

عنوان مقاله:

کنترل پروژه پروژه های تحقیقاتی با استفاده از دو رویکرد مدیریت ارزش کسب شده و مدیریت مدت زمان کسب شده

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

کریم آتشگر - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع- دانشگاه صنعتی مالک اشتر

صدیقه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع-دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مرتضی عباسی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع- دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

حداقل کردن تغییرات زمانی و هزینه ی برآورد شده انجام پروژه، برای مدیران پروژه اهمیت زیادی دارد. در پروژه های تحقیقاتی، به دلیل احتمالی بودن زمان و هزینه های پیش بینی شده، رویکرد مدیریتی آنها با پروژه های دیگر متفاوت است. مدیریت و کنترل پروژه های تحقیقاتی باید با استفاده از توزیع های آماری، بتواند بصورت اثربخشی در طول زمان اجرای پروژه، شاخص های ارزیابی عملکرد را تحلیل و گزارش نماید. این مقاله با رویکرد آماری، شاخص های روش های ارزش کسب شده و زمان بندی کسب شده را برای پروژه های تحقیقاتی، پیشنهاد می دهد. این رویکرد در تحلیل شاخص های عملکردی پروژه های تحقیقاتی، کمک به سزایی به مدیران و سازمان های تحقیقاتی پروژه محور می نماید. در این پژوهش برای اولین بار در شبکه های احتمالی پرت، شاخص های مدیریت ارزش کسب شده، مدیریت زمان بندی کسب شده و مدیریت مدت زمان کسب شده ارائه و تجزیه و تحلیل شده اند. در این تحقیق شاخص ها و روش های پیشنهادی به صورت کمی در یک پروژه ی فرضی نیز مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

کنترل پروژه، پروژه های تحقیقاتی، پرت، مدیریت ارزش کسب شده، مدیریت زمان بندی کسب شده، مدیریت مدت زمان کسب شده.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167058>

