

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد مشخصه های کیفی محصول در محیط مصرف براساس شاخص قابلیت فرآیند

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا نباتچیان - دانشجوی دکتری

حمید شهریاری - دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

رسول شفائی - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

شاخصهای قابلیت فرایند ابزار مفیدی در کنترل اماری فرایند محسوب میگردند تاکنون انواع مختلفی از این ابزار قابل فهم برحسب نوع و تعداد مشخصه کیفی مورد مطالعه معرفی گردیده است بهبود مقدار این شاخص نشانگر توانایی فرایند در تولید محصولات منطبق با مشخصه های فنی می باشد ولی تضمینی بر عملکرد مناسب محصول در چرخه عمر تعریف شده برای آن نمی باشد در این مقاله وضعیت عملکرد محصول در چرخه عمر و تنظیم مناسب عوامل قابل کنترل به منظور حداکثر نمودن کارایی عملکرد محصول در چرخه عمر مورد بررسی قرار میگیرد روش ارائه شده به کمک مثال عددی تشریح و مورد ارزیابی قرار گرفته است باتوجه به نتایج بدست آمده مقادیر بهینه در طول عمر مفید محصول پایداری خود را حفظ می نمایند

کلمات کلیدی:

شاخص قابلیت عملکرد فرآیند، مشخصه کیفی زمان محور، طراحی استوار، تابع مطلوبیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188971>

