



نسل جدید پنجره‌های هوشمند، هزینه‌ها را ۴۰٪ کاهش می‌دهد

محققان دانشگاه پرینستون راهی ارزان و ساده برای کاهش هزینه سیستم گرمایش و سرمایش ساختمان‌ها پیدا کرده‌اند که هزینه‌ها را تا ۴۰٪ کاهش می‌دهد.

همشهری آنلاین: محققان دانشگاه پرینستون راهی ارزان و ساده برای کاهش هزینه سیستم گرمایش و سرمایش ساختمان‌ها پیدا کرده‌اند که هزینه‌ها را تا ۴۰٪ کاهش می‌دهد.

نسل جدید پنجره‌های هوشمند، هزینه‌ها را ۴۰٪ کاهش می‌دهد

طراحی این پنجره‌ها به گونه‌ایست که به صورت پویا میزان حرارت و نورهای وارده را کنترل می‌کند. اما کنترل میزان ورودی‌ها از طریق مات کردن پنجره صورت می‌گیرد که خود به انرژی نیاز دارد و سلول‌های شفاف خورشیدی در این پنجره‌ها، انرژی مورد نیاز برای این کار را تامین می‌کنند.

منبع: جهان سبز