



اینترنت گوگل به هوا برید

بالون‌های وای‌فای گوگل که تاکنون بیشتر از یک طرح بلندپروازانه نبودند، اکنون واقعی‌تر شده و دسترسی به اینترنت را در مدرسه‌ای در حاشیه برزیل فراهم آورده‌اند.

همشهری آنلاین:

بالون‌های وای‌فای گوگل که تاکنون بیشتر از یک طرح بلندپروازانه نبودند، اکنون واقعی‌تر شده و دسترسی به اینترنت را در مدرسه‌ای در حاشیه برزیل فراهم آورده‌اند.

براساس گزارش CNET، شهر کامپو میور مانند دیگر شهرهای حومه برزیل دسترسی بسیار محدودی به اینترنت داشته و در بسیاری از مناطق آن اینترنتی وجود ندارد. بومیان این شهر برای دسترسی به سیگنال‌های وای‌رلس موبایل مجبورند در گوشه و کنار شهر پرسه زده و یا حتی از درختان بالا بروند. ساکنان این شهر به فرایند جستجو برای یافتن سیگنال‌های اینترنت -واگا لوم- یا شب‌تابی می‌گویند، زیرا درخشش گوشی‌های موبایل در گوشه‌وکنار شهر در تاریکی شب به درخشش کرم‌های شب‌تاب شباهت دارد.

بااین همه چند هفته پیش، کلاس‌های مدرسه این شهر برای اولین بار به‌صورت مستقیم به اینترنت وصل شدند. این دسترسی ناگهانی به واسطه تغییر زیرساخت‌های شهر رخ نداد، بلکه بالون‌های بلندپرواز گوگل در آسمان این شهر به‌پرواز درآمدند تا کودکان این شهر بتوانند از اتصال وای‌فای اینترنت بهره ببرند.

گوگل آغاز پروژه لون بالون‌های خود را از ماه ژوئن سال گذشته اعلام کرد و هدف از آن را ایجاد امکان دسترسی مناطق دورافتاده گوشه‌وکنار جهان به اینترنت بیان کرد. اکنون پس از گذشت یک‌سال گوگل آزمایش‌های میدانی گسترده‌تری را در این پروژه به مرحله اجرا رسانده‌است.

پرواز بالون‌های گوگل بر فراز این شهر دورافتاده برزیلی یکی از اولین پروازهای آزمایشی در این پروژه بوده‌است که گزارش آن در صفحه گوگل پلاس این شرکت منتشر شده‌است. به گفته گوگل پرواز این بالون‌ها در نزدیکی استوا تجربه غلبه بر مشکلات حرارتی، رطوبت و حیوانات موذی از قبیل عقرب‌ها را برای آنها فراهم آورده و اعضای تیم توانسته‌اند برای اولین بار تکنولوژی LTE را بیازمایند، تکنولوژی که سیگنال‌های اینترنت را مستقیم روی گوشی‌های موبایل ارسال می‌کند و دسترسی به اینترنت را برای کاربران گسترده‌تر می‌سازد.

سال گذشته در اولین روزهای اجرای این پروژه در نیوزیلند، چالش گوگل شناورنگه‌داشتن بالون‌ها برای چندین روز متوالی در آسمان و ایجاد اینترنتی با سرعتی مشابه اینترنت 3G از طریق ایستگاه‌ها و آنتن‌هایی خاص بر روی زمین بود. اکنون یکی از آن بالون‌ها طی 22 روز به‌دور زمین چرخیده و دیگر بالون‌ها به شکلی طراحی شده‌اند که می‌توانند برای 100 روز در آسمان شناور بمانند. از سویی دیگر گوگل در تلاش است اتصال 4G را در این پروژه بگنجانند، در این صورت کاربران می‌توانند از طریق پروژه لون روی موبایل‌های خود از خدمات وای‌فای بهره ببرند.

گوگل در طول سال‌های گذشته اطلاعات وسیعی درباره شدت ورزش باد در مناطق مختلف جهان گردآوری کرده‌است تا بتواند پیش‌بینی بهتری از مسیر پرواز بالون‌های گوگل داشته‌باشد. همچنین پمپ بادهای بالون‌های خود را بهبود بخشیده تا کارایی آنها در تغییر ارتفاع و قرار گرفتن در میان جریان‌های هوایی سریع افزایش یابد.