

عنوان مقاله:

بازشناسی الگوهای طراحی غیر فعال و صفر انرژی (ساختمان های مسکونی)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود رضا بخشنده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، موسسه آموزشی عالی علوم و توسعه پایدار آریا، ایوانکی، ایران

سمیه بی طرف - دکتری، گروه معماری، مدرس موسسه آموزشی عالی علوم و توسعه پایدار آریا، ایوانکی، ایران

خلاصه مقاله:

برای دستیابی به طراحی معماری انرژی صفر، معماری ساختمان بایستی بر اساس شرایط اقلیمی طراحی گردد و پتانسیل ها و محدودیت های اقلیم مورد توجه قرار گیرد. از این رو اولین قدم در طراحی انرژی صفر، آگاهی دقیق از شرایط اقلیمی و تعیین پتانسیل ها و امکان های اقلیم محل قرارگیری ساختمان، برای دستیابی به یک معماری مبتنی و پاسخگو به اقلیم و در نتیجه یک معماری انرژی صفر است. بنابراین اولین گام در مسیر دسترسی به یک معماری انرژی صفر، تحلیل دقیق داده های اقلیمی می باشند. روش تحقیق در این پژوهش به صورت توصیفی تحلیلی می باشد و نیز روش استدلالی برای تحلیل جداول بهره خواهیم برد و ابزار جمع آوری اطلاعات در این پژوهش، ابزار مشاهده و اطلاعات کتابخانه ای (بررسی مستندات تاریخی و منابع دست اول) می باشد. ماحصل این تجربه و تحلیل رسیدن به چگونگی رسیدن به تکنولوژی انرژی ها تجدیدی پذیر جهت استفاده بهینه از انرژی های فسیلی دست یافت همچنین به استراتژی های موثر طراحی ساختمان انرژی صفر پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی؛ ساختمان صفر انرژی؛ راه کارهای غیر فعال؛ تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1008576>

