

## عنوان مقاله:

فیلترکردن هارمونیک دوم در تخمین اندازهگیری فازور در فرکانس غیرنامی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

علی هاشمی پناه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله کاربرد دو روش متفاوت برای فیلتر کردن هارمونیک دوم، در اندازه گیری فازور تک فاز تحت عملکرد سیستم در شرایط فرکانس غیرنامی مشاهده و بررسی شده است. مزیت اصلی که ارایه می شود این است که می تواند به راحتی با نمونه برداری یکنواخت موجود ترکیب شده و طول پنجره ی چهارچوب محاسبات مربوط به اندازه گیری فازور را ثابت و بی تغییر نگه دارد. سپس دو راه کار در مقابل فیلتر متوسط گیر سه نمونه ای مقایسه شده اند و نتایج حاصله برتری این روش را به وضوح نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

پردازش داده فازور، واحد اندازهگیری فازور ( PMU1 )، فیلتر کردن هارمونیک دوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617629>

