

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جهت انتخاب پروژه های شش سیگما براساس تصمیم گیری چندمعیاره

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید قانع - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه یزد

محمدصابر فلاح نژاد - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد

احمد صادقیه - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

شش سیگما متدولوژی ساختاریافته ایست که براساس توسعه مدل های مدیریت کیفیت برای بهبود مستمر در عملکرد افزایش سودآوری و بهبود رقابتی مورد توجه بسیاری از سازمان های بزرگ قرار گرفته است. با توجه به گستردگی که ممکن است در تعریف پروژه های شش سیگما از بین تعاریفی چون نرخ پایین کیفیت هزینه های کیفیت تعداد توقفات رضایت مشتری طراحی شش سیگما DFSS و کیفیت سازندگان وجود داشته باشد داشتن الگویی جهت انتخاب پروژه ها ضرورت پیدا می کند. این مقاله با استفاده از مدل های ترکیبی بردا و کپ لند براساس روش های تاپسیس تحلیل سلسله مراتبی و روش وزن دهی در تصمیم گیری چندمعیاره به دنبال ارائه مدلی جهت تعریف پروژه های شش سیگما می باشد. هدف این مطالعه ارائه روشی جهت انتخاب پروژه های شش سیگما از بین پروژه های بالقوه با توجه به محدودیت های تولیدی و مالی توانایی های تکنیکی سازمان جهت بهبود و رضایت مشتری است.

کلمات کلیدی:

شش سیگما، تصمیم گیری چندمعیاره، تحلیل سلسله مراتبی، تاپسیس، بردا، کپ لند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251259>

