

آگاهی از تغییر مسیر بحرانی در طول اجرای پروژه به کمک روش زمان کسب شده (ES)

دکتر پرویز قدوسی

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

Ghoddousi@iust.ac.ir

هومن بهنام

دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی و مدیریت ساخت - دانشگاه علم و صنعت ایران

Hooman.Behnam.iust@gmail.com

هزیر بهنام

دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

Mm_n79@yahoo.com

واژه‌های کلیدی

مسیر بحرانی ، روش زمان کسب شده .

چکیده

روش زمان کسب شده ، یک روش تقریباً جدید برای آنالیز عملکرد زمانی پروژه است. این روش ، ز تاده های روش مدیریت ارزش کسب شده استفاده می کند و در بسیاری از کشورها و در انواع پروژه ها مورد استفاده قرار گرفته است. در طول همین دوران رشد کوتاه ، باورهای غلطی در ذهن کاربران آن ایجاد شده است. از جمله اینکه این روش تنها بر کلی پروژه قابل اعمال است و کاربرد آن محدود به آنالیز عملکرد زمانی پروژه است. در این مقاله سعی شده است که کاربرد این روش ، در سطوح پائین تر پروژه نشان داده شود. با استفاده از این قابلیت ، مدیر پروژه می تواند آنالیز عملکرد زمانی را در هر سطحی از پروژه که مد نظر اوست - کنترل حسابها، بسته های کاری و فعالیت های مسیر بحرانی - انجام دهد. تغییر یافتن مسیر بحرانی در طول اجرای پروژه ، مخصوصاً هنگامی که مسیرهای دیگری قابلیت بحرانی شدن دارند ، امری متداول می باشد که آگاهی از آن بسیار ضروری است. ز اینرو در این تحقیق نشان داده شده است که به کمک روش زمان کسب شده می توان ز تغییر یافتن مسیر بحرانی در طول اجرای پروژه آگاهی یافت. این کاربرد به همراه یک مثال قرضی ارائه شده است.