

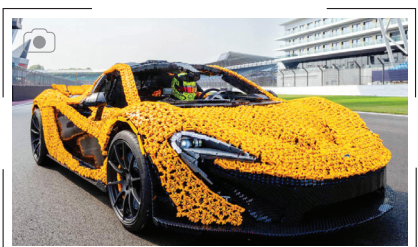
اینفوگرافیک

## تغییر چهره پر فروش ترین برقی چینی

وولینگ هونگوانگ مینی برقی، یکی از محبوب ترین و پر فروش ترین خودروهای برقی چینی محسوب می شود که اخیراً بهینه سازی شده است. اسناد فاش شده، طراحی بیرونی جدیدی را نشان می دهد که ظاهری متفاوت را رقم زده است.



عکس نوشت



اسباب بازی منحصربه فرد مک لارن مک لارن و لگو با ساخت مک لارن P1 با سایز کامل از لگو، فصل جدیدی به خودروهای پیست فرمول یک اضافه کرده اند. این خودروی منحصربه فرد به لطف ۸ موتور که هر کدام شامل ۹۶ قطعه لگو Lego Power Functions است، حرکت می کند. در مجموع، این خودرو از ۳۴۲۸۱۷ قطعه لگو با ۳۹۳ نوع قطعه مختلف تشکیل شده است. توسعه و ساخت آن ۸۳۴۴ ساعت طول کشید و یک مدل در مقیاس خود با طول ۴۹۸۰ میلی متر، عرض ۲۱۰ میلی متر و ارتفاع ۱۱۳۳ میلی متر است.



## آلتمن به دنبال درآمدزایی

سم آلتمن، مدیر ارشد اجرایی اوپن ای آی در یک جلسه هفتگی با کارمندان شرکت گفته که سال آینده ساختار شرکت را تغییر خواهد داد. اوپن ای آی همچنان روی ساخت هوش مصنوعی که به سود همگان باشد، تمرکز می کند و هسته هدف آن همچنان غیرانتفاعی باقی می ماند، اما بر سودمحور کردن کارش تمرکز خواهد کرد.

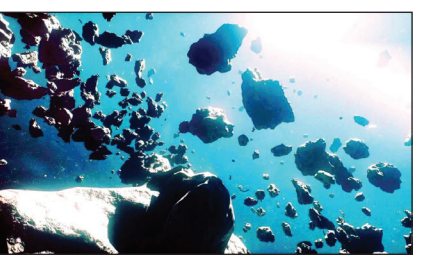


## گوگل رشوه داده است

گوگل شب قبل از ثبت شکایت وزارت دادگستری آمریکا علیه این شرکت یک چک ۲ میلیون و ۲۸ هزار و ۷۵ دلاری به آنجا فرستاده است تا یکی از اتهامات علیه خود را رفع کند. این مبلغ برای جبران خسارت یکی از اتهاماتی بوده است که در شکایت «آنتی تراست» مربوط به عملکردهای تبلیغاتی شرکت وارد شده بود.

فضا

## ساختاری پنهان بر لبه منظومه شمسی



در خارج از مدار نپتون، کمربند کویپر که میدانی وسیع و حلقه ای شکل از سنگ های یخی است قرار دارد. این جایی است که پلوتون، اُرکوت و تعداد بی شماری از اجرام کوچک دیگر در سرما و تاریکی در آن ساکن هستند. به گزارش ساینس الرت، این اجسام به عنوان اجرام کمربند کویپر یا KBO شناخته می شوند و ستاره شناسان به تازگی به نشانه هایی از افزایش غیرمنتظره چگالی آنها پی برده اند. به نظر می رسد ۲ کمربند کویپر وجود دارد؛ چیزی که هیچ کس انتظار پیدا کردن آن را نداشت. فومی یوشیدا، دانشمند سیار شناسی از دانشگاه علوم بهداشت حرفه ای و محیطی و مؤسسه فناوری چپا در ژاپن می گوید: «گر این موضوع تأیید شود، کشف بزرگی خواهد بود.» این کمربند از مدار نپتون، حدود ۳۰ واحد نجومی از خورشید (یک واحد نجومی میانگین فاصله بین زمین و خورشید است) تا حدود ۵۰ واحد نجومی از آن امتداد دارد. این فاصله از خورشید یعنی اینکه هر چیزی در کمربند کویپر فقط به میزان اندکی تحت تأثیر تابش خورشیدی قرار می گیرد که به نوبه خود به این معنی است که KBOها احتمالاً از زمان تولد منظومه شمسی، یعنی حدود ۴.۶ میلیارد سال پیش، تقریباً بدون تغییر باقی مانده اند. این اجرام بقایای باستانی ابری از مواد معروف به سحابی خورشیدی هستند که خورشید و سیارات از آن شکل گرفته اند. کمربند کویپر منظومه شمسی مابرای مدت طولانی در مقایسه با بسیاری از منظومه های سیاره ای دیگر بسیار کوچک به نظر می رسید، اما نتایج تحقیقات اخیر نشان می دهد که این ایده ممکن است به دلیل یک سوگیری رصدی به وجود آمده باشد؛ بنابراین شاید اگر این نتیجه تأیید شود، کمربند کویپر مادر مقایسه با دیگر ستارگان کوچک و غیرعادی نباشد. مشاهدات از کیهان راه شیری نشان می دهد که منظومه شمسی ما از بسیاری جهات غیرمعمول است. این منظومه، تنها منظومه سیاره ای شناخته شده به حساب می آید که میزان حیات است و این موارد عجیب و غریب می توانند عواملی در سکونت پذیری منظومه شمسی باشند.

# روی خط سرعت با 6G

در آینده های نزدیک گسترش یک شبکه اینترنتی با سرعت سرسام آور کاستی های نسل های قبلی را جبران می کند

### تفاوت بین شبکه 5G و 6G

**تأخیر کم در هر دو شبکه**  
تأخیر در زمان ارسال داده ها در یک فرکانس در نسل های قبلی اینترنت قابل پذیرش بود؛ اما این نقص در حال رفع است. شبکه های 4G حدود ۵۰ میلی ثانیه تأخیر داشت؛ در حالی که شبکه های 5G، ۱۰ برابر کمتر از 4G یعنی ۵ میلی ثانیه تأخیر داشتند. با اینترنت 6G، تأخیر بین یک میلی ثانیه تا یک میکروثانیه کاهش می یابد. این یعنی ۱۰ برابر نسبت به شبکه نسل پنجم کاهش تأخیر و امکان انتقال داده های عظیم در کمتر از یک ثانیه.

### سرعت بیشتر اینترنت اشیا در 6G

اینترنت اشیا (IoT) امروزه با اجرای راه حل های مبتنی بر 5G به دنبال آزمایش گسترده این شبکه است که با شبکه های قبلی مانند LTE یا 4G به دلیل برنامه ریزی ضعیف فرکانس های اعمال شده امکان پذیر نبود. فرکانس های مورد استفاده برای انتقال داده های مورد نیاز دستگاه های هوشمند، بسیار پراکند و شلوع بودند. اینجاست که 5G این شکاف را پر کرد و با حرکت به سمت 6G، انتظار می رود با افزایش تعداد دستگاه های متصل در سال های آینده، ۱۰ برابر دستگاه های بیشتر در هر کیلومتر مربع به هم متصل شود.

### سرعت بیشتر

6G به عملکرد بالاتر کمک می کند که بسیار بهتر از شبکه های بی سیم 5G جدید است. 6G که در باند های فرکانسی تراهرتز کار می کند، حداکثر سرعت داده هزار گیگابایت بر ثانیه با تأخیر کمتر از ۱۰۰ میکروثانیه را ارائه می دهد. وقتی در مورد سرعت شبکه 5G در مقابل 6G صحبت می کنیم، انتظار می رود سرعت 6G چند صد برابر سریع تر از 5G با قابلیت اطمینان افزایش یافته و پوشش شبکه گسترده تر باشد.

**چه کسانی روی فناوری 6G کار می کنند؟**

- دانشگاه آیورودر سال ۲۰۱۹ مقاله ای منتشر کرد با عنوان «چرا 6G» که در مورد نیروهای محرکه توسعه شبکه جدیدی مانند 6G بحث می کند و آخرین ویژگی ها و فناوری های کلیدی قابل انتظار را بررسی کرده است.
- اساسونگ مشتاق شرکت در مسابقه تحقیقاتی است؛ زیرا تحقیقات درباره 6G، ایسال ۲۰۱۹ در ماه ژوئن آغاز کرد.
- گوگل و اپل علاقه خود را به تحقیقات 6G ابراز کرده اند و به گروه تحقیقاتی Next G Alliance ملحق شده اند که در اکتبر ۲۰۲۰ برای ایجاد نقشه راه 6G و ایجاد انگیزه در شرکت های آمریکایی شمالی برای آماده سازی و پیشرو بودن در پذیرش 6G در سراسر جهان ساخته شد.



## آگهی مناقصه عمومی ۱۴۰۳/۳۰۲۶

شهرداری منطقه ۱۱ در نظر دارد عملیات ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.  
بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت انجام خدمت	میزان ضمانت حسن اجرای تعهدات	شرایط متقاضی
۱	مرمت ساختمان های سرای محلات، مدارس و سرویسهای بهداشتی در سطح منطقه ۱۱ (تجدید)	۷۸,۴۰۲,۷۵۸,۸۴۲	۳,۹۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۵ درصد از مبلغ پیمان	دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری با حداقل به ۵ در رشته ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران و ظرفیت آزاد کاری در رشته ساختمان معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران باشند.
۲	خرید غذا جهت طرح انقباض شهری چهار راه حضرت ولیعصر (عج)	۴۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای ثبت نام کارت الکترونیکی ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران باشند.

مهلت پایان ارائه اسناد و ثبت پاکت: مناقضان می توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز **شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۰** جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد (ثبت پاکت های الف و ب) اقدام نمایند. ضمناً کلیه اسناد به صورت فایل PDF می باشد، لذا جهت دریافت اسناد توسط متقاضی همراه داشتن فلتش مموری الزامی می باشد.

**الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:** میدان قزوین، خیابان قزوین، شهرداری منطقه ۱۱، ساختمان شماره یک، طبقه دوم، اداره امور قراردادها.  
**ب) میزان سپرده نقدی و شماره حساب:** مناقضان میبایست مبلغ سپرده شرکت در مناقصه را مطابق جدول فوق بصورت نقد به شماره حساب ۱۰۶۰۲۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین واریز و قبضش آن را ارائه نمایند و با بصورت ضمانتنامه بانکی معتبر تهیه و ارائه نمایند.  
**ج) سایر شرایط ارائه اسناد:** شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد هر یک یا کلیه پیشنهاداتها مختار خواهد بود. ضمناً مشروع شرایط مناقصه در اسناد درج گردیده و خدمات می باشد.

## آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای خرید دو دستگاه ماشین آتش نشانی سنگین و نیمه سنگین جزیره زیبای کیش

**شماره مناقصه: ن/ع/۱۴۰۳/۰۸**  
**نام مناقصه گزار:** شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش  
**نشانی مناقصه گزار:** دفتر مرکزی: جزیره کیش - میدان خلیج فارس - بلوار ایران - مجتمع اداری پارس - شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش تلفن: ۰۷۶ - ۴۴۴۲۱۳۸۰

**دفتر تهران:** بزرگراه آفریقا - بالاتر از چهارراه شهید حقانی (جهان کودک) - نبش خیابان کیش - ساختمان شماره ۴۵ - طبقه همکف تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۷۸۰۷۴۷ و ۰۲۱ - ۸۸۸۷۲۳۵۰۸

**موضوع مناقصه:** خرید دو دستگاه ماشین آتش نشانی سنگین و نیمه سنگین اداره آتش نشانی جزیره زیبای کیش به شرح مندرج در اسناد به مدت ۸ ماه شمسی

**مبلغ برآورد:** ۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (هشتصد و پنجاه میلیارد ریال)

**تاریخ فروش اسناد مناقصه:** از تاریخ درج آگهی نوبت دوم تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۴

**آخرین مهلت تحویل اسناد و ارائه پیشنهادها:** از تاریخ اتمام مهلت فروش اسناد تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۵

**محل فروش و تحویل پیشنهادها:** دبیرخانه دفتر مرکزی و دفتر تهران مناقصه گزار

**تاریخ و محل گشایش پیشنهادها (پاکت «الف» و «ب»):** ساعت ۱۰:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۷ در دفتر مرکزی مناقصه گزار

**تبصره ۱:** زمان و مکان تشکیل جلسه گشایش پاکت های قیمت «ج» در جلسه گشایش پاکت های «الف» و «ب» اعلام خواهد شد.

**تبصره ۲:** حضور نماینده تام الاختیار پیشنهاد دهندگان در جلسه بازگشایی پاکت «ج» در صورت ارائه معرفی نامه معتبر کتبی، مجاز می باشد.

**مبلغ خرید اسناد مناقصه:** ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ (ده میلیون) ریال که می بایست به روش ذیل ارائه شود:  
- ارائه رسید بانکی واریز نقدی به شماره حساب ۴۱۱۰۴۳۷۷۸۸۹۹۹۱ نزد بانک سپه شعبه مرکزی جزیره کیش  
**مبلغ و نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:** ۲۹,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال که می بایست به یکی از سه روش ذیل ارائه شود:  
۱- ارائه رسید بانکی واریز نقدی به شماره حساب ۴۱۱۰۴۳۷۷۸۸۹۹۹۱ نزد بانک سپه شعبه مرکزی جزیره کیش  
۲- ارائه چک بانکی تضمینی در وجه مناقصه گزار  
۳- ارائه ضمانتنامه بانکی بدون هرگونه قید و شرط به نام شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش مطابق اسناد مناقصه

**ترتیب دریافت اسناد مناقصه:**  
شرکت کنندگان در مناقصه پس از دریافت یا خرید اسناد باید پیشنهادهای خود را به ترتیب زیر تهیه و به مناقصه گزار تسلیم نمایند:  
۱- تهیه و تکمیل اسناد و پیشنهادها  
۲- تسلیم پیشنهادها در مهلت مقرر در فراخوان  
۳- دریافت رسید تحویل پیشنهادها

**سایر شرایط مناقصه:**  
پیشنهاد دهندگان مطابق اسناد مناقصه مورد ارزیابی فنی - بازرگانی قرار می گیرند و ضریب تأثیر فنی ۳۰٪ و حداقل امتیاز قابل قبول برای پذیرفتن پیشنهادات ۶۵ می باشد.  
پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروع، مخدوش و پیشنهادهایی که بعد از انقضا مدت مقرر در فراخوان واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.  
پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های مخدوش یا کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.  
هزینه درج هر دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.  
پیشنهادات شرکت کنندگان حداقل تا ۳ ماه بعد از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها، اعتبار خواهد داشت و برای یک دوره سه ماهه دیگر قابل تمدید می باشد.  
سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج گردیده است.  
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۷۶-۴۴۴۲۱۳۸۰ تماس یا به سایت های [www.kish.ir](http://www.kish.ir) و [www.urban.kish.ir](http://www.urban.kish.ir) مراجعه فرمایید.

## آگهی مزایده عمومی

**سازمان نوسازی شهر تهران** سازمان نوسازی شهر تهران در نظر دارد بهره برداری موقت از پارکینگ مینایی واقع در خاوران، خیابان ذولفقاری، خیابان جوادیه با ظرفیت پارک ۴۲۰ دستگاه خودرو سواری را از طریق برگزاری مزایده عمومی و بر اساس شرایط مندرج در اسناد مزایده برای مدت دو سال به اشخاص حقیقی یا حقوقی واگذار نماید.  
قیمت پایه اجاره بها اعلامی از سوی کارشناس رسمی دادگستری ۲,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ماهیانه برای سال اول و ۲,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ماهیانه برای سال دوم  
**نحوه خرید و تهیه اسناد مزایده:** پرداخت مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) از طریق واریز به حساب ۱۰۰۵۶۱۲۲۱۲ نزد بانک شهر شعبه حافظ شمالی کد شناسه واریز ۴۱۱۴۸۳۴۴۹۵۸۷۴۰۴ به نام سازمان نوسازی شهر تهران

**زمان و محل دریافت اسناد مزایده:** از روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۲۷ تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۸ به آدرس تهران، میدان ولی عصر (عج)، خیابان کریم خان زند، نبش خیابان به آفرین، پلاک ۲۹۰، سازمان نوسازی شهر تهران، طبقه چهارم ساختمان شرقی، امور قراردادهای سازمان نوسازی شهر تهران

**محل تحویل پاکت مزایده:** پس از تکمیل به همراه کلیه مستندات مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۶ به نشانی فوق الاشاره، طبقه چهارم غربی، اداره حراست سازمان نوسازی شهر تهران تحویل نمایند.

**میزان تضمین شرکت در مزایده:** مبلغ ۲,۷۸۲,۸۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.

(به صورت ضمانت نامه بانکی یا واریز نقدی می باشد)  
**زمان و محل بازگشایی پاکت پیشنهادات:** ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۸ در محل نشانی فوق الاشاره، طبقه چهارم غربی، سالن جلسات سازمان نوسازی شهر تهران  
- کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی موظف به ارائه فرم اطلاعات ثبت نام ثنا از سامانه [adiliran.ir](http://adiliran.ir) می باشند.  
- همراه داشتن معرفی نامه و مدارک شناسایی معتبر متقاضی جهت خرید اسناد و شرکت در جلسه بازگشایی الزامی است.  
- هزینه انتشار آگهی مزایده و دستمزد کارشناس رسمی دادگستری به عهده برنده مزایده خواهد بود.  
- جزئیات اطلاعات مزایده در اسناد مزایده موجود است.  
- به درخواست هایی که از طریق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.  
- بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و سازمان نوسازی شهر تهران در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.  
- جهت ایجاد فضای رقابتی سالم، در صورت حضور شرکت هایی با هیات مدیره مشترک، هر دو یا چند پیشنهاد توسط سازمان نوسازی رد خواهد شد.  
- لازم به ذکر است برنده مزایده مکلف به رعایت کلیه شرایط و ضوابط مصوبات شورای اسلامی شهر تهران در خصوص تعیین بها خدمات ورودیه و حق توقف و اساتل نقلیه در پارکینگ های عمومی شهر تهران می باشد.