

## عنوان مقاله:

کاربرد روش لیپانوف مستقیم در بهبود میرایی نوسانات قدرت بوسیله کنترل UPFC

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

ناهید اصلانی آملی - دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

سیستمهای قدرت بزرگ بهم پیوسته اغلب نوساناتی با میرایی ضعیف را بین ژنراتورهای سنکرون و زیر سیستمها تحمل می کنند. این مقاله روشی را بر اساس کاربرد مدل سیستم غیر خطی و روش لیپانوف مستقیم در بهبود میرایی نوسانات قدرت با استفاده از UPFC ارائه می کند. یک استراتژی کنترل حالت متغیر که سیگنالهای محلی توان اکتیو و راکتیو موجود را بکار می برد، با تحقیقات بسیار بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

کنترل کننده یکپارچه توان UPFC ، کنترل حالت متغیر ، روش لیپانوف مستقیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47228>

