



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش اغتشاشات ولتاژ در سیستم توزیع ولتاژ پایین با استفاده از  
ساختار جدید بازیاب ولتاژ دینامیکی (DVR)

عنوان انگلیسی مقاله :

Voltage Disturbances Mitigation in Low Voltage Distribution System  
Using New Configuration of Dynamic Voltage Restorer (DVR)



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

### CONCLUSION

In this research the new configuration of the DVR prototype has been proposed. The proposed topology is capable to mitigate various disturbances in the network. A control system based on improvement d-q-o controller has been applied to the prototype. The effectiveness of the proposed configuration and improvement of d-q-o controller can be seen from Simulation and experimental results. The implementation of a DSP TMS320F2812 based on DVR to extract positive and negative sequence was discussed. The experimental results show that the performance of the DSP controller is satisfactory in mitigating disturbances in the network such as voltage sags, swells and unbalance voltage in low voltage distribution system.

### نتیجه گیری :

در این تحقیق ساختار جدید نمونه اولیه DVR پیشنهاد شده است که این وضعیت پیشنهاد شده قادر است اختلالات گوناگون موجود در شبکه را کاهش دهد. یک سیستم کنترل بر پایه کنترل کننده d-q-o بر روی نمونه اولیه DVR اعمال شده است. تأثیر این ساختار پیشنهاد شده و پیشرفت کنترل کننده d-q-o را می توان از نتایج آزمایشی و شبیه سازی دید. پیاده سازی یک DSP TMS320F2812 بر اساس DVR در جهت استخراج توالی مثبت و منفی مورد بحث قرار گرفت. نتایج آزمایشی نشان می دهند که عملکرد کنترل کننده DSP در کاهش اختلالات شبکه مثل افت های ولتاژ، swell، ولتاژ نامتعادل در سیستم توزیع ولتاژ کم مطلوب و رضایت بخش است



### 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.