

<div><div></div><div>فناوری</div></div>
سه‌شنبه ۷ آذر ۱۴۰۲ • شماره ۸۳۴
<div> <div><div><div>اخبار</div></div></div></div>

آغاز طرح ملی فیبر نوری در جزیره ابوموسی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: طرح فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها در جزیره زیبای ابوموسی در حال اجراست تا امکان ارائه سرعت‌های چندصد مگابیت بر ثانیه‌ای به هموطنان ساکن این جزیره فراهم شود. به گزارش ایرنا، عیسی زارع‌پور با انتشار پستی در شبکه اجتماعی ایرانی افزود: ۶ ماه پیش هم جزایر همیشه ایرانی خلیج فارس با فیبرنوری دریایی به بندر لنگه متصل شدند.

مراکز داده غیراستاندارد

دستگاه‌های دولتی تعطیل می‌شود

مراکز داده دستگاه‌های دولتی که از حداقل استانداردها برخوردار نیستند شناسایی و در صورت انجام نشدن اصلاحات لازم تعطیل خواهند شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان فناوری اطلاعات ایران، حامد منکرسی، معاون سیاست‌گذاری و اعتباربخشی این سازمان با اشاره به مسئولیت خطیر وزارت ارتباطات در حفظ و نگهداری زیرساخت‌های اطلاعاتی کشور گفت: تاکنون بیش از ۹۸ درصد دستگاه‌های دولتی و حدود ۶۰ درصد خدمات آنها به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند متصل شده‌اند که بنا به تکلیف قانونی، این خدمات باید افزایش یابد. وی ادامه داد: با توجه به اینکه پنجره ملی خدمات دولت هوشمند حدود ۲۸ میلیون کاربر ثبت شده دارد و از هر خانوار ایرانی یک نفر از خدمات این سامانه حتی در دورترین نقاط کشور استفاده می‌کند، ضرورت میزبانی و نگهداری از داده‌های دستگاه‌های اجرایی در مراکز داده‌ای که دارای زیرساخت‌های قابل اعتماد، امن، حفاظت شده، پایدار و استاندارد هستند، دوچندان می‌شود.

منکرسی خاطرنشان کرد: وظیفه شناسایی و ارزیابی مراکز داده دستگاه‌های دولتی به سازمان فناوری اطلاعات ایران محول شده است تا ضمن ارزیابی و شناسایی مراکز داده دستگاه‌های دولتی در ۵ فاز، از ارائه خدمات توسط مراکز داده غیرمجاز و غیراستاندارد جلوگیری شود.
فصل مراکز داده از استانداردهای در نظر گرفته شده، فاصله بسیاری داشتند و امکان اصلاح برای آنها وجود نداشت، راهکار جایگزین، استفاده از زیرساخت یکپارچه اirdot است تا ضمن برخورداری از ضریب قابل توجهی از امنیت و پایداری با تمرکز بیشتر بر افزایش کیفیت، به ارائه خدمات خود بپردازند.

۲۰ میلیون دلار صرفه جویی ارزی

با کمک یک دانش بنیان

متخصصان یک شرکت دانش بنیان ایرانی موفق شدند با استفاده از دانش و فناوری بومی، کیت‌های تشخیص سرطان روده را در داخل کشور تولید و تجاری‌سازی کنند که این دستاورد، ۲۰میلیون دلار صرفه جویی ارزی به همراه دارد.

به گزارش ایرنا، حامد باقری مدیرعامل گفت: ما تولیدکننده تخصصی کیت‌های تشخیص سریع برای تشخیص سکنه قلبی، متخصص عفونت معده، هپاتیت و سایر عفونت‌ها هستیم.

وی با اشاره به دقت ۹۰ درصدی تشخیص این کیت‌ها گفت: در حال حاضر برای تشخیص این سرطان، کولونوسکوپی انجام می‌شود که بسیاری حاضر نمونه‌گیری ساده از مدفوع می‌توان فهمید که فرد به سرطان روده مبتلاست یا خیر و در صورت مثبت بودن جواب کیت تشخیص، فرد برای کولونوسکوپی معرفی می‌شود.

آن سوی خبر

پیمان ۱۸ کشور

برای توسعه هوش مصنوعی ایمن

۱۸ کشور نخستین توافقنامه بین‌المللی برای امن نگه داشتن هوش مصنوعی را امضا کردند.

به گزارش مهر، بارونمایی از یک سند ۲۰ صفحه‌ای، ۱۸ کشور توافق کردند تا شرکت‌هایی را که هوش مصنوعی طراحی و استفاده می‌کنند ملزم سازند که این فناوری را به شیوه‌ای توسعه دهند یا به کار گیرند که امنیت مشتریان و در مقیاس وسیع‌تر عموم مردم خدشه‌دار نشود. این توافقنامه آرام‌آرام نیست و در حقیقت بیشتر حاوی توصیه‌هایی مانند رصد سیستم‌های هوش مصنوعی برای وجود سوءاستفاده، حفاظت از داده‌ها در مقابل دستکاری و آزمایش تهیه‌کنندگان نرم‌افزار است. علاوه بر آمریکا و انگلیس، کشورهای همچون آلمان، ایتالیا، جمهوری چک، استونی، لهستان، استرالیا، شیلی، نیجریه و سنگاپور هم این توافقنامه را امضا کردند.

قوانین جدید برای پلتفرم‌های دیجیتال در استرالیا

دیده‌بان رقابت استرالیا در واکنش به رشد سریع پلتفرم‌های دیجیتالی مانند آمازون، اپل، گوگل، متا و مایکروسافت در این کشور، خواستار قوانین رقابت جدید برای آنها شد.

به گزارش ایسنا، جینا گاس-گولتیب، رئیس کمیسیون رقابت و مصرف‌کننده استرالیا اظهار کرد: اصلاحات پیشنهادی ما شامل فراخوانی برای حمایت از مصرف‌کننده مورد هدف و شیوه‌نامه‌های خدمات خاص برای جلوگیری از رفتار ضدرقابتی توسط پلتفرم‌های دیجیتالی خاص است.

رگولاتور استرالیایی همچنین تعهدات اجباری جدیدی برای تمام پلتفرم‌های دیجیتال برای برخورد با کلاهبرداری‌ها، برنامه‌های مضر، بررسی‌های جعلی، از جمله الزامات اطلاعاتیه و اقدام و احراز هویت قوی‌تر کاربران تجاری و بازیابی‌ها، پیشنهاد کرده است.

فناوری

سه‌شنبه ۷ آذر ۱۴۰۲ • شماره ۸۳۴



IranDaily/Newsaper



کارشناسان حوزه تکام به سؤال «ایران» پاسخ می‌دهند

بزرگترین چالش اپراتورها در توسعه فیبرنوری کدام است؟

گزارش

سوسن صادقی

خبر نگار

این روزها این جمله را از زبان مسئولان به خصوص وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات زیاد می‌شنویم مبنی بر اینکه «بزودی فیبر نوری به در منازل می‌رسد»، «دولت می‌خواهد تا پایان دولت سیزدهم ۲۰ میلیون مشترک را تحت پوشش فیبرنوری در کل کشور قرار دهد.» و غیره اما با وجود تلاش همه‌جانبه دولت توسعه سیزدهم و با کمک اپراتورهای ثابت (آسیاتک، های‌وب، پیشگامان، فناپ، تلکام، صانت، ایرانیان نت، شرکت مخابرات ایران و شاتل) و سیار (ایرانسل و رایتل) تاکنون بیش از ۴ میلیون خانوار تحت پوشش فیبرنوری قرار گرفته‌اند و از این تعداد تاکنون ۲۶۳ هزار و ۵۳۶ کاربر از فیبرنوری استفاده می‌کنند. به عبارتی تاکنون این برنامه ۲۱ درصد پیشرفت داشته و دولت تلاشی می‌کند تا پایان سال جاری تعداد خانوار تحت پوشش را به ۸ میلیون خانوار برساند. اما این پروژه بزرگ دولت که برای احیای اینترنت ثابت در کشور صورت می‌گیرد، برای پیشرفت با چه چالش‌هایی روبه‌رو است که باید رفع شود؟ به گفته کارشناسان و دست‌اندرکاران ایجاد فیبرنوری در کشور یکی از موانع برای توسعه فیبرنوری، شهرداری‌های استان‌ها هستند از این رو برای سرعت بخشیدن به این طرح و تحت پوشش قرار دادن خانوار بیشتر باید شهرداری‌های شهری کشور با این طرح توسعه‌ای بیشتر همکاری کنند.

قیمت‌های نامتعارف حفاری

جهانگیر آقازاده کارشناس حوزه تکام UNSP) و اجرایی معتقد است موانع و چالش‌های موجود در مسیر توسعه فیبر نوری کشور بسیار متعدد و متنوع است و نمی‌توان از یک مانع به تنهایی به عنوان بزرگترین مانع توسعه شبکه فیبر نام برد اما بنا نادیده گرفتن موانع کوچکتر که هر یک به سهم خود می‌تواند در کل کار توسعه اختلال ایجاد کند، یکی از چالش‌های بزرگ شهرداری‌ها هستند.

آقازاده به «ایران» گفت: یکی از بزرگترین موانع سد راه اپراتورها در توسعه شبکه فیبر نوری تعرفه‌های غیرعادی است که برخی از شهرداری‌ها برای کنده‌کاری و نصب تجهیزات میدانی در پروژه‌های فیبرنوری، به اپراتورهای ثابت و سیار اعلام می‌کنند. از لحظه شروع مباحث مربوط به این پروژه از سوی سازمان ارتباطات و فناوری اطلاعات تا زمان بستن پروانه یکپارچه شبکه و

اجرائی شدن عملیات توسعه فیبرنوری از سوی برخی اپراتورها، تعرفه مجوز شهرداری‌ها برای خدمات‌دهی بعضاً بیش از ۱۰ برابر افزایش یافته است و این افزایش را برای برابری تعرفه حفاری اقدامی از سوی شهرداری‌هاست که می‌تواند بسیاری از طرح‌های تجاری اپراتورها در این باره را با مشکل مواجه کرده و این پروژه بزرگ را با شکست روبه‌رو کند.

این کارشناس حوزه تکام برای حل این مشکل راهکاری پیشنهاد داد و افزود: تشکیل ستادی با حضور برخی از وزرا مانند وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزیر کشور، وزیر نیرو، وزیر امور اقتصادی و دارایی، وزیر صمت و غیره و زیر نظر معاون اول رئیس جمهور و برگزاری ستادی مشابه آن به ریاست استانداران در استانهاست. این ستاد باید توسعه

کوچک‌مقیاس» تعیین شده است. وی به زمان ثبت‌نام در این جایزه اشاره و تصریح کرد: فرایند ثبت‌نام از اول آبان‌ماه در درگاه اطلاع‌رسانی جایزه آغاز شده است و تا ۱۵ دی‌ماه ادامه دارد. زمان اختتامیه این جایزه هفته اول بهمن‌ماه سال جاری اعلام شده و بیش از ۳۰ میلیارد ریال جوایز نقدی و غیرنقدی برای برندگان در نظر گرفته شده است. اکبری گفت: به شرکت دانش بنیان رتبه اول ۲۵۰ میلیون تومان جایزه نقدی و ۲۰۰ میلیون تومان تسهیلات قرض الحسنه، ۵۰ میلیون تومان حمایت توانمندسازی و ۵۰ میلیون تومان پژوهانه شبکه آزمایشگاهی و خدماتی مرتبط با این جایزه هم شامل چهار قسمت «فناوری‌های نرم آموزشی و خدماتی»، «سلامت، بهداشت و توانبخشی»، «کشاورزی، دامپروری و شیلات» و«ماشین‌الات

نخبگی بنیاد ملی نخبگان اختصاص می‌یابد. به نخبه برگزیده رتبه اول ۱۰۰ میلیون تومان جایزه نقدی، ۵۰ میلیون تومان پژوهانه شبکه آزمایشگاهی و همچنین امتیاز نخبگی بنیاد ملی نخبگان اعطا می‌شود. به برگزیده رتبه اول گروه‌ها و نهادهای مردمی و جهادی مبلغ ۱۲۰ میلیون تومان اختصاص می‌یابد و برگزیده مسئولیت اجتماعی مورد تقدیر قرار می‌گیرد.

به گفته دبیر اجرایی این رویداد، جایزه ملی آبادینو با هم‌فرازی بین دستگاه‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)، کمیته امداد امام خمینی (ره)، بنیاد مستضعفان، ستاد حکمرانی مردم و سازمان بسیج سازندگی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، بنیاد ملی نخبگان



اپراتورهای

پروژه توسعه

فیبر نوری

با چالش

سرمایه‌گذاری

روبه‌رو هستند

و این موضوع

بارها از سوی

صاحبنظران و

اپراتورها بیان

شده است.

سرمایه‌گذاری

روی چنین

پروژه

زیروساخت

عظیمی در

مدتی کوتاه

(سه سال

و بیش از

۲۰ میلیون

(پورت) به نگاه

بلندمدت

سرمایه‌گذاران

نیاز جدی دارد

می‌شود که بخش‌هایی از پروژه که همه چیز آن تا ۹۰ درصد پیشرفت داشته است به دلیل تأمین نشدن یک وسیله مدتها متوقف شود؛ توفقی که بهره‌برداری فنی و تجاری از طرح را دچار مشکل می‌کند. آقازاده راهکار حل این مشکل را بازنگری خاص و ویژه در مقررات مربوطه و تصمیم‌گیری‌های موردی و راهگشا و بعضاً توسط ستاد فوق‌الذکر عنوان کرد و گفت: البته در کل اکریک راهکار وجود داشته باشد و آن هم جدی‌تر نگاه کردن به این پروژه از سوی دولت و مجلس و تشکیل ستاد رفع موانع این پروژه ضروری می‌کنند. مشکل دیگر در توسعه زیرساخت‌های فیبرنوری بحث سرمایه‌گذاری است چون هزینه‌های مشترکین مخابرات ایران معقد است؛ تجربه ۷۰ ساله شرکت مخابرات ایران در حوزه ارتباطات و توسعه و نگهداری شبکه کابلی مسی و اکنون فیبرنوری نشان می‌دهد که اولین و مهمترین مشکل توسعه؛ اخذ مجوز اپراتورهای توسعه‌دهنده زیرساختی از شهرداری‌هاست.

زمانبر بودن اخذ مجوزهای شهری

داوود زارعیان معاون تجاری و امور مشتریان مخابرات ایران معتقد است؛ تجربه ۷۰ ساله شرکت مخابرات ایران در حوزه ارتباطات و توسعه و نگهداری شبکه کابلی مسی و اکنون فیبرنوری نشان می‌دهد که اولین و مهمترین مشکل توسعه؛ اخذ مجوز اپراتورهای توسعه‌دهنده زیرساختی از شهرداری‌هاست. «ایران» گفت: درباره اینکه آیا شهرداری‌ها در معطل کردن ارائه مجوزهای مخصوص حفاری‌های طرح‌های توسعه‌ای زیرساختی مجاز هستند یا خیر هیچ فضاوتی نمی‌کنیم چون به هر حال آنها هم در حوزه کاری و شهری دارای مسائل خاص مربوط به خود هستند و احتمالاً قوانین و مقرراتی دارند که اقتضا می‌کند این‌گونه رفتار کنند ولی در هر صورت اگر پیای قوانین و مقررات شهری هم برای تطبیق شدن ارائه مجوزها برای حفاری و ترمیم آن در میان باشد، توسعه زیرساخت‌های ارتباطاتی را دچار مشکل می‌کنند.

معاون تجاری و امور مشتریان مخابرات ایران به مشکل دوم از سوی شهرداری‌های استان‌ها اشاره کرد و افزود: شهرداری‌ها برای حفاری و ترمیم آن و به خصوص در زمینه ایجاد و استخراج حوضچه‌ها که نیاز به کنده‌کاری بیشتری دارد، از اپراتورها صورت حساس‌هایی با رقم بالایی را درخواست می‌کنند. این کارشناس حوزه ارتباطات، نگهداری از

FTTx یا همان فیبر نوری چیست؟

FTTx (Fiber To The X) یکی از روش‌های دسترسی به اینترنت ثابت است که به جای تمام یا بخشی از کابل مسی از کابل‌های فیبرنوری بهره می‌برد. بسته به اینکه به جای X چه حرفی قرار بگیرد، به روش‌های مختلف ارائه آن به کاربر اشاره می‌کند. (FTTH یا Fiber To The Home) یعنی کابل‌کشی فیبر نوری تا منزل یا واحد کاربر ادامه پیدا می‌کند و به عبارت دیگر فیبر نوری در تمام مسیر از مخابرات تا داخل منزل جایگزین کابل مسی می‌شود. (FTTB (Fiber To The Building) اگر باشد یعنی کابل فیبر نوری به ساختمان می‌رسد و در نهایت خدمات توسط کابل مسی معمولاً (VDSL) تحویل داده می‌شود و اگر (Fiber To The Cabinet) FTTC باشد یعنی فیبر نوری به نزدیکترین کافه به کاربر (در فاصله کمتر از ۵۰ متری کاربر) ارائه داده می‌شود و مشترک در نهایت از طریق یکی از فناوری‌های DSL (تلفیظ VDSL) به شبکه متصل می‌شود. الزامات برنامه توسعه شبکه هم برای این صورت است که باید ۸۰ درصد خانوارهای هراستان پوشش داده شوند. مبنای پوشش خانوار، کدپستی و یا پلاک پستی شهری، روستایی و نقشه‌های هوایی مورد تأیید سازمان در نواحی خدمات شهری-روستایی است. منظور از خانوار تحت پوشش هم یعنی خانواری واقع در شعاع هوایی حداکثر ۳۰۰ متری یکی از نقاط حضور اری است که طرف مدت ۳۰ روز از تاریخ درخواست وی، خدمت دسترسی مبتنی بر فیبر نوری برای او تأمین شود.



بشرش

و گفت: این گروه‌ها غالباً در بخش عمرانی فعالیت می‌کنند اما برای اینکه فناوری در این گروه مردمی نفوذ کند، به دنبال شناسایی آنها در راستای آبادانی و اینکه به دانشجویان علمی کشور که در این زمینه حرفی برای گفتن دارند متصل شوند و چالش‌ها را رفع کنند، هستیم. افرادی که در این حوزه کارهایی انجام داده‌اند، سازمان بسیج سازندگی شناسایی و معرفی خواهند کرد. شکرری افزود: در بخش چهارم هم شرکت‌هایی که در راستای مسئولیت اجتماعی خود فعالیت می‌کنند شناسایی می‌کنیم و هدفمان این است که وقف فناوریانه را در کشور بسط دهیم تا با کمک فناوری در راستای آبادانی کشور قدم برداریم. این مقام مسئول در ادامه به برنامه‌های آینده آبادیان اشاره کرد و گفت: برنامه بعدی، مراکز اشتغال فناوریانه آبادگران است و رویکرد ما این است که با استفاده از شرکت‌های دانش بنیان این مراکز ایجاد تا منجر به اشتغال پایدار شود. به عنوان نمونه در بیرجند مرکز اشتغال آبادیان ایجاد شد به این صورت که با کمک دانش بنیان‌ها، فناوری و بسته‌بندی محصول استراتژیک این منطقه یعنی زرشک حل شد و در این منطقه که ۹۸ درصد کل زرشک جهان تولید می‌شود، اشتغال پایدار ایجاد شد. بنابراین به دنبال این هستیم تا این برنامه را در تمام مناطق کم‌برخوردار با توجه به چالش آن مناطق انجام داده و شغل پایدار ایجاد کنیم.

وی با بیان اینکه سومین دوره نمایشگاه آبادیان خردآمده سال آینده برگزار می‌شود، گفت: ضرورت است این نمایشگاه‌ها به صورت استانی نیز برگزار شود و از سوی دیگر آبادگران بخش خصوصی را هم به میدان بیاوریم.

چالش‌های آنها را رفع و برای داشتن ایرانی آباد تلاش کنیم. شکرری افزود: اعتقاد داریم باید نیازهای منطقه‌ای از سوی شرکت‌های دانش بنیان و با استفاده از فناوری‌های نوظهور برطرف شود، بنابراین یکی دیگر از اهدافی که در آبادیان دنبال می‌شود این است که افراد و شرکت‌های دانش بنیان برای رفع چالش‌ها و نیازهای این مناطق شناسایی شوند. این مقام مسئول بخش‌های این جایزه ملی را تشریح کرد و گفت: این جایزه ملی دارای ۴ بخش است. اولین بخش حاضر در این رویداد، شناسایی شرکت‌های خلاق و فناوری است که برای رفع چالش‌های منطقه‌ای و نقاط کم‌برخوردار اقدام کرده‌اند. این بخش از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و فنآوری و تحقیقات و فناوری، حوزوی علوم، پژوهشکده‌هایی که در زمینه رفع نیازهای مناطق کم‌برخوردار اقدام می‌کنند اشاره کرد و افزود: هدف از این بخش آن است که نخبگان، اساتید و دانشگاهان برای رفع نیازهای بومی منطقه خود به شیوه دانش بنیان و فناوریانه اقدام کنند.

اساتیدی که در این حوزه فعالیت داشته باشند از طریق وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شناسایی می‌شوند. البته در شناسایی اقدام‌های فناوریانه صورت گرفته برای رفع چالش‌های ۸۱ منطقه کم‌برخوردار شناسایی شده؛ بنیاد مستضعفان و کمیته امداد امام خمینی (ره) فعال هستند و طرح‌های فناوریانه‌ای را که برای رفع چالش‌های این مناطق صورت گرفته شناسایی و معرفی خواهند کرد. وی به گروه‌های جهادی هم اشاره کرد

رفع چالش‌های مناطق کم‌برخوردار با کمک دانش بنیان‌ها

«جایزه ملی آبادیان» بهمن‌ماه برگزار می‌شود

گروه فناوری

مهلت شرکت در اولین

«مهلت شرکت در اولین «جایزه ملی آبادیان» (آبادینو) تا ۱۵ دی‌ماه تمدید شد و برترین شرکت‌کنندگان در این رویداد ملی فناوریانه هفته اول بهمن‌ماه سال جاری معرفی می‌شوند و جایزه نقدی و غیرنقدی به آنها اهدا می‌شود.» محمدحسین اکبری، دبیر اجرایی جایزه ملی آبادیان روز گذشته در نشست خبری این رویداد ملی که در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار شد با اعلام خبر فوق گفت: در این رویداد به دنبال آن هستیم تا فعالان مردمی

(فعال‌ترین و مؤثرترین بازیگران این عرصه در بخش‌های مختلف دانشگاهی، شهرک‌ها، گروه‌ها و نهادهای مردمی و مسئولیت اجتماعی) را که با کمک فناوری و محصولات دانش بنیان در کشور آغاز شده است و تا ۱۵ دی‌ماه می‌کنند، شناسایی کنیم.

اکبری با بیان اینکه جایزه ملی آبادیان دارای پنج بخش شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و نوآور، نخبگان دانشگاهی و حوزوی، اساتدان دانشگاهی و حوزوی، گروه‌ها و نهادهای مردمی و جهادی و مسئولیت اجتماعی (وقف فناوریانه) است، افزود: بخش‌های مرتبط با حضور شرکت‌ها در این جایزه هم شامل چهار قسمت «فناوری‌های نرم آموزشی و خدماتی»، «سلامت، بهداشت و توانبخشی»، «کشاورزی، دامپروری و شیلات» و«ماشین‌الات