

عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت الگوریتم ژنتیک ارایه شده برای مساله بخش بندی بهینه شبکه های اترنت صنعتی

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وفا میهمی - دانشگاه کردستان گروه علمی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

پرهام مرادی - دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

شبکه های ارتباطی صنعتی امروزه بیشتر از تکنولوژی اترنت استفاده می کنند طراحی بهینه شبکه های اترنت صنعتی به علت کاهش هزینه ها و افزایش دارایی هایی سیستم مهم است این مقاله ابتدا الگوریتم ژنتیکی را برای مسئله بخش بندی بهینه شبکه های اترنت صنعتی که جزو مسائل NP-hard است ارایه میدهد سپس آنالیز پارامترهای تاثیر گذار بر کارایی این الگوریتم را همراه با نمودار و جداول مربوطه نشان میدهد شبیه سازی های انجام شده می تواند به انتخاب بهترین مقادیر برای پارامترها در کارهای مشابه کمک نماید.

کلمات کلیدی:

شبکه های اترنت صنعتی، الگوریتم ژنتیک، بخش بندی بهینه شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139292>

