سلیمانی 29/04/1402



**اینترنت ماهواره ایی هیچ وقت جایگرین فیبرهای نوری نمی شود!**

به‌دنبال گسترش فعالیت اینترنت ماهواره‌ای در کشور اخیراً مسئولان اعلام کردند اگرچه این فناوری هیچ‌وقت جایگزین اینترنت پرسرعت مبتنی بر فیبر نوری نخواهد شد اما از فعالیت پلتفرم‌های خارجی و اینترنتی استقبال می‌کند، به شرطی که قوانین جمهوری اسلامی ایران را رعایت کنند.

فعالیت اینترنت ماهواره‌ای چند ماهی است که مطرح‌شده و به‌صورت جدی و با اعمال محدودیت‌هایی برای برخی از پیام‌رسان‌های خارجی که استفاده می‌شود مطرح است. اینترنت ماهواره امواج را از طریق ماهواره ارسال کرده و کاربر برای دریافت آن باید از تجهیزات مخصوص مانند دیش و دریافت‌کننده استفاده کند، این نوع از اینترنت‌ها امروزه فراگیر شده‌اند و احتمال تولید و تجهیز آن‌ها با قیمت کم‌تر هم ممکن خواهد بود و یا حتی سیم‌کارت هایی که مانند آن‌چه در تلفن ماهواره‌ای استفاده می‌شود نیز به تولید با تعداد بالا خواهد رسید، اما هنوز برای رسیدن به این مرحله کمی زمان نیاز است. مهم‌ترین نکته درباره این فناوری این است که اینترنت ماهواره‌ای بیشتر در شرایطی بکار می‌رود که دسترسی معمولی به اینترنت‌های دیگر امکان‌پذیر نباشد.

ویژگی‌هایی که این نوع اینترنت‌ها دارند پایداری، انعطاف‌پذیری، تأخیر کم و تأمین ظرفیت قابل‌ملاحظه و ارزان‌قیمت کمک شایانی در کاهش شکاف دیجیتال در کشور و سیگنال رسانی به مناطق مرزی و دورافتاده داشته و به‌عنوان بخش مهمی در لایه زیرساخت و خدمات پایه معماری شبکه نقش‌آفرینی می‌کند.

دراین‌راستا شرکت فضایی اسپیس‌ایکس پروژه اینترنت ماهواره‌ای استارلینگ را در سال 2015 با هدف فراهم کردن پوشش گسترده اینترنت آغاز نمود و این ماهواره کم‌وبیش در برخی از کشورها فعالیت خود را آغاز کرده است.

بعضاً عنوان شده است که نزدیک صد استارلینگ در ایران فعال شده اما مسئولان تأکید داشتند درصورتی‌که فناوری به‌صورت قانونی در کشور بخواهد فعالیت کند از آن استقبال می‌کنیم بر اساس پیگیری‌های حقوقی و بین‌المللی وزارت ارتباطات استارلینگ ملزم به رعایت قوانین سرزمین ایران شد و ارائه خدمات از سوی این شرکت در مرزهای کشور بدلیل عدم رعایت قوانین سرزمینی غیرمجاز است.

زارع پور طرح هفته گذشته دریک اجلاس که تقریباً بالاترین نهاد تصمیم‌گیرنده در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات است بیان کرد براساس پیگیری ها استارلینگ مکلف است که فعالیت در ایران نیازمند مجوز است سرعتی که اینترنت ماهواره‌ای ارائه می‌دهد حداکثر سیصد مگابایت بر ثانیه اما در شهرهایی که سرویس فیبر نوری داریم تا هزار مگابایت بر ثانیه سرعت را کاربران تجربه می کنند. درهرصورت به‌دنبال فراهم کردن زیرساخت‌های پرسرعت هستیم و اینترنت ماهواره‌ای هیچ‌وقت جایگزین اینترنت پر سرعت فیبر نوری نخواهد شد.

[خبرگزاری ایسنا](https://www.isna.ir/news/1402042717445/%D8%A7%D9%85%D8%A7-%D9%88-%D8%A7%DA%AF%D8%B1-%D9%81%D8%B9%D8%A7%D9%84%DB%8C%D8%AA-%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA-%D9%85%D8%A7%D9%87%D9%88%D8%A7%D8%B1%D9%87-%D8%A7%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%DB%8C%D8%B1%D8%A7%D9%86)