

عنوان مقاله:

استفاده از روش پرموته برای تصمیم گیری در محیط فازی در جهت رتبه بندی پیمانکاران شرکت ملی گاز ایران مطالعه موردی: شرکت گاز استان تهران

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرهاد صحرایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

عماد روغنیان - دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در شرایط اقتصاد جهانی و رقابت برای دستیابی به سود، مجموعه ای که فرایند های خود را بهبود نبخشد محکوم به فنا است. بنابراین باید در پروژه های بزرگ، برای انتخاب پیمانکار، برگزاری مناقصه، ارزیابی فنی و اقتصادی صورت پذیرد و تحلیل گران مالی از ابزارهای خاص برای ارزیابی و گزینش صحیح استفاده کنند. در تصمیم گیری معیارهای کمی و کیفی زیادی دخیل هستند و لحاظ کردن همه آنها با مشکلاتی همراه است. بنابراین استفاده از مدل تصمیم گیری چند معیاره می تواند راهکار مناسبی باشد. در این پژوهش، برای رتبه بندی از مدل تصمیم گیری چند معیاره با عنوان مدل پرموته استفاده شد و شرکت گاز استان تهران برای مطالعه در نظر گرفته شد. جمع آوری اطلاعات به صورت کتابخانه ای- میدانی، انجام مصاحبه با افراد خبره و طرح پرسشنامه انجام شد. برای حفظ اسرار، پیمانکاران با نام های A1 تا A10 کد گذاری شد و با محاسبات مدل پرموته در محیط فازی پیمانکاران بر اساس معیار ها رتبه بندی شدند و در انتها، پیمانکار با بیشترین امتیاز انتخاب شد. بررسی ها نشان داد که علاوه بر معیارهای کمی، معیار های کیفی مهمی در رتبه بندی پیمانکاران موثر هستند و بدون اعمال آنها دستیابی به بهترین انتخاب، امکان پذیر نیست.

کلمات کلیدی:

رتبه بندی، پرموته، شرکت گاز استان تهران، تصمیم گیری چند معیاره، فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223211>

