

عنوان مقاله:

مسیریابی در شبکه های دینامیکی توسط الگوریتم ژنتیک بالگوبرداری از الگوریتم موربانه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محمدعلی چاووشیان - آموزشکده فنی و حرفه ای ملاصدرا (پسران) رامسر

خلاصه مقاله:

مسیریابی در شبکه های دینامیک یک فعالیت چالش انگیز است چون آرایش و چیدمان شبکه، ثابت نمی باشد این مسئله در این بررسی با استفاده از الگوریتم موربانه ant برای مدنظر قرار دادن شبکه هایی که از چنین بسته ای اطلاعاتی استفاده می کنند مطرح می گردد. مسیره های ایجاد شده توسط الگوریتم آنت موربانه به عنوان یک داده ورودی برای الگوریتم ژنتیک مدنظر قرار می گیرد. الگوریتم ژنتیک مجموعه ای از مسیره های مناسب را پیدا می کند و اهمیت استفاده از الگوریتم موربانه کاهش اندازه جدول مسیر می باشد اهمیت الگوریتم ژنتیک بر مبنای اصل تکامل مسیره ها به جای ذخیره مسیره های از پیش محاسبه شده می باشد.

کلمات کلیدی:

مسیریابی، الگوریتم موربانه، الگوریتم ژنتیک، جهش، مسیر بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483104>

