



### پیش بینی فروش ۷۰ همتی محصولات دانش بنیان

محمدصادق خیاطیان، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی؛ پیش‌بینی می‌شود فروش شرکت‌های دانش‌بنیانی که از تسهیلات رشد تولید این صندوق استفاده کنند، به حدود ۷۰ همت برسد. ۳۰ بانک تاکنون ۳۵۰۰ میلیارد تومان تسهیلات رشد تولید دانش‌بنیان پرداخت کرده‌اند.

### ماقبل تاریخ

## نسل کشی پنهان در تاریخ بشریت



نمونه‌های DNA باستانی از نسل کشی پنهان در تاریخ بشریت برده برمی‌دارد. این نتایج مربوط به نمونه‌هایی از بقایای انسانی متعلق به عصر حجر میانی، دوره نوسنگی و عصر برنز اولیه است. به گزارش سایت ساینس‌ارت، یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که ظهور کشاورزی در اواخر عصر حجر در اروپا، انتقال آرامی از سبک زندگی شکارچی-گردآورنده نبوده است، بلکه یک تسخیر خونین بود که باعث شد جمعیت‌های عشایری توسط مهاجران کشاورز، طی چند نسل از بین بروند. در حقیقت، ۲ بار طی هزار سال، جمعیت جنوب اسکاندیناوی به‌طور کامل با تازو واردان به این منطقه جایگزین شد که بقایایی از آنها هیچ اثری از پیشینیان شان در پروفایل‌های DNA که توسط یک تیم بین‌المللی از محققان تجزیه و تحلیل شد، وجود ندارد. «آن بزرگ‌ترین نیلسن» سرپرست گروه مطالعه و دبیرنه‌اگولوژیست از دانشگاه لوند توضیح می‌دهد: «گفته می‌شود این انتقال پیش‌تر صلح آمیز رخ داده است. با این حال، مطالعه ما خلاف این نشان می‌دهد. علاوه بر مرگ خشونت‌آمیز، احتمالاً عوامل بیماری‌زای جدید دام‌ها، بسیاری از گردآورنده‌ها را هم نابود کرده‌اند.» این تیم با استفاده از تکنیکی به نام توالی یابی شاگان، نمونه‌های DNA از یکصد مورد بقایای انسانی را که در دانمارک یافت شد، تجزیه و تحلیل کردند. این بقایای ۷ هزار و ۳۰۰ ساله از دوره میان‌سنگی (یا عصر حجر میانی، زمانی که سبک زندگی شکارچی-گردآورنده شروع به زوال کرد)، دوره نوسنگی (یا عصر حجر جدید، زمانی که انسان‌ها در سبک زندگی کشاورزی جا افتادند) و عصر برنز اولیه را در برمی‌گیرد. تمرکز بر یک منطقه خاص، که اتفاقا دارای آب و هوای مناسب هم برای علوفه، هم برای کشاورزی و حفظ بقایای انسان است به محققان این امکان را داد که جریان‌های ژنی بین جمعیت‌ها را در کنار تغییرات پوشش گیاهی که نشان‌دهنده نحوه استفاده آنها از زمین است، ترسیم کنند. تجزیه و تحلیل نشان می‌دهد که حدود ۵ هزار و ۹۰۰ سال پیش، یک جمعیت کشاورز، شکارچیان، دامداران و ماهیگیران را که قبلاً در اسکاندیناوی ساکن بودند، بیرون و جنگل‌ها را برای ساختن زمین‌های کشاورزی قطع کردند.

# فناوری هک کردن مغز

## دانشمندان به دنبال این هستند که حافظه از دست‌رفته انسان را با یک پروتز به او بازگردانند

### گزارش

سازمان‌های منفرد روزنامه‌نگار

دانشمندان علوم اعصاب با یک سیستم مصنوعی جدید مسیرهای حافظه را در مغز انسان هک کرده‌اند که می‌تواند به بهبود یادآوری خاطرات خاص کمک کند. یک پروتز جدید ساخته شده که قادر است برای یادآوری خاطرات، مغز انسان را هک کند. این فناوری جدید می‌تواند به شما یادآوری کند که مثلاً شیر گاز را بسته‌اید یا نه، اما می‌تواند کمک کند که تصاویر خاصی را که فراموش کرده‌اید، به یاد بیاورید.

### حافظه شما در مغز فردی دیگر

محققان در این پژوهش به دنبال یک ایده عجیب و حتی ترسناک هستند. آنها می‌خواهند آزمایش کنند که آیا الگوهای حافظه یک فرد می‌تواند برای تحریک حافظه در فرد دیگر استفاده شود یا خیر. به عبارت دیگر شاید بتوان حافظه یک شخص را به نوعی به شخصی دیگر منتقل کرد.

### تحرک حافظه

اخیراً روش‌های نویدبخشی چون تحریک الکتریکی و مغناطیسی مغز برای تقویت عملکرد شناختی ارائه شده است. اما تا پیش از این ایده یک پروتز در مغز برای یادآوری جزئیات گذشته، منحصر به داستان‌های علمی-تخیلی بود. برنت رودر، عضو ششاس از دانشکده پزشکی دانشگاه



### تلاش برای حل مشکل گیمرها

عبسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ یکی از افشاری‌ها که به اینترنت با کیفیت و با تأخیر (Ping) پایین نیاز دارند، گیمرها هستند. یک سال می‌شود که همکارانم با کمک بخش خصوصی با ارائه خدمتی ویژه برای گیمرها تلاش کرده‌اند هم تجربه کاربری آنها را بهبود دهند و هم مشکل بازی‌های تحریمی را حل کنند.



### کارکرد حافظه انسان

حافظه انسان یکی از پیچیده‌ترین و مهم‌ترین قابلیت‌های عقلی مغز است که نقش بسیار مهمی در زندگی روزمره و عملکرد انسان دارد. حافظه به عنوان یک فرآیند ذهنی، توانایی ذخیره و بازیابی اطلاعات و تجربیات گذشته را برای انسان فراهم می‌کند. این توانایی به انسان اجازه می‌دهد تا از تجربیات گذشته خود برای تصمیم‌گیری‌ها، یادگیری، حل مسائل و مواجیه با وضعیت‌های جدید استفاده کند. باید به این نکته توجه داشت که حافظه تحت تأثیر عوامل مختلفی مانند سن، سلامت روانی و جسمی، شرایط محیطی و تمرین‌های شناختی قرار می‌گیرد و با استفاده از تمرینات مناسب می‌توان عملکرد حافظه را بهبود بخشید. حافظه انسان به طور عمده به ۲ بخش تقسیم می‌شود.

**حافظه حسی:** این حافظه نوعی از حافظه کوتاه‌مدت است که اطلاعات حسی مانند بینایی و شنوایی را به مدت کوتاهی ذخیره می‌کند. این اطلاعات بسیار سریع فراموش می‌شوند و تنها تا چند ثانیه در حافظه می‌مانند.

**حافظه کوتاه‌مدت:** این نوع حافظه برای ذخیره اطلاعات به مدت کوتاه‌تر از یک دقیقه و حدوداً ۳۰ ثانیه تا یک دقیقه استفاده می‌شود. این حافظه اطلاعاتی را که فرد در حال استفاده از آن هاست می‌پذیرد و می‌تواند به راحتی به حافظه بلندمدت منتقل شوند.

**حافظه بلندمدت:** این نوع حافظه برای ذخیره و بازیابی اطلاعات به مدت طولانی‌تر کاربرد دارد. این شامل اطلاعاتی است که برای مدت طولانی، از چند ساعت تا چند سال یا حتی تمام عمر، ذخیره شده‌اند. حافظه بلندمدت اطلاعات را به صورت ساختارمند و با بازیابی شده در زمان مناسب فراهم می‌کند.

### عدد خیر

۱۰۰ میلیون لوله

خط تولید لوله‌های خون‌گیری تحت خلأ که به همت یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی در شهرستان خدابنده راه‌اندازی شده است، افتتاح شد. این خط تولید، ظرفیت ساخت ۱۰۰ میلیون لوله خون‌گیری تحت خلأ در سال را دارد. این میزان از تولید، دقیقاً برابر با مصرف داخلی است.

۱۴ درصد

امیرحسین میرآبادی، رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری می‌گوید، در سال جاری ۱۴ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه تجارت بین‌المللی فعال بوده‌اند، اما ۸۶ درصد شرکت‌ها وارد هیچ‌گونه تجارت بازرگانی بین‌المللی نشده‌اند. او گفت: «تاکنون بیش از ۲ هزار شرکت در فرایند رسمی ارزیابی باشگاه شرکت‌های صادراتی قرار گرفته‌اند.»

### فناوری نانو

## کیفیت بهتر لاستیک خودرو با نانوسیلیکا

یک شرکت دانش‌بنیان در حوزه نانو از ارتقای کیفیت لاستیک‌های تولید داخلی با استفاده از نانوسیلیکا این شرکت خبر داد. حمیده کلاه‌دوزان می‌گوید: «شرکت ما نانوسیلیکا را در چهار گرید مختلف تولید و به بازار عرضه می‌کند. یکی از این گریدها مربوط به صنعت تولید لاستیک خودرو است که در حال حاضر در تایرهای ۲ شرکت بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد. دوده به‌صورت سنتی در تولید لاستیک به‌کار می‌رود، اما در هنگام بازیافت لاستیک‌های مستعمل، دوده موجب آلودگی‌های زیست‌محیطی می‌شود از این‌رو نانوسیلیکا جایگزین دوده شده است که علاوه بر مزیت‌های زیست‌محیطی به چسبندگی بهتر اجزای لاستیک و همچنین به‌همکنش بهتر لاستیک با جاده کمک می‌کند. مساحت سطحی بالا، در حد ۲۰۰ مترمربع در هر گرم، موجب بروز چنین ویژگی‌هایی در نانوسیلیکا می‌شود.»

## آگهی مناقصه عمومی

**شماره: ۱۴۰۲/۱۶۲**      **نوبت: اول**

**شهرداری منطقه ۵** در نظر دارد ۱ مورد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه واگذار نماید، بدینوسیله از اشخاص واجد شرایط دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	موضوع	برآورد اولیه (ریال)	مدت اجرا	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط مناقضی
۱	انتقال و جابجایی درختان معارض در احداث تقاطع غیرهمسطح منطقه (۴۰۲۳۶۹۲)	۸۹,۳۵۰,۴۲۱,۲۷۵	۹ ماه	۴,۴۶۷,۶۰۰,۰۰۰	۱- مناقضی می‌بایست دارای گواهی‌نامه معتبر از سازمان برنامه و بودجه کشور در رشته کشاورزی یا حداقل پایه ۳ باشد. ۲- دارا بودن ظرفیت ریلی و سقف مجاز انجام کار در روز بارگشایی پاکات الزامی می‌باشد. ۳- داشتن کارت معتبر ارائه‌دهندگان خدمت و تأمین‌کنندگان شهرداری تهران (از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران) به نشانی Tehran.ir الزامی می‌باشد.

(ب) محل ارائه خدمات: سطح منطقه ۵

(ج) سپرده شرکت در مناقصه: از طریق واریز نقدی به حساب شماره ۱۰۰۶۰۸۳۰۹۰ نزد بانک شهر شعبه آبپاشی... کاشانی به نام شهرداری منطقه ۵ می‌باشد. (شناسه ملی منطقه: ۰۳۱۸۷۴۶۰، شماره شب: ۱۰۰۶۰۸۳۰۹۰، شناسه ملی: ۰۱۰۰۶۰۸۳۰۹۰، کد اقتصادی: ۴۱۱۲۸۴۷۹۷۵۹۳)

(د) پایان مهلت ارائه اسناد: تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ می‌باشد.

(ه) محل دریافت اسناد: واحد قراردادهای آدرس: فلکه دوم صادقیه - خیابان آیت‌الله کاشانی - ایستگاه حسن‌آباد - شهرداری منطقه ۵ - طبقه اول ساختمان قدیم

محل تحویل اسناد: واحد دبیرخانه در طبقه همکف آدرس فوق می‌باشد.

اسناد از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رويت و دریافت می‌باشد.

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهادات به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادات مختار است و در اینصورت سیرده‌ها مسترد خواهد شد. هزینه آگهی به عهده برنده یا برندگان مناقصه می‌باشد. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج شده است که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ، مطالعه مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه نمایند.

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۵**

## آگهی مزایده عمومی

**هفت دستگاه خودرو ویدئویی**

**شرکت حمل و نقل سمند ایرانیان (سهامی خاص)** وابسته به شرکت تعاونی خاص کارکنان ایران خودرو در نظر دارد تعداد ۷ دستگاه خودرو ویدئویی تیب ۱ و ۲ به مدل‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۲ لغایت ۱۴۰۲/۱۲/۰۵ به استثناء روز جمعه، از ساعت ۹ الی ۱۶ جهت بازدید به نشانی تهران اتوبان شهید متوسلیان (فتح) (به سمت تهران) بعد از سه‌راه شهریار جنب پمپ بنزین آزادگان پارکینگ آزادگان و جهت دریافت اسناد مزایده به نشانی تهران اتوبان ستاری بلسوار لاله شرقی بنفشه ۱۳ پلاک ۲ مراجعه نموده و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۴۴۳۱۲۹۹-۰۲۱۳۹۲۴ تماس حاصل نمایند.

ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

**شرکت حمل و نقل سمند ایرانیان**

## آگهی مناقصه عمومی

**شرکت راهسازی و عمران ایران**

**در نظر دارد تهیه مصالح و عملیات اجرایی بوستان‌های مادر و کودک واقع در تهران را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.**

– مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
– مهلت دریافت اسناد: تا مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۲
– آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات: تا مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۷
– محل دریافت اسناد: تهران - خیابان شهید بهشتی - خیابان شهید صابونچی - کوچه شهید مبینی - پلاک ۵۲ - طبقه دوم - واحد پیمان و رسیدگی

لازم بذکر است ارائه معرفی نامه معتبر جهت مناقصه گران حقوقی در زمان دریافت اسناد الزامی است. و قبل از مراجعه حضوری می‌بایست با شماره تلفن ذیل هماهنگی اولیه صورت گیرد.

**۰۲۱ - ۸۵۷۹۰۲۴۳**

## آگهی مناقصه عمومی

**شماره آگهی: ۱۴۰۲/۲۶۹/۲**

**شهرداری منطقه یک تهران** در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	برآورد اولیه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد
۱	پروژه طرح احداث مخزن ۱۰۰۰ مترمکعبی منطقه یک پروژه‌های طرح تحول بیست‌گانه	۳۵,۰۰۱,۰۲۲,۶۳۷	۱/۷۵۰,۰۵۱/۱۳۱	۱۲ ماه
۲	بازسازی سرویس بهداشتی‌های سطح منطقه یک - پروژه‌های طرح تحول بیست‌گانه	۴۵/۲۲۳/۵۲۸/۱۷۵	۲/۲۶۱/۱۷۶/۴۰۸	۱۲ ماه

(الف) شماره حساب واریز سپرده شرکت در مناقصه شماره ۱۰۰۷۸۵۱۶۳۱۲۱ نزد بانک شهر شعبه میدان قدس یا ارائه ضمانت‌نامه بانکی به نام شهرداری منطقه یک (ضمانت‌نامه صرفاً می‌بایستی از بانک‌های استان تهران اخذ گردد).

(ب) محل دریافت اسناد: سایت شهرداری منطقه یک region1.tehran.ir

(ج) شرایط مناقضی: پیمانکاران می‌بایست دارای شرایط مندرج در اسناد و شرایط خصوصی مناقصه باشند، همچنین دارای کارت الکترونیکی تأمین‌کنندگان کالا و ارائه‌دهندگان خدمت در سایت شهرداری تهران باشند. شایان ذکر است تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

**روابط عمومی شهرداری منطقه یک**

## آگهی مناقصه عمومی

**شماره آگهی: ۱۴۰۲/۲۶۹/۲**

**شهرداری منطقه ۱۰ تهران** در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد
۱	اجرای عملیات بهسازی و روکش اساسی آسفالت سطح منطقه ۱۰- نوبت سوم	۵۸,۸۷۵,۵۷۴,۹۹۳	۲,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه

\*\*\* ارائه موارد ۳ و ۴ شرایط مناقضی روز برگزاری مناقصه نیز مورد قبول می‌باشد.

(الف) مبلغ سپرده به صورت نقدی به حساب شماره ۱۰۰۴۵۱۴۸۶۴ نزد بانک شهر شعبه آزادی - یادگار (به نام شهرداری منطقه ۱۰) یا اصل ضمانت‌نامه بانکی از بانک‌های دارای مجوز از بانک مرکزی در وجه شهرداری منطقه ۱۰ (با شناسه ملی: ۰۳۱۸۷۴۶۰، شناسه ملی: ۰۱۰۰۶۰۸۳۰۹۰، کد اقتصادی: ۴۱۱۲۸۴۷۹۷۵۹۳) (حداقل دارای سه ماه اعتبار از تاریخ صدور) را در پاکت الف قراردهند.

(ب) از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز فرصت دارد اسناد را تهیه، تکمیل و پیشنهاد خود را در پاکت لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه شهرداری منطقه ۱۰ واقع در طبقه همکف نماید.

(ج) به قراردادهای پیش‌پرداخت تعلق نمی‌گیرد. هزینه آگهی (به نسبت مبلغ معامله) به عهده برندگان مناقصه می‌باشد.

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ضمناً مشروح شرایط اختصاصی و فنی و شرایط عمومی در اسناد مناقصه درج گردیده که شرکت‌کنندگان باید تمامی صفحات مدارک و اسناد مناقصه را مهر و امضا نموده و در پاکت‌های مجزا (الف) و (ب) به صورت لاک و مهر شده، طبق شرایط مناقصه، تحویل دبیرخانه مناقصه نمایند. اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رويت می‌باشد. تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۰**