



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مشخصات توان واکنشی بهینه سازی شده برای منابع مولد تولید برق توزیع شده  
در شبکه کم ولتاژ

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimized Reactive Power Characteristics for Distributed  
Generation Sources in the Low Voltage Network



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

## CONCLUSIONS

Proposed reactive power regulation of DGs uses the philosophy of providing reactive power along with the active power at  $PF = 0.95$  when around nominal voltage of the network. Using this philosophy loads in the LV network are supplied with the active as well as reactive power from the nearby DGs. If voltage drops to its lower limit, injected reactive power is increased up to  $PF = 0.90$ . In case of high network voltage, DG starts consuming reactive power to the limit of  $PF = 0.95$  at the upper voltage limit.

## جمع بندی

تنظیم توان واکنشی پیشنهاد شده بر روی DG از فلسفه ی فراهم کردن توان واکنشی در راستای توان فعال با ضریب توان  $PF = 0.95$  حول ولتاژهای شبکه، استفاده میکند. با استفاده از این روش، بارها در شبکه ی LV با توان فعال همراه با توان واکنشی از DG های نزدیک، تامین میشوند. در صورتی که ولتاژ به حد پایینی افت پیدا کند، توان تزریق شده ی واکنشی تا مقدار  $PF = 0.90$  افزایش پیدا میکند. در صورتی که ولتاژ شبکه بالا برود، DG شروع به استفاده از توان واکنشی با ضریب توان  $PF = 0.95$  در حد بالای ولتاژ، میکند.



## 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.