

## عنوان مقاله:

استراتژی کاهش افزایش ولتاژ تحت ولتاژ نامتعادل برای یک سیستم فتوولتائیک متصل به شبکه

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نجمه قاسمی - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی برق-قدرت، دانشکده مهندسی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

سیدمحسن نادری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مدیریت شهری، دانشکده انسانی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

این مقاله به تحلیل اثر ولتاژ نامتعادل در افزایش ولتاژ برای سیستم فتوولتائیک متصل به شبکه ( PV ) و پیشنهاد استراتژی کاهش افزایش ولتاژ که هدف تزریق جریان توالی منفی برای جبران ولتاژ نامتعادل به ویژه برای کاهش افزایش ولتاژ است. اینمقاله همچنین بحث چگونگی اندازه گیری قدرت متوسط مربوط به جریان تزریق توالی منفی توسط کنتور برق را بیان میدارد. نتیجه شبیه سازی عملکرد بهتر استراتژی پیشنهادی نسبت به روش کلاسیک که سرکوب افزایش ولتاژ با تنظیم ضریب قدرت است را تایید میکند.

## کلمات کلیدی:

ولتاژ نامتعادل، افزایش ولتاژ، سیستم فتوولتائیک و شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608981>

