

«فرهیختگان» درگزارشی تحلیلی بررسی کرد

سرقت تجهیزات؛ تهدید خاموش اپراتورهای تلفن همراه

در سال‌های اخیر، سرسرت تجهیزات و زیرساخت‌های

ارتباطی از یک مشکل محدود محلی فراتر رفته و به یکی از چالش‌های جدی پیش‌روی شبکه مخابراتی کشور و اپراتورهای تلفن همراه تبدیل شده است. اگرچه در نگاه

نخست، شایدتصور اولیه‌ایباشدکه این‌پدیده صرفاًمختص به زیرساخت‌های شبکه تلفن ثابت و شرکت مخابرات ایران است؛ اما واقعیت آن است که در سال‌های اخیر سرقت از تجهیزات سایت‌های سیار و باتری‌های اپراتورها این سسایت‌ها به‌عنوان یک چالش برای ارائه خدمات باکیفیت از سوی اپراتورها تبدیل شده است. پیامدهای این سرقت‌ها علاوه بر اینکه مستقیماً بر کیفیت خدمات و برنامه‌های توسعه‌ای اپراتورهای تلفن همراه تأثیر منفی می‌گذارد، همچنین هزینه‌های سنگینی روی دست آنها می‌گذارد، در سمت دیگر با سرسرت تجهیزات تلفن ثابت نیز این اتفاق روی عملکرد اپراتورها اثر منفی دارد. در مجموع سرقت تجهیزات اپراتورها علاوه بر تحمیل هزینه جایگزینی تجهیزات گران‌قیمت، منجر به عدم النفع بسیار قابل توجهی برای آنها می‌شود. در مجموع، در شرایطی که ارتباطات سیار به شریان حیاتی اقتصاد دیجیتال، خدمات عمومی، آموزش و کسب‌وکارها بدل‌شده، اختلال در برقراری ارتباط سبب بروز مشکلاتی همچون کاهش فروش بسته شارژ، اینترنت، آونترنت... می‌شود که خود این موارد منجر به عدم انتفاع اپراتورها و همچنین افزایش نارضایتی کاربران و زیان مالی اپراتورها می‌شود.

سایهٔ سنگین سرقت تجهیزات برسرخدمات دهی اپراتورها

بررسی ریسک‌های عملیاتی حوزه ارتباطات نشان می‌دهد سرقت تجهیزات، به‌عنوان یک عامل تشدیدکننده، بسیاری از چالش‌های ساختاری اپراتورها را عمیق‌تر می‌کند. محدودیت منابع مالی، فشار برای حفظ کیفیت خدمات و نیاز مستمر به توسعه شبکه، از جمله مسائلی است که اپراتورهای تلفن همراه با آن مواجهند. هنگامی که بخشی از زیرساخت انتقال به طور مکرر دچار سرقت یا تخریب می‌شود، اپراتورها ناچارند به‌جای سرمایه‌گذاری در توسعه ظرفیت یا بهبود پوشش، منابع خود را صرف مدیریت بحران، جبران اختلال‌ها و حفظ سطح حداقلی خدمات کنند. افزون بر این، فرسودگی بخشی از تجهیزات شبکه و عمر بالای برخی لینک‌های ارتباطی، باعث می‌شود فرایند بازسازی پس از سرقت زمان‌بر و پرهزینه باشد. این تأخیرها می‌تواند به اختلال‌های زنجیره‌ای در شبکه مو بایل منجر شود؛ اختلال‌هایی

که مستقیماً تجربه کاربر نهایی را تحت تأثیر قرار می‌دهد و نارضایتی مشترکان را افزایش می‌دهد. گرچه در ابتدا تصور این است که سرقت صرفاً مربوط به زیرساخت‌های تلفن ثابت است، اما گزارش‌های متعددی وجود دارد که نشان می‌دهد در سال‌های اخیر سرقت تجهیزات سایت‌های سیار و باتری سسایت‌های اپراتورها هم به یک چالش برای سیستم ارتباطی کشور تبدیل شده است. در همین خصوص ۱۸ تیرماه ۱۴۰۰ سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در گزارشی با موضوع «خرابی باتری پشتیبان دکل‌های موبایل» اعلام کرد: «طی سال‌های گذشته میزان سرقت باتری‌های پشتیبان سسایت‌ها به شدت افزایش پیدا کرده و این موضوع در کاهش کیفیت خدمات تلفن همراه موثر بوده است.»

آبسان ۱۷ آبان ۱۴۰۰ نیز مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان سرسرت‌ها را عامل اصلی جلوگیری توسعه ارتباطی در سطح شهرستان‌های استان کرمان دانست و گفت: «با وجود تلاش‌های فراوان و سرمایه‌گذاری زیاد که در بخش ارتباطات در چند سال‌ال اخیر شده؛ اما در سطح شهرستان‌های استان شاهد نقاط کور جاده‌ای و قطعی ارتباط در بخشی از جاده‌ها هستیم که به واسطه سرقت باتری‌های سسایت‌های اپراتورها و کابل‌های مخابراتی است.» همچنین ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۲ ماهیار عطار، مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان همدان با اشاره به زمین‌گیر شدن شبکه تلفن ثابت به واسطه سرسرت کابل و تجهیزات مخابراتی در بخش تلفن ثابت، گفت: «سرسرت باتری‌های تلفن همراه و تجهیزات اپراتورهای همراه اول و ایرانسل از دیگر مشکلات سطح استان همدان است.» اما این موضوع فقط مختص استان‌های دیگر نیست، در تهران نیز از سال‌های قبل موضوع سرقت باتری سسایت‌ها به‌عنوان یک چالش برای اپراتورها بوده است. ۲۴ مرداد ۱۳۹۷ خبرگزاری‌ها به نقل از پلیس از «سرقت ۱۵۰ باتری دکل‌های اپراتورها در تهران» خبر دادند. در آن گزارش آمده بود این افراد در مقر پلیس تحت بازجویی قرار گرفته و مشخص شد تاکنون حدود ۱۵۰ باتری را هنگام شب و با استفاده از تجهیزاتی همچون آهن‌پُر و... به سرسرت برده و تعدادی از آنها را به فروش رسانده و در بازرسی از مخفیگاه این افراد ۱۰۷ باتری دکل‌های اپراتورها نیز کشف و ضبط شد.

وابستگی ساختاری اپراتورها به زیرساخت‌های مشترک

علاوه بر سرقت و تحمیل ضرر و زیان به اپراتورها از طریق سرقت تجهیزات سسایت‌های سیار آن‌ها، به واسطه اینکه شبکه ارتباطی کشور ساختاری به‌شدت

قیمت جهانی طلا تحت تأثیر خرید بزرگ چین و یک رقابت سنگین با آمریکا رکورد زد؟

جنگ جهانی طلا

روز گذشته قیمت جهانی هر اونس طلا تا زمان نگارش این گزارش به ۵۰۵۸ دلار رسید. عددی که گرچه نسبت به رکورد بالای ۵۱۰۰ دلار عقب‌نشینی داشته، اما حکایت از بازدهی ۵۳ درصدی در ۶ ماه اخیر بازدهی ۸۴ درصدی در یک‌سال اخیر را نشان می‌دهد. این اعداد در اقتصاد ایران که همواره دارای تورم‌های بالا و جهش‌های قیمتی شدید دارایی‌ها روبه‌رو است شاید کم به نظر برسد؛ اما در سطح جهان با تورم زیر ۵ درصدی، تغییرات قیمت یک‌ساله طلا یک جهش بزرگ قیمتی محسوب می‌شود. تحلیلگران چندین دلیل برای جهش قیمتی طلا ذکر می‌کنند که شش‌اصل افزایش قیمت ناشی از تقاضای قوی برای دارایی‌های امن به واسطه سیاست‌های تهاجمی آمریکا علیه متحدان سنتی، رقبا و سایر کشورها، تضعیف دلار آمریکا و انتظار کاهش نرخ بهره، افزایش تنش‌های ژئوپلیتیکی و سیاسی، رشد خریدهای بانک‌های مرکزی و تغییر استراتژی ذخیره ارزی و افزایش بدهی‌های دولت آمریکا و نگرانی‌های مالی ناشی از آن است. در ادامه به شرح هر کدام از این دلایل پرداخته می‌شود.

۵ دلیل جهش و رکوردشکنی‌های قیمت طلا

کارشناسان اقتصادی و تحلیلگران حوزه مالی ۵ دلیل برای عبور قیمت طلا از ۵ هزار دلار ذکر می‌کنند. این ۵ دلیل نتیجه ترکیبی از عوامل اقتصادی، سیاسی و مالی است که سرمایه‌گذاران و تحلیلگران روی آن تأکید می‌کنند.

۱ رشد تقاضای طلا در دوران عدم قطعیت‌های جهانی

طلا به‌عنوان دارایی امن سنتی شناخته می‌شود و در شرایط بی‌اعتمادی به بازارهای مالی، بانک‌های مرکزی و سرمایه‌گذاران خصوصی برای حفظ ارزش دارایی‌های خود به آن پناه می‌برند. با تشدید نگرانی‌ها در اقتصاد جهانی و نوسانات بازار سهام، تقاضا برای طلا افزایش یافته است. براین اساس، تغییر نقش دولت آمریکا از آخرین تقاضاکننده مازاد عرضه به رویکرد جدید یعنی اعمال‌کننده تعرفه‌های تجاری، به‌عنوان یک عامل بی‌ثبات‌کننده برای بازارهای مالی محسوب می‌شود و این پیام را به سرمایه‌گذاران مخابره می‌کند که به دارایی امن پناه ببرند. به گفته تحلیلگران، وقتی آمریکا رویکرد قبلی خود را حتی در قبال متحدان سنتی خود کنار گذاشته و به جای جذب مازاد عرضه، کشورها را به تنبیه با ابزار تعرفه تجاری تهدید می‌کند، این موضوع منجر به افزایش بی‌ثباتی می‌شود. لذا زمانی که بی‌ثباتی اقتصادی، سیاسی یا نظامی افزایش یابد،

مدیرمسئول:

محمدامین ایمانجانی

فانتمقام مدیرمسئول:

مسعود فروغی

سردبیر:

محمد زعیم‌زاده

تلفن و فکس:

۰۲۱)۶۲۹۹۹۴۹۵

کدپستی:

۱۱۳۵۶۳۳۸۱۶

چاپ:

چاپخانه دانشگاه آزاد اسلامی

نشانی:

خیابان حافظ،پلین‌تر لز جمهوری

رویموی ساختمان‌پورس

ساختمان فرهیختگان، طبقه سوم

به‌هم‌پیوسته دارد و بخش قابل توجهی از زیرساخت مورد‌استفاده اپراتورهای تلفن همراه از جمله لینک‌های انتقال، بک‌هال، مراکز جمعیت ترافیک و ارتباطات بین‌شهری بر بستر شبکه مخابراتی شکل گرفته، سرقت کابل‌ها، تجهیزات انتقال یا تخریب مراکز مخابراتی نیز می‌تواند به کاهش ظرفیت انتقال دیتا، افزایش تأخیر، افت کیفیت تماس و حتی قطعی‌های مقطعی در شبکه‌های موبایل منجر شود. همچنین با رشد مصرف اینترنت همراه و گسترش خدمات مبتنی بر موبایل، حساسیت شبکه اپراتورها نسبت به چنین اختلال‌هایی بیش از گذشته افزایش یافته است.

هزینه‌های پنهان برای اپراتورهای تلفن همراه

یکی از پیامدهای کمتر دیده‌شده سرقت تجهیزات، افزایش هزینه‌های پنهان برای اپراتورهای تلفن همراه است. هر اختلال در شبکه انتقال، علاوه بر هزینه‌های مستقیم فنی، هزینه‌های اعتباری و برندینگ نیز به همراه دارد. کاهش رضایت مشترکان، افزایش تماس با مراکز پشتیبانی و حتی مهاجرت کاربران به سایر اپراتورها، از جمله نتایجی است که می‌تواند در پی اختلال‌های مکرر رخ دهد. این در حالی است که اپراتورها کنترلی مستقیم بر امنیت همه بخش‌های زیرساخت مشترک ندارند، اما مسئولیت کیفیت خدمات در برابر مشترکان بر عهده آن‌هاست.

در واقع در مورد سرقت تجهیزات مخابراتی و زیرساخت‌های اپراتورهای تلفن همراه باید دو مؤلفه ضرر مستقیم ناشی از سرقت تجهیزات و زیان غیرمستقیم عدم انتفاع اپراتورها را مورد بررسی قرار دهیم که مورد دوم سهم بسیار بیشتری در ضرر و زیان شرکت مخابرات و اپراتورها دارد. در همین خصوص داوود زارعیان، معاون تجاری و خدمات مشتریان شرکت مخابرات ایران اسفندماه ۱۴۰۱ می‌گوید: «براساس بررسی‌های کارشناسی سارقان طی بازه زمانی سه ساله رقمی بالغ بر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیارد تومان تجهیزات ارتباطی کشور را سرقت کرده‌اند. به دنبال فقدان این تجهیزات ضرری حدود ۳ هزار تا ۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان نیز از محل عدم انتفاع اپراتور ایجاد شده است؛ چراکه اختلال در برقراری ارتباط سبب بروز مشکلاتی همچون کاهش فروش بسته شارژ، اینترنت، آونترنت و ... می‌شود.»

ضرورت همکاری مشترک برای حفاظت از شبکه موبایل

کارشناسان حوزه ارتباطات بر این باورند که مقابله با اثرات سرقت زیرساخت‌ها

تضعیف دلار آمریکا و انتظارات کاهش نرخ بهره

میزان آن مربوط به بازارهای نوظهور مانند لهستان بود. در سه‌ماهه سوم ۲۰۲۵ حدود ۲۲۰ تن طلا در سراسر جهان خریداری شد که افزایش سالانه ۴۶ درصدی طلا را نشان می‌داد و بزرگ‌ترین افزایش از سال ۱۹۷۹ بود. نظر سنجی‌ها پیش‌بینی می‌کنند که در ۹۵ درصد از بانک‌های مرکزی انتظار دارند ذخایر طلای جهانی در سال ۲۰۲۶ افزایش یابد.

تضعیف دلار آمریکا و انتظارات کاهش نرخ بهره کاهش ارزش دلار در برابر سایر ارزها، طلا را برای خریداران خارجی ارزان‌تر می‌کند و باعث افزایش تقاضا و قیمت آن می‌شود. همچنین احتمال کاهش نرخ بهره توسط فدرال رزرو آمریکا موجب شده سرمایه‌گذاران به سمت طلا گرایش پیدا کنند. لازم به توضیح است شاخص دلار (DXY) معیاری برای سنجش ارزش دلار در برابر سیدی متشکل از شش ارز اصلی یورو، یو ژاپن، پوند انگلیس، دلار کانادا، کرونای سوئد و فرانک سوئیس است. این شاخص برای چهارمین جلسه متوالی در روز سه‌شنبه کاهش یافت و به ۹۷ رسید که پایین‌ترین سطح آن از ژانویه سال ۲۰۲۲ است، زیرا سرمایه‌گذاران پیش از تصمیم سیاست پولی فدرال رزرو که قرار است روز چهارشنبه اعلام شود، موقعیت‌گیری کردند. تحلیلگران انتظار دارند که فدرال رزرو نرخ‌های بهره را بدون تغییر نگه دارد، هرچند نگرانی‌ها در مورد استقلال آن از فشارهای سیاسی همچنان در کانون توجه است. گمانه‌زنی‌ها در مورد اینکه رئیس‌اجید فدرال رزرو ممکن است به‌زودی اعلام‌شود، شدت گرفته و انتظار می‌رود ترامپ نامزد گوش به فرمان‌تری را معرفی کند. دلار همچنین تحت تأثیر نگرانی‌های تازه از احتمال تعطیلی دولت قرار گرفته است. در کنار آن، گمانه‌زنی‌ها در مورد مداخله ارزی مشترک آمریکا و ژاپن که هدف آن جلوگیری از زیان‌های بیشتر در اوراق قرضه ژاپنی و حمایت از ین است نیز در کاهش ارزش این روزهای دلار آمریکا مؤثر بوده است. همچنین نگرانی‌های مالی یعنی کسری مداوم بودجه و حساب جاری ایالات متحده نیز منجر به فشار ساختاری بلندمدتی بر واحد پول این کشور شده است. سیاست‌های تجاری و تأثیر تعرفه‌ها و عدم قطعیت‌های سیاست‌های مرتبط با تجارت در دولت فعلی، احساسات سرمایه‌گذاران را تغییر داده و بسیاری را به سمت پوشش ریسک در برابر تضعیف بیشتر دلار سوق داده است. داده‌ها نشان می‌دهد دلار آمریکا در سال ۲۰۲۵ یکی از بدترین عملکردهای سالانه خود در هشت سال گذشته را به ثبت رساند و ۴/۹ درصد کاهش ارزش داشت. پیش‌بینی‌های فعلی برای سال

آگهی مزایده عمومی

در کلیه شعب بانک تجارت ایران) واریز و ارائه رسید آن به واحد اداری دانشگاه نسبت به دریافت اوراق مزایده و همچنین بازدید از مکان فوق اقدام نمایند.

۲- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

۳- دانشگاه در رد یا قبول هرکدام از پیشنهادات مجاز است.

۴- بابت خرید اسناد مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۵۰۰ریال (پنج میلیون ریال) به حساب سپرده شماره فوق‌الذکر واریز و اصل قیش را همراه با اسناد ارسال نمایند.

۵- مدت قبول و تسلیم پیشنهادها حداکثر ۷ روز کاری پس از تاریخ انتشار آگهی می باشد.

نشانی محل دریافت اسناد: دامغان، خیابان چشمه‌علی، مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان اداری، طبقه اول، واحد اداری. تلفن:

۰۲۳-۳۵۲۲۵۰۰۹

روابط‌عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

آگهی مزایده عمومی

در کلیه شعب بانک تجارت ایران) واریز و ارائه رسید آن به واحد اداری دانشگاه نسبت به دریافت اوراق مزایده و همچنین بازدید از مکان فوق اقدام نمایند.

۲- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

۳- دانشگاه در رد یا قبول هرکدام از پیشنهادات مجاز است.

۴- بابت خرید اسناد مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۵۰۰ریال (پنج میلیون ریال) به حساب سپرده شماره فوق‌الذکر واریز و اصل قیش را همراه با اسناد ارسال نمایند.

۵- مدت قبول و تسلیم پیشنهادها حداکثر ۷ روز کاری پس از تاریخ انتشار آگهی می باشد.

نشانی محل دریافت اسناد: دامغان، خیابان چشمه‌علی، مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان اداری، طبقه اول، واحد اداری. تلفن:

۰۲۳-۳۵۲۲۵۰۰۹

روابط‌عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان