

## عنوان مقاله:

انتخاب سبب پروژه مبتنی بر تکنیک VIKOR فازی: مطالعه موردی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مصالح ساختمان و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

الناز گونیلو - کارشناس ارشد مدیریت ساخت و پروژه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد، یزد، ایران

حسنعلی مسلمان یزدی - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، ایران

## خلاصه مقاله:

پروژه ها شریان حیاتی بسیاری از شرکت های امروزی هستند و سال ها مفهوم مدیریت پروژه مورد بررسی و کاربرد پژوهشگران و متخصصان بوده است. بررسی استانداردهای مختلف در رابطه با مدیریت سبب پروژه های سازمان نشان می دهد که مرحله ارزیابی، انتخاب و الویت بندی پروژه ها جهت تشکیل سبب پروژه اساسی و با اهمیت بوده و از مهمترین فعالیت های مدیریت سبب پروژه به شمار می رود. وجود عوامل مختلف و تأثیر گذار از یک سو و تعداد گزینه ها از سویی دیگر باعث شده است که روند انتخاب پروژه در سال های اخیر بسیار سیستماتیک تر و منظم تر پیگیری شود. در این پژوهش به انتخاب و اولویت بندی پروژه ها در سبب پروژه با روش تصمیم گیری چند معیاره VIKOR در شرایط فازی پرداخته شده است. برای این کار ابتدا، فهرست جامعی از معیارهای تأثیر گذار در فرایند ارزیابی سبب پروژه با استفاده از ادبیات موضوع استخراج شد. سپس مهمترین این معیارها با استفاده از نظرات خبرگان و تجزیه و تحلیل آماری انتخاب و نهایی شد. سپس وزن هر کدام از معیارها محاسبه شده و تمامی گزینه ها با یکدیگر براساس سهم شان در رسیدن به هدف مورد نظر مقایسه گردید و در نهایت تابع هدف هر کدام از گزینه ها محاسبه شد. این امر نیز از طریق طراحی پرسشنامه و گردآوری نظرات خبرگان انجام شده است. بدلیل وجود عدم قطعیت های موجود در داده ها از مفاهیم فازی برای مدلسازی عدم قطعیت داده ها بهره گرفته شد. در انتها از روش VIKOR فازی برای انتخاب سبب پروژه در یک مورد واقعی استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

سبب پروژه، مدیریت سبب پروژه، انتخاب پروژه VIKOR فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380325>

