

عنوان مقاله:

طراحی آپارتمان سبز با رویکرد استفاده از انرژی های پاک (سایت مورد مطالعه در سندج)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

شرمین فروتن - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

ارسلان طهماسبی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سندج

خلاصه مقاله:

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 سبز با رویکرد استفاده از انرژی های 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 سندج 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، درپناه خاک، طراحی اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484456>

