

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد تامین کنندگان تجهیزات ابزار دقیق شرکت پتروشیمی برزویه با رویکرد نش و تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 23، شماره 72 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مرتضی شفیعی - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکده اقتصاد و مدیریت، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

سعیده اکبریور - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی، دانشکده اقتصاد و مدیریت، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

علی اخلاقی نیک - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده اقتصاد و مدیریت، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش رقابت در عرصه تجارت جهانی و نیازهای بازارهای داخلی و خارجی، ارزیابی عملکرد سطح کیفی تامین کنندگان امری ضروری برای شرکت پتروشیمی به شمار می آید، زیرا منجر به ارتقاء توان رقابتی و افزایش فرصت های تجاری می شود. به همین منظور در این پژوهش از یک مدل ریاضی بر مبنای تحلیل پوششی داده ها و رویکرد نش استفاده شده است تا تامین کنندگان را با مقیاس وسیعی از اقدامات و کسب مزیت رقابتی بسیار، ارزیابی کند و به منظور مطالعه موردی به ارزیابی عملکرد ۱۷ تامین کننده تجهیزات ابزار دقیق در شرکت پتروشیمی برزویه پرداخته شده است؛ که ابتدا با استفاده از نظرات و تجربیات کارشناسان شرکت پتروشیمی، ۲۲ معیار موثر بر ارزیابی سطح کیفی تامین کنندگان تجهیزات ابزار دقیق شناسایی شد و روابط فی مابین آنها نیز تحلیل شد و در چهار طبقه اصلی «اقتصادی و هزینه، کیفیت و فناوری، ویژگی های تامین کننده و خدمات ارائه شده از سوی تامین کننده» قرار گرفتند و بر اساس معیارهای منتخب و با استفاده از مدل ریاضی پژوهش به ارزیابی عملکرد هر شرکت تامین کننده پرداخته شده و در نهایت پس از انجام تجزیه و تحلیل توسط نرم افزار گمز، تامین کنندگان با توجه به کارایی به دست آمده از مدل نهایی رتبه بندی گردیدند و شرکت پارس صنعت کاوه با کارایی ۹۸۵۸/۰ به عنوان تامین کننده برتر انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد، زنجیره تامین، مدل تحلیل پوششی داده ها، رویکرد بازی نش، شرکت پتروشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1424161>

