

عنوان مقاله:

بهینه سازی سیاست های تعمیرات پیشگیرانه در طی دوره وارانتی ازدو دیدگاه تولید کننده و خریدار

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود شفیعی - دانشگاه تربیت مدرس

امین یزدخواستی

علی سلماس نیا

خلاصه مقاله:

توجه صرف به تولید کننده یا خریدار اگرچه درمدتی کوتاه شرایط هریک را بهبود میدهد اما چون این دو ارتباط با هم هستند بهینگی منافع دردرآمدت را تضمین نمی کند ارایهمدلی که بطور همزمان هزینه های تولید کننده و خریدار را درنظر بگیرد مطلوبیت بالاتری را برای هر دو خواهد داشت دراین مقاله هدف آن است که با ایجاد تعادل بین هزینه های تولید کننده و خریدار طول بهینه وارانتی فاصله بهینه بین دو تعمیر پیشگیرانه متوالی و سطح بهینه تعمیر پیشگیرانه تعیین گردد همچنین به منظور ارزیابی مدل ارایه شده مثالهای متعددی ارایه می شود و برای بررسی تاثیر پارامترهای مساله بر جواب بهینه تحلیل حساسیت کاملی انجام گرفته است با توجه به پیچیدگی های موجود در مدل الگوریتم فراابتکاری حرکت دسته جمعی ذرات درحل مثالهای عددی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

وارانتی، تعمیرات پیشگیرانه گسسته، هزینه چرخه عمر، عمرمجازی، تابع مطلوبیت، حرکت دسته جمعی ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173111>

