

عنوان مقاله:

بررسی راهبردهای طراحی اکولوژیکی در ساختار خانه های ایرانی؛ نمونه موردی (خانه بروجردی ها در شهر کاشان در اقلیم گرم و خشک)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و طراحی شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ریحانه خرم رویی - کارشناس ارشد معماری منظر، دانشگاه تهران

امین ماهان - دکتری تخصصی معماری منظر، هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل نبودن الگوهایی ساختاری که در آن از عوامل اقلیمی به نحو احسن در ساخت محیط و جهت بهره وری و آسایش ساکنین استفاده شود، باعث بکار گیری بیش از حد الگوهای نامناسب و متناقض با اقلیم مناطق مختلف شده است. این پژوهش، با هدف یافتن ترفند های به کار رفته در طراحی اکولوژیکی خانه بروجردی ها در رابطه با استفاده از عوامل اقلیمی گرم و خشک در محیط ساخته شده صورت گرفته است. این تحقیق به دنبال راهبردهایی است که در طراحی، منابع انرژی طبیعی را در نظر گرفته اند. از این رو در این مقاله با یک روش توصیفی تحلیلی و استفاده از جداول و توصیفات پلانیمتری به بیان خصوصیات اقلیمی و طراحی های اکولوژیکی خانه بروجردی ها می پردازد. این تحقیق در یکی از فصول سال در سه قسمت تابستان نشین، زمستان نشین و حیاط (میانسرا) مورد بررسی قرار گرفته است. راه حل های طراحی اکولوژیکی و کاربرد هر یک در خانه بروجردی های کاشان راهکارهایی در طراحی هماهنگ با محیط زیست ارایه می دهد. در نتیجه مشخص شد که می توان در طراحی اکولوژیکی از عوامل اقلیمی در طراحی شاخص های محیط ساخته شده مانند، فرم بنا، سازماندهی فضایی، مناظر و گیاهان، مصالح ساختمانی، تاسیسات فنی، مواردی همچون هماهنگی با توپوگرافی، جهت گیری محل های سکونت بر اساس فصل، کنترل نور خورشید و... را لحاظ نمود.

کلمات کلیدی:

طراحی اکولوژیکی، محیط فیزیکی، محیط ساختاری، آب و هوای گرم و خشک، خانه های بروجردی ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679653>

