

عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای میانگین احتمال مشاهده پذیری و افزایش مشاهده پذیری سیستم درمان یابی بهینه ی واحدهای اندازه گیری فازور

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد ظهورعطار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یاسوج

فرهاد نامداری - استادیار دانشگاه لرستان

سعادت جمالی آرند - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دشت

خلاصه مقاله:

در این مقاله در نظر است بهترین مکان قرارگیری واحدهای اندازه گیری فازور باتعداد کمینه جهت رویت پذیری کامل شبکه تعیین شود برای نیل به این مقصود بابدست آوردن مجموع جواب بررسی دوشاخ میانگین احتمال مشاهده پذیری و افزایش مشاهده پذیری سیستم پیشنهاد شده است همچنین با محاسبه این شاخصها برای جواب مکان یابی با الگوریتم های شاخه و کران انفجار نارنجک رقابت استعمری ژنتیک بهینه سازی دسته ذرات دودویی مقایسه بین توانایی حل مسئله ی مکان یابی این اندازه گیرها صورت میگیرد الگوریتم حل این مقاله برنامه ریزی خطی عدد صحیح دودویی در نرم افزار MATLAB برای شبکه 57 شینه IEEE است نتایج حاکی از کارایی موثر دوشاخ در تعیین بهترین مکان قرارگیری واحدهای اندازه گیری فازوری و بهینه بودن روش پیشنهادی است

کلمات کلیدی:

افزایش مشاهده پذیری سیستم، مشاهده پذیری، مکان یابی بهینه، میانگین احتمال مشاهده پذیری، واحد اندازه گیری فازور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219529>

