

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب نوع سقف بهینه در پروژه های ساختمان سازی، با تاکید بر روش SAW

محل انتشار:

همایش سراسری فناوری و تکنولوژی در مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل رشد روز افزون جمعیت، نیاز به مسکن نیز افزایش یافته است. از طرفی با توجه به معیارهای گوناگونی از جمله کوتاه نمودن مدت زمان ساخت، کاهش هزینه ها، انطباق پذیری یا آیین نامه های روز دنیا و ... باعث شده است که شیوه های نوین ساخت و ساز، اهمیت خاصی پیدا کرده است. انتخاب صحیح از بین روش های متنوع اجرای سقف در ساخت ساختمان های صنعتی، خود نیازمند بررسی های دقیق می باشد. لذا در این مقاله، ابتدا به اختصار، 4 نوع فناوری نوین اجرای سقف، بررسی شده و مزایا و معایب هر یک را شرح داده، و سپس با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره SAW جهت انتخاب سیستم بهینه سقفی، استفاده شده است. سیستم هایی که در این مقاله مورد ارزیابی قرار گرفته اند، عبارت اند از: سقف پیش تنیده، سقف کوییاکس، سقف عرشه فولادی و سقف تیرچه بلوک. پارامترهای مورد نیاز با استفاده از پرسشنامه در سطح 9 شرکت پیمانکاری، 3 شرکت مشاور و تنی چند از اساتید دانشگاه (91 نفر) بررسی شد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، SAW، فناوری های نوین، اجرای سقف صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566427>

