

## عنوان مقاله:

ارائه شاخصی جهت پیش بینی ناپایداری ولتاژ و کاربرد آن در تعیین زمان مناسب حذف بار کاهش ولتاژی

## محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

جواد ساده - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

محمد حسین فردوسی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله شاخصی ارائه شده است که توانایی تشخیص وقوع ناپایداری ولتاژ در شبکه را دارا می باشد. عملکرد این شاخص مبتنی بر رفتار تغییرات ولتاژ و نرخ تغییرات ولتاژ بعد از وقوع یک رخداد می باشد. مزیت این شاخص بار محاسباتی پایین آن می باشد که عملکرد آن را برای کاربرد های آن لاین مناسب می سازد. در این مقاله از این شاخص برای تعیین زمان مناسب حذف بار کاهش ولتاژی نیز استفاده شده است. نتایج شبیه سازی های صورت گرفته بر روی دو شبکه 14 باسه و 39 باسه IEEE نشان دهنده عملکرد مناسب شاخص در پیش بینی، وقوع ناپایداری ولتاژ و تعیین زمان مناسب برای شروع حذف بار می باشد.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی ناپایداری ولتاژ، حذف بار کاهش ولتاژی، زمان مناسب برای حذف بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137090>

