

عنوان مقاله:

حل مساله مسیریابی وسایل نقلیه ظرفیت دار چندانباره با هدف کمینه سازی هزینه ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رضا بخشی لارمایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه کامپیوتر، آمل، ایران

حمید توکلایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه کامپیوتر، آمل، ایران

میثم محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه کامپیوتر، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

مسئله مسیریابی وسایل نقلیه ظرفیت دار چندانباره یکی از شناخته شده ترین مسایل در حوزه بهینه سازی می باشد. این مسئله به دلیل قرار گرفتن در رده Np-Complete دارای تنوع بسیار زیادی است. در این مقاله فرضیات جدیدی به منظور نزدیکتر کردن این مسئله به شرایط واقعی ارایه شده است که مهمترین آنها داشتن ظرفیت مشخص و محدود برای وسایل نقلیه می باشد. برای حل این مساله از الگوریتم نهنگ استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

CVRP، بهینه سازی، مساله مسیریابی وسیله نقلیه، بهینه سازی، الگوریتم نهنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/830189>

