

عنوان مقاله:

استفاده از شبکه پتری در زمانبندی شبکه های برداری در کنترل پروژه

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم هاشمی - گروه کامپیوتر، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

محمد آزاد - گروه کامپیوتر، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله از مفاهیم شبکه پتری که یکی از ابزارهای مدلسازی گرافیکی سیستم های مختلف بوده و برای ساده سازی مفاهیم سیستم ها و توصیف آنها به کار می رود جهت برآورد مسیر بحرانی در شبکه های برداری در کنترل پروژه بهره می برد. مدل پیشنهادی در این مقاله، محدودیت های مرتبط با شبکه های برداری و از جمله مشکلات حلقه ها را ندارد در ضمن این مدل توانایی و انعطاف پذیربیشتری را نسبت به مدل مسیر بحرانی که یکی از معمول ترین روش ها در مفاهیم کنترل پروژه و شبکه ها بوده و جهت یافتن طولانیترین مسیر زمانی شبکه به کار می رود دارا می باشد به طوریکه با ارایه مسیرهای مختلف و هزینه های (زمان) آنها انعطاف بیشتری را در اخذ تصمیم برای مدیران پروژه فراهم می کند. در انتها نتایج مدل پیشنهادی با نتایج مدل پیاده سازی شده توسط مدل مسیر بحرانی، مقایسه گردیده و مزایا و معایب آنها ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

مسیر بحرانی، زمانبندی پروژه، شبکه پتری، معیارهای تصمیم گیری در کنترل پروژه، شبکه های برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639530>

