

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب پیمانکار در پروژه های عمرانی با رویکرد مدیریت زنجیره ی تامین و بهره مندی از روش PROMTHEE

محل انتشار:

مجله ی مهندسی صنایع و مدیریت شریف، دوره 34، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سارا ناجی آذرپور - دانشکده صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

ابراهیم تیموری - دانشکده صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت زنجیره ی تامین با هماهنگی واحدها موجب بهبود علم و صنعت و جوامع شده است. با به کارگیری این مدیریت در یک پروژه ی عمرانی نیز، بهره وری کل زنجیره افزایش می یابد. انتخاب پیمانکار اولین و مهم ترین بخش در پروژه های عمرانی است که در این تصمیم گیری چندمعیاره، بهترین پیمانکار مطابق معیارهای منتخب، تعیین می شود. در این مقاله برای بهترین انتخاب، پس از بررسی های انجام شده، پرسش نامه ی مهیا و بین خبرگان توزیع شد. با آلفای کرونباخ 0.72 و آزمون بردا، 12 معیار پر اهمیت از نظرات پرسش نامه ی مذکور، مطابق چهار معیار اصلی (توان مالی، استانداردها و گواهی نامه ها، عوامل محیطی و تجهیزات فیزیکی، عملکرد گذشته و تخصص و تجربه فنی) با زیرمعیارهای مربوطه اند. سپس با روش PROMTHEE، به نرمال سازی و پایش معیارها و در نهایت انتخاب برترین گزینه پرداخته شده و در انتها با بررسی اطلاعات چند شرکت معتبر، برترین پیمانکار با توجه به تمام معیارها و اولویت ها تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی و انتخاب پیمانکار، پروژه های عمرانی، مدیریت زنجیره ی تامین، روش PROMTHEE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874035>

