

عنوان مقاله:

موازنه هزینه و زمان پروژه در شبکه فازی بوسیله برنامه ریزی خطی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی اقتصاد، مدیریت و علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی کریمی راد - دانشکده فنی دانشگاه تهران

سیداسماعیل نجفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

محسن خزلی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، شرکت پالایش گاز ایلام

هادی مفتاحی - دانشگاه پیام نور واحد ایلام

خلاصه مقاله:

موازنه هزینه و زمان ، یکی از مهم ترین مراحل برنامه ریزی و کنترل پروژه است . بر مبنای معین 1 یا مبهم بودن مدت انجام فعالیت های پروژه ، مسئله موازنه هزینه و زمان به دو قسمت تقسیم می شود : زمان بندی قطعی 2 و زمان بندی غیر قطعی . روش های سنتی و قدیمی TCT بیشتر روی شرایط قطعی متمرکز بوده است . از معروفترین تکنیک های روش های قطعی TCT مدل های تحلیلی و روش های ابتکاری هستند . برنامه ریزی خطی و برنامه ریزی پویا ، دو نوع از برنامه ریزی های ریاضی هستند که برای حل مسائل TCT بکار گرفته شده اند ، که معمولا برای پیاده سازی آنها روی یک مساله کوچک ، نیاز به عملیات محاسباتی بسیار بالایی بود در مسائل واقعی به پروژه هائی برخورد می کنیم که نه تنها شاخص زمان فعالیت ها مبهم و نا دقیق است بلکه شاخص های دیگر شبکه پروژه ، یعنی فعالیت ها وتوالی آنها نیز مبهم و نا دقیق است و نمی توان از ابتدا شبکه قطعی و معینی از فعالیت های پروژه مشخص کرد . با توجه به این که حیطه مذکور در مسائل واقعی کاربرد بیشتری دارد ، اما تاکنون مطالعات چندانی در آن صورت نگرفته است که این امر به دلیل پیچیده بودن موضوع باشد . برای موازنه هزینه و زمان پروژه فازی FTCT مدل ریاضی فازی نوشته شده و با تکنیک مشروح در مقاله به جواب خواهد رسید

کلمات کلیدی:

زمانبندی پروژه، موازنه هزینه زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480702>

