

عنوان مقاله:

بکارگیری روش تاپسیس برای تصمیم گیری در محیط فازی جهت رتبه بندی پیمانکاران شرکت ملی گازایران مطالعه موردی: شرکت گاز استان تهران

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهاد صحرایی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک)

عماد روغنیان - هیئت علمی 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 تاپسیس استفاده شده و شرکت گاز استان تهران برای مطالعه در نظر گرفته شد. جمع آوری اطلاعات به صورت کتابخانه ای میدانی، - انجام مصاحبه با افراد کارشناس و طرح پرسشنامه انجام شد. برای حفظ اسرار، پیمانکاران با نام های A1 تا A8 کد گذاری شد و با محاسبات مدلتاپسیس پیمانکاران بر اساس معیارها، رتبه بندی شدند و در انتها، پیمانکار با بیشترین امتیاز انتخاب شد. بررسی ها نشان میدهد 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، تاپسیس 3، شرکت گاز استان تهران، فازی، تصمیم گیری چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251331>

