

عنوان مقاله:

بررسی اثر پیش‌آمدهای احتمالی بر جایابی بهینه PMU ها با استفاده از الگوریتم ترکیبی BICA-NM

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد عاشوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خدابنده، گروه برق، خدابنده، ایران

مهرداد بیک وردی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه برق، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله ضمن مشاهده پذیر کردن شبکه با استفاده از واحدهای اندازه‌گیر فیزور میتواند مشاهده پذیری شبکه را تحت پیش آمدهای احتمالی تضمین نماید. همچنین با توجه به هزینه‌های بالای واحدهای اندازه‌گیر فیزور حداقل نمودن آنها از اهمیت زیادی برخوردار است. در این مقاله جهت حل مسأله بهینه سازی و جایابی بهینه PMU از تلفیق دو الگوریتم رقابت استعماری (ICA)، نلدر- مید (NM) بصورت باینری استفاده شده است

کلمات کلیدی:

جایابی بهینه PMU، پیش‌آمدهای احتمالی، مشاهده پذیری شبکه، الگوریتم BICA-NM تخمین حالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178206>

