

عنوان مقاله:

طراحی پایدار در ساختمان تجاری با رویکرد کم کربن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سالانه ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مازیار مسلمی - معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی موسسه آموزش عالی روزبهان ساری،

نگین منوچهری - دانشجو کارشناسی ارشد معماری موسسه آموزش عالی روزبهان

صنم نوذری - دانشجو کارشناسی ارشد معماری موسسه آموزش عالی روزبهان

خلاصه مقاله:

انواع انرژی در جهان به مصارف مختلفی میرسد. با پیشرفت علم و تکنولوژی مصرف کنندگان انرژی نیز گسترش پیدا میکنند. تعداد منابع انرژی نسبت به مصرف کنندگان محدود است. با گسترش مصرف انرژی بهره برداری از منابع انرژی افزایش مییابد. در این میان انرژی حاصل از سوختهای فسیلی به دلیل عدم نیاز به تکنولوژی بالا در دسترس بودن و قیمت مناسبتر، سهم عمده ای در صنعت ساختمان دارند. این سوخت ها علاوه بر مزایای ذکر شده معایب زیادی دارا هستند. از جمله انتشار کربن ناشی از احتراق سوختهای فسیلی یکی از مهمترین عناصر تاثیرگذار بر محیط زیست است. این پژوهش با استفاده از روش گردآوری داده کتابخانه ای و آنالیز توصیفی-تحلیلی این داده ها سعی دارد تا با تدوین فرآیندهای ساختمانی منتهی به معماری پایدار موجب کاهش مصرف انرژیهای فسیلی شود. تبیین مصالح و روشهای ساخت و محاسبات ارتقاء به معماری کم کربن از فرآیندهای پراستشار فعلی، از دیگر اهداف این پژوهش میباشد.

کلمات کلیدی:

انرژی و معماری- اصول پایداری- معماری پایدار- مصالح پایدار- معماری کم کربن- فرآیند و روشها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902748>

