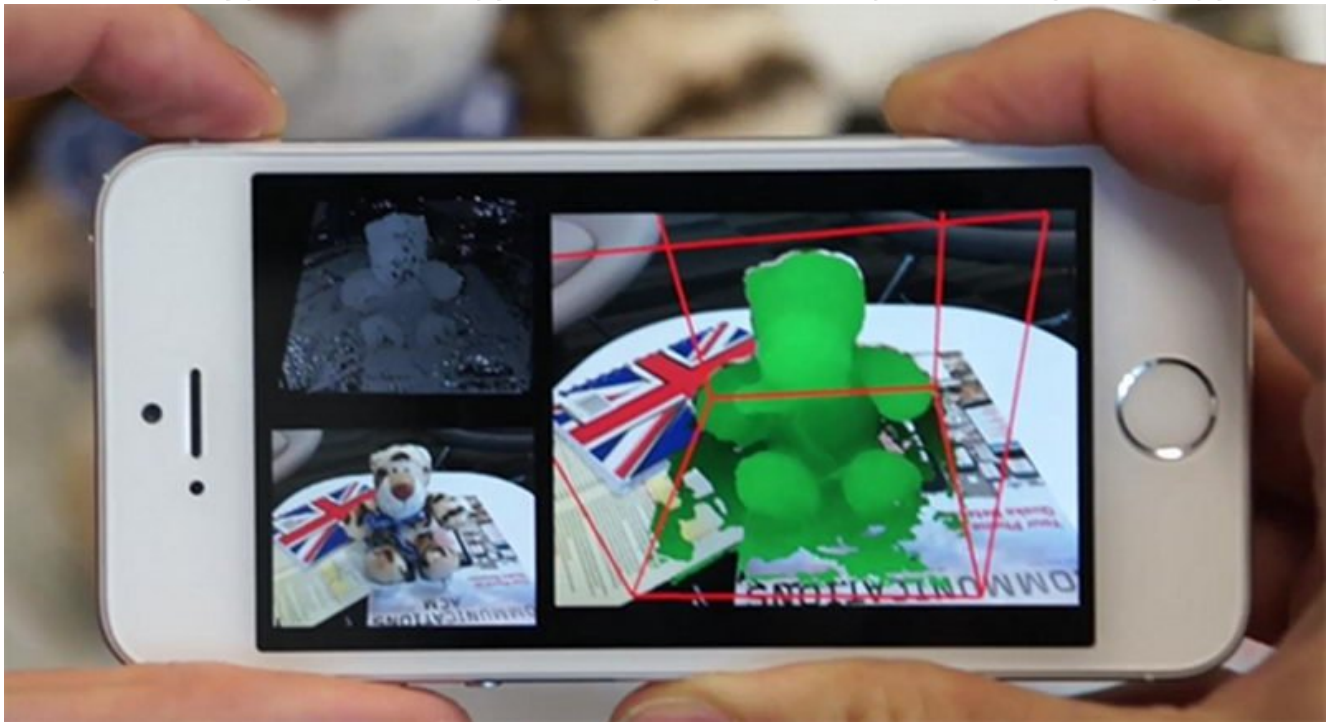


## تبدیل دوربین تلفن به اسکنر سه بعدی توسط فناوری جدید مایکروسافت



با وجودی که مایکروسافت سخت مشغول کار روی عرضه آخرین سیستم عامل خود (ویندوز 10) بوده است، اما گروه تحقیقات این شرکت روشی را پیدا کرده اند که دوربین اصلی تلفن شما را به یک اسکنر سه بعدی تبدیل می کند. مایکروسافت اعلام کرده است که نام این فناوری موبایل فیوژن است و می تواند از قابلیت های RGB موجود در دوربین پشتی یک تلفن هوشمند استفاده کرده و از یک موضوع چندین بار از زوایای مختلف عکس برداری کند و بعد از آن به طور خودکار از تصاویر تولید شده یک مدل سه بعدی بسازد.

این فناوری در واقع شبیه به یک پروژه قدیمی تر به نام کینکت فیوژن است که محققان موبایل فیوژن قبلا روی آن کار می کردند. کینکت فیوژن به کاربران این امکان را می داد تا با استفاده از دوربین یک دستگاه کینکت مدل های سه بعدی از محیط خانه، دفتر کار یا حتی از خودشان تهیه کنند. یکی از محققان مایکروسافت می گوید: «مدل سازی کینکت فیوژن به یک کامپیوتر شخصی و یکسری گجت دیگر نیاز دارد که امکان اسکن سه بعدی در هر شرایط و مکانی را دشوار می کند.» با موبایل فیوژن دیگر نه به سخت افزار اضافی و نه به اتصال اینترنت نیازی نیست. علاوه بر این، کیفیت مدل سه بعدی تولید شده به قدری خوب است که می توان از آن برای چاپ سه بعدی استفاده کرد. یکی از محققان ارشد این پروژه به نام شهرام ایزدی می گوید: «بزرگترین مزیت این پروژه این بود که سنسوری که ما به آن نیاز داشتیم (دوربین تلفن همراه) در جیب همه پیدا می شد.»

### اسکن سه بعدی برای واقعیت افزوده (AR)

این گروه تحقیقاتی همچنین بیان می کند که مدل های سه بعدی تولید شده توسط موبایل فیوژن می تواند برای واقعیت افزوده نیز مورد استفاده قرار گیرد. با وجودی که صحبت زیادی در این مورد نشده است، می توان از این گفته چنین برداشت کرد که این احتمال وجود دارد که بتوان در آینده از این فناوری برای کاربردهای HoloLens نیز استفاده کرد.

جالب توجه آن که این فناوری تنها به تلفن های ویندوز محدود نمی شود، چرا که این گروه تحقیقات توانایی موبایل فیوژن را روی یک iPhone 5S به نمایش گذاشته بودند. در حال حاضر هنوز برنامه ای برای عرضه عمومی این فناوری وجود ندارد، اما مایکروسافت امیدوار است بتواند سرانجام آن را برای iOS، آندروید و ویندوز فون آماده کند.

منبع:

تک رادار  
تاریخ انتشار:  
04 شهریور 1394

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/1355>