خراسان روزنامه صبح ایران
چهارشنبه ۲۳ اسفند ۱۳۹۶ .۲۵ جمادی الثانی ۱۴۳۹ .شماره ۱۹۷۸۱

تولید برق ارزان از قطره های باران

محققان چینی صفحه های خورشیدی ابداع کرده اند که می توانند از برخورد قطره های باران برق تولید کنند. به گزارش ایرنا، در این تحقیق فناوری 'نانوژنراتور تریبوالکتریک' یا TENG به یک صفحه خورشیدی برای جذب انرژی از حرکت قطره های بارانی که به آن برخورد می کنند، متصل شده است. این صفحه خورشیدی هیبریدی شامل فناوری TENG و برای نصب بر پشت بام ها به اندازه کافی سبک و ارزان است.

اخبار کوتاه داخلی

اولویت های فضای مجازی کشور در سال ۹۷ تعیین شد

مهر- اولویت های فضای مجازی کشور در حوزه های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی برای سال ۹۷ تعیین شد. اعضای شورای عالی فضای مجازی عصر دوشنبه در جلسه ای به ریاست رئیس جمهور، اولویت های فضای مجازی کشور در حوزه های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی را برای سال ۹۷ تعیین کردند.
در این جلسه مقرر شد مرکز ملی فضای مجازی، برنامه های مربوط به اولویت های تعیین شده را در شش ماه نخست ۹۷ ارائه کند. راه اندازی خدمات پایه و پرکاربرد بومی در بستر شبکه ملی اطلاعات، توسعه هوشمند و اینترنت اشیا، توسعه اقتصاد و کسب و کار در فضای مجازی، تولید محتوا در حوزه فرهنگی و نظام جامع تنظیم مقررات فضای مجازی کشور، از مهم ترین اولویت های تعیین شده است.

انتقاد جهرمی از همکاری نکردن دستگاه ها در دولت الکترونیک

مهر- وزیر ارتباطات با بیان این که دستگاه های دولتی به بهانه حفظ امنیت اطلاعات، از تبادل اطلاعات با دیگر دستگاه ها خودداری می کنند، افزود: فساد اداری بزرگ ترین موضوع ضد امنیتی کشور است. جهرمی با انتشار توئیتی از دستگاه های اجرایی خواست به دولت الکترونیک تن بدهند و گفت: تا کی باید تیتر ثابت رسانه ها، افشاگری فساد و پیگیری پرونده مفسدان باشد. وقت آن است که دستگاه های مختلف تن به اجرای دولت الکترونیک بدهند و به سمت اصلاح برخی فرایندهای ناسالم دیوان سالاری برویم. وی با بیان این که بخشی از فاسدان، مولود سیستم های اداری فساد پرور هستند تاکید کرد: هر چند استانداردهای معتبری برای حفظ امنیت اطلاعات وجود دارد اما برخی دستگاه ها به بهانه حفظ امنیت اطلاعات، از تبادل اطلاعات با دیگر دستگاه ها خودداری می کنند. در حالی که فساد بزرگ ترین موضوع ضد امنیتی هر کشوری است.

تمایل تولیدکنندگان گوشی به حضور بلندمدت در بازار ایران با اجرای رجیستری

ایرنا- اجرایی شدن رجیستری علاوه بر مزیت هایی که در سامان دهی واردات گوشی داشته، علاقه تولیدکنندگان را نیز برای حضور قانونی در بازارهای کشور بیشتر کرده است. کشورهای تولیدکننده گوشی اکنون تمایل بیشتری برای حضور شفاف در بازارهای کشورمان دارند. بر اساس آمار گمرک، میزان واردات تلفن همراه از مبادی رسمی در ۱۱ ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۹۳ درصد رشد کرده است.

ایران پنجمین سازنده دستگاه پیشرفته آزمایش خون شناسی

مهر- با حضور وزیر بهداشت، از طرح کلان ملی تولید دستگاه آزمایشگاهی حوزه خون شناسی تولید داخلی رونمایی شد. دستگاه هماتولوژی آنالایزر یکی از دستگاه های اصلی موجود در آزمایشگاه های تشخیص طبی و پاتولوژی است که برای اولین بار در کشور توسط یکی از شرکت های دانش بنیان با حمایت انستیتو پاستور و وزارت بهداشت تولید شده و ایران پنجمین کشور سازنده این دستگاه در دنیا است. طراحی، برنامه نویسی و تمام قطعات استفاده شده در این دستگاه نیز تولید داخل و به سه زبان فارسی، روسی و انگلیسی با برنامه اندروید است. قیمت تولید داخل این دستگاه که در حال تولید انبوه است یک سوم مشابه خارجی آن است.

ساخت اولین ماهواره عملیاتی کشور سال آینده به اتمام می رسد

پارسا - رئیس پژوهشگاه فضایی از اتمام ماهواره سنجشی "سها" به عنوان اولین ماهواره عملیاتی کشور در سال آینده خبر داد. برآری معاون وزیر ارتباطات در جریان بازدید از پژوهشکده سامانه های حمل و نقل فضایی پژوهشگاه فضایی گفت: پروژه هایی چون ماهواره سنجشی سها که اولین ماهواره عملیاتی کشور است و ماهواره ناهید ۲ که ماهواره مخابراتی است در دستور کار پژوهشکده قرار دارد و پیش بینی می شود این پروژه ها سال آینده، به اتمام برسند. وی همچنین با اشاره به ایجاد سامانه بلوک انتقال مداری، بالن مخابراتی و استراتسفری در این پژوهشکده تصریح کرد: باید یک شبکه آزمایشگاهی در حوزه فضا در کشور ایجاد شود تا همه فعالان این عرصه با حفظ استقلال در این شبکه قرار گیرند و به یکدیگر خدمات ارائه دهند. وی همچنین با اشاره به اهداف سند چشم انداز ۱۴۰۴ در حوزه فضا گفت: با توجه به فعالیت های کشورهای منطقه در عرصه علم و فناوری فضایی، باید با سرعت بیشتر و با یک حاشیه امن، فعالیت های فضایی را پیش ببریم که در این زمینه برنامه های نقشه راه توسعه حوزه فضایی کشور در هشت سرفصل تدوین شده است.

عملیات کابل برگردان مخابراتی در ایام نوروز ممنوع شد

مهر- مدیرعامل مخابرات از ممنوعیت هر گونه عملیات کابل برگردان در نوروز خبر داد و گفت: در صورت لزوم در مناطق با بار ترافیکی بالا، افزایش پهنای باند و راه اندازی سایت های سیار پیش بینی شده است.

معاون ستاد مبارزه با قاچاق کالا:

تبلت ها فعلا رجیستر نمی شوند

زهرا حاجیان- معاون ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز با بیان این که فعلا زمان مشخصی برای رجیستری تبلت های سیم کارت خور تعیین نشده است، از برنامه ریزی برای رفع موانع واردات رسمی تبلت های سیم کارت خور به کشور برای رجیستری خبرداد. دهقانی نیا در گفت وگو با خراسان درباره ادامه اجرای رجیستری برای دیگر تجهیزات سیم کارت خور از جمله تبلت، مودم، دانگل و دستگاه های pos و... خاطرنشان کرد: در فرایند رجیستری، تجهیزات تبلت نیز جزو کالاهای هدف ما محسوب می شود و طبق قانون اجرای طرح ثبت و شناسه دار کردن این تجهیزات نیز الزامی است. وی با بیان این که اکنون موانعی بر سر راه واردات این نوع کالا وجود دارد افزود: به دنبال سازوکاری برای اجرای این قانون هستیم بنابراین رجیستری این کالا در اولویت مقتضی خودش انجام خواهد شد. به طوری که باید با رفع این موانع، تسهیل واردات صورت گیرد و پس از آن وارد کننده کالاهای خود را در سامانه جامع تجارت ثبت کند و پس از ثبت سفارش، رجیستری این کالا هم آغاز خواهد شد اما اکنون زمانی برای آن اعلام نشده است. وی تصریح کرد: به طور نمونه یکی از مشکلاتی که هم اکنون در واردات رسمی تبلت وجود دارد این است که تبلت های با برند تجاری معتبر با شارژر سه تیغه وارد کشور می شوند اما استاندارد کشور ما این شارژرها را نمی پذیرد و باید شارژر دو تیغه باشد.
اما مشکل این جاست که تولید این شارژرها از ابتدا به صورت سه تیغه بوده است که در حال مذاکره برای رفع این موضوع و موانع دیگر هستیم.
وی درباره دیگر دستگاه های سیم کارت خور از جمله دانگل، مودم، pos و... نیز گفت: رجیستری این تجهیزات هنوز آغاز نشده اما با توجه به این که در قانون ذکر شده است تمامی تجهیزات سیم کارت خوری که وارد کشور می شوند از قبیل گوشی و تبلت، مودم، دانگل و دستگاه های pos مشمول رجیستری هستند، به تازگی جلساتی با واردکنندگان دیگر تجهیزات سیم کارت خور داشته ایم و به آن ها اعلام کرده ایم باید IMEI این تجهیزات را در سامانه جامع تجارت ثبت کنند تا وارد فرایند رجیستری شوند. بر این اساس این دستگاه ها نیز در آینده نه چندان دور مشمول رجیستری می شوند. وی در عین حال اعلام زمان رجیستری برند سامسونگ را که سهم عمده بازار موبایل کشور در اختیار آن است، به اوایل سال آینده موکول کرد.

دادستان کل کشور:

۶۰ تا ۷۰ درصد جرایم فضای مجازی در تلگرام رخ می دهد

دادستان کل کشور یکی از مهم ترین مشکلات موجود در مواجهه با جرایم فضای مجازی را در دسترس نبودن سرورها دانست و گفت: بین ۶۰ تا ۷۰ درصد این جرایم در فضایی مانند تلگرام خارج از دسترس رسیدگی است. به گزارش مهر به نقل از روابط عمومی دادستانی کل کشور، حجت الاسلام منتظری در حاشیه بازدید از دادسرای جرایم رایانه ای با اشاره به گسترش روزافزون استفاده از اینترنت و فضای مجازی گفت: با توجه به گسترش روزانه اینترنت و فضای مجازی شاهد افزایش جرایم در حوزه سایبری هستیم که بعضا در قانون جرایم رایانه ای احصا نشده است.
وی با اشاره به کمبود نیرو و امکانات در دستگاه قضایی، تاثیر آن بر حوزه رو به گسترش جرایم رایانه ای و فضای مجازی را کاملا مشهود دانست و افزود: کمبود نیرو و امکانات در دستگاه قضایی و دادستانی، در دادسرای جرایم رایانه ای هم کاملا مشهود است و به همین دلیل ورودی و خروجی پرونده در این دادسرا با وجود همه تلاشی که همکاران ما انجام می دهند، اصلا متناسب با نیرو و امکانات این مجموعه نیست. وی با اشاره به این که گزارش جامعی از مشکلات و کمبود های این دادسرا تهیه و به ریاست قوه قضاییه ارائه خواهد شد تاکید کرد: یکی از مهم ترین مشکلات موجود در مواجهه با جرایم فضای مجازی در دسترس نبودن سرورها ست و آزاد گذاشتن چنین فضایی که دارای قابلیت وقوع جرایم متعدد است، به بهانه لزوم آزاد بودن فضای مجازی منطقی و قابل قبول نیست. وی خواستار تامین امنیت دسترسی به فضای مجازی با نظارت مسئولان امنیتی و اطلاعاتی به منظور کاهش جرایم آن شد و گفت: باید راه ارتکاب جرم در فضای مجازی مسدود شود.

■ **افزایش ۴۷ درصدی جرایم سایبری**

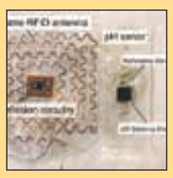
در این باره جانشین ناجا نیز از افزایش ۹۰۰ درصدی جرایم سایبری نسبت به سال ۹۰ و افزایش ۴۷ درصدی جرایم نسبت به سال گذشته خبر داد که بیش از ۵۰ درصد آن در تلگرام و اینستاگرام رخ می دهد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، سردار مومنی درباره صیانت از فضای مجازی گفت: تعداد کاربران از سال ۹۰ که پلیس فتا راه اندازی شده، از پنج میلیون به ۵۵ میلیون نفر رسیده و جرایم سایبری هم افزایش داشته است. پلیس فقط توانسته ۸۴ درصد جرایم را کشف کند. به طور طبیعی اگر سرورها داخلی باشند، هم میزان جرم کمتر می شود و هم کارایی پلیس بیشتر می شود.

تازه های فناوری

تولید عایق ارزان و قدرتمند از چوب

محققان نانوچوبی ساخته اند که عایق بهتری نسبت به مواد معمولی است و از لحاظ زیستی قابل تجزیه است. به گزارش مهر، عایق بندی ماده مذکور بهتر از استایروفوم و آئروژل سیلیکا است و به حفظ انرژی ساختمان بیشتر کمک می کند. محققان برای تولید نانوچوب، لیگنین و همیسلولز (دوماده طبیعی) را از چوب استخراج کردند. این عایق ارزان و هزینه تولید هر متر مکعب آن ۷/۴۴ دلار است و ضخامت نانوچوب پس از تا کردن به کمتر از یک میلی متر می رسد و از لحاظ زیستی قابل تجزیه است.

حسگر جایگزین آزمایش خون



پژوهشگران حسگر انعطاف پذیری ابداع کرده اند که با اندازه گیری مداوم عرق، می تواند جایگزین مناسبی برای آزمایش خون باشد و قابلیت سنجش pH عرق یا میزان اسیدی یا بازی بودن آن را دارد. این حسگر می تواند بیماران مبتلا به شرایط مزمن را از آزمایش های مداوم خون بی نیاز کند. به گزارش ایسنا، این حسگر انعطاف پذیر با اندازه ۱۰ در ۱۰، قابلیت کشش با حرکات طبیعی بدن را دارد و بدون تحت تاثیر قرار گرفتن عملکردش یا از دست دادن تماس اش با پوست، تا ۵۳ درصد امتداد می یابد.

گرگ روباتیک از مزرعه ها محافظت می کند

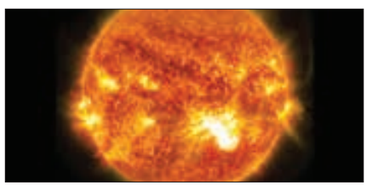
در ژاپن برای مقابله با حمله گرازهای وحشی به مزارع گرگ روباتیک ساخته شده است. به گزارش مهر، ژاپن برای مقابله با مشکل حمله گرازهای وحشی به مزرعه ها آن ها را با گرگ های روباتیک می ترساند. این گرگ ها که دندان های ترسناک، پوست پوشیده از مو و چشمان قرمز دارند به کشاورزان کمک می کنند از محصولات خود محافظت کنند. این روبات پنج هزار دلاری که ۲۰ اینچ ارتفاع دارد، هنگام نزدیک شدن موجودات دیگر روزه می کشد و با باتری کار می کند که با انرژی خورشیدی شارژ می شود.

خواندنی

اتاق نشیمن متحرک

خودروی مفهومی Nucleus به دلیل شکل ظاهری بسیار متفاوت گویی به یک سیاره دیگر تعلق دارد! به گزارش دیجیاتو، برای توصیف Nucleus از عبارت "اتاق نشیمن خودران نهایی" استفاده شده است. در داخل کابین به دلیل تجهیز به سطح پنجم از فناوری خودران، اثری از فرمان، صندلی راننده، پدال ها و حتی داشبورد دیده نمی شود، به همین دلیل این خودرو "اتاق متحرک" نامیده می شود. در داخل کابین این خودروی مفهومی مدرن یک میز کوچک نیز در نظر گرفته شده تا در مواقع لازم توسط سرنشینان استفاده شود.

شبیه سازی ۳ بعدی شوک های پس از توفان خورشیدی



محققان با اطلاعات ماهواره های ناسا مدل سه بعدی از شوک های پس از توفان خورشیدی را شبیه سازی کردند.
به گزارش مهر، در شبیه سازی های آنان برای نخستین بار تراکم پلاسما اطراف شوک و همچنین سرعت و قدرت ذرات دارای انرژی محاسبه شد. تمام این موارد برای ارزیابی خطر CME ها (بیرون پرتاکنی جرم در اثر میدان های مغناطیسی خورشید یا کرونا) لازم است. جالب آن که آن ها متوجه شدند نتایج بسیاری از این اندازه گیری ها با نتایج مدل های تک بعدی قبلی مطابقت ندارد.

مومیایی عجیب ۳ انگشتی انسان نیست!

محققان روسی دریافتند، مومیایی کشف شده در پرو که به جای پنج انگشت، سه انگشت در دست و پا دارد، انسان نیست. به گزارش ایسنا، اوایل سال ۲۰۱۷ بود که یک مومیایی نزدیک مقبره ای در "پرو" پیدا شد، اما با وجود ظاهر انسان نما، فقط سه انگشت در پا و سه انگشت در دست داشت و جمجمه آن نیز بلند و کشیده بود.
این مومیایی متعلق به قرن پنجم پس از میلاد است و با این که تعداد کروموزوم های آن مانند انسان، ۲۳ جفت است ولی انسان نیست. یک تفاوت این مومیایی با انسان، قفسه سینه آن است. شکل وارونه قسمت فوقانی بدن مومیایی، دنده های آن را به شکل نیم دایره درآورده است.

تلویزیون های پیشرفته مجهز به هوش مصنوعی

ال جی از طیف وسیع تلویزیون های جدید ۲۰۱۸ خود رونمایی کرد. این تلویزیون ها مجهز به فناوری هوش مصنوعی ThinQ و پردازنده پیشرفته آلفا هستند.
ال جی با این محصولات در بازار جهانی تلویزیون های فوق پیشرفته پیشگام خواهد بود.
به گزارش فارنت، پردازنده هوشمند آلفا، باعث می شود مشتریان بتوانند تصاویر را با رنگ های دقیق تر از هر زاویه ای تماشا کنند و از مشکی مطلقی که فقط مختص تلویزیون های OLED ال جی است لذت ببرند، همچنین کاربران می توانند به دلیل وجود هوش مصنوعی، مستقیم با کنترل از راه دور صحبت کنند و از امکانات فوق العاده راحت پیشرفته ترین فناوری دستیار صوتی لذت ببرند.

پیدا کردن نشانی در گوگل مپس ساده تر شد

تاکنون شده به جایی بروید که نشانی واضحی نداشته باشد؟ کدهای پلاس (PlusCodes) برای حل همین مشکل ساخته شده اند. این کدها نه تنها می توانند نشانی ها را کوتاه تر کنند بلکه به هر منطقه ای یک نشانی هوشمند جایگزین می دهند و حالا به نظر می رسد گوگل می خواهد در منطقه های بیشتری از این ویژگی استفاده کند. کدهای پلاس با ساده تر کردن نشانی های سخت، نقش یک راهنمای خوب را برای سرویس های امدادی ایفا می کنند. سازوکار کدهای پلاس بدین صورت است که برای هر نشانی تنها هفت کاراکتر استفاده می شود و از یادگیری ماشینی استفاده می کنند.

کوتاه از جهان علم

امکان حذف پیام های واتس اپ تا یک ساعت پس از ارسال

زومیت- واتس اپ امکانی فراهم کرده تا کاربران بتوانند پیام های ارسال شده به دیگران را تا یک ساعت پس از ارسال، حذف کنند.

تعیین بودجه ۴ میلیارد دلاری پژوهش در کانادا

مهر- بنیان گذار پایگاه استنادی جهان اسلام گفت: کانادا بودجه چهار میلیارد دلاری برای پژوهش و فناوری در این کشور اختصاص داد. اعلام بودجه سال ۲۰۱۸ کانادا در ۲۷ فوریه موجب شادمانی دانشمندان این کشور شده است و این بودجه طی پنج سال آینده صرف توسعه علوم می شود. این رقم، علاوه بر یک میلیارد دلاری است که کانادا با هدف تکریم پژوهشگران و دانشمندان علوم در سال قبل برای نوآوری در بودجه سالانه خود منظور کرده بود. برای پژوهشگران جوان مبلغ اضافی دیگری معادل ۲۱۰ میلیون دلار کانادا طی پنج سال آینده در نظر گرفته شده است.

شکار سیارات بیگانه با اطلاعات تلسکوپ "کپلر"

ایسنا- گوگل یک "کد منبع باز" منتشر کرده است که امکان جست و جوی سیارات بیگانه را با اطلاعات گردآوری شده توسط تلسکوپ "کپلر" ناسا، فراهم می کند.

۱۲۵ ساعت صرفه جویی در سال با زندگی در شهرهای هوشمند

ایسنا- طبق تحقیقات، با زندگی در شهرهای هوشمند سالانه ۱۲۵ ساعت در وقت شهروندان صرفه جویی می شود. موسسه IDC برآورد کرده است پیشگامان شهرهای هوشمند تا سال ۲۰۲۱ حدود ۱۳۵ میلیارد دلار برای ساخت این شهرها در جهان هزینه خواهند کرد.

هکرهایی که ۶ سال از مودم های وای فای سرقت می کردند!

ایسنا- متخصصان امنیتی کسپراسکای گروهی از هکرها را شناسایی کرده اند که از سال ۲۰۱۲ مودم های اینترنت بی سیم وای فای کاربران را هک می کرده اند. آن ها اعلام کرده اند هکرها با انتشار یک بدافزار خطرناک و مخرب، دستگاه های اینترنت بی سیم وای فای کاربران را هک و با روش پیچیده و هوشمندانه ای به اطلاعات مد نظر خود دسترسی پیدا کرده اند.
نکته جالب این است که این هکرها شش سال در حال استخراج و کسب اطلاعات شخصی و محرمانه کاربران از طریق مودم های وای فای بوده و شناسایی هم نشده اند. بدافزار استفاده شده با نام Slingshot، هزاران کاربر قربانی در مناطق مختلف جهان به ویژه خاورمیانه و آفریقا بر جای گذاشته است.

کشف ۱۵ سیاره خارج از منظومه شمسی

مهر- محققان در توکیو ۱۵ سیاره خارج از منظومه شمسی کشف کرده اند.

درمان زخم با فلس ماهی

مهر- محققان سنگاپوری با فلس ماهی و تیلاپیا درمانی برای زخم های انسانی یافته اند. محققان فلس ماهی های باس دریایی (Sea bass)، ماهی و تیلاپیا را از یک مزرعه پرورش ماهی در سنگاپور جمع آوری و کلاژن آن ها را استخراج کردند.
این کلاژن پس از بهبود یافتن به پوست موش ها تزریق و به ایجاد زخم های خونی و لنفاوی منجر شد. این روند نشان داد مواد مذکور درمان مناسبی برای ترمیم و بازسازی پوست هستند.

معلم فداکارم
سرکار خانم ایران مخملی
قدردان زحمات صمیمانه و دلسوزانه شما هستم
کیمیا رمضان پور
م/۹۶۲۵۲۸۹۳

مناقصه های عمومی یک مرحله ای شماره ۹۴-۱۰۹۶ و ۹۵-۱۰۹۶ - نوبت دوم
شماره: ۶۷/۱۲۶
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۲/۱۷
این شرکت در نظر دارد مناقصه هایی با موضوعات ذیل برگزار نماید:

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد (ریال)	نوع تضمین و مبلغ (ریال)	واحد	تاریخ بازگشایی پاکت ها
۱	۹۶-۱۰۹۴	مجتمع آبرسانی چرمه نوده (آبرسانی به روستای نوبهار) شهرستان سرایان	۴۶۰۴۰۸۵۵۹۷	ضمانتنامه معتبر به مبلغ ۲۳۱۰۰۰۰۰۰ ریال	عماد	ساعت ۸ صبح چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۲
۲	۹۶-۱۰۹۵	مجتمع آبرسانی حامی و دهن رود شهرستان خوسف	۵۰۵۱۸۶۱۶۵۹	ضمانتنامه معتبر به مبلغ ۲۵۳۰۰۰۰۰۰	عماد	

۱) زمان دریافت اسناد مناقصه: ۱۹/۱۲/۱۳۹۶ الی ۲۴/۱۲/۱۳۹۶
۲) تاریخ ارسال پیشنهادات: ساعت ۱۴ روز دو شنبه مورخ ۲۰/۰۷/۱۳۹۷
۳) رشته و حداقل رتبه پیمانکار: آب- پایه ۵
۴) محل بازگشایی پاکت ها: بیرجند- بلوار شهدای عبادی، ضلع غربی سازمان جهاد کشاورزی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان جنوبی- سالن جلسات
ضمنا: کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. این شرکت در رد یا قبول پیشنهادات برابر قوانین و مقررات مربوطه مختار میباشد برای کسب اطلاعات بیشتر از شرایط شرکت در مناقصه و مشخصات پروژه به وب سایت شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی (www.abfar-kjar) و یا وب سایت پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات (iets.mporg.ir) مراجعه و یا با شماره تلفن ۸-۳۲۳۱۴۷۵۲-۰۵۶ اداره امور حقوقی و قراردادها تماس حاصل فرمائید.
روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی
م/۹۶۲۵۰۵۶۸

آگهی فراخوان مناقصه عمومی شماره ۹۶/۱۵۶ تامین نیروهای خدمات عمومی، فنی و اداری شهرستانهای تابعه و حوزه ستادی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(نوبت اول)
این شرکت در نظر دارد تامین نیروهای خدمات عمومی، فنی و اداری شهرستانهای تابعه و حوزه ستادی را با مبلغ برآوردی ۱۴۲، ۶۸ میلیون ریال به پیمانکار واجد شرایط نماید. لذا بدینوسیله از کلیه شرکتهای دارای تایید صلاحیت از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی دعوت می شود جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه به شرح درج شده در سایت شرکت به آدرس اینترنتی www.kedc.ir و یا سایت توانیر به آدرس اینترنتی www.tavanir.org.ir مراجعه فرمایند.
دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
د/۹۶۲۵۳۰۰۰

پذیرش غیرحضوری آگهی های تبریک، تقدیر و تشکر
پذیرش تلفنی: ۳۷۰۰ ۹۹۹۹
پذیرش تلگرامی: ۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰
م/۹۶۲۳۳۳۱۶