



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود کیفیت توان در سیستم های توزیع توسط جبران سازی توان واکنشی

عنوان انگلیسی مقاله :

Power Quality Improvement Of Distribution System By Reactive  
Power Compensation



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

### VIII. CONCLUSION

The optimal location for capacitors is done by VSF and combination of two sensitivity factors (VSI, and VSF). Then optimally sizing of capacitors is achieved by Particle Swarm Optimization (PSO) technique. The proposed method has been implemented on IEEE-24 Bus to obtained reduction in power loss [Table7] and improvement of voltage profile [Table6]. It is also observed that when capacitor sizing done based on buses selection from VSF values it increases total injected MVAR as compared to when it was considered combination of VSI and VSF values it gives appreciable results and total injected MVAR decreases[Table7].

#### 7. جمع بندی

مکان بهینه برای خازن ها با VSF و ترکیب با دو ضریب حساسیت (VSI و VSF) و سایز بندی با PSO، انجام شده است. این سایز بندی بهینه با استفاده از الگوریتم ازدحام ذرات به دست آمده است. روش پیشنهاد شده بر روی یک سیستم 24 شین IEEE انجام شده است تا کاهش در هدر رفت توان (جدول 7) و بهبود مشخصات ولتاژ (جدول 6) به دست بیاید. مشاهده ها نشان میدهد که زمانی که سایز بندی خازن ها بر اساس انتخاب شین ها از مقادیر VSF انجام میشود، مقدار MVAR تزریق شده در مقایسه با زمانی که به صورت ترکیبی از VSI و VSF در نظر گرفته میشود، مقادیر بهتری را ارائه میدهد و مقدار کلی MAVr کاهش پیدا 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.