

عنوان مقاله:

راهکارهای آسایش اقلیمی شهر بناب بر اساس مدل های اوانز ، اولگی و گیونی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

داوود رضایی - عضو هیات علمی دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

مریم علی بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف معماری ایجاد مکانی برای آسایش و آرامش انسان از طریق رفع نیاز های اوست. عوامل اقلیمی چون درجه حرارت هوا ، رطوبت نسبی و تابش آفتاب، بر انسان اثر گذاشته و با آسایش فیزیکی او ارتباط مستقیم دارند. شناخت این عوامل و اثر آن ها بر آسایش انسان و استفاده از توان های اقلیمی، از مهم ترین عوامل بهینه سازی مصرف انرژی در معماری است. هدف این مقاله تبیین ویژگی ها و عناصر اقلیمی شهر بناب به منظور شناخت قابلیت ها و ظرفیت های اقلیمی و ارائه راهکارهای عملی در اقلیم سرد است. روش تحقیق بصورت توصیفی تحلیلی با استفاده از مطالعات کتابخانه ای و اسناد جمع آوری شده از اداره هواشناسی است. بدین منظور از آمار و اطلاعات ایستگاه -سینوپتیک بناب برای سالهای 89- 94 استفاده شده است. برای تعیین منطقه آسایش حرارتی با استفاده از شاخص های اوانز ، اولگی ، گیونی و ماهانی، استاندارد های اقلیمی در -معماری شهر بناب استخراج گردیده است. نتایج نشان می دهد در ماه هایی از سال که خارج از محدوده آسایش قرار دارند برای بهبود شرایط زیست اقلیمی، در فضای داخلی ساختمان ها استفاده از مصالح ساختمانی مناسب، استفاده از تجهیزات حرارتی و برودتی، انتخاب جهت استقرار ساختمان و در نظر گرفتن بازسوها متناسب با جهت تابش آفتاب و وزش بادهای مطلوب و نامطلوب ضرورت دارد

کلمات کلیدی:

معماری همساز با اقلیم ، شاخص های آسایش ، صرفه جویی انرژی، بناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640550>

