

## عنوان مقاله:

تقویم نیاز اقلیمی فضاهای داخل و خارج بنا در اقلیم سرد (مطالعه موردی: شهر بروجرد)

## محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهرداد هدایتیان - عضو هیات علمی گروه معماری دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

مرجان گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بروجرد

## خلاصه مقاله:

مطالعات جغرافیایی هر منطقه پایه و اساس برنامه ریزی شهری، سکونتگاهی و معماری اقلیمی آن می باشد. در این تحقیق سعی شده است به منظور ارزیابی وضعیت آسایش یا عدم آسایش حرارتی در شهر بروجرد (اقلیم سرد)، «تقویم نیاز اقلیمی» جهت فضای داخل ساختمان و فضاهای آزاد شهری تهیه گردد. تا با تکیه بر آن بتوان اولویت های طراحی اقلیمی ساختمان و معابر شهری را تعیین نمود. روش بررسی در مقاله حاضر، روش تحلیلی و توصیفی بوده و اطلاعات آن به شیوه کتابخانه ای و استفاده از منابع و اطلاعات موجود در کتب و مقالات و نیز اطلاعات موجود در سازمان های ذیربط جمع آوری شده است. بدیهی است که در ایجاد محیطی سالم و مناسب برای فعالیت انسان، تأمین نیازهای حرارتی انسان در هر دو نوع فضای یاد شده ضروری است، لذا ابتدا با استفاده از نمودار زیست اقلیمی ساختمانی و اولگی، نیازهای حرارتی و محیطی ساختمان با دخالت عناصر اقلیمی به صورت میانگین دوره آماری 23 ساله تعیین می گردد. سپس با تهیه تقویم نیاز اقلیمی مواردی چون هدایت انرژی خورشیدی در مواقع سرد، محافظت ساختمان در برابر نفوذ آفتاب به درون ساختمان در فصول گرم و کاهش تأثیر بادهای سرد زمستانی در اتلاف حرارت ساختمان و... جزء اصول و اهدافی که از اولویت های طراحی اقلیمی شهر بروجرد محسوب می گردد، شناسایی می گردد. امید است که راهکارهای لازم جهت رسیدن به این اهداف (همچون جهت گیری بنا، بکارگیری مصالح مناسب، طراحی سایبانهای مورد نیاز و...) مدنظر طراحان و معماران قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

معماری، بروجرد، آسایش حرارتی، تقویم نیاز اقلیمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290490>

