



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک برنامه غیر خطی مختلط عدد صحیح برای مساله انتخاب
تامین کننده پویای مدل

عنوان انگلیسی مقاله :

A mixed-integer non-linear program to model dynamic
supplier selection problem



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

6. Conclusion and scope for future work

In this paper, supplier selection problem is described for multi-period case. The problem has been mathematically modeled as a MINLP. To validate the proposed model, random data are generated and tested on LINGO optimization software. To demonstrate the model, a numerical illustration is also provided for two different cases i.e. 2T-4S-3P and 4T-10S-7P. In the present work uncertainty is not incorporated in the model. Therefore, incorporating uncertainties in the form of parts demand from market, capacity of supplier and various echelons in the supply chain, uncertainty in supplier lead time, quality uncertainty, and production failure can be taken as future research direction. In addition, qualitative and quantitative environmental and liability issues can be also taken care in the future research. The proposed MINLP model can be applicable in the real situation in the form of case studies. Random data generated in this paper can be also replaced by real time data.

6. نتیجه گیری و دامنه برای کار آینده

در این مقاله، مسئله انتخاب تامین کننده برای چند دوره توضیح داده شده است. مسئله به صورت ریاضی به عنوان یک MINLP مدل شده است. برای اعتبارسنجی مدل پیشنهادی، داده های تصادفی تولید و بر روی نرم افزار بهینه سازی LINGO آزمایش شده است. برای نشان دادن مدل، یک مثال عددی برای دو مورد مختلف از جمله 2T-4S-3P و 4T-10S-7P تهیه شده است. در کار حاضر عدم قطعیت در مدل گنجانده نشده است. بنابراین، عدم قطعیت ها در قالب تقاضای قطعات از بازار، ظرفیت تامین کننده و مقررات مختلف در زنجیره تامین، عدم اطمینان در زمان سفارش تامین کننده، عدم قطعیت کیفیت و شکست تولید می توانند به عنوان مسیر تحقیق آینده مورد استفاده قرار گیرند. علاوه بر این، مسائل مربوط به محیط زیست و مسئولیت کیفی و کمی نیز می توانند در تحقیقات آینده مورد توجه قرار گیرند. مدل MINLP پیشنهادی می تواند در وضعیت واقعی در قالب مطالعات موردی به کار رود. داده های تولید شده تصادفی در این مقاله همچنین می توانند توسط داده های زمان واقعی جایگزین شوند.



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.