

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و محاسبه کارایی شرکت های تامین قطعه با استفاده از مدل های CCR و AP و ضریب بهره وری مالم کوپيست (تامین کنندگان قطعات برقی شرکت سازه گستر سایپا)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی تحقیق و توسعه در مدیریت و اقتصاد مقاومتی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

روح اله شرف الدین - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دماوند، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دماوند، ایران

امیر غلام ابری - دکتری تخصصی، استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه

خلاصه مقاله:

ارزیابی عملکرد و محاسبه کارایی واحدهای مختلف همواره یکی از چالش برانگیزترین مسایلی بوده که مدیران با آن مواجه بودند، لذا ارزیابی عملکرد سازمان ها و شرکت ها و تعیین رتبه بندی و کارا بودن و یا ناکارا بودن کمک شایانی به مدیران در تصمیم گیری های آتی سازمان و ادامه روند کارشان می کند. جهت ارزیابی کارایی واحدهای مختلف روشهای متفاوتی وجود دارد که تحلیل پوششی داده ها از محبوبیت و کاربرد بسیاری در اندازه گیری کارایی برخوردار می باشد. یکی از معایب مدل های پایه ای تحلیل پوششی داده ها عدم قدرت تفکیک پذیری و رتبه بندی دقیق واحدها می باشد که برای رفع این مشکل از مدل اندرسون و پیترسون که از مدل های پرکاربرد تحلیل پوششی داده ها در رتبه بندی واحدها می باشد، استفاده می گردد. تحقیق حاضر از نظر هدف، از نوع تحقیقات کاربردی محسوب می شود. جامعه آماری این تحقیق شرکتهای تامین قطعات برقی وابسته به شرکت سازه گستر سایپا می باشد. انتخاب نهاده ها و ستاده ها در این تحقیق با نظر استاد راهنما و با توجه به تحقیقات مشابه، مصاحبه و نظرسنجی از کارشناسان و خبرگان انجام گرفته است. در نهایت با توجه به تجزیه و تحلیل های انجام شده و با استفاده از نرم افزار GAMS از میان مدل های متعدد تحلیل پوششی داده ها، مدل CCR ورودی محور به منظور ارزیابی کارایی شرکتهای تامین قطعات برقی شرکت سازه گستر سایپا انتخاب شده است. نتایج مدل اندرسون پیترسون نشان داد که شرکت کاوش اندیشان در سال 1392 و شرکت آریا افزار شیراز در سالهای 1393 و 1394 کاراترین شرکت در میان تامین کنندگان قطعات برقی شرکت سازه گستر سایپا می باشند.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، ارزیابی عملکرد، واحدهای تصمیم گیرنده، مرز کارایی، ضریب بهره وری مالم کوپيست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/824599>

