

از مهم ترین اهداف راه اندازی شبکه فراتر، تضمین آتیه رسانه ملی با ایجاد انگیزه برای شتاب در افزایش کیفیت فنی دارایی های محتوایی رسانه ملی، همچنین ارتقای سطح فناوری در صنعت تولید گیرنده های تلویزیون در داخل کشور و نیز ایجاد بستری جایک و مدرن برای به کارگیری آخرین دستاوردهای صنعت صدا و تصویر در جهان مانند صدای نسل آینده (NGA) و فناوری های نوین تولید محتوای واقعیت ترکیبی (MR, XR) را می توان برشمرد



در مصاحبه با مدیر شبکه «فراتر» بررسی شد

تماشای بازی های جام جهانی با کیفیت 4k



توسعه و فناوری رسانه ملی، سیاست و حرکت صحیح و دقیقی را در این راستا با ملاک قرار دادن ملاحظات مد نظر رئیس رسانه ملی در دستور کار قرار داده که راه اندازی اولین شبکه 4k فارسی زبان دنیا به نام شبکه تلویزیونی «فراتر» یا «IRIB UHD» یکی از مهم ترین این اقدامات است.

وی افزود: این شبکه تلویزیونی پس از مطالعات فراوان متخصصان رسانه ملی، با کیفیت (UHD 2160P) یا به اصطلاح 4k با فناوری رنگی WCG و HDR-HLG، با فناوری صدای محیطی چند کاناله و فناوری فشرده سازی HEVC Main 10 (۱۰ بیتی) و نرخ فریم ۵۰ در ثانیه راه اندازی شده که بالاترین سطح استانداردهای حال حاضر پخش برودکست را در جهان دارست. همچنین شبکه فراتر مجهز به فناوری تلویزیون ترکیبی یا HBBTV نیز هست که ضمن ایجاد بسترهای تعامل با مخاطبین، جذابیت های آن را دوچندان می کند.

این شبکه یک محصول ملی و بومی است

صالحی ادامه داد: از آنجاکه سال ۱۴۰۱ به فرموده رهبر معظم انقلاب سال «تولید، دانش بیان و اشتغال آفرین» نامگذاری شده، رسانه ملی با اتکال به خداوند متعال و اتکا به دانش متخصصان داخلی توانسته اصلی ترین سامانه های لازم برای راه اندازی این شبکه را به صورت بومی توسعه داده و شاید اکنون با افتخار بتوان این شبکه را یک محصول بومی و ملی دانست. از مهم ترین اهداف راه اندازی شبکه فراتر، تضمین آتیه رسانه ملی با ایجاد انگیزه برای شتاب در افزایش کیفیت فنی دارایی های محتوایی رسانه ملی، همچنین ارتقای سطح فناوری در صنعت تولید گیرنده های تلویزیون در داخل کشور و نیز ایجاد بستری جایک و مدرن برای به کارگیری آخرین دستاوردهای صنعت صدا و تصویر در جهان مانند صدای نسل آینده (NGA) و فناوری های نوین تولید محتوای واقعیت ترکیبی (MR, XR) را می توان برشمرد.

وی بیان کرد: هم اکنون این شبکه به صورت ۲۴ ساعته در کلیه مراکز استان ها و برخی از شهرهای بزرگ به صورت زمینی و منطقه خاورمیانه به صورت ماهواره ای برنامه های خود را تقدیم نگاه مخاطبان خود می کند.

سرویس HbbTV است که در صورت پشتیبانی گیرنده، می توانید از امکانات این خدمات استفاده کنید.

راه اندازی اولین شبکه 4k فارسی زبان دنیا

ابوالفضل صالحی، رئیس شبکه فراتر درباره این شبکه توضیح داد: عدالت، در توسعه زیرساخت های رسانه ملی و دریافت توسط مردم با ملاحظه شرایط اقتصادی جامعه، شرط اساسی توسعه تلقی می شود. از سوی دیگر حرکت در مسیر پیشرفت و دسترسی به فناوری های روز و حتی فراتر، برای برودکسترهای حاکمیتی امری حیاتی و ضروری است؛ زیرا آینده اقتصاد و صنعت را در جامعه تحت تاثیر قرار می دهد. لذا هنر، در مدیریت صحیح آن است که به نحوی تصمیم گیری و عمل شود تا هیچ یک دیگری را از میدان به در نکند. از این رو معاونت سیمای رسانه ملی با همکاری معاونت

دریافت کرد. برای دریافت این شبکه، گیرنده تلویزیونی شما باید 4k باشد و امکان دریافت DVB-T2 و کدک HEVC 10bit را داشته باشد. همچنین این شبکه از فناوری HDR HLG بهره می برد که گیرنده می بایست این امکان را نیز پشتیبانی کند. دیگر قابلیت این شبکه،



هر ۶۲ بازی با کیفیت 4k

مدیر شبکه فراتر درباره پخش کامل بازی های جام جهانی ۲۰۲۲ قطر از این شبکه هم گفت: با نزدیک شدن زمان بازی های جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، تکاپو برای پخش این مسابقات با بالاترین کیفیت پخش صدا و تصویر در جهان (4k - HDR) در شبکه فراتر افزایش یافت.

سیل درخواست های بی شمار مخاطبان شبکه، مبنی بر پخش این مسابقات از شبکه محبوب شان جاری شد و با تاکید رئیس رسانه ملی برای خریداری حق پخش این مسابقات برای شبکه های سیمای و به خصوص شبکه پیشران فراتر، به تلاش دلاورمردان تیم ملی کشور عزیزمان ارج نهاده شد. بنابراین شبکه فراتر درصدد برآمد تا تمام این بازی ها و تکرار آنها را با بالاترین کیفیت پخش صدا و تصویر در جهان (4k - HDR) پوشش دهد. وی افزود: با آغاز بازی های جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، تغییرات چشمگیری

یکی از اتفاقات جدید در پوشش مسابقات جام جهانی فوتبال این است که علاوه بر خرید حق پخش مسابقات توسط صداوسیما، این مسابقات برای اولین بار در قالب 4k توسط شبکه فراتر

مهدی امیدی
روزنامه نگار

تلویزیون هم پخش می شوند.

پخش شبکه فراتر، توسط معاونت توسعه و فناوری صداوسیما جمهوری اسلامی ایران راه اندازی شده و به صورت زمینی در تمامی ۳۱ مرکز استان با تلویزیون یا گیرنده های 4k قابل دریافت است. شبکه فراتر یا IRIB UHD، اولین شبکه با کیفیت (4k UHD) فارسی جهان است که از به روزترین استانداردهای صدا و تصویر نظیر فناوری HDR، HLG و WCG و صدای چندکاناله استفاده می کند. این شبکه اولین شبکه پیشران رسانه ملی است که با هدف ارتقای سطح فناوری از تولید تا انتشار راه اندازی شده است. کیفیت HD یا High-definition ابعاد ۱۹۲۰x۱۰۸۰ است که حدود دو میلیون پیکسل را شامل می شود، اما کیفیت UHD یا Ultra-high-definition ابعاد ۳۸۴۰x۲۱۶۰ است که حدود هشت میلیون و ۳۰۰ هزار پیکسل را شامل می شود، یعنی بیش از چهار برابر کیفیت از HD بالاتر است. در بین مردم به UHD عبارت 4k نیز گفته می شود، اما اساساً 4k با ابعاد ۴۰۹۶x۲۱۶۰ برای پرده سینما طراحی شده است. برای دریافت شبکه «فراتر» ابتدا از روشن بودن فرستنده بسته پنجم که برای محتوای 4k است در منطقه خود مطمئن شوید، سپس به موارد بعدی توجه کنید. برای دریافت و تماشای شبکه فراتر یا IRIBUHD به چند پیش نیاز احتیاج دارید. اول این که تلویزیون شما هم از رزولوشن 4k UHD و هم از قابلیت رمزگشایی HEVC پشتیبانی کند. بهتر است تلویزیون شما از فناوری HDR 10 HLG نیز پشتیبانی کند تا بتوانید از کیفیت بسیار بالای نمایش رنگ این شبکه برخوردار شوید. همچنین سیگنال این شبکه، روی ماهواره بدر ۵ که منطقه خاورمیانه را پوشش می دهد، موجود بوده و می توان آن را توسط گیرنده های دیجیتال



پخش اصلی بازی، تکرار خواهند شد. تکرار کلیه بازی ها در ساعات اولیه روز و به ترتیب در ساعات ۸، ۷، ۳۰ دقیقه، ۱۰ و ۱۱ دقیقه صبح خواهد بود. ضمن این که بازی های ایران به دلیل اهمیت ویژه آنها، استثناً در ساعت ۱۱ و ۳۰ دقیقه تکرار می شوند و با بازی تکرار آن ریل جابه جا خواهند شد.

در چیدمان پخش شبکه فراتر به چشم می خورد. بازی های جام جهانی در طول یک ماه از تاریخ ۲۹ آبان تا ۲۷ آذر در حال برگزاری است و تغییرات ویژه جدول پخش از روز شنبه ۲۸ آبان آغاز شده است. وی بیان کرد: هر ۶۲ بازی به صورت زنده از شبکه فراتر با کیفیت HDR - 4k پخش شده و به صورت خلاصه در نیم ساعت، دو روز پس از