



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمانبندی پروژه تحت شرایط نامعلوم با استفاده از مدلسازی فازی
و تکنیک های حل آن

عنوان انگلیسی مقاله :

Project scheduling under uncertainty using fuzzy modelling and
solving 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

8. Conclusion

In this paper, we have presented a fuzzy model for project scheduling problems. A method to establish a resource workload is proposed for both tactical and operational levels of planning. Provided models are applied to the helicopter maintenance domain. Based on these modelling approaches, some recent papers provide a generalization of several scheduling heuristics to handle fuzzy parameters; a Genetic Algorithm is generalized to solve Fuzzy Resource Levelling problem (Masmoudi and Haït, 2011b) and a Parallel SGS is generalized to solve Fuzzy RCSPS problem (Masmoudi and Haït, 2011a). These two techniques can be applied simultaneously within a decisional loop handling projects due dates and production capacity simultaneously i.e. we can increase/decrease a project due date and apply resource leveling technique or increase/decrease the production capacity and apply Resource scheduling technique (Kim et al., 2005a). Future work will focus on applying such technique and dealing with the complexity of different possible fuzzy profiles (rectangular, triangular, exponential, etc.). The comparison of our fuzzy approaches (models and solving techniques) to existing stochastic ones is under study. The afore developed fuzzy techniques will be included into a Decisional Support System to manage a Maintenance Repair and Overhaul center.

8. نتیجه گیری

در این مقاله، ما یک مدل فازی را برای مسائل زمانبندی پروژه ارائه نموده ایم. یک روش برای ایجاد یک ظرفیت کار منبع، برای هم سطوح تاکتی و هم عملیاتی برنامه ریزی ارائه شده است. مدلها برای دامنه ی نگهداری هلی کوپتر بکار میروند. بر اساس این دیدگاه های مدلسازی، برخی از مقالات اخیر، یک تعمیم روش های غیر مستدل زمانبندی متعدد را برای ساماندهی پارامترهای فازی ارائه مینمایند؛ یک الگوریتم ژنتیک برای حل مسئله ی تسطیح منبع فازی تعمیم می یابد و یک sgs موازی برای حل مسئله ی RCSPS فازی تعمیم می یابد. این دو تکنیک میتوانند به طور همزمان در یک حلقه ی تصمیم گیری برای ساماندهی تاریخ های مقرر پروژه ها و ظرفیت تولید به طور همزمان بکار روند یعنی ما میتوانیم تاریخ مقرر یک پروژه را افزایش یا کاهش داده و تکنیک تسطیح منبع یا افزایش / کاهش ظرفیت تولید را بکار ببریم و تکنیک زمانبندی منبع را اعمال نماییم. کار آینده بر روی بکارگیری چنین تکنیکی و بررسی پیچیدگی نمودارهای فازی ممکن مختلف تاکید خواهد داشت (مستطیلی، مثلثاتی، نمایی و...). مقایسه ی دیدگاه های فازی ما (مدلها و تکنیک های حل) با دیدگاه های تصادفی موجود، مورد مطالعه قرار دارد. تکنیک های فازی قبلا ایجاد شده، در یک سیستم حمایت تصمیم گیری برای مدیریت مرکز تعمیر و سوار مجدد قطعات مین تننس وجود خواهد داشت.



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.