

عدد خبر  
۲,۲۸  
میلیون  
گوگل ادعا کرده است که در سال ۲۰۲۲ موفق شده بود جلوی انتشار ۴۳ میلیون برنامه مخرب در پلی استور را بگیرد. این آمار برای سال ۲۰۲۳ به حدود ۲,۲۸ میلیون برنامه مخرب و ناقص حریص خصوصی کاربران افزایش پیدا کرد.

۳۰۰ سال  
محققان، خازنی طراحی کرده اند که می تواند عمر ضربان سازهای قلب را تا ۳۰۰ سال برساند. این خازن نیاز به تعویض ضربان ساز را به حداقل می رساند. ضربان سازها دستگاه‌های الکترونیکی در دنیای پزشکی هستند که اطمینان حاصل می کنند قلب کاربر به شکل نرمال کار می کند. اگر ریتم قلب ضعیف شود، ضربان ساز با افزایش جریان الکتریکی قلب را به ریتم اصلی خود باز می گرداند.

فناوری

ویژگی حافظه به ChatGPT اضافه شد  
شرکت OpenAI ویژگی حافظه‌ای را برای رویات چت ChatGPT معرفی کرده است که به آن اجازه می دهد پرس و جوها، درخواست‌ها و سایر سفارشی سازی‌ها را به‌طور دائمی تر ذخیره کند. به گزارش ورج، این ویژگی حافظه در زمان معرفی این چت‌بات فقط برای بخش کوچکی از کاربران در دسترس بود، اما اکنون برای مشترکان ChatGPT Plus در خارج از اروپا یا کره در دسترس است. حافظه ChatGPT به ۲ روش کار می کند تا پاسخ‌های رویات چت را شخصی تر کند. اولی این است که به شما اجازه می دهد به ChatGPT بگویید جزئیات خاصی را به خاطر بسپارد و دومی با یادگیری از مکالمات مشابه الگوریتم‌های دیگر در برنامه‌هاست. حافظه ChatGPT این چت‌بات را به دستیار هوش مصنوعی بهتری تبدیل می کند. از آنجا که این حافظه ممکن است مشکلات امنیتی ایجاد کند و کاربران از این نظر نگران شده‌اند، شرکت OpenAI مدعی شده است کاربران همیشه بر آنچه ChatGPT نگه می دارد، کنترل خواهند داشت.

حمایت صادراتی از دانش بنیان‌های مستقر در پارک‌های فناوری  
امیرحسین میرآبادی، رئیس سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوریانه؛ یکی از برنامه‌های اصلی این سازمان در سال جاری، شناسایی و ارزیابی توانمندی‌های صادراتی دانش بنیان‌های مستقر در پارک‌های مناطق مختلف کشور، تسهیل در حوزه صادرات و رفع موانع صادراتی آنهاست.



تأمین داخلی مودم فیبرنوری  
امیرلاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: جهت حمایت از مصرف‌کننده و تولید داخل، با تفاهم میان تولیدکنندگان داخلی و اپراتورها قرار شد ۴۰ درصد نیاز اپراتور، مودم پروژه فیبر نوری، از داخل تأمین شود؛ البته به شرطی که تا ۶ ماه آینده محصولی با کیفیت مناسب تولید شود.



# دایناسورها برمی گردند؟

رئیس پژوهشگاه رویان می گوید با به دست آوردن سلول‌های یک جانور منقرض شده، می توان آن را احیا کرد

گزارش: ساسان شادمان منفره روزنامه نگار

موجودات ماقبل تاریخی که گفته می شود، به دلیل بر خورد یک شهاب سنگ بزرگ به زمین منقرض شده‌اند. ولی حالا رئیس پژوهشگاه رویان به صورت تلویحی به این نکته مهم اشاره کرده که علم چنان پیشرفتی داشته است که می توان نسل دایناسورها را احیا کرد.

تولید انرژی (ATP) توسط میتوکندری، ساخت پروتئین‌های جدید توسط ریبوزوم و تکثیر سلولی برای جبران سلول‌های مرده می شود. یکی از مراحل اصلی در احیای یک جانور، تکثیر سلولی است. در این فرایند، سلول‌های مرده جایگزین می شوند تا بازسازی بافت‌ها و اعضا امکان پذیر شود. این فرایند می تواند توسط سلول‌های استخوانی، ماهیچه‌ای، یا سایر انواع سلول‌هایی که قادر به تکثیر هستند، انجام شود. هنگامی که یک جانور مرده، احیا می شود، سیستم‌های عملکردی اعضا و انضمامات نیز نیاز به بازیابی دارند. به عنوان مثال، اگر قلب یک جانور مرده شود، انجام تکنیک‌های احیای قلبی، اعمال داروهای مؤثر، یا حتی جراحی ممکن است لازم باشد تا قلب دوباره به درستی کار کند. با احیای یک جانور، نیازهای تنفسی و عملکرد مغز نیز باید پشتیبانی شود. این شامل اطمینان از تأمین اکسیژن بافت‌ها و سلول‌ها و



همه دایناسورهای ایران تاکنون تعدادی ردپا و اثر از دایناسورهایی که در ایران می‌زیسته‌اند، به دست آمده است. دکتر عرفان خسروی ۳ گونه از دایناسورها را معرفی کرده است.



آلوسورس (سوسمار متفاوت) Allosaurus زیستگاه اصلی: پرتغال زمان زندگی: ژوراسیک بالایی (۱۵۰ تا ۱۵۵ میلیون سال پیش) اندازه: ۷ تا ۱۲ متر



کامپتوسورس (سوسمار خم‌شونده) Camptosaurus زیستگاه اصلی: آمریکای شمالی زمان زندگی: ژوراسیک بالایی (۱۵۰ تا ۱۵۵ میلیون سال پیش) اندازه: ۷ تا ۷ متر



مایکرو رپتر (دزد کوچک) Microraptor زیستگاه اصلی: چین زمان زندگی: کرتاسه پایینی (۱۱۰ تا ۱۲۰ میلیون سال پیش) اندازه: ۹۰ سانتی‌متر

### آگهی مناقصه عمومی

سازمان رفاه، خدمات و مشارکتهای اجتماعی شهرداری تهران در نظر دارد فعالیت شناسایی، جذب، انتقال و خدمات رسانی به افراد آسیب دیده و در معرض آسیب های اجتماعی (گشت حامی شهر) سطح شهر تهران را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدین وسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط برای شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید.

**الف: مدت انجام خدمات: یکسال شمسی**  
**ب: محل ارائه خدمات:** مناطق ۲۲ گانه شهرداری تهران  
**ج: شرایط مناقصه:**  
۱- موضوع ارائه خدمت در حوزه حمل و نقل و یا سایر عناوین مشابه در اساسنامه موسسه متقاضی قید شده باشد.  
۲- موسسه متقاضی می بایست دارای تمکن مالی برای تأمین یا خریداری خودرو های مورد نظر کارفرما باشد.  
۳- محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادهای: کارگر شمالی، انتهای کوچه پانزدهم، پلاک ۲ ساختمان مرکزی سازمان رفاه، خدمات و مشارکتهای اجتماعی شهرداری تهران، طبقه همکف، اداره حقوقی و امور قراردادهای، تلفن ۸۸۳۵۱۲۱۸  
۴- شماره حساب خرید اسناد: پرداخت مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال به حساب جاری شماره ۱۰۰۲۰۵۹۴۸۴۲۰۹ بانک شهر شعبه نواب، به نام سازمان رفاه، خدمات و مشارکتهای اجتماعی شهرداری تهران.

### آگهی تجدید مناقصه عمومی يك مرحله ای با ارزیابی کیفی همزمان

(شماره مناقصه: ۸۷۱۲۰۰۴۰)، (کد فراخوان در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات: ۵۳۱۶۸۸۷۷)، (شماره فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت: ۲۰۰۳۰۹۱۵۹۲۰۰۰۰۴)

مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۱ می‌باشد.  
۱- شایان ذکرست مناقصه گران مجاز به شرکت در این مناقصه می‌باشد که که دارای شناسه ملی پروانه کسب، شماره اقتصادی و گواهی نامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده بوده و تصویر این مدارک را به همراه فرمهای ارزیابی کیفی با مستندات مربوطه، مهیور به مهر و امضاء الکترونیکی عوامل مجاز کرده و در سامانه ستاد پارگذاری نمایند.  
۲- آخرین مهلت دریافت/دانلود اسناد مناقصه، فرمها و مدارک ارزیابی کیفی: روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۹ ساعت ۱۶  
۳- آخرین مهلت عودت/بارگذاری اسناد مناقصه، فرمها و مدارک ارزیابی کیفی: روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۵ ساعت ۱۱  
۴- بدیهی است پاکات قیمت مناقصه گران گشایش خواهد یافت که حداقل امتیاز قابل قبول را از ارزیابی کیفی مناقصه بدست آورده باشند. زمان و مکان گشایش پاکات پیشنهاد قیمت متعاقباً به صورت مکتوب به مناقصه گران حائز شرایط اطلاع رسانی خواهد شد. شایان ذکر است مناقصه گران که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی مناقصه را کسب نمایند پاکات پیشنهاد قیمت آنها گشایش نخواهد یافت.  
۵- پیش پرداخت: ۲۵ درصد قیمت پیشنهادی مطابق مفاد اسناد مناقصه.  
۶- جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۳۱۴۴۴۱۷۳ و یا دورنگار ۰۲۱-۳۱۴۴۴۱۷۵ تماس حاصل فرمایید.  
۷- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس: ۰۲۱-۱۴۵۶

**روابط عمومی منطقه ۸ عملیات انتقال گاز**

### آگهی مناقصه عمومی

شهرداری منطقه ۳ تهران در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید.

ردیف	شرح عملیات	اعتبار برآورد (ریال)	مدت (ماه)	مبلغ سپرده (ریال)	شرایط اختصاصی شرکت کننده
۱	عملیات تعریض رفیوز میانی خیابان دیدار جنوبی و رفع گره های ترافیکی در سطح منطقه	۲۹,۹۹۴,۷۵۰,۷۰۰	۶	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه رتبه بندی معتبر از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور پایه حداقل ۵ رسته راه و ترابری یا ساختمان و دارا بودن ظرفیت کاری در رشته‌های مرتبط (تعداد و ریال) در سامانه الکترونیک شهرداری تهران، ارائه گواهی صلاحیت ایمنی صادره توسط کمیته تأیید صلاحیت ایمنی ادارات تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۲	عملیات نگهداری فضای سبز و تاسیسات وابسته ناحیه ۲	۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	۶,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه معتبر سازمان برنامه و بودجه کشور و ظرفیت آزاد و همچنین تأییدیه سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از سازمان پوستانها و فضای سبز شهرداری تهران
۳	عملیات نگهداری فضای سبز و تاسیسات وابسته ناحیه ۳	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۴	عملیات نگهداری فضای سبز و تاسیسات وابسته ناحیه ۵	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	۶,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	

۱) سپرده شرکت در مناقصه بصورت ضمانت نامه بانکی یا واريز نقدي بحساب شماره ۱۰۰۴۵۶۷۴۲۵ نزد بانک شهر شعبه حسینییه ارشاد کد ۲۲۶ می‌باشد. شرکت کننده از تاریخ انتشار آگهی ده روز فرصت دارد اسناد را تهیه، تکمیل و پیشنهاد خود را در پاکت لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نماید. ۲) شرکت در فراخوان و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در ماده ۱۰ این نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد. ۳) مشروح شرایط در اسناد درج گردیده که شرکت کنندگان می‌توانند از طریق سایت WWW.TEHRAN.IR نیز رویت نمایند. ۴) محل دریافت اسناد شامل کلیه شرایط شرکت در مناقصه: اداره قراردادهای شهرداری منطقه ۳ واقع در خیابان دکتر شریعتی-پاین تر از حسینییه ارشاد- ساختمان شماره ۱، طبقه سوم می‌باشد. ۵) لازمه شرکت در مناقصه و باز شدن پاکت پیشنهاد ارائه شده، مراجعه و دارا بودن تأییدیه HSE از واحد مربوطه می‌باشد. ۶) قیمت پیشنهادی باید از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام بوده و در پاکت «ب» لاک و مهر شده در موعد مقرر تسلیم دبیرخانه منطقه شود. ۷) در صورت اختلاف میان مطالب آگهی و مستندات مناقصات، ملاک عمل مستندات مناقصه می‌باشد.

**روابط عمومی شهرداری منطقه سه تهران**

### با هم شهرداری در مترو دیده شوید

تلفیقات محیطی ایستگاه‌های مترو  
تلفیقات بدنه قطار  
تلفیقات درون واگن‌ها