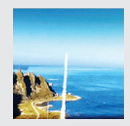
بازگشت بویینگ با تأخیر

کپسول فضایی بویینگ با چتر نجات در صحرای نیومکزیکو فرود آمد. عملیات فرود استارلاینر از مدت‌ها قبل به تأخیر افتاده بود. قرار بود این کپسول فضایی ۳ ماه قبل و پس از یک مأموریت ۱۰ روزه، همراه ۲ فضانورد به زمین بازگردد؛ اما اکنون بدون حضور آنها به زمین بازگشته است.



آسمان نروژ سوراخ شد

وسیله نقلیه آزمایشی مافوق صوت آمریکا موسوم به BOLT-1B آسمان نروژ را با سرعت ۷ برابر سرعت صوت سوراخ کرد. این وسیله از سایت پرتاب زیر مداری فضایی آندویا (Andøya) بلند شد و به ارتفاع ۲۵۴ کیلومتری رسید و سپس به‌طور ایمن در منطقه‌ای از قبل مشخص شده با سطح اقیانوس برخورد کرد.

راست و دروغ اینترنت ماهواره‌ای

اخبار گسترش پوشش اینترنت ماهواره‌ای استارلینک در ایران ضد و نقیض است

گزارش
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

اخبار غیررسمی حاکی از این است که اینترنت ماهواره‌ای استارلینک به ایران رسیده است و هر کسی با خرید تجهیزات و پرداخت حق اشتراک ماهانه به‌راحتی می تواند فیلترینگ را دور بزند و با بالاترین سرعت در فضای مجازی آنلاین باشد. برخی وب‌سایت‌های فارسی‌زبان نیز علاوه بر انتشار نقشه جعلی پوشش استارلینک، اقدام به فروش این تجهیزات می کنند. با اینکه در وب‌سایت رسمی این شرکت، نقشه پوشش استارلینک نشان می‌دهد که هنوز ایران، تحت پوشش نیست، اما شواهد حکایت از آن دارد که برخی در حال استفاده از آن هستند و خرید و فروش غیرقانونی تجهیزات نیز در فضای مجازی رونق گرفته است.

دسترسی گزینشی

پس از سال‌ها تبلیغات، استارلینک در سال ۲۰۱۹ توسط شرکت فضایی تجاری اسپیس‌ایکس متعلق به ایلان ماسک راه‌اندازی شد و با استفاده از ماهواره‌های مدار پایین زمین (LEO) اینترنت پرسرعت به زمین مخابره می کند. ارتباط مستقیم با گوشی‌های همراه نیز از امسال در دستور کار این شرکت قرار گرفت.

سرویس اینترنت ماهواره‌ای استارلینک اکنون به بیش از ۳ میلیون مشتری در سراسر جهان رسیده است. سال گذشته با ۵۴۶۹ ماهواره در مدار، درآمدی بالغ بر ۹ میلیارد دلار به‌دست آورد. اگرچه صورت فلکی ماهواره‌ای آن به اندازه‌ای رشد کرده است که کل کره زمین را پوشش بدهد اما همچنان در بسیاری از کشورها قابل استفاده نیست، حتی شاید تعجب کنید اگر بدانید که راه‌اندازی تجهیزات و استفاده از این مدل ماهواره فعلا تا حد زیادی به محل سکونت شما بستگی دارد.

پوشش گسترده

شرکت استارلینک در تلاش است با پرتاب مداوم ماهواره‌های جدید پوشش جهانی را تکمیل کند تا حتی در مناطق بسیار دورافتاده یا بی‌سرویس مانند قطب شمال و جنوب گسترش پیدا کند. به‌طور خلاصه، استارلینک با استفاده از ماهواره‌های کم‌مدار و دیش‌های کاربر، اینترنت پرسرعت و کم‌تأخیر را به کاربران در هر نقطه از جهان ارائه می کند.

خرید و فروش غیرقانونی

تهیه تجهیزات این ماهواره که شامل دیش و گیرنده می‌شود در کشورهایی که استارلینک از نظر حقوقی اجازه ارائه اینترنت را دارد کار آسانی است و با یک سفارش در سایت این شرکت کار تمام است. اما در ایران که هیچ توافقنامه‌ای برای ارائه خدمات با این شرکت وجود ندارد، تهیه تجهیزات غیرقانونی است و هر گونه خرید و فروش آن به‌منزله جرم محسوب می‌شود. از طرفی دریافت اشتراک اینترنت نیاز به پرداخت از درگاه‌های بین‌المللی به شکل دلاری یا رمزارزی دارد.

محاسبه قیمت تجهیزات نیز که بین ۴۰ تا ۲۰۰ میلیون تومان هزینه دارد و اشتراک ۱۰۰ دلاری ماهانه، هزینه گزافی است که طبیعتا هر کسی امکان پرداخت آن را ندارد.

گزارش مرکز پژوهش‌ها

مرکز پژوهش‌های مجلس سال گذشته در گزارشی با عنوان «تحلیل وضعیت خدمات اینترنت ماهواره‌ای مدار پایین در ایران» که به‌صورت مشخص روی استارلینک تأکید داشت، اعلام کرده بود روش‌هایی که بر برخورد و مقابله با اینترنت ماهواره‌ای تأکید دارند، کاربرد موقتی دارند و با فراگیرشدن آن، بخش اعظمی از کاربران امکان دسترسی بیشتر به این فناوری را در اختیار خواهند داشت و بدین ترتیب کنترل آن بسیار نامحتمل و دشوار خواهد بود.

اما درصورت ایجاد تفاهمنامه همکاری و اعطای مجوز به شرکت‌های اینترنت ماهواره‌ای، ایجاد ائتلاف برای توسعه و مشارکت اینترنت ماهواره‌ای، راهکارهای سلبی داخلی از جمله جرم‌انگاری خریدوفروش و بهره‌برداری از تجهیزات و اشتراک بدون مجوز می‌تواند راهکار مناسبی برای راه‌اندازی اینترنت ماهواره‌ای در ایران باشد.

صفحه‌آرا: علی حسنی

اینترنت

همه اینترنت‌های ماهواره‌ای جهان

دنیا اینترنت ماهواره‌ای را با نام استارلینک می‌شناسد، اما چندین شرکت برجسته در سراسر جهان در حال توسعه یا ارائه اینترنت ماهواره‌ای‌اند. برخی از آنها را معرفی می کنیم.

آمازون

پروژه کویپر، اینترنت ماهواره‌ای آمازون است که هدف آن ارائه اینترنت پهن‌باند به مناطق بدون دسترسی یا با دسترسی محدود است. آمازون قصد دارد شبکه‌ای از ماهواره‌های کم‌ارتفاع مشابه استارلینک راه‌اندازی کند، اگرچه هنوز به مرحله بهره‌برداری نرسیده است.

وان وب

یک شرکت بریتانیایی است که با هدف ارائه اینترنت ماهواره‌ای جهانی فعالیت می کند. این شرکت نیز ماهواره‌های خود را در مدار پایین زمین قرار می‌دهد و تاکنون تعداد زیادی ماهواره پرتاب کرده است.

لایت اسپید تله‌ست

تله‌ست یک شرکت کانادایی است که با پروژه لایت اسپید در تلاش برای ارائه اینترنت ماهواره‌ای به مناطق دورافتاده و کسب‌وکارهاست. این پروژه قرار است از ماهواره‌های در مدار میانی زمین استفاده کند.

ویاست

یک شرکت آمریکایی است که خدمات اینترنت ماهواره‌ای ارائه می‌دهد. این شرکت بیشتر به ارائه اینترنت به مناطقی که تحت پوشش شبکه‌های زمینی نیستند یا از نظر دسترسی محدودند می‌پردازد.

گلکسی اسپیس

گلکسی اسپیس یک شرکت چینی است که قصد دارد در سراسر چین و سایر نقاط جهان اینترنت ماهواره‌ای پهن‌باند عرضه کند. چین با سرمایه‌گذاری زیاد در این حوزه به‌دنبال رقابت با سایر غول‌های فناوری است.

ارتباطات

استارلینک نظامی نیست

ایلان ماسک، میلیاردر و کارآفرین آمریکایی، اعلام کرد که سرویس ارتباطات ماهواره‌ای استارلینک یک «سیستم تجاری است، نه یک سیستم نظامی». ماسک این اظهارات را در مورد عدم تمایل خود برای فعال کردن استارلینک بنا به درخواست اوکراین برای حمایت در پی جنگ با روسیه در سال ۲۰۲۲ مطرح کرد. ایلان ماسک در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: «ما همچنین در شرایط استفاده خود به وضوح بیان کرده‌ایم که استارلینک یک سیستم تجاری است، نه یک سیستم نظامی. استفاده از استارلینک برای ارتباطات، از جمله ارتباطات نظامی مشکلی ندارد، همانطور که ارتش به‌طور کلی از اینترنت استفاده می کند، اما اگر ما عمدا در اقدامات صریح جنگی شرکت کنیم، در آن صورت استارلینک را به یک سیستم نظامی تبدیل می کنیم و سایر کشورها حق دارند ماهواره‌های ما را ساقط کنند.»

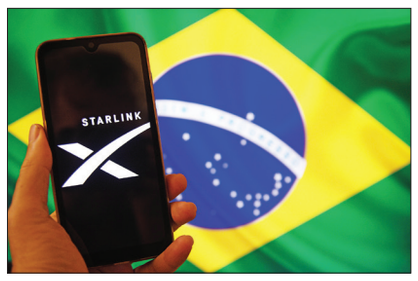
این میلیاردر آمریکایی تأکید کرد که در سال ۲۰۲۲ تصمیم گرفت استارلینک را بر فراز شبه‌جزیره کریمه روشن نکند.

او در این خصوص گفت: «در آن زمان، استارلینک از روشن کردن پرتوهای ماهواره‌ای در کریمه منع شده بود، زیرا این کار نقض تحریم‌های آمریکا علیه روسیه بود. ما نیمه‌شب درخواست غیرمنتظره‌ای از دولت اوکراین دریافت کردیم که طی چند ساعت استارلینک را در کریمه فعال کنیم، اما هیچ درخواست یا اجازه‌ای از دولت آمریکا برای نادیده گرفتن تحریم‌ها دریافت نکردیم. اگر ما طبق خواسته اوکراین عمل می کردیم، این نقض جدی قانون آمریکا می‌بود.»

طبق قوانین مصوب، ارائه خدمات اینترنت ماهواره‌ای به کشورهای مختلف باید با قوانین داخلی آن کشور مطابقت داشته باشد. به‌عبارت دیگر برای توسعه اینترنت ماهواره‌ای استارلینک شرکت اسپیس‌ایکس در یک کشور، باید مجوز فعالیت دریافت شود. موضوعی که ایلان ماسک به آن اشاره دارد به ورود این شرکت به جنگی که در آن هیچ نقشی نباید ایفا کند بازمی گردد؛ اگرچه در نهایت شرکت او ترمینال‌ها و تجهیزات دریافت اینترنت ماهواره‌ای را در اختیار اوکراینی‌ها قرار داد، البته در آن زمان بهانه او حمله روس‌ها به زیرساخت‌های اینترنتی اوکراین اعلام شد.

شبکه اجتماعی

استارلینکی‌ها به برزیل سفر نکنند



شرکت اسپیس‌ایکس در ای‌میلی به کارمندان خود اعلام کرده است که برای کار یا تفریح به برزیل سفر نکنند، زیرا همچنان درگیر ممنوعیت شبکه اجتماعی ایکس توسط دادگاه عالی این کشور است. به گزارش وال‌استریت ژورنال، در چندماه گذشته، پروژه رسانه‌ای ایلان ماسک، یعنی شبکه اجتماعی ایکس به‌دلیل درگیری‌های قانونی با برزیل دچار مشکل شده است. این کشور از ایکس خواسته بود تا چند حساب کاربری را که اطلاعات نادرست انتخاباتی منتشر کرده‌اند حذف و یک نماینده قانونی برای نظارت بر این موارد منصوب کند.

در پاسخ به این درخواست‌ها، ایکس از همکاری خودداری کرد و به حضور خود در برزیل پایان داد. اکنون برزیل به‌دنبال اعمال جریمه‌های قانونی علیه این شرکت است و این جریمه‌ها را به شرکت استارلینک، ارائه‌دهنده اینترنت ماهواره‌ای اسپیس‌ایکس تحمیل کرده است. دادگاه عالی برزیل حساب‌های استارلینک را مسدود کرده تا اطمینان حاصل شود که جریمه‌های ایکس پرداخت خواهد شد. همچنین استفاده از شبکه اجتماعی ایکس در این کشور ممنوع شده است. ماسک مالک اصلی هر دو شرکت است اما تنها ارتباط بین استارلینک و پلتفرم ایکس همین مالکیت است.

استارلینک اعلام کرده است که این تحمیل مالی را غیرقانونی می‌داند و قصد دارد در دادگاه با آن مقابله کند. همچنین وعده داده است که تلاش می کند پوشش اینترنتی را برای مشترکان استارلینک در برزیل حفظ کند، حتی اگر آنها نتوانند پرداخت انجام دهند. جالب اینجاست که استارلینک همچنین اعلام کرده که با وجود ممنوعیت ایکس همچنان سرویس خود را در برزیل ارائه خواهد داد.

این اطلاعات از ای‌میلی ناشی شده است که وال‌استریت ژورنال این هفته گزارش کرد و به کارمندان استارلینک هشدار داد که از سفر به برزیل خودداری کنند. این موضوع نشان می‌دهد که تنش‌ها بین ماسک و این کشور آمریکای لاتین چقدر جدی است.

از آن زمان تاکنون، ماسک همچنان به اهانت و انتشار تصاویر جعلی درباره قاضی دادگاه عالی برزیل، الکساندر دی مورائس، در شبکه اجتماعی خود ادامه داده است.

شایان ذکر است که رعایت دستورات یک کشور برای استارلینک اهمیت بالایی دارد، زیرا ارائه‌دهندگان اینترنت باید از هر کشوری که در آن فعالیت می کنند، مجوز دریافت کنند. بنابراین، اگر استارلینک قصد دارد در برزیل، بزرگ‌ترین کشور آمریکای جنوبی، فعالیت کند، باید درنظر دولت این کشور موقعیت مطلوبی به دست آورد.

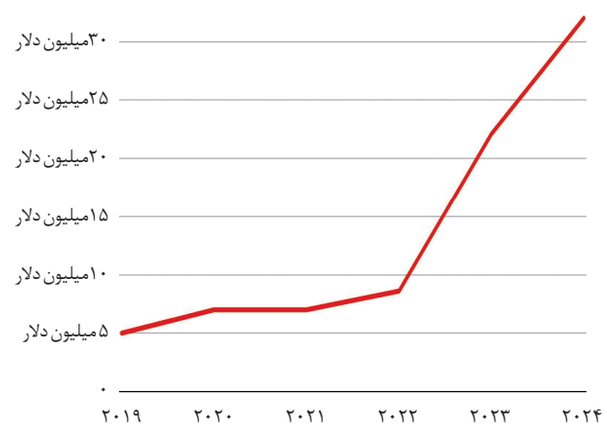
برنامه بی‌شرمانه کاخ سفید برای تقویت وی‌پی‌ان‌ها در ایران

کاخ سفید نشستی با نمایندگان آمازون، گوگل، مایکروسافت، کلودفلر و فعالان جامعه مدنی برگزار کرد تا شرکت‌های بزرگ فناوری ایالات متحده را تشویق کند که پهنای باند دیجیتال بیشتری برای ابزارهای دورزدن فیلترینگ اینترنت که توسط دولت تامین مالی می‌شوند، ارائه دهند. این ابزارها که توسط صندوق فناوری باز (OTF) مورد حمایت آمریکا پشتیبانی می‌شوند، شاهد افزایش استفاده در کشورهایی مانند روسیه، ایران، میانمار و... بوده‌اند.

«لورا کانینگهام» رئیس این سازمان به رویترز گفت که هدف OTF در این نشست این بود که از شرکت‌های فناوری بخواهد پهنای باند سرورهای خود را با تخفیف یا به‌صورت یارانه‌ای برای تأمین نیاز فزاینده به اپلیکیشن‌های شبکه خصوصی مجازی وی‌پی‌ان که توسط OTF تأمین مالی می‌شوند، ارائه دهند. کانینگهام گفت: «در چند سال گذشته شاهد افزایش بی‌سابقه تقاضا برای وی‌پی‌ان‌ها بوده‌ایم که عمدتاً توسط کاربران در روسیه و ایران هدایت شده است. برای یک دهه، ما معمولا از حدود ۹ میلیون کاربر وی‌پی‌ان در هرماه پشتیبانی می کردیم و اکنون این تعداد بیش از ۴ برابر شده است.»

وی‌پی‌ان‌ها به کاربران کمک می کنند هویت خود را پنهان کنند و مکان آنلاین خود را تغییر دهند. این کار بیشتر برای دور زدن محدودیت‌های جغرافیایی بر محتوای اینترنت یا فرار از فیلترینگ از طریق مسیریابی ترافیک اینترنت با استفاده از سرورهای خارجی خارج از کنترل دولت، صورت می گیرد.

هزینه‌کرد دولت آمریکا برای توسعه وی‌پی‌ان



گروه توسعه ساختمان تدبیر (سهامی خاص)

فراخوان دعوت به مشارکت در ساخت

شرکت توسعه و عمران امید (سهامی عام)

نام پروژه	کاربری (پهنه)	مساحت عرصه (مترمربع) قبل از اصلاح	مساحت عرصه (مترمربع) پس از اصلاح	تعداد طبقات	زیربنای کل تقریبی (مترمربع)	زمان اجرا (ماه)	تضمین شرکت در فراخوان (ریال)	وضعیت مجوزات
هفت تیر	مسکونی	۹۰۹	۸۸۷	شامل ۸ طبقه به شرح: ۱ طبقه زیرزمین ۱ طبقه همکف ۶ طبقه روی همکف	۴،۴۲۴	۲۴	۱۷،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰	دارای دستور نقشه

نشانی: تهران، میدان هفت تیر، کوچه بختیار، پلاک ۳۲

شرکت توسعه و عمران امید (سهامی عام) جهت ساخت و ساز در قالب قرارداد مشارکت در ساخت بر روی یک قطعه زمین واقع در شهر تهران مطابق مشخصات به شرح جدول فوق از کلیه سرمایه گذاران توانمند و متخصص در امر ساختمان دعوت به همکاری می نماید.

شرایط شرکت در فراخوان:

• ارائه تضمین شرکت در فراخوان بصورت چک تضمین شده بانکی، واریز به حساب و یا ضمانتنامه معتبر بانکی الزامی می باشد.
• آخرین مهلت ارائه پیشنهادات تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ خواهد بود.
• تضمین اجرای کامل تعهدات قرارداد مشارکت در ساخت معادل ۵% آورده مالک در پروژه بوده که همزمان با انعقاد قرارداد از متقاضی مشارکت اخذ می گردد.
• شرکت در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است و به پیشنهادهای مبهم، مخدوش، مشروط، ناقص و یا پیشنهاداتی که پس از موعد مقرر واصل گردد ترتیب اثر نخواهد داد.
• متقاضیان محترم می توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ لغایت ۱۴۰۳/۰۷/۰۲ (به غیر از ایام تعطیل و پنجشنبه ها) طی ساعات اداری جهت خرید اسناد فراخوان به واحد دبیرخانه و جهت کسب اطلاعات تکمیلی به معاونت املاک، مشارکت و فروش شرکت توسعه و عمران امید به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان شهید احمد قصیر (بخارست)، خیابان هشتم، پلاک ۲۰ مراجعه و یا با شماره تلفن های ۸۸۵۴۸۳۶۹-۸۸۷۳۹۴۸۳-۸۸۷۳۹۸۷۲ (داخلی ۴۰۳) تماس حاصل فرمایند.
• هزینه چاپ آگهی به عهده برنده فراخوان مشارکت می باشد.
• بازدید از ملک با هماهنگی شرکت الزامی است.

www.tcdgroup.ir
www.omidcdco.ir