

عنوان مقاله:

ارزیابی اقلیم و معماری بومی پایدار مناطق سرد (مطالعه موردی استان آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و منظر شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مصطفی حکیم نیا - دانشجوی دکترای معماری، دانشگاه معماری یون مینکو - (Ion Mincu) بخارست، رومانی

آمنه طاهری - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به وجود اقلیم های متنوع در ایران ، طراحی معماری باید با توجه به شرایط اقلیمی انجام شود ؛ این بویژه در شرایطی که شرایط حرارتی بحرانی باشد اهمیت بیشتری داشته و به مهمترین چالش ذهنی معمار تبدیل می شود. اقلیم سرد یکی از اقلیمهای مهمی است که به طراحی خاص نیاز دارد. در این اقلیم فصل تابستان بسیار کوتاه بوده و در بیشتر زمانها دمای محیط در زیر محدوده آسایش قرار دارد . مهمترین مساله، گرمایش است ، زیرا بیشتر زمانها ، به افزایش دما تا محدوده آسایش نیاز است . در این مقاله اقلیم سرد و خشک تبریز به عنوان میدان تحقیق انتخاب و تحلیل حرارتی برای آن انجام شد . نتایج به دست آمده نشان می دهد که در ماه های آذر تا بهمن همواره باید برای گرمایش از تجهیزات مکانیکی فعال در کنار تجهیزات غیر فعال استفاده شود . در ماه اسفند در طول روز به جز ساعات ظهر نیز همواره به استفاده از تجهیزات مکانیکی نیاز است ، در ماه های فروردین و اردیبهشت در محدوده دماهای مختلف در طول روز این نیاز حداقل به چشم می خورد

کلمات کلیدی:

اقلیم سرد ، شرایط محیطی، تحلیل حرارتی، عملکرد حرارتی، محدوده آسایش حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538505>

