

عنوان مقاله:

بررسی فرم فیزیکی ساختمانهای سنتی بر اساس شرایط اقلیمی جهت صرفه جویی در مصرف انرژی - نمونه موردی : خانه های قدیمی کرمان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امید کردنژاد - دانشجوی کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان

میترا قربی - عضو هیئت علمی شهرسازی دانشگاه پیام نور، مرکز کرمان

خلاصه مقاله:

آب و هوا یکی از مهمترین عوامل در عملکرد زیست محیطی، طول عمر و دوام مصالح، ساخت و ساز در ساختمان ها است اگرچه برخی از ساختمان های قدیمی برای مدت طولانی بی سکنه و نادیده گرفته شده اند، دوام آن ها در طی قرن ها می تواند بی دلیل سازگاری آنها با آب و هوای منطقه ای که در آن قرار گرفته شده اند، باشد در این مطالعه ، تکنیکهای ساخت و ساز و ویژگی های مصالح ساختمانی بکار رفته در برخی از خانه های قدیمی شهر کرمان ، بمنظور ارزیابی شرایط ساختمان ها با توجه به شرایط آب و هوایی مورد بررسی قرار گرفت است مطالعه ی خانه های قدیمی که در شرایط آب و هوا و ملات توسط سازندگان محلی با شیوه های سنتی ساخته شده اند و بیش از 100 سال بدون تعمیر و نگهداری جان سالم به دربرده اند ازسوی دیگر بیشتر ساختمانهای قدیم یدر شهر کرمان که در شرایط آب و هوایی گرم و خشک قرار داشته با شیوه ای خاص ساخته شده اند از ملات کاهگل و خاک گچ برای سطوح بیرونی به علت جلوگیری از خرابی اب و هوای سخت منطقه و جلوگیری از جذب نور و تشعشعات خورشید استفاده شده است این مطالعه نشان میدهد که تکنیکهای ساخت و ساز مصالح ساختمانی مناسب و بومی برای اب و هوا به عمد برای بقای ساختمانهای قدیمی در طول قرن ها انتخاب شده اند

کلمات کلیدی:

اقلیم گرم و خشک، بادگیر، زمستان نشین، پنج دری، حیاط مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273514>

