

عنوان مقاله:

اصول مورد استفاده در ساختمان های کربن صفر (ZCB)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

لیلا ایرانیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری موسسه آموزش عالی استرآباد

خلاصه مقاله:

امروزه امنیت، قابلیت اطمینان و در دسترس بودن منابع انرژی، امری ضروری در پایداری و توسعه اقتصادی جوامعی باشد. تغییرات اقلیمی، عدم امنیت حامل های انرژی (غالباً تجدید ناپذیر) و همچنین رشد مصرف انرژی، چالش های بسیاری را در حوزه انرژی و محیط زیست ایجاد نموده است. برگزاری انواع اجلاس ها، همایش ها و تحقیقات گسترده در زمینه کاهش مصرف سوخت های فسیلی و کاهش تولید آلودگی های کربنی که منجر به افزایش گازهای گلخانه ای و سوراخ شدن لایه ازن شده؛ منجر به ارائه راهکارهای مختلف شده است. از اینرو ایجاد بستر های مناسب برای تامین انرژی مصرفی و همچنین تمرکز بر چگونگی مصرف انرژی های تولیدی و کاهش تولید آلودگی ها و در نتیجه آن طراحی می تواند بعنوان یک راهکار موثر جهت غلبه بر این چالش ها مورد توجه قرار گیرد (ZCB) ساختمان های با رویکرد کربن صفر. تامین انرژی مصرفی با استفاده از انرژی های پاک نظیر انرژی خورشیدی، انرژی باد، انرژی زمین گرمایی صورت می پذیرد. این گونه ساختمان ها در جهت کاهش مصرف انرژی های فسیلی تلاش می نمایند و در ادامه ساختمان های پایدار و طراحی سبز می باشند. بدیهی است در این فرآیند مباحث مرتبط با محیط زیست نیز از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. در این تحقیق اصول مورد استفاده در طراحی ساختمان های کربن صفر و ساختمان های Zero تعریف می شود. این اصول از بررسی ساختمان های طراحی شده در این زمینه استخراج شده است. این اصول از لحاظ ماهیتیکسان می باشند. شرایط اقلیمی و بومی نقش تعیین کننده ای در این کدها ایفا می نماید.

کلمات کلیدی:

zeb, zero، انرژی صفر، zcb کربن صفر، انرژی های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532177>

