



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مبدل منبع ولتاژ (VSC) ظرفیت نامی کاهش یافته با یک ترانسفورماتور zig-zag  
برای جبرانسازی جریان در یک سیستم توزیع سه فاز چهار سیمه

عنوان انگلیسی مقاله :

Reduced Rating VSC With a Zig-Zag Transformer for Current  
Compensation in a Three-Phase Four-Wire Distribution System



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### VI. CONCLUSION

The causes, standards, and mitigation techniques of the excessive neutral current have been investigated in the three-phase four-wire distribution system. The modelling and simulation of the zig-zag transformer has been demonstrated for neutral current compensation. Moreover, a hybrid of zig-zag transformer with a three-phase three-leg DSTATCOM has been observed as an effective option for overall compensation. The performance of the proposed compensator is validated through extensive computer simulation.

### 6- نتیجه گیری

عوامل، استانداردها و تکنیک های کاهش جریان اضافی نوترال در سیستم توزیع سه فاز چهار سیمه بررسی شد. مدلسازی و شبیه سازی ترانس زیگ - زاگ برای جبران سازی جریان نوترال نشان داده شد. علاوه بر این، یک ترکیبی از ترانس زیگ - زاگ با یک D-STATCOM سه فاز سه ساقه به عنوان یک گزینه موثری برای جبران سازی کلی معرفی شد. عملکرد جبران ساز پیشنهادی با استفاده از شبیه سازی جامع کامپیوتری اعتبار بخشی شد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.