

عنوان مقاله:

رتبه بندی واحدهای عملیاتی پالایشگاه اصفهان با استفاده از تحلیل پوششی داده ها و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

احسان تیموری - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

سعیده کتابی - دانشگاه اصفهان، گروه مدیریت، اصفهان، ایران

آرش شاهین - دانشگاه اصفهان، گروه مدیریت، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله شناسایی شاخص های ارزیابی عملکرد واحدهای عملیاتی پالایشگاه اصفهان و همچنین ارائه مدلی به منظور رتبه بندی واحدهای مذکور با استفاده از تکنیک های تحلیل پوششی داده ها و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی می باشد. در این پژوهش از محدودیت های وزنی حاصل از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، به منظور جهت دهی به اوزان شاخص ها در مدل بازه ای تحلیل پوششی داده ها استفاده شده است. در پایان نتیجه گرفته شده در میان کارشناسان پالایشگاه اصفهان، نیروی انسانی مهمترین شاخص شناخته می شود. همچنین با استفاده از مدل پیشنهادی، واحدهای تهیه گاز مایع بالاترین رتبه عملکردی و واحدهای آیزوماکس پایین ترین رتبه را دارا می باشند.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی دادهها، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، پالایشگاه اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193344>

