

عنوان مقاله:

تاثیر اقلیم معتدل و مرطوب بر طراحی معماری و بهینه سازی انرژی (مطالعه موردی: گرگان، خانه تاریخی باقری ها)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مصرف انرژی و شهرسازی پایدار در مهندسی عمران و معماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم جعفری - استاد دانشگاه جامع علمی کاربردی، مرکز گنبد کاووس

محمد ساعدی - دانشجوی دکترای عمران - مدیریت ساخت دانشگاه آزاد واحد کاشان

خلاصه مقاله:

امروزه ضرورت توجه به شرایط اقلیمی و بکارگیری ابزارهای بهینه سازی به عنوان راهی در جهت رسیدن به پاسخ مطلوب در زمینه کاهش مصرف انرژی در ساختمان، کاربردهای وسیعی یافته اند. اگر در طراحی معماری، معیار همسازی با اقلیم رعایت شود نتایجی چون صرفه جویی، مصرف بهینه مواد و انرژی، کاهش هزینه ها و ضرر اقتصادی و زیست محیطی و نهایتاً آسایش انسان فراهم می شود علی الخصوص در کشور ما که تنوع شرایط زیست محیطی و اقلیمی در آن کاملاً هویدا است. الزام بکارگیری و بهره گیری از عناصر اقلیمی در طراحی معماری فضاهای مسکونی برای ایجاد آسایش حرارتی لازم به نظر می رسد. این نوشتار از روش تحقیق توصیفی-تحلیلی و شیوه های تحقیق مرور متون، منابع و اسناد تصویری در بستر مطالعات کتابخانه ای و مطالعات میدانی بهره گرفته است. در این مقاله ابعادی چون فرم بنا، نوع مصالح و بازشوها در بافت قدیم شهر گرگان مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این مقاله در قالب ارائه ویژگی های بنا و تاثیر اقلیم بر طراحی معماری مسکن در بافت قدیم شهر گرگان است. شکل گیری عناصر معماری بومی ایران به شدت متأثر از عوامل محیطی است و با توجه بررسی مولفه های اقلیم نشان می دهد که ساختمان های منطقه ی بافت قدیم شهر گرگان با توجه به قرار گیری در اقلیم معتدل و مرطوب، به صورت مستطیلی با کشیدگی شرقی غربی طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

بافت قدیم گرگان، عناصر معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672034>

