

آیفون‌های آینده سه‌بعدی می‌شوند



این روزها آنقدر فناوری‌ها، پیچیده و در عین حال شگفت‌آور شده‌اند که بسیاری از آنها که تا همین یک‌سال پیش بیشتر به خواب و رویا شبیه بودند، امروز به واقعیت پیوسته‌اند و می‌توان انتظار خریدشان را داشت.

جام جم آنلاین: این روزها آنقدر فناوری‌ها، پیچیده و در عین حال شگفت‌آور شده‌اند که بسیاری از آنها که تا همین یک‌سال پیش بیشتر به خواب و رویا شبیه بودند، امروز به واقعیت پیوسته‌اند و می‌توان انتظار خریدشان را داشت.

نمونه بارز این فناوری‌ها، سه‌بعدی‌سازی تصاویر است که این روزها حالات مختلف آن را در بسیاری از ابزار الکترونیکی همچون تلویزیون‌ها و دوربین‌ها و حتی تلفن‌های همراه می‌توان دید و حالا اپل فناوری جدیدی را برای پخش سه‌بعدی طراحی کرده است که می‌تواند در نسل‌های آینده محصولات این شرکت عرضه شود.

اپل در روزهای اخیر خبرهای مختلفی را در مورد فناوری‌های آینده خود منتشر کرده است که در میان آنها فناوری جدید سه‌بعدی برای دوربین وجود دارد که قادر است تصاویر ثابت و متحرک را با استفاده از حسگرهای عمق که برپایه لیزر و رادار قرار گرفته‌اند به تصاویر سه‌بعدی تبدیل کند.

خبر این دستاورد تازه پس از اقدام اپل برای ثبت گواهی اختراع جدید استفاده از دوربین‌های سه‌بعدی در ایالات متحده منتشر شده است.

در طرح جدید که به عنوان اختراعی متفاوت از اپل عنوان شده، توجه ویژه‌ای روی دوربین‌های ثابت تصاویر سه‌بعدی با استفاده از میکرولنزهای پیشرفته است.

قابلیت‌هایی که در این گواهی اختراع گنجانده شده را می‌توان به تشخیص عمق و روشنایی در عکس و تشخیص حالات چهره مدل سه‌بعدی اسکن شده خلاصه کرد.

در واقع تصاویر اولیه این طرح نشان می‌دهد دوربین اپل قابلیت ضبط تصاویر و ویدئوهای سه‌بعدی را دارد که با سنسورهای مثل LIDAR برای تشخیص عمق عکس‌ها مجهز خواهد بود.

با وجودی که اپل اولین شرکتی نیست که دستگامی با قابلیت پخش سه‌بعدی تصاویر را به بازار عرضه می‌کند اما می‌تواند تنها شرکتی باشد که دارای دوربینی سه‌بعدی است که سطح و عمق جزئیات را هم ثبت می‌کند بنابراین نه تنها موقعیت فضایی اجسام در میدان دید، بلکه همچنین عمق خود اجسام نیز در دوربین سه‌بعدی آینده اپل دیده می‌شود.

اپل در دفاع از این ویژگی متفاوت گفته است دوربین‌های سه‌بعدی فعلی توانایی استخراج اطلاعات عمق عکس‌ها را ندارد.

این در حالی است که براساس طرح اولیه، این فناوری جدید قابلیت تشخیص چهره و انواع حالات افراد در عکس را دارد.

همچنین فناوری تصویرسازی سه‌بعدی جدید اپل قادر است به طور کامل اجسام را در فضا بازسازی کند و با ادغام دوربین‌های چند حسگری که توانایی تولید تصاویر قطبی شده و غیرقطبی شده را دارند یک تصویر سه‌بعدی کمیاب را ارائه کند.

آن طور که در طرح‌های ارائه شده اپل به اداره ثبت مالکیت معنوی مشخص است، در این فناوری جدید تمام حرکات اجزای صورت شناسایی و دسته‌بندی می‌شوند و مورد دیگری که بسیار مورد توجه است ساخت مدل‌های سه‌بعدی با استفاده از این دوربین‌ها خواهد بود.

به صورتی که کاربران می‌توانند با دوربین و ضبط تصاویر از همه جهات یک شیء، یک مدل سه‌بعدی از آن را تهیه کنند.

بسیاری از صاحب‌نظران حوزه فناوری معتقدند فعلا این گواهی‌های اختراع جز طرح چیز دیگری نیستند و شاید زمان زیادی باید در انتظار تولد این قابلیت‌ها باشیم.

اما مدیران اپل نظر دیگری دارند و اعلام کرده‌اند دوربین سه‌بعدی آنها در نهایت در دو نسل آینده محصولات این شرکت بویژه آیفون ، گنجانده خواهد شد.

از آنجا که فناوری‌های جدید در بازار رقابت تنگاتنگ امروزی با شتاب هرچه بیشتر عرضه می‌شوند به نظر می‌رسد تا ارائه دستاوردهای سه‌بعدی اپل فاصله زیادی نداریم. آیا شما برای زندگی در آینده آماده‌اید؟

بهاره صفوی - گروه دانش