



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تخصیص بهینه منابع تجدیدناپذیر محدود در شبکه های PERT با
زمان های فعالیت گسسته

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimal constrained non-renewable resource allocation
in PERT networks with discrete activity times



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

7. Conclusions and recommendations for future studies

In this paper, we developed an analytical approach to allocate a limited resource to the activities of a PERT-Type Network (PTN) to maximize the probability of completion time within some desired period. This approach gains satisfactory results for moderate size networks.

For further research, the following extensions are recommended.

1. Allocation of constrained resources to the activities could be extended to continuous values.
2. Generalization of the problem for the case of more than one constrained resource.
3. A combination of extensions 1 and 2.
4. We can change the objective function to consider the cost of resource utilization, together with a reward for early completion, and a penalty for late completion, of the project.

7. نتایج و توصیه هایی برای مطالعات آتی

در این مقاله یک روش تحلیلی برای تخصیص منابع محدود به فعالیتهای شبکه نوع PERT (PTN) برای به حداکثر رساندن احتمال زمان تکمیل در دوره های زمانی مطلوب توسعه دادیم. این شیوه به نتایج رضایت بخشی برای شبکه هایی با اندازه متوسط دست می یابد.

برای تحقیق آتی، توسعه های زیر توصیه می گردد.

1. تخصیص منابع محدود به فعالیتهای را می توان به مقادیر پیوسته توسعه داد.
2. تعمیم مسئله برای مورد بیش از یک منبع محدود.
3. ترکیبی از توسعه های 1 و 2.
4. برای در نظر گرفتن هزینه های مصرف منابع در کنار پاداش برای تکمیل زودهنگام و جریمه به خاطر تکمیل دیر پروژه می توان تابع هدف را تغییر داد.



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.