



### کاغذ الکترونیک با قابلیت جذب انرژی خورشید ساخته شد

کاغذ الکترونیکی جدیدی به بازار معرفی شده که برای نمایش تصاویر و متن، انرژی مورد نیاز خود را از نور خورشید تهیه می‌کند.

کاغذ الکترونیکی جدیدی به بازار معرفی شده که برای نمایش تصاویر و متن، انرژی مورد نیاز خود را از نور خورشید تهیه می‌کند.

به گزارش ایسنا، شرکت نئولوکسیم موفق به ساخت این محصول جدید شده است که در نمایشگرهای تبلیغاتی و سیستم‌های کتاب‌خوان الکترونیکی کاربرد دارد و تلفیقی از فناوری جوهرهای الکترونیکی (e-Ink) و نمایشگرهای LCD محسوب می‌شود.

این درحالی است که شرکت سازنده این محصول اعلام کرده است بخشی از نور خورشید که پس از عبور از شیشه وارد فضاهای بسته می‌شود نیز برای تامین انرژی این کاغذ الکترونیکی کافی است و از این طریق نیز می‌توان کلیه اطلاعات مورد نیاز را در آن به نمایش گذاشت.

از سوی دیگر، 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، اما هنوز زمان دقیق برای استفاده گسترده از این کاغذ الکترونیکی اعلام نشده است.