

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی به مدار آوردن نیروگاهها همزمان با بهینه سازی پایداری ولتاژ در سیستمهای تجدید ساختار یافته

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد خلیفه - دانشگاه شهید چمران - دانشکده مهندسی - گروه برق

سیدسعیداله مرتضوی - دانشگاه شهید چمران - دانشکده مهندسی - گروه برق

محمود جورابیان - دانشگاه شهید چمران - دانشکده مهندسی - گروه برق

وحید دواتگران - دانشگاه شهید چمران - دانشکده مهندسی - گروه برق

## خلاصه مقاله:

UC و روشهای حل آن پرداخته شده است. برای حل مسئله  
 م در این مقاله به بررسی پایداری ولتاژ در مسئله از روش تجزیه بندرز استفاده شده است. سپس برای بررسی مسئله پایداری ولتاژ  
 در این مقاله به بررسی پایداری ولتاژ در مسئله از روش تجزیه بندرز استفاده شده است. سپس برای بررسی مسئله پایداری ولتاژ  
 شاخصهایی برای تعیین میزان پایداری هر باس و کل شبکه در نظر گرفته شده است. به عبارتی دیگر، این مقاله به دنبال این است که یک  
 تعامل منطقی بین استفاده  
 شده  
 UC انجام شود. بدین منظور از یک ضریب جریمه در تابع هدف  
 م  
 هزینهها و پایداری ولتاژ در مسئله است تا تغییرات پایداری ولتاژ و هزینهها را حساسیت سنجی نموده و بر اساس آن ضریب جریمه و  
 هزینهی اعمالی  
 شبیه  
 IEEE چنان تعیین گردد. تمام این بررسیها که پایداری روی ولتاژ سیستمش بطور شش  
 منطقی بهینه شده است. باسه UC سازی شده است.

## کلمات کلیدی:

تجزیه بندرز - ( UC ) پایداری ولتاژ- پروفیل ولتاژ - به مدار آوردن نیروگاهها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214500>

