

## عنوان مقاله:

روشی جدید برای اندازه گیری سایز بافر در روش مدیریت زنجیره بحرانی پروژه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه مدیریت، نوآوری و کارآفرینی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

لاله قلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع

سید کمال چهارسوقی - دانشیار دانشکده صنایع

سمانه کوچکی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

یکی از کاربرد های تئوری محدودیت ها (TOC) در مدیریت پروژه ، زمانبندی زنجیره بحرانی پروژه است که اخیراً به یکی از مطرح ترین روش ها در مدیریت پروژه تبدیل شده است. یکی از مراحل مهم در روش مدیریت زنجیره بحرانی پروژه، اندازه گیری سایز بافر می باشد، که بهبود و توسعه این روش ها همچنان یک ضرورت به حساب می آید. در این مقاله، روشی جدید برای اندازه گیری سایز بافر تغذیه ارائه شده است. در این روش فرمول اندازه گیری سایز بافر با استفاده از مشخصه های پروژه مانند چگالی شبکه ، محدودیت منابع و به طور ویژه هزینه و بودجه پروژه طرح ریزی شده است. نهایتاً روش پیشنهادی با استفاده از شبیه سازی در مجموعه داده های پترسون آزمایش شده و مقایسه ای بین این روش و سایر روش ها صورت گرفته است. نتایج آزمایشات نشان می دهد که روش پیشنهادی، بافری با سایز کوچکتر در مقایسه با سایر روش ها تولید کرده و در عین حال پروژه را در مقابل تأخیر ها در زمان اتمام پروژه محافظت می نماید.

## کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره بحرانی پروژه، مدیریت بافر، روش های اندازه گیری سایز بافر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108462>

