

روشی برای دیدن اشیای خارج از دید

پژوهشگران آمریکایی با استفاده از انعکاس امواج نور روش جدیدی ابداع کرده‌اند که امکان مشاهده اشیای خارج از میدان دید را ایجاد می‌کند.



پژوهشگران آمریکایی با استفاده از انعکاس امواج نور روش جدیدی ابداع کرده‌اند که امکان مشاهده اشیای خارج از میدان دید را ایجاد می‌کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیفنس&زن، پژوهشگران سعی دارند با استفاده از چندین حسگر، امکان دیدن اشیای خارج از میدان دید را فراهم کنند.

پژوهشگران "دانشگاه فلوریدای مرکزی" (UCF) با سرمایه‌گذاری ارتش آمریکا، روشی برای دیدن اطراف ابداع کرده‌اند که در آن چگونگی انتشار امواج نوری از یک منبع پس از انعکاس از روی اشیاء یا دیوار محاسبه می‌شود.

در مقاله این پژوهش آمده است: ما در این بررسی نشان داده‌ایم که می‌توان اطلاعات مربوط به جسمی که در مرکز دید نیست، با استفاده از تعدادی آینه و بدون دسترسی به منبع طبیعی نور، به طور کامل به دست آورد.

"آریستاید دوگاریو" (Aristide Dogariu)، از پژوهشگران دانشگاه فلوریدای مرکزی گفت: ما تاکنون نشان داده‌ایم که می‌توانیم شکل یک منبع نامنسجم مانند انسان یا هر جسم دیگری که نور طبیعی منعکس می‌کند، شناسایی و اندازه و محل آن را ارزیابی کنیم.

این روش برخلاف روش‌های پیشین که اطراف را با استفاده از لرزش صوتی و سایه بررسی می‌کرد، اثرات موج نوری مستقیمی دارد که جزئیات بیشتری را حتی در نور کم مشخص می‌کند.