

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب اجرای سیستم ساختمانی بهینه از بین شیوه های نوین صنعتی، با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره SAW

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رامبد باران دوست - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام شهر ری

حسین ملکی طولابی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل افزایش تقاضای مسکن، و از طرفی با توجه به معیارهای گوناگونی از جمله کاهش هزینه ها، کوتاه نمودن مدت زمان ساخت، پیروی از شیوه های نوین منطق بر استانداردهای روز دنیا و... انتخاب شیوه ساخت صنعتی اهمیت خاصی پیدا کرده است. انتخاب صحیح از بین روش های متنوع ساخت صنعتی، خود نیازمند بررسی های دقیق می باشد. در این مقاله ابتدا به اختصار، 6 نوع فناوری نوین ساخت مسکن بررسی و مزایا و معایب هر یک را شرح داده، و سپس با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره SAW جهت انتخاب سیستم بهینه ساختمانی، استفاده شده است. سیستم هایی که در این مقاله مورد ارزیابی قرار گرفته اند، عبارت اند از: سیستم قاب سبک سردنورد شده (LSF) سیستم بتن مسلح با قالب عایق ماندگار، (ICF) سیستم قالب تونلی، سیستم بلوک های AAC سیستم تری دی پنل (D PANEL) و سیستم پیش ساخته بتنی. (PRCS). پارامترهای مورد نیاز با استفاده از پرسشنامه در سطح نمونه 7 شرکت پیمانکاری، 2 شرکت مشاور و تنی چند از اساتید دانشگاه (75 نفر) بررسی شد.

کلمات کلیدی:

فناوری های نوین، تصمیم گیری چند معیاره، SAW، صنعتی سازی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527828>

