



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برآورد احتمالات افت ولتاژ با استفاده از اطلاعات  
اندازه گیری شده نادرست

عنوان انگلیسی مقاله :

Probabilistic estimation of voltage sags using erroneous  
measurement information



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 7. Conclusion

This paper presents a comprehensive method to identify a statistical distribution for both the fault location and the during sag voltage profile using only a small selection of arbitrarily accurate monitors. The method takes into account the potential variability of device measurements, and integrates relevant information from all monitoring devices in a network into a single statistical estimate. The method can be applied to three phase, SLG, line to line and double line to ground faults. Unlike existing deterministic techniques, the method formulates a statistical distribution for the fault location and voltage sag magnitude.

The research presented has several advantages over existing techniques. Some of the advantages of the method include: (i) the ability to work with any positive number of real monitors, i.e., there must be at least one monitor in the network; (ii) the ability to integrate the accuracy of monitors into a statistical estimate; (iii) the flexibility to add newer and more accurate monitoring devices; (iv) the capability to deal with the sensitivity of the fault location equations, (v) increased accuracy versus traditional single or double ended fault equations techniques by synthesizing information from more than two monitors; and (vi) the ability to eliminate multiple fault location estimates.

### 7. نتیجه گیری

این مقاله یک روش جامع برای تعیین توزیع آماری از لحاظ محل و وقوع خطا در طول افت ولتاژ با استفاده از مانیتورهای دقیق دلخواه ارائه می‌کند. این روش تغییرات و تنوع بالقوه قطعات اندازه گیری را هم در نظر گرفته است و اطلاعات مربوطه را از تمام قطعات نظارتی در شبکه را با برآوردهای آماری ادغام می‌کند. روش ارائه شده می‌تواند در خطاهای سه فاز، SLG، خط به خط و دو خط به زمین هم استفاده شود. برخلاف روش‌های قطعی موجود، این روش یک توزیع آماری برای محل و وقوع خطا و دامنه افت ولتاژ فرمول بندی می‌کند.

این پژوهش یک تکنیک با چندین مزایا ارائه می‌کند. برخی از مزایا آن عبارتند از: (i) توانایی کار با هر تعداد مثبت مانیتور واقعی به عنوان مثال حداقل یک مانیتور در شبکه باید وجود داشته باشد (ii) توانایی ادغام دقیق مانیتورها به برآوردهای آماری (iii) انعطاف پذیری برای افزودن قطعات مانیتورهای جدید (iv) افزودن ظرفیت با حساسیت معادلات محل وقوع خطا (v) دقت افزایش یافته در مقابل تکنیک‌ها معادله خط تنها یا دو برابر سنتی با سنتز کردن بیشتر از دو مانیتور و (vi) توانایی حذف تخمین محل وقوع خطا چندگانه.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.