

عنوان مقاله:

مقایسه اقتصادی پروژه ها با استفاده از تکنیک ارزش فعلی خالص تحت شرایط فازی با در نظر گرفتن نرخ مالیات و تورم فازی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدرضا حجازی

سیدمهران حسینی

علی ارکان

سیدجواد صالح زاده

خلاصه مقاله:

تکنیکهای مختلفی برای ارزیابی اقتصادی پروژهها موجود میباشد که از پرکاربردترین این تکنیکها، تکنیک ارزش فعلی خالص 1 و نرخ بازگشت سرمایه 2 میباشد. به منظور ارزیابی اقتصادی پروژهها از پارامترهایی مانند جریان نقدی، نرخ بهره، نرخ مالیات و غیره استفاده میشود. اگرچه در اکثر موارد مقداری قطعی برای این پارامترها در نظر گرفته میشود، ولی عملاً در دنیای واقعی مقداری ابهام در این پیش بینیا وجود دارد و لذا ممکن است دقیقاً این پیش بینیا اتفاق نیفتد. در این مقاله، در راستای رفع این مشکل، از جریان نقدی فازی برای مقایسه اقتصادی پروژهها با استفاده از تکنیک ارزش فعلی خالص فازی، پیشنهاد شدهاست. با بکارگیری اعداد فازی مثلثی، ارزش فعلی خالص طرحهای مختلف به صورت یک عدد فازی مثلثی محاسبه شده است. در نهایت با استفاده از رتبه بندی اعداد فازی به مرتب کردن ارزش فعلی خالص فازی پروژه ها پرداخته و اولویت آنها تعیین شدهاست

کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی پروژهها، اعداد فازی مثلثی، ارزش فعلی خالص فازی، نرخ تورم، مالیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161457>

