

عنوان مقاله:

انتخاب گزینه ها در مهندسی ارزش با بهره گیری از روش Fuzzy VIKOR مبتنی بر مقیاس آنتروپی شانون برای وزن دهی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، مهندسی صنایع، اقتصاد و حسابداری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

افشین رستمی - رییس هیئت مدیره شرکت پیشگامان صنعت ویونا

مهدی حمزه نژاد - کارشناس بیمه آسیا - شعبه ابهر

هادی کرمی - مدیر عامل شرکت پیشگامان صنعت ویونا

خلاصه مقاله:

مهندسی ارزش یکی از ابزار قدرتمند جهت کاهش هزینه ، زمان ، افزایش کیفیت و در نتیجه بهبود عملکرد می باشد. در مطالعه های مهندسی ارزش به خاطر بهره گیری از خبرگان و کارشناسان با قضاوت های زبانی و غیر دقیق سر و کار داریم که می توان از روش های چند شاخصه با رویکرد منطق فازی به جای روش های معمول استفاده کرد. در این مقاله به منظور رتبه بندی گزینه های حاصل از مرحله خلاقیت مهندسی ارزش از یکی از روش های MADM به نام VIKOR در محیط فازی استفاده شده است. VIKOR یک ابزار موفق در تصمیم گیری چندگانه است که می تواند جواب قابل قبولی برای تصمیم گیرندگان بدست آورد. در این مقاله ما روش VIKOR را پیشنهاد می دهیم که معیارهای بدست آمده وزن های عینی و ذهنی را در بر می گیرد. که وزن های ذهنی مستقیماً توسط تصمیم گیرندگان و وزن های عینی مبتنی بر آنتروپی شانون تعیین می شود. در نهایت یک مثال عددی برای توضیح کاربرد پیشنهاد دادیم.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش ، VIKOR ، تئوری فازی ، آنتروپی شانون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933334>

