

عنوان مقاله:

یک روش جدید برای محاسبه جریانهای مرجع فیلترهای اکتیو موازی سه فاز

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کاظم زارع - گروه مهندسی برق - دانشکده فنی - دانشگاه تبریز

سیدحسین حسینی - گروه مهندسی برق - دانشکده فنی - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

استفاده از فیلترهای اکتیو موازی به عنوان روشی مؤثر جهت کمپانزاسیون توان راکتیو و کاهش هارمونیک جریانهای بارهای غیرخطی یک روش شناخته شده ای می باشد . در این میان، محاسبه و تولید جریانهای مرجع فیلتر اکتیو مهم می باشد . برخلاف روشهای متداول که از تبدیل مختصات برای محاسبه جریانهای مرجع استفاده می کنند، در این مقاله از روش بالانس توان اکتیو و راکتیو لحظه ای استفاده شده است . نشان داده می شود که روش ارائه شده برای جبران سازی توان راکتیو و مؤلفه هارمونیک توان اکتیو مناسب می باشد .

کلمات کلیدی:

فیلتر اکتیو، جریانهای جبران ساز مرجع، تئوری توان راکتیو لحظه ای، بالانس توان اکتیو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36866>

