

انتخاب پیمانکار به منظور برون سپاری پروژه‌ها بر مبنای تصمیم‌گیری چندشاخصه و مقایسه با داده کاوی

سیدمحمد صفی، دکتری مدیریت استراتژیک، استادیار و عضو هیات علمی پژوهشگاه صنعت نفت
ضلع غربی ورزشگاه آزادی - پژوهشگاه صنعت نفت تلفن ۰۲۱۴۴۷۳۹۵۴۰ نمابر ۰۴۴۷۳۹۷۴۷، همراه ۰۹۱۲۱۱۱۲۸۱۶
sohofim@yahoo.com

فاطمه مهاجرانی، دانشجوی دکتری مدیریت با گرایش مدیریت استراتژیک (DBA) دانشگاه هریوت وات اسکاتلند، عضو هیات علمی دانشگاه ارشاد تلفن ۰۹۱۲۲۰۹۴۹۸۹
rezvan.mohajer@gmail.com

چکیده:

یکی از چالش‌های فرا روی هر بنگاه در مسیر توسعه انتخاب پیمانکار مناسب برای برون سپاری پروژه‌ها می‌باشد و با توجه به اشتراک منافع بلند مدت مالکان بنگاه و پیمانکاران پروژه و از طرفی عدم اشتراک منافع کوتاه مدت آنها چگونگی انتخاب ایشان بسیار حیاتی است. با توجه به اهمیت انتخاب و تاثیر آن بر سوددهی بنگاه از روش‌های متفاوتی برای انتخاب پیمانکار استفاده می‌شود. روش TOPSIS به دلیل توجه به جنبه‌های مالی و غیرمالی موثر بر سوددهی پروژه در آینده در این مقاله مورد استفاده قرار گرفته است. در این پژوهش یک بنگاه بزرگ به منظور انتخاب پیمانکار مورد کاوش قرار گرفته است و بنا به نظر مدیران شرکت نام آن ذکر نشده است، ضمناً ایشان اجازه استفاده از اطلاعات ۱۵ پیمانکار را در اختیار محققین قرار دادند؛ نتایج حاصل از تکنیک TOPSIS با روش داده‌کاوی مورد بررسی قرار گرفت و تایید شد. لذا اگر بانک داده‌ای از پیمانکاران و ویژگی‌های آنها در دسترس باشد می‌توان مدلی را برای انتخاب سایر پیمانکاران تهیه و مورد استفاده قرار داد.

واژگان کلیدی:

برون سپاری - تصمیم‌گیری چندمعیاره - TOPSIS - داده‌کاوی