



**علم و فناوری؛ زبان مشترک و محبوب همه کشورها**  
روح‌الله دهقانی، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور؛ با زبان علم و فناوری می‌توان با همه کشورهای دنیا صحبت کرد؛ چراکه ادبیات مشترک و محبوب همه کشورهای دنیاست. به‌نظر می‌رسد هیچ ابزاری قدرتمندتر از فناوری برای گفت‌وگو با جهان و پیشبرد دیپلماسی عمومی جمهوری اسلامی در دسترس نیست.



**پوشش و اتصال؛ شاخص‌های پیشرفت پروژه فیبر نوری**  
امیر لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی؛ پیشرفت پروژه فیبر در گام اول براساس شاخص پوشش ارزیابی می‌شود و در گام دوم براساس اتصال که در سایت Iranfttx.ir مشخص است. پورت منصوبه شاخص ارزیابی این پروژه نیست.

## دانستنیها

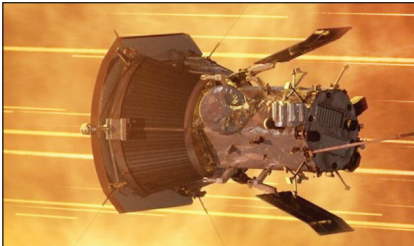
کوتاه‌تر از گزارش

### رکوردشکنی پارک

کاوشرگ خورشیدی پارک ناسا رکورد سریع‌ترین مته‌حرکی که تاکنون به‌دست انسان ساخته شده را شکست. این کاوشگر تنها ۳۱ سال پس از رکورد قبلی خود یعنی سرعت ۶۳۵۲۶۶ کیلومتر در ساعت، به رکورد ۵۸۶۲۱۴ کیلومتر در ساعت رسید. با این سرعت، یک هواپیما می‌تواند در عرض یک ساعت، ۱۵ بار کره زمین را دور بزند یا فاصله نیویورک تا لس‌آنجلیس را در کمتر از ۲۰ ثانیه طی کند! پارک نه‌تنها رکورد سرعت را شکست، بلکه توانست رکورد کمترین فاصله از خورشید را هم به‌نام خود ثبت کند.

این کاوشگر خورشیدی، توانست به فاصله ۷ میلیون و ۲۶۰ هزار کیلومتری از اقیانوس تابشی پلاسمای خورشید که ما آن را به‌عنوان سطح ستاره در نظر می‌گیریم، برسد. این درست مثل این است که در چند قدمی آتش مهیبی ایستاده باشید؛ آن قدر که بوی دود مشام‌تان را بیازارد، اما موه‌های‌تان نسوزد.

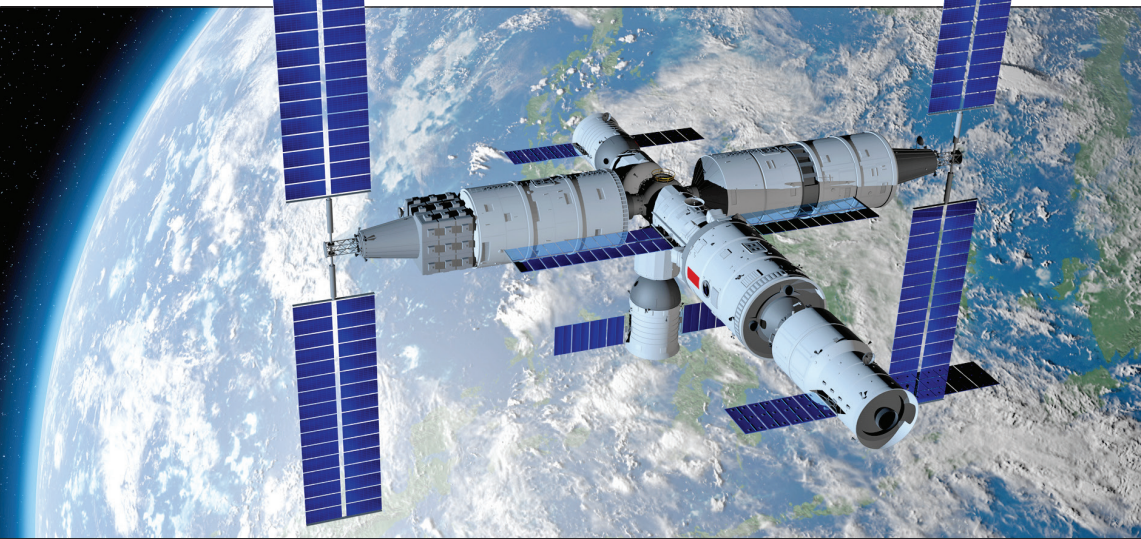
دستیابی به چنین شاهکاری نه فقط نتیجه ساخت پیشرفته‌های قدرتمند بلکه بیشتر نتیجه یک بازی مینیمال گلف کیهانی با یک زمانبندی خوب بود. برای اینکه پارک بتواند به محل مورد نظر خود برسد، باید به داخل و خارج از تاج خورشید سُر بخورد. متأسفانه ما روی یک پرتاب سکوی مته‌حرک ایستاده‌ایم که با سرعت ده‌ها هزار کیلومتر در ساعت، در فضا حرکت می‌کند. ناسا برای پرتاب پارک از یک راکت قوی استفاده کرد و این کاوشگر خورشیدی، محافظ حرارتی حیرت‌انگیزش را چون تویی



به فضا پرتاب کرد اما با سرعتی که بتواند سرعت چرخش زمین را هم خنثی کند و آن را در مدار مورد نظر در منظومه شمسی بماند. زمانبندی حرکت پارک در مسیر مورد نظر طوری است که بتواند از گرانش سیاره زهره استفاده کاوشگر با سرعت مورد نظر در مدار حرکت کند.

## سلطه چین بر فضا

چین می‌خواهد ایستگاه فضایی‌اش را گسترش دهد تا به سکوی جدیدی برای مأموریت‌های جهانی تبدیل شود



مکت

### چالش اروپایی‌ها

رسانه‌های دولتی چین نوشتند که چند کشور در خواست کرده‌اند، فضانوردان خود را به ایستگاه چین بفرستند، اما، آژانس فضایی اروپا بارد این خبر اعلام کرد موافقت مالی یا سیاسی برای حضور در ایستگاه فضایی تیانگونگ نداشته است. تیانگونگ به‌نمادی از نفوذ روزافزون چین و اعتقاد به مأموریت‌های فضایی خود تبدیل شده است. از آنجایی که آمریکا، چین را از هرگونه همکاری مستقیم یا غیرمستقیم با ناسا منع کرده و روسیه نیز به‌شدت با ایستگاه فضایی بین‌المللی درگیر است، احتمال همکاری کشورهاى تحریم‌شده از سوی آمریکا بیشتر می‌شود. در همین زمینه روسیه به شراکای خود در گروه بریکس شامل برزیل، هند، چین و آفریقای جنوبی، پیشنهاد ساخت یک مازول برای ایستگاه فضایی جدید داده است. در عین حال، آژانس فضایی روسیه، سال گذشته اعلام کرد که قصد دارد یک ایستگاه فضایی بسازد. هدف این است که ایستگاه ۶ مازول داشته باشد تا بتواند تا ۴۴ فضانورد را در خود جای دهد.

۲۰۱۸ دوباره وارد جو زمین شد، بلافاصله سوخت. تیانگونگ-۲ دومین مازول ایستگاه بود که در سپتامبر ۲۰۱۶ به فضا پرتاب شد. تعدادی آزمایش در آنجا انجام شد، از جمله آزمایش‌هایی برای رصد زمین، مطالعات علمی و نمایش‌های فناوری. از این مازول برای پرتاب فضاپیماى باری Tianzhou-1 و همچنین مأموریت‌های خدمه استفاده شد، اما در ژوئیه ۲۰۱۹، عمدتاً مدار خارج شد و به جو زمین بازگشت.

### تکمیل ایستگاه پس از ۱۱ سال

سرانجام در سال ۲۰۲۲ تیانگونگ-۳ به فضا پرتاب شد و پیش‌بینی می‌شد که نسبت به پیشینیان خود، توانمندتر و پیشرفته‌تر باشد و نقش مهمی در ساخت ایستگاه فضایی ایفا کند. اکنون، ایستگاه فضایی چین فقط می‌تواند میزبان ۳ فضانورد در ارتفاع مداری تا ۴۵۰ کیلومتر باشد. با این حال، اندازه این مازول‌ها ممکن است با برنامه‌های جاه‌طلبانه چین برای ۲ برابر کردن ظرفیت ایستگاه تغییر کند. این طرح‌ها سازه را به ۱۸۰ تن متریک می‌رساند و به آن اجازه می‌دهد فضانورد دیگر را در خود جای دهد. البته با وجود

روزنامه‌نگار

چین قصد دارد در یک جاه طلبی تازه، ایستگاه فضایی خود را بزرگ‌تر کند تا مقصد جدیدی برای فضانوردان مأموریت‌های نزدیک به زمین باشد. از آنجا که ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) به پایان چرخه حیات خود در دهه ۲۰۳۰ نزدیک می‌شود، چین می‌خواهد اندازه ایستگاه فضایی خود را طی چند سال آینده از ۳ به ۶ مازول افزایش دهد.

### بهشتی برای اکتشافات فضایی

ایستگاه فضایی چینی‌ها، تیانگونگ نام دارد که معنی‌اش کاخ آسمانی است. این ایستگاه فضایی از ۳ مازول تشکیل شده است. تیانگونگ-۱ که در سپتامبر ۲۰۱۱ پرتاب شد، نخستین مازول ایستگاه و میزبان مأموریت‌های شزو-۹ و ۱۰ بود و به‌عنوان یک سکوی آزمایشی برای آزمایش لنگرگاه با فضاپیماى شزنو عمل کرد. البته تیانگونگ-۱ در مارس ۲۰۱۶ از دست چین خارج شد و هنگامی که در اوربیل

عدد خبر

۶۵

نماینده

۶۵ نماینده پارلمان انگلیس به توقف استفاده از فناوری نظارت شناسایی چهره زنده در خیابان‌های این کشور رأی دادند. قانونگذاران در بیانیه‌ای مشترک از پلیس انگلیس و شرکت‌های خصوصی خواسته‌اند که به سرعت استفاده از فناوری شناسایی چهره مستقیم برای نظارت بر عموم مردم را متوقف کنند.

۳۶

درصد

«حسین امیرلی»، جانشین رئیس پلیس فتا، در برنامه تلویزیونی «صبح بخیر ایران» اعلام کرد بیشترین موردی که مردم به پلیس مراجعه می‌کنند، مربوط به کلاهبرداری اینترنتی است. به‌گفته او، این نوع کلاهبرداری ۳۶ درصد جرائم اینترنتی امسال را به‌خود اختصاص داده است. پس از آن هم شکایت از برداشت غیرمجاز از حساب بانکی به‌صورت اینترنتی است.

اینترنت

### هشدار رگولاتوری به ۱۲ اپراتور

در پی بروز اختلال در سرویس‌های ۱۲ اپراتور کشور، رگولاتوری طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد که این دو اپراتور باید در اسرع وقت مشکل شبکه مشترکان خود را رفع کنند. به گزارش سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، براساس شکایت‌های مردمی ثبت شده در سامانه ۱۹۵ و بررسی داده‌های شبکه زیرساخت، مشترکان این اپراتورها از حدود ساعت ۱۴ روز یکشنبه به شبکه ارتباطی دسترسی نداشتند. به‌دنبال این اتفاق رگولاتوری ضمن صدور اطلاعیه‌ای از این اپراتورها خواست که هرچه سریع‌تر نسبت به رفع اختلال اقدام کنند. تیم‌های تخصصی از همان ذقایق اولیه بروز این اختلال برای یافتن محل قطعی فیبر مشغول به‌کار شدند و پس از بررسی‌های لازم و همچنین انجام آزمایش‌های فنی در نقاط ابتدایی و انتهایی مسیر نهایتاً قطعی در سمت مرکز اصلی اپراتور تشخیص داده شد. بعد از شناسایی محل قطعی براساس پیگیری‌های انجام شده، مشکل توسط تیم‌های تخصصی اکنون در حال رفع شدن است.

## آگهی استخدام

### بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کرمانشاه



بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کرمانشاه

**بنیاد مسکن استان کرمانشاه** در نظر دارد به منظور تکمیل نیروی انسانی امور اجرایی و ماشین‌آلات عمرانی خود از طریق برگزاری آزمون کتبی، فنی، عملی و مصاحبه تخصصی **به صورت نیروی شرکتی**، مطابق جدول زیر اقدام نماید. لذا کلیه واجدین شرایط و علاقه‌مندان به همکاری می‌توانند با در دست داشتن اصل و کپی مدارک (به همراه دو قطعه عکس ۳×۴) جهت تکمیل فرم درخواست حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۷ به واحد امور اداری بنیاد مسکن استان واقع در کرمانشاه - ۲۲ بهمن - خیابان سی‌متری دوم (شماره تماس ۳۸۳۸۸۸۶۶) مراجعه نمایند.

### زمان و مکان برگزاری آزمون متعاقباً اعلام می‌گردد.

ردیف	عنوان شغل	گواهینامه مورد نیاز	تعداد
۱	راننده وسائط نقلیه سنگین	پایه یکم (اولویت با دارندگان گواهینامه ویژه بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر، گریدر، غلتک) + کارت هوشمند فعال و سلامت	۶ نفر
۲	راننده ماشین‌آلات ویژه راهسازی	پایه یکم + ویژه گریدر + کارت هوشمندفعال و کارت سلامت	۱ نفر
۳	راننده ماشین‌آلات ویژه راهسازی	پایه یکم + ویژه غلتک + کارت هوشمندفعال و کارت سلامت	۱ نفر

### شرایط خصوصی و مدارک مورد نیاز :

- تابعیت جمهوری اسلامی ایران و متدین به یکی از ادیان رسمی کشور و اعتقاد به مبانی نظام جمهوری اسلامی و التزام به قانون اساسی
- حداکثر سن ۴۵ سال از تاریخ انتشار اولین آگهی در روزنامه به استثناء مشمولین قوانین ایثارگران
- دارا بودن کارت پایان خدمت یا معافیت (دارندگان معافیت پزشکی مشروط به گواهی تأییدیه طب کار)
- دارا بودن مدرک تحصیلی دیپلم (در مواردی که پس از درج آگهی سراسری متقاضیان دارای مدرک دیپلم در آزمون ثبت‌نام ننمایند، با تأیید کارگروه استان، جذب راننده در بازه سیکل تا لیسانس با رعایت بخشنامه‌های مربوطه امکان‌پذیر می‌باشد، جذب راننده با مدرک تحصیلی بالاتر از دیپلم باعث ایجاد هیچ حق و حقوقی جهت جایجایی افراد به دیگر مشاغل بنیاد نمی‌شود و صرفاً استخدام شدگان می‌بایست به عنوان راننده سنگین و یا راهسازی به صورت شرکتی فعالیت نمایند).
- عدم اعتیاد به دخانیات و مواد مخدر
- عدم محکومیت قضایی
- عدم محکومیت سه‌گانه از رانندگی (۳ ماهه، ۶ ماهه و دائم) و حداکثر نمره منفی قابل قبول بیست نمره
- صحت مزاج و توانایی انجام کار
- نداشتن محکومیت جزایی مؤثر (با ارائه گواهی عدم سوء پیشینه از مراجع ذیصلاح)
- انتخاب بهترین افراد بر اساس امتیاز نهایی کسب شده و عقد قرارداد موقت سه‌ماهه بصورت شرکتی بوده و در صورت رضایت از عملکرد در این دوره و وصول تأییدیه‌های حراست و گزینش، نسبت به عقد قرارداد به عنوان نیروی شرکتی اقدام خواهد شد.

**سهمیه‌ها:** بر اساس ماده ۲۱ قانون جامع خدمات‌رسانی به ایثارگران، قانون اصلاح بند «و» ماده ۴۴ قانون برنامه پنجم توسعه و سایر قوانین موضوعه، سهمیه و امتیازات قانونی اعمال می‌گردد.

## آگهی مناقصه عمومی



**شهرداری منطقه ۱۸** در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت پیمان
۱	ادامه عملیات اجرایی احداث درمانگاه شهرداری منطقه ۱۸	۳۷۳,۸۸۵,۳۰۸,۸۵۴	۱۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵ ماه

(الف) محل ارائه خدمات: در سطح محدوده منطقه ۱۸ شهرداری تهران

(ب) شرایط متقاضی: پیمانکاران متقاضی می‌بایستی دارای صلاحیت و حداقل رتبه ۴ ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور به همراه ظرفیت باز تعدادی و ریالی باشند.

ضمناً متقاضیان شرکت در مناقصات می‌بایستی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران (حقیقی و حقوقی) یا معرفی‌نامه موقت صادره توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در روز بازگشایی پاکات بوده و همچنین ارائه کارت الکترونیکی معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه از سامانه تأمین‌کنندگان و ارائه دهندگان خدمت شهرداری تهران به همراه ظرفیت باز تعدادی و ریالی باشند.

(ج) نحوه تأمین اعتبار: اعتبار پروژه‌های مذکور از محل اعتبارات جاری منطقه و به صورت نقدی و غیرنقدی تأمین گردیده است.

(د) محل دریافت اسناد: بزرگراه آیت‌الله سعیدی (شمال به جنوب) جنب پل شهیدان بهرامی - ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۸ - واحد قراردادها

(ه) سپرده شرکت در مناقصه: واریز وجه نقد به حساب جاری شماره ۱۰۰۴۵۲۲۰۶۵ نزد بانک شهر - شعبه آیت ... سعیدی و به نام شهرداری منطقه ۱۸ یا ارائه ضمانت‌نامه معتبر بانکی به میزان سپرده شرکت در مناقصه

(و) مهلت ارائه اسناد: حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ یا قید قبولی امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نمایند.

« 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 ۱۸**

## با هم‌شهرهای در مترو

## دیدهبان شوید

بدریوش آگهی

۰۱۸۱۹

تیلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو

تیلیغات بدنه قطار

تیلیغات درون واگن‌ها