

عنوان مقاله:

ارزیابی شرایط زیست اقلیمی شهر گرمی براساس شاخص های گیونی و اولگی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامحسین عمرانی - دبیر آموزش و پرورش منطقه ی انگوت شهرستان گرمی

یوسف جعفری - دبیر آموزش و پرورش شهرستان گرمی

داور فیروزی - مدرس دانشگاه علمی کاربردی مرکز گرمی

خلاصه مقاله:

اجرای روشهای مناسب در طراحی ساختمان که با اقلیم محل هماهنگی داشته باشد ، همواره مورد نظر معماران بوده است. توجه به اهداف عمده طراحی اقلیمی در هر منطقه ی آب وهوایی ، موجب سازگاری و هماهنگی ساختمان ها با شرایط اقلیمی و صرفه جویی در مصرف انرژی و هویت یافتن معماری در هر اقلیم خواهد شد. در این پژوهشی بر اساسی شاخص های بیو کلماتیک گیونی، اولگی شرایط زیست اقلیم شهرگرمی در دوره ی آماری ۱۳۹۳-۱۳۸۳ مورد ارزیابی قرار گرفته است. شهر گرمی دارای اقلیم سرد وخشک است، مناسب ترین ماههای سال از نظر راحتی زیست اقلیمی انسانی به ترتیب اردیبهشت ، خرداد، مهر، تیر، مرداد و شهریور هستند و سایر ماههای سال سرد و خنک ارزیابی می شوند. بر اساسی شاخص گیونی ۵ ماه از سالی (اردیبهشت ، خرداد ، تیر ، شهریور ، مهر) در منطقه N قرار گرفته اند که در این شرایط افراد بومی که به اقلیم منطقه عادت کرده اند، در هر حالتی چه در حال استراحت یا در حالت نشسته احساس آرامش می نمایند. در ماههای تیر، شهریور که در مرز N و N واقع شده اند ، شرایط گرمایی حاکم بر منطقه قابل تحمل است. براساسی شاخصی اولگی ۴ ماه از سال (خرداد، تیر، مرداد و شهریور) در محدوده ی آسایش قرار می گیرند، یعنی شخصی در وضعیت سایه و سرعت هوای نامحسوس احساس راحتی خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

اقلیم، شاخص های زیست اقلیمی ، ساختمان، آسایش ، شهرگرمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539269>

