

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه عملکرد کنترل پروژه توسط سیستم مدیریت ارزش افزوده

عنوان انگلیسی مقاله :

A comparison of the performance of various project control methods
using earned value management systems

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.

2.2. Illustration of the project control model

In this section, we will demonstrate the new project control approach using EVM/ES. We will improve the schedule control performance of EVM/ES by calculating the performance metrics at multiple control points in the baseline schedule, instead of calculating them for all activities at the highest WBS level. These control points are not chosen arbitrarily, but are a direct consequence of the critical path baseline schedule of the project. The first control point will monitor the critical path, and will be situated at the project buffer. This will be discussed in Section 2.2.1. Non-critical activities on a path that feeds into the critical path can also become critical when their slack is consumed. In order to monitor the consumption of slack throughout the project, the EVM-FPB method considers every feeding path as a control point for which EVM/ES calculations are to be made. Section 2.2.2 discusses this approach. EVM-FPB is likely to lead to a large number of control points in the project since each feeding path is controlled individually, and correspondingly, the project control effort will be high. The EVM-SNB procedure tries to reduce the control effort through reduction of the number of control points in the project. To this end, feeding paths are combined to form a subnetwork. Section 2.2.3 shows how the slack of such a subnetwork can be controlled dynamically.



2.2 شرح مدل کنترل پروژه

در این بخش، ما رویکرد کنترل پروژه جدید را با استفاده از EVM/ES نشان می‌دهیم. ما عملکرد کنترل زمان‌بند EVM/ES را با محاسبات معیارهای عملکردی در نقاط کنترلی متعدد در زمان‌بند پایه، را در عوض محاسبات آن‌ها برای همه فعالیت‌ها در بالاترین سطح WBS بهبود می‌بخشیم. این نقاط کنترلی به طور دلخواه انتخاب نمی‌شوند، اما یک دنباله مستقیم از زمان‌بند پایه مسیر بحرانی پروژه است. اولین نقطه کنترلی مسیر بحرانی را نظارت می‌کند، و در بافر پروژه واقع خواهد شد. این در بخش 2.2.1 بحث می‌شود. فعالیت‌های غیربحرانی در مسیری که به مسیر بحرانی خورانده می‌شود، می‌تواند زمانی که شناور آن‌ها مصرف می‌شود، بحرانی شوند. به منظور بررسی مصرف شناور در طول پروژه، روش EVM-FPB هر مسیر خورانده شده را به عنوان نقطه کنترلی برای هر محاسبات EVM/ES که ایجاد می‌کند. بخش 2.2.2 بر روی این رویکرد بحث می‌کند. EVM-FPB احتمالاً به تعداد زیادی نقاط کنترلی در پروژه منجر شود زمانی که هر مسیر خورانده شده به طور منحصر بفرد کنترل می‌شود، و به طور متناظر، تلاش‌های کنترل پروژه بالا می‌باشد. رویه EVM-SNB برای کاهش تلاش‌های کنترل در طول کاهش تعداد نقاط کنترلی در پروژه تلاش می‌کند. با این هدف، مسیر خورانده شده به فرمی از زیرشبکه ترکیب می‌شود. بخش 2.2.3 نشان می‌دهد که چگونه شناور همچنین زیرشبکه‌ای می‌تواند به طور پویا کنترل شود.

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.