

عنوان مقاله:

نقش و عوامل مؤثر انرژی خورشیدی در روند صنعت ساختمان سازی

محل انتشار:

اولین مسابقه کنفرانس بین المللی جامع علوم مهندسی در ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شکوه نشانی فام - گروه معماری ، علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی ، دانشگاه آزاد اسلامی ، تبریز ، ایران- گروه معماری ، واحد تبریز ، آذربایجان شرقی ، تبریز ، ایران

شهریار شقاقی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

رشد علم و صنعت و فن آوری در جهان امروز روش های مختلف استفاده از انرژی را که در دوران قبل از انقلاب صنعتی معمول بود دگرگون کرده و شناخت منابع انرژی جدید را به بشر آشکار می سازد. در جهان کنونی توسعه یکی از بزرگترین عوامل تغییر محیط زیست است و به تبع آن ساخت و ساز، باعث از بین رفتن زمینهای کشاورزی، فرسایش خاک، آلودگی محیط زیست و به مخاطره انداختن سلامتی و بهداشت مردم می باشد و بر بحران دامن می زند. با توجه به محدود بودن منابع سوختی و لزوم صرفه جویی در مصرف انرژی استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان یک راهکار استراتژیک از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. ساختمان ها به عنوان عامل اصلی در هدر دادن منابع انرژی و ایجاد آلودگی می باشند. برای چاره این مشکل، کشف رویکردهای نوین زیبایی شناختی، برای ایجاد دگرگونی و تحول در اذهان عمومی و جایگزینی الگوهای زیستی مبتنی بر تعادل، صرفه جویی و بهینه سازی مصرف و احترام به محیط طبیعی و اجتماعی، به جای الگوهای منحن رایج کنونی امری ضروری است. در این مقاله با روش تحلیلی- توصیفی ضمن دستیابی به نتایج واقعی در زمینه استفاده از انرژی های خورشیدی به عنصری نمادین در جهت دوستی با کره زمین و به عنوان شاخص بهره وری از انرژی های پاک اشاره می شود. تبیین ضرورت بحث انرژی در ساختمان ها، آشنایی با منابع انرژی و کاربرد آن در بخش ساختمان آشنایی با راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان، ارائه راهبردهای کلان کاهش مصرف انرژی و تعیین راهکارهای مربوط به استفاده از انرژی های پاک از جمله اهداف این مقاله می باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی، انرژی خورشیدی، ساختمان، سوخت های فسیلی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545322>

