

عنوان مقاله:

ارزیابی آسایش اقلیمی در شهر کرمانشاه و طراحی اقلیمی مطلوب آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

کاظم طاهری - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)

خلاصه مقاله:

بررسی آسایش اقلیمی در شهر کرمانشاه با استفاده از شاخص های ماهانی و اوانز و بررسی شرایط اقلیمی و طراحی همساز با اقلیم از طریق روش کتابخانه ای انجام شد، که می تواند ما را در برنامه ریزی های مربوط به گردشگری و رعایت اصول معماری همساز با اقلیم برای صرفه جویی در انرژی و بدست آوردن شرایط مطلوب زیستی یاری نماید. بدین منظور داده های کمینه و بیشینه و میانگین دما، به همراه داده های کمینه و بیشینه و میانگین رطوبت نسبی بر سب د رصد ایستگاه مذکور برای دوره آماری 1951-2005 مربوط به ایستگاه سینوپتیک کرمانشاه اخذ گردید. سپس داده های ناقص مورد بازسازی آماری قرار گرفت. و به روش دومارتن وضعیت اقلیمی ایستگاه تعیین شد که آب و هوای نیمه خشک را نشان داد. در ادامه با استفاده از جداول ویژه آسایش زیست- اقلیمی ماهانه ایستگاه به روش های ماهانی و اوانز مشخص گردید. که نتایج با استفاده از مدل ماهانی شرایط سرد برای شب و روز در فصل سرد سال و شرایط گرم و بعضاً راحت را در نیمه دیگر سال مشخص نمود. شاخص اوانز برای تمام ماه ها در شب وضعیت سرد و برای روز در ماه های می تا اکتبر شرایط راحت و گرم نشان داد و نکته اینکه هیچ یک از شاخص ها محدوده آسایش توام برای شب و روز را در هیچ یک از ماه ها نشان نداد. در نهایت ویژگی های اقلیمی منطقه به اختصار بررسی و اصول اساسی جهت طراحی ساختمان ها با وجه به پارامترهای باد و تابش آفتاب در کرمانشاه ارائه شد.

کلمات کلیدی:

آسایش زیست- اقلیمی، ماهانی، اوانز، کرمانشاه، معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266316>

