

کاغذ الکترونیکی با قابلیت جذب انرژی خورشید

شرکت نئولوکسیم موفق به ساخت کاغذ الکترونیکی جدیدی شده که برای نمایش تصاویر و متن انرژی مورد نیاز خود را از نور خورشید تهیه می‌کند.



جام جم آنلاین: شرکت نئولوکسیم موفق به ساخت کاغذ الکترونیکی جدیدی شده که برای نمایش تصاویر و متن انرژی مورد نیاز خود را از نور خورشید تهیه می‌کند.

به گزارش فارس، این محصول جدید که در نمایشگرهای تبلیغاتی و سیستم‌های کتابخوان الکترونیکی کاربرد دارد، تلفیقی از فناوری جوهرهای الکترونیکی (e-Ink) و نمایشگرهای LCD محسوب می‌شود.

به گفته شرکت سازنده، بخشی از نور خورشید که پس از عبور از شیشه وارد فضاهای بسته می‌شود نیز برای تامین انرژی این کاغذ الکترونیکی کافی است و می‌تواند کلیه اطلاعات مورد نیاز را در آن به نمایش بگذارد.

شرکت سازنده عمر مفید این کاغذ الکترونیکی را 18 ماه اعلام کرده و توضیح داده است که پس از سپری شدن این دوره زمانی، کاغذ الکترونیکی قابلیت‌های خود را از دست می‌دهد.

بخش‌های مختلف این محصول از موادی تولید شده است که به سادگی می‌توان آن‌ها را بازیافت کرد. هنوز زمان دقیق برای استفاده گسترده از این کاغذ الکترونیکی اعلام نشده است.