

عنوان مقاله:

طراحی و تغییر اقلیم و نقش آن در صرفه جویی انرژی مطالعه موردی شهرستان دماوند

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم بکان - کارشناس ارشد مرمت بناهای تاریخی، مدرس دانشگاه آزاد رودهن،

ناهید لطیفه - دانشجوی دکترای جغرافی برنامه ریزی روستایی مدرس دانشگاه آزاد رودهن

خلاصه مقاله:

انرژی، نیروی اصلی و اساس حرکت زندگی انسانها را تشکیل میدهد. اما در دهه های اخیر با افزایش مصرف سوخت های فسیلی و بروز مشکلات اقتصادی، آلودگی محیط زیست، ترس از اتمام منابع انرژی، متخصصین به فکر ابداع راهکارهایی در راستای صرفه جویی انرژی و استفاده از انرژی های طبیعی با طراحی معماری با تکیه بر اقلیم پرداختند. یکی از راهکارهایی را که در این زمینه می توان در آن تامل نمود بحث طراحی معماری ای است که در آن، سعی در ارائه راه حلها و الگوهای صرفه جویی در انرژی و بهینه سازی آن می باشد، یعنی رعایت اصولی در طراحی که باعث کاهش مصرف انرژی وبگونه ای بهینه سازی آن توسط مصرف کنندگان از ساختمان شود. اصولی که حاصل ترکیب هوشمندانه ای از شیوه های سنتی و مدرن طراحی امروزی می باشد. این مقاله نگاهی دارد به وضعیت مساکن در شهرستان دماوند که آیا در این منطقه سرد و کوهستانی طراحی بر مبنای اصولی انجام شده است؟ آیا معماری و طراحی مناسب و سازگار با محیط توانسته است که در صرفه جویی انرژی موثر باشد. نتیجه تحقیق نشان می دهد که معماری میتواند نقش موثری داشته باشد چه در جهت کاهش انرژی و چه در جهت عکس آن. بساری از خانه های منطقه به علت عدم طراحی همراه با اقلیم و مناسب سبب افزایش مصرف انرژی شده است.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، انرژی، صرفه جویی انرژی، اقلیم سرد و کوهستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273598>

