



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتخاب تامین کننده با استفاده از ANP و ELECTRE II در محیط  
زبانی دوتایی بازه

عنوان انگلیسی مقاله :

Supplier selection using ANP and ELECTRE II in  
interval 2-tuple linguistic environment



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. Conclusions

In today's fierce competitive market, it is necessary for enterprises to select a suitable supplier to win a space in their business. Therefore, supplier selection is a critical issue for enterprises. This paper investigated a type of supplier selection problems with two-level criteria and proposed a hybrid method by combining ANP with ELECTRE II in interval 2-tuple linguistic environment. Primary contributions are summarized as follows:

- (1) Interactions among criteria or within criteria are considered while determining weights of criteria and sub-criteria, which is more consistent with real-world decision situations.
- (2) A TL-ANP approach is proposed to determine weights of criteria and sub-criteria. There are two prominent characteristics of this approach: 1) 2-tuple linguistic variables are used in comparison matrices, which not only can help DMS supply their information more flexible and easier, but can avoid the loss and distortion of evaluation information; 2) The proposed technique for constructing comparison matrix of a TLPR can guarantee the consistency of TLPR. Moreover, DMS are only required to supply the elements in the first row of comparison matrix. Thus, the workload of DMS and the cost of enterprise may be remarkably reduced.
- (3) An IT-ELECTRE II approach is developed to rank alternatives. In this approach, ratings of alternatives on sub-criteria are in the form of interval 2-tuples, which can suitably model the quantitative and qualitative criteria involved in supplier selection. Furthermore, IT-ELECTRE II is able to neatly compare alternative suppliers and has a strong distinguishing power.

#### نتیجه گیری

در بازار رقابتی وحشتناک امروزی، برای شرکت ها ضروری است که تأمین‌کننده های مناسبی انتخاب کنند تا فضایی در محیط کسب و کار به دست آورند. بنابراین، انتخاب تأمین‌کننده یک موضوع مهم برای شرکت ها است. این مقاله نوعی از مسأله های انتخاب تأمین‌کننده را با معیارهای دوترازی بررسی کرد و یک روش هیبریدی ارائه داد که ترکیبی از ANP و ELECTRE II در محیط زبانی دوتایی بود. موارد مهم و بنیادی در ادامه به طور خلاصه آورده شده است:

- (1) برهم کنش بین معیار ها یا درون معیار ها در نظر گرفته شده و در همین حال وزن معیار و زیر معیار تعیین شدند، که در توافق بسیار خوبی با موقعیتهای دنیای واقعی داشت.
- (2) رهیافت TL-ANP برای تعیین وزن های معیارها و زیر معیار پیشنهاد شد. دو مشخصه برجسته برای این رهیافت وجود دارد: (1) متغیرهای زبانی دوتایی در ماتریس های مقایسه استفاده می شوند، که نه تنها می توانند به تصمیم گیرنده ها در جهت تأمین اطلاعات با روشی انعطاف پذیرتر و ساده تر کمک کنند بلکه می توانند از افت و انحراف اطلاعات ارزیابی جلوگیری کنند؛ (2) تکنیک پیشنهادی برای تشکیل ماتریس مقایسه برای یک TLPR، می تواند سازگاری TLPR را تضمین کند. علاوه براین، تصمیم گیرنده ها تنها باید عناصر سطر اول ماتریس مقایسه را فراهم کنند. بنابراین، حجم کاری تصمیم گیرنده ها و هزینه شرکت به میزان قابل توجهی کاهش می یابد.



### 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.