

عنوان مقاله:

انتخاب تامین کننده سبز برای صنعت سنگ شکن با استفاده از BWM و TOPSIS فازی: مطالعه موردی شرکت صنعت سنگ شکن پیام

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، بهره وری و کیفیت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد اکبری - کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

مهران امیدی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه خوارزمی واحد کرج دانشکده فنی و مهندسی

خلاصه مقاله:

در حال حاضر زنجیره تامین به عامل حیاتی در بازار های جهانی تبدیل شده است، به طوری که در عرصه جهانی، رقابت بین زنجیره تامین صورت می گیرد. با افزایش میزان آلودگی های زیست محیطی و اهمیت مسائل مربوط به زیست محیط، باعث شده است تا آلودگی ناشی از گسترش صنایع را در قالب تلاش برای مدیریت زنجیره تامین سبز کاهش دهند. مقاله زیر انتخاب تامین کننده سبز برای صنعت سنگ شکن پیام را ارائه می دهد که از طریق روش BWM و تکنیک تاپسیس فازی مدل سازی شده است. فرآیند آن بدین گونه است که ابتدا تامین کنندگان بالقوه مواد اولیه شناسایی شدند، سپس معیارها و زیر معیارهای نوآوری سبز برای انتخاب تامین کننده شرکت سنگ شکن پیام شناسایی و تعیین شدند، سپس از روش BWM برای محاسبه وزن معیارها و زیر معیارهای آن استفاده شد. سپس از تکنیک تاپسیس فازی تکنیک سفارش اولویت بر اساس شباهت به راه حل ایده آل برای رتبه بندی تامین کنندگان مواد اولیه استفاده می شود. نتیجه این تحقیق برای رتبه بندی تامین کننده ها مفید است در نتیجه سازمان ها می توانند از این چارچوب برای رتبه بندی تامین کنندگان خود استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین سبز، بهترین - بدترین، تاپسیس فازی، انتخاب تامین کنندگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1479618>

