

## عنوان مقاله:

معرفی دو سوئیچ رزونانسی جدید در دستگاه های ذخیره انرژی

## محل انتشار:

همایش مهندسی برق و توسعه پایدار با محوریت دستاوردهای نوین در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

صدیقه رضایی - دانشجو، گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مسعود جباری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مهدی دولتشاهی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله دو سوئیچ رزونانس PWM، گذار ولتاژ صفر و گذار جریان صفر ارائه شده است. این سوئیچ ها می توانند در مبدل های PWM به جای سوئیچ اصلی که شرایط سوئیچینگ نرم را به وجود می آورند، مورد استفاده قرار گیرند. استفاده این سوئیچ ها در مبدل های کاهنده و افزایش دهنده، یک مبدل دوجزته را به وجود می آورد. نتایج شبیه سازی درستی آنالیز عملیات مبدل را تأیید می کند.

## کلمات کلیدی:

مبدل های PWM، گذار ولتاژ صفر، گذار جریان صفر، سوئیچینگ نرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252823>

