



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنترپی باور اصلاح شده در چارچوب دمپستر- شافر

عنوان انگلیسی مقاله :

A modified belief entropy in Dempster-Shafer framework



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 information processing, each tiny piece of information is valuable. The uncertain information should be addressed cautiously, especially when there is limited available information. In this paper, a new belief entropy based on Deng entropy is proposed. The proposed method takes full advantage of uncertain information in BOE, including the mass function, the cardinality of the proposition and the scale of FOD. By addressing more available information of BOEs, the difference of uncertain degree that can't be addressed by some other uncertainty measures now can be distinguished successfully. Numerical examples show that the new belief entropy can quantify the uncertain degree of BOE more accurately. The case study demonstrates the effectiveness and the application prospect of the new measure. Further study of this work will be focused on the application of the proposed measure. The new belief entropy provides a promising way to measure the uncertain degree in decision making, fault diagnosis,

6. نتایج

در پردازش اطلاعات، هر تکه کوچک از اطلاعات ارزشمند است. اطلاعات غیر قطعی باید با احتیاط بررسی شوند، به ویژه زمانی که اطلاعات محدودی موجود است. در این مقاله، آنترپی باور جدیدی مبتنی بر آنترپی دنگ پیشنهاد می شود. روش پیشنهادی از اطلاعات غیر قطعی در BOE، من جمله تابع جرم، کاردینالیتته گزاره و مقیاس FOD بهره می برد. با بررسی اطلاعات موجود BOE، اختلاف درجه عدم قطعیت بررسی نشده با برخی از دیگر معیارهای عدم قطعیت، را حال می توان با موفقیت متمایز نمود. مثالهای عددی نشان می دهند که آنترپی باور جدید، می تواند درجه عدم قطعیت BOE را به شکلی درست تر تعیین نماید. مطالعه موردی، اثربخشی و چشم انداز کاربردی معیار جدید را شرح می دهد. مطالعه بیشتر این کار، بر کاربرد معیار پیشنهادی متمرکز خواهد بود. آنترپی باور جدید، راهی امیدوارکننده برای اندازه گیری درجه عدم قطعیت در تصمیم گیری، عیب یابی، الگوشناسی، تحلیل ریسک و غیره ارائه می دهد.



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.