

عنوان مقاله:

روشی نوین در برآورد زمان و هزینه انجام پروژه در محیط فازی با در نظر گرفتن فعالیت های چند انتخابی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت استراتژیک پروژه ها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مصطفی سالاری - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی صنایع، دانشجوی کارشناسی گرایش برنامه ریزی و تحلیل سیستم

مصطفی عمرانی نوش آبادی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی صنایع، دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی

هادی منعم - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی صنایع، دانشجوی کارشناسی گرایش تولید صنعتی

خلاصه مقاله:

در مسائل کنترل پروژه، زمان و هزینه دو متغیر بسیار مهمی هستند که تأثیر بسیاری در انجام پروژه دارند. این مقاله روش جدیدی برای کنترل زمان و هزینه فعالیت های پروژه در محیط غیر قطعی ارائه می دهد. در این روش زمان و هزینه ی انجام فعالیت ها بدلیل عدم قطعیتی که برای زمان و هزینه هر فعالیت در پروژه وجود دارد به صورت اعداد فازی در نظر گرفته شده اند. همچنین برای تعیین سطح ریسک مورد پذیرش، از برش α در سطوح مختلف α استفاده شده است. در این روش برای هر فعالیت چندین انتخاب وجود دارد که مسیرهای مختلفی را برای اجرای پروژه پدید می آورند و با استفاده از آنالیز ارزش حاصله به تعیین معیارهایی برای اندازه گیری وضعیت زمان و هزینه در هر مسیر پرداخته می شود. در انتها نیز از روش برنامه ریزی آرمانی مسیرهایی از فعالیت ها که پروژه را در وضعیت مناسب قرار می دهند انتخاب می شود.

کلمات کلیدی:

کنترل پروژه، تئوری فازی، آنالیز ارزش حاصله، برنامه ریزی آرمانی، برآورد هزینه و زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242850>

