

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی واحد های تولید کننده با استفاده از مدل تلفیقی CCR و CRS تحلیل پوششی داده هادر واحدهای قطعه سازی خودرو

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی تازه یافته ها در مدیریت و مهندسی صنایع با تاکید بر کارآفرینی در صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیرا ذوالفقاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، موسسه راغب اصفهانی

سجاد عکاشه - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، موسسه راغب اصفهانی

خلاصه مقاله:

بی شک محدودیت منابع و امکانات تولید از زمانهای گذشته تا عصر کنونی که عصر اطلاعات فرامدرن و توسعه چشمگیر علم و فن است همواره مطرح بوده و در آینده نیز با شدت فزونی تری خود را بر شرایط اقتصادی تحمیل خواهد کرد. امروزه مدیران سازمانها درصدد استفاده ی بهینه از امکانات و منابع خود و تولید محصولاتی با حداکثر کارایی میباشند. کارایی و بهره وری مفاهیمی اند که تعیین کننده نسبت های ورودی و خروجی یک سیستم اقتصادی است. مدل تحلیل پوششی داده ها 1، ابزاری مناسب برای محاسبه کارایی بنگاه می باشد. تاکنون در بیشتر تحقیقات انجام شده تحلیل پوششی داده ها به منظور ارزیابی عملکرد واحدهای تصمیم گیری که شامل سازمانهای جدا از هم میباشند، به کار گرفته شده است. این در حالی است که در پژوهش حاضر تحلیل پوششی داده ها به منظور ارزیابی عملکرد محصولات تولیدی یک واحد صنعتی به کار گرفته شده است. در این مقاله، صنعت قطعه سازی خودرو به عنوان یک مورد مطالعاتی در نظرگرفته شده که در گام اول اطلاعات بوسیله اندازه گیری 20 قسمت از واحد تصمیم گیرنده نسبت به هم کسب گردیده است و برای هر واحد دو ورودی و سه خروجی در نظر گرفته است. و در گام دوم پس از مدل نمودن آن با الگوی CCR و نرم افزار LINGO نتایج حاصل از مدل ارائه می شود. نتایج حاصل از این پژوهش بیانگر این می باشد که چهار واحد از بیست واحد مذکور بصورت برابر از نظر میزان کارایی رتبه اول را کسب نموده اند.

کلمات کلیدی:

کارایی، تحلیل پوششی داده ها، خطوط تولید، صنعت خودرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/867561>

