

عنوان مقاله:

استفاده از سامانه های ایستا در بهینه سازی سرمایه‌گذاری ساختمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی (چالش ها، ضرورت ها و راهکارها) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شهره رزمی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

مقدی خدابخشیان - استادیار، مهندس معماری، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

ایجاد سرمایه‌گذاری در اقلیم گرم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و در این راستا، از روش‌های گوناگونی بهره گرفته شده است. یکی از روش‌های مورد استفاده جهت تامین آسایش حرارتی ساختمان در اقلیم گرم و خشک، کاربرد سامانه‌های ایستا است که در آن‌ها از منابع طبیعی و تجدیدپذیر انرژی استفاده می‌شود و یکی از روش‌های ایجاد سرمایه‌گذاری در اقلیم گرم به شمار می‌رود. جهت استفاده از سامانه‌های سرمایه‌گذاری ایستا، در معماری سنتی ایران عناصر معماری سرمایه‌گذاری ایستا، طراحی و در بناهای اقلیم گرم و خشک به کار گرفته شده است. در این نوشتار، جهت تکمیل مبانی نظری تحقیق از منابع اسنادی، کتابخانه‌ای و مقالات داخلی و خارجی استفاده شده است. بدین منظور ابتدا به معرفی سامانه‌های سرمایه‌گذاری ایستا، سپس به معرفی عناصر سرمایه‌گذاری ایستا در معماری ایران و مبانی کارکردی این عناصر پرداخته شده است. با به کارگیری تدابیر اقلیمی و راهکارهای طبیعی در عناصر سرمایه‌گذاری ایستا به جهت بررسی راهکارهایی برای به حداقل رساندن آسیب به محیط زیست و آلودگی‌های زیستی و حداکثر استفاده اقتصادی و بهینه‌سازی مصرف انرژی انجام شده است

کلمات کلیدی:

اقلیم گرم و خشک، سرمایه‌گذاری ایستا، سامانه ایستا، آلودگی‌های زیستی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899769>

