

عنوان مقاله:

چارچوب ارزیابی عملکرد واحدهای تحت نظارت سیستم ۵S (با استفاده از رویکرد DEA)

محل انتشار:

مجله چشم انداز مدیریت صنعتی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جمشید صالحی صدقیانی - استاد، دانشگاه علامه طباطبایی.

احمد جعفریان - کارشناسی ارشد، دانشگاه علامه طباطبایی.

محسن شفیعی نیک آبادی - استادیار، دانشگاه سمنان.

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مشکلات روش ۵S، ارزیابی و مقایسه واحدها با یکدیگر می باشد، زیرا نظام استاندارد و دقیقی جهت ارزیابی این سیستم وجود ندارد. در این راستا محققین جهت رفع این مشکل به دنبال ایجاد نگاهی کلی به ارزیابی کارایی واحدهای تحت سیستم ۵S و امکان مقایسه واحدها با یکدیگر با استفاده از رویکرد DEA می باشند. در این تحقیق با ارزیابی واحدهای تحت سیستم ۵S، مجموعه ای مناسب از ورودی ها و خروجی های سیستم ۵S مشخص می شود. سپس به دلیل وجود مجموعه های متعددی از منابع، فعالیت ها، عوامل محیطی و داده ها و ستاده های موجود در سیستم ۵S، از DEA، برای ارزیابی کارایی نسبی این سیستم استفاده شده است، تا از این طریق بتوان میزان کارایی نسبی واحدهای متفاوت را با هم مقایسه کرد. در نهایت به صورت موردی در یک شرکت قطعه سازی، ۳۸ واحد فعالدر سیستم ۵S را توسط مدل های CCR و پیترسون-اندرسون مورد ارزیابی قرار داده و کارایی نسبی واحدها محاسبه و بر این اساس رتبه بندی می شوند.

کلمات کلیدی:

سیستم ۵S، تحلیل پوششی داده ها، نظام ارزیابی سیستم ۵S

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1304327>

