

عنوان مقاله:

بررسی نوآوری های بهینه سازی انرژی در ساختمان فدرال آمریکا

محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی - شهر مصدر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ندا حاجی علی عسگر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

محسن تابان - دانشیار دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل مؤثر در حرکت به سمت توسعه ی پایدار و استفاده از انرژی های تجدید پذیر، شناسایی سیستم های انرژی کم هزینه، مطمئن و سازگار با محیط زیست است. نیل به این اهداف، به نوآوری در فن آوری های بخش انرژی و ظهور فن آوری های جدید سازگار با محیط زیست نیازمند است و بررسی این نوآوری ها در ساختمان هایی که از این روش ها استفاده کرده اند مهمترین عامل شناسایی می باشند. هدف این مطالعه، بررسی تأثیر و سهم و جایگاه انرژی های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی در ساختمان فدرال امریکا در شرایطی که این ساختمان بازسازی شده، می باشد. در این راستا، تمام مراحل کار بر روی این ساختمان از ابتدا تا انتها بررسی شده است و در آخر نتایج به دست آمده تجزیه و تحلیل گشته و نتایج بدست آمده نشان می دهد که این ساختمان با تغییرات نه چندان اساسی به یک ایدآل مناسب از نظر انرژی های تجدید پذیر رسیده است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، انرژی خورشید، سایه، ساختمان فدرال آمریکا، صرفه جویی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377802>

