

عنوان مقاله:

توسعه مدل آنتروپی شانون برای ارزیابی وزن گزینه ها مبتنی بر تئوری مجموعه اعداد راف

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه و آینده نگری در صنایع با رویکرد فرایندهای داخلی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا لاهوتی اشکوری - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند

ساناز نجفی جوزانی - دانشجوی مهندسی انرژی موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند

خلاصه مقاله:

اگر داده های یک ماتریس تصمیم گیری بطور کامل مشخص شده باشند روش آنتروپی شانون می تواند برای ارزیابی وزن گزینه ها بکار رود. ماتریس تصمیم توسط تصمیم گیرنده تنظیم می شود و از آنجا که تصمیم گیرنده این ماتریس را بر اساس تصورات ذهنی خود که ممکن است دارای خطا باشد تنظیم می نماید بنابراین اثر این خطا در خروجی مدل که عناصر ماتریس تصمیم ورودی آن هستند ظاهر می شود مقاله حاضر به توسعه این روش در مجموعه اعداد راف می پردازد، که اطلاعات ذهنی و نادقیق انسان که منجر به تنظیم ماتریس تصمیم گیری می شود را با یک تقریب بالا و یک تقریب پایین در نظر گرفته، که دقت جواب حاصل از روش آنتروپی شانون را افزایش می دهد و وزن های خروجی شاخص های تصمیم گیری از این روش را دقیق تر نموده و منجر به تصمیم گیری دقیق تر می شود.

کلمات کلیدی:

آنتروپی، مجموعه اعداد راف، تصمیم گیری با شاخص های چندگانه، نرم ساعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035670>

