فکس: ۰۵۱-۳۷۶۴۲۰۰۳

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴- دفتر ثبت نام در تهران ۰۲۱-۸۸۹۶۹۳۷۷ و ۰۲۱-۸۵۱۹۳۷۶۸- و در مشهد ۰۵۱-۳۷۶۴۸۳۲۶

مشخصات کار: اتمام عملیات اجرایی تاسیسات و ساختمانی یگان های دائم گانه، اتاق توروبو بلوئر ها، مدول های موجود به منظور بهبود کیفیت سیلاب خروجی از تصفیه خانه.

مبلغ برآورد: ۲۱۷/۱۰۶/۸۵۴/۱۱ ریال براساس فهراس بهای سال ۱۳۹۷ (اعتبار طرح عمرانی).

تضمین شرکت در مناقصه: پانصد و نود و سه میلیون ریال به صورت تضمین قابل قبول مربوط مندرج در آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۳۳۴/۰۱/۵۰۶۵۹ ت مورخ ۹۴/۹/۲۲.

رشته و پایه تشخیص صلاحیت پیمانکاران: رشته های آب و تاسیسات و تجهیزات در بصورت توام- تمامی پایه ها.

شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی