



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش VIKOR تعمیم یافته مبتنی بر تعیین آنترپی برای ارزیابی ریسک
حالت های خرابی- مطالعه موردی نیروگاه زمین گرمایی (GPP)

عنوان انگلیسی مقاله :

An extended VIKOR method based on entropy measure for the
failure modes risk assessment – A case study of the geothermal
power plant (GPP)



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.Conclusion

Despite of developments in risk assessment domain (especially quantitative risk assessment methods), methods like the FMEA has obtained extended applicability because of its simplicity and consuming less time. On the other hand, because of its intrinsic ambiguity, the FMEA method has been criticized and its application has become limited. In this paper a framework based on AHP-Entropy was proposed that, in one hand can capture the subjective judgments of decision makers in term of the Z numbers and on the other hand can apply objective weights based on Shannon entropy to regulate the subjective weights. In addition, the Z numbers can handle the inherent reliability associated with the judgments of the decision makers. Furthermore, application of the fuzzy VIKOR method for ranking the PFMs can suggest a compromise solution to decision makers with the "maximum group utility" for the "majority" and the "minimum of the individual regret" for the "opponent".

5. نتیجه گیری

علیرغم توسعه‌ها در حوزه ارزیابی ریسک (خصوصاً روش‌های ارزیابی ریسک کمی)، روش‌هایی مثل FMEA به دلیل سادگی و صرف زمان اندک کاربرد وسیعی پیدا کرده‌اند. از سوی دیگر، بدلیل ناتوانی‌های ذاتی آن، روش FMEA مورد نقد قرار گرفته و کاربرد آن محدود گشته است. در این مقاله چارچوبی مبتنی بر آنترپی-AHP پیشنهاد شد که، از یک سو، می‌تواند قضاوت‌های کارشناسی تصمیم‌گیران را با لحاظ کردن عدد Z اتخاذ کند و از سوی دیگر می‌تواند وزن‌های هدفمند مبتنی بر آنترپی شانون را برای منظم کردن وزن‌های ذهنی، استفاده کند. علاوه بر این، اعداد Z می‌توانند قابلیت اطمینان ذاتی مرتبط با قضاوت تصمیم‌گیران را بکار بگیرد. علاوه بر این، بکارگیری روش VIKOR فازی برای رتبه بندی PFMs می‌تواند یک راه حل توافقی برای تصمیم‌گیران با "حداکثر سودمندی گروهی" برای "اکثریت" و "حداقل پشیمانی فردی" برای "طرف مقابل"، پیشنهاد 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.