

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست اقلیم انسانی شهرکرد با استفاده از شاخص ترجونگ

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن
(سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

تقی طاوسی - دانشیار گروه آب و هواشناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

محبوبه امیدی قلعه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه سیستان و بلوچستان

شکوفه امیدی قلعه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

شهرکرد یک شهر کوهستانی و مرکز استان چهارمحال و بختیاری است. بخاطر قرار گیری در ارتفاعات بالا، شرایط توپوگرافی خاص و سامانه های جوی موثر بر منطقه شرایط زیست اقلیمی ویژه ای را به خود اختصاص داده است به طوری که یخبندان های طولانی مدت و سوز و سرمای بسیار مشکلات عدیده ای را برای ساکنین این شهر ایجاد می کند لذا لزوم بررسی شرایط اقلیمی در رابطه با طراحی معماری برای کاستن مشکلات مربوطه و بهبود شرایط زیست انسان و ارائه راهکارهای صرفه جویی انرژی و بکار بست آن در بخش ساختمان و مسکن نیازمند شناخت و طبقه بندی اقلیم انسانی است که در این مطالعه از روش ترجونگ برای طبقه بندی زمانی و مکانی زیست اقلیم انسانی برای شهر شهرکرد استفاده شده، و از این طریق راهکار هایی برای طراحی اقلیمی برای مجریان بخش ساختمانی و مسکن ارائه شد. نتایج به دست آمده از این پژوهش عبارتند از: 1-مشکل عمده در رابطه با آسایش انسانی در شهر شهرکرد سرمای طولانی و بیشتر از 8 ماه از سال است. 2-گرم کردن ساختمان در فصل سرد سال ضروری است. 3-طراحی همساز با اقلیم در این شهر امری ضروری می باشد مانند جهت گیری ساختمان و در و پنجره ها در این مناطق که به سمت جنوب می باشد.

کلمات کلیدی:

شهرکرد، زیست اقلیم، شاخص ترجونگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422092>

