

عنوان مقاله:

جایابی بهینه واحدهای اندازه گیری فازوری برای مشاهده پذیری شبکه

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین عبدالله زاده سنگرودی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

محمدتقی عاملی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

محمد رضا مشکوه الدینی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

خلاصه مقاله:

با پیدایش واحد اندازه گیر فازور (PMU) و شناخته شدن کاربرد موثر آنها، نقش این ادوات اندازه گیر در شاخه های مختلف صنعت برق از جمله تخمین حالت سیستم های قدرت پررنگ تر شده است. یکی از بحث های مهم مطرح در تخمین حالت سیستم های قدرت با استفاده از این ادوات اندازه گیری، جایابی بهینه آن به منظور مشاهده پذیری شبکه می باشد. در این مقاله مسئله جایابی بهینه PMU و مشاهده پذیری کامل شبکه در شرایط مختلفی چون جایابی آن بدون حضور اندازه گیرهای معمول و جایابی در شرایط وجود اندازه گیرهای توان تزریقی به شین و اندازه گیرهای تو ان انتقالی، بصورت معادلاتی کاملاً خطی فرمول بندی شده است

کلمات کلیدی:

جایابی بهینه، واحد اندازه گیر فازوری، تخمین حالت، مشاهده پذیری شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89504>

