

معاون راهبردی و توسعه بازار سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در گفت‌وگو با «ایران»:

## در دولت قبل توسعه زیرساخت‌ها متوقف شد

این روزها سرعت، کیفیت و قیمت اینترنت در کانون توجه کاربران قرار گرفته است و اپراتورها و شرکت‌های اینترنتی نیز هرگونه ارتقای کیفیت اینترنت را منوط به افزایش تعرفه به منظور تأمین تجهیزات نوین مورد نیاز خود می‌دانند؛ موضوعی که محل مناقشه بسیاری شده است. در این میان، با وعده جدید وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مبنی بر ارتقای ۲۰ پله‌ای سرعت

اینترنت موبایل و رشد ۳۰ پله‌ای اینترنت ثابت ایران تا پایان دولت سیزدهم و قرار گرفتن ایران بین ۵۰ کشور اول در حوزه

اینترنت ثابت، برای بسیاری از کاربران، این سؤال پیش آمده است که قرار است افزایش تعرفه احتمالی تا چه اندازه باشد و اصولاً چرا باید این تعرفه بالاتر برود.

در این راستا با علی محمد منتظری، معاون راهبردی و توسعه بازار سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به گفت‌وگو نشستیم که می‌خوانید.

**شرکت ارتباطات زیرساخت پهنای باند را با چه قیمتی در اختیار شرکت‌های اینترنتی و اپراتورها قرار می‌دهد و این شاخص چند درصد از کل قیمت تمام‌شده اینترنت مصرف‌کننده (کاربر) را به خود اختصاص می‌دهد؟**

پاسخ به این سؤال به موارد مختلفی بستگی دارد و نمی‌توان یک جواب واحد به آن داد ولی باید گفت که پهنای باند به‌صورت مگابیت بر ثانیه در اختیار اپراتورها و شرکت‌های اینترنتی قرار می‌گیرد و یک مسیر اشتراکی است. تعرفه هر مگابیت بر ثانیه پهنای باند اینترنت شرکت ارتباطات زیرساخت بر اساس مصوبات کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، پلکانی است و بهای آن برای پایین‌ترین پله که بیشتر به اپراتورهای سیار اختصاص می‌یابد، هر مگابیت بر ثانیه حدود ۶ هزار تومان است.

اینکه بخواهید مقایسه کنید و دریابید یک شرکت اینترنتی یا اپراتور بعد از خرید پهنای باند از ما، آن را با چه قیمتی در اختیار مصرف‌کننده نهایی قرار می‌دهد، بستگی به موارد متعددی از جمله مهندسی شبکه اپراتورها دارد. از سوی دیگر تعداد مشترک در هر سلول با هر سلول دیگر متفاوت است و هر شهر یا شهر دیگر نیز تفاوت دارد. پس نمی‌توان گفت که این پهنای باند برای هر مشترک چند در نظر گرفته می‌شود.

به هر حال پهنای باند اشتراکی (share) است که اپراتورها و شرکت‌های اینترنتی از شرکت ارتباطات زیرساخت تهیه می‌کنند و بر اساس مواردی، در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند، اما به طور کلی می‌توان گفت معمولاً بین ۱۰ تا ۳۰ درصد هزینه تمام شده هر مگابایت حجم اینترنت مصرفی کاربران ثابت و حدود ۵ تا ۱۵ درصد کاربران سیار را هزینه پهنای باند اینترنت تشکیل می‌دهد، هر چند این عدد برای همه یکسان نیست.

**کاهش قیمت پهنای باند اختصاص یافته به اپراتورها نمی‌تواند باعث کمتر شدن تعرفه اینترنت شود؟**

هزینه پهنای باند در قیمت تمام شده اینترنت چندان بالا نیست و اثر زیادی در حاشیه سود اپراتورها ندارد با این حال در چند سال گذشته چندین بار قیمت پهنای باند و همچنین هزینه‌های انتقال را کاهش

معاون پارلمانی وزیر ارتباطات:

### لایحه حفاظت از داده‌های شخصی تا یک ماه دیگر جمع‌بندی می‌شود

معاون پارلمانی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: دو لایحه خیلی مهم در حوزه اقتصاد دیجیتال تحت بررسی است، اول موضوع رمزارزها و دوم لایحه حفاظت از داده‌های شخصی که تا یک ماه دیگر وارد کمیسیون مربوطه شده سپس در کارگروه

بخش دیجیتال بررسی و جمع‌بندی می‌شود. «رضا باقری اصل»، افزود: در این حوزه تلاش می‌شود سرمایه‌گذاری شود، که در این خصوص می‌توان ۵۰ هزار نفر را در زمینه نرم‌افزارها آموزش و مهارت داد.

وی با بیان اینکه وزارتخانه در صدد افزایش مهارت علاقه‌مندان در حوزه نرم‌افزاری است، اضافه کرد: تلاش می‌شود آموزش نرم‌افزاری از مقطع پیش دبستانی به بالا در کشور شکل بگیرد که سرفصل‌های لازم آن ارائه شده و پیشرفت‌های خوبی داشته است. این مسئول ادامه داد: درصدد هستیم به‌صورت قانون و مقررات این مهم به‌صورت جدی مورد پیگیری قرار بگیرد از طرفی در ارتباط با تعرفه‌ها چالش و ضعف داریم، وی با اشاره به اینکه بحث دفاتر پیشخوان و بحث تعرفه‌گذاری موضوعی روز است، گفت: امیدواریم این موضوع به سرانجام برسد، پیشخوان‌ها نباید مانع تحول هوشمند خدمات دولت شوند و به عبارتی فعالیت آنان نیازمند بازنگری است.

معاون وزیر ارتباطات در امور مجلس با یادآوری اینکه توسعه زنجان نیازمند مصوباتی است، ادامه داد: آمادگی وجود دارد تا با تدوین، این مقررات را به‌عنوان پایلوت در کشور تصویب کنیم.

وی با بیان اینکه سطح مباحث موضوعات مطرح در این استان متفاوت بوده است، اضافه کرد: زنجان پس از استان یزد، در جایگاه دوم حوزه آی تی کشوری قرار دارد چرا که نخبگانی از این استان فعالیت بسیار خوبی در سطح کشوری دارند. این مسئول با اشاره به اینکه اکوسیستم کاملی در این استان شکل گرفته که برای تکمیل و خلق ثروت آن قدم بردارد، ادامه داد: برای پیشبرد کارها گام‌های اولیه در این استان برداشته شده که در این خصوص انتخاب استاندار زنجان از جنس دانشگاهی و وجود نماینده‌ای

خبر



**منظور تان از کف تعرفه، همان بسته‌های اینترنتی است که حذف شده‌اند؟**

اپراتورها بر اساس رقابت شدیدی که با یکدیگر داشتند از ۶-۷ سال گذشته که فناوری 4G شروع شد، تعدادی از بسته‌هایشان را بر خلاف قواعد رگولاتوری، با قیمت زیر کف ارائه می‌کردند که حالا حذف شده‌اند. در سالیان گذشته به محض مشاهده تخلف، به اپراتورها اخطار داده شده، ولی این اپراتورها عکس‌العملی به آن نداشتند.

طبق قواعد کنترل بازار و براساس مقررات کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، اگر اپراتور اصرار بر دامیننگ داشت، رگولاتوری آن اپراتور را مجبور می‌کند زیرفروشی خود را تا ۳ سال ادامه

دهد تا از مشتری (کاربر) حفاظت شود. در دامیننگ، اپراتور، مشتری را به دام مصرف می‌کشد و بعد خدمات را با قیمت‌های بالاتر ارائه می‌دهد. رگولاتوری برای مقابله با دامیننگ، اپراتورها را ملزم به استمرار همان قیمت پایین کرد و در پایان ۳ سال، اپراتورها این بسته‌ها را حذف کردند.

اپراتورها در ۳ سال گذشته اصرار به حذف این بسته‌ها و گرانتر کردن آن داشتند ولی رگولاتوری مانع آنها شد. طبق قاعده رگولاتوری، بعد از ۳ سال برای برگرداندن حاشیه سود و امکان توسعه شبکه اپراتور نمی‌توانیم مانع بالاتر رفتن قیمت بسته‌های اینترنت شویم، ولی تاکنون افزایش تعرفه بیش از میزان مصوب نیز نداشته‌ایم.

**برای جایگاه ایران در قیمت اینترنت ثابت و همراه در جهان اعداد مختلفی مطرح می‌شود بالاخره ایران در چه جایگاهی از این نظر قرار دارد؟**

بستگی دارد که این رتبه‌بندی با چه مقیاسی اندازه‌گیری شده باشد، اگر مقیاس مستقیم دلاری باشد که با توجه به نرخ دلار ۳۰ هزار تومان و بالاتر، اینترنت در کشور ما مطلقاً ارزان‌ترین اینترنت جهان است، ولی اگر کشورها را بر اساس نرخ برابری قدرت خرید (PPP) مقایسه کنیم، قیمت اینترنت ایران کمی بالاتر می‌رود.

در یک روش دیگر، این رتبه‌بندی براساس نسبت GNI p.c و میزان درآمد سرانه انجام می‌شود که معیار دقیق‌تری است که در این روش نیز همچنان در زمره کشورهای دارای اینترنت با تعرفه‌مقرون به صرفه محسوب می‌شویم. بنابراین اگر در اعلام رتبه‌بندی، روش محاسبه، سید خدمات در نظر گرفته شده و معیار سنجش مشخص نباشد، اصولاً مقایسه نمی‌تواند ثمربخش و منتج به گران یا ارزان بودن اینترنت در ایران باشد.

آنچه اهمیت دارد این است که رگولاتوری به‌عنوان نماینده حاکمیت، درآمد سرانه مردم و قدرت خرید را در تعرفه نهایی اینترنت لحاظ می‌کند، ولی درمقایس، این را نیز باید توجه کنیم که اپراتور هم نیاز به نوسازی و توسعه دارد، پس نیاز به افزایش تدریجی و متناسب با افزایش کیفیت احساس می‌شود. همچنین هرگونه افزایش تعرفه باید منجر به سرمایه‌گذاری اپراتور برای توسعه شبکه و نسل‌های نوین ارتباطات نظیر 5G و FTTH شود که برای تضمین این موضوع، رگولاتوری تمام ظرفیت‌های خود را به کار خواهد گرفت.

**راه‌حل چیست؟**

ما باید سرویسی که وابستگی کمتری به ارز دارد و بر ستر آن حجم مصرفی کاربر تأثیر چندانی در قیمت تمام شده اینترنت کاربر ندارد یعنی فیبر نوری خانگی را توسعه دهیم که در دولت سیزدهم وزیر ارتباطات به این موضوع توجه ویژه‌ای داد، اگر ما به ضرب نفوذ بالای در حوزه فیبر نوری برسیم از آنجا که کاربران از اینترنت سیار به سمت ثابت می‌آیند، هم کیفیت اینترنت ثابت و سیار همزمان بالا می‌رود و هم قیمت مؤثر اینترنت مصرفی کاربران کمتر خواهد شد.

با فیبر نوری، دیگر در اینترنت ثابت هیچ محدودیتی برای حجم نداریم و با توجه به مصرف بالای کاربران، هزینه به ازای هر گیگابایت اینترنت، بسیار پایین می‌آید. بسیاری از کشورها هم که می‌گویند اینترنت در آنها ارزان‌تر است نکته‌اش همین است،

یعنی مصرف خیلی بالاست، ولی به نسبت مصرف، اپراتور اینترنت نامحدود در اختیار کاربر قرار می‌دهد. در واقع مصرف کاربر چند برابر می‌شود، ولی الزاماً هزینه‌اش چندین برابر نخواهد شد.

**از مزایای توسعه فیبر نوری به ارزیب نبودن آن اشاره کردید یعنی تجهیزات وارداتی نیاز ندارد؟**

۷۰ تا ۸۰ درصد هزینه تمام شده توسعه فیبر نوری، ریالی است در حالی که ۷۰ تا ۸۰ درصد توسعه شبکه تلفن همراه ارزی و وابسته به واردات و تأمین تجهیزات است. از سوی دیگر اجرای فیبر نوری بیشتر مبتنی بر عملیات عمرانی است و در کشور هم نیروی کار زیاد و ارزان وجود دارد، بنابراین توسعه فیبر نوری بسیار به صرفه‌تر است و اشتغالزایی قابل توجهی نیز به همراه خواهد داشت. همچنین برخی خدمات و صنایع مورد نیاز برای توسعه شبکه فیبر نوری در کشور قابل بومی‌سازی است که خود این امر در کاهش قیمت تمام شده و افزایش بهره‌وری، هم از نظر به کارگیری نیروی کار و هم از نظر توجه به صنایع داخلی مؤثر است.

**شرکت‌های اینترنتی خواستار روند اصلاح قیمت توسط خود صنف هستند نظر شما چیست؟**

طبق قانون، کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات متولی این موضوع است، ولی ما از تغییر این قانون استقبال می‌کنیم، بویژه در حوزه ثابت که تعداد اپراتورها به نحوی است که یک بازار رقابتی نتواند شکل بگیرد هیچ مشکلی نداریم، همان طور که در زمینه فیبر نوری، از دولت مجوز گرفته و تعرفه‌گذاری را حذف کردیم تا خود اپراتورها بر اساس رقابت، قیمت را تعیین کنند، اگر در جاهای دیگر هم این اجازه را به ما بدهند ما این کار را می‌کنیم، ولی در حوزه موبایل چون دو اپراتور اصلی بیشتر وجود ندارند، قاعده رقابت این است که باید رگولاتور قیمت را تعیین کند. ما به آزادسازی تعرفه در حوزه آی‌سی‌تی معتقدیم و ممکن است این اتفاق بیفتد.



توانمند در این استان و بهره‌گیری از ظرفیت‌ها می‌تواند به درک مسائل کمک کند. وی با تأکید بر بهره‌گیری از فرصت‌ها و استفاده از زمان تأکید کرد: عنصر زمان بسیار تعیین‌کننده در کسب و کار دیجیتال محسوب می‌شود چرا که به ارانه محصول و سرویس دهی مناسب در جامعه کمک می‌کند.

باقری اصل با اشاره به اینکه طی چند سال گذشته سهم سرمایه‌گذاری‌های دیجیتالی رشد زیادی پیدا کرده است، افزود: دسترسی گروه‌های مردمی به فناوری‌های نوین ارتباطی هر چند نوعی عدالت اجتماعی است اما یک نوع کسب و کار محسوب می‌شود. معاون پارلمانی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به اینکه کار گروه اقتصاد دیجیتال در دولت شکل گرفته است، گفت: سرمایه‌گذاری در حوزه آی‌سی‌تی بازارهایی را ایجاد کرده و باید با شناسایی مشکلات و نارسایی‌های آن، برای کسب و کار جدید و رفع آن استفاده کرد.

وی با بیان اینکه اولویت‌ها در کار گروه مشترک از اعضای دولت شناسایی شده و جلسات مستمر برگزار می‌شود، گفت: مجوزها نیز به‌صورت آنی صادر می‌شود.

این مسئول، با اشاره به مشکلات صدور مجوز برای بخش خصوصی، اظهار داشت: این مجوزها تا حدودی به دلیل مدیریت ریسک‌های احتمالی و پیشگیری از مشکلات آتی است اما باید فرایند دریافت و مدیریت این مجوزها تسهیل شود تا برای بخش خصوصی مشکل ایجاد نشود. وی با اشاره به سهم ۱۰ درصدی بخش خصوصی آی‌سی‌تی و نحوه تحقق این سهم در کشور خاطرنشان کرد: همه ما در بخش دولتی و خصوصی باید برای تحقق این سهم تلاش کنیم و این مسئولیت انفرادی نیست.

### هشدار پست درباره کلاهبرداری با پیامک‌های جعلی

شرکت ملی پست نسبت به کلاهبرداری از طریق ارسال پیامک جعلی با عنوان «مأموران پست و دارا بودن مرسولات حاوی ابلاغ قضایی» هشدار داد. شرکت ملی پست با انتشار اطلاعیه‌ای از کاربران خواست مراقب کلاهبرداری از طریق ارسال پیامک جعلی با نام «مأموران پست و دارا بودن مرسولات حاوی ابلاغ قضایی» باشند. در این اطلاعیه آمده است: «اخیراً مشاهده شده عده‌ای با سرشماره‌های شخصی و با عنوان مأموران پست و به بهانه دارا بودن مرسوله ابلاغ قضایی، اقدام به ارسال لینک‌هایی جهت مشاهده ابلاغیه می‌کنند. مشترکان توجه داشته باشند که مأموران شرکت ملی پست هیچ گونه پیامکی مبنی بر ارسال ابلاغیه، لینک یا واریز وجه برای مشتریان ارسال نمی‌کنند. در صورت مواجه شدن با این پیام‌ها، به هیچ‌عنوان روی لینک‌ها کلیک نکنید.»

## آگهی مزایده املاک



نهاد تنظیم اسباب ملای

**اداره کل اموال و املاک بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی استان سیستان و بلوچستان** در نظر دارد تعدادی از املاک مشروحه ذیل را از طریق مزایده عمومی با شرایط ویژه (به‌صورت اقساط بلندمدت و بدون کارمزد) واگذار نماید. متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۸ لغایت ۱۴۰۱/۰۴/۰۸ همه‌روزه به‌جز ایام تعطیلات از ساعت ۸/۳۰ لغایت ۱۸ جهت اخذ اطلاعات و بازدید از محل و دریافت فرم شرکت در مزایده و ارائه پیشنهادات خود به آدرس: زاهدان - خیابان دانشگاه - نبش دانشگاه ۵۷ - طبقه فوقانی بانک سینا - اداره کل اموال و املاک بنیاد مستضعفان استان سیستان و بلوچستان مراجعه و یا با شماره تلفن‌های ۰۳۶-۰۹۱۵۶۸۲۰۰۳ و ۰۷۵-۰۹۱۵۹۶۹۰۰۵ تا ۰۳۳۴۲۱۹۶۱۹-۰۵۴) تماس حاصل فرمایند.

تعیین شده قابل انجام است. چک‌های صادره جهت اقساط ثمن معامله می‌بایست متعلق به شخص خریدار باشد و صدور چک شخص ثالث به هیچ وجه مورد قبول نمی‌باشد.

- در تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۸ متقاضیان می‌توانند پاکت‌های پیشنهادی خود را تا ساعت ۳:۰۰ صبح در محل بازگشایی در صندوق پاکت قرار دهند.
- زاهدان - خیابان دانشگاه - نبش دانشگاه ۵۷ - طبقه فوقانی بانک سینا - اداره کل اموال و املاک بنیاد مستضعفان استان سیستان و بلوچستان در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۸ ساعت ۱۰:۳۰ صبح طبق برنامه زمان‌بندی انجام خواهد شد.
- پیشنهادات فاقد سپرده و یا مخدوش و مبهم و مشروط از درجه اعتبار ساقط و رعایت مفاد شرایط شرکت در مزایده که از طریق دفاتر فروش ارائه می‌گردد الزامی می‌باشد. ضمناً امضای پشت و روی فرم تقاضا ضروری است.
- هزینه محضر (حق الثبت و حق التحریر) باالمناصفه به‌عهده طرفین می‌باشد.
- سازمان در رد یا قبول پیشنهادات واصله مختار می‌باشد.
- اخذ اطلاعات از دفاتر مزایده و بازدید از املاک لازم و ضروری می‌باشد. پدیهی است در صورت عدم بازدید و اخذ اطلاعات لازم مسؤولیتی متوجه این سازمان نخواهد بود.
- ۱٪ رقم پیشنهادی به‌عنوان هزینه مزایده از برندگان نقداً دریافت می‌گردد.
- شرایط فروش کلیه املاک مندرج در لیست مزایده به‌صورت جدول زیر خواهد بود.

ردیف	قیمت پایه مزایده	درصد پرداخت نقدی	درصد پرداختی زمان تحویل ملک	درصد پرداخت قسطی (باقیمانده)	دوره اقساط (ماه)	درصد تخفیف در صورت پرداخت نقدی نسبت به ۶۰٪ باقیمانده
۱	تا سقف ۱۰۰ میلیارد ریال	۳۰ درصد	۱۰ درصد	۶۰ درصد	۲۴	حداکثر تا ۱۸ درصد
۲	بالاتر از ۱۰۰ میلیارد ریال	۳۰ درصد	۱۰ درصد	۶۰ درصد	۳۰	حداکثر تا ۱۸ درصد

ردیف	آدرس و پلاک ثبتی	عرض (متر مربع)	اعیان	نوع ملک و کاربری	میزان مالکیت و توضیحات	قیمت پایه (ریال)
۱	شهرستان زابل - تقاطع خیابان نیمروز شمالی و خیابان امام خمینی (ره) - روبه‌روی دانشکده فنی و حرفه‌ای - اراضی حسین آباد - پلاک ثبتی ۱۹۴۹۹ فرعی از یک اصلی بخش دوزابل	۱۳۰۲	---	زمین - مسکونی کم تراکم	شش‌دانگ/ ملک در اختیار بنیاد می‌باشد و بازدید از املاک اجباری و با وضع موجود واگذار می‌شود	۲۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰