

## عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر اقتصادی حضور واحدهای تولید مشترکان در استراتژیهای پیشگیرانه - اصلاحی

## محل انتشار:

دوفصلنامه روشهای عددی در مهندسی، دوره 19، شماره 2 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مهرداد ستایش نظر

محسن پارسا مقدم

حسین جاویدی و محمود رضاحقی فام

and M. R. Haghighifam

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، روش پیشنهادی مطالعه تاثیر اقتصادی حضور واحدهای تولید مشترکان در استراتژیهای پیشگیرانه- اصلاحی سیستمهای قدرت ارائه می شود. این روش شامل بهینه سازی غیر خطی عدد صحیح مختلط ۱ برای یافتن نقطه بهینه اقتصادی حضور مشترکان و به منظور حفظ قابلیت اطمینان ۲ سیستمهای قدرت است. در الگوریتم ارائه شده، علاوه بر تاثیر نقش واحدهای تولید مشترکان، توانایی تغییر داوطلبانه مصرف آنان در جهت کاهش هزینه های تحمیلی بر سیستم و به هنگام وقوع اغتشاشات محتمل آن در نظر گرفته شده و از کارکرد مطمئن اقتصادی سیستم اطمینان حاصل می شود. نتایج این مقاله می تواند با یافتن مناسبترین حالتی حضور مشترکان در استراتژیهای پیشگیرانه - اصلاحی، مبنایی در انجام هماهنگی فرایندهای مدیریت مصرف و واحدهای تولید توان سیستم باشد.

## کلمات کلیدی:

-، -

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445108>

