

#### کوتاه‌از جهان علم

#### ۲۲ آذر بارش شهاب سنگی به اوج می رسد

**مهر**– بارش شهاب سنگی «جمینید» در ۲۲ و ۲۳ آذر به اوج خود می‌رسد به‌طوری که هر ساعت ۱۲۰ شهاب‌سنگ در آسمان می‌بارد. هلال ماه در این تاریخ هاکم نور است بنابراین می‌توان بارش شهاب‌سنگی را به‌طور کامل مشاهده کرد.

#### شکایت ۵٫۴ میلیون کاربر آیفون از گوگل

**مهر**– ۵/۴ میلیون کاربر آیفون در انگلیس از گوگل شکایت کرده‌اند. زیرا این شرکت بدون اجازه اطلاعات کاربر را جمع‌آوری کرده‌و فروخته‌است. در همین راستا کارشناسان تخمین می‌زنند این شرکت باید حدود ۲/۷ میلیارد پوند خسارت دهد.

#### فیس آیدی آیفون ۱۰ به‌روزرسانی iOS از کار می‌افتد

**ایسنا**– نسخه جدید به‌روزرسانی شده سیستم عامل iOS نیز مشکل داشته و باعث شده است؛ فناوری تشخیص چهره هوشمند آیفون ۱۰ از کار بیفتد. این باگ و مشکل موجود در نسخه جدید به‌روزرسانی شده سیستم عامل iOS 11/2 تنها برای کاربران گوشی آیفون ۱۰ یا آیفون ایکس رخ داده‌است و دیگر کاربران با چنین مشکل مشابهی مواجه نشده‌اند.

#### موفقیت محققان در مهار ۴۲ درصدی ایدز

**خبرگزاری صداوسیما**– استفاده از ترکیب داروهای جدید، به کاهش ۴۲ درصدی عفونت ناشی از اچ‌آی‌وی در برخی مناطق اوگاندا منجر شده‌است.

#### احراز هویت تلفن همراه با کف دست

**مهر** – سامسونگ حق امتیاز اختراعی را ثبت کرده است که طبق آن در آینده کف دست برای احراز هویت موبایل استفاده خواهد شد. تصویر موجود در مدارک مربوط به حق امتیاز نشان می‌دهد کاربر مشغول عکاسی از کف دست خود است تا دستگاه نشانه‌هایی از کلمه رمز فراموش شده اش را برای او نشان دهد. به جای نشان دادن کلمه رمز روی نمایشگر موبایل، کاراکترها روی الگوی کف دست کاربر ظاهر می‌شود.

#### پروژه ۹۳ میلیون دلاری هندی هابرای سفر به ماه

**مهر**– هندی ها قصد دارند برای اولین بار در سال ۲۰۱۸ یک ماه نوآرد، در بر سطح تنها مریخ که زمین فردآورند و البته این تنها یکی از طرح‌های خلا فنانه فضایی این کشور محسوب می‌شود. چین هم سال ۲۰۱۲ یک ماه نوآرد به نام ووتورا بر سطح ماه فردآوردهند اعلام کرده‌است در ماه مارس سال ۲۰۱۸ ماموریت سفربه ماه را با عنوان ماموریت چاندرا یان به‌اجر در خواهد آورد. دولت هند بودجه ۹۳ میلیون دلاری را به این طرح کلان اختصاص داده‌است.

#### اولین انسانی که هزار سال عمر می‌کند

**مهر**– یکی از پژوهشگران بر جسته‌پندیا تحقیقاتی «اس‌ای‌ان اس» معتقد است در جهانی زندگی می‌کنیم که سن دیگر در موضوع مهم تلقی نمی‌شود و مشکلات ناشی از کمولت انسان هاتا ۲۰۰ سال دیگر حل می‌شود. وی افزود: معتقدم اولین انسانی که قرار است تا هزار سال عمر کند، پیش از این به دنیا آمده‌است.

#### تشخیص «آرتمی» قلبی با اپلیکیشن جدید ساعت اپل

**ایسنا**– اپل و دانشگاه «استنفورد» از اپلیکیشن جدیدی رونمایی کردند که هدف آن تشخیص آرتمی قلبی احتمالی کاربران است.

#### نصمیم جدید برای حذف برخی برنامه‌ها از پلی‌استور

**ایسنا**– گوگل اپلیکیشن هایی را که روی لاک اسکرین یا صفحه قفل گوشی کاربران به تبلیغات اقدام می‌کنند، از پلی استور حذف خواهد کرد.

#### پر تاب خودروی الکتریکی به مریخ!

**خبر آنلاین**–مدیرعامل شرکت فضایی اسپیس ایکس اعلام کرد که بانخستین پر تاب اکت جدید این شرکت با نام Falcon Heavy، یک نمونه از ماشین‌های ورودستر جدید خود را نیز به مریخ می‌فرستد. اگر ورودستر تسلا در مسیر پر تاب منفجر نشود تا میلیاردها سال می‌تواند در اعماق فضا باقی بماند.

#### جوهر حاوی باکتری برای درمان سوختگی

**مهر**– محققان جوهری از هیدروژل و باکتری های مختلف ساخته‌اند که قابل چاپ است و می‌توان از آن برای درمان سوختگی و مصارف دیگر استفاده کرد. این جوهر قابلیت های مختلفی دارد و حتی می‌توان از آن برای درمان سوختگی استفاده کرد. این جوهر زنده با نام Flink متشکل از هیدروژل، باکتری و مواد مغذی برای زنده نگه داشتن باکتری است.

#### فضایپمای ۴۰ ساله از ۲۲ میلیارد کیلومتری زمین گذشت

**ایرنا**– ناسا پس از چهار دهه پرواز فضاییمای ویجر ۱ (Voyager ۱)، موتورهای پیشران این کاوشگر را در فاصله ۲۲ میلیارد کیلومتری زمین روشن کرد. این کاوشگر ۴۰ سال قبل به فضا پر تاب شد و سریع‌ترین و دور بردترین ابزار ساخت دست بشر است که تاکنون از زمین خارج شده‌است. این کاوشگر با سوخت اتمی کار می‌کند و برای دریافت سیگنال‌های آن توسط یکی از آنتن‌های فضایی ناسا واقع در گلدستون کالیفرنیا، ۱۹ ساعت و ۳۵ دقیقه زمان لازم است. ناسا امیدوار است باتری‌های ادیواکتیو این کاوشگر بتوانند تا سال ۲۰۲۵ به کار ادامه دهند.

## ایران در جمع ۵ کشور تولید کننده باتری هسته‌ای

معاون سازمان انرژی اتمی ایران گفت: دانشمندان نخبه کشور به فناوری تولید باتری هسته‌ای دست یافتند که با این کار در ردیف پنج کشور دارنده این فناوری قرار گرفتیم. به گزارش مهر، زارعان در دیدار با استاندار قزوین و پس از توافق برای دریافت زمین به منظور ایجاد مرکز تحقیقات هسته‌ای در استان شد. وی گفت و گو با خبرنگاران افزود: ایران اسلامی سرزمین دانش و آگاهی است و به همین دلیل توانسته‌ایم در حوزه دانش هسته‌ای صلح‌آمیز حرف زیادی برای گفتن داشته باشیم و هر روز با حرکت در زمینه توسعه علمی آن به دستاوردهای جدیدی می‌رسیم. وی تصریح کرد: در حوزه باتری هسته‌ای هم اکنون چهار کشور آمریکا، انگلیس، فرانسه و روسیه به این فناوری رسیده‌اند که خوشبختانه پس از چهار سال تلاش شبانه روزی، امروز ایران هم در ردیف این کشورها قرار گرفته و به این فناوری دست یافته‌است. زارعان اظهار کرد: با تولید باتری هسته‌ای دیگر باتری موبایل، باتری قلب و باتری تاسیسات و تجهیزات پزشکی، صنعت نفت و حفاری

## آغاز فاز دوم رجیستری از فردا؛ توصیه‌های مهم به خریداران گوشی

درون آن، کد فعال سازی را به همراه شماره سیم کارت به سامانه‌ای (کد دستوری) که به زودی اعلام می‌شود، ارسال کند تا گوشی در شبکه به ثبت برسد و سرویس بگیرد. این اقدام در صورتی‌با موفقیت اجرا می‌شود که گوشی قبلاً توسط واردکننده، در سامانه های گمرکی ثبت شده باشد. در این صورت دو کد باهم تطبیق داده می‌شود و در شبکه، سرویس می‌گیرد. فرایند دیگر این است که گوشی، خریداری می‌شود اما خریدار قصد باز کردن و استفاده از گوشی را ندارد. این مشترک می‌تواند با دریافت کد فعال سازی از فروشنده، هر زمان که سیم کارت را درون گوشی گذاشت، با اعلام کد فعال سازی به شماره دستوری اعلام شده، آن را در شبکه فعال کند. حتی در صورتی که کاربر بدون توجه به این موارد، سیم کارت را درون گوشی انداخت و آن روشن کرد، پیامی مبنی بر این که گوشی شما به ثبت نرسیده برآی‌وی ارسال می‌شود و در این صورت کاربر، یک ماه زمان خواهد داشت تا گوشی را در شبکه به ثبت برساند؛ در غیر این صورت به دلیل ثبت نشدن، گوشی داخل شبکه سرویس

#### بایسته گوگل هوش مصنوعی

#### راه خانه بیابور بد

## برگزیدگان بزرگ ترین جایزه علم وفناوری جهان اسلام تقدیر شدند

**حاجیان**– برگزیدگان دومین دوره جایزه مصطفی (ص) روز گذشته طی مراسمی با حضور معاون علمی ریاست جمهوری، رئیس آکادمی علوم جهان اسلام، رئیس فرهنگستان علوم پزشکی و رئیس سازمان انرژی اتمی و پروفیسور سمعی ۹۰ و دانشمند جهان اسلام تقدیر شدند. در این دوره ۶ دانشمند ایرانی پروفیسور محمد امین شکراللهی مبدع یکی از پیشرفته‌ترین کدهای تصحیح مختابری و همچنین پروفیسور سامی ارول گلنبی دانشمند رایانه، مهندس الکترونیک و ریاضی دان کاربردی اهل ترکیه با ارائه روشی برای ارزیابی و بهبود عملکرد شبکه‌های رایانه‌ای به نام شبکه‌های گلنیه و ای در دومین دوره جایزه مصطفی (ص) برگزیده شدند. دکتر ظهور دبیر کارگروه علمی جایزه مصطفی (ص) گفت : به ای در دومین دوره جایزه مصطفی (ص) برگزیده شدند. دکتر منظور برگزاری این دوره، بنیاد علم وفناوری مصطفی (ص) فراخوانی را به ۳۶۳ موسسه سازمان علمی و هزار و ۶۲۲ دانشمند جهان اسلام اعلام کرد که طی آن هزار و ۲۲۱ اثر از سوی دانشمندان جهان اسلام از ۳۱ کشور تا دی ۹۵ به دبیر خانه جایزه مصطفی (ص) ارسال شد و در نهایت ۱۷ اثر به مرحله داوری راه یافتند که بعد از ارزیابی ۶ دواتر از دودانشمند مسلمان در دو حوزه فناوری اطلاعات و بخش عمومی برای

## آغاز فاز دوم رجیستری از فردا؛ توصیه‌های مهم به خریداران گوشی



نخواهد گرفت، قاچاق تشخیص داده می‌شود و استفاده از آن غیر ممکن است. وی با اشاره به این که تایک ماه کاربر می‌تواند با این گوشی، از شبکه مختابری این کشور سرویس بگیرد اما پس از یک ماه از شبکه خارج می‌شود، گفت: بنابراین اگر خریداران دیدند گوشی کد فعال سازی ندارد از خرید آن اجتناب کنند. مشترکان در همین حال می‌توانند کد شناسه گوشی (IMEI) را که روی جعبه گوشی قرار دارد به سامانه‌ای که به زودی اعلام می‌شود، ارسال کنند و در صورتی که گوشی را در شبکه مشترک می‌تواند با دریافت کد فعال سازی از فروشنده، هر زمان که سیم کارت را درون گوشی گذاشت، با اعلام کد فعال سازی به شماره دستوری اعلام شده، آن را در شبکه فعال کند. حتی در صورتی که کاربر بدون توجه به این موارد، سیم کارت را درون گوشی انداخت و آن روشن کرد، پیامی مبنی بر این که گوشی شما به ثبت نرسیده برآی‌وی ارسال می‌شود و در این صورت کاربر، یک ماه زمان خواهد داشت تا گوشی را در شبکه به ثبت برساند؛ در غیر این صورت به دلیل ثبت نشدن، گوشی داخل شبکه سرویس

که هم سهم خوبی در بازار دارد و هم سهم آن به قدری نیست که بازار از یاد تحت تاثیر قرار دهد، شروع کردیم. این تصمیم طولانی مدت نخواهد بود و ظرف مدت مشخص ا حدود ۴۵ روز دیگر، مدل‌های دیگر را وارد این فرایند اضافه کرد: در این بازه زمانی ۴۰۰ هزار (۲۸ مهر تا ۱۴ آذر) صبر کرده‌ایم که مطمئن شویم فرایند به درستی پیش می‌رود و مردم منصرف نمی‌شوند. وی درباره انتخاب اپل به عنوان اولین برندی که مشمول رجیستری می‌شود، گفت: اپل از نظر حجم و تعداد، ۱۱ درصد بازار گوشی موبایل ایران را در اختیار دارد و به همین دلیل این طرح را با این مدل

#### تازه‌های فناوری

#### دور بین تصویربرداری به اندازه سوزن یک میلی متری

محققان ابزار جدیدی تولید کرده‌اند که امکان تصویربرداری زنده از بافت های درونی بدن را برای جراحان فراهم می‌کند. به گزارش دیجیاتو، ابزار جدید شامل سوزنی با قطر یک میلی متر است که دو کابل باریک از جنس فیبر نوری در آن جای گرفته‌اند. یکی از این کابل‌ها وظیفه تولید پالس‌های فراصوت با تاباندن نور به مدت کوتاه را دارد و دومی با جذب نور بازتاب شده، بافت های داخلی بدن را با کیفیت بالایی به نمایش می‌گذارد.

<div><span><span></span></span></div> <div><b>خبرسان</b> روزنامه‌مسح ایران</div>	
دوشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۶۱۵ ربيع الاول ۱۴۳۹شماره ۱۹۶۹۸	
<span></span>	
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div>اگر می‌خواهید خانه خود را به‌وش مصنوعی مجهز کنید، گوگل هرآن چه‌نیاز دارید در بسته‌ای ۴۵ دلاری فراهم کرده‌است که می‌توانید سرهم کنید. این مجموعه شامل کیت مقوایی عجیب است. به گزارش دیجیاتو، این بسته هوشمندی توانا به دستیار آینه‌ای شما بدل شود. البته پس از سرهم کردن قطعات، کار اصلی آغاز می‌شود و باید با یوریدر دانه زرنبری پای هم‌کار کنید تا سیستم را راه‌ببندد.</div></div>	

#### اخبار کوتاه‌داخلی

#### کاربران کم‌مصرف همچنان با تکلیف بانرخ‌های جدید اینترنت

**ایسنا**– در میان تمامی اعتراض‌ها به تعرفه‌های جدید اینترنت، از قیمت بالا گرفته تا گذاشتن سقف محدود، یکی از مواردی که شاید به آن توجه نشده کاربران کم‌مصرف هستند که شاید بخواهند اینترنت را به سرعت بالا و حجم کم داشته باشند، اما باید همان هزینه مصرف‌نشانه را بپردازند؛ موضوعی که باعث اعتراض این کاربران شده است. در شرایطی که خودوزیر ارتباطات هم اذعان دارد حدود ۷۰ درصد کاربران، مصرف ۱۰ تا ۷ گیگابایتی را در ماه تجربه می‌کنند، ظاهر اینه کاربران کم‌مصرف بی‌توجهی شده‌است. شاید این تعرفه‌ها برای کاربری که به گفته خود در طول ماه مصرف اینترنت بالایی دارد، منصفانه باشد، اما تکلیف کسانی که به‌حجم کم داندولدی سرعت بالاتر دارند چه می‌شود؟ این نرخ‌ها بسیار گران است و قطعا استقبال نخواهد شد. انتقادهایی که به تعرفه‌های جدید وارد شده، از هزینه‌های بالای تعرفه‌ها تا قرار دادن سقف اشامل می‌شود و شاید بهتر بود برای کم‌مصرف‌ها ردیف جداگانه‌ای در نظر گرفته می‌شد.

#### عضو شورای فضای مجازی: هیچ‌کسی به دنبال دیوار کشی در فضای مجازی نیست

**مهر**– عضو شورای عالی فضای مجازی با اشاره به این‌که هیچ‌کسی به دنبال دیوار کشی در فضای مجازی نیست، گفت: مسئولان باید در زمینه استفاده از این ابزار دیگران را راهنمایی کنند. صرغامی افزود: کسی مخالف فعالیت در فضای مجازی نیست. باید از این حرف‌ها عبور کنیم چون بسیاری از مسئولان کشور در حال فعالیت در فضای مجازی هستند.

#### روغن ضدسرطان تولید شد

**مهر**– محققان دانشگاه رازی کرمانشاه موفق شدند دانه روغنی کاسلینا غنی از امگا ۳ را برای کشت در شرایط کم‌آبی اصلاح کنند که این روغن خواص ضدسرطانی دارد.

#### ایران در رقابت‌های جهانی کره جنوبی ۷ نشان کسب کرد

**ایرنا**– تیم ۱۲ نفره مخترعان کشورمان در مسابقات بین المللی اختراعات کره جنوبی با معرفی ۱۰ اختراع، موفق به کسب ۷ نشان طلا، ۲ نقره و یک برنز شد. این مسابقات با حضور ۳۰ کشور و معرفی بیش از ۶۲۰ اختراع برگزار شد.

#### چهره‌می: فیلترینگ کسب و کارهای نوپا خلاف توسعه اشتغال است

**مهر**– وزیر ارتباطات بر خورد سلبی و فیلتر کردن کسب و کارهای نوپا در کشور اخلاف توسعه اشتغال دانست. چهرمی در اینستادام خود را افتتاح مرکز تسهیل‌گری و توسعه کسب و کارهای نوپا در استان سیستان و بلوچستان هم‌زمان با سفر استانی رئیس جمهور به این استان خبر داد و اضافه کرد: محصولات کسب و کارهای نوپا، خدمات مورد نیاز در برنامه توسعه شبکه ملی اطلاعات به‌شمار می‌رود و از این دیدگاه، توسعه کسب و کارهای نوپا، توسعه شبکه ملی اطلاعات است.

#### سیمان ضد زلزله ساخته شد

**مهر**– محققان با الهام از ستون فقرات یک موجود دریایی سیمانی ساخته‌اند که ترک نمی‌خورد و می‌توان از آن برای احداث ساختمان‌های ضد زلزله استفاده کرد. می‌توان باین حداد، سیمانی ساخت که ۴۰ تا ۱۰۰ برابر قدرتمندتر از نمونه‌های فعلی است.

## جناب آقای دکتر پور یوسف مدیرکل محترم بهزیستی خراسان رضوی

**۱۲ آذر روز جهانی معلولین** را به جنابعالی و معاونین محترم، **معاونت توانبخشی جناب آقای دکتر فیروزی، ریاست محترم اداره بهزیستی -طبقه- شانددیز جناب آقای نخعی** و کلیه کارشناسان، همکاران خدوم و مسئولین محترم ادارات ذیربط تبریک عرض نموده و آرزوی توفیق روزافزون هرچه بیشتر شما را در خدمت رسانی به معلولین و محرومین از درگاه ایدمنان خواستاریم.

**موسسه معلولین امام جواد (ع) – مرکز سالمندان آقاآقا**

**مراکز سالمندان توس– فرز انگان ( مهندس حسین شریفبیا)**

**موسسه خیریه نورالرضا (ع) – مرکز سالمندان نور**

ردیف	موضوع	مدت اجرا	مبلغ برآورد اولیه به ریال	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه به ریال	رتبه و رشته مورد نیاز	نوع تضمین شرکت در مناقصه
۱	راهبری، مراقبت، نگهداری و بهره برداری و تعمیرات کلیه تجهیزات و تاسیسات برقی، مکانیکی، ساختمانی چاه های شرب و تجهیزات و تاسیسات کلرژنی منصوب در چاهها ، مخازن زون ۴، مهر گان و بین راهی شبکه اداره بهره برداری تاسیسات یکپارده، امور بهره برداری تاسیسات معدوده یک بصورت مداوم و شبانه روزی اداره خیرباد	۲۴ ماه	۲۴/۳/۲/۶۹۹/۱۲۴	۱/۲۲/۰۰۰/۰۰۰	دارای گواهی نامه صلاحیت بهره برداری در رشته آب از شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۱. وارز نقدی به حساب جاری شماره ۱۰۰۰۵۰۰۰ بانکی پاسارگاد شعبه ابفای مشهد ۲. ضمانتنامه بانکی ۳. اوراق مشارکت ۴. چک تضمین شده بانک

۱. کارفرما : شرکت آب و فاضلاب مشهد .
۲. محل تامین اعتبار : درآمدهای اختصاصی شرکت .
۳. اسناد از تاریخ درج آگهی لغایت مورخ ۹۶/۹/۱۸ تحویل داده می‌شود.
۴. آخرین مهلت عودت یا کات اسناد ارزیابی و مناقصه تکمیل شده ساعت ۱۴/۲۰ مورخ ۹۶/۱۰/۰۲ .
۵. محل تسلیم پاکات اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی : مشهد،خیابان فلسطین،فلسطین ۲۶، دبیرخانه مرکزی شرکت آب و فاضلاب مشهد و در صورت ابهام با شماره ۰۸۱۲۴-۷۰۰-۵۱۳ تماس حاصل نمایند .

۶. لازم به توضیح می باشد که پاکات ارزیابی کیفی و مناقصه همزمان با هم دریافت و پس از ارزیابی ، پیشنهاد قیمت مناقصه گرانی که امتیاز لازم را اخذ نمایند بازگشایی خواهد شد .

۷. مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت به مدت سه ماه می باشد .
۸. هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد .

#### دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد