



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیش بینی مدت پروژه با استفاده از مدیریت مدت حاصل شده با
راهبردهای یکنواخت سازی تصاعدی

عنوان انگلیسی مقاله :

Project Duration Forecasting Using Earned Duration
Management with Exponential Smoothing Techniques



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

In this paper, the performance of EDI from EDM as a parameter or tool for forecasting the duration of a project at completion was assessed. The results strongly support the argument that a duration-based performance measure is a better indicator for use in predicting the duration of a project. In addition, knowing that the naïve forecasting model of using SPI or $SPI(t)$ could almost always generate highly erroneous forecasts, the authors merged the models with SES and LES to improve the performance of these prediction models. The amalgamation of exponential smoothing and these simple models improved the accuracy of the forecasts and reduced the errors. Based on current study, one could predict that the combination of EDI and SES could deliver improved

results most of the time, indicating that the use of EDI from EDM approach is less erroneous than $SPI(t)$. While there are other advanced or sophisticated forecasting models, the authors recommend SES due to its ease of use and formulation.

نتیجه گیری

در این مقاله، عملکرد شاخص مدت حاصل شده و مدیریت مدت به دست آمده به عنوان پارامتر یا ابزار برای پیش بینی مدت پروژه در حین تکمیل ارزیابی شد. نتایج این استدلال را تایید می کنند که سنجش عملکرد مدت محور شاخص بهتری برای کاربرد در پیش بینی مدت پروژه می باشد. علاوه بر این با پی بردن به اینکه مدل پیش بینی ساده با استفاده از شاخص SPI یا $SPI(t)$ می تواند تقریب پیش بینی های دچار خطا را در اختیار نهد، مولفین مدل ها را با یکنواخت سازی تصاعدی خطی و ساده ترکیب کردند تا عملکرد این مدل های پیش بینی را ارتقا دهند. ترکیب مدل های ساده با یکنواخت سازی تصاعدی دقت پیش بینی ها را افزایش داده و خطاها را کاهش داد. طبق این مطالعه، می توان پیش بینی کرد که ترکیب شاخص مدت حاصل شده با یکنواخت سازی تصاعدی ساده نتایج بهبود یافته ای در اکثر اوقات نشان می دهد که نشان می دهد شاخص مدت حاصل شده و کاربرد آن از رویکرد مدیریت مدت به دست آمده خطای کمتری نسبت به $SPI(t)$ دارد. در حالی که مدل های پیش بینی پیچیده و پیشرفته وجود دارد مولفین یکنواخت سازی تصاعدی ساده را به خاطر راحتی در کاربرد و ساختار بندی توصیه می کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.