

عنوان مقاله:

طراحی خانه صفر انرژی در بافت فرسوده اقلیم گرم و خشک با رویکرد بازآفرینی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس و دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

آیدا مباشری - رئیس اداره طراحی شهری و معماری معاونت فنی و شهرسازی سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری

اعظم مرادی - رئیس اداره طراحی شهری و معماری معاونت فنی و شهرسازی سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری

سیده بنت الهدی مسعودی - مسئول امور شهرسازی اداره طراحی شهری و معماری معاونت فنی و شهرسازی سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری

خلاصه مقاله:

همانگونه که کالبد انسان باید در سامتی و بهبود باشد تا بتواند اقتدار داشته باشد، شهر نیز باید به صورت مداوم تحت نظر، رسیدگی و بازمهندسی باشد و این نوع رویکرد مبتنی بر این بوده که شهرها نیاز به اطلاعات جامع با رویکرد بازآفرینی و احیا براساس ضوابط داشته تا بتواند ضمن رعایت کاربری ها، خدمات و سرانه ها از کیفیت و سرزندگی برخوردار شود. در سال های اخیر مسئله بحران انرژی به یکی از پر چالش ترین مسایل روز دنیا تبدیل شده است. ضرورت به حداقل رساندن استفاده از سوخت های فسیلی، به دلیل افزایش آلودگی های زیست محیطی ناشی از استفاده بی رویه، از یک سو و رو به اتمام بودن این منابع از سویی دیگر، باعث لزوم استفاده از انرژی های تجدید پذیر به عنوان جایگزینی مناسب شده است. صنعت ساختمان نیز با مصرف حدود 60 درصد از انرژی جهان، نیازمند تحولی اساسی در طراحی و ساخت می باشد. ساختمانانرژی صفر (زیرو انرژی) با بهره گیری از روش های طراحی معماری و استفاده از متد های طراحی اکتیو و پسیو (فعال و غیر فعال)، تا حد زیادی در این راستا حرکت کرده است. در این ساختمان ها نیاز به انرژی به حداقل رسیده و سوخت مورد نیاز از طریق انرژی های تجدید پذیر تامین می گردد. ساختمان های انرژی صفر به دنبال دو هدف میباشد که هدف اول کاهش مصرف انرژی در ساختمان به حداقل ممکن و هدف دوم تولید انرژی در ساختمان بواسطه منابع تجدیدپذیر می باشد. هدف پژوهش حاضر، طراحی ساختمانانرژی صفر و بررسی استراتژی های طراحی و ساخت این ساختمان ها در بافت فرسوده اقلیم گرم و خشک با رویکرد بازآفرینی با استفاده از داده های اقلیمی و نرم افزار دیزاین بیلدر می باشد. روش تحقیق این پژوهش، توصیفی - تحلیلی می باشد. فرضیات پژوهش با ارایه راهکارهایی برای کاهش مصرف انرژی و نیز استفاده از منابع تجدیدپذیر در ساختمان انرژی صفر مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ساختمان انرژی صفر، بافت فرسوده، اقلیم گرم و خشک، بازآفرینی شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1138146>

