

عنوان مقاله:

ارزیابی معماری همساز با اقلیم شهر خرم آباد با استفاده از شاخص ماهانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد باعقیده - استادیار اقلیم شناسی، دانشگاه حکیم سبزواری

علیرضا انتظاری - استادیار اقلیم شناسی، دانشگاه حکیم سبزواری

فرشته بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

شهرهای واقع در اقلیم سرد ایران همواره با مشکلات فراوانی از جمله نوسان دمای روزانه و سالانه، خشکی بیش از حد هوا، بادهای همراه با سوز سرد در زمستان و گرد و غبار و گرما در تابستان مواجه بوده اند. در چنین شرایطی مجموعه های مسکونی به عنوان سرپناه در برابر عوامل جوی نقش خاصی می یابند. در این پژوهش شهر خرم آباد واقع در غرب ایران به منظور بررسی معماری همساز با اقلیم مورد بررسی قرار گرفته است. به این منظور از طریق تنظیم جدولهای ویژه بر پایه شرایط اقلیمی منطقه خرم آباد مانند بارش، دما، رطوبت نسبی و باد پیشنهادهای معماری از جمله جهت گیری ساختمان، ابعاد بازشوها، خصوصیات دیوارها و بامها و ضرورت محافظت از باران از طریق جدولهای ویژه ارائه شده است. نتایج حاکی از آن بوده است که وضعیت حرارتی در روزهای 3 ماه از سال (آوریل، مه و اکتبر) و شب های 4 ماه از سال (ژوئن، ژولای، اوت و سپتامبر) از شرایط مطلوبی برخوردار بوده است. روزهای 5 ماه از سال و شب های 8 ماه از سال دارای شرایط سرد و روزهای 4 ماه از سال که شرح هر یک آمده است دارای شرایط گرم بوده است. براساس نتایج بدست آمده این پژوهش بکارگیری از مدل های آسایش زیست اقلیمی ماهانی برای دستیابی به زیست اقلیمی در جهت معماری پایدار مؤثر می باشد.

کلمات کلیدی:

دمای مؤثر، ماهانی، معماری همساز با اقلیم، خرم آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560771>

