



## برای نخستین بار؛ انتقال اطلاعات مبتنی بر نور به شکل امواج صوتی انجام شد

محققان برای نخستین بار توانستند اطلاعات مبتنی بر نور را به شکل امواج صوتی انتقال دهند.

محققان برای نخستین بار توانستند اطلاعات مبتنی بر نور را به شکل امواج صوتی انتقال دهند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیوزویک، برای نخستین بار محققان اطلاعات مبتنی بر نور را به شکل امواج صوتی روی یک تراشه رایانه ذخیره کردند.

مدت طولانی است که شرکت های بزرگ مانند آی بی ام و اینتل در پی دستیابی به فناوری ذخیره کردن نور به عنوان صوت هستند.

محققان امیدوارند این فناوری به ساخت رایانه هایی منجر شود که در آنها اطلاعات به طور ایمن و با سرعت نور منتقل می شود.

محققان دانشگاه سیدنی این فناوری را در تحقیقی جدید تشریح کرده اند.

انتقال اطلاعات از نور به صوت و به طور معکوس آن در یک تراشه میکرو برای توسعه مدارهای یکپارچه فوتونیک (تراشه های میکروپی که از نور برای مدیریت اطلاعات استفاده می کنند) حیاتی است.

این تراشه ها در صنعت مخابرات، شبکه های فیبر نوری و مراکز ابر حسابرسی اطلاعات کاربرد زیادی دارند.