

## عنوان مقاله:

ارائه رویکردی برای انتخاب پروژه های شش سیگمای ناب با استفاده از تجزیه و تحلیل رابطه خاکستری و روش دمپستر شافر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ایده های نوین پژوهشی در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

حسین باریده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران.

علیرضا علی نژاد - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران.

## خلاصه مقاله:

محیط کسب و کار در زمان فعلی رقابت شدیدی را میان بنگاه های اقتصادی به راه انداخته و آن ها را در معرض مخاطرات بسیاری قرار داده است و تولیدکنندگان به دنبال کاهش هزینه ها و افزایش سود خود می باشند. به همین منظور در این تحقیق سعی شده است تا با کمک تجزیه و تحلیل روابط خاکستری و روش دمستر-شافر رویکردی مناسب برای انتخاب بهترین و موثرترین پروژه-های شش سیگمای ناب ارائه شود. راهبرد اجرایی این پژوهش با توجه به رویکرد ترکیبی آن از نوع راهبرد اکتشافی متوالی است. جامعه آماری بخش کیفی، شامل ادبیات موضوع و جامعه آماری بخش کمی، همگی خبرگان بخش تضمین کیفیت شرکت مهندسی برآزش صنعت بوده که سال ها در این بخش فعالیت داشته اند که 15 نفر از آن ها به عنوان نمونه انتخاب شدند. جهت گردآوری داده ها ز ابزارهای کیفی از جمله طوفان فکری و تحلیل محتوای ادبیات موضوع و هم از ابزارهای کمی مانند پرسش نامه محقق ساخته استفاده شده است. برای طراحی و پیاده سازی سیستم و تهیه خروجی نهایی از روش ترکیبی تحلیل روابط خاکستری و روش دمپستر شافر استفاده شده که با وارد کردن داده ها ورودی به آن و تحلیل این داده ها توسط این روش ترکیبی عوامل تاثیر گذار رتبه بندی می شوند. برای محاسبات روش ترکیبی از نرم افزار MATLAB، استفاده می کنیم. نتایج نشان داد که پروژه بهبود شماره 1 به عنوان بهترین پروژه بهبود انتخاب می شود و پروژه بهبود های 2 و 5 به ترتیب در اولویت های دوم و سوم قرار دارند.

## کلمات کلیدی:

شش سیگما، متدلوژی ناب، روابط خاکستری، دمستر-شافر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954969>

