

## عنوان مقاله:

مبدل زتا با تکنیک کلید زنی نرم با کنترل pwm pwm (مدولاسیون پهنای باند) نامتقارن

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

احمد محمدشریفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

مجید دلشاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به معرفی مبدل جدیدی از نوع زتا کلیدزنی نرم با کنترل - PWM نامتقارن پرداخته شده است. این مبدل زتا ویژه گی های عملکرد فرکانس ثابت، سویچینگ ولتاژ صفر ( ZVS ) و فشار ولتاژ پایین روی کلیدهای (سویچ ها) فعال را دارد. به علاوه می تواند به چگالی توان بالا، کارایی و راندمان بالا، افت سویچینگ پایین و شمارش جریان های ضربه ای کم برسد. که در این حالت عملکرد مبدل را در سطح پایین به سطح متوسطی از سطح توان می رساند. در این مقاله اصول عملکرد مبدل زتا بطور جزئی و دقیق بیان شده است و یک نمونه ی به خصوصی از آن در جهت نشان دادن عملکردش ارائه شده است. تعداد کلمات این چکیده 111 است.

## کلمات کلیدی:

مبدل زتا، کاهنده، - pwm

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/533770>

