

عنوان مقاله:

ساختمان های انرژی صفر

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و بازآفرینی شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ناهید دهقان منشادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

مهدی ساشورپور

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز با توجه به محدود بودن منابع سوخت فسیلی ساختمان ها، صنایع و دیگر ارگان ها به سمت استفاده از دیگر انرژی های موجود در زمین مانند انرژی خورشیدی، بادی، زیست انرژی و آبی حرکت نموده اند. ساختمان های قدیمی 40 درصد کل انرژی سوخت فسیلی را در آمریکا اتحادیه اروپا مصرف می کنند و تولید کننده های مهمی از گاز های گلخانه ای محسوب می شوند. یکی از روش های کاهش مصرف سوخت های فسیلی و مبارزه با الودگی محیط زیست و نیز استفاده بهینه از منابع انرژی ساختمان های انرژی صفر می باشد. ساختمان های انرژی صفر گرچه حتی در کشور های توسعه یافته غیر متداول می باشند ولی روز به روز اهمیت و محبوبیت پیدا می کنند. در این مقاله علاوه بر مفاهیم ساختمان های انرژی صفر سعی شده است که برخی از مزایا و معایب ساختمان های انرژی صفر بیان شده و برخی از تفاوت های این ساختمان ها با ساختمان های انرژی خالص مطرح گردد. در این مقاله با روش مطالعه مروری و به صورت توصیفی و با توجه به نگرش های موجود و با استفاده از مقاله های در دسترس سعی شده که به بررسی ساختمان های انرژی صفر پرداخته و نگرش کاملتری از آن را ارائه نماید. هم چنین در این مسیر بررسی نمونه های موردی از ساختمان های انرژی صفر و تحلیل عملکرد این ساختمان ها مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ساختمان انرژی صفر، انرژی خالص، انرژی های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/975832>

