

## عنوان مقاله:

پیش بینی روزانه بار مصرفی برق مشهد مبتنی بر تئوری آشوب و سیستم چندگانه فازی - عصبی تطبیقی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهره سوزنچی کاشانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهدی یعقوبی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمد رضا اکبرزاده توتونچی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

در صنعت برق یکی از مسائل با اهمیت مساله بررسی رفتار آشوبی میزان مصرف برق و سپس پیش بینی آن می باشد در طول سال الگوی بار مربوط به روزهای تعطیل خاص همچون جشن ها و وفات ها و روزهای خاص غیر تعطیل نسبت به یک روز معمولی متفاوت است بدیهی است که نتوان رفتار آنها را همانند سایر روزها پیش بینی نمود و می بایست از سیستم خبره که الگوی بار آنها را با توجه به عوامل مختلف شبیه سازی می کند استفاده نمود در این مقاله ضمن بررسی آشوبی بودن و پیش بینی پذیری منحنی بار الکتریکی توسط نمای لیاپانوف با استفاده از سیستم چندگانه فازی عصبی به پیش بینی بار مصرفی می پردازیم

## کلمات کلیدی:

پیش بینی بار برق، تئوری آشوب، سیستم چندگانه فازی - عصبی و فقی، منحنی بار روزهای سال، نمای لیاپانوف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178502>

