

## عنوان مقاله:

ارائه مدل تصمیمگیری یکپارچه به منظور انتخاب تأمینکننده در زنجیره تأمین سبز با استفاده از تلفیق تکنیک AHP و مدلسازی ریاضی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مهدی مظفری - کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام و عضو رسمی باشگاه پژوهشگران جوان.

سعید صادقی - هیأت علمی گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد ایلام

ساسان صفری - کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه آزاد ایلام.

علیرضا زرگوش - کارشناسی ارشد مدیریت دولتی و مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی ایلام.

## خلاصه مقاله:

مدیریت زنجیره تأمین سبز فرآیندی است شامل: برنامه‌ریزی، اجرا و کنترل تمام عملیاتهای شبکه‌ی زنجیره تأمین این عملیاتها عبارتند از: طراحی محصول، انتخاب و منبعیابی مواد، تبدیل مواد اولیه به محصول نهایی، توزیع محصول نهایی بینمشتریان و مدیریت محصول پس از مصرف و طی شدن عمر مفید آن طبق پیشبینیهای محققین در اکثر کشورها، شرکتها هنوز جهت اتخاذ مفهوم مدیریت زنجیره تأمین سبز در استراتژیهای کسب و کار خود تلاش زیادی نکردند بنابراین توجه بیشتر به مقوله‌ی مدیریت زنجیره تأمین سبز امری اجتنابناپذیر است در این مقاله از رویکرد ترکیبی AHP و مدلسازی ریاضی جهت انتخاب شرکت بر مبنای معیارهای سبز ارائه شده است در ابتدا به تبیین معیارها در سلسله مراتب پرداخته شده، در این مقاله 6 معیار شاخص، 33 زیر معیار و 3 شرکت متقاضی، مورد بررسی قرار میگیرند و با استفاده از AHP شرکتها متقاضی رتبه‌بندی میشوند در مرحله بعد تخصیص تقاضا به این شرکتها با استفاده از مدلسازی ریاضی و نرم افزار IBM ILOG CPLEX 12.4 انجام میشود در ادامه با استفاده از مرال عددی روی رد مد نظر شرح داده شده است

## کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تأمین سبز، انتخاب تأمینکننده سبز، رتبه‌بندی/AHP/مدلسازی ریاضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430729>

