

عنوان مقاله:

بهبود پیش بینی بار الکتریکی با استفاده از روش باقیمانده ها و بوت استرپ

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرسل صالحی - دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر

نصراله ایران پناه - دانشگاه اصفهان

مسعود عموهادی - دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر

خلاصه مقاله:

هدف پیش بینی ناریب و برآورد بازه اطمینان برای بارتخمین زده شده در هر یک از باسهای یک سیستم قدرت است که این روش مشکلاتی مثل محدود شدن دامنه انحراف بار به حوزه کوچکی حول مقدار پیش بینی شده به روشهای متداول را ندارد و از این جهت بر شیوههای هوشمندی مانند شبکه های عصبی و غیره برتری دارد. با داده های مصرف روزانه برق محدوده اصفهان به مدت سه ساله، روش باز نمونه گیری بوت استرپ در سری های زمانی و برآورد مقادیر و بازه های پیش بینی ارائه انجام شده است که روش بوت استرپ میزان پیش بینی را تا حد زیادی بهبود بخشیده است

کلمات کلیدی:

پیش بینی کوتاه مدت- سری زمانی به خود بازگشتی - بوت استرپ- ناریبی- بازه اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233628>

