

عنوان مقاله:

ارائه مدل پشتیبان تصمیم گیری DSS برای ارزیابی تامین کنندگان پایدار مواد اولیه و انتخاب کارا ترین تامین کننده در شرکتهای دانش بنیان با استفاده از روش ترکیبی دلفی و MCDM با رویکرد فازی در صنعت برق

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعیده سید علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی

علی رضوانی قطب آبادی - استادیار بخش مدیریت ، گروه مدیریت صنعتی

پیام فرهادی - مربی بخش مدیریت ، گروه مدیریت صنعتی

خلاصه مقاله:

تامین کنندگان نقش اساسی در موفقیت کسب و کارها دارد. امروزه مفاهیمی مانند پایداری جزء مباحث اساسی در حوزه زنجیره تامین هستند. بر این اساس کسب و کارها برای انتخاب تامین کنندگان زنجیره تامین خود حتما به موضوع پایداری توجه خواهند داشت. از طرفی صنعت برق و شرکت های دانش بنیان از کسب و کارهای پردرآمد و پرتطرفدار در کشور هستند که تامین کنندگان آن نقش اساسی در موفقیت آنها دارند. این مقاله به دنبال آن است که روشی نظام مند برای انتخاب تامین کنندگان زنجیره تامین ارائه دهد که همزمان شاخص های پایداری را در نظر می گیرد. ابتدا با استفاده از مرور مطالعات، معیارهای پایداری برای انتخاب تامین کنندگان استخراج گردید. سپس با استفاده از رویکرد دلفی فازی شاخص ها دسته بندی و بومی سازی شدند. در ادامه با استفاده از روش ترکیبی FDANP وزن و روابط علی معلولی حاکم بر شاخص ها تعیین گردید و با استفاده از چهار تکنیک تصمیم گیری چند معیاره فازی (FTOPSIS, FARAS, FCOPRAS, FMOOORA) ده تامین کننده در صنعت برق بر اساس شاخص های شناسایی شده و موزون رتبه بندی شدند و در نهایت با استفاده از تکنیک AUI نتایج رتبه بندی چهار روش ترکیب و یک رتبه بندی کلی برای تامین کنندگان ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین؛ ارزیابی تامین کنندگان؛ فازی؛ پایداری؛ تصمیم گیری چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1244810>

