

## سازمان غذا و دارو تراشه مغزی ماسک رارد کرد

سازمان غذا و دارو آمریکا درخواست ایلان ماسک برای آزمایش بالینی کاشت تراشه مغزی ساخت شرکت نورالینک در مغز انسان را رد کرد. به گزارش دیلی میل، پیش از این شرکت نورالینک به مالکیت ایلان ماسک این آزمایش را روی میمون‌ها انجام داده بود و اعلام کرده بود به‌زودی تراشه مغزی این شرکت را روی انسان‌ها آزمایش می‌کند. اما به‌گفته کارمندان شرکت نورالینک، ده‌ها موضوع وجود دارد که باید قبل از انجام آزمایش انسانی به آنها رسیدگی کنند. موارد ذکر شده توسط سازمان غذا و دارو آمریکا شامل وجود باتری لیتیومی در دستگاه، امکان مهاجرت سیم‌های ریز ایمپلنت به سایر نواحی مغز و طرح سؤال‌هایی در مورد نحوه قرار دادن دستگاه بدون آسیب رساندن به بافت مغز و برداشتن آن است. ایلان ماسک اوایل سال گذشته درخواست خود را برای شروع آزمایش‌های بالینی ارائه کرد، اما کارکنان شرکت نورالینک تأکید کردند که وی هنوز همه مشکلات را حل نکرده است. با وجود این، این میلیاردی اعلام کرده بود که آزمایش‌های انسانی عمده دیگر آغاز می‌شود. تعدادی از کارکنان شرکت نورالینک نسبت به اینکه شرکت بتواند به سرعت این مشکلات را حل کند، تردید دارند.

مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: تاکنون با ۲۷ شتاب دهنده از ۹۳ طرح استارت‌آپی به میزان ۹۱ میلیارد تومان در قالب هم‌سرمایه‌گذاری، حمایت کرده‌ایم. این صندوق براساس ماده ۵ قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان تشکیل شده و قصد کمک به تجاری‌سازی اختراعات و محصولات دانش بنیان را دارد.

تلسکوپ فضایی رومن آسمان را هزار برابر سریع‌تر از هابل کاوش می‌کند و قرار است در سال ۲۰۲۷ به فضا پرتاب شود. اما ناسا تلسکوپ فضایی دیگری در دست ساخت دارد. تلسکوپ فضایی نانسی گریس رومن که قرار است در سال ۲۰۲۷ پرتاب شود و در زبان عامیانه با نام رومن شناخته می‌شود، به مناطق وسیعی از فضا نگاه خواهد کرد.

## دانش و فناوری

## ریال دیجیتال در خدمت کسب‌وکارهای اینترنتی

درحالی‌که پروژه رمزریال از سال ۹۷ آغاز شده، اکنون خبرها حاکی از به‌کارگیری آن در کسب‌وکارهای داخلی دیجیتال است

رمزارز

عمادالدین قاسمی پناه  
روزنامه‌نگار

رئیس‌سازمان فناوری اطلاعات در جلسه بررسی آیین‌نامه حمایت از کسب‌وکارهای اقتصاد دیجیتال از همکاری بانک مرکزی به‌منظور ارائه خدمات پرداخت بانکی، به کسب‌وکارهای اینترنتی داخلی به شکل فراهم کردن «پرداخت مبتنی بر ریال دیجیتال» خبر داد.

به‌عبارت دیگر در آینده نزدیک یک مدیای جدید برای انتقال ریال ایجاد می‌شود که مبتنی بر بلاکچین است. با این حال، ریال دیجیتال با وجود اعلام اجرای شدن آن از ۱۸ بهمن‌ماه گذشته هنوز در دسترس عموم قرار نگرفته است. اقدامات اولیه پروژه ریال دیجیتال از سال ۹۷ بیشتر با جنبه اقدامات فنی آغاز شد و مراحل مختلفی را پشت سر گذاشت؛ به‌طوری‌که ۳ بانک ملی، ملت و تجارت به‌عنوان بانک‌هایی در نظر گرفته شدند که در حله پیش‌آزمایشی را طی کنند. پس از آن هم اعلام شد که ۹ بانک دیگر برای افزودن ریال دیجیتال به کیف پول بانک خود به بانک مرکزی درخواست داده‌اند. همچنین درحالی‌که بسته حمایتی از کسب‌وکارهای اینترنتی داخلی از چندماه پیش به وسیله وزارت ارتباطات رونمایی شد، اعلام استفاده این کسب‌وکارها از ریال دیجیتال می‌تواند مسیر پرداخت‌های آسان‌تر و امن‌تر را هموار کند.

### ریال دیجیتال به چه درد می‌خورد؟

درحالی‌که تاکنون تعدادی از کشورها رمزارز ملی یا رمزارز بانک مرکزی (CBDC) خود را اجرایی کرده‌اند، این امکان توانسته مزایایی هم برای دولت‌ها و هم برای مردم در پی داشته باشد. یکی از مواردی که باعث بروز فساد در پروژه‌ها می‌شود، این است که فرد یا سازمانی اقدام به دریافت تسهیلات برای اجرای یک پروژه خاص می‌کند. اما بارها مشاهده شده که وام دریافتی در محل دیگری غیر از موضوع وام هزینه شده است. با این حال، با اجرایی شدن

### رمزریال چه ویژگی‌هایی دارد؟

مهم‌ترین موضوع در حوزه رمزریال این است که به هیچ عنوان ماهیتی مانند رمزارزهای مشهور مثل بیت‌کوین یا اترיום ندارد. در واقع، رمزریال فقط یک ابزار پرداخت با انتقال پول است.

یکی دیگر از ویژگی‌های رمزریال تفاوت در سقف دریافت رمزریال براساس کیف پول تجاری یا غیرتجاری است. به‌عبارت دیگر، کیف پول‌های تجاری می‌توانند بیش از غیرتجاری‌ها رمزریال دریافت



توسعه‌یابی سیستم‌های نوآوری

### پیاده‌سازی در ۳ بانک

محمد خوانساری، معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات در جلسه بررسی آیین‌نامه حمایت از کسب‌وکارهای اقتصاد دیجیتال طی گزارشی ابعاد آیین‌نامه حمایت از کسب‌وکارهای اقتصاد دیجیتال را توضیح داد.

خوانساری با اشاره به شناسایی سکوها و سطح‌بندی آنها در این آیین‌نامه، گفت: درباره این موضوع بانک مرکزی با همکاری وزارت امور اقتصادی و دارایی از طریق شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات خدماتی پول الکترونیک را در اختیار سکوها قرار خواهد داد. او بر موضوع فراهم‌کردن امکان پرداخت مبتنی بر ریال دیجیتال تأکید کرد و ادامه داد: در این بخش نسخه آزمایشی آماده شده و در حال گذراندن مراحل تست برای نسخه عملیاتی است. خوانساری همچنین به انجام مرحله آزمایشی این پروژه از سوی ۳ بانک (ملی، ملت و تجارت) اشاره و عنوان کرد که این بانک‌ها به‌صورت پایلوت، ریال دیجیتال را در اپلیکیشن‌های خود پیاده‌سازی کرده‌اند. این در حالی است که در این جلسه صحبتی درباره زمان اجرایی شدن این پروژه در دیجیتال تسویه‌حساب نمی‌شد. در صورتی که این پروژه همچنان برای استفاده از ریال دیجیتال انتظار می‌کشند.

کند. یکی از نگرانی‌های مردم این است که اگر فلان بانک ورشکسته شود یا به هر علتی تعطیل شود، تکلیف سرمایه‌های آنها چه می‌شود. با رمزریال این نگرانی برطرف می‌شود و امکان دسترسی به پول، در صورت ورشکستگی بانک فراهم است. نکته بعدی این است که با این فناوری، بستری امن برای انتقال فراهم می‌شود و در صورت نفوذ به گوشی افراد و جابه‌جایی پول بدون اطلاع، امکان ردیابی پول وجود

دارد. همچنین با رمزریال امکان برنامه‌پذیر شدن پول فراهم می‌شود. به‌عبارت دیگر، با تعیین ضابطه هنگام بستن قرارداد و انتقال پول، می‌توان میزان جریمه فسخ قرارداد را تعیین کرد تا در صورت وقوع آن، مبلغ جریمه به‌طور خودکار از حساب طرف مقابل برداشت شود.

### تشخیص سرطان با هوش مصنوعی

هوش مصنوعی در علم پزشکی پیشرفت بزرگی داشته است. به گزارش نیویورک تایمز، محققان به این نتیجه رسیده‌اند که این فناوری در تشخیص سرطان سینه بهتر از روش‌های سنتی عمل می‌کند. طبق گزارش‌ها، یک پزشک با استفاده از یک نرم‌افزار مبتنی بر هوش مصنوعی علامت سرطان سینه را در یک بیمار پیدا کرده است درحالی‌که رادیولوژیست‌ها با اشعه ایکس نتوانسته بودند این علامت را کشف کنند.

این یک دستاورد بزرگ است چراکه حالا مردم می‌توانند با این روش زودتر به علامت برسند و درمان را آغاز کنند. روش‌های سنتی تشخیص سرطان سینه گاهی اوقات قادر به آشکار کردن علامت نیست. دکتر اوآ امبروزی، پزشک شاغل در بیمارستانی در مجارستان، در اسکن انجام‌شده توسط هوش مصنوعی، دایره‌های قرمزرنگی را مشاهده کرد که نشانه‌هایی از سرطان بالقوه را نشان داد. فعلا هوش مصنوعی فقط قادر به تشخیص موفقیت‌آمیز علامت در غربالگری سرطان سینه بوده است، اما انتظار می‌رود این فناوری برای ارائه نتایج بهتر از نظر سلامت عمومی، پیشرفت کند. مجارستان به‌دلیل داشتن یک برنامه قوی غربالگری سرطان سینه معروف است. این کشور همچنین یکی از بزرگ‌ترین مراکز آزمایش برای بررسی فناوری روی بیماران واقعی است. هر سال، حداقل ۵۰هزار بیمارستان و کلینیک بیش از ۲۵هزار غربالگری را با استفاده از هوش مصنوعی انجام می‌دهند و این کار از سال ۲۰۲۱ آغاز شده است. با پیشرفت تدریجی در هوش مصنوعی، سیستم‌های هوش مصنوعی اکنون می‌توانند علامت سرطانی را که رادیولوژیست ممکن است از دست داده باشد، شناسایی کنند. بیمارستان‌های آمریکا، بریتانیا و اتحادیه اروپا نیز در حال آزمایش و ارائه داده‌هایی برای کمک به بهبود سیستم‌های هوش مصنوعی هستند. پزشکان متخصص معتقدند اینکه چگونه سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند به‌طور مؤثر علامت سرطان را حتی در سخت‌ترین موارد کشف کنند، بسیار تکان‌دهنده است. با این اتفاق، این تصور پیش آمده است که

یا در آینده پزشکان با هوش مصنوعی جایگزین خواهند شد؟ چندین متخصص و پزشک هوش مصنوعی ادعا می‌کنند که از این فناوری برای تکمیل مراقبت‌های پزشکی استفاده می‌شود. همچنین از هوش مصنوعی می‌توان برای بررسی مجدد نتایج سرطان استفاده کرد. پیتز کسکمتی، دانشمند کامپیوتر و یکی از بنیانگذاران شرکتی که برنامه‌های هوش مصنوعی را برای کمک به پزشکان توسعه می‌دهد، گفت: یک پزشک با همراهی هوش مصنوعی باید جایگزین یک پزشک تنها شود، بنابراین هوش مصنوعی به‌تنهایی جایگزین پزشک نمی‌شود.



**کودکان از بازی آموزند**  
از خط‌کشی  
عابر پیاده عبور کنیم

**شرکت مهندسی و ساختمان صبا نفت**  
سرمایه‌گذار در مسکنی و ساختمان  
آگهی مناقصه عمومی خرید و نصب و گلاژ کابینت  
کمد اتاق‌ها، درب‌های داخلی و قرنیز پروژه نیایش نوبت دوم  
شرکت مهندسی و ساختمانی صبا نفت در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی، نسبت به انتخاب تأمین‌کننده واجد صلاحیت جهت خرید و نصب و گلاژ کابینت، کمد اتاق‌ها، درب‌های داخلی و قرنیز پروژه نیایش تهران خود اقدام نماید.  
مقتضیان محترم می‌توانند برای اطلاع بیشتر به وبسایت شرکت به نشانی ذیل مراجعه نمایند.  
[www.sabanaft.com](http://www.sabanaft.com)  
تهران، میدان شیخ بهائی، خیابان ونک غربی، روبروی بوستان آفتاب، شماره ۱۷۲

**دفع برنامه توسعه سازمان ملل متحد در جمهوری اسلامی ایران**  
از مؤسسه‌ها و سازمان‌های ثبت شده غیردولتی، سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی فعال در زمینه تأمین نیروی انسانی و همچنین سرویس نظافت ساختمان دعوت به همکاری می‌نماید. جهت دریافت اطلاعات بیشتر برای شرکت در مناقصه به سایت اینترنتی زیر مراجعه نمایید.  
<https://www.undp.org/iran/procurement>

**شرکت مهندسی و ساختمان صبا نفت**  
سرمایه‌گذار در مسکنی و ساختمان  
آگهی مناقصه عمومی خرید و نصب و راه اندازی  
تاور کرین مورد نیاز پروژه فرمانیه نوبت دوم  
شرکت مهندسی و ساختمانی صبا نفت در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی، نسبت به انتخاب تأمین‌کننده واجد صلاحیت جهت خرید و نصب و راه اندازی تاور کرین مورد نیاز پروژه فرمانیه تهران خود اقدام نماید.  
مقتضیان محترم می‌توانند برای اطلاع بیشتر به وبسایت شرکت به نشانی ذیل مراجعه نمایند.  
[www.sabanaft.com](http://www.sabanaft.com)  
تهران، میدان شیخ بهائی، خیابان ونک غربی، روبروی بوستان آفتاب، شماره ۱۷۲

## آگهی مزایده اجاره اراضی کشاورزی و زراعی

**بنیاد شهید و امور ایثارگران (سازمان اموال و املاک کوثر)** در نظر دارد، اراضی کشاورزی و زراعی خود در استان تهران را به‌صورت قرارداد اجاره واگذار نماید. لذا بدین‌وسیله از کلیه

متقاضیان واجد شرایط که تمایل به همکاری دارند دعوت به عمل می‌آید تا از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۴ لغایت ۱۴۰۱/۱۲/۲۴ جهت دریافت اسناد و مدارک (اشخاص حقوقی با معرفی‌نامه) به سازمان اموال و املاک کوثر به نشانی تهران، خیابان آفریقا، خیابان هفدهم، پلاک ۶ مراجعه نمایند.

کلیه متقاضیان می‌بایست پس از دریافت اسناد مزایده، با هماهنگی از محل ملک بازدید به عمل آورده و حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ نسبت به عودت پاکت‌ها و پیشنهادات خود مطابق اسناد اقدام نمایند. جلسه بازگشایی پاکت‌ها در تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۱ بوده و کلیه متقاضیان می‌توانند در جلسه حضور داشته باشند.

- جهت هماهنگی و کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۵۴۹۸۶۰۰۰۰ داخلی ۱۱۴۵ واحد اداره بهره‌برداری املاک و اراضی تماس حاصل فرمایند.
- هزینه دریافت اسناد ارزیابی مزایده ۲ میلیون ریال می‌باشد که به هنگام دریافت اسناد از متقاضیان دریافت می‌گردد.
- به پیشنهادهایی که مشروط، مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی و اسناد ارزیابی مزایده اختلاف داشته باشد و یا بعد مهلت مقرر در آگهی واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- بنیاد شهید و امور ایثارگران (سازمان اموال و املاک کوثر) در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
- هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده خواهد بود.

## فروش محصولات شرکت ایران کاوه سایپا به مناسبت نیمه شعبان



**شرکت ایران‌کاوه سایپا** در نظر دارد تعداد محدودی از تریلرهای تولیدی خود را با شرایط زیر به فروش رساند. متقاضیان می‌توانند جهت ثبت‌نام و واریز مبلغ علی‌الحساب پیش پرداخت از تاریخ درج آگهی به مدت یک هفته با شماره تلفن‌های زیر تماس حاصل فرمایند.  
۰۲۶ - ۳۴۹۹۶۳۴۵ - ۰۲۶ - ۳۴۹۹۶۳۴۴ - ۰۲۶ - ۰۹۰۵۰۷۵۷۰۶۷  
لازم به ذکر است با توجه به محدودیت ظرفیت محصولات تولیدی شرکت، اولویت با متقاضیانی است که زودتر نسبت به ثبت‌نام و واریز پیش‌پرداخت اقدام نمایند. بدیهی است شرکت نسبت به پرداخت‌های بعد از زمان اعلامی ترتیب اثر نخواهد داد و مبلغ واریزی مسترد خواهد شد.

ردیف	نوع محصول	مبلغ علی‌الحساب پیش پرداخت (ریال)	سود مشارکت	سود انصراف	قیمت فروش تریلر	زمان تحویل
۱	تریلر کفی دو محور چرخ ۲۴	۴۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	%۲۵	%۲۲	قیمت روز خودرو مندرج در قرارداد فروش	خردادماه ۱۴۰۲
۲	تریلرکفی سه محور ۱۳۶۰ با ۱۲ قفل دیسکی	۵۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰				
۳	تریلرکفی سه محور ۱۳۶۰ با ۱۲ قفل کاسه‌ای	۴۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰				
۴	تریلرکفی سه محور ۱۲۶۰ با ۱۲ قفل دیسکی	۵۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۵	تریلرکفی سه محور ۱۲۶۰ با ۱۲ قفل کاسه‌ای	۴۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۶	تریلر تیغه تانکر بر سه محور دیسکی	۴۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۷	تریلر تیغه تانکر بر سه محور کاسه‌ای	۳۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۸	تریلر تیغه کاننتینر بر سه محور دیسکی	۴۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۹	تریلر تیغه کاننتینر بر سه محور کاسه‌ای	۳۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۱۰	تریلر کمپرسی سه محور دیسکی	۶۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۱۱	تریلر کمپرسی دو محور	۵۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۱۲	تریلر چادری سه محور دیسکی سبک‌فک کاشنی	۷۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۱۳	تریلر تیغه تانکر دو محور	۳۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۱۴	تریلر تیغه کاننتینر بر دو محور	۳۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۱۵	تریلر کمپرسی دو محور	۵۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				

**توضیحات تکمیلی:** ۱. زمان تحویل تریلرها هفته چهارم خرداد ماه سال ۱۴۰۲ می‌باشد. ۲. در صورت تقاضای محصولات سه‌محور، ما به‌التفاوت محور شاهنگی و معمولی از مشتری اخذ می‌گردد. ۳. در صورت تقاضای محصولات سه‌محور و دو محور امکان نصب محورهای فوکس و نورمک بدون تفاوت قیمت وجود دارد. ۴. زمان پرداخت سود انصراف حداقل یک ماه بعد از زمان درخواست انصراف می‌باشد.

## آگهی مزایده عمومی شماره ۴۰۱/۱۰



**شهرداری منطقه ۱۵** در نظر دارد اجاره بدون سرقفی مشروحه مزایده ذیل را از طریق مزایده (کمسیون حراج) به بخش خصوصی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	شرح و محل انجام عملیات	سپرده نقدی شرکت در مزایده به ریال	مدت انجام خدمات	شرایط متقاضی
۱	اجاره بدون سرقفی ثانوی سنگی واقع در شهرک بروجردی	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه سوابق کاری مرتبط با موضوع مزایده برای متقاضیان الزامی می‌باشد.

مدارک را پس از اخذ مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. بدیهی است حضور شرکت‌کنندگان و یا نمایندگان قانونی تام‌الاختیار آنان در جلسه اختیارات است.

«نظر به استقرار سیستم مدیریت یکپارچه IMS در منطقه ۱۵ تعهد به اجرای ضوابط بهداشت، ایمنی، محیط زیست و کیفیت خدمات از الزامات پروژه‌ها می‌باشد.»

در صورت مغایرت متن آگهی با اسناد، اولویت با اسناد مزایده می‌باشد.

اسناد مناقصه/ مزایده از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی [business.tehran.ir](http://business.tehran.ir) قابل رویت و دریافت می‌باشد.

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۵**

**الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:** محل دریافت اسناد امور قراردادهای محل قبول پیشنهادات دبیرخانه شهرداری منطقه ۱۵ واقع در خیابان خاوران نرسیده به میدان بسیج ساختمان شماره دو

**ب) شماره حساب:** شماره حساب ۱۰۰۴۴۹۲۵۲۱ نزد بانک شهر شعبه ساره افسریه کد ۲۳۳ به نام شهرداری منطقه ۱۵

**پ) ثبت نام در سامانه شهرداری تهران (tehran.ir)** الزامی می‌باشد.

**ج) مهلت ارائه اسناد:** حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی

بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی بعهده برنده مزایده می‌باشد. ضمناً، مشروح شرایط مزایده در اسناد درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان باید