

عنوان مقاله:

نقش ویژگیهای کالبدی موثرجهت بهینه سازی مصرف انرژیهای تجدید ناپذیر در ساختمانهای سبز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزان رسول زاده - عضو هیات علمی آموزشکده فنی و حرفه ای سما ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ، کرج ، ایران

مرتضی کریمی دمنه - عضو هیات علمی آموزشکده فنی و حرفه ای سما ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ، کرج ، ایران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر تغییرات آب و هوایی و افزایش دمای کره زمین مشکلات و معضلات فراوانی را به لحاظ زیست محیطی برای بشر بخصوص در کلان شهرها به ارمغان آورده است. در این رابطه آهنگ رشد و توسعه شهرها به واسطه فزونی ساخت و سازها افزایش یافته و ضرورت توجه به بوم شناسی و رعایت ملاحظات زیست محیطی برای آیندگان را بیش از پیش آشکار می سازد. این ساخت و سازهای بی رویه در از بین بردن و فرسایش زمینهای مرغوب کشاورزی و باغبانی و افزایش آلودگی های محیطی و در نهایت به مخاطره انداختن سلامت مردم نقش بسزایی داشته است. تا آنجا که توجه به عواملی از قبیل صرفه جویی در منابع، پاسخگویی نسبت به ویژگیها و شرایط محیطی و مکانی و استفاده بهینه از قابلیت های بستر خود در جهت ایجاد شرایط محیطی مطلوب در احداث بناهای شهری و همچنین ارتقا بهبود کیفیت معماری و فراهم ساختن آسایش انسان در قالب طراحی ساختمانهای سبز نمایان شده است. در این نوشتار برآنیم تا با پرداختن به ویژگیهای کالبدی ساختمانهای سبز که کمترین ناسازگاری و مغایرت با محیط طبیعی و آسیب به محیط زیست را دارند، نتایجی استخراج نماییم تا بواسطه آن بتوانیم این بناها را به عنوان نمونه ای کاربردی از بناهای موثر جهت بهینه سازی و کاهش مصرف انرژیهای فسیلی (تجدید ناپذیر) تحلیل و معرفی نماییم. روش تحقیق در این مقاله مطالعات کتابخانه ای است.

کلمات کلیدی:

تغییرات آب و هوایی، ساختمانهای سبز، ویژگیهای کالبدی، انرژیهای تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222389>

