

عنوان مقاله:

زمانبندی چند پروژه‌های چند حالتی پروژه‌ها با هدف بهینه سازی همزمان منافع کارفرما و پیمانکار

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم صادقلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سعید امامی - استادیار، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

علی دیوسالار - استادیار، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

از مسایل مهم در سازمان های پروژه محور بزرگ، مسیله زمانبندی چند پروژه ای و چند حالتی با هدف برنامه ریزی دقیق پروژه های تحت اختیار خود و تامین رضایت تمامی ذینفعان است. در این مقاله، مسیله زمان بندی چند پروژه ای و چند حالتی از منظر کارفرما موردتوجه قرار گرفته است. زمان بندی تعدادی پروژه با روابط پیش نیازی مشخص، از طریق انتخاب بهترین پیمانکار برای هر پروژه موردنظر می باشد. با هدف بیشینه نمودن رضایت در انتخاب پیمانکار، کمینه نمودن مجموع هزینه های اجرای پروژه ها و جریمه دیرکردها و زود کردها و همچنین کمینه نمودن زمان اتمام پروژه ها و با در نظر گرفتن منابع محدود، یک مدل سه هدفه برنامه ریزی خطی عدد صحیح مختلط پیشنهاد شده است. مدل سه هدفه ریاضی پیشنهادی، با بهره گیری از روش برنامه ریزی آرمانی چند انتخابی حل شده است. نتایج محاسباتی نشان داده است که مدل پیشنهادی قابلیت مناسبی در انتخاب پیمانکار مناسب و زمان بندی پروژه ها دارد

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی چند پروژه ای؛ چند حالتی؛ منظر کارفرما؛ برنامه ریزی آرمانی چند انتخابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760864>

