

عنوان مقاله:

پیش بینی تولید پنل خورشیدی با استفاده از تراکم ذرات و اعمال تکنیک حداقل مربعات خطا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند و نخستین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم طیبی
محمدجواد نوردی

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر هدف پیش بینی تولید پنل خورشیدی پیک سالانه میباشد که به سه روش الگوریتم شبکه عصبی، روش حداقل مربعات و روش فیلتر حداقل قدرمطلق تخمین زده و با هم مقایسه شده است. همچنین نتایج حاصل با روش های الگوریتم پرندگان و الگوریتم بهینه سازی تراکم ذرات مقایسه شده و دیده میشود با تعداد تکرارهای بسیار کمتر به نتایجی به مراتب با خطای کمتر حصول شده است

کلمات کلیدی:

تخمین بلند مدت بار، الگوریتم شبکه عصبی، حداقل مربعات خطا، فیلتر حداقل قدرمطلق، LS، LAVF

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/768250>

