

عنوان مقاله:

دسته بندی الگوهای روزانه بار شبکه با استفاده از شبکه عصبی کوهون

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدمجتبی روحانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد دفتر تحقیقات و استانداردهای شرکت

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از شبکه عصبی خودسازمانده کوهون به بررسی داده های بار ساعتی شبکه پرداخته و با تحلیل نتایج، تعداد و نوع دسته بندی های الگوهای بار ساعتی شبکه ب ه دست می آید . این نتایج را می توان در هر برنامه پیش بینی بار ساعتی کوتاه مدت شبکه به منظور کاهش خطای پیش بینی ب ه کار برد . تحلیل نتایج برای بار ساعتی شبکه خراسان، نشان می دهد که الگوهای بار روزانه این شبکه را می باید به شش دسته متفاوت بر حسب روزهای کاری و روزهای تعطیل و برای ماه های گرم (خرداد، تیر و مرداد) ، ماه های معتدل (فروردین، اردیبهشت و شهریور) و ماه های سرد (مهر تا اسفند) تقسیم بندی نمود .

کلمات کلیدی:

پیش بینی بار، دسته بندی الگو، شبکه عصبی کوهون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31770>

