

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب تامین کننده با استفاده از روش های تجزیه و تحلیل تصمیم گیری چند معیاره مطالعه موردی کارخانه تولیدی سیم و کابل

محل انتشار:

بیستمین همایش ملی دانشجویی مهندسی صنایع (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی ستاری - دانشجوی مقطع کارشناسی، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی میشود تا یکی از مهم ترین مسائل اصلی کارخانه تولیدی سیم و کابل (مطالعه موردی سیم و کابل نور استان زنجان) یعنی انتخاب تامین کننده مواد اولیه اصلی این صنعت، مفتول مسی را با استفاده از جمع آوری اطلاعات مهم توسط افراد خبره و فاکتورهای مرتبط و سپس استفاده از روش های تجزیه و تحلیل تصمیم گیری چند معیاره بررسی شود. در قدم نهای تامین کنندگان مختلف که شانس خرید دارند، با استفاده از دو معیار $\max\text{-min}$ و vikor رتبه بندی میشوند تا کارخانه سیم و کابل اولویت های خود را برای انتخاب تامین کننده در اختیار داشته باشد و در نتیجه این پژوهش، تامین کننده بهینه از نظر معیارها و فاکتورهای مورد نظر مدیران و خبرگان این مجموعه رتبه بندی شدند.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چندمعیاره، انتخاب تامین کننده، روش های تصمیم گیری، کارخانه سیم و کابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770223>

