

## عنوان مقاله:

جایابی بهینه کنترل کننده یکپارچه توان UPFC با در نظر گرفتن پیشامدهای سیستم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد آلاله - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

افشین لشکرآرا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

حسن براتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

جمشید آقایی - دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

این مقاله یک دیدگاه جدید به منظور جایابی بهینه کنترل کننده یکپارچه توان UPFC تحت پیشامد خروج خط ارائه می کند تابع هدف حداقل کردن میانگین بارپذیری روی خطوط پربار انتخاب شده است نتایج شبیه سازی با استفاده از نرم افزارهای GAMS MATLAB روش شبکه استاندارد 14 شینه IEEE انجام شده است نتایج شبیه سازی تاثیر دیدگاه پیشنهاد شده بر روی امنیت سیستم و کاهش میانگین بارپذیری تحت پیشامد خروج خط را نشان خواهد داد.

## کلمات کلیدی:

کنترل کننده یکپارچه توان UPFC، جایابی بهینه، پیشامد خروج خط، حداقل کردن میانگین بارپذیری، خطوط پربار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125568>

