

عنوان مقاله:

مدلسازی و کاربرد ولتاژ رگولاتورهای پله ای در شبکه های شعاعی - حلقوی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیرین سلطانی - گروه برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

غضنفر شاهقلیان - گروه برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

رحمت ا... هوشمند - گروه برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

در این مقاله پخش بار سه فاز با در نظر گرفتن ولتاژ رگولاتورهای پله ای در یک شبکه شعاعی - حلقوی مورد آنالیز قرار گرفته است. در حقیقت منظور ما از این کار، مطالعه اثر حلقوی کردن شبکه در کاهش تعداد ولتاژ رگولاتورهای پله ای است. ولتاژ رگولاتورهای پله ای تجهیزاتی هستند که سطح ولتاژ را رد یک میزان از قبل تعریف شده در یک سیستم توزیع حفظ می کند که در اینجا به نوع اتوماتیک اشاره شده است یعنی با استفاده از ولتاژ و جریان بدست آمده از خط مقادیر تبها را تعیین می کند. برای بررسی این مطلب فیدر توزیع 34 با سه IEEE در نظر گرفته شده است. روش مرود استفاده برای پخش بار الگوریتم روش مستقیم است.

کلمات کلیدی:

ولتاژ رگولاتورهای پله ای، فیدرهای تست IEEE، الگوریتم روش مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86739>

