

عنوان مقاله:

بررسی ساختمان های صفر انرژی در جهت تحقق معماری پایدار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد اصلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

مقدی خدابخشیان - استادیار معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

خلاصه مقاله:

از مهمترین مشکلات بحران ساز که جهان در قرن 21 با آن رو برو می باشد مسئله کمبود انرژی است دو جنبه پایان یافتن منافع انرژی و آلودگی ایجاد شده به واسطه مصرف سوخت های فسیلی جوامع را به سمت استفاده از انرژی های تجدید پذیر سوق می دهد. شیوه های نادرست ساخت و ساز با ایجاد آلودگی هایی از جمله آلودگی خاک، آب و سهم بسیاری در ایجاد مشکلات زیست محیطی دارد. ساختمان ها حدود 40 درصد از کل انرژی مصرفی را به خود اختصاص می دهند که البته این میزان مصرف رو به افزایش می باشد از این رو ساختمان های صفر انرژی که تمام انرژی مورد نیاز خود را با استفاده از منابع تجدید پذیر و مصالح همساز با اقلیم تامین می کنند میتوانند حامی مهم در جهت افزایش ظرفیت تولیدی انرژی و کاهش آلودگی در جهت تحقق اهداف توسعه پایدار می باشد. این مقاله بر آن است که ضمن تعریف مختصری از معماری پایدار و ساختمان های با مصرف انرژی صفر با ویژگی های این ساختمان ها آشنا شویم. این پژوهش به صورت کیفی است و از روشهای کتابخانه ای برای جمع آوری اطلاعات استفاده کرده است.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر، معماری پایدار، ساختمان صفر انرژی، کاهش مصرف انرژی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899764>

