

عنوان مقاله:

الگوریتمی چندهدفه برای تعیین سیاست بهینه یکسیستم موجودی با استفاده از بهینه سازی شبیه سازی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدتقی اخوان نیاکی - استاد دانشگاه صنعتی شریف

ایمان رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

طراحی سیستم صرفنظر از اینکه این سیستمیک سیستم تولیدی خدماتی یا نظامی باشد درگیر انتخاب پارامترهایی برای حداکثر کردن معیارهای عملکرد سیستم است اکثر پژوهشگران مساله بهینه سازی در شبیه سازی را با استفاده از یک معیار عملکرد بررسی کرده اند اما به هرحال دردنیای واقعی کاربران نهایی شبیه سازی با مدلهایی با چندین هدف سروکار دارند که این اهداف گاهی اوقات متناقض هستند مساله تعیین سیاست بهینه موجودی یکی از مسائلی است که برای مسائل بهینه سازی شبیه سازی به وفور مورد بررسی قرار گرفته است در این مقاله یک سیستم موجودی دو طرفی مدل می شود و با استفاده از الگوریتم NSGA II و الگوریتمی پیشنهادی برای رسیدن به معیارهای عملکرد بهینه حل می شود.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی شبیه سازی، سیستم موجودی، الگوریتم ژنتیک طبقه بندی غیرمغلوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172870>

