

عنوان مقاله:

کاهش تلفات در سیستم های توزیع با استفاده همزمان از خازن و بازآرایی با روش الگوریتم مورچگان

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدجواد کسایی - گروه برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مجید گندمکار - گروه برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

امروزه کاهش تلفات شبکه های توزیع مهمترین اولویت در طراحی و بهره برداری شبکه های برق کشور می باشد . در شبکه های برق رسانی کشور درصد قابل توجهی از توان و انرژی الکتریکی تولید شده در نیروگاهها در مسیر تولید تا مصرف به هدر می رود. تلفات در تمام سطوح سیستم قدرت یعنی تولید، انتقال و توزیع وجود دارد که حدود 75 % از تلفات در سیستمهای توزیع اتفاق می افتد. لذا تلفات در سیستمهای توزیع از اهمیت زیادی برخوردار می باشد. از جمله روشهایی که امروزه برای حل مسئله تلفات مطرح شده است، بازآرایی و تنظیم بانکهای خازنی می باشد

کلمات کلیدی:

سیستمهای توزیع، خازن گذاری، باز آرایی، کاهش تلفات، الگوریتم مورچگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89399>

