

## عنوان مقاله:

بررسی انواع خطاهای دیده شده توسط رله دیستانس در حضور برخی از ادوات FACTS

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امین رسولیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

سعید اباذری - دانشگاه شهرکرد

غضنفر شاهقلیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

## خلاصه مقاله:

ادوات FACTS معمولا برای افزایش توانایی و کنترل پذیری انتقال توان شبکه بکار میرود. با این وجود حضور ادوات FACTS مانند STATCOM و SVC که در این مقاله مورد نظراس، معمولا روی عملکرد زیر سیستم ها مانند رله های دیستانس اثر میگذارد. در این مقاله پس از معرفی جزئی از SVC و STATCOM و توضیح شبکه، به بررسی و مکانیابی انواع خطاهای دیده شده توسط رله های دیستانس بدون ادوات FACTS و در حضور این ادوات پرداخته و مشاهده شده که رلههای دیستانس در حضور ادوات FACTS نصب شده در نقطه میانی خط انتقال، منجر به افزایش یا کاهش برد رله می شوند.

## کلمات کلیدی:

رله دیستانس، ادوات FACTS، SVC، STATCOM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348712>

