

عنوان مقاله:

کاهش هارمونیک و بهبود شکل موج های خروجی توسط اینورتر چند سطحی با آرایش مهار دیودی به روش مدولاسیون شیفیت سطح LS-PWM

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی برق ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سروش مهرعلیزاده - کارشناس مرکز کنترل دیسپاچینگ شمال غرب، شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

مهرداد قربانی - رئیس گروه کنترل شبکه، شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

خلاصه مقاله:

شبیه سازی انواع آرایش ها و روش های مختلف مدولاسیون اینورترهای چند سطحی، می تواند در تشخیص چگونگی عملکرد اینورترها در اصلاح و بهبود شکل موج های ولتاژ و جریان خروجی بسیار مفید باشد. در این مقاله به بررسی و شبیه سازی آرایش مهار دیودی هفت سطحی سه فاز در روش مدولاسیون شیفیت سطح LS_PWM پرداخته شده است. در انتها به این نتیجه می رسیم که با استفاده از این آرایش و روش مدولاسیون، شکل موج های خروجی مورد تایید، مناسب و قابل قبول هستند

کلمات کلیدی:

اینورتر چندسطحی، آرایش مهار دیودی، شیفیت سطح LS_PWM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1134408>

