

## عنوان مقاله:

ارزیابی پایداری گذرای سیستم قدرت با حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از ماشین بردار پشتیبان (SVM)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق ایران (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱

## نویسندگان:

هومان هوشمندان بهبهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات دماوند

علی زنگنه - عضو هیات علمی دانشگاه شهید رجایی

بابک عبدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله ارزیابی پایداری گذرای سیستم قدرت با افزایش ضریب نفوذ منابع تولید پراکنده مبتنی بر محاسبه شاخص حداکثر انحراف سرعت رتور می باشد. در این روش، پایداری گذرای سیستم قدرت با افزایش نفوذ منابع تولید پراکنده ارزیابی و نتایج به دست آمده در یک نقطه کار و برای حالت های مطالعاتی مختلف توسط ماشین بردار پشتیبان (SVM) آموزش داده می شوند. آن گاه پایداری و ناپایداری سیستم در شرایط جدید بارگذاری و میزان نفوذ مختلف منابع تولید پراکنده برآورد و تخمین زده می شود.

## کلمات کلیدی:

پایداری گذرا، منابع تولید پراکنده، ماشین بردار پشتیبان (SVM)، حداکثر انحراف سرعت رتور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۶۸۷۴۸>