

عنوان مقاله:

حل مسئله زمان بندی‌خده با استفاده از الگوریتم های فراابتکاری ژنتیک و PSO و مقایسه آنها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

میلااد پاک سرشت - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

رضا توکلی مقدم - استاد دانشگاه تهران

میثم پاک سرشت - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری

سیدصابر حسینی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع صنایع

خلاصه مقاله:

مسئله زمان بندی خده به دو فاز کلی تقسیم می شود در فاز اول تمام سفرهای رفت و برگشتی که شروع و خاتمه آنها در محل استقرار خده است تحت عنوان مجموعه APIRING ها تعیین م ی شود در فاز دوم با استفاده از مساله set covering problem به مدلسازی مساله که خواهان تخصیص بهینه خده به سفرهای باشد می پردازیم و سپس با استفاده از الگوریتم ژنتیک و الگوریتم بهینه سازی ذرات انبوه PSO به حل مساله پرداخته و مقایسه ایی بین این دو الگوریتم از لحاظ مدت زمان حل مساله پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

زمان بندی خده، مساله مجموعه پوشش set covering problem الگوریتم ژنتیک، الگوریتم PSO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167460>

