

عنوان مقاله:

بررسی و اولویت بندی روش های صنعتی سازی ساختمان با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره SAW

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی افق های نو در علوم مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، گرایش مهندسی و مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی لامعی گرگان،

سحاب بیدگلی کاشانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز،

عباسعلی صفار - مدیر گروه عمران موسسه غیرانتفاعی هیرکانیا بندرگز،

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان سازی یکی از بزرگترین صنایع در دنیای امروز می باشد که با رشد و پیشرفت تکنولوژی از یکسو و از جهتی نیاز روز افزون بشر به ساخت سریعتر و اقتصادی تر ساختمان هایی مقاوم و دارای مصرف انرژی کمتر امروزه به صنعتی مدرن و پیشرفته تبدیل شده است. لذا انتخاب یک روش مناسب صنعتی سازی ساختمان از بین روش های مختلف موجود که به عنوان یکی از آیتم های تاثیر گذار در کیفیت، زمان و هزینه تمام شده یک ساختمان می باشد، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در همین خصوص در این پژوهش با مراجعه به منابع معتبر و افراد خبره، اطلاعات در خصوص انواع روش ها و شاخص های تاثیر گذار جمع آوری شده و با استفاده از نرم افزار Expert Choice به وزن دهی معیارها و گزینه ها پرداخته شده است. در نهایت با تکیه بر اوزان بدست آمده و روش تصمیم گیری چند معیاره SAW به انتخاب بهترین روش صنعتی سازی ساختمان پرداخته شده است. نتایج این تحقیق حاکی از آن است که روش صنعتی سازی ترانکو از برتری بیشتری نسبت به بقیه روش ها برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

صنعتی سازی، سبک سازی، ساختمان، SAW، Expert Choice

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781258>

