

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات آب و هوا و توسعه استراتژی سازه های سازگار با محیط زیست

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمود جبارپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی لیان، بوشهر، ایران

محسن پرویز - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی لیان، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

در شرایط کنونی آب و هوا به سرعت در حال تغییر است و این تاثیر بر شرایط حرارتی داخل ساختمان نیز تاثرگذار می باشد. لذا ساخت و سازه ها می توانند نقش بزرگی را در مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای در دنیا داشته باشند. با توجه به در نظر داشتن این حقیقت که شدت مصرف انرژی در کشور ما بیش از چهار برابر متوسط جهانی آن برآورد شده است، بنابراین طراحی ساختمان های سازگار با شرایط اقلیمی و استفاده مجدد سازگار ساختمان های موجود، معیار مفیدی برای پایداری و کاهش تغییرات اقلیمی می باشد. مهمترین موانع شامل عدم منابع مالی، سیاست و محدودیت های نهادی و دشواری در پیش بینی تغییرات آب و هوا با توجه به وضعیت فعلی است. با این حال، فرهنگ سازگاری را می توان از طریق یادگیری با وضع و اجرای مقررات جدید و مشارکت ذینفعان با روش های مختلف در کشور عملیاتی نمود. هدف از این تحقیق بررسی عوامل سازگاری ساختمان ها در جهت کاهش تولید گازهای گلخانه ای و در نتیجه کاهش تغییرات آب و هوا می باشد. علاوه بر این، این تحقیق بررسی خواهد شد که چگونه طراحان ساختمان می توانند به فرآیند طراحی سازگار نزدیک شوند و در پروژه های بازسازی شده از روش های سازگاری اجرا کنند. بطور کلی در این تحقیق با هدف طراحی جدید ساختمان ها برای حمایت از پتانسیل مجدد از آن ها که به ارتقا پایداری محیط ساخته شده کمک خواهد کرد پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات آب و هوا، سازه سازگار، محیط زیست، شرایط اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427721>

