



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیلی بر رویکردهای دیمتل برای بررسی تعامل معیارها درون ANP

عنوان انگلیسی مقاله :

An analysis of DEMATEL approaches for criteria  
interaction handling within ANP



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

### 5. Concluding remarks

1179

In this paper a comprehensive analysis and review of the DEMATEL and ANP hybrid methods are provided. Four techniques are identified and carefully investigated along with their practical applications. The DEMATEL and ANP hybrid techniques are mainly used for the following needs:

1180  
1181  
1182  
1183  
1184

- Identification of criteria structure: The ANP assumes that the criteria structure is known a priori. Despite the strong mathematical underpinnings of the ANP, it does not provide any systematic methodology to generate criteria and clusters, and to identify the corresponding interdependencies. For that reason, DEMATEL method is used to grasp NRM of the problem in most of the studies. We observed that, studies making use of DEMATEL for structuring the problem constitute 43% of the papers. This is the most commonly used way of DEMATEL utilization.
- Pairwise comparisons and survey questions: Especially, eliciting priorities for inner dependencies entails some ambiguous questions to be answered. Pairwise comparisons are, in general, cognitively demanding. However, when it comes to inner dependency, questions might be nonsense. To overcome this difficulty, inner dependency-related priorities in the supermatrix are calculated by DEMATEL. Since DEMATEL method is based on the cause and effect relationships, constructing direct relation matrix is much more practical. We observed that 8% of the papers make use of DEMATEL for obtaining inner dependency regions of the supermatrix.

1185  
1186  
1187  
1188  
1189  
1190  
1191  
1192  
1193  
1194  
1195  
1196

### 5. نکات نتیجه گیری

در این مقاله تجزیه و تحلیل و بررسی جامع روش‌های ترکیبی دیمتل (DEMATEL) و ANP ارائه شده است. چهار روش شناسایی شده و همراه با کاربرد عملی آنها به دقت مورد بررسی قرار گرفته است. تکنیک‌های ترکیبی دیمتل (DEMATEL و ANP عمدتاً برای رفع نیازهای زیر استفاده می‌شوند:

- شناسایی ساختار معیار: ANP فرض میکند که ساختار معیارها از قبل مشخص است. با وجود مبانی قوی ریاضیاتی ANP، هیچ روش سیستماتیکی برای ایجاد معیارها و خوشه‌ها، و برای شناسایی وابستگی‌های متقابل مربوطه ارائه نمی‌کند. به همین دلیل، روش دیمتل (DEMATEL) برای دستیابی به NRM مسئله در بسیاری از مطالعات استفاده می‌شود. مشاهده کردیم که مطالعاتی که از دیمتل (DEMATEL) برای ساختار مسئله استفاده میکنند، 43 درصد از مقالات را تشکیل می‌دهند. این شایع‌ترین راه از استفاده از دیمتل (DEMATEL) است.
- سوالات تحقیق و مقایسه‌های دوبه‌دو: به طور خاص، استخراج اولویت‌ها برای وابستگی درونی مستلزم پاسخ به برخی از سوالات مبهم است. به طور کلی، مقایسه دو به دو به لحاظ شناختی مبهم است. با این حال، زمانیکه به وابستگی درونی می‌پردازد، سوالات ممکن است بی‌معنی باشند. برای غلبه بر این مشکل، اولویت‌های مربوط به وابستگی درونی در ابرماتریس توسط دیمتل (DEMATEL) محاسبه می‌شوند. از آنجا که روش دیمتل (DEMATEL) بر روابط علت و معلولی استوار است، ساخت ماتریس رابطه مستقیم بسیار عملی‌تر است. مشاهده کردیم که 8٪ از مقالات برای به دست آوردن مناطق وابستگی درونی ابرماتریس از دیمتل (DEMATEL) استفاده میکنند.



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.