

عنوان مقاله:

مسئله در مدار قرارگیری نیروگاه ها و روش های حل آن: مروری بر روش ها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید رضا ناصح - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

حمید سامانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات خراسان جنوبی

مصطفی رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات خراسان جنوبی

خلاصه مقاله:

امروزه از جمله مسائل اقتصادی مهم، تولید و مصرف انرژی الکتریکی به طور بهینه می باشد. در مدار قرار گیری نیروگاه ها و توزیع اقتصادی بار به صورت بهینه ترین حالت ممکن از مهمترین دغدغه ها در این زمینه به شمار می رود. به این دلیل آشنایی با روش های حل این مسایل از جایگاه بسیار مهمی برخوردار می باشد. در این مقاله مسئله در مدار قرار گیری نیروگاه ها به روش های جستجوی تابو، الگوریتم تبرید، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم کلونی مورچه ها بررسی و مقایسه گردیده اند. ارائه نقاط قوت و ضعف هر یک از روش ها، امکان انتخاب روش صحیح در مدار قرار گرفتن نیروگاه ها را با توجه به شرایط مورد نظر فراهم می نماید.

کلمات کلیدی:

مسئله در مدار قرار گیری نیروگاه ها، جستجوی تابو، الگوریتم تبرید، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم کلونی مورچه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164527>

