

عنوان مقاله:

حل مسئله مسیریابی و سبیل نقلیه ثب الگوریتم فرهنگي

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محبوبه عباسی - دانشجو، دانشگاه شیخ بهایی

دنیا قجاوند - دانشجو، دانشگاه شیخ بهایی

خلاصه مقاله:

مسئله مسیریابی وسایل نقلیه از جمله مسائل ترکیبی است و از طرف متخصصین حوزه علوم کامپیوتر، به عنوان یک مسئله پایه مطالعه و بررسی می شود. این مقاله به حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه با استفاده از الگوریتم فرهنگي پرداخته شده است. تا کنون الگوریتم های زیادی در زمینه حل این مسئله ارائه گردیده ولی با توجه به شباهت الگوریتم فرهنگي با الگوریتم ژنتیک انتظار می رود که نتایج خوبی از این الگوریتم به دست آید. الگوریتم فرهنگي با استفاده از فضای جمعیت و فضای باور به مسیریابی می پردازد. به منظور مقایسه کارایی الگوریتم فرهنگي برای حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه، این الگوریتم بر روی 12 دیتاست متفاوت با 5 بار تکرار اجرا شد و نتایج حاکی از این است که الگوریتم فرهنگي به صورت بهینه برای حل این مسئله عمل می کند.

کلمات کلیدی:

الگوریتم فرهنگي، مسیریابی وسایل نقلیه، فضای باور، فضای جمعیت، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282788>

