

عنوان مقاله:

بهره گیری از معماری سنتی در جهت کاهش مصرف انرژی با توجه به شرایط اقلیمی (مطالعه موردی: شهر بروجرد)

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرداد هدایتیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)، دانشکده فنی و مهندسی

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

خلاصه مقاله:

بحران های زیست- محیطی ناشی از افزایش بی رویه مصرف سوخت های فسیلی و افزایش گاز دی اکسید کربن و آلودگی های ناشی از آن ضرورت شناخت طراحی اقلیمی را تبیین می کند. با توجه به تاریخچه گرانقدر م عمارت گ ذشته و خصوصاً مسکن ایران در استفاده از انرژی های پاک و اینکه بدون مصرف بی رویه انرژی های تجدید ناپذیر و با تکیه بر منابع انرژی پایدار آسایش حرارتی را برای ساکنین ساختمان فراهم می آورد، شناخت قابلیت های اقلیمی معماری بومی و توجه به تجارب ذشتگان در دستیابی به معماری همساز با اقلیم بسیار ضروری می باشد، تا اصول معماری استفاده شده در خانه های سنتی را به منزله سمبلی از راه حل های پایدار یادآوری کرد و سپس، آنها را توسط پیشرفت های فناوری عصر حاضر با دنیای جدید تطبیق داد. برای انجام این تحقیق از داده های اقلیمی ایستگاه سینوپیک شهر بروجرد در یک دوره 23 ساله استفاده شده است، این تحقیق بر مباحث کیفی و کمی و از نوع توصیفی- تحلیلی با تأکید بر مدل زیست- اقلیم ساختمانی گیونی می باشد و به دنبال بررسی چگونگی تطبیق معماری و اقلیم در شهر بروجرد و چگونگی توجه به شرایط آب و هوایی در ایجاد خانه های این شهر می باشد. نتایج آن، ارائه الگوهای معماری به منظور سرمایه گذاری و گرمایش غیر مکنیکی ساختمان ها در اقلیم سرد در جهت هر چه اصولی تر شدن معیارهای ساخت در راستای عدم آسیب به محیط و حفظ منابع طبیعی می باشد.

کلمات کلیدی:

معماری، اقلیم، خانه های سنتی، بروجرد، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266883>

