

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی معماری همساز با اقلیم شهر بروجرد بر مبنای مدل‌های گیونی، الگویی و شاخص دمای مؤثر

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

ایلناز تقی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده معماری واحد خلخال

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش بررسی معماری همساز با اقلیم شهر بروجرد بر مبنای مدل‌های الگویی، جدول بیوکلیماتیک ساختمانی گیونی و شاخص مؤثر است. بحران انرژی و ضرورت صرفه جویی در مصرف آن لزوم تجدید نظر در نحوه ساخت و ساز را به یکی از ارکان اصلی برنامه ریزی و طراحی کشور تبدیل نموده است. بحران انرژی، آلودگی محیط زیست، پدیده گرم شدن کره زمین و جزیره گرمایی شهرهای بزرگ از مسائل بزرگ قرن حاضر در سراسر دنیا محسوب می‌شود. طبق بررسی‌های انجام شده سهم بخش ساختمان اعم از مسکونی، تجاری و صنعتی در این فرایند بسیار زیاد می‌شود. از طرفی با توجه به هویت معماری، نیاز به شرایط آسایشی، بخشی از زندگی روزمره ساکنین فضاها به شمار می‌رود. بررسی وضعیت آسایش در ماههای مختلف سال و همچنین تعیین وضعیت آسایش در شب و روز توسط روشهای دمای مؤثر، الگویی، گیونی و جدول بیوکلیماتیک شاخص اقلیمی انجام می‌شود. در این پژوهش نوع معماری همساز برای آسایش یا عدم آسایش انسان بر اساس مدل‌های مشخص و با استفاده از ایستگاه هواشناسی سینوپتیک لرستان سال‌های (1951-2005) مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. در این زمینه پژوهش‌های گسترده‌ای در مورد اقلیم‌های شهرهای مختلف صورت گرفته است. روش تحقیق به صورت تحلیلی-توصیفی با ابزار مطالعات کتابخانه‌ای اطلاعات و اسناد جمع‌آوری شده از اداره هواشناسی استان لرستان می‌باشد. با بررسی موضوع معماری همساز با اقلیم سعی شده است تا با تعیین استقرار ساختمانها و تعیین عمق سایبان منطقه آسایش و جداول بیوکلیماتیک ساختمان و ... الگو و چارچوب مناسبی از نظر ساخت و ساز سکونتگاهها ارائه شود. نتایج پژوهش در جداول ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

اقلیم- الگویی- گیونی- بروجرد- دمای مؤثر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215773>

