

عنوان مقاله:

ضرورت بهره گیری ساختمان ها از انرژی های نو و تجدیدپذیر در راستای منبعی برای قرن معاصر

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی (چالش ها، ضرورت ها و راهکارها) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عالم عباسی مهابادی - دانشجوی رشته مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)

شادی جدیدی عسکرانی - دانشجوی رشته مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان خوراسگان

خلاصه مقاله:

بشر از دیرباز با بکارگیری انرژیهای فراوان و در دسترس طبیعت، در پی گشودن دریچه ای تازه به روی خویش بود تا از این رهگذار، بتواند افزون بر آسانتر کردن کارها، فعالیت‌های خود را با کمترین هزینه و بالاترین سرعت به انجام رساند و گامی برای آسایش بیشتر بردارد. منظور از این نوشتار بررسی ضرورت بهره گیری ساختمان ها از انرژی های تجدیدپذیر نوین در راستای تامین انرژی برای قرن معاصر است مفهوم انرژی پیشینه تاریخی دارد کاربرد انرژی خورشیدی به قرن هفتم قبل از میلاد مسیح باز می گردد. در هر دوره فناوری ها زندگی مطلوب تری را برای بشر رقم زده است اما انرژیهای تجدیدپذیر جزو نوآوریهای مفید بشر در طول تاریخ هستند . با توجه به نیاز روزافزون به منابع انرژی و کاهش منابع سوخت فسیلی ضرورت سالم نگهداشتن محیط زیست، کاهش آلودگی هوا، و تامین سوخت برای نقاط روستایی دور افتاده و... استفاده از انرژی های نو میتواند جایگاه ویژه‌ای داشته باشد. هدف از این پژوهش ارائه اقداماتی است جهت جایگزین انرژی های تجدید شونده به جای سوخت های فسیلی برای جلوگیری از آلوده سازی محیط زیست و زوال ناپذیربودن و تجدیدپذیری این نوع انرژی ها برخلاف سوخت های فسیلی می باشد. از این رو در این پژوهش سعی شده است تا به بررسی انرژی های تجدیدپذیر نوین در راستای تامین انرژی در ساختمان پرداخته شود. در این راستا با توجه به اهمیت بحث انرژی های تجدید پذیر و نیز اهمیت بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان، این سوال مطرح می شود که راهکار های بهره مندی از انرژی تجدید پذیر جهت بهینه سازی مصرف انرژی چیست این یک تحقیق کاربردی است و گردآوری اطلاعات با روش کتابخانه ای_مرور اسنادی استخراج شده است. این پژوهش به بررسی ضرورت بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر خواهد پرداخت

کلمات کلیدی:

معماری پایدار-بهینه سازی مصرف انرژی-انرژی های تجدیدپذیر- سوخت فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899801>

