

عنوان مقاله:

انتخاب مناسب ترین پیمانکاران پروژه های عمرانی بر اساس روش تحلیل گسترش یافته فازی چانگ

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

محسن حقیقی معز - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری

خلاصه مقاله:

مراحل انجام این تحقیق به شرح زیر بوده است: ابتدا مطالعات اولیه و شناخت سیستم تحت بررسی صورت گرفته است. در ادامه معیارهای اصلی، آثار این معیارها برای پروژه مورد بررسی شناسایی شده (پرسشنامه که جهت جلوگیری از همسویی نظرات و ابهام در پرسشها، از روش دلفی (سه مرحله ای) استفاده شده است. جهت سهولت کار خبرگان، از واژه هایی بیانی استفاده شده است.) در مرحله بعد از طریق سیستم رتبه بندی سلسله مراتبی فازی (مدل تحلیل گسترش یافته چانگ) معیارهای شناسایی شده رتبه بندی شده اند. در این تحقیق مدلی ارایه شده است که علاوه بر در نظر گرفتن مبلغ پیشنهادی پیمانکاران در یک مناقصه، به امتیازات دیگر آنان که بیشتر جنبه کیفی دارد همزمان ارزیابی کمی نیز مد نظر قرار می گیرد. این مدل بر اساس تئوری کاربرد پذیری چند معیاره، که مزیت های تکنیک امتیازدهی و مدل های بهینه سازی را ترکیب می کند، استوار است.

کلمات کلیدی:

فرایند تحلیل سلسله مراتبی، انتخاب و ارزیابی پیمانکار، منطق فازی، چانگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045595>

