

عنوان مقاله:

استراتژی های طراحی ساختمان های زیرو انرژی و زیرو کربن

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرجان ایل بیگی - گروه معماری، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، مازندران، ایران

عماد بهروزی فرد - گروه معماری، واحد دماوند، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محمد قمیشی - گروه معماری، واحد دماوند، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

از مهمترین مشکلات امروزه جهان، گرم شدن زمین است که ریشه آن انتشار گاز کربن می باشد و کنترل میزان انتشار گاز دی اکسید کربن را از اهم موضوعات قرار داده است. طراحی کم یا صفر کربن برای رسیدن به هدف کاهش کربن ضروری است و در میان همه بخش ها، صنعت ساخت و ساز ساختمان است که به عنوان عوامل اصلی در انتشار کربن شناسایی گشته است. هدف از انجام این پژوهش، یافتن راه حل های طراحی ساختمان به منظور کاهش انتشار دی اکسید کربن و مصرف انرژی می باشد. روش تحقیق در این پژوهش روش توصیفی تحلیلی و جمع آوری مطالب از مقالات و کتب می باشد. نتایج نشان داد که به منظور دستیابی به کاهش مصرف انرژی، سوق برداشتن به سمت ساختمان های زیرو انرژی و همچنین زیرو کربن و احمال اصول طراحی آن در طرح ارایه شده لازم می باشد. به همین دلیل در تمامی دنیا، در مرحله اولیه طراحی میزان مصرف انرژی و استراتژی های کاهش آن و همچنین میزان انتشار گاز دی اکسید کربن به دلیل حفظ هر چه بیشتر محیط زیست و تغییرات آب و هوایی در نظر گرفته میشود.

کلمات کلیدی:

ساختمان زیرو انرژی، ساختمان زیرو کربن، مصرف انرژی، تغییرات اقلیمی، انتشار گاز دی اکسید کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003032>

