

عنوان مقاله:

تجدید آرایش شبکه توزیع برای بهبود قابلیت اعتماد با استفاده از الگوریتم تکاملی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صالح خسروی - محقق

طاهر نیکنام - استاد و دانشگاه صنعتی شیراز

محمدحسین فاتحی دیندارلو - استادیار و دانشگاه آزاد کازرون

خلاصه مقاله:

نظر به در شبکه های توزیع ، آرایش شبکه به منظور کاهش تلفات ، افزایش قابلیت اعتماد شبکه و بهبود کیفیت توان در شبکه و ... تجدید می شود. که دارای سرعت بهینه سازی مبتنی بر آموزش و یادگیری گوریتم سازی ترکیبی است، لذا روش تکاملی جدیدی بر مبنای ال اینکه تجدید آرایش یک مسیله بهینه بر اساس اثر نفوذ بهینه سازی مبتنی بر آموزش و یادگیری الگوریتم ه شده است. بیاشد، ارا همگرایی و زمان پاسخ خیلی بهتری نسبت به روشهای تکاملی دیگر می به هیچ است که نای بهینه سازی مبتنی بر آموزش و یادگیری الگوریتم شرویت عمده . از مزمی باشدیک کلاس یادگیرنده ها دردر خروجی درسیکم است که به راحتی اجرا و نیاز به حافظه ی. علاوه بر این الگوریتمنیاز ندارد اندازه جمعیت و حداکثر تعداد تکرار استثناءخود به کردعملبا برای الگوریتم بیپارامتر قابلیت اعتماد یک پارامتر مهم در ارزیابی کارایی و پایداری سیستم های قدرت می باشد . جهت دیگر دارد. تمام الگوریتم های ا ب مقایسه در محاسباتی کمتری بررسی و مقایسه قابلیت اعتماد ، شرکتهای توزیع نیازمند شاخص های مناسبی می باشند ، می توان به شاخص های SAIFI ، SAIDI ، و AENS اشاره کرد ین کاربرد را در محاسبات قابلیت اعتماد در سیستم های توزیع دارند. که بیشترین کاربرد را در محاسبات قابلیت اعتماد در سیستم های توزیع دارند.

کلمات کلیدی:

TLBO ، توزیع ، قابلیت اعتمادهای تجدید آرایش شبکه ، شبکه بهینه سازی مبتنی بر آموزش و یادگیری الگوریتم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622170>

