

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه خازن برای تامین توان راکتیو سیستم های توزیع مبتنی بر روش بهینه سازی الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی چشم انداز 2020 و پیشرفت های تکنولوژیک مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اکبر غنی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد هریس

میثم فرخی فر - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد هریس

خلاصه مقاله:

بهترین نقطه برای نصب خازن، محل مصرف است یعنی انرژی راکتیو خود را توسط خازن جبران اگر هر مصرف کننده کاهش تلفات انرژی کند، بیشترین سود از لحاظ آزاد سازی و اقتصادی حاصل خواهد شد، اما این امر از لحاظ عملی و شبکه توزیع فشار ضعیف و فشار متوسط است. در این مقاله با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک مناسب ترین مکان برای خازن گذاری برای تامین توان راکتیو سیستم توزیع در نرم افزار Gams ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

خازن گذاری، شبکه های توزیع، کاهش تلفات، روش الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572015>

