

عنوان مقاله:

ارزیابی فیدرهای فشار متوسط شبکه توزیع نیروی برق با استفاده از نرم افزار Cymedist مطالعه موردی بر روی شبکه 20Kv شرکت توزیع نیروی برق استان کرمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی مظفری لقا - گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

فیدرهای فشار متوسط 20 کیلوولت یکی از مهمترین وظایف رادر شبکه های توزیع برق به عهده دارند وجود یک فیدر فشار متوسط با کمترین افت ولتاژ و توان و بالاترین قابلیت اطمینان هدف همه شرکتهای توزیع برق است برای رسیدن به این هدف نمی توان از طریق تجربی عمل کرد زیرا حجم اطلاعات و تعداد متغیرها در یک خط 20 کیلوولت بسیار زیاد است از این رو استفاده از نرم افزار امری اجتناب ناپذیر است دراین مقاله با استفاده از نرم افزار Cymedist به تجزیه و تحلیل شبکه های 20 کیلوولت پرداخته شده و راه حلهای رسیدن به اهداف اشاره شده در جهت بهبود عملکرد شبکه مورد ارزیابی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

فیدر فشار متوسط، Cymedist، افت ولتاژ، تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125541>

