



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اکتشاف معایب و مزایای نماهای دوجداره ساختمان (DSFs)

عنوان انگلیسی مقاله :

Exploring the advantages and challenges
of double-skin façades (DSFs)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions

Buildings account for approximately 40% of global final energy use and this clearly indicates the necessity to adopt effective sustainable techniques for optimizing the performance of green buildings. One of the most critical aspects of designing energy efficient systems for integration in green buildings is to draw sufficient attention to the façades during the early stage of design. This is due to their direct impacts on the overall energy budget, user's comfort and cost of the building services. In this line, the study developed a holistic overview of available literature on DSFs with viewpoint to their analytical procedures, ultimate benefits and challenges. This research aimed to oversee the current implications and implementations plus the future prospects of DSF systems. Findings confirmed that DSFs are globally widespread as a generally acceptable energy saving technique, an attractive option for improving the sustainable energy performance and an architecturally sleek option of building envelopes. Various attempts have been done to quantitatively measure and analyze their effectiveness. On the contrary, some studies criticized that only well-designed/ventilated DSFs can perform efficiently and their overall performance is highly dependent on the climatic conditions.

۶. نتیجه گیری

ساختمان ها حدود ۴۰٪ از کل انرژی جهانی را مصرف می کنند و این مورد به وضوح ضرورت فنون پایدار موثر برای بهینه سازی بازدهی ساختمان های سبز را خاطر نشان می کند. یکی از مناظر کلیدی طراحی سیستم های با بازدهی انرژی برای قرارداد در ساختمان های سبز، توجه کافی به نماها در مرحله اولیه طراحی است. این مورد بدان دلیل است که تأثیرات مستقیم آنها روی بودجه انرژی کلی، آسایش ساکنان و هزینه سرویس های ساختمان مشهود است. در این جهت، این مطالعه مروری عمیق بر ادبیات موضوع DSF ها، از منظر روش های تجربی و فواید و چالش های اصلی آنها را ارائه کرده است. این تحقیق با هدف مرور کلی کاربردها و تأثیرات و مناظر پیش روی سیستم های DSF انجام شده است. یافته ها تایید کرده است که DSF ها در سراسر جهان به عنوان یک تکنیک صرفه جویی انرژی پذیرفته شده، یک انتخاب جذاب برای بهبود بازدهی انرژی پایدار و گزینه ای شفاف برای معماری پوشش های ساختمانی وجود دارند. تلاش های متنوعی برای سنجش کمی و تحلیل تأثیرات آنها انجام شده است. برعکس، برخی مطالعات تأکید نموده اند که فقط DSF های با طراحی و تهویه مناسب می توانند به صورت موثر کارایی داشته باشند و بازدهی کلی آنها بسیار به شرایط اقلیمی وابسته است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.