

دوربین انعطاف پذیر : آینده درخشان تکنولوژی تصویربرداری



گروه شرکتهای آرک

نرم افزارهایی مطمئن، هوشمند و کارآمد



دوربین انعطاف پذیر: آینده درخشان تکنولوژی تصویربرداری

به تازگی محققان دانشگاه کلمبیا از یک نمونه دوربین انعطاف پذیر رونمایی کرده اند که نسبت به تمامی نمونه های رونمایی شده تا به حال قدرتمندتر است. بدون شک دسترسی به چنین تکنولوژی می تواند بر روی سایر تکنولوژی های آینده نیز تأثیر به سزایی بگذارد. تمام دوربین هایی که ما امروز مشاهده می کنیم، به دنبال گرفتن تصاویر از آنچه که ما می بینیم هستند. در این بین دوربین های ۳۶۰ درجه ای نیز وجود دارند که آن ها نیز با قرارگیری در یک جای ثابت قادر به تصویربرداری به تمامی زوایا هستند. اما حالا محققان دانشگاه کلمبیا دست به ابتکار جالبی زده اند و با ساخت یک نمونه اولیه دوربین انعطاف پذیر، پنجره این صنعت را رو به دشت عظیمی از پیشرفت ها گشوده اند.

دوربین انعطاف پذیر؛ دستاوردی مناسب برای استفاده در خودروهای بدون راننده

اما این سوال پیش می آید که این دوربین انعطاف پذیر چه مصارفی خواهد داشت؟ شاید خیلی از عکاسان لزوماً نیاز به استفاده از چنین لنزهایی نمی بینند، اما یادمان نرود که برخی از تکنولوژی ها زمینه ساز و مکمل تکنولوژی های دیگر هستند. به عنوان مثال می توان این دوربین انعطاف پذیر را در آینده به خودروهای بدون راننده افزود تا بتوانید دور تا دور ماشین را با یک زاویه دید بسیار مناسب مشاهده کرده و آن را با تمرکز بیشتری کنترل کنید.

محققان برای ساخت این دوربین انعطاف پذیر اولیه، از یک سطح سیلیکونی مانند کاشی های خورشیدی بهره برده اند. هرچند که در تصاویر اولیه گرفته شده همه چیز عالی نیست، اما نکته حائز اهمیت کیفیت بالای این تصاویر با زاویه ای بسیار مناسب است. «دکتر شری نایار» یکی از محققان مشغول به کار بر روی این دوربین انعطاف پذیر معتقد است که تکنولوژی تازه دست یافته آن ها از پتانسیل بسیار مناسبی برخوردار است. وی در مصاحبه با رسانه **Digital Trends** عنوان کرده است:

ما معتقدیم برنامه های متعددی برای دوربین ها وجود دارد که در فرمت های بسیار بزرگی ابراز موجودیت می کنند، اما بسیار نازک و شکننده هستند. در واقع لنز تطبیقی که ما آن



دوربین انعطاف پذیر: آینده درخشان تکنولوژی تصویربرداری

را توسعه داده ایم، می تواند برای ساخت یک دوربین انعطاف پذیر مقاوم و بادوام، گام مهمی باشد.

با در اختیار داشتن آخرین و مهمترین مقالات و اخبار روز دنیا در حوزه های مالی، مدیریت، منابع انسانی و فناوری، و نیز بهره مندی از دوره های آموزشی رایگان و اطلاع از آخرین بخشنامه ها و اطلاعیه های مالیاتی و ... تنها یک کلیک فاصله دارید.
در **خبرنامه آرک** عضو شوید.