

عنوان مقاله:

پیش بینی کوتاه مدت بار روزانه توسط شبکه های عصبی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1373)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

دکتر صادق جمالی - دانشگاه علم و صنعت ایران

مهندس علیرضا خیامی - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش نوینی برای پیش بینی کوتاه مدت بار با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی ارائه می گردد. برای پیش بینی بار ساعتی در یک روز باید الگوی تغییرات بار روز مورد نظر و همچنین حداکثر و حداقل بار آن روز تعیین گردد. در این مقاله برای تعیین الگوی روزانه بار از شبکه عصبی کوهنن و برای تعیین حداکثر و حداقل بار عصبی پرسپترون استفاده می شود و مثال هایی با استفاده از اطلاعات بار روزانه شبکه برق ایران برای پیش بینی بار روزانه ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47043>

