

عنوان مقاله:

مطالعه و ارزیابی مصرف انرژی ساختمان های سبز در فرآیند توسعه پایدار

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و شهرسازی معاصر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آیرین اسعدی مقدم - دانشکده معماری دانشگاه کانبرا، کانبرا

حبیب شاه حسینی - دانشکده معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان اهمیت به سزایی دارد و نتایج بسیار مهمی را سبب می شود. از جمله: حفظ انرژی که خود باعث افزایش سرمایه، ارزش های زیست محیطی، امنیت فردی و اجتماعی می شود، کاهش انرژی لازم برای هر فرد که می تواند به کاهش ایستگاه های برق بیانجامد، کاهش آلودگی که باعث جلوگیری از تغییر اقلیم میشود، و جلوگیری از تقلیل بیش از پیش منابع انرژی تجدید ناپذیر. در نتیجه، گزینه های کاهش مصرف انرژی و بهبود عملکرد آن در طولانی مدت بسیار مورداهمیت است. ایجاد فناوری های بهینه سازی مصرف انرژی بسیار کم هزینه تر از ایجاد تاسیسات جدید برای تولید آن است. این مطالعه، پایداری در طراحی ساختمان سبز را بررسی می کند. برای این منظور، این مطالعه، عملکردهای انرژی پایدار ساختمان های سبز را برای شناسایی پارامترهای موثر، براساس دستاوردهای موفق معاصر مورد توجه قرار داده است. در نتیجه، بررسی تجزیه و تحلیلی تایید می کند که عملکرد انرژی پایدار ساختمان های سبز به یک راه حل عملی و معقول برای کاهش انتشارات دی اکسید کربن و کاهش مصرف انرژی ساختمان تبدیل شده است. بعلاوه، با بررسی چالش ها، سدهای اخیر، این مطالعه نتیجه می دهد که ساختمان های سبز هنوز برای شناسایی و توسعه راه حل های انرژی کارآمد برای رسیدگی به تقاضا های آینده انرژی ضروری می باشند. به همین ترتیب، یافته های نشان می دهند که عملکردهای انرژی پایدار همراه با ادغام فناوری ها و سیستم های انرژی تجدیدپذیر هنوز هم با چالش های قابل توجه مربوط به پارامترهای اساسی هزینه، نگهداری و عملکرد همراه می باشند. در نتیجه، توصیه می شود که معماران، مهندسين و توسعه دهندگان برای توسعه شهرهای بزرگ آینده، این یافته های پژوهشی را برای ایجاد ساختمان های هوشمندتر و سبزتر مورد توجه قرار دهند.

کلمات کلیدی:

معماری سبز، مصرف انرژی، توسعه پایدار، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002462>

