

## عنوان مقاله:

مروری بر مبدل های دوطرفه DC به DC ایزوله با کلیدزنی نرم

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

لطف الله جعفری چالشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

محمدرضا امینی - عضو هیئت علمی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

## خلاصه مقاله:

این مقاله مروری بر مبدل های دوطرفه DC به DC ایزوله می باشد. ابتدا لزوم به کار گیری این مبدل ها و دو نمونه مثال عملی از آنها بررسی شده، سپس نحوه طراحی و بهره و لتاژ مبدل های دوطرفه باک-بوست، باک-بوست -باک -بوست، فلائی بک -فلائی بک، چوک -چوک، سپیک -زتا، تمام پل -پوش پول منبع جریان و تمام پل-تمام پل منبع جریان آمده و در قسمت بعد تعدادی مبدل دوطرفه ایزوله DC به DC فلائی بک -فلائی بک با سویچینگ نرم و مزایا و معایب آنها بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

فلائی بک، کلیدزنی نرم، مبدل دوطرفه DC به DC ایزوله، مدولاسیون پهنای پالس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690085>

