

## درمان افسردگی با ایمپلنت مغزی

یک شرکت فناوری عصبی، نخستین ایمپلنت خود را برای درمان افسردگی ارائه کرد. این شرکت نوروتکنولوژی به نام اینتر کازمس ایمپلنت مغزی را قرص دیجیتال برای ذهن نامیده است که کاشت آن در مغز شبیه کاشت حازون است. به گزارش فوربس، مرون گریبنتز، بنیانگذار و مدیرعامل این شرکت، گفت: این قرص دیجیتال به اندازه یک سکه است که زیر پوست قرار می‌گیرد و پالس‌های الکتریکی کوچک آزاد می‌کند. فازهای کارآزمایی بالینی این ایمپلنت نیز آغاز شده است. افسردگی بزرگ‌ترین بیماری مزمن در جهان است که بیش از شیوع کرونا، ۲۴۱ میلیون نفر را درگیر کرده بود و این رقم در طول همه‌گیری به دو برابر رسید. برای همین گریبنتز با ایک لوتارد، پیشگام جراحی مغز و اعصاب لیزری، برای ایجاد یک رابط کامپیوتری مغز در کوچک‌ترین اندازه، همکاری کرد. ایمپلنت کوچک زیر پوست می‌لغزد و به‌صورت غیرتهاجمی روی مجسمه می‌نشیند. این سیستم دو بخش دارد. یک ایمپلنت به اندازه یک ناخن است که زیر پوست کاشته می‌شود. بخش دیگر غلاف است که برای تعدیه دستگاه روی موها می‌چسبد. حسگرها دائماً ایمپلنت را زیر نظر دارند. پزشک نیز می‌تواند پالس‌ها را ابرسی کند تا ببیند مغز بیمار در زمان واقعی چگونه کار می‌کند.

فرانسه تیک‌تاک را به دلیل کوتاهی‌های مرتبط با کنترل ردیاب‌های آتلانین (کوکی‌ها)، ۵ میلیون یورو جریمه کرده است. رگولاتور حریم خصوصی فرانسه متوجه شده به کاربران اینترنت اطلاعات کافی درباره موارد استفاده کوکی‌های تیک‌تاک داده نشده است.

بزرگ‌ترین مطالعه انگلی انجام شده نشان می‌دهد که این موجودات در حال مرگ هستند. بنا بر پژوهش‌های جدید در دانشگاه واشنگتن، طی ۴۰سال اخیر، عوامل مختلف انسانی اکوسیستم زمین و زیستگاه ما را در سراسر دنیا با تغییرات قابل توجهی مواجه کرده است. اکنون پراساس بزرگ‌ترین و طولانی‌ترین مجموعه مقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی اعضای الکترونیکی (به صورت برخط) اقدام لازم را به عمل آورند.

**حداقل رتبه مورد نیاز در رتبه‌بندی معتبر شورای عالی انفورماتیک کشور :** رتبه ۱ در ارائه و پشتیبانی سخت‌افزاری mainframe

**نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار :** هفت میلیارد ریال در قالب واریز وجه نقد یا ضمانت‌نامه بانکی

تاریخ انتشار فراخوان در سامانه : ۱۴۰۱/۱۰/۲۱

مهلت دریافت اسناد فراخوان : تا ساعت ۱۴ تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۵

مهلت بازگذاری اسناد مناقسه و ارسال پیشنهادات : تا ساعت ۱۴ تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱

زمان بازگشایی پاکت‌ها : ساعت ۱۰ تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۲

هزینه تهیه اسناد و نحوه پرداخت آن : مبلغ ۱۰ میلیون ریال به شماره حساب ۱۰۸۲-۱۰۰۰۹۰۱۰۰۸۲ و شیبای ۴۰۰۰۰۹۰۱۰۰۸۲

عمومی متفرقه کشور واریز گردد.

مهلت اعتبار پیشنهادها : ۳ ماه

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه مناقسه‌گزار : تهران، بلوار کشاورز، خیابان شهید نادری، نبش کوچه شهید حجت‌دوست، پلاک ۱۵ و تلفن ۰۲۱-۴۱۰۳۱۲۱۰۴۱۰۲۱



## آگهی تجدید مناقسه عمومی

شرکت توسعه عمران ایران

**هدینگ توسعه عمران ساختمان امداد** در نظر دارد انجام خدمات به شرح ذیل را از طریق مناقسه به شرکت واجد شرایط و صلاحیت واگذار نماید.
**۱- نام و نشانی کارفرما:** شرکت توسعه عمران ساختمان امداد واقع در تهران - خیابان کارگر شمالی - نبش خیابان هجدهم - نبش کوچه زره‌پوش - پلاک ۱۹۸۱ - طبقه سوم

**۲- موضوع خدمات:** طراحی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) تحت وب با قابلیت ارائه اطلاعات توصیفی و مکانی و ورود اطلاعات مکانی برای املاک واقع در کل کشور

**۳- شرایط مشارکت کنندگان:** شرکت مهندسین مشاور دارای صلاحیت جغرافیایی (GIS) با انفورماتیک و دارای توان فنی و مالی و با سابقه فعالیت در حوزه مربوطه

**۴- محل و زمان دریافت اسناد مناقسه:** واجدین شرایط جهت دریافت اسناد مناقسه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۸ لغایت ۱۴۰۱/۱۰/۲۷ (ساعات اداری) به جز پنجشنبه و روزهای تعطیل با ارائه معرفی نامه کتبی به نشانی شرکت، طبقه سوم، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی مراجعه نمایند.

**۵- مهلت تکمیل اسناد و تحویل پاکت:** تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۲

**۶- محل تحویل پاکت:** به نشانی شرکت، طبقه سوم، مدیریت حراست هدینگ شرکت در رد یا قبول پیشنهادات واصله مختار خواهد بود.

● هزینه آگهی به عهده مناقسه‌گر منتخب می‌باشد.

● متقاضیان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره ۰۹۳۶۲۲۰۹۷۴۷ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی تماس حاصل فرمایند.

**هدینگ توسعه عمران ساختمان امداد**

## دانش و فناوری

# روزنه در دیوار بلند تحریم

هر چند آمریکا رفع بخشی از تحریم‌های حوزه فناوری علیه ایران را اعلام کرده اما هنوز درباره اجرایی شدن آن تردید وجود دارد

### اینترنت

عمادالدین قاسمی پناه  
روزنامه‌نگار

با انتشار خبر رفع بعضی از تحریم‌های مرتبط با حوزه فناوری ارتباطات که مشهور به فنا تحریم هستند، نظرات متفاوتی در ارتباط با مجوز GLD-2 مطرح شد. سال‌هاست که ایرانی‌ها به خاطر تحریم‌های ظالمانه صورت گرفته از سوی دولت آمریکا به بخش مهمی از امکانات و ابزارهای مورد نیاز خود دسترسی ندارند. آیا اپلیکیشن‌های مالی و بانکی امکان انتشار در حوزه‌های GLD-2 در واقع یک مجوز عمومی است که در حوزه‌های ارتباطات برای شرکت‌ها می‌تواند از اهمیت خاصی برخوردار باشد. پیش از این شرکت‌های حوزه فناوری ارتباطات امکان دسترسی به بسیاری از سرویس‌ها را نداشته‌اند اکنون سند GLD-2 این محدودیت‌ها را برداشته است. در این میان چند نکته قابل توجه است. تا لحظه نگارش این گزارش، گشایشی از سوی کاربران و شرکت‌ها مشاهده نشده است. دوم، شاید شرکت‌های خارجی حداقل فعلاً تمایلی برای این گشایش‌ها نداشته باشند و علاوه بر این آمریکا به رقبا و سهم بازار جهانی خود هم توجه می‌کند.

### انتشار اپلیکیشن‌های بانکی

پوریا آسترکی، کارشناس ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به این پرسش همشهری که آیا اپلیکیشن‌های مالی و بانکی امکان انتشار در فروشگاه‌های اپلیکیشن را خواهند داشت یا نه، می‌گوید: «بنا بر این مورد وجود دارد. طبق تعریفی که در GLD-2 آمده، اپلیکیشن‌های شخصی و حتی شرکتی ایرانی اکنون می‌توانند در اپ استورها حضور داشته باشند. اما بانکی که تحریم است، علی‌القاعده نمی‌تواند اپلیکیشن خود را منتشر کند.» آسترکی GLD-2 را یک مجوز عمومی برای استفاده از نرم‌افزار، خدمات فناوری، سخت‌افزار و امثالهم می‌داند و ادامه می‌دهد: «فرد، شخص، سرویس یا شرکتی که تحریم است نمی‌تواند مشمول این مجوز باشد.»

### آیا اجرایی می‌شود؟

این کارشناس فناوری اطلاعات همچنین به این موضوع اشاره می‌کند که اگرچه این مجوز داده شده، اما اجرایی شدن آن و اینکه چه شرکت‌هایی آن را اجرایی کنند، مسئله‌ای جداگانه است. آسترکی به ۲ مانع برای اجرایی شدن مفاد GLD-2 از سوی شرکت‌ها اشاره می‌کند که نخستین مورد موضوع پرداخت‌های مالی است. به گفته او این موضوع به این معنی است که «یک ایرانی باید بتواند با مثلاً شرکت‌هایی چون آمازون، اپل یا مایکروسافت ارتباط مالی برقرار کند تا بتواند از خدمات آنها استفاده کند. اما از آنجا که این ارتباط مالی حداقل به‌طور رسمی برقرار نیست، مشکلاتی پیش‌رو خواهد بود.» تحلیلگر شبکه‌های اجتماعی دومین دلیل را براساس تجربه‌های گذشته و تصمیم‌های متعدد آمریکایی‌ها تحلیل می‌کند و می‌گوید: «شرکت‌های مورد نظر با توجه به اینکه دسترسی مالی رسمی و جدی به بازار ایران ندارند، باید در ساختار کسب‌وکار یا دسترسی‌های خود تغییراتی ایجاد کنند و این در حالی است که آمریکا ممکن است چندماه دیگر، دوباره آنها را محدود کند.»

به گفته آسترکی «این بی‌ثباتی تبدیل به عاملی برای عدم تمایل شرکت‌ها به اجرایی کردن GLD-2 می‌شود.»

### چه نفعی برای مردم دارد؟

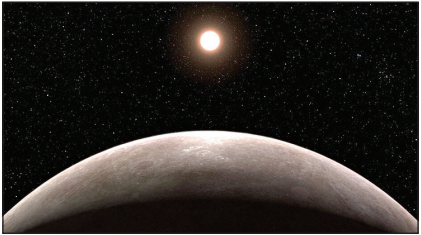
این تحلیلگر شبکه‌های اجتماعی به GLD-1 که حدود ۱۰ سال پیش منتشر شد، اشاره می‌کند و می‌گوید: «در این مجوز استفاده از بعضی خدمات آنلاین مانند شبکه‌های اجتماعی، پیام‌رسان‌ها و... برای کاربران ایرانی مجاز شمرده شده بود و کاربر در این مجوز به‌عنوان شخص حقیقی تعریف شده بود.» آسترکی با اشاره به اینکه GLD-2 مجوز گسترده‌تری است، عنوان می‌کند که هم استفاده از خدمات در این مجوز بیشتر شده و هم قید «فرد» حذف شده است. نکته مهم این مجوز استفاده شرکت‌های ایرانی از امتیازات آن و استفاده از اپلیکیشن‌ها و سرویس‌های رایگان و پولی است. به گفته این کارشناس پیش از این «نه تنها ایرانی‌ها نمی‌توانستند از گوگل کلود یا سرویس‌های دیگر استفاده کنند، بلکه اگر یک سایت روی آنها ساخته شده بود هم احتمالاً ایرانی‌ها به آن دسترسی نداشتند.»

### برنده کیست؟

این کارشناس در مورد تحلیل‌های مرتبط با این مجوز می‌گوید: «یک برداشت از GLD-2 این است که آمریکایی‌ها می‌گویند ما می‌خواهیم خدمات فناوری و آزادی‌های پیش‌تری برای کاربران ایرانی فراهم کنیم که در واقع برای خنثی‌سازی فیلترینگ و محدودیت‌های داخلی است.» با این حال، به گفته آسترکی «یک روایت دیگر را هم نباید نادیده گرفت که وقتی آمریکایی‌ها تصمیم می‌گیرند این خدمات را در اختیار ایرانی‌ها قرار دهند، در حقیقت می‌خواهند با رقبای داخلی و خارجی (اروپا یا چین یا هند) که شاید تحریم‌ها را خیلی جدی نمی‌گیرند مقابله کنند.» این کارشناس می‌گوید: «درواقع، این آزادی‌سازی می‌تواند به‌معنای حفظ مزیت رقابتی سرویس‌های آمریکایی و حفظ برتری آنها از نظر سهم بازار جهانی باشد.»

## کشف یک سیاره فراخورشیدی توسط جیمز وب

تلسکوپ فضایی جیمز وب از زمان پرتایش در دسامبر ۲۰۲۱ به فضا، رکوردها را شکسته است. به گزارش ساینس آرت، اکنون این تلسکوپ بی‌همتا توانسته است نخستین سیاره فراخورشیدی در اطراف ستاره‌ای غیر از ستاره‌های اطراف زمین مشاهده کند که قطر تخمینی آن برابر با ۹۹ درصد زمین به‌نظر می‌رسد. قبلاً ماهواره بررسی سیاره فراخورشیدی گذر ناسا این سیاره را دیده بود اما اکنون تصاویر با وضوح بالا ارائه شده توسط طیف‌نگار فروسرخ نزدیک (NIRSpec) در جیمز وب آن را تأیید کرده است.



با وجود شباهت اندازه، تصور می‌شود این سیاره بسیار داغ‌تر از دنیای ماست و دور یک ستاره بسیار کوچک قرمز که فقط در دور روز یک مدار را کامل کند، می‌چرخد. زاگوب لاسیتینگ دیگر ستاره شناس از آزمایشگاه فیزیک کاربردی دانشگاه جانز هاپکینز در مرلند گفت: شکی نیست که این سیاره وجود دارد و داده‌های بکروپ آن را تأیید کرده است. این جسم تازه یافت شده در فاصله ۴۱ سال نوری از ما در صورت فلکی اکتان قرار دارد و نام LHS 475b را به‌خود اختصاص داده است. اکنون، اخترشناسان اطلاعات کافی درباره چگونگی جو LHS 475b ندارند. آنها فقط مطمئن هستند که فاقد جو غلیظ و غنی از متان است، مانند جوی که قمر تیتان زحل را در بر گرفته است. اورنیز سیالوس، اخترفیزیک‌دان از مرکز اختر فیزیک هاروارد-اسمیتسونین در ماساچوست گفت: تلسکوپ جیمز وب آنقدر حساس است و داده‌های آن آنقدر دقیق هستند که می‌توانستیم به راحتی چندین ملکول مختلف را شناسایی کنیم، اما هنوز چیز زیادی نمی‌بینیم. اما آنها نمی‌توانند جوی کم‌عمق متشکل از دی‌اکسید کربن خالص را رد کنند. دقت اضافی ارائه شده توسط جیمز وب به این معنی است که محققان می‌توانند به‌دنبال ستاره‌ها و سیاراتی باشند که بسیار کوچک‌تر هستند. به‌طور معمول، تلسکوپ‌ها به‌دنبال سیارات فراخورشیدی بزرگ‌تر از مشتری، حدود ۱۰ برابر بزرگ‌تر از زمین هستند. مارک کامپلین، مدیر بخش اختر فیزیک در مقر ناسا نیز درباره این سیاره فراخورشیدی جدید گفت: نخستین نتایج رصدی از یک سیاره سنگی به اندازه زمین، در راه به روی بسیاری از احتمالات آینده برای مطالعه جو سیارات سنگی با وب باز می‌کند.

## آگهی مزایده

شرکتی در نظر دارد ضایعات پلی‌اتیلن، آلومینیوم لاکدار، آهن‌آلات و... خود را از طریق مزایده به فروش برساند. لذا از کسانی که تمایل به شرکت در مزایده را دارند دعوت می‌شود تا حداکثر روز ۱۰ پس از چاپ آگهی جهت دریافت فرم مزایده در ساعات اداری با شماره‌های ذیل تماس حاصل نمایند.

تلفن تماس: ۰۲۱-۲۶۲۰۱۵۵۲-۲۶۲۰۳۳۳۸۶-۳۴۴-۰۳۴ داخل ۱۷۹

## صلاحیه آگهی



پرو آگهی شماره ۱۴۰۱/۵۵ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ بدینوسیله جهت شرکت در مناقسه عمومی به اطلاع می‌رساند؛ علاوه بر دارا بودن شرایط اعلام شده، ارائه گواهینامه صلاحیت در رسته تاسیسات و تجهیزات با حداقل پایه ۵ از سازمان برنامه و بودجه کشور با ظرفیت آزاد کاری و رقم ریالی الزامی می‌باشد.

## آگهی مزایده عمومی شماره ۶۲۶۴

یک سازمان دولتی در نظر دارد تعداد سه قلم لوله فلزی مازاد و پنج قلم ضایعات فلزی خود را به شرح ذیل از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

**الف) لوله‌های فلزی مازاد شامل:**

- ۱- لوله ST52-Q355\*Q340 تعداد ۵۲ شاخه ۱۲ متری به وزن تقریبی ۴۰/۱۰۷ کیلوگرم
- ۲- لوله ST52-Q460\*Q445 تعداد ۳۶ شاخه ۱۲ متری به وزن تقریبی ۳۶/۱۵۶ کیلوگرم
- ۳- لوله ST52-Q355\*Q335 مقدار ۳۰ شاخه ۳۰ متری به وزن تقریبی ۲/۵۵۲ کیلوگرم

**ب) ضایعات فلزی شامل:**

- ۱- ضایعات آهن به وزن تقریبی ۲۰۰/۰۰۰ کیلو گرم
- ۲- سفاله آهن به وزن تقریبی ۵۰/۰۰۰ کیلو گرم
- ۳- ضایعات آلومینیوم به وزن تقریبی ۸/۰۰۰ کیلو گرم
- ۴- سفاله آلومینیوم به وزن تقریبی ۷/۰۰۰ کیلو گرم
- ۵- سفاله فسفر برنز به وزن تقریبی ۵۰۰ کیلو گرم

از متقاضیان شرکت در مزایده دعوت میشود از تاریخ درج آگهی به مدت ۵ روز کاری (بجز روزهای پنجشنبه، جمعه و تعطیلات رسمی) از ساعت ۸ صبح الی ۱۵ بعد از ظهر به منظور اطلاع از نحوه دریافت اسناد مزایده و رویت اقلام با شماره تلفن زیر تماس حاصل نمایند.

## ۰۲۱-۷۷۳۰۹۷۲۱

کفنی است هزینه درج آگهی مزایده و کارشناس رسمی دادگستری به نسبت ارزش اقلام بر صهده بردگان مزایده می‌باشد.

www.behranoil.co

**آگهی مناقسه ۴۷-۱۴۰۱ (نوبت دوم)**

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، خرید ۷۲ عدد فیلتر ممبران مربوط به دستگاه های RO پالایشگاه خود را از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید، از متقاضیان محترم دعوت می‌گردد، از تاریخ درج آگهی ظرف مدت ده روز کاری به منظور دریافت اسناد شرکت در مناقسه به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

www.behranoil.co

**آگهی مناقسه ۵۰-۱۴۰۱**

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، خرید کابل های پالایشگاه خود را از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید، از متقاضیان محترم دعوت می‌گردد، از تاریخ درج آگهی ظرف مدت ده روز کاری به منظور دریافت اسناد شرکت در مناقسه به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

www.behranoil.co

**آگهی مزایده ۱۲-۱۴۰۱**

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، اقلام و تجهیزات مخابراتی و برقی خارج از رده خود شامل انواع گوشی تلفن، دستگاه های ساترال، فکس، کیپی، آمپلی فایر، بلندگو و... را در دفتر مرکزی به صورت یکجا و انواع ترانس خشک، موتورهای برقی متفرقه، دینام کولر و... را در پالایشگاه از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. از کلیه متقاضیان محترم دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به مدت ده روز کاری از ساعت ۸ تا ۱۴ به منظور دریافت اسناد شرکت در مزایده به نشانی: تهران، خیابان دکتر شریعتی، خیابان شهید وحید دستگردی (نظر) نبش کوچه شریفی، پلاک ۲، طبقه پنجم، واحد پشتیبانی و یا به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

www.behranoil.co

**آگهی مناقسه ۴۶-۱۴۰۱ (نوبت دوم)**

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، خرید ۵۰۰ عدد سبد فلزی مربوط به پالایشگاه خود را از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید، از متقاضیان محترم دعوت می‌گردد، از تاریخ درج آگهی ظرف مدت ده روز کاری به منظور دریافت اسناد شرکت در مناقسه به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

www.behranoil.co

**آگهی مناقسه ۴۹-۱۴۰۱ (نوبت دوم)**

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، خرید پلگ ولوهای پالایشگاه خود را از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید، از متقاضیان محترم دعوت می‌گردد، از تاریخ درج آگهی ظرف مدت ده روز کاری به منظور دریافت اسناد شرکت در مناقسه به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

www.behranoil.co

**آگهی مناقسه ۵۲-۱۴۰۱**

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، خرید یک دستگاه خودرو فوماتیگ آتش نشانی پالایشگاه خود را از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید، از متقاضیان محترم دعوت می‌گردد، از تاریخ درج آگهی ظرف مدت ده روز کاری به منظور دریافت اسناد شرکت در مناقسه به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران