

## عنوان مقاله:

بهبود عملکرد کلید استاتیک در میکروگریدها

## محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

جمشید امیرعزیدی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

مجتبی سعیدی مقدم - دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

## خلاصه مقاله:

کلید استاتیک بین میکروگرید و شبکه سراسری قرار میگیرد تا در شرایط خاص میکروگرید را به شبکه سراسری وصل یا از شبکه سراسری جدا کند. کلید استاتیک دارای سه وظیفه است: سنکرون کردن میکروگرید با شبکه سراسری، تشخیص اتصال کوتاه و تشخیص برگشت توان. در اینمقاله ابتدا وظایف عملکردی کلید استاتیک در میکروگرید مورد بررسی قرار گرفته و پس از شرح کامل هر وظیفه، پیاده سازی هر کدام توصیف شده است. در پیاده سازی هر قسمت مشکلات عملکردی بیان شده و سپس راهکار حل این مشکلات نیز ارائه گردیده است که با انجام این راهکارها عملکرد کلید استاتیک در میکروگرید راضیح و دقیق میکند.

## کلمات کلیدی:

کلید استاتیک، میکروگرید، سنکرونیزم، برگشت توان، تشخیص اتصال کوتاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337593>

