

عدد خبر

**۳۰ درصد**

عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات گفت: امسال مسیر هوشمندسازی خدمات دولت را دنبال می‌کنیم و پارسال ۷۰ درصد خدمات دولت به صورت الکترونیکی از طریق پنجره ملی خدمات دولت هوشمند ارائه شد که ۱۲ درصد از آن به صورت هوشمند در آمد و تلاش می‌کنیم امسال این میزان به ۳۰ درصد برسد.

**۶**  
**مأموریت**

ناسا قصد دارد بررسی‌های خود را درباره زمین و تغییرات اقلیمی‌اش گسترش دهد و به همین منظور، ۶ مأموریت هوایی جدید را برگزیده است. مطالعات داخلی و بین‌المللی درباره ابرهای ناشی از آتش‌سوزی، تغییرات سواحل قطب شمالی، کیفیت هوا، خطرات لغزش زمین، کوچک‌شدن یخچال‌های طبیعی و انتشار گازهای گلخانه‌ای از زمین‌های کشاورزی از جمله این مأموریت‌ها هستند.

فناوری

### ساخت کیت انتقال ژن با پایه کربنی در کشور

یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی برای نخستین بار موفق به ساخت کیت انتقال ژن با پایه کربنی شده است که نسبت به کیت‌های انتقال ژن لیپیدی هم از سرعت ردیابی بیشتری برخوردار است و هم آلودگی کمتری دارد. مرتضی کریمی، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان می‌گوید: «این کیت، پیش از این در انحصار کشور آمریکا بود، اما با بومی‌سازی آن هم با یک‌سوم نمونه مشابه خارجی و با همان کیفیت به این انحصار پایان دادیم.» او با اشاره به اینکه کارکرد این محصول، انتقال محتوای ژنتیک به درون سلول در محیطی آزمایشگاهی است، افزود: «این کیت در حوزه کشت سلول و فناوری نانو به کار گرفته می‌شود. از این رو، در مراکز تحقیقاتی و پژوهشگاه‌هایی که در زمینه انتقال ژن فعالیت می‌کنند، کاربرد دارد.»

**تسهیلیگری و راهبری فضای فناوری**  
 محمد کرباسی، دبیر ستاد فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی ریاست جمهوری: نقش اصلی ستاد، توسعه تسهیلیگری و راهبری فضای فناوری در حوزه اتصال‌پذیری و ارتباطات است. در این راستا رصد فناوری و تعیین اولویت‌های توسعه فناوری با توجه به نیاز ملی به کمک متخصصان در کارگروه‌ها انجام خواهد شد.

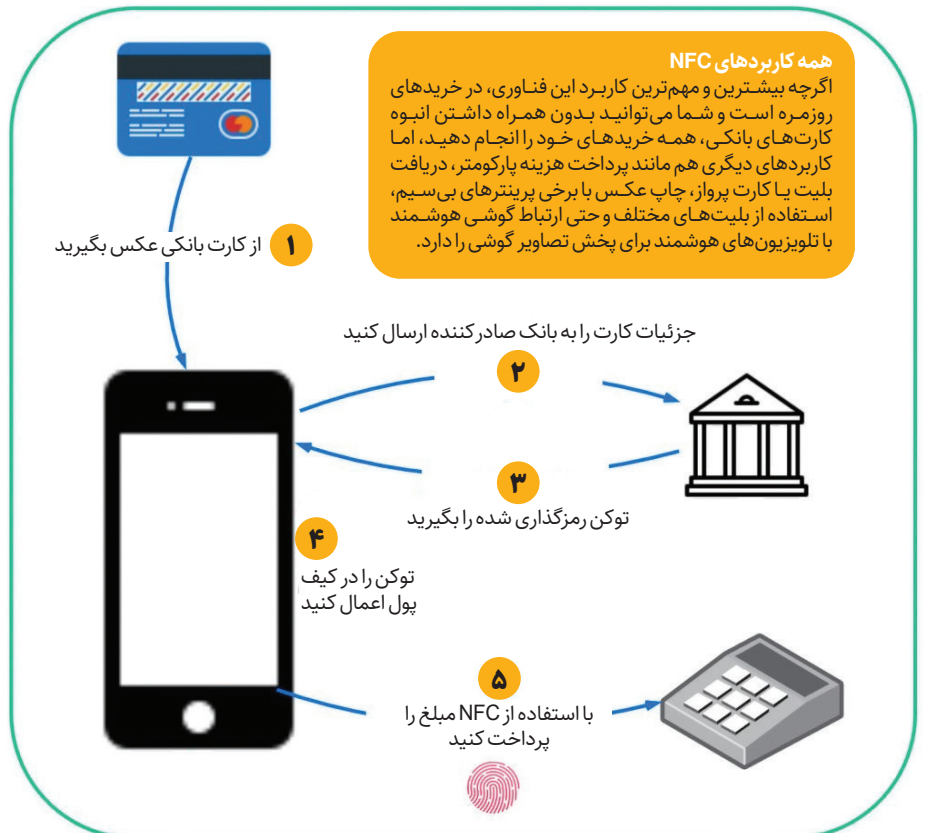


**این دستگاه مغز را می‌خواند**  
 مارک زاکربرگ، مدیرعامل متا: «دستگاه پوشیدنی جدید ما که به زودی عرضه می‌شود، قادر است سیگنال‌های مغز را بخواند و نخستین کاربرد آن برای عینک‌های واقعیت افزوده خواهد بود. ما می‌توانیم آن سیگنال‌ها را بخوانیم و از آنها برای کنترل عینک یا سایر دستگاه‌های محاسباتی استفاده کنیم.»



# خرید از فاصله ۵ سانتی متری

فناوری NFC قرار است از این پس در خریدهای روزمره، ما را از به همراه داشتن کارت‌های بانکی، بی‌نیاز کند



شما مجبزی به این فناوری نبود، جای نگرانی نیست. کافی است یک سیم‌کارت دارای تراشه NFC تهیه کنید تا به آن مجهز شوید.

**اطلاع از قابلیت گوشی**  
 اگر نمی‌دانید که گوشی شما مجهز به این قابلیت است یا نه، کافی است با مراجعه به تنظیمات آن و جست‌وجوی کلمه NFC از این موضوع مطلع شوید. در گوشی‌های اندرویدی مجهز به این فناوری آیکون آن در پتل نوتیفیکیشن‌ها نیز دیده می‌شود. حتی اگر گوشی خود را به یک NFC خوان نزدیک کنید نیز می‌تواند از وجود این قابلیت مطمئن شود. هر چند روی برخی دستگاه‌های مجهز به این چیپ، لوگوی آن درج شده است. اما اگر گوشی هوشمند

**گزارش**  
 زهرا خلجی  
 روزنامه‌نگار

اجرای طرح کهر با از سوی بانک مرکزی، امکان تراکنش‌های خرید با استفاده از نسخه الکترونیکی و ایمن کارت‌های بانکی در گوشی‌های هوشمند به جای کارت‌های فیزیکی روی دستگاه‌های پایانه فروشگاهی را برای ما فراهم می‌کند. به این ترتیب ما از همراه داشتن کارت‌های بانکی هنگام خرید و انجام هر گونه معامله که نیاز به ارتباط دو طرفه کارت بانکی و دستگاه پوز دارد، بی‌نیاز می‌شویم. طرح کهر یا نیز برای تنوع بخشی به ابزارهای پرداخت و به روزرسانی ظرفیت‌های شبکه پرداخت کشور، در حال حاضر فقط با کارت‌های بانک در دستور کار قرار گرفته است.

**NFC چیست؟**  
 ارتباطات میدان نزدیک (NFC) مجموعه‌ای از پروتکل‌های ارتباطی است که از تباط بین ۲ دستگاه الکترونیکی را در فاصله ۱۰ سانتی‌متری یا کمتر امکان‌پذیر می‌کند. این فناوری در واقع یک اتصال با سرعت کم ایجاد می‌کند. مانند سایر فناوری‌های کارت مجازتی، NFC مبتنی بر جفت‌القایی بین ۲ سیم‌پیچ الکترومغناطیسی موجود در یک دستگاه دارای NFC مانند تلفن هوشمند است. ارتباط میدان نزدیک به تعریف و ارتقای فناوری کمک کرده است و استانداردهایی را برای تأیید انطباق دستگاه تنظیم می‌کند.

**راحتی امور با یک تراشه**  
 اکثر تلفن‌های هوشمند و تعدادی از لپ‌تاپ‌های جدید، تراشه NFC دارند. پیش از این بیشتر گوشی‌های مبتنی بر سیستم عامل اندروید، مجهز به این سیستم بودند، اما اخیراً گوشی‌های موبایل آیفون نیز به این تراشه مجهز شده‌اند. وقتی یکی از دستگاه‌ها متصل به اینترنت باشد، دیگری می‌تواند داده‌ها را با سرویس‌های آنلاین مبادله کند.

**سهانتری متر**  
 برای استفاده از NFC کافی است گوشی هوشمند را حداکثر در سهانتری متر برچسب NFC یا دستگاه‌های NFC خوان نگاه دارید تا ارتباط برقرار شود. زمانی که ارتباط برقرار شد، اطلاعات رمزگذاری شده در عرض چند ثانیه بین دو طرف رد و بدل می‌شود تا فعالیت‌هایی مثل پرداخت، اسکن و غیره انجام شود.

دیرینه‌شناسی

### کشف موجودی شاید بزرگ‌تر از نهنگ



نهنگ‌های آبی (Blue Whale) بزرگ‌ترین موجوداتی هستند که تاکنون روی زمین زندگی کرده‌اند. آنها با طولی نزدیک به ۳۰ متر و وزنی نزدیک به ۲۰۰ تن، قهرمانان بی‌چون و چرای سنگین وزن در قلمرو حیوانات به حساب می‌آیند. اما حالا تیمی از دیرینه‌شناسان بریتانیایی، حین حفاری در ساحلی در سارمست، بقایای یک خزنده دریایی را پیدا کرده‌اند که می‌تواند با نهنگ‌ها رقابت کند. به گزارش آرس تکنیکا، دین لومکس، دیرینه‌شناس در دانشگاه منچستر که این مطالعه را مدیریت می‌کرد، گفت: «می‌توانیم تقریباً مطمئن باشیم که ایکتوسورهای غول‌پیکر به اندازه نهنگ آبی بوده و در اقیانوس‌ها در اطراف انگلستان در دوره ترایاسه شنا می‌کرده است.» ایکتوسورها در بیشتر دوران موزوزوئیک در دریاها یافت شدند و زمان پیدایش آنها به ۲۵۰ میلیون سال پیش برمی‌گردد. آنها ۴ دست و پا داشتند که شبیه پا بود، باله‌های دم عمودی داشتند که در بیشتر گونه‌ها به سمت پایین امتداد می‌یافتند و به‌طور کلی شبیه دلفین‌های خزنده بزرگ با از راه‌های باریک کشیده با دندان بودند. برخی از آنها واقعاً بزرگ بودند. بزرگ‌ترین اسکلت ایکتوسور تاکنون در بریتیش کلمبیای کانادا با اندازه ۲۱ متر پیدا شده و متعلق به یک ایکتوسور بسیار عظیم به نام Shonisaurus sikanniensis است. اما به نظر می‌رسد که آنها می‌توانند حتی بزرگ‌تر از این هم باشند. چیزی که تیم لومکس در سارمست یافتند یک استخوان ضخیم، بلند و خمیده بود که همه خزندگان در بالای فک پایین، پشت دندان‌ها دارند. اندازه این استخوان ۲.۳ متر بود و در مقایسه با استخوانی که در اسکلت Shonisaurus sikanniensis یافت شد، ۲۵ درصد بزرگ‌تر بود. تیم تحقیقاتی لومکس با استفاده از پوسته‌گیری ساده و با در نظر گرفتن تناسب یکسان، اندازه این ایکتوسور تازه یافت‌شده را بین ۲۲ تا ۲۶ متر تخمین زد که می‌تواند آن را به بزرگ‌ترین خزنده دریایی تبدیل کند. اما یک چیز دیگر هم وجود داشت. با بررسی انجام‌شده، محققان به این نتیجه رسیدند که ایکتوسور غول‌پیکر به احتمال زیاد جوان و هنوز در حال رشد بوده است.

**(( نوبت اول ))**  
**شماره فراخوان: ۴۰۳/۰۰۳**

**آگهی فراخوان برای ارایه اسناد و مدارک توسط اشخاص حقوقی واجد توانایی و صلاحیت ارائه خدمات تهیه بلیط هواپیما برای پرواز های داخلی و خارجی شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)**

**موضوع فراخوان:** شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد در نظر دارد پس از شناسایی شرکت های معتبر ارایه دهنده خدمات مسافرتی با عقد قرارداد بلیط هواپیما برای مسافرت های داخلی و خارجی پرسنل خود در مأموریت های کاری را از طریق شرکت واجد صلاحیت منتخب تهیه کند .

به این منظور از شرکت های مایل به همکاری و دارای سابقه و تجربه موثر و مفید در زمینه مورد نظر، درخواست می شود کتباً تمایل خود را به این شرکت اعلام کنند، به نامه اعلام تمایل، باید تصویر مجوز رسمی فعالیت شرکت در حوزه فوق الذکر، اسناد دلالت کننده به سابقه کار شرکت در این حوزه و گواهی های حسن انجام کار که توسط سایر کارفرمایان صادر شده است، ضمیمه شود .

**نحوه ارایه اسناد:** اشخاص حقوقی متمایل به همکاری می توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ برای ارسال اسناد و مدارک فوق الذکر با شماره های ۲۱۴-۴۲۷۸۳۲۱۱-۰۲۱ تماس بگیرند .

ارایه اسناد و مدارک فوق و ابراز تمایل به همکاری، هیچ حقی برای ارایه دهنده، جهت عقد قرارداد با شرکت ایجاد نمی کنند. بعد از دریافت و بررسی اسناد چنانچه شرکت، یکی از متقاضیان را واجد شرایط تشخیص دهد با شخص حقوقی منتخب در خصوص عقد قرارداد و شرایط آن مذاکره خواهد شد .

**کمیسیون معاملات شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد**

**(( نوبت سوم ))**  
**شماره فراخوان: ۴۰۳/۰۰۱**

**آگهی فراخوان شرکت در مزایده عمومی شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)**

**شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد** در صدد است سرند محصول واحد گندله سازی (اسکرین) خود را به همراه سازه نگهدارنده سرند از طریق مزایده عمومی بفروشد، متقاضیان محترم می توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ برای دریافت اسناد مزایده با واحد کمیسیون معاملات این شرکت به شماره ۰۲۱-۴۲۷۸۳۲۴۸ و ۰۲۱-۴۲۷۸۳۲۴۸ تماس بگیرند.

**مهلت شرکت در مزایده:** شرکت کنندگان در مزایده می توانند از تاریخ انتشار آگهی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۶ اسناد تکمیل شده مزایده را در پاکات بسته و مهر شده به دبیر خانه دفتر مرکزی مزایده گزار واقع در تهران، اقدسیه، خیابان موحد دانش، بن بست نسیم، پلاک ۳ تحویل دهند.

مزایده گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و هیچ گونه اعتراضی از سوی شرکت کنندگان در مزایده قابل پذیرش نیست.

با توجه به این که سرند و سازه نگهدارنده آن مربوط به واحد گندله سازی مزایده گزار است در صورتی که برنده مزایده باز طراحی بخش هایی از این سازه و اضافه کردن تجهیزات جانبی به آن را با توجه به نیاز خود لازم بداند، بعد از برنده اعلام شدن، مزایده گزار می تواند تغییرات مورد نظر برنده مزایده را در موضوع مزایده اعمال کند. هزینه و اجرت اعمال این تغییرات با مذاکره و توافق مزایده گزار و برنده مزایده تعیین خواهد شد.

موضوع مزایده در کارخانه مزایده گزار به نشانی، استان فارس، شهرستان کوار، کیلومتر ۶۹ جاده شیراز - جهرم واقع است.

**کمیسیون معاملات شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد**

**تکرار و تکران پروهان معاصر**

**بیست و هشتمین نشست مرکز تهران پژوهی همشهری برگزار می شود**

**کارشناس مجری:**  
 محمود منیعی  
 تهران پژوهی

**مهمانان نشست:**  
 حمید ناصری  
 تهران پژوهی و مورخ  
 همایون عبدالرحیمی  
 تهران پژوهی و نویسنده  
 اردشیر آل عوض  
 محقق فرهنگ عامه

**سید عبدالله انوار**  
**حسین کریمان**  
**جعفر شهری**  
**ناصر تکمیل همایون**  
**محسن معتمدی**  
**غلامحسین تکمیل همایون**  
**داریوش شهبازی**  
**نصرالله حدادی**  
**یحیی ذکاء**  
**ناصر نجمی**  
**و...**

**زمان:** دوشنبه ۳ اردیبهشت، ساعت ۱۵ الی ۱۷  
**مکان:** خیابان ولیعصر (عج)، نرسیده به چهارراه پارک وی  
**کوچه شهید قریشی (تورج)، شماره ۱۴، سالن جلسات**