



اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار ۲۸- شهریور ۱۳۹۲

تحلیل معماری همساز با اقلیم شهر میانه با مدل های اوانز و اولگی برای استفاده بهینه از انرژی

نویسنده: سعید قربانی بلبل^{۱*}، محمد عدالتخواه^۲، شادپور فولادی راد^۳

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد واحد خلخال. Saeid5424@yahoo.com

^۲ استاد یار دانشگاه آزاد واحد خلخال.

^۳ استاد یار دانشگاه آزاد واحد خلخال.

چکیده:

هدف این پژوهش تحلیل و بررسی و مطالعه عناصر اقلیمی و تاثیرات آن بر آسایش و راحتی انسان و ارائه الگویی مناسب در شهر میانه با توجه به اقلیم حاکم بر منطقه است. و روش های بکار گرفته در این پژوهش جهت آسایش در داخل ساختمان بر مبنای مدل های اوانز و اولگی با استفاده از داده های آماری ایستگاه هواشناسی سینوپتیک میانه طی سالهای (۸۱-۹۰) میباشد. که هر کدام یک از این مدل ها با احتساب مناطق سرد، گرم، و راحت، و احکام معماری متناسب با اقلیم ارائه می شود. نتیجه کلی پژوهش شامل، جهت استقرار ساختمان با توجه جهت باد و تابش، شکل ساختمان، استفاده از مصالح ساختمانی با ظرفیت حرارتی بالا، ایجاد بازشوهای مناسب ساختمان برای ذخیره انرژی در فصول سرد سال و نصب سایبان در فصل گرم میباشد. که در صورت انجام توصیه های معماری در شهر میانه میتوان به مقدار قابل ملاحظه ای در مصرف انرژی صرفه جویی نمود و در ضمن آسایش افراد را تامین کرد.

واژه های کلیدی:

اقلیم، معماری، اوانز، اولگی، میانه، انرژی