

## عنوان مقاله:

بهینه سازی افزونگی یک سیستم چند حالته تولید و توان الکتریکی با الگوریتم اجتماع ذرات

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی عاطفت پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیدمحمدعلی محمدی - استادیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود رشیدی نژاد - استاد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

این افزونگی روشی معمول برای بهبود قابلیت اطمینان و میزان دسترس پذیری یک سیستم می باشد وازانجایی که افزودن المان به یک سیستم باعث افزایش هزینه و همچنین پیچیدگی یک سیستم میشود ازاین رو درقطعات مدرن الکتریکی و مکانیکی که قابلیت اطمینان نسبتا بالایی دارند ازافزودنگی استفاده نمی شود ولی اگرهزینه ازکارافتدن و تعمیر یک سیستم بالا باشد استفاده ازافزودنگی مقرون به صرفه است دراین مقاله بهینه سازی افزونگی برای مینیم کردن هزینه یک سیستم چندحالتی تولید و توزیع توان الکتریکی با قابلیت اطمینان مناسب با استفاده ازبهینه سازی اجتماع ذرات تشریح شده است

## کلمات کلیدی:

افزونگی ، چندحالتی ، دسترس پذیری ، بهینه سازی اجتماع ذرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280413>

