

عنوان مقاله:

تأثیر پوسته ی خارجی ساختمان در بهبود بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مطالعات معماری و شهرسازی در جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صلاح الدین مولانایی - استادیار گروه معماری، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

فرزانه عموزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان یکی از مهمترین عوامل تأثیرگذار بر کاهش مصرف منابع انرژی است. فرآیند پیاده سازی استراتژی های مناسب در بخش پوسته ی خارجی ساختمان نسبت به تصمیمات بعدازآن تأثیر بیشتری بر کاهش تقاضای انرژی جهت گرمایش و سرمایش ساختمان دارد. مطالعه پیش رو که از نوع مروری میباشد، براساس مطالعات کتابخانه ای به تبیین نقش و تأثیر پوسته ی خارجی ساختمان در بهبود بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان پرداخته است. بر این اساس، یافته های پژوهش نشان می دهند که افزایش کارایی سیستم هایی از قبیل استراتژی های غیرفعال خورشیدی، مصالح و عایق حرارتی مهم ترین عامل در کاهش تقاضای انرژی در ساختمان ها محسوب می شوند.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف انرژی، پوسته خارجی ساختمان، طراحی غیرفعال خورشیدی، عایق حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178910>

