

عنوان مقاله:

راهکارهای اصلاح هارمونیکهای مبدل AC/DC سه شش

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد رجبی سیدانی - گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرنند

خلاصه مقاله:

توجه به کاربرد گسترده مبدلهای AC/DC در صنعت بررسی آنها از نظر مسائل مختلف مرتبط با کیفیت توان الکتریکی ضروری به نظر می رسد تا با شناخت بهتر رفتار این مبدلهای بتوان عملکرد آنها را بهبود بخشید در این مقاله بطور مختصر وضعیت یک مبدل 6 پالس از نظر هارمونیک بررسی شده و راهکارهای ساده برای اصلاح آن پیشنهاد گردیده است جهت تحلیل نتایج از شبیه سازی در Simulink نرم افزار MATLAB استفاده شده است

کلمات کلیدی:

اعوجاج هارمونیک کل THD ، کیفیت توان ، مبدل شش پالس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396456>

