

## عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر پیشامدهای یگانه شبکه در آنالیز امنیت استاتیکی سیستم قدرت

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهرداد احمدی کمپیشتی - کارشناس ارشد برق

مصطفی علی نژاد - کارشناس ارشد برق

## خلاصه مقاله:

ارزیابی امنیت یکی از مسائل ضروری و چالش برانگیز بهره برداران مستقل سیستم می باشد بهره برداران باید سیستم را در یک حالت پایدار و البته بدور از خطرات امنیتی بهره برداری کنند. برای یک سیستم قدرت واقعی نقاط کاری زیادی در فضای بهره برداری آن وجود دارد بعضی از آنها دارای حاشیه امنیتی کافی بوده در حالیکه حاشیه امنیت بعضی ناکافی می باشند در اینگونه سیستمها حداکثر بارگذاری سیستم باید به نحوی صورت گیرد که نه تنها در شرایط عادی شبکه بلکه در شرایط اضطراری و در صورت پیشامد یگانه حداقل یک عنصر از شبکه نیز امنیت استاتیکی شبکه حفظ گردد در این مقاله با در نظر گرفتن پیشامدهای یگانه شبکه قدرت و با روش پخش بار تداومی به تحلیل امنیت استاتیکی سیستم پرداخته می شود شبیه سازی ها با استفاده از نرم افزار PSAT MATLAB بر روی سیستم 9 شین IEEE انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

امنیت استاتیکی، پیشامد یگانه، پخش بار تداومی، بارگذاری حداکثر، حاشیه مگاوات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99321>

