



حفاظت تولید پراکنده

مؤلفان:

محبت نوروزی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

محمد جواد کسری

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

بهار ۱۴۰۱



انتشارات نصیر بصیر

سرشناسه

: نوروژی، حجت، ۱۳۵۳-

عنوان و نام پدیدآور

: حفاظت تولید پراکنده/ مولفان حجت نوروژی، محمدجواد کسایی.

مشخصات نشر

: تهران : نصیر بصیر، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری

: ۱۰۱ص.: مصور، نمودار.

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۰۰۷-۶

وضعیت فهرست نویسی

: فیبا

یادداشت

: کتابنامه:ص. ۱۰۰-۱۰۱.

موضوع

: برق -- تولید غیر متمرکز -- Distributed generation of electric power

شناسه افزوده

: کسایی، محمدجواد، ۱۳۶۴ -

رده بندی کنگره

: TK1۰۰۶

رده بندی دیویی

: ۶۲۱/۳۱۲۱

شماره کتابشناسی ملی

: ۸۸۳۲۸۶۴

اطلاعات رکورد کتابشناسی

: فیبا

www.ketab.ir



انتشارات نصیر بصیر

نام کتاب: حفاظت تولید پراکنده

ناشر: انتشارات نصیر بصیر

مؤلفان: محمد جواد کسایی - حجت نوروژی

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

چاپ و صحافی: آذرنگ

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پور شور غینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۰۰۷-۶

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۵۳۰,۰۰۰ تومان

بنام یگانہ معمار، ہستی بخش

وہاب

از آنجا کہ شبکه‌های توزیع سستی ماهیتی شعاعی دارند کہ توسط شبکه سراسری می‌شوند، سیستم حفاظت آن‌ها بر مبنای شعاعی بودن طراحی می‌گردد و سادہ است بہ طوری کہ توسط فیوز، رپکلوزر و رله اضافہ جریان اجرا می‌شود. یکی از پدیده‌های قابل توجہی کہ در سال‌های اخیر در صنعت برق رخ داده است، حضور منابع تولید پراکنده می‌باشد. با نصب منابع تولید پراکنده در شبکه‌های توزیع، فلوی توان از حالت شعاعی خارج گردیدہ و در نتیجہ رفتار کلی سیستم‌های توزیع دست‌خوش تغییر می‌شود. از این رو ہمہنگی انجام‌شدہ بین تجهیزات حفاظتی شبکه، پیش از نصب منابع تولید پراکنده، دیگر دارای اعتبار نخواہد بود. البتہ میزان تأثیر تولید پراکنده بر ہمہنگی عناصر حفاظتی بستگی بہ ظرفیت، نوع و نیز محل نصب این منابع دارد. پس مطالعہ اثرات متقابل فیدر و واحد تولید پراکنده ضروری است. رویکرد اصلی این کتاب، بررسی مشکلات ناشی از نصب منابع تولید پراکنده در حفاظت شبکه‌های توزیع شعاعی است. راہکارهای متنوع حل این موضوع مورد بحث و بررسی قرار گرفتہ است. این کتاب برداشت آزادی از کتاب "حفاظت شبکه توزیع انرژی الکتریکی و تولید پراکنده" نگارش دکتر سجاد دادفر می‌باشد. امید آن کہ مورد توجہ و کاربرد خوانندگان محترم قرار گیرد.

ارمغانی برای مهندسین سرزمینم
بر امید اعتلای روز افزون صنعت برق کشور
بازید یادگار...

مهندس محبت نوروزی

دکتر محمد جواد کسایی

بهار ۱۴۰۱

ساختار کلی کتاب

فصل اول: حفاظت اضافه جریان
فصل دوم: محاسبه جریان‌های خطا
فصل سوم: محاسبه ظرفیت میزبانی
فصل چهارم: حفاظت باس‌بار
فصل پنجم: جریان خطای بیش از حد
فصل ششم: حفاظت ژنراتور
فصل هفتم: افزایش ظرفیت میزبانی

www.ketab.ir