

عنوان مقاله:

مدیریت و زمان بندی چندهدفه پروژه با رویکرد فازی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی انسجام مدیریت و اقتصاد در توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید محمدتقی فاطمی قمی - استاد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تلمه کاشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران ایران

خلاصه مقاله:

هدف از مدیریت و کنترل پروژه در صنعت ساخت، کسب اطمینان از اتمام پروژه در زمان مقرر، با بودجه از پیش تعیین شده و دستیابی به دیگر اهداف پروژه از جمله هزینه و کیفیت بهینه در شرایط عدم قطعیت است. عدم قطعیت های موجود در مدیریت پروژه به عدم قطعیت در مورد برآوردها و تخمین ها، عدم قطعیت موجود در فعالیت های طراحی و لجستیک، عدم قطعیت در مورد اهداف و اولویت های پروژه و عدم قطعیت های موجود در روابط بین اعضا، ذی نفعان و طرفین درگیر در پروژه قابل تقسیم بندی است. این تحقیق به منظور کمک به مدیران پروژه ها برای اتخاذ تصمیمات موثر روی مسایل شبکه پروژه با رویکرد تجزیه و تحلیل هزینه زمان در شرایط ابهام اطلاعات موردنیاز، انجام شده است. اهداف موردنظر در این تحقیق، حداقل کردن یک مدل چند هدفه با در نظر گرفتن چندین معیار متضاد مانند: زمان فشردن سازی، زمان نرمال، هزینه نرمال، هزینه فشردن سازی، هزینه های افزایشی جریمه و پاداش است. برای این منظور مسیله در قالب یک مدل بهینه سازی چندهدفه فازی فرموله شده است. به کمک مدل پیشنهادی می تواند مدیریت و زمان بندی پروژه را بصورت چندهدفه و در فضای عدم قطعیت انجام داد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی پروژه، تیوری فازی، زمان نرمال، موازنه هزینه-زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/715526>

