

رویداد

جزئیات مذاکره با روسیه برای ساخت ماهواره ملی

● **مهر:** وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از مذاکره با شرکت فضایی «کاسماس» و روسیه، برای ساخت و پرتاب ماهواره ملی سنجنش از دور خبر داد. محمود واعظی با اعلام این خبر گفت: در حال مذاکره برای توافق در قیمت این قرارداد هستیم. او ادامه داد: ساخت ماهواره عملیاتی سنجنش از دور، زمان‌پر است و قابل‌قیاس با ماهواره‌های کوچک و دانشجویی‌ای که تاکنون ساخته‌ایم، نیست. روس‌ها حتی تمایل دارند مسئولیت پرتاب ماهواره‌های ساخته‌شده و کوچک ما را برعهده گیرند و به محض آنکه ما بخواهیم، آن را انجام می‌دهند. او افزود: اما در این پروژه، ما چشم‌انداز بسیار وسیع‌تری را دیده‌ایم و همان‌طور که قول داده بودیم، در آینده نزدیک دو ماهواره ملی سنجنش از دور و مخابراتی را عملیاتی می‌کنیم. او گفت: در این راستا، برای ماهواره ملی سنجنش از دور با شرکت «کاسماس» به‌عنوان سازمان فضایی کشور روسیه به جمع‌بندی رسیده‌ایم درصورتی‌که قرارداد آن منعقد شود، بیش از دو سال زمان می‌برد تا ماهواره ایرانی به نقطه عملیاتی برسد. گفتنی است ایران در نظر دارد در راستای عمل به اهداف سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، دو ماهواره ملی عملیاتی را به فضا بفرستد.

برخورد با MVNOهای دارای سهام‌دار مشترک با اپراتورها

● **تسنیم:** به گفته رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، اگر یک مورد موافقت اصولی صادرشده در زمینه MVNO با پیدا کنید که دارای سهام‌داری مشترک با اپراتورها باشد و مصوبه کمیسیون تنظیم بر نقض کند، بدون رودربایستی برخورد می‌کنیم.

علی‌اصغر عمیدیان دراین‌باره بیان کرد: مرجع استعلامات ما طبق قانون ثبت شرکت‌هاست و در راستای استعلامات تا دو، سه لایه از مستندات موجود در ثبت شرکت‌ها پیش می‌رویم تا به فرد یا سهام مشترک از سمت اپراتورها برسیم و درخواست را رد کنیم اما وقتی ثبت شرکت‌ها رسماً در پاسخ استعلامات ما می‌گوید که فرد یا سهام مشترکی از سمت اپراتورها با متقاضیان MVNO وجود ندارد، چه‌کار باید کنید؟! او ادامه داد: برخی موارد اطلاعات موجود از

سابقه سهام‌داری شرکت‌ها در بخش‌هایی نظیر روزنامه رسمی به‌روز نیست و حتی ممکن است تغییراتی اتفاق افتاده باشد بنابراین طبق قانون، برای اطلاع از آخرین تغییرات باید به ثبت شرکت‌ها مراجعه کنیم. او گفت: ممکن است برخی در زمان فراخوان برای اینکه بتوانند موافقت اصولی را دریافت کنند، کلک زده باشند ولی باید مستندات قانونی برای چنین صحبتی داشت بنابراین اگر شما یک مورد را پیدا کنید که مصوبات کمیسیون تنظیم مقررات را در ارتباط با سهام‌داری مشترک مستقیم یا غیرمستقیم با اپراتورهای موبایل نقض کند، حتی اگر برای آن شرکت موافقت اصولی صادر کرده باشیم، بدون رودربایستی برخورد می‌کنیم. او افزود: درباره تمهیدات اندیشیده‌شده هم باید بگویم دو بار اصلاحیه مصوبه اعضای موافقت اصولی را به متقاضیان MVNO داشتیم. همین موضوع موجب شد از بالغ بر ۵۰ تقاضا در این حوزه، عده زیادی از درخواست‌ها ریزش کند یا شرکت‌هایی که دارای سهام‌داری مشترک با اپراتورها بودند در وسط راه، این اشتراک را حذف کنند.

وزارت ارتباطات متولی دفاتر پیشخوان دولت

● **شرق:** به گفته مدیرعامل پست، وزارت ارتباطات متولی دفاتر پیشخوان دولت شده است و امیدواریم بعد از حدود یک دهه بالاتلکافی در این حوزه بتوانیم از ظرفیت‌های این بخش به‌عنوان بازوی پست استفاده کنیم. حسین مهری در نشست خبری بیان کرد: برای استفاده خوب از ظرفیت دفاتر باید برپون سپاری قوای سه‌گانه صورت گیرد. او افزود: وضعیت پست حدود یک دهه بالاتکلیف بود و پنج سال پیش براساس ماده واحده‌ای در مجلس، قرار بود پست دولتی دیگری نیز شکل گیرد و این آینده کار ما را با مشکل مواجه می‌کرد. او ادامه داد: پست جزء شرکت‌های ستاره‌دار بود و باید واگذار می‌شد اما با همت دولت تدبیر و امید و مذاکره با نمایندگان مجلس جلو این کار گرفته شد. او گفت: از ۱۹۲ کشور عضو اتحادیه جهانی پست فقط سهام غالب پست در هفت کشور واگذار شده است. به گفته او، استانداردکردن نشانی‌ها یکی از مزایای پروژه مدیریت نشانی مکان محور و استعلامات میان دستگاهی یا همان طرح «جی‌نف» است. برای سیلانی‌کردن نشانی و استانداردسازی آن به سمت تعیین یک آدرس واحد در کشور می‌رویم و به گفته مهری، تا سه ماه آینده صد درصد اماکن شهری ژئوکد خواهد شد و به‌زودی این طرح در روستاها نیز اجرا می‌شود.

سرویس پخش رویدادهای المپیک (OBS) که مسئولیت هماهنگی پوشش تلویزیونی مسابقات را برعهده دارد، برای نخستین‌بار تصاویر مختلفی را از برخی رویدادها به‌صورت واقعیت مجازی تصویربرداری خواهد کرد. رویدادهای افتتاحیه، اختتامیه، مسابقات دوومیدانی و والیبال ساحلی رویدادهایی خواهند بود که به‌صورت واقعیت مجازی تصویربرداری خواهند شد و به شبکه‌های مختلف تلویزیونی ارائه می‌شود. دراین‌میان، شبکه‌های NBC و BBC از جمله شبکه‌های تلویزیونی‌ای هستند که از این امکان برای پخش این رویدادها به‌صورت VR بهره خواهند برد. شبکه NBC صدها ساعت از تصاویر ۳۶۰ درجه متناسب‌سازی‌شده را برای نمایش از طریق واقعیت مجازی آماده کرده است که از طریق هدست‌های واقعیت مجازی Samsung Gear VR به کاربران ارائه می‌شود. BBC نیز پخش مسابقات المپیک را به‌صورت واقعیت مجازی از طریق یک اپلیکیشن در دستور کار خود قرار داده است. همچنین کاربران می‌توانند از طریق Google Card board که یک هدست ارزان‌قیمت ساخت شرکت گوگل است، این مسابقات را به این شکل مشاهده کنند. دیدن مسابقات از طریق واقعیت مجازی تجربه بسیار جدیدی است که در پی رشد بی‌نهایت عجیب‌وغریب واقعیت مجازی حالا به‌سرعت همه‌گیر می‌شود. برخی از شبکه‌های تلویزیونی مانند Sky یا NBC پیش از این، برخی رویدادها را به‌صورت ۳۶۰ درجه تصویربرداری کرده و از طریق VR به نمایش گذاشتند.

پهپادها به پرواز درمی‌آیند

به گزارش ای‌تی‌ایران، در المپیک لندن در سال ۲۰۱۲ شاهد انفجاری با استفاده از پهپادها برای تصویربرداری‌های خیره‌کننده بودیم و امسال به این تجربه به شکل گسترده‌تری توجه شد. به‌طوری‌که متخصصان تکنولوژی معتقدند امسال پهپادها ستاره (پوشش) مسابقات خواهند بود. پهپادهای ویژه‌ای برای تصویربرداری از مسابقات آبی یا پرسکیتوهای بی‌نظیر طراحی شده‌اند و درعین‌حال، قوانین معینی در نظر گرفته شده تا این پهپادها به‌درستی استفاده شوند و فاصله ایمن خود را با جمعیت و ورزشکاران حفظ کنند. درواقع همه تلاش‌ها به کار گرفته شده تا احیاناً حادثه‌ای مشابه آنچه سال گذشته در مسابقات اسکی آلپاین برای Marcel Hirscher پیش آمد، تکرار

نشود. در آن مسابقات دماغه یک پهپاد فقط با چند اینچ فاصله از کنار او رد شد و می‌توانست فاجعه‌ای ایجاد کند.

فناوری اولترا HD

در زمینه اولترا HD شبکه NBC قصد دارد با پخش صدها ساعت پوشش تصویری با این فرمت تصویری که البته به K4 نیز شناخته می‌شود، تجربه‌ای از کیفیت بالای تصویری مسابقات ورزشی به بینندگان ارائه دهد. ورزش‌هایی که با این کیفیت تصویربرداری خواهند شد، عبارت هستند از دوومیدانی، شنا، فوتبال مردان و جودو. نکته این‌که نمی‌توان این مسابقات را با این فرمت تصویری به‌صورت زنده دید چون پردازش تصاویر با این فرمت به ۲۴ ساعت زمان نیاز دارد. این تکنولوژی چهاربرابر کیفیت بالاتری نسبت به HD دارد. البته کاربران برای دیدن مسابقات با این کیفیت به تلویزیونی نیاز دارند که این فرمت تصویری را پشتیبانی کند. البته شبکه BBC هم گفته K4 را پشت درهای بسته آزمایش خواهد کرد و این

مسابقات المپیک بر بستر فناوری اطلاعات

واقعیت‌های مجازی در ریو



یعنی آن را به‌صورت عمومی پخش نخواهد کرد. **فناوری Super High-Vision**

هرقدر از تکنولوژی K4 می‌دانیم را باید ذره‌ای از آنچه تصور کنیم که در تکنولوژی Supe High Vision از آن استفاده می‌شود؛ کرده است که از طریق هدست‌های واقعیت مجازی Samsung Gear VR می‌گویند و تا ۱۶ برابر کیفیت تصویر بهتری نسبت به HD دارد. مرکز تصویربرداری المپیک می‌خواهد ۱۳۰ساعت از مسابقات المپیک با فرمت K8 تصویر تولید کند که بخش عمده آن با کاهش کیفیت تصویر به‌صورت K4 به شبکه‌های تلویزیونی تحویل داده خواهد شد. شبکه NHK ژاپن تنها شبکه تلویزیونی‌ای خواهد بود که این مسابقات را با کیفیت K8 پخش خواهد کرد. البته نکته این‌که حتی در ژاپن هم تلویزیون‌های K۸ برای دریافت تصاویر با این فرمت وجود ندارد، به‌همین‌دلیل NHK صرفاً این تصاویر را در مراکز خود و احتمالاً روی صفحات بزرگ نمایش برای عموم به نمایش خواهد گذاشت. از یاد نبریم که

ژاپنی‌ها خود را برای مسابقات ۲۰۲۰ توکیو آماده می‌کنند.

ردبای سلیکون‌ولی در المپیک

تعداد زیادی از شرکت‌های سلیکون‌ولی به‌نوعی در المپیک امسال ریو حضور دارند؛ بخشی برای سنجنش سلامت ورزشکاران و بخشی به‌عنوان پرداخت اینترنتی و برخی نیز برای نمایش اینترنتی مسابقات. به‌نوعی ریو امسال شاهد حضور تکنولوژیک‌ترین ابزارها در تاریخ برگزاری المپیک است. فیس‌بوک از ابزار پخش زنده خود برای ارائه تصاویر اختصاصی المپیک بهره می‌گیرد. شبکه NBC مسابقات حساس را به‌صورت ویدئو از طریق فیس‌بوک و اینستاگرام ارائه می‌کند. همچنین از Facebook Live برای مصاحبه‌های اختصاصی با ورزشکاران استفاده خواهد شد. گوگل جست‌وجوی خود را برای نمایش لحظه‌به‌لحظه نتایج و جدول مسابقات به‌روز کرده است. همچنین اپلیکیشن‌های گوگل هم اندروید و هم iOS، تازه‌ترین نتایج مسابقات را عرضه می‌کنند. همچنین اطلاعات و جزئیاتی از راه‌های شهر ریو روی گوگل‌مپ و یوتیوب قرار گرفته است. همچنین گوگل در چند ماه اخیر سرمایه‌گذاری زیادی روی توسعه نقشه شهر ریو و همچنین استفاده از نرم‌افزار ترجمه گوگل کرده است. گفته می‌شود شرکت حدود یک‌میلیون کسب‌وکار کوچک را آموزش داده تا هنگام مواجهه با یک توریست چگونه از این اپلیکیشن استفاده کنند تا صحبت‌های طرفین ترجمه شود. درهمین‌حال، برخی شرکت‌ها هم در حوزه فناوری‌های مربوط به سلامت در این رویداد شرکت کرده‌اند؛ از جمله استارت‌آپی به اسم Kinsa است که دستگاه ترمومتری را به المپیک اهدا کرده که برای جست‌وجوی ویروس زیکا به کار می‌آید. همچنین شرکت «سیسکو» نیز برای مدیریت دیتا و امنیت اطلاعات از سوی کمیته المپیک برزیل دعوت به همکاری شده است. با حضور سیسکو در همه میادین ورزشی اطلاعات از طریق شبکه‌ای که این شرکت ایجاد کرده، منتقل خواهد شد. همچنین شرکت اینتل نیز سرویس رایانش ابری طراحی کرده که از آن برای دوربین‌های حرکتی (WAMI) و مدیریت ارتباطات و داوطلبان استفاده می‌شود. حالا می‌توان گفت المپیک ریو نخستین المپیکی است که از مفاهیمی مانند بیگ‌دیتا و رایانش ابری به‌طور جدی استفاده و آن را تحلیل می‌کند.

آی تی

بازتاب

اعلام رسمی شنود شبکه‌های اجتماعی در روسیه

● سرویس امنیت فدرال روسیه اعلام کرد با استفاده از کدهای رمزگشایی خاصی که در اختیار دارد، قادر به رصد فیس‌بوک، واتس‌آپ و تلگرام است. سرویس امنیت فدرال دولت روسیه (FSB)، مدعی است روش‌های جمع‌آوری اطلاعات و رمزگشایی از اطلاعات کاربران برخی شبکه‌های اجتماعی را در اختیار دارد. فقط دو هفته بعد از دستور پوتین مبنی بر لزوم گسترش نظارت‌ها بر ارائه‌دهندگان خدمات اینترنتی در این کشور، نیروهای امنیتی روس از موفقیت در ورود به برخی شبکه‌های اجتماعی خبر دادند. ولی هیچ نکته‌ای مبنی بر چگونگی نفوذ به این شبکه‌های اجتماعی را منتشر نکرده‌اند. نیروهای امنیتی روس، اعلام کردند با استفاده از روش‌های به‌خصوصی، قادر هستند تا یک در پشتی روی سرویس‌های اینترنتی نظیر فیس‌بوک، جی‌میل، واتس‌آپ و تلگرام ایجاد کنند و از آن طریق، به شنود ارتباطات کاربران این شبکه‌های اجتماعی بپردازند. به گزارش سایبرپان، ماه پیش، روسیه قانونی را تصویب کرد که در آن، دولت از نهادهای امنیتی خواسته بود نظارت بیشتر و بهتری بر اینترنت و هر شرکتی که خدمات اینترنتی را به شهروندان روس ارائه می‌کند، داشته باشد. در این قانون، شرکت‌های مذکور مجبورند یک در پشتی اجباری را در اختیار نهادهای امنیتی روس قرار دهند تا دولت از طریق آنها به‌راحتی بتواند مکالمات شهروندان را در این شبکه‌های اجتماعی نظارت و رصد کند. همچنین چنانچه هرکدام از این شرکت‌های اینترنتی، از همکاری با دولت روسیه سر باز بزنند، سازمان امنیت فدرال، قادر خواهد بود جرمه‌ای معادل یک میلیون روبل روسیه را برای آنها در نظر گیرد. لازم به ذکر است همه شرکت‌هایی که نام آنها در این گزارش آورده شده، تاکنون اظهارنظری درباره این قانون جدید و اعلام سرویس امنیت فدرال روسیه نکرده‌اند و همین موضوع، بر اتهامات افزوده است. براساس قانون جدید دولت روسیه، اپراتورهای تلغن همراه روسی، باید از تاریخ اول جولای ۲۰۱۸، به مدت سه سال، همه تماس‌های تلفنی، پیامک‌ها، صوت‌ها و فیلم‌های ضبط‌شده را جمع‌آوری و ذخیره کند؛ موضوعی که ممکن است میلیون‌ها دلار هزینه روی دست دولت بگذارد.

اینترنت یک



دارای مجوز FCP به شماره ۱۶ - ۹۴ - ۱۰۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

