

عنوان مقاله:

بررسی و اولویت بندی راه های کاهش هزینه ساخت با استفاده از مهندسی ارزش به روش تصمیم گیری چندمعیاره SAW

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمد خادمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد شیراز

ابراهیم جوکار - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد داریون شیراز

خلاصه مقاله:

موفقیت پروژهها به تصمیم گیری مدیران بر اساس رویکرد سیستماتیک در محدوده زمان و بودجه بستگی دارد تا دستیابی به اهداف و دستاوردهای مورد انتظار پروژه را تضمین کنند از این رو اقتصاد نقشی اساسی در چرخه حیات پروژه دارد بنابراین اعمال بهینگی اقتصادی و راندمان، کیفیت ضرورت بکارگیری مهندسی ارزش را می طلبد. از اهداف اصلی مهندسی ارزش بهینه سازی زمان و بودجه برای رسیدن به بهره برداری بدون کاستن از کیفیت کار است که در پروژه ها منوط به رعایت اصول و استانداردهای مدیریتی می باشد که منجر به بهینه سازی منابع در طرحهای سرمایه گذاری و نتایج بسیار خوبی بخصوص در افزایش کیفیت می شود در همین خصوص تحقیق حاضر با تکیه بر مطالعات کتابخانه ای و نظر خبرگان امر ساختمان در شهر شیراز انجام شد اطلاعات کسب شده با استفاده از نرم افزار Expert Choice مورد وزن دهی قرار گرفت که در نهایت با استفاده از روش چند معیاره SAW از بین پنج راهکار کاهش هزینه ساخت با استفاده از مهندسی ارزش راهکار حفظ و بهبود کیفیت با هزینه ثابت و یا کمتر از اولویت بیشتری برخوردار شد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، ساخت، هزینه، SAW، Expert Choice

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1746062>

