

عنوان مقاله:

یک روش بهینه مبتنی بر الگوریتم ژنتیک برای مسیریابی در شبکه های کامپیوتری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

قریان اصغر نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد استان، ایران،

امین نوروزی - دانشگاه گیلان، ایران،

خلاصه مقاله:

بسیاری از شبکه های کامپیوتری نیازمند ارسال اطلاعات از یک منبع به یک یا چند مقصد از طریق یک شبکه ی ارتباطی هستند هر چند انتقال داده ها از شبکه ای به شبکه دیگر زمانی که تنها تعداد محدودی مسیر بین آن دو شبکه وجود داشته باشد امری ساده است اما در شبکه های با ساختار ارتباطی پیچیده تر پیدا کردن مسیر بهینه و همچنین اعمال استانداردهای کیفیت خدمات quality of service به الگوریتم های پیچیده تری نیاز دارد در این مقاله با استفاده از الگوریتم تکاملی ژنتیک روشی جدید برای مسیریابی anycast در شبکه های با ساختار پیچیده ارائه شده است که از یک روش جهش جدید و یک تابع جدید برای محاسبه ی برازندگی مسیرها بهره می برد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم مسیریابی، الگوریتم ژنتیک، کیفیت خدمات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184848>

