

عنوان مقاله:

بررسی الگوهای معماری پایدار در اقلیم سرد و کوهستانی از دیدگاه ارزشهای سنتی معماری بومی

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم معماری و شهرسازی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سیدمحمدساجد قریشی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه غیرانتفاعی ایرانمهر واحد قروه ،

مونا محمدمرادی - دانشجوی دکتری معماری دانشگاه آزاد واحد همدان

خلاصه مقاله:

امروزه مصرف زیاد انرژی باعث ایجاد مشکلات بسیاری از جمله: کمبود انرژی، آلودگی هوا، هزینه های گزاف و ... شده است. بکارگیری راهکارهای مناسب در طراحی ساختمانها در رابطه با مصرف انرژی می تواند این مشکلات را تا حد زیادی کاهش دهد. به عنوان مثال استفاده از کلکتورهای خورشیدی، بام سبز، انرژی زمین گرمایی و ... باعث کاهش هزینه های تولید و مصرف انرژی و هزینه های انتقال انرژی به نقاط مورد نظر می شود. با توجه به اینکه در شهرهای کنونی ما مجتمع های مسکونی ساخته شده با اصول سبز، که بر مبنای صرفه جویی در مصرف انرژی و همچنین کاهش استفاده از منابع تجدیدناپذیر و حفاظت از محیط زیست طراحی و ساخته شده باشند، بسیار کم یا شاید بتوان گفت که یافت نمی شود و نیاز به حرکت و جنبشی در این زمینه احساس می شود. لذا این تحقیق با عنوان طراحی آپارتمان های مسکونی سبز با رویکرد استفاده از انرژیهای پاک به بررسی موضوعات مرتبط و ارائه راهکارهایی در طرح این نوع ساختمان ها پرداخته است. روش تحقیق به منظور انجام مطالعات مربوط به صورت تحلیلی توصیفی می باشد و برای تنظیم مطالب از مطالعات کتابخانه ای و همچنین بررسی مقالات و پروژه هایی در این زمینه، استفاده شده و در نهایت با تجزیه و تحلیل بر روی طرح ها و تجارب گذشته، طرحی جدید بر مبنای اصول و شرایط اقلیمی شهرستان سنندج در این پروژه ارائه گردید. بدین صورت که با رعایت اصولی همچون در پناه خاک، دیوار عایق، گلخانه با پنجره های تا شونده، بام سبز، جهت گیری صحیح، استفاده از سایبان های خارجی در پنجره های جنوبی و کلکتور خورشیدی در مصرف انرژی به طور چشم گیری صرفه جویی خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

انرژی های پاک، معماری پایدار، معماری سبز، طراحی اقلیمی، کلکتور خورشیدی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920470>

