



مدیرعامل شرکت توسعه گردشگری فارس  
خبر ۵۱:  
**افتتاح بازار فردوس ۲،**  
**یکی از زیرساخت‌های گردشگری**  
**زیارتی، به زودی**

# طلوع روزنامه

رئیس حوزه هنری فارس خبر داد:  
**برگزاری پنجمین کنگره**  
**ملی شعر مکتب گمنامی**  
**در شیراز**



یکشنبه ۲ دی ۱۴۰۳ / جمادی الثانی ۱۴۴۶ / ۲۲ دسامبر ۲۰۲۴ / سال سی ام / شماره ۴۰۹۴ / بها ۲۰۰۰۰ تومان

www.tolounews.com آدرس سایت: | پست الکترونیک: toloudaily@gmail.com

## یادداشت دروز

### تحلیل خبر و حید جعفری زاده دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر

#### هشدارهایی که نادیده گرفته می‌شود؛ طرح صیانت به سر نوشت فیلترینگ دچار نشود!

اذعان مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت به اینکه نبی از ترافیک اینترنت کشور از VPN رد می‌شود، تلویحا به معنی شکست اهدافی است که برای توجیه فیلترینگ در سالهای گذشته از سوی مدیران و مدافعان فیلترینگ مطرح می‌شده؛ به عنوان مثال از جمله مواردی که بارها در دفاع از فیلتر کردن سایتها و پلتفرم‌های خارجی به آن اشاره می‌شده، کاهش مصرف ترافیک بین الملل و تشویق کاربران به استفاده از پلتفرم‌های جایگزین داخلی با هدف پیشگیری از هدايت ترافیک غیر ضروری به خارج و کاهش خروج ارز بوده است. اما امروز شاهد آن هستیم که مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت اعلام می‌کند که نبی از ترافیک اینترنت کشور از VPN عبور می‌کند و این بدان معنی است که نه تنها هدف مزبور محقق نشده، بلکه حتی بخشی از ترافیک داخلی نیز به لطف استفاده از فیلتر شکن با ترافیک خارجی جایگزین شده است، چرا که کاربران هنگام استفاده از سایتها و پلتفرم‌های داخلی نیز زحمت خاموش کردن VPN را به خود نمی‌دهند و در نتیجه ترافیک مورد استفاده به جای آنکه به صورت داخلی مصرف شود، از مسیر سرورهای خارجی عبور می‌کند.

اساسا اگر طرحی قرار است اجرا شود، قبل از اجرا باید از منظر cost-benefit یا همان فایده-هزینه مورد بررسی قرار گیرد، مزایا و عایدی‌های آن برآورد شود و هزینه‌هایی که این طرح در پی دارد نیز به دقت محاسبه شود؛ اگر هزینه‌ها بیشتر از منافع و عایدی بود، طبیعتا اجرای طرح به صرفه نیست و نباید آن را به مرحله اجرا درآورد. حتی اگر در ارزیابی اولیه، محاسبه اینگونه بود که عایدی بر هزینه می‌چرد اما در هنگام اجرا متوجه شدیم که هزینه‌های پیش‌بینی نشده‌ای وجود داشته که در محاسبات لحاظ نشده و با لحاظ آن هزینه‌ها، هزینه‌ها بیشتر از منافع است، باید طرح ملغی گردد تا جلوی وارد آمدن ضررهای بیشتر گرفته شود.

البته در همان ابتدا هم بارها کارشناسان دو مودی که مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت اشاره کرده عبور ترافیک از VPN و آلودگی بسیار شدید دستگاه‌های ایرانی) را پیش‌بینی کرده و درخصوص آن هشدار داده بودند، اما به این اختراها توجهی نشد و هنوز هم نمی‌شود! از سوی دیگر، با توجه به بحث‌های مشابهی که درخصوص طرح صیانت از فضای مجازی در میان کارشناسان مطرح است، تجربه‌ای مشابه وضعیت امروز فیلترینگ، در آینده محتمل خواهد بود؛ بنابراین اتخاذ تصمیم درست و شاید شجاعانه درخصوص این طرح‌ها انتظار به حق کارشناسان، کاربران و عموم مردم به شمار می‌رود.



### استاندار فارس به مدیران دستگاه‌های اجرایی تاکید کرد؛

## مستند قانونی قابل انجام نبودن کار ارباب رجوع کتباً به متقاضی اعلام شود



جانشین استاندار در شورای اطلاع‌رسانی  
استان فارس:  
**اطلاع‌رسانی یک طرفه پاسخگویی**  
**مطالبات کنونی جامعه نیست**



مدیرکل تشخیص وصول درآمد شهرداری شیراز  
اعلام کرد:  
**۴ دی‌ماه؛ روز تحقق وعده شهردار شیراز**  
**به شهروندان**



### شهردار منطقه دو شیراز مطرح کرد؛ ارتقای کیفیت زندگی شهروندان با اتمام پروژه‌های عمرانی در سطح منطقه

شرکت زیرساخت:  
**نصف اینترنت ایران از VPN رد می‌شود**  
تحلیل این خبر را در ستون «تحلیل خبر» بخوانید.

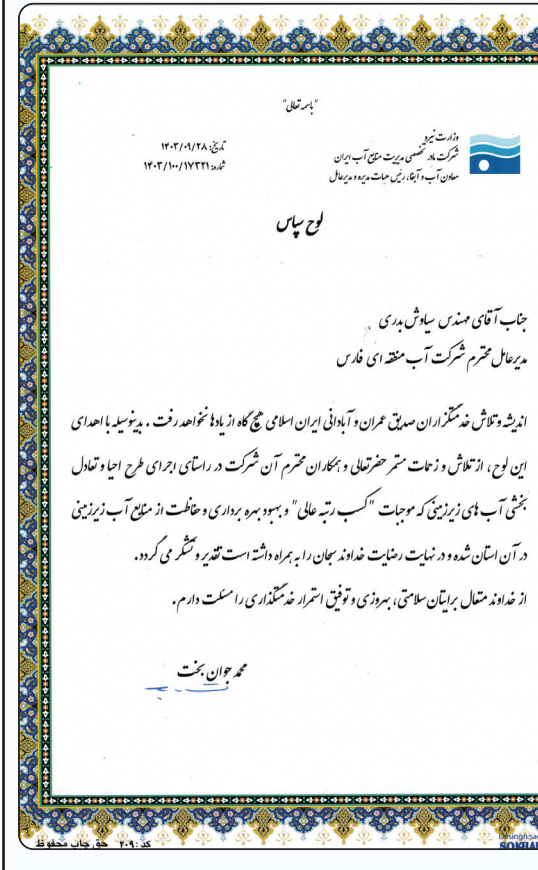
مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان فارس خبر داد؛  
**اگران یازده فیلم مستند ایران در هجدمین**  
**جشنواره بین المللی فیلم مستند ایران**  
«سینما حقیقت»

## درخششی دیگر برای آب منطقه‌ای فارس رقم خورد؛ کسب رتبه عالی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی



شرکت آب منطقه‌ای فارس موفق به کسب رتبه عالی در اجرای طرح احیاء و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی شد.  
به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای فارس به دنبال اجرای موفق طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی، معاون وزیر در امور آب و آبفا و مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران، با اهدای لوحی از مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای فارس قدردانی کرد.

در لوح اعطایی محمد جوانبخت خطاب به سیاوش بدری، بابت کسب رتبه عالی در اجرای طرح احیاء و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی و بهبود بهره‌برداری و حفاظت از منابع آب زیرزمینی در استان فارس، قدردانی و تجلیل شده است.



در متن این لوح سپاس آمده است:  
جناب آقای مهندس سیاوش بدری  
مدیرعامل محترم شرکت آب منطقه‌ای فارس  
اندیشه و تلاش خدمتگزاران صدیق عمران و آبادانی ایران اسلامی، هیچگاه از یادها نخواهد رفت.  
بدینوسیله با اهدای این لوح، از تلاش و زحمات مستمر حضرت تعالی و همکاران محترم آن شرکت در راستای اجرای طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی که موجبات "کسب رتبه عالی" و بهبود بهره‌برداری و حفاظت از منابع آب زیرزمینی در آن استان شده و در نهایت رضایت خداوند سبحان را به همراه داشته است، تقدیر و تشکر می‌گردد.  
از خداوند متعال برایتان سلامتی، بهروزی و توفیق استمرار خدمتگزاری را مسئلت دارم.  
**محمد جوانبخت**  
معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا  
و مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران

## نصف اینترنت ایران از VPN رد می‌شود

به گفته ترافیک اینترنت کشور سالانه ۳۰ درصد رشد می‌کند تا اینکه در سال ۱۴۰۱ به دلیل ایجاد محدودیت‌های جدید، ناگهان ۵۰ درصد افت کرد و گرچه بعد از مدتی به صورت آرام دوباره روند رشد را در پیش گرفت اما هنوز به میزان مصرف پیش از محدودیت‌ها نرسیده است. آکبری تاکید کرد از زمان آغاز به کار دولت چهاردهم، میزان ترافیک اینترنت ۱۷ درصد رشد کرده است. آکبری درباره ترافیک داخلی نیز گفت: حدوداً سه و نیم ترابایت بر ثانیه در ساعت پیک ترافیک داخلی مبادله شده در مرکز تبادل ترافیک تهران است. البته ترافیک مربوط به محتوا و خدمات میزبانی شده در شبکه خود اپراتورها را نیز باید به آن اضافه کنید.

به گفته او حدوداً ۳۰۰ گیگابایت بر ثانیه؛ در ساعت پیک ترافیک سه پیام‌رسان‌های داخلی است.  
**رفع فیلتر و اختلال شبکه**  
مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت درباره این نگرانی که در صورت برداشته شدن ناگهانی فیلترینگ، ممکن است شبکه اپراتورها به دلیل افزایش مصرف، دچار اختلال شود، گفت: در کوتاه‌مدت ممکن است چنین اتفاقی بیفتد؛ اما باید توجه داشته باشیم که ما برای ۶ ماه آینده برنامه‌ریزی نمی‌کنیم، بلکه برنامه‌ریزی ما برای اکوسیستم دیجیتال کشور باید بلندمدت باشد. در اکوسیستم دیجیتال لازم است توجیه اقتصادی و رشد مصرف وجود داشته باشد تا شرکت‌ها در زیرساخت‌های دیجیتال سرمایه‌گذاری کنند. او افزود: در سال ۱۴۰۱ و قبل از اعمال محدودیت‌ها، سرانه مصرف ترافیک در کشور حدود ۲۳ کیلو بیت بر ثانیه بود. در آن زمان میانگین سرانه مصرف در دنیا حدود ۵۵ کیلو بیت بر ثانیه، ترکیه حدود ۵۰ و کشورهای توسعه‌یافته مانند آمریکا بالای ۲۰۰ کیلو بیت بر ثانیه بود. اگرچه باید در شاخص سرانه مصرف دیتا رشد می‌کردیم، نه تنها این رشد اتفاق نیفتاد بلکه مدتی پسرفت کرد و بعد از آن با رشد لاک‌پشتی داریم پیش می‌رویم.

آکبری پیش‌بینی کرد در صورت رفع فیلتر پلتفرم‌های پرمصرف در کوتاه‌مدت، حداقل ۳۰ درصد رشد ترافیک خواهیم داشت.

تحلیل این خبر را در ستون «تحلیل خبر» بخوانید

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت می‌گوید در حال حاضر بالغ بر ۵۰ درصد اینترنت کشور از VPN رد می‌شود که همین موضوع علاوه بر کندی دسترسی کاربران به اینترنت، منجر به آلودگی دستگاهها و ایجاد مشکلات دیگر شده است. بهزاد آکبری مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در گفت‌وگو با پیوست، کندی اینترنت را به دلیل وجود مشکلات شبکه اپراتورها، قدیمی بودن وای‌فای خانگی و اشباع شدن لینک‌های بین استانی دانست و در عین حال عنوان کرد بالغ بر ۵۰ درصد اینترنت کشور از VPN رد می‌شود که همین اتصال به VPN از جمله عواملی است که منجر به کندی سرعت شده است. آکبری از دیگر مشکلاتی که VPN ها را کاربران و شبکه ایجاد کرده‌اند به «آلودگی بسیار شدید دستگاه‌های ایرانی» اشاره کرد و افزود: ما یکی از آلوده‌ترین کشورهای دنیا به پدافزار هستیم. علت آن هم نصب VPN های متعدد ناایمن است. این آلودگی شدید باعث شده است تعداد زیادی بات‌فول با استفاده از دستگاه‌های مردم شکل بگیرد. این بات‌فول‌ها هم در اختیار مهاجم‌های خارجی است و از آنها در حمله داخلی به داخل و خارج استفاده می‌شود. به گفته مدیرعامل زیرساخت، به دلیل آلودگی وسیع شبکه، روزانه حجم زیادی حمله از سمت شبکه ما به خارج از کشور صورت می‌گیرد و این موضوع سبب شده است برخی از پروایدهای خارجی IP های ایرانی را در لیست سیاه قرار دهند و بدین ترتیب ترافیک IP های ایرانی برای خیلی از سرویس‌ها مسیریابی نمی‌شود. آکبری اضافه کرد: ترافیک کاربر ایرانی بنا بر دلایل مختلف محدودیت داخلی، تحریم‌های آمریکا و آلودگی‌ها مسدود می‌شود. مجموعاً حدود ۳۰ درصد آدرس‌های دنیا از دسترس کاربران ایرانی خارج است و بیش از ۲۰ درصد آن به علت همین آلودگی‌ها و تحریم‌هاست. سهم فیلترینگ در این منع دسترسی، کمتر از ۱۰ درصد برآورد شده است. به عبارتی برای هر کاربر ایرانی از هر سه دامین اینترنت، یکی در دسترس نیست.

**آمارهای ترافیک اینترنت**  
مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، پهنای باند اینترنت کشور را حدود ۱۰.۵ ترابایت بر ثانیه اعلام کرد که مصرف ترافیک بین‌الملل در ساعات پیک عددی بین ۶ تا هفت ترابایت بر ثانیه است.