

عنوان مقاله:

یک الگوریتم جدید جهت کلیدزنی خازنهای شبکه توزیع

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد اسماعیل همدانی گلشن - دانشکده برق و کامپیوتر

سیدياسر درخشنده قهفرخی - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک استراتژی جدید جهت کنترل و بهره برداری از سیستمهای توزیع ارائه شده است. هدف عبارت خواهد بود از کاهش همزمان میزان تلفات در سیستم توزیع و کاهش انحراف ولتاژ از میزان 1 p.u. در هر یک از باسهای سیستم. جهت کاهش تعداد کلیدزنی خازن ها برخی قیود مدنظر قرار گرفته است. مقایسه بین روشهای عمومی موجود و روش ارائه شده مبین عملی بودن و موثر بودن این روش می باشد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم جستجوی ممنوع - کاهش تلفات - پروفیل ولتاژ - کلیدزنی خازن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63584>

