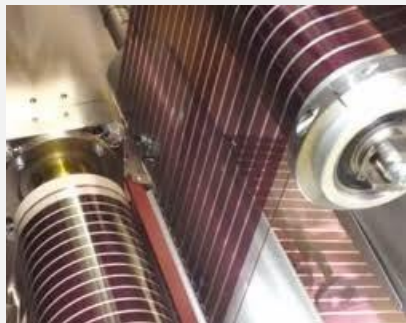


سلول‌های خورشیدی کاغذی در راهند!

محققان سلول‌های خورشیدی ارزانی به نازکی کاغذ ساخته‌اند. فناوری این سلول‌های خورشیدی متکی بر نوعی جوهر رسانای الکتریسیته است که می‌توان آن را به طور مستقیم روی پلاستیک چاپ کرد.



محققان سلول‌های خورشیدی ارزانی به نازکی کاغذ ساخته‌اند. فناوری این سلول‌های خورشیدی متکی بر نوعی جوهر رسانای الکتریسیته است که می‌توان آن را به طور مستقیم روی پلاستیک چاپ کرد.

به گزارش مهر، محققان استرالیایی سلول‌های خورشیدی به نازکی کاغذ ساخته‌اند که احتمالاً در آینده به طور گسترده برای تولید الکتریسیته به کار رود.

فناوری این سلول‌های خورشیدی متکی بر نوعی جوهر رسانای الکتریسیته است. این جوهر را می‌توان به طور مستقیم روی پلاستیک چاپ کرد.

همچنین این سلول‌های خورشیدی ارزان نیز هستند. به طوری که هزینه فعلی آنها به ازای هر متر مربع ۱۰ دلار است. با استفاده از ۱۰ پرنتر می‌توان به اندازه کافی سلول خورشیدی تولید کرد تا مصرف برق هزار خانه تامین شود.

این فناوری هنوز در مرحله آزمایش است.