

عنوان مقاله:

آسایش حرارتی در خانه های مناطق سرد و کوهستانی (مطالعه موردی خانه های سنتی بروجرد)

محل انتشار:

کنفرانس دو سالانه جامعه و معماری معاصر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسن سجاد زاده - استادیار دانشگاه بوعلی شهر سازی همدان

امین زنده دل چگنی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

کیانوش رشنو - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

خلاصه مقاله:

توجه به اهداف عمده طراحی اقلیمی در هر منطقه ی آب و هوایی و پیش بینی مواردی در جهت تحقق بخشیدن به این اهداف موجب سازگاری و هماهنگی ساختمان ها با شرایط اقلیمی و همچنین صرفه جویی در مصرف انرژی و هویت یافتن معماری در هر اقلیم خواهد شد. این مقاله به منظور بررسی میزان تطابق معماری خانه های شهر بروجرد با شاخص های اقلیم و معماری این شهر انجام شده است. در این مقاله ابتدا با بررسی عناصر اقلیمی مانند دما، باد، رطوبت و...، و ترسیم دیاگرام های مربوط به دما و بارش منطقه مورد مطالعه (شهر بروجرد)، با ترسیم نمودار کلیماگرام این منطقه و براساس شاخص های اقلیمی به دست آمده، نوع اقلیم منطقه ی مورد مطالعه تعیین شده است. سپس با استفاده از نمودار منطقه آسایش شهر بروجرد و با توجه به دیاگرام های اقلیمی، شاخص های معماری متناسب با اقلیم شهر بروجرد مانند جهت مناسب ساختمان در ارتباط با عوامل اقلیمی (مانند تابش خورشید و بردار باد)، ابعاد پنجره ها، بررسی وضعیت سایبان ها، سقف ها و ... مشخص گردیده است. همچنین با استفاده از اطلاعات بدست آمده از شرایط اقلیمی منطقه، به بررسی هماهنگی نمونه های موردی با استانداردهای به دست آمده پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آسایش، معماری، اقلیم، خانه های بروجرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606888>

