

عنوان مقاله:

ارایه مدلی نوآورانه مبتنی بر مفاهیم مدیریت زنجیره تامین جهت انتخاب پیمانکار در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جعفر رزمی - استاد گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی دانشگاه تهران

بابک سلطانی گرگانی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، پردیس کیش دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه پروژه های عمرانی ملی و بینالمللی با تاریخهای پایان دقیق و غیر قابل تغییر تعریف می شوند و اگر این پروژه ها در تاریخ مشخص شده خود به پایان نرسند کارفرمایان با ریسک فراوان در از دست دادن سرمایه روبرو خواهد بود. به منظور دستیابی به هزینه کمتر و اجرای سریعتر پروژه های عمرانی، باید همکاری بیشتری بین بخشهای مختلفی که در اجرای پروژه های ساختمانی نقش دارند، وجود داشته باشد. بخشهای مختلف سهم در پروژه های عمرانی شامل کارفرما، پیمانکار اصلی، مهندسین مشاور، تامینکنندگان و پیمانکاران جزء می باشند. با توجه به اینکه بیش از نود درصد از اعتبار پروژه های عمرانی در مرحله ساخت آن هزینه می گردد لذا انتخاب پیمانکار مناسب برای اجرای پروژه ها یکی از مهمترین مراحل در اجرای پروژه های ساختمانی است. در این تحقیق به دنبال یافتن مدلی برای ارزیابی و انتخاب بهترین پیمانکار هستیم و در این راه از مفاهیم مدیریت زنجیره تامین نیز در ارایه مدل پیشنهادی استفاده مینماییم. در این مدل از یکی از روشهای تصمیم گیری چند معیاره در ارزیابی فنی پیمانکاران استفاده کردیم. به این منظور سعی نمودیم از معیارهایی در ارزیابی فنی پیمانکاران شرکت کننده در مناقصه استفاده نماییم که برآورده کننده برخی ملزومات پیادهسازی مدیریت زنجیره تامین در صنعت ساختمان باشند. در مدل پیشنهادی از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی برای تعیین ضریب وزنی هر یک از معیارهای اصلی و در برخی موارد برای تعیین ضریب معیارهای فرعی استفاده گردید. همچنین در مدل پیشنهادی در این تحقیق، از روش محاسبه ارزش فعلی برای ارزیابی پیشنهادهای مالی پیمانکاران شرکت کننده در مناقصه استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، انتخاب پیمانکار، روش محاسبه ارزش فعلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283977>

