

**فوتوستنز نمی کنیم**  
آرش کریمی بیگی، مدیرعامل شاتل موبایل: سکوت تعرفه‌ای، بزرگ‌ترین بحران صنعت ارتباطات کشور است و ادامه این وضعیت، به معنای پایان رقابت و توقف نوآوری است. اپراتورها هزینه دارند و فوتوستنز نمی کنند.



**ایران در تبه ۶۰ هوش مصنوعی دنیا**  
سیدستار هاشمی، وزیر ارتباطات: ما در حوزه هوش مصنوعی در حالی رتبه ۶۰ دنیا را داریم که کشورهای منطقه از جمله عربستان و امارات شرایط بهتری از ما دارند. سرمایه‌گذاری عربستان ۲۰ میلیارد و امارات ۱/۴ میلیارد دلار است و ما زیر ۵۰ میلیون دلار در این خصوص سرمایه‌گذاری کرده‌ایم.

**فناوری‌های نوین**

**چت جی‌بی تی رکورد شکست**

طبق گزارش‌ها ماس (فروردین) ماه بسیار جالبی در دنالود اپلیکیشن‌ها بود. بر برخی از کارشناسان برنامه‌های دنالود شده در جهان را رتبه‌بندی کردند و متوجه رکورد شکنی عجیب و غریب اپلیکیشن هوش مصنوعی چت جی‌بی تی شدند. اپلیکیشن تیک‌تاک (TikTok) که برترین برنامه در ماه گذشته میلادی بود، سومین برنامه برپایگبری در جهان در ماه مارس بود. اینستاگرام که در سال ۲۰۲۴ برترین برنامه بود، در ماه مارس با ۴۶ میلیون بار دنالود جدید در رتبه دوم قرار گرفت. طبق برآورد، چت جی‌بی تی در ماه مارس شاهد ۴۶ میلیون بار دنالود بود. چنین رشدی در دنالود چت جی‌بی تی با توجه به اینکه امسال تعداد زیادی رقبا جدید به میدان آمده‌اند بسیار شگفت‌انگیز است. دنالودها بین فوریه و مارس ۲۸ درصد افزایش یافته است و در مقایسه با ۳ ماه اول سال ۲۰۲۵ با ۲۴ ماه اول سال ۲۰۲۴ در حال حاضر ۴۸ درصد بیشتر شده است. پس از چت جی‌بی تی، تیک تاک، اینستاگرام، فیسبوک و واتساپ ۵ اپلیکیشن برتر دنیا را تشکیل می‌دهند اما ممکن است این لیست در ماه‌های آینده باز هم دستخوش تغییر شود.

**فضا**

**قدیمی ترین ماهواره به زمین برمی‌گردد**

ماهواره وانگارد ۱ که در سال ۱۹۵۸ به فضا پرتاب شد، قدیمی‌ترین ماهواره ساخته بشر است که هنوز به دور زمین می‌چرخد. گروهی از دانشمندان و مورخان هوافضا اکنون می‌خواهند آن را به زمین بازگردانند. به گزارش اسپیس، محققان طرحی جسورانه برای بازیابی این ماهواره کوچک از مدار بیضی‌شکل ارائه کردند که به‌طور بالقوه آن را به نخستین فضایی‌های تبدیل می‌کند که پس از چندین دهه در فضا بازنمایی می‌شود. در صورت موفقیت آمیز بودن، این ماوریت فرصتی نادر برای بررسی چگونگی تأثیر محیط خشن فضا بر نسل اول فناوری مداری ارائه می‌دهد. وانگارد ۱ با وزن یک و نیم کیلوگرم نخستین ماهواره‌ای است که از انرژی خورشیدی استفاده کرد و در استفاده از سلول‌های فتولتائیک در مدار پیشگام بود. در حالی که فرستنده آن در سال ۱۹۶۴ خاموش شد، این ماهواره از آن زمان تا به حال در فضای باقی‌مانده و در مداری بیضی به دور زمین می‌چرخد.

**هوایپیمایی روی ریل**

قطارها در سامانه «هایپرتیوب» که جنوبی می‌توانند با سرعت ۱۲۰۰ کیلومتر بر ساعت حرکت کنند

**گزارش ساسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار**

کره جنوبی توسعه یک قطار فوق‌العاده به نام «هایپرتیوب» را آغاز کرده است که انتظار می‌رود در سال جاری راه‌اندازی شود. این وسیله نقلیه که در یک لوله خلاء حرکت می‌کند، قرار است به سرعت خیره‌کننده ۱۲۰۰ کیلومتر بر ساعت برسد؛ این در حالی است که هوایماهای مسافربری معمولاً با حداکثر سرعت حدود ۹۰۰ کیلومتر بر ساعت حرکت می‌کنند.

**K-Hypertube**

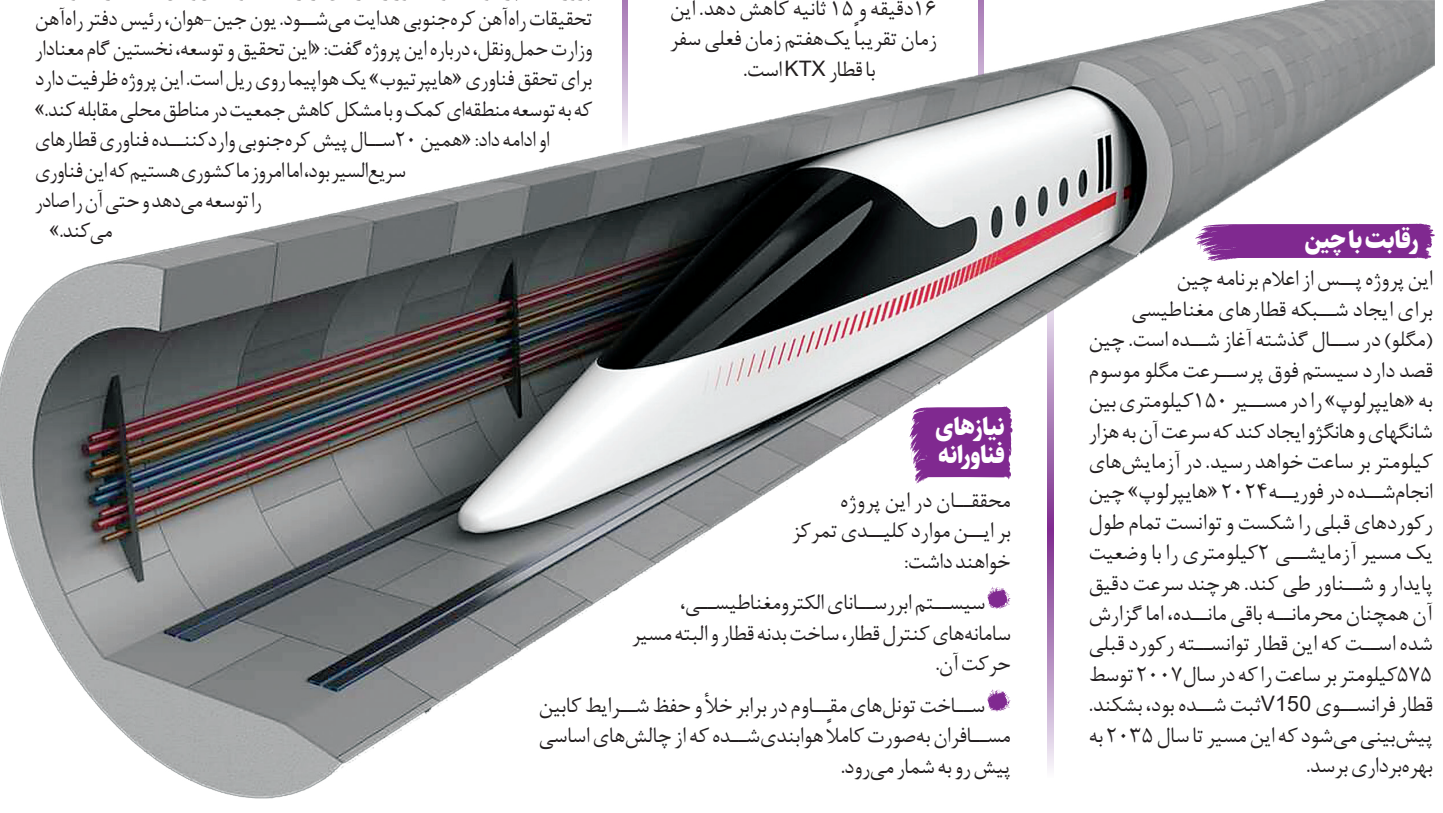
پروژه هایپرتیوب کره جنوبی که «K-Hypertube» نام گرفته، با بودجه‌ای عظیم به ارزشی در حدود ۶۰۷ میلیون پوند طی ۳ سال پشتیبانی می‌شود. در حالی که قطار سریع‌السیر فعلی کره به نام KTX، حداکثر سرعتی معادل ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت دارد، هایپرتیوب با سرعت جنون‌آمیز خود می‌تواند زمان سفر بین سئول و پوسان (حدود ۳۲۰ کیلومتر فاصله) را به ۱۶ دقیقه و ۱۵ ثانیه کاهش دهد. این زمان تقریباً یک‌هفتم زمان فعلی سفر با قطار KTX است.

**دوستدار محیط‌زیست**

در صورت موفقیت، این روش سفر سازگارتر با محیط‌زیست نسبت به هوایما خواهد بود. توسعه این نوع حمل‌ونقل که به آن لقب «هوایپما روی ریل» داده‌اند، از سال ۲۰۱۳ تحت نام «هایپرلوپ» آغاز شد؛ مفهومی که توسط ایلان ماسک، مطرح شده بود. در حالی که کارشناسان در اروپا برآورد کرده‌اند «هایپرلوپ» تا سال ۲۰۳۰ عملیاتی شود و چین نیز بر نامه‌هایی برای اجرای نسخه خود تا حدود سال ۲۰۳۵ دارد، «هایپرتیوب» که جنوبی ممکن است همین امسال به بهره‌برداری برسد.

**کمک به توسعه منطقه‌ای**

پروژه «هایپرتیوب» توسط وزارت زمین، زیرساخت و حمل‌ونقل با همکاری مؤسسه تحقیقات راه‌آهن کره جنوبی هدایت می‌شود. یون جین-هوان، رئیس دفتر راه‌آهن وزارت حمل‌ونقل، درباره این پروژه گفت: «این تحقیق و توسعه، نخستین گام معنادار برای تحقق فناوری «هایپرتیوب» یک هوایپما روی ریل است. این پروژه ظرفیت دارد که به توسعه منطقه‌ای کمک و با مشکل کاهش جمعیت در مناطق محلی مقابله کند.» او ادامه داد: «همین ۲۰ سال پیش کره جنوبی واردکننده فناوری قطارهای سریع‌السیر بود، اما امروز ما کشوری هستیم که این فناوری را توسعه می‌دهد و حتی آن را صادر می‌کند.»



**نیازهای فناورانه**

محققان در این پروژه بر این موارد کلیدی تمرکز خواهند داشت:

- سیستم ابرسانی الکترومغناطیسی، سامانه‌های کنترل قطار، ساخت بدنه قطار و البته مسیر حرکت آن.
- ساخت تونل‌های مقاوم در برابر خلأ و حفظ شرایط کابین مسافران به‌صورت کاملاً هوابندی‌شده که از چالش‌های اساسی پیش‌رو به شمار می‌رود.

**دانشتپه‌ها**

صفحه‌آر، مجید اصفری

**اینفوگرافیک**

**معرفی شاسی‌بلند جدید اشکودا**

شاسی‌بلند برقی اشکودا ایلو (Eloq RS) که هفته گذشته رونمایی شد، به‌زودی به بازار می‌آید. برخی مشخصات این خودروی ساخت جمهوری چک را مشاهده می‌کنید.

|            |             |
|------------|-------------|
| قدرت       | ۳۴۰         |
| اسب‌بخار   | ۷۹ کیلووات  |
| باتری      | ۱۸۰ Km/h    |
| سرعت       | ۵۷٫۴ ثانیه  |
| صفر تا ۱۰۰ | ۵۵۰ کیلومتر |
| برد        |             |



**عکس‌نوشت**



**روبات خوشامدگو**

روبات انسان‌نمای چینی قرار است در یک نمایشگاه در اوکراین زاین، وظیفه خوشامدگویی به بازدیدکنندگان را برعهده داشته باشد. این روبات با نام «واکر سی» (Walker C) که توسط شرکت چینی UB Tech Robotics ساخته شده است، در اکتوبر ۲۰۲۵ به بازدیدکنندگان خدمات‌رسانی خواهد کرد. در حالی که هنوز اطلاعاتی درباره این روبات چابک برای عموم منتشر نشده، ویدئوی پیش‌نمایشی که توسط برگزارکنندگان چینی به اشتراک گذاشته شده است، نشان می‌دهد که «واکر سی» می‌تواند نسل جدیدی از روبات‌های این شرکت باشد.

### آگهی تجدید مزایده عمومی

شماره: ۱۳۰۳/۱

**نوبت دوم**

یک سازمان دولتی در نظر دارد زمینی به مساحت تقریبی ۱۳۰۰۰ متر مربع را جهت اجاره به منظور تولید بتن به همراه بچینگ و ماشین آلات مورد نیاز در شهر بابلسر از طریق مزایده عمومی به شرکت‌های واجد صلاحیت واگذار نماید. لذا از کلیه شرکت‌کنندگان واجد شرایط که تمایل به شرکت در مزایده مذکور را دارند دعوت به عمل می‌آید به مدت ۶ روز پس از درج این آگهی از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۳۵۹۲۲۷۳۱ و ۰۲۱-۳۵۹۲۴۵۱۰ تماس حاصل نمایند.

ضمناً هزینه چاپ آگهی ها بر عهده برنده مزایده می‌باشد.

### آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۱۲۴۰/ق/۱۳۰۴

**نوبت دوم**

یک شرکت دولتی در نظر دارد موارد ذیل را برابر مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

**۱- عملیات احداث ساختمان**  
**۲- تامین نیروی انسانی جهت حفظ و نگهداری فضای سبز**  
**شرایط و مدارک اولیه متقاضیان (اشخاص حقوقی):**  
۱- دارا بودن سابقه و ارائه رزومه کاری مرتبط ۲- داشتن توانایی مالی و ارائه ضمانت‌نامه بانکی بابت سپرده شرکت در مناقصه ۳- دارا بودن حسن سابقه کار، تخصص، تجربه و دانش فنی کافی ۴- ارائه تاییدیه صلاحیت ایمنی وزارت کار ۵- داشتن گواهی‌نامه سمنا معتبر  
از متقاضیان محترم که توانایی انجام کار را دارند دعوت می‌شود حداکثر به مدت ۱۰ روزه از تاریخ درج نوبت دوم این آگهی جهت دریافت اسناد شرکت در مناقصه و همچنین ارائه پیشنهاد قیمت به‌جز ایام تعطیل و پنج‌شنبه‌ها در ساعات اداری (۸ الی ۱۵) به معاونت بازرگانی - امور قراردادهای مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۹۱۰۳۱۷۲۸۸۷ تماس حاصل نمایند.  
ارائه مدارک مذکور هیچ‌گونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد و این صنایع در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای مختار است.

ضمناً هزینه درج آگهی به‌عهده برنده / برندگان مناقصه می‌باشد.

### آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۱۴۰۵/ق/۱۳۰۴

**نوبت دوم**

فرماندهی آماد و پشتیبانی هوایی در نظر دارد ارقام مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا از کلیه داوطلبان واجد شرایط دعوت بعمل می‌آید با در دست داشتن معرفی‌نامه رسمی برای دریافت اسناد مناقصه از زمان درج آگهی حداکثر ظرف مدت ۳ روز از ساعت ۷ الی ۱۲ به نشانی: تهران، خیابان پیروزی، فرماندهی آماد و پشتیبانی هوایی، مرکز تهیه و خرید مراجعه نمایند. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۵۷۴۴۷۰۷ تماس حاصل نمایند.

**۱- ماکارونی (۱/۱)**  
**۲- کره تک نفره (۱/۲)**  
**۳- عسل تک نفره (۱/۳)**  
**۴- پنیر تک نفره (۱/۴)**  
**۵- عدس (۱/۵)**  
**۶- حلواشکری تک نفره (۱/۶)**

\* این فرماندهی در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اصله مختار خواهد بود.  
\* ارائه مدارک و سایر اطلاعات لازم در ارزیابی توانمندی متقاضی مؤثر خواهد بود.  
\* هزینه چاپ آگهی به‌عهده برنده یا برندگان مناقصه می‌باشد.

**فرمانده آماد و پشتیبانی هوایی**

### اصلاحیه

شماره: ۱۹۰۹۵۴۱

پیرو درج آگهی تجدید مناقصه عمومی احداث، تست و راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی ۱ مگاواتی شهرداری نهبندان به اطلاع می‌رساند شماره مناقصه مذکور در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) ۲۰۰۴۰۵۵۵۷۸۰۰۰۰۰۱ صحیح می‌باشد.

**روابط عمومی شهرداری نهبندان**

---

### آگهی مزایده عمومی

موسسه خدمات درمانی میلاد سلامت البرز (بیمارستان فوق تخصصی البرز) در نظر دارد غرفه ارتوپدی فنی بیمارستان را از طریق مزایده عمومی به اشخاص حقیقی یا حقوقی واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی تا ساعت ۱۴ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ جهت شرکت در مزایده به سامانه تدارکات دولت با شماره مزایده ۰۵۰۴۰۹۲۳۷۸۰۰۰۰۰۰ مراجعه نمایند و پس از بازگداری مستندات، نسبت به تحویل پاکت الف به واحد دبیرخانه موسسه اقدام نمایند. آخرین مهلت بازگداری مدارک در سامانه روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۹ می‌باشد.  
شماره تماس: ۰۲۴۴۴۱۹۱۲۴۵

**موسسه خدمات درمانی میلاد سلامت البرز**

### آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۱۴۰۴ - ۲۱

**نوبت دوم**

شماره آگهی: ۱۹۰۷۱۵۲

**شهرداری شیراز در نظر دارد نسبت به خرید اقلام مورد نیاز جهت مبارزه با آفات مگس میوه مدیترانه‌ای و کرم گلوگاه انار از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۱۲۱۵۰۰۱۳۰۳۰۹۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰ به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیک صاحبان امضاء مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۰۷۱۳۴۲۹۲۰۸۵ آماده پاسخ‌گویی می‌باشد.**

**■ مبلغ برآورد: ۱۴۰/۲۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال**

**■ مدت قرارداد: ۷ ماه از تاریخ انعقاد قرارداد**

**■ شرایط شرکت‌کنندگان: کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی دارای مجوز فعالیت از جهاد کشاورزی و سازمان حفظ نباتات**

**■ محل انجام کار: ناحیه ویژه حوزه استحفاظی باغات قصرشدت**

**■ مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۷/۰۱۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت‌نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲**

**کد مرجع ۱۰۰۱۱۳** بانک شهر شعبه چمران بنام شهرداری شیراز

**■ شرکت‌کنندگان می‌بایست تا تاریخ بازگشایی پاکت سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز، خیابان راهنمایی، ساختمان سردار شهید قاسم سلیمانی، طبقه سوم دبیرخانه اداره قراردادهای معاونت مالی و اقتصادی شهرداری شیراز تحویل نمایند.**

**■ برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.**

**■ در زمان انعقاد قرارداد ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می‌گردد.**

**■ آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد: متقاضیان می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند. لازم به ذکر است مناقصه گران جهت شرکت در مناقصه می‌بایست در زمان مقرر فوق نسبت به دریافت اسناد صرفاً از طریق سامانه اقدام نمایند در غیر اینصورت امکان شرکت در مناقصه را نخواهند داشت.**

**■ آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۹ می‌باشد.**

**■ تاریخ و محل بازگشایی پاکت: روز سه‌شنبه ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۹ در محل شیراز- چهارراه خلدبرین- شهرداری منطقه یک- طبقه سوم- سالن جلسات کمیسیون معاملات شهرداری شیراز می‌باشد.**

**■ مدت اعتبار پیشنهادها ۲ ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.**

**■ هیچ‌گونه وجهی بابت پیش‌پرداخت داده نخواهد شد.**

**■ بدیهی است هزینه آگهی و سامانه ستاد و ... بمعده برنده مناقصه خواهد بود.**

**■ شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادهای مختار می‌باشد در اینصورت سپرده‌ها مسترد می‌گردد.**

**■ شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین‌نامه معاملات شهرداری می‌باشد.**

**■ سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.**

**■ آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می‌باشد.**

**■ برنده مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می‌باشد.**

**■ برنده مناقصه ملزم به ثبت نام در سامانه ثنا می‌باشد.**

**■ اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۱۴۵۶**

**لازمه کل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری شیراز**

### با هم‌نشینی در مترو دیده شوید

تلیفات محیطی ایستگاه‌های مترو  
تلیفات بدنه قطار  
تلیفات درون واگن‌ها

بذریش آگهی