

خواندن کتاب بدون نیاز به ورق زدن!

محققان آمریکایی روشی را ابداع کرده اند که می توان کتاب را بدون ورق زدن و باز کردن خواند.



محققان آمریکایی روشی را ابداع کرده اند که می توان کتاب را بدون ورق زدن و باز کردن خواند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از «گجت ماش»، بعضی از کتاب ها به دلیل قدمت بالایی که دارند، بسیار ظریف و آسیب پذیر شده اند و باز کردن آنها باعث ترک خوردن و تخریب کتاب می شود.

از این رو محققان دانشگاه «ام آی تی» آمریکا سیستم تصویربرداری محاسباتی را طراحی کرده اند که به کمک آن می توان تک تک صفحات یک کتاب را در حالیکه کاملاً بسته است، خواند.

در این فناوری با استفاده از امواج تراهرتز، فاصله ۲۰ میکرومتری بین صفحات کتاب شناسایی و اسکن می شود و در نهایت یک کتاب با وجود بسته بودن، خوانده می شود.

در سیستم تصویربرداری محاسباتی، یک الگوریتم تفسیر حروف وجود دارد که کمک به معنا بخشیدن متونی می کند که دچار آسیب جدی شده اند.

در حال حاضر، دستاورد محققان آمریکایی قادر به خواندن ۹ صفحه از ورق های یک کتاب است.

محققان «ام آی تی» به دنبال تقویت بخشیدن این سامانه هستند تا ضحامت بیشتری از صفحات اسکن و خوانده شود.

با توسعه سیستم تصویربرداری محاسباتی می توان دسترسی و رمزگشایی از هر کتاب خطی بسیار قدیمی را سهل الوصول کرد.