

## عنوان مقاله:

کاهش هارمونیک با استفاده از مبدل های منابع انرژی تجدیدپذیر در ریزشبکه ها: چالش ها و چشم اندازها

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق با محوریت انرژی های نو (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

امید تیموری - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهرکرد شهرکرد ایران

## خلاصه مقاله:

با افزایش بارهای غیرخطی و منابع تولید پراکنده که با مبدل الکترونیک قدرت به شبکه وصل می شوند باعث افزایش، اهمیت کیفیت توان می شود برای این منظور کنترل های هارمونیک یکپارچه با کنترل توان اکتیو و راکتیو مورد توجه بسیاری از پژوهش ها قرار گرفته است گسترده وسیع منابع انرژی و بارهای تغذیه شونده، تولیدات پراکنده با واسطه الکترونیک قدرت، تولیدات پراکنده سنتی، تقاضای بار و مدل ریزشبکه فرصت ها و چالش های گسترده را برای ریزشبکه پدید آورده است در این مقاله چندین نمونه از جبران هارمونیک با استفاده از مبدل ها منابع انرژی تجدیدپذیر تحلیل می شود و به چالش و چشم اندازهای آینده می پردازد.

## کلمات کلیدی:

ریزشبکه، منابع انرژی تجدید پذیر، جبران هارمونیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449027>

