

## عنوان مقاله:

بهبود عملکرد اینورتر منبع امپدانس ترانسی TZSI با استفاده از روش کنترلی مدولاسیون پهنای پالس با حامل دابل

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امین اکرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

مجید نیری پور - دانشکده مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه صنعتی شیراز

محسن گیتی زاده حقیقی - دانشکده مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه صنعتی شیراز

محمدعلی قادری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

## خلاصه مقاله:

با افزایش مصرف انرژی الکتریکی تمایل جهت استفاده از منابع تولید پراکنده افزایش یافته است منابع تولید پراکنده معمولاً توان تولیدی خود را بوسیله مبدل‌های الکترونیک قدرت به شبکه قدرت یا مصرف کننده تحویل می‌دهند یک نوع از این مبدل‌ها که به تازگی پیشنهاد شده است اینورتر منبع امپدانس ترانسی TZSI می باشد این اینورتر از خانواده اینورترهای منبع امپدانس ZSI است و دارای ویژگی‌های مطلوبتری نسبت به این نوع اینورترها می باشد در این مقاله در جهت بهبود عملکرد و ویژگی‌های اینورتر منبع امپدانس ترانسی از روش کنترلی مدولاسیون با حامل دابل استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

اینورتر منبع امپدانس ترانسی، تولید پراکنده، مدولاسیون پهنای پالس با حامل‌های دابل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121831>

