

## عنوان مقاله:

ارائه مدلی یکپارچه برای کنترل تاخیرات پروژه مبتنی بر رویکرد مدیریت بافرهای زمانی

## محل انتشار:

فصلنامه مدل سازی در مهندسی، دوره 16، شماره 55 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسنده:

سیداکبر غلامیان - سید اکبر غلامیان مربی، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵ تهران- ایران

## خلاصه مقاله:

مدیریت ارزش کسب شده، روشی کارآمد در کنترل پروژه و روشی برای اندازه گیری و ارزیابی پیشرفت واقعی پروژه بر اساس کار انجام شده، زمان سپری شده و هزینه ها است. در این تحقیق، یک مدل کنترل تاخیرات پروژه به منظور پایش پیشرفت فعالیت ها، مبتنی بر شاخص مصرف ذخیره احتیاطی و نیز شاخص عملکرد برنامه ای ارائه شده است. برتری روش تعیین ذخیره احتیاطی پیشنهادی نسبت به روش های رایج و نوین مدیریت زنجیره بحرانی روی مثال های عددی و مطالعه موردی نشان داده شده است. از جمله این برتری ها می توان به بهبود قابلیت اطمینان برنامه زمان بندی از طریق تخصیص بهتر زمان های ذخیره احتیاطی و کاهش میانگین و واریانس تاخیرات زمان تکمیل برای برنامه زمان بندی پروژه حاصل از روش پیشنهادی در مقایسه با سایر رویکردهای متداول زنجیره بحرانی اشاره نمود. نتایج مدل کنترل پروژه مبتنی بر مدیریت ذخیره های زمانی نشان داده است که زنجیره های غیر بحرانی پروژه نیز در صورتی که میزان ذخیره احتیاطی مصرف شان در نقاط بحرانی قرار بگیرد، احتمال بروز تاخیرات را تشدید می نمایند.

## کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره بحرانی، ذخیره های زمانی، کنترل پروژه، مدیریت ارزش کسب شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1166321>

