

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان ناوگان ریلی با استفاده از روش ELECTRE فازی گروهی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سهند میراحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه مهندسی صنایع تهران

محمد خلیل زاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه مهندسی صنایع تهران

سیداحسان مشهدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی حمل و نقل ریلی دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و نیاز جابجایی انسان و کالا بین شهرهای مختلف و با توجه به احداث خطوط جدید ریلی، تولید و تهیه ناوگان ریلی علی الخصوص لکوموتیو از حساسیت بالایی برخوردار می باشد. این در حالی است که کشورهای صاحب این فناوری محدود می باشند. بدین ترتیب استفاده از روش های تصمیم گیری در انتخاب بهترین تامین کننده لکوموتیو احساس می شود. هدف این مقاله استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره فازی در انتخاب بهترین تامین کننده لکوموتیو می باشد. در این راستا معیارها و گزینه های موجود در انتخاب تامین کننده توسط کارشناسان گزینش شده است و سپس با اجرای الگوریتم تصمیم گیری الکترونیک فازی (Fuzzy ELECTRE GROUP) اولویت ها بدست می آیند. بر این اساس شرکت جنرال موتور آمریکا به عنوان بهترین تامین کننده لکوموتیو برای راه آهن ج.ا.ا انتخاب می گردد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چندمعیاره گروهی، ELECTRE فازی، ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان، ادبیات فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518294>

