

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات عوامل اقلیمی بر طراحی نما در منطقه گرم و خشک

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فاطمه خلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه پیام نور واحد بین المللی عسلویه

مهدی اختر کاوان - دکتری معماری و شهرسازی عضو هیئت علمی دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

طرح های هوشمندانه با در نظر گرفتن ویژگی های اقلیمی هر منطقه جهت کاهش مصرف انرژی در وجوه نما امروزه بسیار مورد توجه است. از آنجایی که در این پژوهش بنا از سه بعد اقلیم جدارها و انرژی ملاک اصلی ارزیابی بوده و پشینه ای با این بررسی وجود ندارد. اما با ورود جنبه نوآورانه ی این پژوهش که تاثیر مستقیم جداره ها را از طریق اقلیم در بهینه سازی مصرف انرژی بررسی می کند، می توان به هدف اصلی پژوهش که دستیابی به الگویی نوین در زمینه ی طراحی اقلیمی انواع نماهاست، دست یافت و به این پرسش که امروزه جداره های نما می بایست در منطقه گرم و خشک چه ویژگی هایی داشته باشند تا با هدایت عوامل اقلیمی به کاهش مصرف انرژی منجر گردند، تا به پاسخی مطلوب در پایداری انرژی برسیم. این پژوهش که از نوع کتابخانه ای توصیفی و الکترونیکی، است، در نهایت با مطالعه و ارزیابی شاخص های چندگانه ی اقلیمی از لحاظ مصرف انرژی در منطقه ی گرم و خشک، با ارائه ی ارتباطی هماهنگ میان اقلیم و طراحی جدارها، به الگویی معنادار و کاربردی طراحی نمای انرژی پایدار در معماری دست می یابد.

کلمات کلیدی:

نما، اقلیم، انرژی پایدار، منطقه گرم و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1023232>

