

ارزیابی معیارهای پایداری سیستم نوین ساختمانی و انتخاب سیستم بهینه با استفاده از رویکرد شانون

بهرنگ بختیار

کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، بروجرد، ایران

چکیده

هدف اصلی در این مقاله، انتخاب سیستم بهینه نوین ساختمانی می‌باشد. این مقاله از نظر هدف پیمایشی، کاربردی و روش گردآوری داده‌ها میدانی و ابزار گردآوری آن‌ها پرسشنامه تصمیم‌گیری خواهد بود. پس از جمع‌آوری معیارهای مزبور، برای تعیین وزن و رتبه‌بندی معیارها از رویکرد شانون و Topsis استفاده می‌شود. نتایج نشان داد که عامل ایمنی در برابر حریق (C1 13) با مقدار ۰/۷۴۵، از دیگر عوامل مهم‌تر است. در مرحله دوم عامل تأثیر بر روی بازار کار (C3 5) با مقدار ۰/۷۳۵ قرار می‌گیرد، در مرحله سوم عامل کم بودن مراحل اجرایی (C1 4) با مقدار ۰/۷۲۴ قرار می‌گیرد و در نهایت عامل سرعت بازگشت سرمایه (C2 2) با مقدار ۰/۳۵ در آخرین رتبه قرار می‌گیرد

واژه‌های کلیدی: پایداری، سیستم نوین ساختمانی، ایمنی در برابر حریق

مطالعات آینده پژوهی و سیاستگذاری

دوره ۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، صفحات ۱۲۸-۱۲۱