

دانش مدیریت

شماره ۶۲ - پاییز ۱۳۸۲

ص ۱۳۹

به کارگیری الگوریتم SA (Simulated Annealing) برای تعویض پیش گیرانه بهینه قطعات به منظور حداقل کردن زمان خوابیدگی

دکتر بابک سهرابی *

چکیده

این مقاله الگوریتم (SA) (Simulated Annealing) را به عنوان یک الگوریتم ابتکاری و هوشمند جهت برنامه ریزی بهتر تعویض قطعات به منظور حداقل کردن زمان خوابیدگی مورد بررسی قرار می دهد. نتایج حاصل از الگوریتم با روش متداول مقایسه شده و عملکرد آن را در قالب کیفیت جواب و سرعت محاسبات نشان می دهد.

واژه های کلیدی: الگوریتم (Simulated Annealing)، برنامه ریزی زمان، از کارافتادگی