

## عنوان مقاله:

پیش بینی مصرف ماهانه مشترکین عادی شرکت های توزیع نیروی برق

## محل انتشار:

بازدهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بیستون حسینی - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

احسان مهدوی - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

شاپور پایدار - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

علی رازیانی - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

سامان دهقانیان - شرکت خدماتی مهندسی عصر اندیشه، فارس، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور اجرای دستورالعمل صدور قبض ماهانه مشترکین عادی برق، شرکت های توزیع نیروی برق بایستی روشی برای پیشبینی آن داشته باشند. روش های کلاسیک و مبتنی بر یادگیری ماشین از متداول ترین روش های پیشبینی هستند که به علت تنوع رفتار مصرف مشترکین برق، کارایی پایداری ندارند. در این نوشته الگوریتم پیشنهادی که بر پایه روش نمودارهای مشابه ساخته شده است، معرفی می شود. پس از مقایسه و اثبات کارایی روش پیشنهادی، با صدور ۱۵۸۰۰ قبض پیشبینی شده اجرای آزمایشی آن انجام گردید که نتایج آن نشان دهنده دقت بالای ۹۵ درصد در ۷۵ درصد قبوض صادر شده است

## کلمات کلیدی:

سری های زمانی، نمودارهای مشابه، پیش بینی مصرف ماهانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1991984>

