

عنوان مقاله:

بررسی نقش ساختمان های صفرانرژی در چالش گرمایش جهانی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش معماری و شهرسازی پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عرفان عباسی قاسملوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه ارومیه

اقبال احمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه ارومیه

مرتضی خسرونی - استادیار، دانشکده معماری شهرسازی و هنر دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از نگرانی های دهه های اخیر مسئله ای افزایش افسارگسیخته ی دمای سطح زمین است که بر حیات جانداران، گیاهان و از همه مهمتر بر زندگی انسان ها تاثیرگذار بوده است و همین امر منجر به پیدایش مبحثی با اهمیت جهانی گردیده است. اگرچه دلایل متعددی از سوی دانشمندان برای بروز این پدیده ذکر شده ولی همگی بر عامل گازهای گلخانه ای و به ویژه گاز کربن دی اکسید که حاصل احتراق سوخت های فسیلی به منظور تولید انرژی است اتفاق نظر دارند. با بررسی عوامل موثر بر این زمینه به نظر می رسد ساختمان ها با سهم 40 درصدی، بعد از صنایع بیشترین مصرف انرژی را به خود اختصاص داده و نیز مسئول تولید نیمی از گازهای گلخانه ای اند. حال ما در این مقاله برآنیم که با شیوه ی گردآوری اطلاعات به صورت کتابخانه ای و مطالعه ی پژوهش های پیشین و نیز با رویکردی توصیفی- تحلیلی، لزوم توجه به بخش ساختمان در روند گرمایش جهانی را تبیین کرده و به بررسی نقش ساختمان های صفرانرژی در این مقوله بپردازیم. در این نوشتار تشریح عملکرد این ساختمان ها با تکیه بر اصول طراحی خورشیدی غیرفعال، عایق بندی مناسب پوسته ی خارجی بنا و بهره گیری از انرژی های پاک هدف قرار داده شده است تا زمینه ی آشنایی و لزوم توجه بیشتر به این مبحث فراهم شود.

کلمات کلیدی:

گرمایش جهانی، انرژی، سوخت فسیلی، گازگلخانه ای، ساختمان صفر انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001550>

