

## عنوان مقاله:

تخمین شدت نوسان ولتاژ در شبکه های قدرت با استفاده از فرایندهای تصادفی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ایمان افشین پور - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شاهد تهران

عارف درودی - استادیار گروه قدرت

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی جدید برای تخمین شدت نوسان ولتاژ (فلیکر) در شبکه های قدرت ارائه می گردد. در این روش با اندازه گیری مقدار فلیکر در شینه ای که بار فلیکرزا در آن قرار دارد و محاسبه شاخص Pst ماکزیمم تغییرات ولتاژ در بقیه نقاط شبکه، تخمین زده می شود. برای محاسبه ماکزیمم تغییرات ولتاژ در نقاط مختلف از ماتریس ادمیتانس شبکه و متغیرهای تصادفی استفاده شده است

## کلمات کلیدی:

شاخص کوتاه مدت فلیکر، ماتریس ادمیتانس، فرایندهای تصادفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89459>

