禪

سرمایه‌گذاری ۴۰۰ میلیون دلاری

کمک مالی بزرگ امریکا به توسعه 5G

at&t
5G

بعد از اینکه FCC رأی به وضع قوانین جدید برای توسعه و گسترش فناوری 5G داد؛ دولت اوباما هم متعهد شد تا سرمایه لازم برای تحقیقات را تأمین کند . در حقیقت کاخ سفید اعلام کرد که برای پروژه تحقیقات بیسیم پیشرفته که توسط NSF پیاده میشود؛ ۴۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری میکند .

هدف این پروژه ساخت پلتفرمهای تست و آزمایش در مقیاس شهری است و قرار است که این کار طی یک دهه آینده انجام شود . در این بیانیه؛ دولت آمریکا تأکید کرد که آنها اولین کشوری هستند که طیفهای بالای 24 گیگاهرتز را برای شبکه‌های با سرعت بالا آزاد کرده‌اند . گفته میشود این فناوری 100 برابر سریعتر از فناوری 4G است که این روزها استفاده میشود .

مطلب پیشنهادی

آینده شبکه‌های موبایل

مدیرعامل سامسونگ: 5G از راه میرسد و به طور باورنکردنی زندگی انسان را محتول میکند !

طی چند روز گذشته شاهد بودیم که FCC قوانین جدیدی را برای نوآوری و توسعه فناوری 5G وضع کرد. این قوانین برای کمک به شرکتها و اپراتورهایی است که روی این شبکه‌ها و ارائه سرویس بیسیم مشغول به‌کار

هستند. هر دو اپراتور AT&T و وارایزون از همین حالا اعلام کردهاند که برنامههایی برای تست این فناوری دارند و مطمئنا بهزودی شرکتهای دیگری هم به این لیست اضافه میشوند .

سازمان NSF متعهد شده که طی ۵ سال آینده 50 میلیون دلار در این حوزه سرمایهگذاری کند . این میزان سرمایه بخشی از سرمایه کلی 85 میلیون دلاری است که توسط مؤسسات و شرکتهای بخش خصوصی صرف تست و آزمایش این شبکهها میشود که طبق برنامه از سال 2017 آغاز میشوند . همچنین آنها اعلام کردهاند که علاوه بر این مبلغ؛ 350 میلیون دلار دیگر نیز طی ۷ سال آینده برای انتقال این فناوری از مقیاس مفهوم به مقیاس تست در دنیای واقعی میکند.

بنیاد علوم ملی با همکاری اینتل روی پروژه ۶ میلیون دلاری توسعه شبکههای مافوق سریع بیسیم اج تحقیق میکند که میتواند روی حجم وسیعی از داده در کمتر از یک میلیثانیه پردازش انجام دهد . مؤسسه NSF همچنین در حال کار با آکادمی فنلاند بر روی یک پروژه 4.7 میلیون دلاری است تا با گسترش سیستمهای وایرلس و شبکهها؛ فناوری را بهوجود آورد که از اینترنت اشیاء پشتیبانی کند . در لیست شرکتهایی که آماده کار بر روی فناوری 5G هستند نامهایی مانند AT&T؛ وارایزون؛ اسپرینگ؛ T-Mobile؛ سامسونگ؛ اچتیسی؛ نوکیا و کوالکام دیده میشود . هرکدام از این شرکتها در زمینه توسعه و گسترش این فناوری آزمایشهایی را انجام خواهند داد .

نویسنده :

حمید نیکروش

منبع :

انگجت

دسته بندی:

شاهراه اطلاعات

تاریخ انتشار :

03:03 - 28/04/1395

برچسب:

مؤسسه علوم ملی آمریکا - 5G

□□□□□ منبع: https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/3830