



ثبت فناوری تشخیص سه بعدی چهره انسان توسط اپل

اپل فناوری جدیدی را به ثبت رسانده است که امکان شناسایی مدل‌های سه بعدی چهره انسان، حیوانات، هواپیما و حتی تومورهای سرطانی را فراهم می‌کند.

اپل فناوری جدیدی را به ثبت رسانده است که امکان شناسایی مدل‌های سه بعدی چهره انسان، حیوانات، هواپیما و حتی تومورهای سرطانی را فراهم می‌کند.

اپل در روزهای اخیر یکی از غیرمعمول‌ترین فناوریهای خود را در ماههای اخیر در اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری آمریکا به ثبت رساند. این فناوری در واقع نوعی نرم افزار شناسایی مدل‌های سه بعدی از حیوانات، چهره افراد، هواپیماها، وسایل نظامی و حتی تومورها است.

این نرم افزار تنها با یک عکس از چهره می‌تواند مدلی سه بعدی از سر فرد تهیه و از این مدل برای شناسایی شخص استفاده کند.

عکسهای مختلف و یا یک فیلم کوتاه از چهره به این نرم افزار اجازه می‌دهد که مدل دقیق تری ارائه کند. اپل که در حال طراحی یک نمایشگر سه بعدی برای "آی-پد 3" است، این فناوری تشخیص چهره را در سال 2010 از شرکت سوئدی "پلار رز" خریدار کرد.

به گفته "یان اریک سولم"، بنیانگذار "پلار رز" که هم اکنون در اپل کار می‌کند این سیستم تشخیص، ثمره مطالعاتی است که در رشته ریاضی کاربرد، آنالیز و تشخیص تصاویر انجام داده است. این نرم افزار موقعیت دوربین را نسبت به جسم محاسبه کرده و سپس از معادلات هندسی برای تعیین عمق آنها استفاده می‌کند.

براساس گزارش رجیستر، دقت این تکنیک تا حدی بالا است که حتی می‌تواند کاربردهای پزشکی نیز داشته باشد و برای شناسایی و قالب سازی اندامها، تومورها و حتی رگهای خون نیز استفاده شود. به این ترتیب می‌تواند اطلاعات دقیقی به جراحان در انجام عملهای حساس ارائه کند. اشکال سه بعدی اندامها می‌توانند برپایه یک سری عکسهای دو بعدی که با روشهای معمول چون رادیوگرافی به دست آمده اند تهیه شوند.