

## عنوان مقاله:

رتبه بندی زنجیره تامین سه سطحی با روش اندرسون- پترسون و رویکرد تحلیل پوششی داده های دو مرحله ای در شرکت ایران خودرو

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

امیرحسین اتابکی لاجینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مهرزاد نوابخش - مهندسی صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها برای ارزیابی عملکرد تعدادی واحد تصمیم گیرنده به کار می رود . مدل تحلیل پوششی داده های دو مرحله ای از جمله مدل های تحلیل پوششی داده هاست که اخیرا مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته است تا با استفاده از آن بتوانند فعل و انفعالات نامرئی داخل یک واحد تصمیم گیرنده را به تصویر بکشند و به این ترتیب به علل ناکارایی واحدهای تصمیم گیرنده پی برده ، دست به اصلاح آنان بزنند. پس از بکارگیری روش تحلیل پوششی داده ها ما قادر خواهیم بود واحدهای تصمیم گیرنده را از نظر کارایی رتبه بندی کنیم . اما برای مقایسه واحدهای با کارایی 1 نیازمند روشهای تکمیلی هستیم. روش اندرسون پترسون روشی است که با استفاده از آن می توان واحدهای کارایی با کارایی معادل 1 را با یکدیگر مقایسه کرد. در این مقاله با استفاده از روش اندرسون- پترسون و رویکرد تحلیل پوششی داده های دو مرحله ای، زنجیره ی تامین سه سطحی شامل تامین کننده ، تولید کننده و توزیع کننده مربوط به شرکت ایران خودرو رتبه بندی شده است. این رتبه بندی ابتدا برای بخش های تامین کننده- تولید کننده، سپس برای بخش های تولیدکننده- توزیع کننده و در مرحله سوم برای هر سه بخش تامین کننده- تولید کننده- توزیع کننده انجام شده است . در نهایت نیز یک رتبه بندیمستقلا بر اساس بهترین ورودی و بهترین خروجی انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

روش اندرسون پترسون، رتبه بندی واحدهای کارا، تحلیل پوششی داده های دو مرحله ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678367>

