

عنوان مقاله:

بررسی اقلیمی جهت گیری فضاها؛ مطالعه موردی : شهرستان بانه

محل انتشار:

همایش ملی عمران، معماری و ادبیات (نگاهی به گذشته، دریاچه ای به آینده) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امید پیرو - مدرس دپارتمان مهندسی رشته معماری دانشکده فنی پسران مرودشت- دانشکده فنی و حرفه ای استان فارس- ایران

مژده مختاری - مدرس دپارتمان مهندسی رشته معماری دانشکده فنی پسران مرودشت- دانشکده فنی و حرفه ای استان فارس- ایران

ساناز کاوسی - مدرس دپارتمان مهندسی رشته معماری دانشکده فنی پسران مرودشت- دانشکده فنی و حرفه ای استان فارس- ایران

خلاصه مقاله:

شهر بانه به دلیل واقع شدن در یک موقعیت خاص جغرافیایی، شرایط توپوگرافی 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 مشکلات عدیده ای را برای ساکنین این شهر ایجاد میکند، لذا لزوم بررسی شرایط اقلیمی در رابطه با طراحی فضاها و آزادی تلاشی است برای کاستن مشکلات مربوطه که در این رابطه با استفاده از داده های هواشناسی سینوپتیک وضعیت زیست اقلیمی شهر بانه مورد بررسی قرار گرفت و نتایج حاصل شد: براساس شاخص دمای موثر مشخص گردید ۵۴٫۹ درصد از مواقع سال هوا کاملاً سرد می باشد و تنها ۱۵٫۶ درصد از سال در سایه آسایش نسبی حاصل میگردد. حدود ۲۹٫۸ درصد از مواقع نیز با بهره گیری از تابش آفتاب میتوان شرایط مناسبی را در بانه ایجاد کرد. به منظور بهره گیری بهینه از شرایط اقلیمی در فضاها و باز و معابر موقعیت انواع مختلف حیاط و معابر بر روی دیاگرام مسیر حرکت خورشید عرض جغرافیایی بانه ترسیم و مشخص گردید، در بانه جهت استقرار بهینه حیاط ساختمان جهت جنوب شرقی با کشدگی در راستای شرقی-غربی می باشد. جهت استقرار معابر نیز به منظور جلوگیری از ماندگاری یخ و برف در سطح خیابانها و معابر جهت شمالی-جنوبی و ۱۵ تا ۳۰ درجه انحراف از جنوب به سمت غرب با توجه به تداخل دو عامل درجه حرارت و تابش آفتاب و جلوگیری از ورود بادهای سرد مناسبترین جهت می باشد.

کلمات کلیدی:

اقلیم و معماری، بانه، جهت گیری حیاط، جهت گیری معابر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317529>

