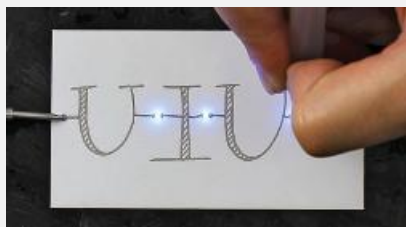


به جای سیم‌کشی کافی است از این جوهر رسانا استفاده کنید

محققان موفق به ساخت جوهری شده‌اند که می‌تواند جایگزین سیم‌کشی در مدارهای الکتریکی شود. این جوهر که بر پایه نقره تولید شده قرار است ...



محققان موفق به ساخت جوهری شده‌اند که می‌تواند جایگزین سیم‌کشی در مدارهای الکتریکی شود. این جوهر که بر پایه نقره تولید شده قرار است به زودی روانه بازار شود و کالاهای تزئینی اولین هدف آن خواهد بود. محمود حاج‌زمان: برای ساخت یک مدار الکتریکی دیگر نیازی به سیم‌کشی نیست، کافی است که تنها شکل آن را بکشید!

گروهی از محققان موفق به اختراع خودکاری شده‌اند که برای اتصال باتری به ابزارهای الکتریکی همانند مقاومت‌ها و لامپ‌های LED، با استفاده از جوهری با پایه نقره می‌تواند جریان الکتریسیته را از میان خطوطی که بر روی کاغذ، چوب، پلاستیک و حتی انواع خاصی از پارچه می‌کشد انتقال دهد.

به گزارش پاپ‌ساینس، جنیفر لوئیز، مهندس مواد و سرپرست گروه طراحی این خودکار در دانشگاه ایلی‌نویز می‌گوید که اکنون آنها به دنبال شرکای تجاری برای محصول خود هستند و امیدوارند که بتوانند ظرف مدت چند ماه، محصولات خود را در بازار ارائه کنند. برای آشنایی بیشتر با نحوه کار این جوهر می‌توانید ویدئوی زیر را ببینید.