



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود پایداری گذرای سیستم یکپارچه شرق غرب بنگلادش به کمک  
جبران‌ساز VAR (SVC)

عنوان انگلیسی مقاله :

Transient Stability Enhancement Of Bangladesh East West  
Interconnected System Using Static VAR Compensator (SVC)



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

### 6. ONCLUSION

Transient stability enhancement East-West interconnected System (EWIS) of Bangladesh Power System (BPS) has been studied in this work by means of SVC. Controllability and observability analyses on critical modes have been performed to tune SVC damping controller parameters. Two 200 MVAR SVCs are connected at Ishurdi and Sirajganj 230 kV buses. A three phase disturbance has been applied in a load bus near the Ishurdi bus. Time domain simulation shows the positive effect of SVC on the transient performance of the system. Oscillation of bus voltage, line active power flow and machine speed is well damped with SVC.

### نتیجه گیری

بهبود پایداری گذرا سیستم یکپارچه شرق به غرب (EWIS) سیستم برق بنگلادش (PBS) در این کار توسط SVC مورد مطالعه قرار گرفت. تحلیل‌های کنترل پذیری و رویت پذیری روی مدهای بحرانی انجام شد تا پارامترهای کنترلر میرائی SVC تنظیم شوند. دو SVC با توان‌های 200 مگاوار در باس‌های 230 کیلوولتی ایشوردی و سیراجنج نصب شدند. یک خطای سه فاز در باس بار نزدیک باس ایشوردی اعمال شد. شبیه‌سازی حوزه زمان نشان دهنده تاثیر مثبت SVC بر روی عملکرد گذرای سیستم است. نوسان ولتاژ باس، توان اکتیو عبوری خط و سرعت ماشین نیز توسط SVC به خوبی میرا می‌شوند.



### 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.