

عنوان فارسی مقاله :

عملگرهای انتگرال چاکوئت پیوسته القا شده و کاربرد آن ها در تصمیم گیری گروهی

عنوان انگلیسی مقاله :

Induced continuous Choquet integral operators and their application
to group decision making



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.

7. Conclusions

We have researched some probabilistic generalized semivalue inducing continuous Choquet integral operators, which globally consider the interactions between elements in a set. If there is no correlation between elements in a set, the introduced operators degenerate to be the corresponding induced continuous operators based on additive measures. Meantime, some desirable properties, such as *monotonicity*, *idempotency*, *boundary*, and *linearity*, are studied to provide assurance in applications. Due to the complexity and uncertainty of real world decision making problems and the inherent subjective nature of human thinking, the information about weight vector is usually partly known. To address this situation, the models for the optimal weight vectors on the attribute set and on the expert set based on the Shapley function, consistency principle, and TOPSIS method are built, respectively. Consequently, it has developed a procedure to uncertain multi attribute group decision making with incomplete weight information and interactive conditions, which is new and different to any existing method.



بخش 7- نتیجه گیری

ما به بررسی عمل گر های انتگرال چاکوئت احتمال گرایانه تعمیم یافته پرداختیم که روابط میان عناصر را در یک مجموعه در نظر می گیرد. در صورتی که همبستگی بین عناصر در یک مجموعه نباشد، عمل گراهای معرفی شده به انواع متناظر پیوسته بر اساس شاخص های دیگر کاهش یافتند. در عین حال، برخی از خواص مطلوب نظیر یکنواختی، ایدمپوتنسی، مرز و خطی برای اطمینان از کاربرد ها مطالعه شدند. به دلیل، پیچیدگی و عدم قطعیت مسائل تصمیم گیری دنیای واقعی و ماهیت عینی تفکر بشری، اطلاعات در خصوص بردار وزنی کم تر شناخته شده است. برای حل این مسئله، مدل های بردارهای وزنی بهینه در خصوص مجموعه معیار ها و مجموعه متخصص بر اساس تابع شارپلی، است. در نتیجه، این خود روشی را برای تصمیم گیری چند معیاره غیر قطعی با TOPSIS اصل پیوستگی و روش اطلاعات وزنی ناقص و شرایط تعاملی در اختیار گذاشته است که جدید و متفاوت با روش های موجود است

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.