

عنوان مقاله:

الگوریتم های ابتکاری برای حل مسئله مسیریابی خودرو با ظرفیت نامحدود (UVRP)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیدغلامرضا حسینی نیا - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع از دانشگاه تربیت مدرس

محمد مهدی سپهری - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله دو الگوریتم ابتکاری برای حل مسئله مسیریابی خودرو با ظرفیت نامحدود ارائه شده است. الگوی این الگوریتم ها شبیه الگوریتم جارو بوده و مسیریابی ها هم مطابق مسئله TSP و الگوریتم نزدیک ترین گره مجاور می باشد. کارایی این دو الگوریتم در مقایسه با الگوریتم های جارو و صرفه جویی ارزیابی شده است که با توجه به عملکرد آنها به خصوص در زمان اجرا، برای حل مسائل مسیریابی با ظرفیت نامحدود خودروها و مسائلی با فرض تقاضای صفر (یا قابل اغماض) مشتریان مناسب می باشند، مسیریابی پیک های جمع آوری امانات پستی نمونه ای از کاربرد این الگوریتم ها می باشد.

کلمات کلیدی:

مسیریابی خورو ظرفیت نامحدود ، الگوریتم های ابتکاری ، VRP ، UVRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17764>

