

## عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای ارزیابی و رتبه‌بندی تامین کننده پایدار در حضور داده‌های نادقیق

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

مهران دودکانلوی میلان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه

سعید جعفرزاده - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه

## خلاصه مقاله:

انتخاب تأمینکننده یکی از مهمترین مسائل تصمیمگیری است و به‌عنوان فعالیتی مهم برای دستیابی به مزیت رقابتی و اهداف زنجیره تأمین مطرح می‌باشد. همچنین افزایش آگاهی‌های زیست محیطی در بین شرکتها و صنایع، سبب شده تا آنها اهمیت بیشتری برای پایداری و فعالیتهای سبز در شیوه‌های انتخاب تأمین مواد اولیه قائل شوند. به‌طور معمول، مدل‌های انتخاب تأمینکننده بیشتر بر پایه‌ی داده‌های دقیق می‌باشند و تأکید کمتری بر استفاده از داده‌های نادقیق (بازهای و ترتیبی) می‌شود. به هر حال در مسائل واقعی معمولاً داده‌ها به‌صورت نادقیق می‌باشند. تحقیق حاضر، با هدف ارائه چارچوبی منسجم برای انتخاب تأمینکننده سبز و پایدار از تکنیک تحلیل پوششی با داده‌های نادقیق و فرایند تحلیل شبکه‌های برای سنجیدن کارایی نسبی تأمینکنندگان بهره‌مند شده است. ابتدا، هر یک از تأمینکنندگان با استفاده از مدل تحلیل پوششی با داده‌های نادقیق از نظر اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی ارزیابی شده‌اند. اما از آنجا که مدل‌های سنتی تحلیل پوششی داده‌ها شامل دو ضعف عمده می‌باشند: ضعف در تفکیک‌پذیری مناسب بین واحدها و توزیع غیرواقعی وزن بین ورودیها و خروجیها، به‌منظور رفع این محدودیتها؛ از وزنهای مدل تحلیل شبکه‌های برای محدود کردن منطقه موجه استفاده شده است. درحقیقت، با یکپارچه کردن مدل‌های تحلیل پوششی با داده‌های نادقیق و تحلیل شبکه‌های، ارزیابی و رتبه‌بندی مناسبی برای تأمینکنندگان در هر یک از ابعاد اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی تأمینکنندگان صورت گرفته است. در پایان برای پیاده‌سازی مدل پیشنهادی یک مثال عددی بکار گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده، پایداری، فرایند تحلیل شبکه ای، تحلیل پوششی داده ها، داده های نادقیق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504548>

