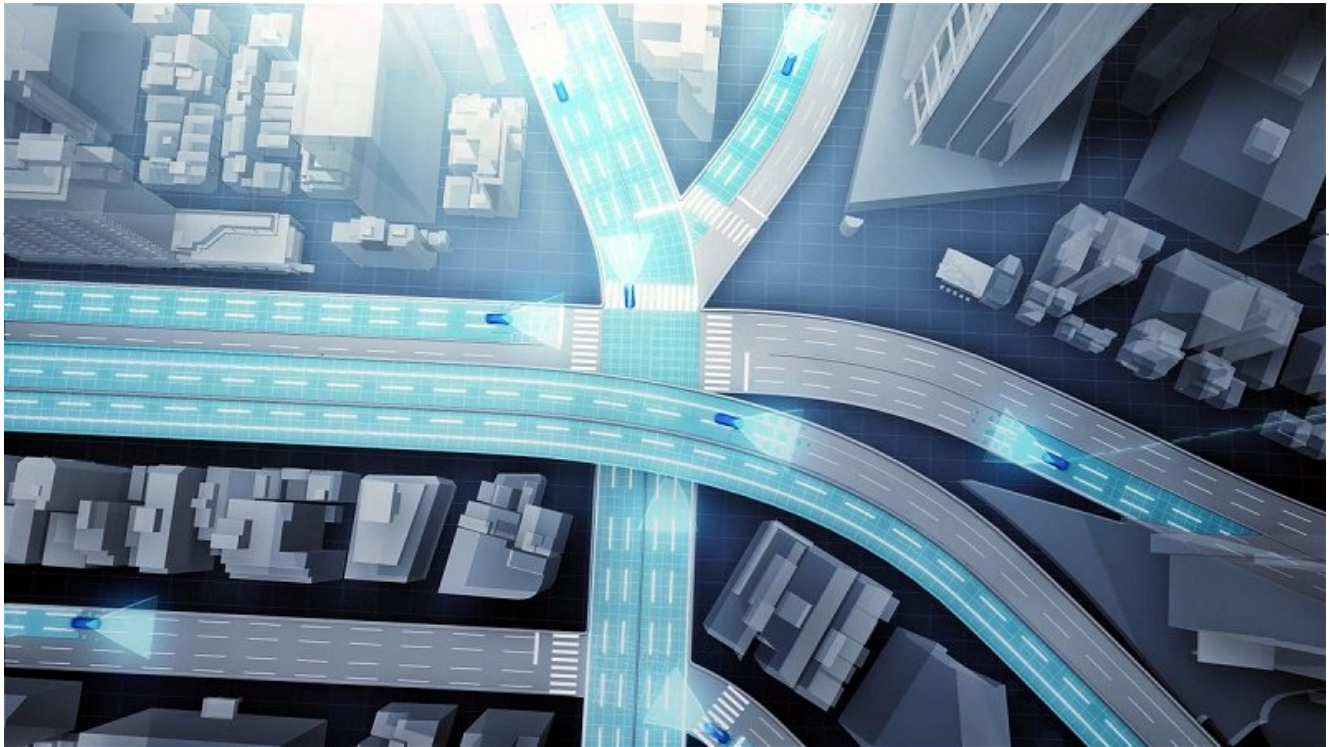


## تویوتا می‌خواهد نقشه‌های ویدیویی راهنمای ترافیک برای خودران‌ها تولید کند+ ویدیو



شاید تسلا از ماشین‌های مدل S برای تهیه نقشه‌های GPS استفاده کند؛ اما تویوتا قصد دارد یک گوگل استریت ویو بی‌درنگ و واقعی را معرفی کند. تویوتا اعلام کرده است یک سیستم نقشه‌برداری فوق دقیق را در نمایشگاه CES 2016 ارائه خواهد داد.

در این روش نقشه‌برداری از دوربین‌های دیجیتال با بالاترین کیفیت در کنار واحدهای GPS استفاده شده و در تعداد زیادی از ماشین‌های خود در سطح شهر آن‌ها را جاسازی کرده است. داده مربوط به ویدئو و GPS بعد از گردآوری به مرکز داده تویوتا ارسال می‌شود و در این مرکز؛ اطلاعات به صورت خودکار در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند؛ تصحیح و به روز رسانی می‌شوند تا نقشه‌های فوق دقیق تهیه شود به طوری که یک منطقه وسیع را تحت پوشش قرار دهد.

تویوتا از این اطلاعات که دائما در حال به روز رسانی هستند و نقشه‌های بصری با جزئیات کامل برای ماشین‌های خودران خود استفاده می‌کند چون این‌گونه ماشین‌ها باید از شرایط جاده‌ها؛ بار ترافیکی و علائم ترافیکی مطلع باشند. و اگر ماشین‌های خودران قبل از برخورد با این مسائل از وجود آن‌ها آگاه باشند مسلما بهتر خواهد بود.

خیلی از عکس‌های کیفیت بالایی که امروزه وجود دارد قدیمی هستند و به ندرت به روز رسانی می‌شوند. اگر فکری برای آن اندیشیده نشود؛ مطمئنا ماشین‌های خودران تویوتا به مشکل جدی روبرو می‌شوند. اگر نقشه‌ها همیشه در حال به روز رسانی باشند شاهد بروز اتفاقات ناگوار نخواهیم بود.

اگرچه تویوتا اعلام کرده که این نقشه‌های باکیفیت و فوق دقیق فقط محدود به بزرگراه‌ها است؛ اما ابراز امیدواری کرده که در آینده شاهد پیاده‌سازی این سیستم در خیابان‌های معمولی شهر باشیم. وقتی این اتفاق بیافتد؛ نقشه‌های بی‌درنگ می‌توانند فضاهای خالی پارک را پیدا کرده و اطلاع دهند. فرض کنید ماشین شما اطلاع دهد که در یکی از خیابان‌ها یک جای خالی پیدا شده؛ بلافاصله این قضیه از طریق فناوری کلاود اطلاع داده می‌شود. این فناوری بی‌شک کاربردهای بسیاری خواهد داشت و حتی ایده‌هایی که تا به حال به آن‌ها فکر نشده نیز با این سیستم پیاده‌سازی می‌شوند.

**منبع:**

[مشايل](#)  
**تاريخ انتشار:**  
05 دی 1394

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/video/2521>