

اینترنت ماهواره‌ای در ایران از رویا تا واقعیت!



محمد حسین کشاورزی

روزنامه‌نگار

دریافت سیگنال‌های اینترنتی است که به مودم‌های ویژه‌ای متصل می‌شود. ویژگی منحصر به فرد استارلینک، نزدیکی ماهواره‌ها به سطح زمین است که باعث می‌شود تأخیر در انتقال داده‌ها به حداقل برسد و سرعت اینترنت بسیار افزایش یابد. استارلینک این روزها به دلیل ارائه خدمات اینترنت ماهواره‌ای در مناطق دورافتاده جهان و اقیانوس‌ها شناخته شده است.

به دلیل ویژگی‌های گفته شده و سرعت بالای پیشرفت فناوری، ایران نیز این موضوع را مورد توجه قرار داده و براساس ضوابط و شرایطی مانند فعالیت قانونی در کشور از آن استقبال کرد؛ درواقع قواعد بین‌المللی هر اپراتور اینترنت ماهواره‌ای که بخواهد در قلمرو یک کشور سرویس ارائه کند، باید قواعد سرزمینی آن را رعایت کند.

مستولان دولت سیزدهم اعلام کردند مقدمات آغاز فعالیت اولین اپراتور اینترنت ماهواره‌ای در حال انجام بوده و کمیسیون تنظیم مقررات جهانی (RRB) در آخرین جلسه خود مجدداً استارلینک را مکلف به همکاری با ایران کرد.

هدف پروژه اینترنت ماهواره‌ای استارلینک (Starlink) که زیر نظر شرکت اسپیس ایکس (SpaceX) متعلق به ایلان ماسک اداره می‌شود، رساندن اینترنت پرسرعت به بسیاری از نقاط جهان به خصوص مناطقی است که تا پیش از این دسترسی به شبکه اینترنت در آنها ممکن نبوده است.

از آنجایی که سرعت رشد و توسعه فناوری در جهان بالاست، پای این فناوری به ایران هم مانند سایر کشورها باز شده و طبق ضوابط و شرایطی مانند فعالیت قانونی در کشور از آن استقبال می‌شود. پس از غیرمجاز شناخته شدن ارائه خدمات استارلینک در ایران به دلیل عدم رعایت قوانین سرزمینی، این شرکت در جلسه هیأت مقررات رادیویی اتحادیه بین‌المللی مخابرات مکلف به همکاری با ایران شد.

تیرماه امسال وزیر وقت ارتباطات از آغاز فعالیت اولین اپراتور اینترنت ماهواره‌ای در کشور سخن گفت و افزود: «مقدمات در حال انجام است و کمیسیون تنظیم مقررات جهانی (RRB) در جلسه اخیر

ارتباطات ماهواره‌ای اکنون به عنوان یکی از فناوری‌های در حال رشد، نقشی حیاتی در دسترسی به ارتباطات جهانی و کاهش شکاف دیجیتال ایفا می‌کند و با ظهور و توسعه آن برای ارائه خدمات پهن باند، می‌توان این انتظار را داشت که تغییرات عمده‌ای در نحوه اتصال جوامع به اینترنت به وجود می‌آید. اینترنت ماهواره‌ای به دلیل ویژگی‌هایی چون انعطاف پذیری، تأخیر کم و تأمین ظرفیت قابل ملاحظه و ارزان قیمت و پایداری، می‌تواند کمک بسیاری در کاهش شکاف دیجیتال در کشور و سیگنال‌رسانی به مناطق محروم و دورافتاده کند و به عنوان بخش مهمی در لایه زیرساخت و خدمات پایه معماری شبکه اینترنت نقش داشته باشد.

اینترنت ماهواره‌ای یکی از انواع دسترسی به اینترنت از طریق ماهواره و یکی از جذاب‌ترین فناوری‌های عصر جدید است. این یک فناوری پیشرفته است که از گستردگی فضا برای پرکردن شکاف در اتصال اینترنتی در محیط‌هایی با آنتن دهی سخت استفاده می‌کند و می‌تواند آنتن دهی در هر جایی را امکان پذیر کند. یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های این اینترنت، اتصال بی‌وقفه آن است در حالی که اینترنت کابلی با ADSL به یک اتصال فیزیکی از طریق کابل یا خطوط تلفن متکی است. با این حال اینترنت ماهواره‌ای استارلینک در سراسر جهان به سرعت در حال گسترش است.

استارلینک یک شبکه ماهواره‌ای است که توسط شرکت اسپیس ایکس در مدار زمین قرار گرفته است. این ماهواره‌ها با ارسال و دریافت امواج الکترومغناطیسی، اطلاعات را به گیرنده‌های زمینی منتقل می‌کنند. این گیرنده‌ها معمولاً به شکل دیش‌هایی شبیه به دیش‌های ماهواره‌ای تلویزیونی هستند اما کار اصلی آنها

برش

اتصال مستقیم موبایل به استارلینک

ایلان ماسک با ارسال مطلبی در حساب کاربری خود در ایکس نوشت: سیستم جدید استارلینک اتصال گوشی‌های همراه کاربران به اینترنت را بدون نیاز به تجهیزات اضافی یا هرگونه برنامه خاص ممکن می‌کند. سیستم یادشده اتصال مستقیم سلولی یا دی‌تی‌سی نام گرفته و قرار است در سطح جهان عرضه شود. تعدادی از شرکت‌های مخابراتی جهان برای ارائه خدمات مذکور در حال همکاری با استارلینک هستند.

لذا اتصال مستقیم به اینترنت استارلینک بدون همکاری

اپراتورهای تلفن همراه در کشورهای مختلف ممکن نیست. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به تی موبایل آمریکا، راجرز کانادا، وان نیوزیلند، کی‌دی‌ای ژاپن، اوپتوس استرالیا و سالت سوئیس اشاره کرد. مقامات این شرکت پیشتر گفته بودند با همه‌گیر شدن خدمات اینترنت استارلینک از طریق اتصال مستقیم به گوشی، تمام نقاط جهان از پوشش اینترنت برخوردار می‌شود.



برگ سبزی کامیون کمپرسی خاور مدل ۱۹۷۳ میلادی، رنگ خردلی، به شماره انتظامی ۱۱۳ ع ۲۷ ایران ۴۶، به شماره شاسی 10862429 و به شماره موتور 10005637 به نام اینچاق اردشیر ایمانی الو مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

مفقودی
مدرک گواهی موقت پایان تحصیلات اینچاق محمدرضا پریان فرزند مجید با کد ملی ۱۵۷۰۴۵۰۱۵ صادره از مرند، در مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی برق صادره از واحد دانشگاهی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه گنبدکاووس با شماره ۹۵۱۳۴۶۲۴ و تاریخ ثبت ۱۴۰۳/۰۶/۲۵ مفقود گردیده وفاد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه دولتی گنبد کاووس واقع در خیابان شهید فلاحتی، انتهای بلوار بصیرت با کد پستی ۴۹۷۱۷۹۹۱۵۱ به ساختمان اداری - اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نماید.

برگ سبز وسند کمپانی خودرو سواری سمندال ایکس IX مدل ۱۳۸۴ به رنگ خاکستری روشن شماره انتظامی ایران ۱۳- ۲۴۵ ۲۹ شماره موتور 12484045805 شماره شاسی 17604069 به مالکیت هانیه استکی مفقود گردیده وفاد اعتبار است.

کارت خودرو سواری هیوندای رنگ مشکی متالیک مدل ۲۰۱۱ با شماره انتظامی ایران ۴۴- ۴۱۷ ل ۱۲ و شماره موتور G4KEBU373120 و شماره شاسی KMHEC41CBBA314250 به نام پرویز جنت‌سرای نمین مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

برگ سبز، سند کمپانی، پلاک جلو و پلاک عقب کامیون بنز رنگ زیتونی روغنی مدل ۱۳۶۹ به شماره پلاک ایران ۲۳ - ۲۵۳ ع ۴۷ و شماره موتور 10119868 و شماره شاسی 16408417 به نام روح اله فشکی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

سازمان آگهی‌ها روزنامه جام جم ۴۹۱۰۵۰۰۰
daneshpayam.agahi@gmail.com