

## فناوری

## وعده بهبود وضعیت اینترنت در آینده

نمایندگان مجلس با ابراز نارضایتی از سرعت اینترنت و اختلال‌های موجود، می‌گویند وزیر ارتباطات به مجلس قول داده است تا چند ماه آینده اوضاع اینترنت کشور بهتر شود.

سلمان ذاکر، نماینده ارومیه در مجلس، در گفت‌وگو با پیوست بیان کرد: روزهای گذشته مشکلاتی در اینترنت وجود داشته و الان سرعت اینترنت مقداری افزایش یافته است. وزیر ارتباطات هم قول دادند وضعیت اینترنت در یکی، ۲ ماه آینده بهتر از گذشته خواهد شد. جبار کوچکی نژاد، نماینده رشت، هم در این رابطه از وضعیت اینترنت انتقاد کرد و گفت: گزارش وزیر ارتباطات که به کمیسیون برنامه و بودجه آمده بود با چیزی که در صحنه می‌بینیم متناقض است. ایشان می‌گویند سرعت اینترنت کاهش نیافته و از طرفی کاربران می‌گویند سرعت پایین آمده است. او ادامه داد: وزیر باید شفاف‌پیکری کند. در فضای مجازی دچار مشکلات اساسی شده‌ایم و بسترهای داخلی هم چندان آماده نیست. حتی ایشان تأکید داشت در حوزه خدمات بانکی مشکلی نداریم ولی مشکلاتی دیده شده است.

## فضا

## راکت چینی سال ۲۰۲۷

## فضانوردان را به ماه می‌برد

رئیس هیأت مدیره شرکت فناوری و علوم هوافضای چین (CASC) اعلام کرد راکتی که مدارگرد و فرودگر را با ۳ سرنشین به ماه ببرد، احتمالاً تا سال ۲۰۲۷ آماده می‌شود. به گزارش SCMP، چین هم‌زمان با بیرون آمدن از ایستگاه فضایی بین‌المللی ناسا، عزم خود را برای پیش بردن برنامه‌های فضایی بومی جزم کرده است. از جمله این برنامه‌ها می‌توان به نمونه برداری از مرخ، اکتشاف در اعماق فضا و جست‌وجوی سیاره‌های قابل سکونت اشاره کرد. حالا طبق آخرین اخبار، وو یانشنگ، گفته است راکتی که نخستین مأموریت سرنشین دار چین به ماه را انجام خواهد داد در سال ۲۰۲۷ آماده بهره‌برداری می‌شود. این راکت نسل جدیدی با اسم رمز «راکت ۹۲۱» قادر است یک مدارگرد ۳ تفره و یک ماه‌نشین تفره را حمل کند. وو درباره سایر برنامه‌های فضایی گفت: مأموریت «چانگ‌ای» قرار است نمونه‌های سمیت دوردست ماه را در سال ۲۰۲۶ به زمین برگرداند.

## دانش و فناوری

## پاسخ وزارت ارتباطات به «اینترنت لاک‌پشتی»

وزارت ارتباطات در جوابیه‌ای به گزارش همشهری، وضعیت اینترنت را بهتر از سال گذشته عنوان کرده است



**اینترنت**  
پیرو انتشار گزارش «اینترنت لاک‌پشتی» در روزنامه همشهری به تاریخ اول دی ماه، وزارت ارتباطات جوابیه‌ای ارسال کرده که عیناً و بدون هیچ توضیحی منتشر می‌شود و قضاوت را به مخاطبان محترم واگذار می‌کند. متن جوابیه به این شرح است:

در مقدمه این گزارش نویسنده با عنوان این مطلب که «در حالی که وزیر ارتباطات با وجود گلابه‌های مردم، اختلالات اینترنت را رد می‌کند، عضو کمیسیون امنیت ملی مجلس سارد مشکلات امنیتی، علت کندی را کم کاری وزارت ارتباطات می‌داند» تلاش کرده است که اینگونه در ذهن مخاطب القا کند که اولاً وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در مقابل گلابه‌های مردم و مشکلات ناشی از اینترنت بی‌تفاوت بوده و دوماً تشخیص شش‌ریب امنیتی و غیرامنیتی جامعه را به این وزارتخانه نسبت دهد. گزارش مذکور در تاریخ اول دی‌ماه منتشر شده است، این در حالی است که وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات یک روز قبل و در تاریخ ۳۰ آذرماه در مصاحبه با خبرنگاران در حیاط دولت اعلام کرد: اختلالاتی در دسترسی به اینترنت وجود داشته که اکنون برطرف شده است(البته پراوحد است منظور وزیر محترم در خصوص رفع اختلالات، غیر از محدودیت اینستاگرام و واتساپ و یا کاهش سرعت دسترسی به علت استفاده از فیلترشکن بوده است)، لذا روشن است که این وزارتخانه هیچ‌گاه اختلالاتی را که گاهی بنسب به علت گوناگون ایجاد شده است، نه‌تنها نفی نکرده بلکه ضمن اطلاع‌رسانی، در مسیر رفع آن قدم برداشته و نتیجه اقدامات را نیز توسط بلاگ‌ها در مقام‌وزارتخانه به اطلاع عموم مردم رسانده است. در خصوص شبهه دوم نیز همانطور که می‌دانید مرجع تشخیص شش‌ریب امنیتی غیرامنیتی کشور، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نبوده و نیست و اصولاً در این حوزه هیچ مأموری وجود ندارد و بر همین اساس در موضع‌گیری‌های خود نیز این ملاحظه را همواره رعایت کرده است.

در ادامه رتبه‌بندی ماه اخیر سایت اسپیدتست و نتزل ۲پله‌ای ایران در جایگاه اینترنت موبایل در رتبه‌بندی جهانی مورد اشاره قرار گرفته و این آمار به‌عنوان اثبات کاهش سرعت اینترنت در کشور قلمداد شده است. این در حالی است که به استناد همین سایت سرعت اینترنت موبایل نسبت به یک سال گذشته ۳۴پله بهبود پیدا کرده است. البته وضعیت رتبه‌بندی کشورها در این پایگاه بین‌المللی تنها تابعی از وضعیت شبکه اینترنت آن کشور نبوده و میزان تغییرات سایر کشورها نیز بر این رتبه‌بندی مؤثر است. به‌عنوان نمونه، در خردادماه سال جاری کشورمان با میانگین سرعت ۲۶٫۱ مگابیت بر ثانیه در جایگاه هفادویکم قرار داشته و در ماه بعدی (تیرماه) میانگین سرعت اینترنت همراه کشور به ۲۷٫۱۷ مگابیت بر ثانیه افزایش یافته، اما در مقابل رتبه کشور یک پله کاهش یافته و به رتبه ۷۲ رسیده است؛ یعنی حتی با وجود افزایش سرعت، رتبه ایران کاهش سرعت است. با مراجعه به پایگاه مذکور می‌توان مشاهده کرد که رتبه ایران در ابتدای استقرار دولت سیزدهم در اینترنت همراه ۷۹ و در اینترنت ثابت ۱۴۷ بوده است و اکنون کشورمان به ترتیب در رتبه‌های ۴۸ و ۱۴۵ این لیست قرار دارد که این موضوع نشان‌دهنده بهبود وضعیت شبکه کشور

است که دولت سیزدهم و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به آن توجه ویژه داشته و با حمایت جدی مادی و معنوی این وزارتخانه از سکوی داخلی در این مدت، میزان ترافیک مصرفی آنها و تعداد کاربر فعال روزانه آنها نیز تا چند برابر رشد داشته به‌نحوی که برای نخستین‌بار تعداد کاربر فعال روزانه بیش از ۱۵ میلیون نفر و ترافیک بیش از یک ترابایت بر ثانیه در یک سکوی بومی محقق شد. البته ما در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بر این باور هستیم که تنوع خدمات و میزان کیفیت آن در سرویس‌های داخلی باید به‌گونه‌ای باشد که حتی در صورت حضور آزادانه در سرویس‌های خارجی مشابه در داخل کشور، سرویس‌ها علاوه بر امکان رقابت با نمونه‌های خارجی بتوانند سهم خود را از این عرصه به نسبت قابل‌قبولی اختصاص دهند.

آقای رحیمی جهان‌آبادی در بخش دیگری از این گزارش خواستار احترام به حقوق مردم و به‌طور مشخص «حق ارتباطات» شدند. بنابراین لازم به ارائه این توضیحات است که در راستای برقراری «حق ارتباطات و عدالت ارتباطی»، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، توسعه ارتباطات در تمامی نقاط کشور اعم از شهری و روستایی را به‌طور ویژه در دستور کار قرار داده است و در مناطقی که آقای رحیمی جهان‌آبادی نمایندگی آن را بر عهده دارند، بیشترین توسعه ارتباطی شکل گرفته است، به‌طوری‌که به‌صورت میانگین ۹۶درصد از روستاهای حوزه انتخابیه ایشان تحت پوشش تلفن همراه و ۹۱درصد آنها تحت پوشش اینترنت ثابت /همراه قرار گرفته است. البته که وزارت ارتباطات به این میزان از توسعه ارتباطی در روستاها بسنده نکرده است و براساس اعلام وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تمامی روستاهای بالای ۲۰خانوار در سراسر کشور تا پیش از پایان دولت سیزدهم به شبکه ارتباطی دسترسی پیدا خواهند کرد. بنابراین با چنین رویکردی چگونه می‌توان وزارت ارتباطات را به ایجاد محدودیت و اختلال در شبکه ارتباطی متهم کرد؟

## همشهری

## دانش

## ساخت دارویی با توانایی خنثی‌سازی همه‌گونه‌های کرونا

دانشمندان دارویی ساخته‌اند که قابلیت خنثی‌سازی ویروس SARS-CoV-2 و سویه‌ها و زیرسویه‌های آمیکرون را در سطوح بالایی دارد. به گزارش ساینس دیلی، این دارو به‌گونه‌ای طراحی شده است که در برابر سویه‌های آینده نیز از بدن حفاظت می‌کند. این داروی تحقیقاتی توسط محققان مؤسسه سرطان دانا فاربر ساخته شده است. طبق گزارشی که در مجله Science Advances منتشر شد، این دارو یک آنتی‌بادی نیست، بلکه یک مولکول مرتبط است که به‌عنوان یک طعمه گیرنده ACE2 شناخته می‌شود. برخلاف آنتی‌بادی‌ها، فرار از طعمه ACE2 برای ویروس SARS-CoV-2 بسیار دشوارتر است، زیرا جهش‌هایی که ویروس را در دوری از دارو کمک می‌کند، هم‌زمان باعث کاهش توانایی آن در آلوده کردن سلول‌ها می‌شود. دانشمندان Dana-Farber راهی برای خنثی کردن ویروس با استفاده از این دارو در حیوانات آلوده به کووید-۱۹ پیدا کردند. این گزارش در زمانی ارائه می‌شود که داروهای آنتی‌بادی مورد استفاده برای درمان کووید-۱۹ کارایی خود را از دست داده‌اند، زیرا پروتئین اسپایک ویروس برای فرار از هدف قرار گرفتن توسط آنتی‌بادی‌ها جهش یافته است.



محققان به رهبری دکتر جیمز تورچیا، به‌عنوان نویسنده ارشد و گوردون فریمن، نویسنده هم‌راه، ویژگی‌هایی را شناسایی کردند که طعمه‌های ACE2 را به‌ویژه قوی و ماندگار می‌کند. به‌عنوان مثال، آنها دریافتند که وقتی قطعه‌ای از پروتئین ACE2 به نام دامنه شبه‌کلکترین وارد بدن می‌شود، محکم‌تر به ویروس می‌چسبد و عمر طولانی‌تری در بدن دارد. آزمایشات آنها نشان داد که طعمه‌های ACE2 فعالیت قوی در برابر ویروس کووید-۱۹ دارند، زیرا باعث ایجاد تغییرات برگشت‌ناپذیری در ساختار ویروس می‌شوند و نمی‌توانند به سطح سلول متصل شوند. ویروس SARS-CoV-2 با برجستگی‌هایی به نام پروتئین‌های اسپایک پوشیده شده است که ویروس را قادر می‌سازد سلول‌ها را آلوده کند. طعمه‌های ACE2 ویروس را قوی می‌دهند تا به جای سلول به طعمه متصل شود و ویروس را قبل از اینکه بتواند وارد سلول‌ها شود، غیرفعال می‌کند. این قدرت شکست‌ناپذیر دارو را توضیح می‌دهد که نه‌تنها به‌عنوان یک بازدارنده دریافتی عمل می‌کند، بلکه ویروس را به‌طور دائمی غیرفعال می‌کند.

## مناقصه

برنامه عمران سازمان ملل متحد در ایران در نظر دارد

## ۱۹ دستگاه کامیونت

بر اساس مشخصات فنی مندرج در اسناد از طریق مناقصه خریداری نماید. از کارخانه‌ها و شرکتهای علاقمند دعوت می‌شود جهت دریافت اطلاعات بیشتر برای شرکت در مناقصه به سایت اینترنتی زیر مراجعه نمایند.

<https://www.undp.org/iran/procurement>

## دعوت به همکاری

برنامه عمران سازمان ملل متحد در ایران در نظر دارد از خدمات شرکتهای فعال در خصوص موضوع زیر بهره‌مند شود:

## پروژه تجهیز ۲۰ دستگاه خودرو (کامیون) به سیستم برودتی

از شرکتهای علاقمند دعوت می‌شود برای دریافت اطلاعات بیشتر به منظور شرکت در مناقصه به تارنمای اینترنتی زیر مراجعه نمایند.

<https://www.undp.org/iran/procurement>

با عنوان: Equipping 20 vehicles (trucks) with refrigeration systems

## مناقصه

برنامه عمران سازمان ملل متحد در ایران در نظر دارد

## ۳ دستگاه Body Scanner Device

بر اساس مشخصات فنی مندرج در اسناد از طریق مناقصه خریداری نماید. از کارخانه‌ها و شرکتهای علاقمند دعوت می‌شود جهت دریافت اطلاعات بیشتر برای شرکت در مناقصه به سایت اینترنتی زیر مراجعه نمایند.

<https://www.undp.org/iran/procurement>

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی

(یک مرحله‌ای) نوبت دوم

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی تأمین نماید.

شماره مناقصات: ۱۲۱ - ۱۴۰۱ / ش ن س

شرح مناقصه: خدمات طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی پنل‌های حرارتی ۱۲ عدد بچکتل ساخت روغن واحد فرآورش شرکت نفت سپاهان

جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۴ لغایت چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۴ به سایت شرکت نفت سپاهان به آدرس [www.sepahanoil.com](http://www.sepahanoil.com) قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

## شناسایی و ارزیابی کیفی پیمانکاران

موسسه اعتباری ملل در نظر دارد، جهت اجرای عملیات تاسیسات مکانیک و برق پروژه ساختمان اداری تجاری مروارید ولیعصر واقع در تهران خیابان ولیعصر با زیربنای حدود ۳۸۰۰۰ مترمربع در ۲۳ طبقه، نسبت به شناسایی و ارزیابی کیفی پیمانکاران واجد صلاحیت اقدام نماید.

لذا از کلیه شرکت‌های پیمانکاری دارای گواهینامه معتبر (حداقل رتبه ۳ در رشته تاسیسات) از سازمان برنامه و بودجه کشور که حائز توان مالی و تجربه لازم در اجرای تاسیسات مکانیک و برق ساختمان‌های بلند مرتبه اداری تجاری می‌باشند دعوت بعمل می‌آید، حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۲ جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی به آدرس تهران - پایین اتوبان همت - خیابان شیراز جنوبی - بنش کوچه ۶۸ شرقی - پلاک ۸ طبقه دوم - واحد دبیرخانه مراجعه و یا با تلفن ۰۹۱۲۲۵۰۷۰۱۱ هماهنگی نمایند. مدارک و فرم‌ها پس از تکمیل، بایستی حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۹ به آدرس مذکور تحویل گردد.

## نوبت دوم



## نوبت دوم

## آگهی فراخوان شناسایی تامین کننده چسب ۷ سانتی متری، ۵۰۰ یار دی پایه حلال

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد جهت تکمیل لیست کنندگان چسب ۷ سانتی متری ۵۰۰ یار دی پایه حلال مورد نیاز خود به شرح ذیل اقدام به دریافت رزومه شرکت‌ها نماید.

بدین منظور شرکت‌ها می‌توانند رزومه شرکت شامل «مدارک ثبتی شرکت، آدرس و تلفن دفتر مرکزی و کارخانه، زمینه فعالیت، میزان تولید سالانه، لیست ماشین آلات و تجهیزات تولیدی به همراه ظرفیت تولید آنها، لیست تجهیزات آزمایشگاهی، مساحت کارخانه به همراه نقشه جامعی (Layout)، تعداد پرسنل و چارت سازمانی، کلیه استانداردهای اجباری و تشویقی اخذ شده، گواهی های مدیریت اخذ شده، توضیه نامه ها و رضایت نامه‌ها از سایر شرکت های طرف قرارداد، لیست مشتریان و قراردادهای منعقد» را تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۴ به آدرس الکترونیکی [t.soltani@sepahanoil.com](mailto:t.soltani@sepahanoil.com) و یا آدرس پستی تهران، میدان آرژانتین، خیابان خالد اسلامبولی، نبش کوچه ۲۸، ۹۲ - واحد تامین و تدارکات ارسال نموده در صورت نیاز با تلفن ۰۲۱-۸۳۴۷ داخلی ۵۲۵ تماس حاصل فرمائید. لازم به ذکر است که شرکت نفت سپاهان در قبول یا رد تمامی اسناد ارسانی اختیار تام خواهد داشت و ارسال این مدارک دال بر قرار گرفتن آن شرکت در لیست تامین کنندگان (Vendor List) شرکت نفت سپاهان نمی باشد و حقی را برای آن شرکت ایجاد نخواهد کرد و تنها در صورت کسب امتیاز لازم پس از ارزیابی اولیه حسب آیین نامه ها و دستورالعملهای داخلی شرکت نفت سپاهان، ثبت اولیه در وندور لیست صورت می پذیرد.

## نوبت اول

## آگهی مناقصه عمومی



سازمان بهشت حضرت زهرا(س) در نظر دارد پروژه زیر را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.

بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید.

موضوع مناقصه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد	مبلغ تقریبی برآورد (ریال)
تهیه و اجرای شبکه گاز رسانی به گلزار شهدا	۴۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۹ ماه	۸,۰۲۶,۵۵۵,۱۸۰

الف) شرایط متقاضی: ۱- دارای حداقل رتبه ۵ «نفت و گاز» یا «تاسیسات و تجهیزات» از سازمان برنامه و بودجه ۲- دارای سابقه مرتبط در زمینه لوله‌گذاری و گازرسانی ۳- گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاری از اداره کار، رفاه و تأمین اجتماعی یا فرم تأییدیه ثبت نام ۴- دارای ثبت نام تأییدیه کارت الکترونیکی ارائه‌دهندگان خدمات و تأمین‌کنندگان شهرداری تهران با موضوع مرتبط به مناقصه

ب) محل دریافت اسناد و تسلیم پیشنهادات: کلیه داوطلبین می‌توانند جهت خرید اسناد مناقصه با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۲۰۳۱ نزد بانک شهر شعبه بهشت زهرا (س) به جاده قدیم تهران - قم ساختمان اداری شماره یک سازمان - اداره قراردادها مراجعه نمایند.

ج) سپرده شرکت در مناقصه: متقاضیان می‌بایست مبلغ فوق را به عنوان سپرده شرکت در مناقصه به صورت ضمانتنامه بانکی در وجه بهشت حضرت زهرا (س) با اعتبار حداقل سه‌ماه و قابل تمدید یا وجه واریزی به حساب ۱۰۰۳ بانک شهر شعبه بهشت زهرا (س) به نام بهشت حضرت زهرا (س) به همراه اسناد مناقصه در پاکت الف به دستگاه مناقصه‌گزار ارائه نمایند.

د) مهلت ارائه اسناد: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز در اوقات اداری جهت دریافت و تکمیل و تحویل اسناد مناقصه می‌باشد. (ساعت پایان تحویل پاکت به دبیرخانه سازمان تا ساعت ۱۵:۴۵ می‌باشد).

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

ه) هزینه آگهی در روزنامه همشهری و کیهان به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد و نمونه قرارداد درج می‌باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهرشده «الف» و «ب» تحویل نمایند. امضاء اسناد مناقصه به منزله قبول شرایط مندرج در آن می‌باشد.

روابط عمومی بهشت حضرت زهرا(س)

[WWW.beheshtezhra.ir](http://WWW.beheshtezhra.ir)