خراسان روزنامه صبح ایران
یک شنبه ۵ آذر ۱۳۹۶ . ۷ ربیع الاول ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۶۹۲

## یک باکتری؛ کوچک‌ترین ضبط کننده اطلاعات!

محققان با مهندسی باکتری معروف E.coli موفق شدند کوچک‌ترین واحدهای ذخیره داده در دنیا را بسازند. آن‌ها با مهندسی باکتری E.coli کاری کردند تا با گذر از بدن به ضبط داده بپردازد. به گزارش ایسنا، این فرایند بدین گونه است که باکتری‌ها مهندسی شده‌اند تا آن چه را که در سفر شان از دستگاه گوارش اتفاق می‌افتد، ثبت کنند.

جهرمی اعلام کرد:

# فعالیت بیش از ۲۳ هزار تیم تدوین نرم افزار در کشور

### تولید محتوای بومی فضای مجازی ۴ برابر شد

وزیر ارتباطات با اشاره به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی در چهار سال اخیر، از چهار برابر شدن تولید محتوای داخلی فضای مجازی خبر داد و گفت: تعداد کاربران ۲۰ برابر شده است. به گزارش مهر، آذری جهرمی افزود: در این مدت ظرفیت اینترنت بین الملل ۱۵ برابر، تعداد کاربران شبکه IP داخلی ۲۰ برابر، تعداد استفاده کنندگان باند پهن ۱۰ برابر و ظرفیت ترانزیت شمال-جنوب را ۱۵ برابر افزایش دادیم. ضمن این که هم اکنون ۱۹ مرکز داده استانی دایر هستند و خدمات الکترونیکی سه برابر افزایش یافته است. وی که در پنجمین کنفرانس بین المللی فضای مجازی دهلی نو سخن می گفت، ادامه داد: بیش از ۲۳ هزار تیم تدوین نرم افزار و چهار هزار و ۵۰۰ شرکت نوپا محصولات خود را وارد بازار و ۱۵ هزار شغل ایجاد کرده‌اند. جهرمی با اعلام چهار برابر شدن تولید محتوای داخلی فضای مجازی تاکید کرد: با این که با افزایش سه برابری حجم بازار برای خدمات و محتوای مرتبط با ICT روبه رو بودیم. برنامه ریزی کرده‌ایم این حجم از بازار تا پنج سال آینده، سه برابر دیگر افزایش یابد. وی با بیان این که به دلیل استفاده از خدمات ICT مصرف سرانه انرژی نسبت به زمانی که چنین خدماتی در دسترس نبود به صورت چشمگیری کاهش یافته است، افزود: برای چهار سال آینده نیز علاوه بر گسترش خدمات و کاربرد اینترنت، در نظر داریم فناوری‌های جدید و کاربردهای نوین آن مانند IOT (اینترنت اشیا)، تجزیه و تحلیل داده های کلان، هوش مصنوعی، شهرهای هوشمند و دولت موبایل را ارائه کنیم و امنیت شبکه را ارتقا دهیم. وی با تاکید بر این که لازم است تدبیری موثر و مناسب برای کاهش تاثیرات نامطلوب حوزه فناوری اطلاعات داشته باشیم، افزود: علاوه بر این امنیت شبکه، اطمینان از دفع به موقع حملات سایبری، موضوعی حیاتی است. ضمن این که نگرانی اساسی درباره حریم شخصی و حفاظت از داده ها، نیازمند نگاهی جدید به حد و حدود چهارچوب های حقوق بین الملل و جهانی برای کاربردها و خدمات است که برای حاکمیت هر کشوری لازم است.

# تهدید اسنپ، دیجی کالا و بامیلو برای کسب و کار استارتاپ های ایرانی

شماری از استارتاپ های ایرانی در تلاش برای رقابت با همتایان خارجی خود طی روزهای اخیر در گیر مشکلاتی شده‌اند که همچنان ادامه دارد و به گونه ای هر روز ابعاد تازه‌ای می‌یابد.

البته این چالش ها به نوعی حاصل بی برنامگی این استارتاپ ها از جمله اسنپ، دیجی کالا و بامیلو برای جلب اعتماد مشتریان و رونق بازار است. این رویه می تواند با ضربه زدن به اعتماد مردم و ایجاد نارضایتی در بین کاربران، به کسب و کارهای استارتاپ ها در ایران نیز آسیب وارد کند. اسنپ به عنوان معروف ترین تاکسی اینترنتی آنلاین کشور در بدو ورود، با سیاست هایی همچون دامپینگ برای جلب مشتری تلاش کرد که حتی منجر به اعتراض رانندگان آن به نرخ پایین کرایه ها در این سامانه شد اما از چندی پیش تلاش هایی در این استارتاپ برای اجرای ترفندهایی به منظور افزایش قیمت ها نیز به چشم می خورد که به مرور می تواند موجب سلب اعتماد مشتریان شود. واقعیت این است که حضور استارتاپ ها در فضای کسب و کار حقیقتا نیازمند تدوین و اجرای قوانین و مقرراتی است که جلوی هر گونه بی نظمی و نارضایتی را بگیرد. مورد دیگر از بی برنامگی استارتاپ های ایرانی که با وجود بهره مندی از خیل عظیم مشتریان منجر به نارضایتی شد، به ماجرای اخیر دیجی کالا و بامیلو بر می گردد که در جمعه سیاه معروف به جای جلب رضایت و افزایش کاربران خود و رقم زدن تجربه ای دلپذیر برای مشتریان، موجب نارضایتی آن ها شدند.

ازیکی دو ماه پیش برخی فروشگاه‌های اینترنتی همپای همتایان خارجی خود شروع به تبلیغات گسترده درباره روز جمعه‌ای کردند که قرار بود بی سابقه‌ترین حراج سال در زمینه فروش اینترنتی در کشور باشد. تازه وارد حاضر در کمپین بلک فرایدی امسال دیجی کالا بود که با اسم «جمعه به خرید» وارد این کارزار شد و تبلیغاتش را بسیار دیرتر از دیگر فروشگاه‌ها نظیر بامیلو شروع کرد.

این جمعه آمد و حراج‌های به‌تعبیر این سایت‌ها بی سابقه شروع شد، اما مشکلات عدیده‌ای در بدو این حراج آنلاین پیش آمد. در بین خریداران و بازدیدکنندگان سایت‌ها که در راس آن‌ها دیجی کالا و بامیلو قرار دارند، قشر ناراضی زیادی دیده می‌شود. مشکل اصلی درست از زمان اجرای طرح شروع شد، یعنی زمانی که هر دو فروشگاه اینترنتی، هم وب سایت و هم اپلیکیشن‌شان در ثانیه‌های آغاز اجرای طرح به حالت تعلیق درآمد و مشکل از کار افتادن سرور پیدا کردند؛ مشکلی که اعتراض کاربران را در شبکه‌های اجتماعی به همراه داشت و به اعلام رسمی این ایراد و معذرت خواهی از سوی برخی از این سایت‌ها منجر شد. البته این مشکل همچنان ادامه دارد و هر چند ساعت به ویژه هنگام گذاشتن کالاهای جدید تکرار می‌شود.

بسیاری از کاربران نیز به اختلالات پیش آمده در سایت بعد از ثبت خریدشان معترضند که به دلیل همین مشکلات فنی نمی‌توانستند خرید خود را تکمیل کنند و در نتیجه خریدشان ناقص می‌ماند.

در واقع یکی از بزرگ‌ترین مشکلات این فروشگاه ها توانایی نداشتن و کشش سرور و زیرساخت‌های فنی آن ها برای میزبانی خیل گسترده‌ای از کاربران بود. حتی پس از در دسترس بودن مجدد سایت مشکلات عمده‌ای متوجه کاربران بود که می‌توان به سینک نشدن اپلیکیشن موبایل با وب سایت اشاره کرد؛ بدین ترتیب کاربر پس از اضافه کردن محصول مد نظر خود در اپلیکیشن موبایل، هنگام طی مراحل بعدی به صورت مداوم با پیغام خطا مواجه می‌شد.

کارشناسان معتقدند پیش آمدن این قبیل مشکلات با حجم ترافیک ناگهانی طبیعی بوده و بسیاری دیگر معتقد هستند با وجود هزینه‌های هنگفتی که برای تبلیغات این کمپین‌ها شده، بهتر بود با هزینه کردن در بخش فنی نیز شاهد این گونه اشتباهات نبودیم.

اما این همه ماجرا نبود. به تدریج ابعاد دیگری از داستان مشخص شد که نارضایتی کاربران را به عصبانیت تبدیل کرد و آن حراج ها و قیمت های غیر واقعی اقلام بود به گونه ای که بسیاری از کاربران با گرفتن اسکرین شات یا اسناد دیگر، مدعی شدند که این فروشگاه های مجازی قیمت های اقلام حراجی خود را در روزهای اخیر به طرز غیر منطقی بالا برده و سپس در روز جمعه سیاه تخفیف درصدی اعمال کرده‌اند که قیمت نهایی تفاوت ناچیزی با قیمت آن کالا در روزهای دیگر دارد.

## تازه های فناوری

### این پروژکتور لمسی در جیب جا می شود!

تولید انواع ویدئوپروژکتور برای مشاهده فیلم و ویدئو در ابعاد بزرگ پدیده جدیدی نیست، اما مدل جیبی این محصول با نمایشگر لمسی عرضه شده است. به گزارش مهر، این محصول لمسی به طور بی سیم و بدون نیاز به تجهیزات جانبی و سیم عمل می کند. نمایشگر لمسی آن ۴.۱ اینچی بوده و از دقت ۳۵۸ پیکسل در هر اینچ برخوردار است. دقت تصاویر دیواری این دستگاه ۱۲۸۰ در ۷۲۰ پیکسل و به باتری هفت هزار میلی آمپری، دو بلندگو و بلوتوث ۴.۱ مجهز است.

### ساخت موتورسیکلت با سرعت ۱۰۳ کیلومتر برساعت

یک استارت اپ تایوانی موتورسیکلتی با موتور الکتریکی ساخته که کل وزن آن ۱۳۲ کیلوگرم است و حداکثر سرعت آن به ۱۰۳ کیلومتر برساعت می رسد. به گزارش مهر، موتور سیکلت Mini City Racer گاز گلخانه ای منتشر نمی کند و ارتفاع صندلی آن ۷۶۰ میلی متر و کل وزن آن ۱۳۲ کیلوگرم است. نیروی محرکه آن از یک موتور الکتریکی تامین می شود که در هاب چرخ عقب قرار گرفته است و ۷/۵ کیلووات (۱۰ اسب بخار) برق تولید می کند.

### ۲ دست اضافه داشته باشید!

گجتی ساخته شده که شامل دو دست است و با ردیابی حرکات انگشت دست کاربر فعال می شود و توانایی خارق العاده به کاربر خود می دهد. به گزارش مهر، این گجت دودست مصنوعی است که با حرکات انگشتان کاربر کنترل می شود و قابلیت باز وبسته شدن دارد. همچنین کاربر با آن می تواند به راحتی اشیا را بلند کند. این دست مصنوعی به وسیله حسگرهای کوچکی کنترل می شود که به انگشتان متصل می شوند. این گجت حرکات انگشتان دست کاربر را تقلید می کند.

## خواندنی

### شبیه سازی خروج روح از بدن با واقعیت مجازی

تجربه مرگ و خارج شدن روح از بدن به کمک فناوری واقعیت مجازی امکان پذیر شد. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ کارشناسان هدست با دوربین، واقعیت مجازی طراحی کرده‌اند که فرد با گذاشتن آن روی سر خود می‌تواند خروج روح از بدن را تجربه کند. افزون بر دوربین یک سر روباتیک هم مقابل افراد قرار می گیرد و با قرار گرفتن دوربین سه بعدی روی چشمان فرد اومی‌تواند حرکت به جلو یا عقب داشته باشد بدون این که در واقعیت حرکتی داشته باشد. کاربران همچنین می‌توانند با دوربین جسم خود را از راه دور تماشا کنند گویی روح از بدن‌شان خارج شده است.

### چرخ هایی فضایی!

ناسا از یک روش قدیمی متداول در قرون وسطی برای تولید چرخ های مریخ نورد بهره گرفته است.

به گزارش مهر، تولید چرخ برای مریخ نورد دشوار است، زیرا چرخ ها در اثر برخورد با موانع سخت و مستحکم سطح این سیاره به سرعت آسیب می دیدند و پاره می شدند.

در نتیجه ناسا این چرخ ها را با زنجیر و بر مبنای زره های متداول در دوره قرون وسطی طراحی کرده است که در صورت برخورد با موانع سخت، حالت اولیه خود را از دست نمی دهند و حرکت نرم و مداوم مریخ نورد را نیز ممکن می کنند.

### پهپاد غول پیکر

یک شرکت روس کوادکوپتر غول پیکر تاشویی با ابعاد ۵.۲ در ۲.۲ مترطراحی کرده که می تواند با ۱۸۱ کیلوگرم بار هشت ساعت پرواز کند. به گزارش مهر، پهپاد خودران SKYF با هدف ایجاد بستر حمل و نقل هوایی طراحی شده و به طور عمودی روی زمین می نشیند و بلند می شود. SKYF در حوزه هایی مانند پخش سم و کود، کاشت دانه برای احیای جنگل و کمک رسانی مواقع اضطراری کاربرد دارد و می تواند در ارتفاع سه هزار متری پرواز کند و در کانتینر شش متری جا می گیرد. آماده سازی آن برای پرواز نیز ۱۰ دقیقه طول می کشد.

### تولید اولین کفش های کاملا ضد آب دنیا

شرکت وسی کفش های ورزشی تولید کرده که آب به هیچ وجه به درون آن ها نفوذ نمی کند. به گزارش مهر، این کفش‌های ورزشی مانند چکمه‌های ضد آب عمل می کنند. بافت اصلی این کفش مجهز به فیلترهای نانو است.

## کوتاه از جهان علم

### درآمد ۲.۴ میلیارد دلاری مدیرآمازون از جمعه سیاه!

**ایسنا**- جف بزوس، مدیرعامل شرکت آمازون به لطف حراجی جمعه سیاه در یک روز ۲.۴ میلیارد دلار درآمد کسب کرد. بر این اساس ثروت وی در تاریخ ۲۴ نوامبر از مرز ۱۰۰.۳ میلیارد دلار گذشت و اکنون با پیشی گرفتن از بیل گیتس به عنوان ثروتمندترین مرد جهان شناخته می‌شود. سهام آمازون در جمعه سیاه ۲ درصد رشد داشت و فروش این شرکت در مقایسه با سال گذشته میلادی در این روز بیش از ۱۸.۴ درصد افزایش یافت. هم اکنون ثروت خالص بیل گیتس ۸۸ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار است.

### استفاده از نرم افزارهای قدیمی تا سال ۲۰۲۰ ناممکن می‌شود

**مهر**- اگر هنوز هم از نسخه‌های قدیمی نرم‌افزارهای مختلف روی رایانه‌های خود استفاده می کنید، بهتر است کم کم این کار را متوقف کنید. اینتل سازنده انواع تراشه های رایانه ای می گوید نرم‌افزارهای قدیمی با رایانه هایی که از سال ۲۰۲۰ به بعد عرضه می شوند، سازگار نخواهند بود. این شرکت قصد دارد پشتیبانی از فناوری بایوس را تا سال ۲۰۲۰ متوقف کند؛ فناوری که بخش عمده‌ای از نرم افزارهای امروزی بر مبنای آن طراحی شده و عمل می کنند. با این فناوری نرم افزارهای فعلی ۳۲ بیتی منسوخ می شوند.

### کاربران اینستاگرام تماشاگران ویدئوی زنده را انتخاب می کنند

**مهر**- اینستاگرام قابلیت تازه ای برای تماشای پخش زنده ویدئوها فراهم کرده است و کاربر می تواند تماشاگران ویدئوی زنده خود را انتخاب کند. ماه گذشته اینستاگرام ویژگی جدیدی برای ویدئو به نام GoLive With ارائه کرد که به کاربران اجازه می داد دوستان خود را برای تماشای پخش زنده ویدئو اضافه کنند. اکنون این شرکت ویژگی جدیدی برای کاربران تبلت ارائه کرده است که به کاربر اجازه می دهد تماشاگران ویدئوی زنده خود را انتخاب کنند. بنابراین کاربران برای تماشای ویدئوی زنده یکی از دوستان خود می توانند با ضربه روی دکمه Request (درخواست) تمایل خود را اعلام کنند. فردی که مشغول فیلم برداری زنده است، نوتیفیکیشن درخواست را دریافت می کند و می تواند به دوست خود اجازه تماشای زنده ویدئو را بدهد. آیکن Go Live With در بخش پایینی و سمت راست این اپلیکیشن قرار دارد و هنگام ثبت زنده ویدئو نمایان می شود.

### سرقت اطلاعات ۱.۷ میلیون کاربر سایت مشهور اشتراک گذاری عکس

**فارس**- سایت مشهور اشتراک گذاری عکس Imgur حمله هکری موفق به خود در سال ۲۰۱۴ را تایید کرده که به سرقت اطلاعات ۱/۷ میلیون حساب کاربری شامل آدرس ایمیل و پسورد منجر شده است. Imgur بیش از ۱۵۰ میلیون کاربر دارد.

### تحقیقات بی سابقه درباره هک اوبر

**فارس**- پنج دادستان کل در آمریکا قصد دارند درباره حمله هکری به شرکت تاکسی یاب اوبر و مخفی کاری آن تحقیق کنند. تازه ترین حمله هکری موفق به اوبر موجب سرقت اطلاعات خصوصی ۵۷ میلیون مسافر و راننده شده است و مدیران ارشد این شرکت برای لاپوشانی موضوع به هکرها ۱۰۰ هزار دلار باج داده و اطلاعات یادشده را بازپس گرفته‌اند.

### حراج ۱/۹ میلیارد اطلاعات شخصی کاربران روی اینترنت

**ایتنا**- مطالعه مشترک گوگل با دانشگاه کالیفرنیا نشان می‌دهد در بازار سیاه اینترنتی بیش از ۱/۹ میلیارد شناسه کاربری و رمز عبور کاربران جهانی حراج شده که بیشتر آن‌ها دسترسی به حساب‌های کاربری گوگل را فراهم می کنند. ۲۵ درصد اطلاعات سرقت شده همچنان برای ورود به حساب کاربری اعتبار داشته است و هکرها می‌توانند از آن‌ها برای ورود به اکانت‌های گوگل استفاده کنند.

### دوبار به‌روزرسانی سیستم عامل اپل در یک هفته

**ایتنا**- اپل در اقدامی بی سابقه برای رفع مشکلات iOS نسخه ۱۱ اقدام به عرضه دو وصله نرم افزاری در طول یک هفته کرده است. بسته‌های یاد شده همزمان برای تمام کاربران عرضه شده است و می‌توان آن‌ها را در دستگاه‌های مجاز به دریافت سیستم عامل iOS 11 در اختیار داشت.

### فرش‌های نانویی با خاصیت آنتی باکتریال

**مهر**- محققان دریک شرکت تولید کننده فرش با به کارگیری فناوری نانو موفق به تولید فرش هایی با خاصیت آنتی باکتریال شدند که اکنون وارد بازار شده است.

### حل مشکل آفت دهانی با «عصاره گل سرخ»

**ایسنا**- نتایج پژوهشی که توسط محققان ایرانی انجام شده، نشان می‌دهد استفاده از عصاره گل سرخ راهی مؤثر در درمان ضایعات ناشی از آفت مخاط دهان است و استفاده از داروی گیاهی عصاره گل سرخ توانست اثری مشابه با داروی شیمیایی دیفن هیدرامین بر ضایعات آفتی مخاط دهان داشته باشد.

## اخبار کوتاه داخلی

### جهرمی: الزامات اساسی طراحی اپلیکیشن های موبایل تدوین شد

وزیر ارتباطات از تدوین الزامات اساسی در طراحی اپلیکیشن های بومی موبایل خبر داد.

به گزارش مهر، آذری جهرمی با انتشار توئیتی نوشت: وزارت ارتباطات الزامات اساسی مربوط به طراحی اپلیکیشن های موبایل (Appها) را تدوین کرده است. در این توصیه نامه به مسائل مهمی مانند رعایت سطوح دسترسی و رعایت حریم خصوصی پرداخته شده است.

به گفته وزیر ارتباطات، فروشگاه های برنامه های موبایلی، این الزامات را بررسی و با اعطای نشان؛ به کاربر نهایی رعایت آن ها در برنامه ها را اطلاع رسانی می کنند. این موضوع در ادامه مناقشه بر سر برخورد با گوشی هایی که از اپلیکیشن ویز استفاده می کنند از سوی وزیر مطرح شد.

### حمایت از شرکت های دانش بنیان برای تولید محصولات مشترک با تولیدکنندگان خارجی

**حاجیان** - معاون سازمان پژوهش های علمی وصنعتی ایران، نبود بازار مناسب را یکی از گلوگاه های مهم شرکت های دانش بنیان بیان کرد و گفت : در این زمینه یکی از برنامه های سازمان پژوهش ها ایجاد بستر لازم برای حمایت از شرکت های دانش بنیان جهت تولید محصولات مشترک با شرکت های دانش بنیان و تولید کنندگان خارجی است .دکتر مولانژاد در گفت و گو با خراسان افزود : هم اکنون یکی از مشکلات و گلوگاه های مهم شرکت های دانش بنیان دسترسی نداشتن به بازارهای بین المللی است چرا که بازار داخلی محدود است و این شرکت ها برای بقا باید به بازارهای بزرگ تری دسترسی داشته باشند .

هم اکنون در کشور ما بیش از ۱۰۰ شرکت تولید کننده گیاهان دارویی وجود دارد که اغلب هیچ ارتباطی با بازارهای خارج از کشور ندارند در حالی که ثروت عظیمی در این حوزه و در بازارهای خارجی وجود دارد و بسیاری از کشورهای دنیا هم از این ثروت بهره می برند. وی ادامه داد: به تازگی براساس تفاهم نامه ای بین سازمان پژوهش ها و صندوق نوآوری و شکوفایی در جهت کمک به تجاری سازی محصولات دانش بنیان و حمایت از اختراعات و ایجاد صندوق های ریسک پذیر ،یکی از برنامه های پیش بینی شده بازار سازی برای شرکت های دانش بنیان است، به این نحو که با همکاری سازمان ها و ساختارهای بین المللی ،شرایطی را برای شرکت های دانش بنیان فراهم کنیم که به بازارهای بین المللی راه یابند و بتوانند سهمی از این بازار را در اختیار بگیرند .

### برترین "بازی‌های جدی ایرانی" معرفی شدند

**پارسا** - همزمان با اختتامیه کنفرانس تحقیقات بازی های دیجیتال که عصر جمعه به کار خود پایان داد، برترین بازی های جدی ساخت بازی سازان ایرانی معرفی و تقدیر شدند. در این مراسم؛ از میان ۵۴ بازی ارسالی، پنج بازی شامل شبیه‌ساز بارگیری انبار نفت؛ طرلان؛ کهکشان هیجانات؛ Clash of Brains و REHABMAP به مرحله نهایی راه یافتند و عنوان برترین بازی های جدی را از آن خود کردند.

همچنین در این بخش جایزه اول برترین بازی های جدی به مبلغ ۲۰ میلیون تومان به بازی طرلان اختصاص یافت . کریمی قدوسی، مدیرعامل بنیاد ملی بازی های رایانه ای در این مراسم «شبکه سازی» را از اهداف برگزاری این کنفرانس بیان کرد و افزود : این کنفرانس هر ساله با میزبانی یکی از دانشگاه‌ها برگزار می‌شود و به همین دلیل هیئت علمی این رویداد متشکل از کارشناسان همه دانشگاه‌های مطرح است که به «شبکه سازی» در این حوزه منجر می شود. برقراری ارتباط بین پژوهش وصنعت از دیگر اهداف این رویداد به شمار می رود.


نوبت دوم

**آگهی تجدید فراخوان**

**مناقصه عمومی دو مرحله ای خرید ۱۴ دستگاه هواساز و یک دستگاه ایرواشر جهت بیمارستان خمین**

سازمان مجری ساختمانها و تاسیسات دولتی و عمومی وزارت راه و شهرسازی در نظر دارد مناقصه عمومی خرید ۱۴ دستگاه هواساز و یک دستگاه ایرواشر جهت بیمارستان خمین به شماره فراخوان(۲۰۰۹۶۳۰۹۲۰۰۰۰۴۳) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از زمان دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشائی پاکات 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 فراخوان در سامانه مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۰۶ می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۶ روز پنج شنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۰۹

مهلت زمانی ارایه پیشنهاد: ساعت ۱۶ روز دو شنبه تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۰

زمان بازگشایی پاکتها: ساعت ۱۰ روز سه شنبه تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۱

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارایه پاکات:

آدرس: تهران میدان ونک ، خیابان ملاصدرا ، خیابان شیراز شمالی خیابان دانشور شرقی پلاک ۳۳ سازمان مجری ساختمانها و تاسیسات دولتی و عمومی اداره کل پیمان و رسیدگی تلفن ۸۸۰۳۰۱۳۸

هزینه درج آگهی از برنده مناقصه دریافت خواهد شد.

درج این آگهی هیچگونه تعهدی برای دستگاه مناقصه گزار ایجاد نمی نماید.

م الف ۲۷۶۸ سازمان مجری ساختمانها و تاسیسات دولتی و عمومی وزارت راه و شهرسازی

۹۶۱۷۶۷۹۰/ت

همکار گرامی
**جناب آقای دکتر خلیل آبنوس**
قرار گرفتن نام شما را
در فهرست یک درصد برتر دانشمندان جهان
در حوزه داروشناسی و سم شناسی در سال ۲۰۱۷
تبریک می گوئیم.
گروه کنترل دارو-گروه شیمی دارویی
دانشکده داروسازی مشهد
۹۶۱۷۸۹۵۱/ن

جناب آقای دکتر
**سید مهدی حسینی کاخک**
متخصص عالیقدر ارتوپدی
از اینکه با دستان پرتوان شما سلامتی ام را بازیافتم خداوند را شاکرم و بر دستان پر توان شما بوسه می زنم و صمیمانه از زحمات شما سپاسگزارم.
سرهنگ زارعی و بانو
۹۶۱۷۸۷۵۷/م

**اطلاعیه**
**دعوت به همکاری**
**بیمارستان و زایشگاه امام هادی(ع)**
ازپزشکان وپیراپزشکان محترم خانم
درمشاغل ذیل دعوت به همکاری می نماید
متخصص گوش وحلق وبینی،چشم
ارولوژی،زنان وزایمان متخصص بیهوشی
جراحی عمومی،ارتوپدی،رادیولوژی وسونوگرافی
-کارشناس علوم آزمایشگاهی(خانم وآقا)
-کارشناس یاتکنسین رادیولوژی
-کارشناس پرستاری
متقاضیان می توانند همه روزه درساعات اداری به آدرس بلوارورحدت،وحدت۲۱ مراجعه ویا با تلفن ۳۳۶۸۲۶۷۱ داخلی ۲۴۲
کارگزینی تماس حاصل نمایند
۹۶۱۷۵۶۵۰/د

**جناب آقای دکترشریعتی**
انتصاب شایسته حضرتعالی را به سمت
**مدیرکل**
**دامپزشکی استان خراسان رضوی**
تبریک عرض می نمایم
محمودفرقانی
۹۶۱۷۸۹۹۹/ت