

## عنوان مقاله:

رتبه بندی و انتخاب تامین کنندگان دو لایه از زنجیره تامین سبز با استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره و مدل ریاضی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

فرزانه نعماتی فر - دانش آموزخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

احمد صادقیه - استاد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با در نظر گرفتن مفاهیم سبز به ارزیابی، رتبه بندی و انتخاب تامین کنندگان پرداخته شده است. با در نظر گرفتن تامین کنندگان لایه دوم علاوه بر تامین کنندگان لایه اول، سعی بر این است که هزینه های کل زنجیره تامین کاهش یابد. در ابتدا، یک مدل تاپسیس فازی سلسله مراتبی بر اساس سطوح آلفا ارائه شده که توانایی رتبه بندی و وزن دهی تامین کنندگان را دارد. ارزیابی و رتبه بندی تامین کنندگان بر مبنای مجموعه سطوح آلفا با استفاده از برش  $\alpha$  عمل می کند. در این پژوهش برای ارزیابی تامین کنندگان لایه اول علاوه بر معیارهای کیفیت، وضعیت مالی و موعد تحویل، از یک سری معیارهای سبز استفاده شده است. سپس یک مدل برنامه ریزی ریاضی چند هدفه با در نظر گرفتن میزان انتشار کربن به عنوان یکی از آلاینده های مهم زیست محیطی برای طراحی شبکه زنجیره تامین، فرمول بندی شده است. در این پژوهش رویه ای یکپارچه برای مدیریت زنجیره تامین سبز آن هم به صورت زنجیری از تامین کنندگان (تامین کنندگان لایه اول و دوم) ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین سبز، روش های تصمیم گیری چندمعیاره، ارزیابی تامین کنندگان، رتبه بندی تامین کنندگان، تاپسیس فازی، مدل ریاضی انتخاب تامین کنندگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504611>

