

## عنوان مقاله:

توسعه روش مدولاسیون بردار فضایی برای سیستم های سه فاز چهار سیمه و بکارگیری و مدل سازی آن در فیلتر فعال موازی سه فاز چهار سیمه

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محسن رحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده برق

حسین مختاری - استادیار دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده برق

## خلاصه مقاله:

در این مقاله تکنیک مدولاسیون بردار فضایی (SVM) جهت مدولاسیون پهنای پالس (PWM)، فیلتر فعال موازی سه فاز چهار سیمه بکار گرفته می شود. با استفاده از شبیه سازی انجام شده با نرم افزار EMTDC/PSCAD نشان داده شده که مدولاسیون برداری معمول رایج قادر نیست جریان نول را جبران کند ولی روش پیشنهادی در مقاله به انجام چنین کاری می باشد.

## کلمات کلیدی:

مدولاسیون برداری - فیلتر فعال - سیستم سه فاز چهار سیمه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59794>

