

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

فصلنامه مطالعات آینده پژوهی و سیاستگذاری، دوره 4، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

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

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی در این مقاله، انتخاب سیستم بهینه نوین ساختمانی می باشد. این مقاله از نظر هدف پیمایشی، کاربردی و روش گردآوری داده ها میدانی و ابزار گردآوری آن ها پرسشنامه تصمیم گیری خواهد بود. پس از جمعآوری معیارهای مزبور، برای تعیین وزن و رتبه بندی معیارها از رویکرد شانون و Topsis استفاده میشود. نتایج نشان داد که عامل ایمنی در برابر حریق (C1 ۱۳) با مقدار ۰/۷۴۵، از دیگر عوامل مهم تر است. در مرحله دوم عامل تاثیر بر روی بازار کار (C۳ ۵) با مقدار ۰/۷۳۵ قرار میگیرد، در مرحله سوم عامل کم بودن مراحل اجرایی (C1 ۴) با مقدار ۰/۷۲۴ قرار میگیرد و در نهایت عامل سرعت بازگشت سرمایه (C۲ ۲) با مقدار ۰/۳۵ در آخرین رتبه قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

پایداری، سیستم نوین ساختمانی، ایمنی در برابر حریق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1502551>

