

عنوان مقاله:

مکان یابی تولیدات پراکنده با درنظر گرفتن دیدگاه های حفاظتی شبکه توزیع

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی اسماعیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه علم و فناوری مازندران

ایرج احمدی - استادیار دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و فناوری مازندران

نبی الله رضائی - استادیار دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و فناوری مازندران

خلاصه مقاله:

استفاده از منابع تولید پراکنده به عنوان یک تولید کننده توان کوچک در شبکه های توزیع در سال های اخیر رواج یافته است. با روند رو به رشد استفاده از این تولیدات، بررسی اثرات بکارگیری استفاده از آنها بر سیستم قدرت به خصوص شبکه های توزیع برق لازم و ضروری است. افزایش اتصال منابع تولید پراکنده در انواع و اندازه های مختلف در شبکه های توزیع علاوه بر مزایای فراوانی که دارند باعث مشکلاتی از قبیل برهم زدن هماهنگی حفاظتی و بالا بردن سطح اتصال کوتاه در این نوع شبکه ها می شوند. مقالات بسیاری در زمینه مکان یابی تولیدات پراکنده ارائه شده اند. اما کمتر به دیدگاه های فاعلی شبکه توزیع پرداخته شده است. هدف این مقاله، بررسی مکان یابی تولیدات پراکنده با تکیه بر موضوع سطح اتصال کوتاه شبکه در حضور این منابع می باشد.

کلمات کلیدی:

تولیدات پراکنده، مکان یابی، کاهش تلفات، حفاظت، کورشدن حفاظت، سطح اتصال کوتاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384305>

