

## عنوان مقاله:

مکانیابی بهینه سکسیونرها در شبکه های توزیع فشار متوسط هوایی با در نظر گرفتن عدم قطعیت در بار مبتنی بر الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حمید فلقی - دانشگاه تربیت مدرس- بخش برق

مریم رضانی - دانشگاه تربیت مدرس- بخش برق

محمودرضا حقی فام - دانشگاه تربیت مدرس- بخش برق

محسن پارسا - دانشگاه تربیت مدرس- بخش برق

## خلاصه مقاله:

قابلیت اطمینان شبکه ای توزیع از جمله موارد مهمی است که توجه بسیاری از شرکت های توزیع را به خود جلب کرده است. مکان سکسیونرها نقش مهمی را در بهبود قابلیت اطمینان سیستم بازی می کند. این مقاله با در نظر داشتن ملاحظات اقتصادی، مدلی را برای مکان یابی سکسیونرها در شبکه های توزیع فشارمتوسط هوایی معرفی می کند که هزینه های سرمایه گذاری و نگهداری و هزینه انرژی فروخته نشده شبکه توزیع را در نظر می گیرد. در این مدل سکسیونرهای غیراتوماتیک در نظر گرفته شده است و برای حل مساله جایابی سکسیونرها از الگوریتم ژنتیک و منطق فازی استفاده شده و نتایج الگوریتم در یک مثال ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه توزیع ، سکسیونر ، فیدر ، انرژی فروخته نشده ، ژنتیک ، فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61148>

