

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای الگوریتم AntNet

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید صفاری امان - شرکت مخابرات خراسان رضوی

محمدرضا اکبرزاده توتونچی - دانشگاه فردوسی مشهد

محمود نقیب زاده - دانشگاه فردوسی مشهد

رضا نورسته - دانشگاه آزاد مشهد

خلاصه مقاله:

تعدادی از الگوریتم های خانواده Ant-Colony برای ارتباط شبکه ها ارایه شده است. در حالیکه روی اجرای الگوریتم های Ant-routing کارهای کمتری انجام شده است. در این مقاله، مقایسه ای از تاثیر پارامترهای مختلف اجرای AntNet ارایه شده است. شبیه سازی های انجام شده نشان می دهد، نرخ تولید مورچه ها و برخی پارامترهای دیگر می تواند در تنظیم عملکرد الگوریتم AntNet مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

خانواده Ant-Colony، الگوریتم های مورچه ای، AntNet، نرخ تولید مورچه، پنجره دید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47563>

