

## عنوان مقاله:

اینورتر سه فاز متصل به شبکه با کنترلر هیستریزیستطبیقی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

پویا غنی - دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

امین اکبری

حسین مددی کجابادی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک اینورتر سه فاز متصل به شبکه با روش کنترل جریان جدید شبیهسازی شده است. روش کنترل اینورتر بر مبنای کنترل جریان هیستریزیستطبیقی است. مزیت اصلی این روش فرکانسکلیدزنی ثابت و اعوجاج هارمونیک کمتر میباشد. انرژی حاصل از توربینهای بادی و سلول- های خورشیدی توان متوسط و پایین میتواند توسط این اینورتر به شبکه تزریق گردد. نتایج شبیهسازی نشان دهنده فرکانس کلیدزنی ثابت و کیفیت مناسب توان تزریقی اینورتر به شبکه مطابق با استاندارد  $THD < 5\%$  (IEEE Standard 1547) میباشد.

## کلمات کلیدی:

اینورتر سه فاز، تولید پراکنده، کنترل جریان هیستریزیستطبیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116906>

