

کارشناسان فاوا در گفت و گو با «ایران» تأکید کردند

## تعرفه گذاری منطقی راه حل استفاده از فیبرنوری مازاد

سوسن صادقی

خیرنگار

فیبر نوری در انحصار نهادهای عمومی مانند شهرداری‌ها، دستگاه‌های اجرایی مانند وزارت نیرو (توانیر) و شرکت مخابرات ایران است و وزارت ارتباطات تلاش می‌کند تا فیبرنوری را از انحصار بخش‌ها خارج کند. در این راستا به تاژگی صادق عباسی شاهکوه رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) گفته که خدمت‌رسانی نباید انحصاری شود؛ باید ارائه خدمت به مردم در چهارچوب مقررات عمده‌فروشی، رقابتی شود و در اختیار دیگر اپراتورها نیز قرار داده شود، چرا که تمام این امکانات سرمایه ملی است. حال سؤال این است که وجود انحصار در امکانات زیرساختی مانند فیبرنوری چه عدماتی به بخش اینترنت ثابت وارد کرده است و بهترین راه خروج از انحصار چه می‌تواند باشد؟ کارشناسان حوزه اینترنت معتقد هستند که تعرفه‌گذاری منطقی راه حل صحیح برای استفاده از امکانات موجود است.

**رفع انحصار نیاز به عزم جدی**

علی توسلی جانشین کمیسیون اینترنت نظام صنفی رایانه‌ای کشور اعتقاد دارد راهبردهای نادرست و تصمیم‌گیری‌های نامناسب در سال‌های گذشته باعث شده است چندین سال طولانی برای رشد و توسعه اینترنت ثابت در کشور از بین برود و خسارات جبران‌ناپذیری به این حوزه وارد شود.

توسلی به «ایران» گفت: به نظر هم حل مشکل انحصار دستور و اقدامی مانند آزادسازی سواحل دریا و رودخانه‌ها که از سوی رئیس‌جمهور صادر شد، نیاز دارد، چرا که این امکانات نیز جزو انغال

بر مبنای نظام پایش شاخص‌های فاوا مشخص شد

### وضعیت مطلوب توسعه فاوا در ۶ استان

نتایج نظام پایش شاخص‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور نشان می‌دهد که وضعیت توسعه فاوا در ۶ استان مطلوب و دریک استان نامطلوب است و بیش از ۷۰ درصد خانوار ایرانی به اینترنت دسترسی دارند.

به گزارش مهر، نتایج اندازه‌گیری شاخص‌های توسعه فاوا در ۶ ماهه اول امسال از مجموعه کلیدی ۱۴۵ نشانگر احصا و از سوی سازمان فناوری اطلاعات ایران منتشر شده است.

نتایج ارزیابی شاخص‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات از توسعه فاوا در استان‌های کشور تا پایان ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۰ نشان می‌دهد که تنها ۶ استان در وضعیت مطلوب توسعه یافتگی قرار داشته و از متوسط کشور بالاتر هستند. در همین حال وضعیت ۱۰ استان قابل قبول و خوب است و ۱۴ استان نیز وضعیت آنچنان مطلوبی ندارند. در این میان اما وضعیت یک استان در زمینه شاخص توسعه یافتگی بسیار نامطلوب بوده و کم‌برخورد از آن توسعه ICT است تهران، سمنان، یزد، البرز، اصفهان و قم در شاخص بالای توسعه یافتگی قرار دارند و وضعیت توسعه فناوری اطلاعات در استان سیستان و بلوچستان نامطلوب و غیرقابل قبول است.نتایج ارزیابی‌ها از دسترسی کشور به فناوری اطلاعات و ارتباطات حاکی از آن است که تعداد مشترکان تلفن ثابت به ازای هر ۱۰۰ نفر حدود ۳۱ درصد (۳۰٫۹۲ درصد) و مشترکان تلفن همراه به ازای هر ۱۰۰ نفر به ۱۵۵ درصد (۱۵۵٫۹۵ درصد) رسیده است. میزان پهنای باند اینترنت بین‌الملل به ازای کاربران اینترنت حدود ۹۵ کیلوبیت بر ثانیه (۹۵۹۹۹٫۵۳ بیت برثانیه) اعلام شده است. همچنین نزدیک به ۶۸ درصد (۶۷٫۹۱ درصد) خانوار دسترسی به رایانه دارند و بیش از ۷۰ درصد (۷۰٫۶۵ درصد) خانوار دارای دسترسی به اینترنت هستند.

بوده و متعلق به مردم هستند. این کارشناس اینترنت ابراز امیدواری کرد تا دولت و مجلس اراده کرده و با راهبردی درست و تعاملی کاری کنند که بتوان از ظرفیت‌های موجود شبکه فیبرنوری استفاده کرد تا دوباره سرمایه‌گذاری غیرضروری انجام نشود و بسترهای موجود به توسعه سریع شبکه ارتباطات کشور کمک کند.

توسلی بهترین روش برای استفاده درست از امکانات موجود فیبرنوری را تعریف منطقی تعرفه عنوان کرد و گفت: شبکه فیبرنوری صرفنظر از اینکه چه نهاد یا شرکتی ایجاد می‌کند باید همانند سرمایه ملی به آن نگریسته شود در آن صورت فیبرنوری دیگر پدیده‌ای انحصاری نخواهد بود و دارنده این زیرساخت موظف خواهد بود تا تعرفه مناسب و با مدلی یکسان به تمام اپراتورها سرویس ارائه کند. وی افزود: به نظر می‌رسد بهتر است نهادهای دارای شبکه فیبر نوری اجازه ارائه سرویس به غیر از اپراتورها را نداشته باشند و شرکت‌های خصوصی محدود دارای شبکه فیبر هم به کاربر نهایی تعریف شده و با نظارت سرویس ارائه دهند البته طرح باید قابل نظارت باشد تا اجرا کننده فیبر هم به صورت معقول منتفع شده و مانع رقابت سایر اپراتورها نشود.

به گفته این کارشناس نگاه ریاست سازمان رگولاتوری با این رویکرد نزدیک است، ولی بعید به نظر می‌رسد سازمان‌ها و نهادهای مرتبط (مخابرات، شهرداری‌ها، توانیر و…) چنین رویکردی را قبول کنند، چرا که چند سال است مذاکره با این نهادها ناموفق بوده است.از این رو شاید لازم باشد نهادی در سطح مؤثر حاکمیتی

### هوش مصنوعی مربی رانندگی خودروهای خودران می‌شود

یک استارت‌آپ سیستم هوش مصنوعی ابداع کرده که مانند مربی رانندگی برای خودروهای خودران عمل می‌کند و در محیطی مجازی به آنها می‌آموزد چطور عمل کنند.به گزارش مهر، صنعت نوپای خودروسازی خودران درحال گسترش است. اما رانندگان هوش مصنوعی هنوز به مرحله ایده آل نرسیده‌اند. پیش‌بینی می‌شود وسیله‌های نقلیه خودران جایگزین سرویس‌های تاکسی شوند و در مسافت‌های طولانی به رانندگان کمک کنند تا بدون نیاز به توقف، بخوابند.

در همین راستا یک استارت‌آپ کانادایی به‌نام «وایی» (Waabi) از یک سیستم هوش مصنوعی رونمایی کرده که در حقیقت می‌تواند سیستم خودران وسیله نقلیه آموزش دهد تا کار خود را بهتر انجام دهد.این محصول «وایی ورد» نام گرفته و یک شبیه‌سازی از محیط‌های واقعی با شرایط مختلف در جاده ایجاد می‌کند تا به برنامه‌های رانندگی خودران روش‌های جدیدی برای اجتناب از حوادث بیاموزد.

استفاده از دنیای مجازی برای آموزش به سیستم‌های هوش مصنوعی پدیده تازه‌ای نیست. به جای آنکه خودروهای خودران ساعت بی‌شماری را در جاده بگذرانند و احتمالاً با هیچ شرایط حیاتی مانند عبور عابر پیاده از خیابان یا فرود اضطراری هواپیما در جاده رویه‌رو نشوند، توسعه دهندگان اکنون سعی دارند این شرایط را در محیط‌های مجازی بازسازی کنند. چالش آنجا است که خلق چنین موقعیت‌هایی به طور دستی انجام می‌شود و نیازمند زمان و تلاش زیادی است.

به گفته وایی، محصول این شرکت براساس فناوری هوش مصنوعی استی که روش‌های مختلفی برای آموزش را در پیش می‌گیرد. به جای آنکه برنامه‌نویسان شرایط را در دنیای مجازی هدایت کنند، هوش مصنوعی وظایف نامی این فرآیند را انجام می‌دهد. «وایی ورد» طوری آموزش می‌بیند، تا نقاط ضعف روبات خودران را کشف کند و نه تنها عملکرد آن در جاده مجازی را ارزیابی می‌کند، بلکه برنامه را وادار می‌کند تا مرزهای محدودیت خود را ارتقا دهد. این هوش مصنوعی سناریوهای مختلفی برای برنامه خودران ایجاد می‌کند تا شکست بخورد و بیندیش راه حلی برای چالش بیاموزد.

**آگهی مناقصه** جهت مشاهده مناقصه عمومی شماره (۰۰/۰۰/۴/۲۶) خرید مواد اولیه (فروسلیس) به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.
**www.sudico.ir**
تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۱۱/۲۷ لغایت ۱۴۰۰/۱۱/۲۷

**آگهی دعوت مجمع عمومی مسکن خبرگزاری جمهوری اسلامی**

**توبت اول**

**بدین‌وسیله از کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی مسکن ایرنا دعوت می‌شود در مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده (توبت اول) که رأس ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۱۴/۱۸ در محل حیاط دانشکده خبر واقع در تهران، خیابان حضرت ولیعصر (عج)، مقابل دوراهی یوسف‌آباد، کوچه مجلسی، پلاک ۴۷ تشکیل می‌گردد، حضور بهم رسانند.**

تأکید می‌شود مطابق اساسنامه، در صورتی که حضور عضو در مجمع عمومی میسر نباشد می‌تواند حق حضور و اعمال رأی خود را به نماینده تام‌الاختیار خویش واگذار کند. تعداد آرای وکالتی هر عضو حداکثر سه رأی و هر شخص غیر عضو تنها یک رأی خواهد بود. مصوبات مجمع عمومی در صورت رسمیت داشتن و عدم مغایرت با ضوابط قانونی برای کلیه اعضا (اعم از حاضر و غایب) نافذ و معتبر خواهد بود.

**دستور جلسه:**

- استماع گزارش هیأت‌مدیره
- استماع گزارش بازرسان
- طرح و تصویب صورت‌های مالی سال‌های ۱۳۹۷،
- انتخاب اعضای هیأت‌مدیره
- انتخاب بازرسان

**هیأت‌مدیره شرکت تعاونی مسکن خبرگز اری جمهوری اسلامی**

▪ دوشنبه ۲۵ بهمن ۱۴۰۰

▪ سال بیست و هشتم

▪ شماره ۷۸۵۰

### زمان برگزاری دومین نمایشگاه بین‌المللی «کینکس» اعلام شد

دومین نمایشگاه بین‌المللی فناوری اطلاعات و ارتباطات، (کینکس ۲۰۲۲) شرکت‌های دانش بنیان ۲ تا ۵ خرداد سال ۱۴۰۱ برگزار می‌شود. به گزارش «ایران»، این دوره از نمایشگاه در محورهای هوش مصنوعی، فناوری‌های مالی، حکمرانی هوشمند، هنرهای رسانه‌ای، نوآوری، فناوری و زیرساخت‌ها، یاد‌هی و یادگیری هوشمند، شهر و خانه هوشمند (اینترنت اشیا) برگزار می‌شود.

ستاد توسعه اقتصاد دیجیتال معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری با اعلام حمایت از برگزاری این دوره اعلام کرد، شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در حوزه‌های هوشمندسازی فضای شهری، اینترنت اشیا و امنیت اطلاعات، آخرین دستاوردهای خود را ارائه خواهند داد.

### سرقت اطلاعات بانکی با تروجان مدوسا

مؤسسه امنیت سایبری تریت فابریک از شناسایی تروجان بانکی جدیدی به‌نام «مدوسا» خبر داده که از روش‌های قدیمی برای فریب کاربران استفاده می‌کند، ولی کم و بیش موفق بوده است.

به گزارش مهر، این مؤسسه در مجموع دو مجموعه بدافزار اندرویدی را شناسایی کرده که از روش‌های کم و بیش مشابهی برای آلوده کردن گوشی‌ها و سرقت اطلاعات بهره می‌گیرند.

یکی از این دو بدافزار «فلوبات» نام دارد که به «کاباسوس» نیز شهرت دارد و دیگری تروجانی بانکی به‌نام «مدوسا» است. فلوبات یکی از بدنام‌ترین بدافزارهای اندرویدی است که مرزهای عبور، اطلاعات بانکی و سایر اطلاعات حساس را از گوشی‌های هوشمند آلوده سرقت می‌کند.

فلوبات با دسترسی به فهرست تماس، آن را برای دیگر افراد نیز ارسال و بدین‌منظور از خدمات پیامک استفاده می‌کند. پیام‌های یادشده به گونه‌ای تنظیم می‌شوند که کاربر تصور کند، بسته مهمی را دریافت نکرده است.

مدوسا نیز عملکردی مشابه با فلوبات دارد و می‌تواند در زمان تایپ کردن کاربران کلمات عبور را سرقت کند. تهیه اسکرین شات از نمایشگر و جمع‌آوری اطلاعات در مورد نحوه استفاده افراد از گوشی شخصی از جمله دیگر توانمندی‌های این بدافزار است.

نکته جالب این است که مدوسا از آیکون‌ها و اسامی مشابه با فلوبات استفاده می‌کند و حتی در لینک‌های ارسالی خود مدعی می‌شود کاربر نتوانسته بسته پستی مهمی را از شرکت پست دی اج ال تحویل بگیرد. هر دو بدافزار از سال ۲۰۲۰ در حال آزار کاربران هستند.

### جریمه گوگل از سوی روسیه برای نقض قوانین آنتی تراست

سرویس فدرال آنتی مونوپولی روسیه(FAS) اعلام کرد، گوگل با قوانین غیرشفاف مسدود کردن حساب کاربری در یوتیوب، قانون آنتی تراست این کشور را نقض کرده است.

به گزارش مهر، در بیانیه FAS آمده است: این سرویس قوانینی برای ایجاد، تعلیق و مسدود کردن حساب‌های کاربری و محتوا در یوتیوب وضع کرده که مبهم و غیرقابل پیش‌بینی هستند. چنین رفتاری برخلاف منافع کاربران است و همچنین رقابت در بازارهای دیگر را محدود کرده است. میزان جریمه برای گوگل، در فرآیند تحقیقات اداری تعیین خواهد شد. این پرونده علیه گوگل که موقعیت شرکت در بازار اشتراک‌گذاری ویدیو را هدف گرفته از آوریل سال گذشته آغاز شده است.

در ماه دسامبر روسیه جریمه‌ای سنگین برای گوگل وضع کرد. دادگاه روسیه جریمه‌ای ۷.۲ میلیارد روبلی (۹۸ میلیون دلار)ی برای تخلف مداوم درباره حذف محتوای ممنوع برای گوگل وضع کرد. چند ساعت پس از آن جریمه‌ای ۲ میلیارد دلاری برای تخلفی مشابه برای متا وضع شد.

## مناقصه عمومی یک مرحله‌ای



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران** در نظر دارد از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت نسبت به موضوعات ذیل اقدام نماید. از متقاضیانی که آمادگی شرکت در مناقصه را دارند دعوت به‌عمل می‌آید جهت دریافت اسناد و تحویل پیششهاد طبق برنامه‌ز مان بندی ذیل جهت دریافت اسناد به آدرس (**www.setadiran.ir**) اقدام و با توجه به مندرجات اسناد مناقصه مدارک لازم را شامل پاکت (الف) و (ب) و (ج) تهیه و در زمان مقرر در سامانه درج نماید. در ضمن یادآور می‌شود کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیششهادات و گشایش پاکات از طریق سامانه مذکور انجام خواهد شد.

| موضوع   | نام واحد                         | مبلغ سپرده شرکت (به ریال) | زمان توزیع اسناد            | زمان اخذ پیشنهادات | زمان بازگشایی پاکات |
|---|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| ۱-خرید ۳۰۰ دستگاه ALL IN ONE (کامپیوتر بدون کیس)امام خمینی (ره) مهدی کلینیک | مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) | ۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰             | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵         | ۱۴۰۰/۱۱/۱۴          |
| ۲- خرید ۴۵ دستگاه سیستم‌کامل رایانه و ۴۷ دستگاه مانیتور                     | دانشکده دندانی پزشکی             | ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰               | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵         | ۱۴۰۰/۱۱/۱۴          |
| ۳- خرید ۲۳۲ دستگاه یخچال ۱۴ فوت و ۳۰ دستگاه یخچال ۱۰ فوت                    | معاونت دانشجویی                  | ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰             | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵         | ۱۴۰۰/۱۱/۱۴          |
| ۴- خرید ۱۱۶ اجاق گاز ۴ شعله   | دانشجویی                         | ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰               | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵         | ۱۴۰۰/۱۱/۱۴          |
| ۵- خرید و راه‌اندازی یک دستگاه اسکنر داخل دهانی                             | پژوهشکده علوم دندانی پزشکی       | ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰             | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵         | ۱۴۰۰/۱۱/۱۴          |

**محل بازگشایی پاکات:** ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران- طبقه همکف - سالن G1

**تذکر:** کلیه اسناد باید در سه پاکت «الف»، «ب» و «ج» در سامانه ستاد بارگذاری گردد.در ضمن به‌منظور تطبیق ضمانت‌نامه یا فیش واریزی بارگذاری شده بایستی اصل آن را در مهلت زمانی ارائه پیششهادها به آدرس: تهران- بلوار کشاورز - نبش خیابان قدس- ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهر ان- طبقه ۲- اتاق ۲۰۵ تحویل نمایید.

**تذکر:** سپرده قابل قبول برای شرکت در مناقصه واریز وجه نقد یا ضمانت‌نامه بانکی معتبر با مهلت حداقل ۳ ماه اعتبار می‌باشد.

### مدیریت نظارت و توسعه امور عمومی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران