بررسی تمایزها و مزیت‌های تلویزیون‌های جدید NEO QLED سامسونگ

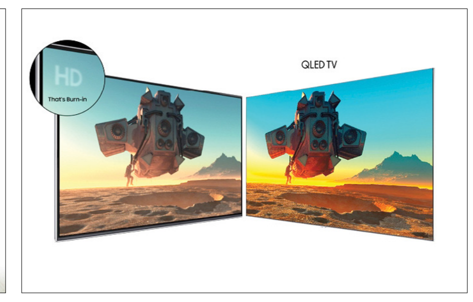
NEO QLED یا QLED؛ سری برتر کدام است؟

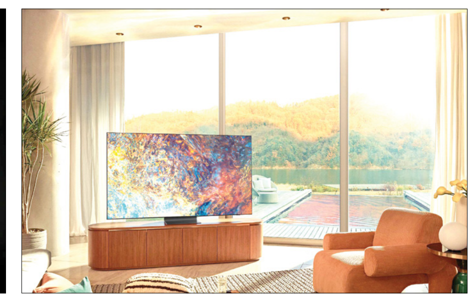
مصطفی محمودی

صنعت تلویزیون در یکی دو دهه اخیر نام‌ها و سری‌های مختلفی را به خود دیده است. LED، LCD و QLED بخشی از این نام‌ها هستند که هر کدام طی سال‌های مختلف به بازار سرگرمی‌های خانگی عرضه شدند و قابلیت‌ها و فناوری‌های جدیدی را در دسترس تماشاگران جعبه‌های جادویی گذاشتند.

این نام‌ها که در واقع نوع فناوری به کار رفته در پنل تلویزیون را نشان می‌دهد، به تازگی عضو جدیدی پیدا کرده‌اند. تلویزیون‌های سری Neo QLED که به عنوان نسل جدیدتر و ارتقا یافته QLED شناخته می‌شود و با قابلیت‌های منحصربه‌فرد طراحی و ساخته شده است.

برای اینکه در زمان خرید بتوانید بهترین و مناسب‌ترین تلویزیون را برای خود انتخاب کنید، قبل از هر چیز لازم است تا با این نام‌ها آشنا باشید و از قابلیت‌ها و ویژگی‌های خاص هر کدام مطلع شوید. در ادامه این مطلب مزیت‌های دو سری QLED و Neo QLED را مرور کرده‌ایم.





QLED چیست؟

سال ۲۰۱۷ میلادی شرکت سامسونگ پس از چندین سال تحقیق و مطالعه بر روی فناوری‌های جدید و با هدف ارتقا کیفیت تصاویر تلویزیون‌ها، سری QLED را عرضه کرد. QLED مخفف «کوانتوم دات ال‌ای‌دی» است. کوانتوم دات یا ذرات کوانتوم در واقع روشی نوین برای تولید رنگ است که ابعادی نانومتری دارد و بسته به اندازه خود، رنگ‌های مختلفی را تولید می کند. مزیت اصلی این فناوری در آنجاست که هر کدام از این ذرات می‌توانند رنگ اصلی خود را با دقت و غنای بسیار بیشتری، در مقایسه با LEDها، تولید کنند.

نسل اول تلویزیون‌های QLED با تجهیز به فناوری کوانتوم دات و قابلیت‌هایی مانند HDR ۱۵۰۰، نمایش بیش از یک میلیارد رنگ، حجم رنگ ۱۰۰ درصدی و... آغازگر عصری جدید در دنیای سرگرمی‌های خانگی بود و توانست بسیاری از مشکلات و چالش‌های معمول این عرصه را برطرف کند.

از جمله این مشکلات چالش حک شدن تصویر روی صفحه یا پیکسل سوختگی بود که در تلویزیون‌های معمولی به دلیل پخش یک تصویر ثابت برای مدتی طولانی روی تلویزیون به وجود می‌آید. مثلا تصاویری مانند لوگوی شبکه یا بخش ثابت تصویر بازی که بعد از خاموش شدن تلویزیون یا تغییر شبکه هم روی صفحه باقی می‌ماند.

در سری QLED به دلیل استفاده از فناوری کوانتوم دات و غیر ارگانیک بودن این ذرات، مشکل پیکسل سوختگی به طور کامل حل شد.

Neo QLED چیست؟

سال ۲۰۲۱ زمان ارتقا و به‌روزرسانی پنل تلویزیون‌ها فرا رسید. در این سال سامسونگ تلویزیون‌های Neo QLED خود را طراحی و روانه بازارهای جهانی کرد. تلویزیون‌های Neo QLED از منبع نور جدیدی به نام Quantum Mini LED بهره می‌برد که باعث شده تا میزان کنتراست و کیفیت تصویر در این تلویزیون‌ها افزایش پیدا کند.

این تنها قابلیت تلویزیون‌های Neo QLED نیست و این سری جدید با قابلیت‌هایی مثل پردازنده اختصاصی Neo Quantum، طراحی Infinity One، فناوری Object Tracking Sound (OTS) Pro در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفت. تلویزیون‌های Neo QLED که شامل مدل‌های ۴K و ۸K می‌شود، در همین مدت کوتاه از عرضه خود با ارائه نوآوری‌های جدید تحول چشمگیری در عرصه سرگرمی‌های خانگی رقم زده‌اند.

این سری از تلویزیون‌های جدید سامسونگ با طراحی Infinity One عرضه شده که تقریبا بدون حاشیه است و تجربه‌ای فراگیر را در یک طراحی زیبا ارائه می‌دهد. همچنین فناوری Object Tracking Sound (OTS) Pro می‌تواند سوژه صدا را رهگیری کرده و SpaceFit Sound هم با تحلیل محیط نصب تلویزیون و خروجی‌ها، بهترین صدا را متناسب با محیط کاربر تولید می‌کند.

تلویزیون‌های Neo QLED با تجهیز به سیستم عامل اختصاصی و تحسین‌شده تایزن سامسونگ قابلیت‌های هوشمندی مثل Samsung Health را با تمام ویژگی‌های جدید آن به کاربران ارائه می‌دهد.

مزیت‌های Neo QLED

یکی از اصلی‌ترین نقاط تمایز سری Neo QLED از نسل قبلی خود به استفاده از منبع نوری جدید Quantum Mini LED برمی‌گردد. کوانتوم‌های Mini LED تنها یک‌چهلم LEDهای معمولی ارتفاع دارند و به کمک لایه‌ریزی که بر روی آنها کشیده شده می‌توانند نور را بصورت یکنواخت تولید و پخش کند. ابعاد کوچک Quantum Mini LED باعث شده تا بتوان تعداد زیادی از آنها را در کنار هم قرار داد و در نتیجه امکان کنترل بسیار دقیق نور فراهم شود. رنگ مشکی بسیار تیره در کنار روشنایی بالای صفحه نمایش، بهترین تصویر ممکن را در اختیار کاربر نهایی قرار می‌دهد.

علاوه‌بر این تلویزیون‌های Neo QLED سامسونگ به نسخه تکامل‌یافته فناوری Local dimming مجهز شده‌اند که ماتریس کوانتوم نام دارد. این فناوری میزان روشنایی را در سری Neo QLED تا ۱۲ بیت و در ۴۰۹۶ مرحله افزایش می‌دهد و به این ترتیب بخش‌های تاریک، تاریک‌تر و بخش‌های روشن، روشن‌تر دیده خواهند شد و تجربه‌ای دقیق‌تر و فراگیرتر به کاربر منتقل خواهد شد. فناوری ماتریس کوانتوم قادر به نمایش رنگ‌ها در ده‌ها سطح مختلف بدون درز نور یا blooming است. مثلا اگر در حال بازی‌های ویدئویی باشید می‌توانید دشمنان خود را درون غاری تاریک به راحتی ببینید و تشخیص دهید.

سری Neo QLED با تجهیز به نوآورانه‌ترین و به‌روزترین فناوری‌ها، توانسته سطح جدیدی از سرگرمی‌های خانگی را به کاربران خود ارائه کند.

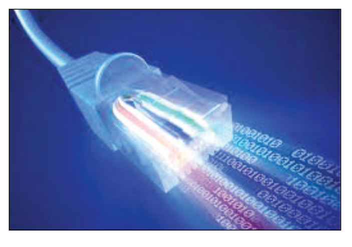
از سوی معاون مرکز ملی فضای مجازی:

چرایی اختلالات اخیر اینترنت در کشور مشخص شد

معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی با تاکید بر حمایت از ترافیک و پهنای باند داخلی، بر توسعه آن توسط اپراتورها برای دستیابی به سرعت مناسب و با کیفیت اینترنت در کشور تاکید کرد.

در ماه‌های گذشته، کاربران فضای مجازی نسبت‌به کندی سرعت اینترنت در ساعات مختلف شبانه‌روز اعتراض داشتند و درباره این نارضایتی بارها از سوی کاربران و کسب و کارها در شبکه‌های اجتماعی بحث و اظهارنظر شده است. حتی عده‌ای از کاربران و رسانه‌ها این افت کیفیت را به اجرای طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی ارتباط دادند و کاهش دستوری پهنای باند را دلیل اختلال اینترنت بیان کردند.با وجود این، عیسی زارع‌پور –وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات– چندی پیش درباره مشکلات اینترنت در هفته‌های اخیر توضیح داد: مشکل کلان‌تر ما این است که در چند سال گذشته سرمایه‌گذاری لازم برای توسعه ارتباطات به چند دلیل صورت نگرفته است. یکی از دلایل مشکلات تحریمی و افزایش هزینه‌ها بوده که اپراتورها نتوانستند سرمایه‌گذاری لازم را انجام دهند که حالا بعد از تحریم‌ها، خیلی از محصولات موردنیاز صنعت مخابرات کشور بومی‌سازی شده و این امید هست که ما بحث توسعه را به‌سرعت در کشور دنبال کنیم.

وی ادامه داد: بحث بعدی هم بحث کرونا بود که این صنعت را غافل گیر کرد و نیازمندی‌های مردم به ترافیک چندبرابر گذشته شده و شبکه برای این اندازه ظرفیت طراحی نشده بود. الان ما در شرایطی هستیم که باید به سرعت هم افزایش ظرفیت در لایه دسترسی داشته باشیم، توسط اپراتورها، هسته شبکه و ترافیک بین‌الملل. البته ما در هسته شبکه مشکلی نداریم و درحالی که کل ترافیک کشور پنج ترابایت است، ما تا ۲۰ ترابایت ظرفیت داریم. در ترافیک بین‌الملل هم دارد کار انجام می‌شود، اما به دلیل بازگشایی مدارس افزایش تقاضا داشتیم و همکاران به دنبال این هستند که متناسب با افزایش تقاضا، ظرفیت را افزایش دهند.این اظهارات در حالی مطرح شد که در این مدت، اخباری مبنی‌بر وجود مشکل در کمبود پهنای باند اینترنت



کشور مطرح شد و مدیران برخی اپراتورهای اینترنتی اینطور عنوان کردند که مشکل از زیرساخت‌های خدماتی آن ها نبوده بلکه پهنای باندی که از شرکت ارتباطات زیرساخت دریافت می کنند، کاهش یافته و با افت کیفیت مواجه بوده است و در شرایطی که با افزایش مصرف اینترنت در کشور، نیاز است که ماهانه به میزان پهنای باند کشور افزوده شود، به‌دلیل مشکل خرید پهنای باند بین‌الملل و اشباع ظرفیت پهنای باند اینترنت کشور، مشکلات اینترنتی در زمان پیک مصرف، نمود بیشتری یافته است.بر این اساس، ابوالفضل روحانی – معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی، در خصوص اخبار منتشره مبنی بر مخالفت این مرکز با افزایش پهنای باند در کشور گفت: پهنای باند اینترنت در کشور نه کاهش داشته و نه منعی برای توسعه آن وجود دارد. مسئله اینجاست که بدلیل بی‌توجهی چند سال گذشته به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی ثابت و عقب‌ماندگی جدی کشور در این بخش، هر میزان از توسعه پهنای باند اینترنت پس از مدتی پاسخگوی نیازهای کشور نخواهد بود.وی در پاسخ به چرایی اختلالات اخیر در کشور گفت: تنظیم‌گری وزارت ارتباطات در سال‌های اخیر به نحوی بوده که مزیت رقابتی توسعه ارتباطات ثابت در کشور از بین رفته و عمده توسعه کشور بر مبنای ارتباطات سیار بوده است. در چنین شرایطی خواه ناخواه افزایش تقاضا برای دسترسی به محتوا یا خدمات داخلی و خارجی موجب اختلال و کاهش کیفیت دسترسی خواهد شد. مخصوصا اینکه در دو سال گذشته با فراگیری بیماری کرونا، میزان استفاده از خدمات پر ترافیک مثل VODها و آموزش آنلاین به شدت افزایش یافته است. این مسئله کمبودها و توسعه‌نیافتگی‌ها در زیرساخت ارتباطی کشور را بطور ملموس و بصورت عمومی هویدا کرده است.طبق اعلام روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی، او در پاسخ بر چرایی عدم ورود مرکز ملی فضای مجازی به این شکل از توسعه در شبکه ارتباطی کشور توضیح داد: ما از سال ۱۳۹۶ توسعه زیرساخت ارتباطی ثابت و تغییر معماری شبکه ارتباطی کشور را بعنوان اولین نیازمندی و مهمترین مطالبه از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات پیگیری می کردیم ولی همراهی مناسبی در این خصوص صورت نمی گرفت. البته خوشحالیم که جناب آقای دکتر زارع پور، وزیر ارتباطات دولت سیزدهم، توجه و توسعه به ارتباطات ثابت در کشور را بعنوان یکی از اولویت‌های کاری خود قرار داده‌اند. ارائه دهندگان خدمات ارتباطی کشور هم باید با ایشان همراهی کنند چون همه از توسعه ارتباطات ثابت منتفع می‌شوند. امیدواریم که با یک همکاری ملی، هرچه سریعتر این عقب‌ماندگی جبران شود.

چهاردهمین پرواز بالگرد نبوغ در سیاره سرخ با موفقیت انجام شد

سازمان فضایی آمریکا (ناسا) اعلام کرد: بالگرد مریخی این سازمان به نام «نبوغ» یک پرواز کوتاه را برای آزمایش شرایط آب و هوایی تابستانی در محل استقرار خود در این سیاره سرخ رنگ با موفقیت انجام داد.

این پرواز که چهاردهمین پرواز نبوغ به شمار می رود، مختصر و ساده بود. با گرمتر شدن هوا در دهانه «جیزرو»(Jezero)، روتورهای هواپیما باید سریعتر بچرخند تا وضعیت پرواز ایجاد شود، بنابراین مهندسان یک پرش سریع برای آزمایش عملکرد این بالگرد طراحی کرده اند.جیزرو در سیاره مریخ، دهانه‌ای ۳.۹ میلیارد ساله است که احتمالا حاوی آب بوده است.آزمایشگاه پیشرانه جت ناسا اعلام کرد: بالگرد نبوغ با موفقیت یک پرش کوتاه در میدان هوایی فعلی خود انجام داد تا بتواند در جو رقیق تر این سیاره سرخ رنگ پرواز کند. این آزمایش همچنین به تیم امکان داد در صورت نیاز برای پروازهای آینده سرعت چرخش پره‌ها را افزایش دهند.بالگرد مریخی نبوغ که حالا از خواب دو هفته‌ای بیدار شده، با وجود تغییر فصل و رقیق تر شدن جو مریخ چهاردهمین پرواز خود را با موفقیت انجام داد.با گذشت دو هفته از قطع دستورهای زمینی ارسالی به مأموریت های مریخی، حالا ربات های کاوشگر کم کم فعالیت های علمی خود را از سر می گیرند. نبوغ که پیش از قطع ارتباط در تلاش برای پرواز چهاردهم ناکام مانده بود، حالا پس از این دوره این پرواز موفقیت‌آمیز را انجام داده است.در تلاش قبلی بررسی‌ها نشان داد سازوکارهایی که به کنترل جهت و موقعیت روتورها کمک می کنند، باعث مشکل شده بود، اما این مشکل در آزمایش های ایستای بعدی دیده نشد و به این ترتیب تازه ترین تلاش برای پرواز خیلی زود به نتیجه رسید.چهاردهمین پرواز نبوغ در سیاره سرخ، در حقیقت یک جهش کوتاه بود که در میدان هوایی فعلی بالگرد انجام شد. با توجه به اینکه با تغییر فصل و گرم‌تر شدن هوا در مریخ، جو آن رقیق تر شده، پره‌ها باید برای به پرواز درآوردن این ربات کوچک سریع‌تر بچرخند. به این ترتیب یکی از هدف‌های این پرواز، آزمایش عملکرد پره‌ها در دور بالا بود.کاوشگر «استقامت» ناسا پس از فرود بر سطح مریخ در ماه فوریه، بالگرد نبوغ را بر سطح این سیاره سرخ پیاده کرد. این بالگرد ۸۵ میلیون دلاری اولین بالگرد ارسال شده به سیاره‌ای دیگر است و برای بررسی فناوری‌های مورد نیاز برای پرواز در سیارات دیگر طراحی شده است.بالگرد نبوغ، ۲ دوربین به همراه دارد که اطلاعات پرواز را ثبت می کند. این اطلاعات توسط مریخ‌نورد استقامت نیز مشاهده می شود. این بالگرد از چهار بال کربنی ساخته شده که به دو موتور جداگانه متصل شده‌اند و در جهت مخالف هم می چرخند. سرعت چرخش موتور این بالگرد ۳۷ دور بر دقیقه می رسد، در صورتی که میانگین سرعت موتور یک بالگرد معمولی روی زمین ۴۵۰ دور بر دقیقه است. همچنین این بالگرد، از صفحات خورشیدی برای شارژ باتری لیتیوم–یون و پرواز خود استفاده کرده است. کاوشگر استقامت روز پنج شنبه ۳۰ ژوئیه ۲۰۲۰ (نهم مرداد ۱۳۹۹) زمین را به مقصد سیاره سرخ ترک کرد. استقامت بزرگ‌ترین و پیچیده‌ترین کاوشگری است که تاکنون به سیاره مریخ ارسال شده است.

مرکز ملی فضای مجازی مخالفتی با افزایش پهنای باند اینترنت ندارد

مرکز ملی فضای مجازی با رد این موضوع که این مرکز مخالف افزایش پهنای باند در کشور است اعلام کرد: هیچ منعی برای توسعه ارتباطات بین‌الملل وجود ندارد. مدتی است کاربران فضای مجازی به کندی اینترنت انتقاد دارند. پیرو همین مساله عده‌ای به این نکته اشاره کردند که چون مرکز ملی فضای مجازی اجازه خرید پهنای باند را صادر نکرده، اینترنت کند است و هر روز نیز بدتر از روز قبل می‌شود.

امروز مرکز ملی فضای مجازی با رد این مساله، اعلام کرد: هیچ منعی برای توسعه ارتباطات بین‌الملل وجود ندارد.

معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی با تاکید بر حمایت از ترافیک و پهنای باند داخلی، بر توسعه آن توسط اپراتورها برای دستیابی به سرعت مناسب و با کیفیت اینترنت در کشور تاکید کرد.

«ابوالفضل روحانی»، معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی، در خصوص اخبار منتشره مبنی بر مخالفت این مرکز با افزایش پهنای باند در کشور گفت: پهنای باند اینترنت در کشور نه کاهش داشته و نه منعی برای توسعه آن وجود دارد.

وی افزود: مساله اینجاست که بدلیل بی‌توجهی چند سال گذشته به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی ثابت و عقب‌ماندگی جدی کشور در این بخش، هر میزان از توسعه پهنای باند اینترنت پس از مدتی پاسخگوی نیازهای کشور نخواهد بود.

روحانی در پاسخ به چرایی اختلالات اخیر در کشور گفت: تنظیم‌گری وزارت ارتباطات در سال‌های اخیر به نحوی بوده که مزیت رقابتی توسعه ارتباطات ثابت در کشور از بین رفته و عمده توسعه کشور بر مبنای ارتباطات سیار بوده است. در چنین شرایطی خواه ناخواه افزایش تقاضا برای دسترسی به محتوا یا خدمات داخلی و خارجی موجب اختلال و کاهش کیفیت دسترسی خواهد شد. مخصوصا اینکه در دوسال گذشته با فراگیری بیماری کرونا، میزان استفاده از خدمات پرترافیک مثل VOD ها و آموزش آنلاین به شدت افزایش یافته است. این مساله کمبودها و توسعه نیافتگی‌ها در زیرساخت ارتباطی کشور را به طور ملموس و به طور عمومی هویدا کرده است.

معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی در پاسخ بر چرایی عدم ورود مرکز ملی فضای مجازی به این شکل از توسعه در شبکه ارتباطی کشور توضیح داد: ما از سال ۹۶ توسعه زیرساخت ارتباطی ثابت و تغییر معماری شبکه ارتباطی کشور را بعنوان اولین نیازمندی و مهمترین مطالبه از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات پیگیری می کردیم ولی همراهی مناسبی در این خصوص صورت نمی گرفت.

روحانی تاکید کرد: البته خوشحال هستیم که وزیر ارتباطات دولت سیزدهم، توجه و توسعه به ارتباطات ثابت در کشور را بعنوان یکی از اولویت‌های کاری خود قرار داده است. ارائه دهندگان خدمات ارتباطی کشور هم باید با ایشان همراهی کنند چون همه از توسعه ارتباطات ثابت منتفع می‌شوند. امیدواریم که با یک همکاری ملی، هرچه سریعتر این عقب‌ماندگی جبران شود.

گوگل در روسیه جریمه داد

غول فناوری آمریکایی گوگل به دلیل کوتاهی در حذف محتوایی که مسکو غیرقانونی می داند، بیش از ۳۲ میلیون روبل (۴۵۵ هزار و ۷۹ دلار) جریمه به روسیه پرداخت کرد.

واسیلی پیسکارف، نماینده‌مسئول کمیسیون پارلمانی که‌درباره مداخله خارجی در روسیه تحقیق می کند، اعلام کرد نمایندگان گوگل برای مذاکره ابراز تمایل کرده اند و این شرکت بیش از ۳۲ میلیون روبل جریمه های معوق را پرداخت کرده است.مارکو پانچینی، مدیر مسئول تعامل با مقامات دولتی در منطقه اروپا، خاورمیانه و آفریقا در یوتیوب، در پست وبلاگی اعلام کرد گوگل همه جریمه های صادره را به موقع پرداخت کرده است. دیده بان ارتباطات روسیه (روس کومنادزور) هفته گذشته اعلام کرد این جریمه ها امسال به ۳۲.۵ میلیون روبل رسیده اند.طبق گزارش اینترفکس، روس کومنادزور روز دوشنبه اعلام کرد توانایی فنی کند کردن سرعت دسترسی به یوتیوب را دارد اما تدابیر تنبیهی کافی هستند. پانچینی گفت: در سال ۲۰۲۰ پایبندی گوگل به درخواستها برای حذف محتوا ۹۶.۲ درصد بود و در نیمه اول امسال، بیش از ۴۸۹ هزار ویدیو را حذف کرده است اما روسیه اعلام کرد بخش زیادی از محتوای ممنوع همچنان موجود هستند.پیسکارف هفته گذشته گفته بود این محتوای ممنوع شامل هرزه نگاری کودکان است. روسیه دستور داده است سایر شرکتهای فناوری پستهای مروج مصرف مواد مخدر و تفریحات خطرناک، اطلاعات درباره سلاحهای دست ساز و انفجاری و همچنین گروههای افراطی یا تروریستی را حذف کنند. حدود ۲۶۵۰ مورد محتوای غیرقانونی در منابع اینترنتی گوگل تا اول اکتبر حذف نشده ماندند.

اخبار کوتاه

دبیر شورای عالی فضای مجازی مطرح کرد:

ایجاد قلمروی اسلامی در فضای مجازی

دبیر شورای عالی فضای مجازی با بیان اینکه نمی توان قلمرو اسلامی را روی پلتفرم‌ها و سرزمین‌های مجازی که غربی‌ها برای ما فراهم کردند ایجاد کرد، گفت: مسلمانان باید تلاش کنند تا در فضای مجازی قلمروسازی بدون تعارض کنند، چرا که در صورت تعارض قلمرو به‌دلیل وابستگی به تعداد کاربر و میزان تعامل آنها برای قدرت محکوم به نابودی خواهد بود.

سید ابوالحسن فیروزآبادی در پانزدهمین وبینار از سی‌وپنجمین کنفرانس بین‌المللی وحدت اسلامی بر ایجاد وحدت و همکاری اسلامی برای قلمروسازی بدون تعارض در فضای مجازی تاکید کرد و گفت: فضای مجازی باعث ایجاد یک اکوسیستم و زیست‌بوم جدید شده که در این زیست‌بوم ویژگی‌هایی همچون مخاطب جهانی با ارتباط تمام‌وقت بدون هیچ مانعی وجود دارد که این پدیده اولین بار است که در جامعه بشری اتفاق می‌افتد.وی با بیان اینکه در این فضا مفاهیم و واژه‌های جدید همچون قدرت و جهاد شکل گرفته، گفت: در این فضا از لحاظ تکنولوژی شرایطی فراهم شده که آحاد بشر می‌توانند محتواها را به‌صورت ارزان و در دسترس تهیه کرده و مورد استفاده قرار دهند.

دبیر شورای عالی فضای مجازی تاکید کرد: پیشتر قدرتی که باعث می شد یک فکر یا اندیشه تثبیت شده و در جامعه در این زمینه اقناع صورت گیرد، قدرت‌های سخت بود اما امروز شاهد فتوحاتی هستیم که بدون جنگ و اعمال قدرت سخت با قدرت نرم از طریق فضای مجازی به دست می‌آیند و اندیشه، افکار و پیروان جدیدی در حال بروز هستند.

فیروزآبادی با بیان اینکه قدرت نرم که قدرت اقناع‌سازی مبتنی بر فضای مجازی است، ویژگی‌های خاص خودش را دارد که از جمله ویژگی‌های آن شبکه‌ای بودن این قدرت است، گفت: در این فضا روی پلتفرم‌ها و محیط‌هایی که توسط غیرمسلمان‌ها ساخته شده، مسلمانان می‌توانند افکار خود را عرضه کنند اما به دلیل این که این پلتفرم ها و این زیست‌بوم جدید از قواعدی پیروی می کند که این قواعد توسط بنیان‌گذاران و صاحبان فناوری‌ها و سرمایه در این حوزه شکل می‌گیرد یک محیط از پیش تعیین‌شده است که اگر مسلمانان بخواهند در این فضا فعالیت کنند مجبور به پیروی از قواعد آن هستند.وی افزود: برهمین اساس تاکنون شاهد دخالت‌هایی تحت برچسب‌های ترویج خشونت در این فضا بودیم که به دلیل همسویی با مصالح و منافع نظام غربی نسبت به حذف و اصلاح مطالب اقدام شده است. برهمین اساس تاکید ما بر این است که باید در این دوره تاریخی که ضرورت دارد تا در این زیست‌بوم زندگی کرده و از مزایا و فرصت‌های آن استفاده کنیم، برای زندگی راحت‌تر و مبتنی بر اطلاعات وسیع‌تر و دانش، قلمرو اسلامی ایجادکنیم.

دبیر شورای عالی فضای مجازی تصریح کرد: قلمرو اسلامی را نمی‌توانیم روی پلتفرم‌ها و سرزمین‌های مجازی که غربی‌ها برای ما فراهم کردند ایجاد کنیم، بر همین اساس توصیه می کنم تا مسلمانان تلاش کنند تا در فضای مجازی قلمروسازی بدون تعارض کنند چرا که در صورت تعارض قلمرو به‌دلیل وابستگی به تعداد کاربر و میزان تعامل آنها برای قدرت محکوم به نابودی خواهد بود.فیروزآبادی با بیان اینکه علما و زمامداران اسلامی تلاش کنند که در این مسیر حرکت کنند تا شاهد قلمرو اسلامی در فضای مجازی باشیم، گفت: این قلمرو باید براساس اصول مودت، مهربانی، احترام به یکدیگر و عدم استفاده از افترا، دروغ و کینه‌ورزی شکل گرفته و بیش از هر زمان دیگر بحث وحدت و همکاری اسلامی در جهان ضرورت دارد.

وی خطاب به همه اندیشمندان و فعالانی که می‌توانند در فضای مجازی صاحب اثر وسیع باشند، اظهار داشت: در این قلمروسازی که شبکه‌ای است ما باید حداکثر همکاری و همبستگی را داشته باشیم.دبیر شورای عالی فضای مجازی با اشاره به تحولات فضای مجازی که در طول زمان بسیار کوتاه بیشترین محتوا و اطلاعات را در اختیار کاربران قرار می‌دهد، افزود: این اطلاعات وسیع قدرت تحلیل و تجزیه را متناسب با میزان ورودی داده برای مخاطب ایجاد نمی کند و برهمین اساس ما با دوران نابه‌سامانی و اختلالات فکری روبرو هستیم که در برآوردی که متخصصان این حوزه داشتند بروز و ظهور فرق کوچک منحرف حاصل آن بوده است.

فیروزآبادی گفت: در این فضا مشکلاتی همچون پژواک و صداهای مشابه مطرح است که افراد را به سمت افراط سوق می‌دهد و شاید یکی از دلایل این که جریان‌های افراطی در جهان بسیار در حال شکل گیری است و رفتارهای خارج از انتظار همچون عملیات‌های انتحاری مکرر که در طول زندگی بشر بی‌سابقه بوده، شاهد هستیم برآمده از این خصایص منفی و تهدیدهای فضای مجازی است که خاصیت جهانی بودن آن باعث می‌شود که افراد و گروه‌های شاذ همدیگر را پیدا کنند.وی اعلام کرد: عملکرد پلتفرم‌های غربی نیز این شرایط را به دلیل ارایه پیشنهادهای جدید در همان رشته و سبک فعالیت کاربران تشدید می‌کنند و اینها در گروه خود و با پژواک صدای خودشان تفسیرشان از جهان فقط همان چیزی است که برآمده از فرقه خودشان است و جهان را با یک فیلتر می‌بینند و این بدان معناست که فرد در گروه خود پژواک صدای خود را می‌شنود و تصورش از جهان بیرونی به این نحو شکل می‌گیرد که همه دنیا همان چیزی است که در این پلتفرم به آن عرضه می‌کنند.رئیس مرکز ملی فضای مجازی برای مقابله با این تهدیدات با تاکید بر ایجاد قلمرو در فضای مجازی گفت: تا زمانی که در فضای مجازی قلمروسازی صورت نگرفته، علما و اندیشمندان اسلامی باید سواد مسلمین که همان سواد دیجیتالی تعبیر می‌شود را افزایش دهند و آنها را برای استفاده صحیح از این فضا توجیه کنند به نحوی که انسان در فضای کانالیزه بسته قرار نگیرد و بتواند کل جهان را ببیند و قدرت تجزیه و تحلیل مطالب را داشته باشد.

فیروزآبادی با اشاره به خصوصیت فناوری‌پایه این زیست‌بوم و ارایه خدمات و کاربری‌های جدید که مبتنی بر تمدن غربی است، افزود: این خدمات اعجاب و بهت‌انگیزی در تصویرسازی زندگی بدون اشکال و بهشت‌گونه در غرب برای مسلمانان ایجاد می کند و همین امر باعث هجرت‌های دسته‌جمعی مسلمانان می شود که در واقع همراه با نوعی خودکشی دسته‌جمعی به‌دلیل مسیرهای پرخطر همچون عبور از دریاها برای دسترسی به آن است و این یک وظیفه بسیار سنگین بر دوش علمای اسلامی است که در این تجزیه و تحلیل و در این برداشت عام که در پلتفرم غربی برای کاربران مسلمان ایجاد شده آنها را یاری کرده و تصویری روشن از آن چیزی که در ظاهر نمایش داده می‌شود ارایه کنند.وی تاکید کرد: این روشن‌سازی توسط دانشمندان اسلامی، متفکران و زمامداران اسلامی متاسفانه بعضا با روش‌های سنتی، غیرشبکه‌ای و غیرتعاملی به‌صورت سخنرانی‌های یک‌طرفه صورت می گیرد و مسلمانان بدون یار و چراغ راهنما در این صحرا و هجومی که مقام معظم رهبری از آن تعبیر به تهاجم فرهنگی کردند رها شده‌اند.دبیر شورای عالی فضای مجازی گفت: جوانان مسلمان که قدرت شناخت، تجزیه و تحلیل مطالب را ندارند، بدون سلاح در این جنگ رها شده و تحت فشار سنگین این فضا که مبتنی بر فناوری و پوزیتیویسم غربی و انکار معنویت است قرار گرفته‌اند، که امید دارم تا پیش از این که لطمات سنگینی متحمل شویم با همت و ایمان مسلمانان و تلاش متفکران و زمامداران این مشکل جامعه اسلامی نیز پشت سر گذاشته شود.

◆

برگزاری جلسه کمیسیون طرح حمایت از کاربران به هفته آینده موکول شد

سخنگوی کمیسیون «طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی» از برگزاری جلسه این کمیسیون در هفته آینده خبر داد.

لطف الله سیاهکلی اظهار داشت: برگزاری جلسه کمیسیون «طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی» به روز یکشنبه هفته آینده موکول شده است و این کمیسیون در هفته جاری به دلیل حضور نمایندگان در حوزه‌های انتخابیه، جلسه‌ای نخواهد داشت.

وی گفت: جلسه کمیسیون مشترک «طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی» بعدازظهر روز یکشنبه هفته آینده (نهم آبان ماه) ساعت ۱۶ تا ۱۸ با حضور اعضا برگزار می‌شود و در این جلسه ادامه بررسی و تصویب آئین نامه داخلی کمیسیون و نحوه اداره جلسات آن به رأی گذاشته می‌شود.سخنگوی کمیسیون مشترک «طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی» خاطرنشان کرد: این کمیسیون هفته آینده روز سه شنبه (۱۱ آبان ماه) نیز جلسه خواهد داشت و در صورت تصویب نهایی آئین نامه داخلی کمیسیون، در جلسه روز سه شنبه وارد بررسی کلیات «طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی» خواهیم شد.

ماده اولیه داروی مکمل باروری تولید شد

محققان یک شرکت دانش بنیان ماده اولیه مکمل های باروری را به تولید رساندند.

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی و فناوری، علی دسترس مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان، با اشاره به فرآیند تولید فرآورده هورمونی ایران‌ساخت برای کمک به باروری بانوان گفت: آن‌چه در داروی پروژسترون دنبال می کنیم، ماده اولیه و هم محصول نهایی است. دارویی که برای جلوگیری از سقط رحم از هفته ششم بارداری استفاده می کند.وی افزود: تجویز مکمل پروژسترون بنا به دلایلی از جمله ناتوانی بدن در تولید این هورمون صورت می گیرد، رابطه‌ای حیاتی بین ترشح این هورمون و بارداری وجود دارد، به‌طوری که تمام بانوانی که تمایل به بارداری دارند به پروژسترون برای آماده‌سازی رحم و جایگزینی سلول نیاز دارند.دسترس افزود: دارویی که در ایران تولید می‌شود، کاملاً بومی و قابل رقابت با محصولات مشابه جهانی است. بیش از ۹۰ درصد مواد اولیه این دارو در چین و آمریکا و ۱۰ درصد مابقی نیز در هند و ایران تولید می‌شود. سهم هند از این میزان بسیار پائین است و در دو سال اخیر نیز هیچ تولیدی در این زمینه نداشته است.به گفته مدیر این شرکت، بنابراین درحال حاضر، تنها سه کشور در جهان مواد اولیه این دارو را تولید می کنند که ایران نیز در شمار آن‌ها قرار دارد. همین موضوع ظرفیتی را برای صادرات این فرآورده دارویی ایران‌ساخت به سایر کشورها فراهم کرده است.

وی خاطر نشان کرد: ماده اولیه داروی پروژسترون این شرکت دانش‌بنیان، در حالی که می‌تواند نیاز کشور را به‌طور کامل رفع کند، با تداوم این روند صادرات خود را از ابتدای سال آینده آغاز می کند.

انتشار iOS ۱۵.۱ و قابلیت‌هایی جدید برای کاربران اپل

FACEBOOK
novi

اپل iOS ۱۵.۱ را با SharePlay و گزینه‌هایی برای بهبود دوربین iPhone ۱۳ Pro منتشر کرد.

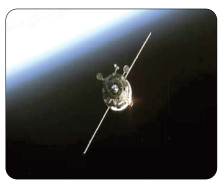
اپل iOS ۱۵.۱ و iPadOS ۱۵.۱ را منتشر می کند و ویژگی بزرگ جدید، بازگشت SharePlay است. SharePlay یک ویژگی است که در ابتدا قرار بود در iOS ۱۵ عرضه شود. این ویژگی به افراد اجازه می‌دهد با دوستان یا خانواده تماس بگیرند و فیلم ببینند یا موسیقی گوش کنند. SharePlay محتوا را همگام‌سازی می کند تا همه بتوانند همزمان آن را تماشا کنند.iOS ۱۵.۱ همچنین بهبودهایی در گزینه‌های دوربین برای مدل‌های iPhone ۱۳ Pro دارد. یک ضامن خودکار ماکرو جدید برای iPhone ۱۳ Pro موجود است که به شما امکان می‌دهد در صورت آزاردهنده بودن حالت خودکار ماکرو را خاموش کنید. فیلمبرداری ProRes در iOS ۱۵.۱ نیز موجود است، بنابراین می‌توانید با آیفون ۱۳ پرو با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه ۱۰۸۰p/ در مدل‌های ۱۲۸ گیگابایتی یا ۴K در مدل‌های ۲۵۶ گیگابایتی و بالاتر، ویدیوهایی با کیفیت بهتر ضبط کنید.اپل همچنین به کاربران iOS ۱۵.۱ این امکان را می‌دهد تا کارت واکسن کووید را به برنامه Wallet اضافه کنند. اگر کاربر هوم پاد هستید، iOS ۱۵.۱ صدای بدون ضرر و Dolby Atmos را با پشتیبانی از صدای فضایی به هوم پاد و هوم پاد مینی اضافه می کند.

خصوصیات ردمی نوت ۱۱ لو رفت

سری Redmi Note ۱۱ از شارژ سریع ۱۲۰ واتی پشتیبانی می کند.

شرکت شیائومی قرار است، گوشی‌های Redmi Note ۱۱ خود را در ۲۸ اکتبر معرفی کند. این شرکت قبل از اعلام رسمی، ویژگی‌های اصلی Note ۱۱ را فاش کرده است. اطلاعات تازه نشان می‌دهد که شیائومی برای اولین بار در سری Note خود، پشتیبانی از شارژ سریع ۱۲۰W را ارائه می‌دهد.گزارش‌ها حاکی از آن است که سری Redmi Note ۱۱ از شارژ سریع ۱۲۰W پشتیبانی می کند که سریعترین فناوری شارژ شیائومی بوده، پیش از این نیز شرکت مذکور شارژ ۱۲۰ واتی را برای گوشی‌های هوشمند خود ارائه کرده است.پیش بینی می‌شود Redmi Note ۱۱ شامل سه مدل Note ۱۱، Note ۱۱ Pro و Note ۱۱ Pro+ باشد.انتظار می‌رود شارژ سریع ۱۲۰ واتی فقط در گوشی Note ۱۱ Pro+ قابل دسترس باشد. طبق اطلاعات فاش شده، مشخصات Redmi Note ۱۱ Pro+ تقریباً مشابه Note ۱۱ Pro خواهد بود. انتظار می‌رود مدل پرو با تراشه Dimensity ۹۲۰ و شارژ سریع ۶۷ واتی عرضه شود، در حالی که Pro+ با تراشه بهتر و فناوری شارژ سریع‌تر عرضه شود.براساس گزارش‌ها، Redmi Note ۱۱ Pro+ پنل AMOLED ۱۲۰ هرتز، تراشه Dimensity ۱۲۰۰، RAM LPDDR۴x، حافظه UFS ۳.۱ و باتری ۵۰۰۰ میلی آمپر ساعتی دارد. این گوشی همچنین دارای یک دوربین ۱۶ مگاپیکسلی برای عکاسی سلفی و یک دوربین سه گانه که شامل دوربین اصلی ۱۰۸ مگاپیکسلی، لنز فوق عریض ۸ مگاپیکسلی و دوربین کمکی عمق ۲ مگاپیکسلی است. پیش بینی می‌شود گوشی جدید ردمی دارای قابلیت‌های دیگر همچون بلندگوهای دوگانه، موتور خطی محور X، یک بلستر IR و NFC نیز باشد.

بلواوریجین و بویینگ پارک تجاری در فضا می سازند



شرکت فضایی بلواوریجین روز گذشته از طرح خود برای توسعه یک ایستگاه فضایی تجاری به نام «اوربیتال ریف» با همکاری بویینگ خبر داد. قرار است در نیمه دوم دهه میلادی جاری این ایستگاه به فضا پرتاب شود.

این پروژه با همکاری شرکت «سیرا اسپیس» (یکی از زیرمجموعه‌های شرکت سیرا نوادا کورپ) انجام می‌شود. همچنین شرکت‌های ردوایر اسپیس، جنسیس انجینرینگ سولوشنز و دانشگاه آریزونا نیز از آن پشتیبانی می کنند.ایستگاه فضایی اوربیتال ریف به عنوان یک پارک تجاری فعالیت خواهد کرد و قرار است زیربنای لازم برای فعالیت‌های اقتصادی و افتتاح بازارهای جدید در فضا را تأمین کند.

بلواوریجین و سیرا اسپیس در بیانیه‌ای مشترک در این باره اعلام کردند: سازمانهای فضایی پر سابقه، کنسرسیوم‌های فناورانه، دولت‌های بدون برنامه فضایی، شرکت‌های رسانه‌ای و مسافرتی، کارآفرینان و سرمایه گذاران همه می‌توانند در اوربیتال ریف فعالیت کنند.این درحالی است که شرکت سیرا در ماه آوریل از برنامه‌های خود برای راه اندازه نخستین ایستگاه فضایی تجاری خبر داد.بلواوریجین نیز در ماه جولای به طور موفقیت آمیز پروازهای فضایی توریستی را افتتاح کرد. در نخستین پرواز کپسول این شرکت به مرز فضا، جف بزوس و ۳ نفر دیگر حضور داشتند.