

## عنوان مقاله:

پیش بینی بار و قیمت آن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در استان لرستان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

علی عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

جواد نیکوکار - عضو هیات علمی دانشکده برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مجید گندمکار - عضو هیات علمی دانشکده برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق پیش بینی قیمت و بار در استان لرستان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی با استفاده از اطلاعات بار، قیمت و دمای استان در سال 1393 بررسی شده است. ورودی های شبکه های مذکور برای پیش بینی بار دمای خشک، دمای نقطه شبنم، ساعت، روزهای هفته، روزهای کاری، بار در هفته گذشته، بار در روز گذشته، بار ساعت به ساعت 24 ساعت گذشته و برای پیش بینی قیمت دمای خشک، دمای نقطه شبنم، ساعت، روزهای هفته، روزکاری، بارهای اخیر، بار در هفته گذشته، بار در روز گذشته، میانگین بار در 24 ساعت گذشته، قیمت در هفته گذشته، قیمت در روز گذشته، قیمت در 24 ساعت گذشته است. نتایج به دست آمده در قسمت پیش بینی بار نشان از کارایی بالای شبکه دارد و در قسمت پیش بینی قیمت نتایج از کارایی کمتر شبکه را نشان می دهد که با تحقیقات صورت گرفته دلیل آن عدم وابستگی قیمت در ایران به برخی از ورودی های شبکه می باشد.

## کلمات کلیدی:

بازار برق، شبکه های عصبی، پیش بینی بار، پیش بینی قیمت، استان لرستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/496965>

