

کارشناسان ارتباطات ثابت در گفت‌وگو با «ایران» مطرح کردند

انحصار؛ عامل توسعه نیافتگی اینترنت ثابت

سوسن صادقی خبرنگار

این روزها بار دیگر مسئولان از وجود مشکلات در حوزه اینترنت ثابت می‌گویند و دلیل اصلی این مشکلات را هم بیشتر در انحصاری می‌دانند که شرکت مخابرات ایران در این حوزه ایجاد کرده است. هر چند داوود زارعیان، معاون امور مشترکین شرکت مخابرات ایران انحصار را قبول ندارد و معتقد است ما آماده سرمایه‌گذاری مشترک و کار با اپراتورهای ارتباطات ثابت هستیم ولی این اقدام‌ها برای توسعه و تقویت اینترنت ثابت کشور کافی نیست و باید دولت در این زمینه ورود کند.

■ **انحصار مانع توسعه**

بالا نبودن سرعت اینترنت ثابت دوباره مطرح شده است تا آنجا که ابوالحسن فیروزآبادی رئیس مرکز ملی فضای مجازی به تازگی اعلام کرد که شبکه اینترنت ثابت کشور باید تقویت شود. شبکه ثابت اینترنت کشور دچار نقص است و پاسخگو نیست؛ به همین علت بار بسیار سنگینی به شبکه تلفن همراه کشور وارد شده و تنها راه حل آن هم این است که شبکه اینترنت ثابت توسعه پیدا کند. فیروزآبادی گفت: متأسفانه شبکه ثابت اینترنت در سال‌های گذشته به دلیل نامناسب بودن مدل درآمدی و دلایل دیگر، توسعه مناسب پیدا نکرده است. از سوی دیگر شبه انحصار مخابرات در برابر شرکت‌های ارتباطات ثابت(FCP) در بخش‌هایی از ساختار شبکه مانند کابل دیده می‌شود و این انحصار باید شکسته شود. «حسین فلاح جوشقانی»، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی(رگولاتوری) نیز معتقد است با توجه به گستردگی خدمات پهن باند ثابت، کاربران از سرعت آن رضایت کافی ندارند و در حوزه ارتباطات و پهن باند ثابت مشکلات زیادی داریم و توسعه یافته نیستیم.

فلاح گفت: یکی از دلایل این اتفاق هم نبود سرمایه‌گذاری در این بخش است که اصولاً قابل انجام نیست. این کار جزئیات پیچیده اجرایی دارد زیرا مجموعه‌ای مانند مخابرات ایران که صاحب این تجهیزات است، انحصار ایجاد می‌کند بنابراین باید تعامل بیشتری با شرکت مخابرات داشته باشیم. وی اعتقاد دارد ما زیرساختی که اپراتورهای ارتباطات ثابت دریافت می‌کنند را ۲۵ درصد از آن کتریم تا آنها بتوانند در حوزه‌های مختلف سرمایه‌گذاری کنند.

■ **آماده سرمایه‌گذاری مشترک**

داوود زارعیان، معاون امور مشترکین شرکت

چالش‌های تولید انرژی پاک

■ **مبتزاجلیلی:** امروزه سوخت پاک و انرژی‌های تجدیدپذیر در کانون توجه جهانیان قرار دارد اما تولید این انرژی با چالش‌هایی نیز همراه است، چراکه در روزهای ابری یا در طول شب، پنل‌های خورشیدی به خورشید به‌عنوان منبع و کانون اصلی انرژی دسترسی ندارند. در همین راستا، فعالان عرصه فناوری و دانشمندان حوزه انرژی با ارائه راهکارهایی تلاش دارند تا این مشکل را حل کنند هرچند برخی از این راهکارها را بسیاری در حد فرضیه می‌دانند.

■ **استفاده از سرمای فضا/** یکی از راهکارهای ارائه شده، استفاده از پنل‌های antisolar panel یا ضد خورشیدی است. در این روش گفته می‌شود به جای اینکه انرژی از گرمای خورشید گرفته شود، در طول شب می‌توان از سرمای فضا استفاده کرد. البته محققان اذعان دارند که در این روش برسد اما از نظر علمی کاملاً امکان‌پذیر است. این پنل‌ها در طول شب و در غیاب خورشید، به سمت فضا هدایت می‌شوند و از آنجا که نسبت به سرمای فضا گرم هستند باعث تابش گرما به‌عنوان نور مادون قرمز نامرئی می‌شوند، حالا می‌توانید این نور مادون قرمز را جمع‌آوری کنید تا به جای نور خورشید، از آن برق تولید شود. البته محققان اذعان دارند که در این روش الکتریسیته بسیار کمتری نسبت به زمانی که از نور خورشید استفاده می‌شود تولید خواهد شد. خورشید به‌عنوان یک منبع انرژی بسیار قدرتمندتر است اما به هرحال این شیوه هم تا حدی می‌تواند مشکلات را حل کند.

■ **دریافت طول موج بیشتر/** پنل‌های خورشیدی به جذب بخش زیادی از امواج خورشیدی می‌پردازند اما نمی‌توانند همه آنها را دریافت کنند. این موضوع مورد توجه گروهی از محققان قرار گرفت تا در روزهای ابری بتوانند همچنان به تولید انرژی پاک بپردازند. طبق گفته این محققان حتی در روزهای ابری امواج ماورای بنفش (اولتراویولت) منتشر می‌شوند. در صورت استفاده از این امواج و تبدیل آن به امواج مرئی، می‌توان از این بخش هم انرژی خورشیدی تولید کرد. البته این راهکار نیز در فاز مطالعاتی قرار دارد.

■ **ساخت باتری‌های بزرگ‌تر/** هر چند ایده‌های قبلی را بسیاری از همین آغاز ماجرا شکست خورده می‌دانند اما ابتکار ساخت باتری‌های بزرگ‌تر برای ذخیره انرژی، طرحی دست یافتنی‌تر به نظر می‌رسد. محققان معتقدند با وجودی که در طول شب و روزهای بارانی و ابری نمی‌توان از انرژی خورشید بهره گرفت نباید دست روی دست گذاشت بلکه باید انرژی‌های اضافی را که در طول روز جمع‌آوری می‌شود در باتری‌هایی بزرگ جمع‌آوری کرد تا بتوان از آنها در طول شب و روزهای ابری و بارانی بیشترین بهره را گرفت.باتری‌ها حیاتی‌ترین بخش برای حل بزرگ‌ترین مشکل و چالش انرژی‌های خورشیدی محسوب می‌شوند. ما باید چشم اندازهایی طولانی‌تر و بزرگ‌تر داشته باشیم؛ به‌عنوان مثال باید به باتری‌های توانمندی فکر کنیم که بتوانند در طول شب انرژی مورد نیاز یک شهر را تأمین کنند. شاید شما هم میکروگریدهایی که کمپانی تسلا در گوشه و کنار جهان ساخته است را دیده باشید. ایلان ماسک تلاش دارد تا با استفاده از این باتری‌ها شهرهایی ایجاد کند که در آنها تنها انرژی‌های تجدیدپذیر خورشیدی و بادی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید



■ **توجه مسئولان نقطه‌مثبت**

علی توسلی، قائم مقام کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای (نصر) هم اعتقاد دارد رئیس مرکز ملی فضای مجازی بدرستی به ضعف شبکه اینترنت ثابت اشاره کرده و موضوع روز سرویس دهندگان، استفاده کنندگان اینترنت و شبکه ارتباطی کشور است.توسلی به «ایران» گفت: توسعه شبکه ارتباطات ثابت که مجوزهای آن وجود دارد (مجوز اف سی پی) متأسفانه با گذشت چند سال از صدور مجوز هنوز از دستیابی به تحولی کیفی و درخرو بسیار دور است و شاید بتوان گفت هنوز گام‌های اولیه هم برداشته نشده است.وی افزود: همین که مسئولان امر به اشکالات و شبه انحصار موجود و تلاش برای توسعه شبکه ارتباطات ثابت اذعان کردند باید مثبت تلقی کرد. همین که درک می‌شود بدون توسعه قدرتمند شبکه ثابت نمی‌توان به طور جدی از اینترنت پرسرعت و راه‌اندازی نسل پنجم ارتباطات (۵G) سخن گفت، جای قدردانی دارد.

این فعال حوزه اینترنت ثابت معتقد است به هر حال این حوزه سرمایه بر بوده و زود بازده نیست و اکنون جای امیدواری دارد که برنامه ریزان به فکر توسعه اینترنت ثابت افتاده‌اند از این‌رو امید می‌رود که سرمایه لازم را برای توسعه شبکه ثابت فیبرنوری و شبکه ثابت تأمین کنند. وی در ادامه گفت: بخش خصوصی با سرمایه و نقدینگی موجود که دارد نمی‌تواند سرمایه‌گذاری کلانی در این حوزه انجام دهد و امکانات سرمایه‌ای با کارمزد مناسب باید از طریق دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

دولتی تأمین و همچنین فضا برای درآمذزایی

■ **چهارشنبه ۶ اسفند ۱۳۹۹**

■ **سال بیست و هفتم**

■ **شماره ۷۵۷۵**

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

دربارهٔ این مطلب بیشتر بخوانید

با مصوبه مجلس

قیمت بسته اینترنت اپراتورها افزایش می‌یابد

حسین فلاح جوشقانی معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از افزایش قیمت اینترنت اپراتورها با تصویب مصوبه مجلس خبر داد.

به گزارش «ایران»، فلاح در رشته توبیتی نوشت: با مصوبه مجلس قیمت اینترنت گران و توسعه اینترنت در مناطق محروم نیز متوقف خواهد شد.وی افزود: درآمد اپراتورها مستقیم به تعرفه وابسته است و افزایش درآمد خزانه و پرداخت آن به سازمان صدا و سیما حتماً با رشد قیمت اینترنت مواجه خواهد شد.

در همین راستا محمد جواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات نیز در توبیتی از گران شدن بسته‌های اینترنتی اپراتورها با مصوبه مجلس خبر داد. وزیر ارتباطات نوشت: در صورت تصویب مصوبه کمیسیون تلفیق، مبنی بر افزایش ۳۰۰ میلیارد تومانی مالیات اپراتورها و اختصاص آن به برخی دستگاه‌ها از جمله صدا و سیما قیمت بسته‌های اینترنتی افزایش می‌یابد.

در پی این اظهارنظرها، مجتبی رزضاخواه عضو هیأت رئیسه کمیسیون تلفیق لایحه بودجه مجلس نیز گفت: ما مصوب کردیم که درآمد دولت از اپراتورهای ارتباطی ۱۰ درصد افزایش پیدا کند و به‌دنبال آن هستیم که این افزایش درآمد، صرف ایجاد زیرساخت، توسعه زیرساخت و توسعه شبکه‌های مرتبط با تلفن همراه باشد از این‌رو تأکید می‌کنم که به‌طور حتم در سال ۱۴۰۰ قیمت اینترنت افزایش پیدا نخواهد کرد.

گفتنی است در مصوبه مجلس حق‌الامتیاز و حق‌السهم دولت از اپراتورهای ارائه‌دهنده خدمات مخابراتی به میزان ۱۰ درصد افزایش یافته و به حساب درآمد عمومی ردیف ۱۳۰۴۰۴ نزد خزانه‌داری کل واریز می‌شود. منابع حاصل به میزان ۳۰ هزار میلیارد ریال با هدف حمایت از تولید محتوا و فعالیت‌های فرهنگی و نظارت در فضای مجازی هزینه می‌شود. مسئولیت صدور مجوز و تنظیم مقررات صوت و تصویر