

## عنوان مقاله:

فیلتر اکتیو مواسی بز پایه تزانسفورماتور آبخاری جهت حذف هارمونیک جریان و توان راکتیو بار غیرخطی با وجود منبع هارمونیک شبکه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

لیلا عباسی اصل - دانشجوی گروه مهندسی برق واحد تبریز دانشگاه آزاد اسلامی تبریز ایران و کارمند شرکت برق منطقه ای آذربایجان

میتر سهرنگ زاده - گروه مهندسی برق واحد تبریز دانشگاه آزاد اسلامی تبریز ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ساختار اینورتر چند سطحی جهت استفاده در فیلتر اکتیو موازی استفاده شده است که در آن توان راکتیو بار و هارمونیک های جریان با وجود شبکه قدرت با هارمونیک ولتاژ جبران میگردد و به جهت استفاده از اینورتر چند سطحی ولتاژ خروجی فیلتر دارای هارمونیک کمتری میباشد ساختار پیشنهادی در محیط نرم افزار PSCAD شبیه سازی شده و نتایج صحت عملکرد را نشان میدهد

## کلمات کلیدی:

فیلتر اکتیو موازی- اینورتر چند سطحی- هارمونیک جریان- توان راکتیو و جبران سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/698364>

