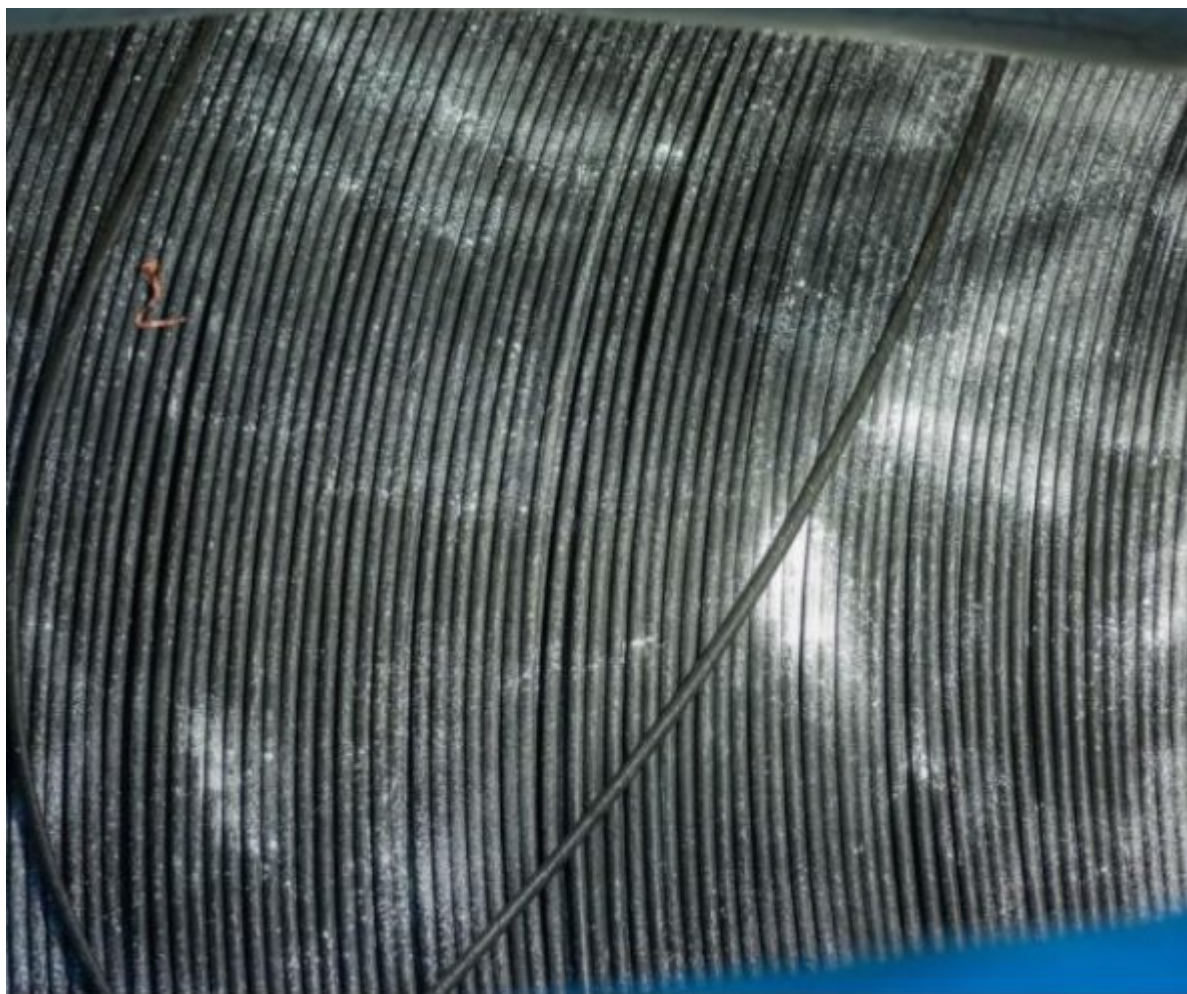


مایکروسافت و فیس‌بوک نزدیک به چند ماه پیش بیانیه مشترکی صادر کردند و اعلام داشتند که مقدمات لازم برای پیاده‌سازی پروژه فوق‌عظیمی که لقب سریع‌ترین کابل اینترنتی جهان را در زیر اقیانوس اطلس را به خود اختصاص داده آماده شده است. پروژه‌ای که از ویرجینیای شمالی آغاز شده و تا شهر بلبائو اسپانیا امتداد خواهد داشت. این کابل فوق‌العاده گران‌قیمت و عظیم که MAREA نام دارد طولی به درازی 4100 مایل دارد و قادر است پهنای باند بیشتر از 160 ترابایت بر ثانیه داشته باشد.

این دو شرکت با همکاری شرکت مخابراتی Telxius سرانجام موفق شدند کابل ارتباطی زیردریایی این پروژه را تکمیل کرده و سرعت انتقال داده‌ها را 16 میلیون برابر سریع‌تر از خطوط اینترنتی کنند که امروزه مردم از آن استفاده می‌کنند. کابل ساخته شده همان‌گونه که وعده داده شده بود سرعتی برابر با 160 ترابایت بر ثانیه دارد و به نظر می‌رسد تا مدت‌های طولانی لقب پر سرعت‌ترین خط ارتباطی را از آن خواهد کرد.



از طریق کابل فوق امکان ارسال 71 میلیون فیلم سینمایی با کیفیت بسیار بالا تنها در عرض یک ثانیه از یک قاره به قاره دیگر امکان پذیر خواهد بود. کابل اینترنتی زیردریایی فوق که Marea نام دارد 6600 کیلومتر طول دارد و اکنون دو قاره امریکا و اروپا را به یکدیگر متصل کرده است. این کابل از هشت جفت کابل فیبرنوری که در سیم‌های مسی درهم تنیده شده‌اند ساخته شده است. کار ساخت این پروژه از آگوست سال 2016 میلادی آغاز شد. این کابل به شکل کاملاً قابل توجهی به دو شرکت فیسبوک و مایکروسافت کمک خواهد کرد تا سرویس‌های خود را با بالاترین کیفیت و همچنین بیشترین سرعت در اختیار مصرف‌کنندگان خود قرار دهند.



در راستای تکمیل این پروژه میکروسافت همچنین بودجه‌ای معادل 1.1 میلیارد دلار برای یک مرکز داده که در ویرجینیا در حال ساخت و تکمیل است اختصاص داده است. لازم به توضیح است که آمازون و فیس‌بوک نیز از مدت‌ها قبل مراکز داده‌ای خود را در این بخش ایجاد کرده بودند. فرانک ری، سخنگویا میکروسافت بر این باور است که پروژه MAREA نه تنها باعث بهبود سامانه‌های کلاود خواهد شد، بلکه به عنوان سرآغازی بر نسل جدید زیرساخت‌های اینترنتی خواهد بود.





شرکت تلسیوس یکی از زیرمجموعه‌های شرکت مادر Telxius است که این پروژه را تکمیل کرده است. گفته شده است مراسم بهره‌برداری و افتتاح رسمی این پروژه سال 2018 خواهد بود. در همین ارتباط گوگل نیز پروژه مشابهی را در حال تکمیل دارد. پروژه کابل زیر دریایی این شرکت فستر نام داشته و به‌طور میانگین سرعت 60 ترا بیت بر ثانیه خواهد داشت.



این کابل قرار است مسیر 9000 کیلومتری از ژاپن تا سواحل غربی ایالات متحده را طی کرده و همچنین بخش‌هایی از آفریقای جنوبی و آسیا را نیز پوشش دهد. پروژه‌ای که گوگل گفته است در صورت تکمیل شدن به این شرکت اجازه خواهد داد به هر نقطه‌ای از این سیاره خاکی دسترسی داشته باشد.

**تاریخ انتشار:**

06 مهر 1396

**نشانی منبع:**

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/9837/%D9%87%D9%85%DA%A9%D8%A7%D8%B1%DB%8C-%D9%85%D8%A7%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%A7%D9%81%D8%AA-%D9%88-%D9%81%DB%8C%D8%B3%E2%80%8C%D8%A8%D9%88%DA%A9-%D8%B3%D8%B1%DB%8C%D8%B9%E2%80%8C%D8%AA%D8%B1%DB%8C%D9%86-%DA%A9%D8%A7%D8%A8%D9%84-%D8%B2%DB%8C%D8%B1%D8%AF%D8%B1%DB%8C%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%AC%D9%87%D8%A7%D9%86-%D8%A8%D8%A7-%D8%B8%D8%B1%D9%81%DB%8C%D8%AA-160-%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%DB%8C%D8%AA-%D8%A8%D8%B1>