

عنوان مقاله:

مدل ریاضی موازنه زمان-هزینه-کیفیت پروژه با در نظر گیری امکان اجاره منابع

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی مهرعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

امیرعباس نجفی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیدجواد حسینی نژاد - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در مدیریت یک پروژه، مدت زمان اجرای آن را می توان با شتاب بخشیدن به یک یا برخی از فعالیت های موجود با استفاده از افزایش هزینه کاهش داد. این مسئله در اصطلاح موازنه هزینه - زمان نامیده می شود که به طور گسترده در ادبیات مدیریت پروژه مورد مطالعه قرار گرفته است. با این حال، نسخه گسسته این مسئله که اغلب در اکثر مواقع با آن مواجه هستیم تنها کم و بصورت پراکنده مورد بحث قرار گرفته است. در این مقاله سعی بر آن است تا با استفاده از مفاهیم اجاره منابع و محدودیت منابع در زمان بندی پروژه، موازنه های میان زمان و هزینه با اضافه کردن عامل کیفیت و همچنین در نظر گرفتن امکان فشرده سازی فعالیت ها برای کاهش زمان اجرای پروژه صورت گرفته و نتایج حاصل از آن گزارش گردد.

کلمات کلیدی:

مسئله محدودیت منابع؛ مسئله اجاره منبع؛ موازنه زمان؛ هزینه؛ موازنه گسسته زمان، هزینه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1124973>

