

عنوان مقاله:

جایابی بهینه‌ی واحدهای اندازه‌گیری فازور با رؤیت‌پذیری مستقیم شین حساس و در نظر گرفتن رخداد خروج تکی خطوط اتصال در شبکه انتقال برق استان خوزستان

محل انتشار:

کنفرانس شبکه های هوشمند 92 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد ظهور عطار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه برق، یاسوج، ایران

فرهاد نامداری - استادیار گروه برق، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه لرستان، ایران;

سعادت جمالی آرنز - استاد گروه برق، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهدشت

خلاصه مقاله:

یکی از تجهیزات مدرن اندازه‌گیری در سیستم قدرت واحدهای اندازه‌گیری فازور هستند، که می‌توانند تخمین حالت قوی و دقیق انجام دهند و موجب رؤیت‌پذیری شبکه شوند در این مقاله به همراه مکان‌یابی بهینه‌ی واحدهای اندازه‌گیری فازور جهت مشاهده پذیرش شبکه در حالت عادی شبکه و به منظور فراهم آوردن یک کاربری مناسب رؤیت‌پذیری شین‌های دارای حساسیت بالا بررسی شده است. همچنین جهت افزایش اطمینان مشاهده پذیرش بررسی پیشامد خروج تکی خط اتصال انجام شده است. در این مقاله از روش برنامه‌ریزی خطی عدد صحیح در محیط نرم‌افزار MATLAB برای پیاده‌سازی این طرح در شبکه 230 و 400 کیلو ولت استان خوزستان استفاده شده است. نتایج، حاکی از افزایش قابلیت اطمینان مشاهده‌پذیری شبکه است

کلمات کلیدی:

جایابی بهینه، خروج تکی واحد اندازه‌گیری، شین حساس، مشاهده‌پذیری، واحدهای اندازه‌گیری فازور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250177>

