

## عنوان مقاله:

پیش بینی لحظه ای مدت زمان خاموشی بی برنامه با استفاده از انتخاب ویژگی به کمک ماتریس شباهت و رتبه بندی اهمیت ویژگی ها

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهزاد ابراهیمی - کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه شهیدباهنر کرمان، کرمان، ایران

سمیرا رحیمی فر - دفتر مهندسی و نظارت شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، کرمان، ایران

علی نورمندی پور - دفتر مهندسی و نظارت شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به استقرار سامانه ثبت حوادث در شرکت های توزیع برق در طی سال های اخیر، اطلاعات بدست آمده را می توان با استفاده از الگوریتم های داده کاوی و براساس شباهت های رفتاری داده ها مورد تحلیل و بررسی قرار داد و از نتایج آن ، جهت پیش بینی و برنامه ریزی برای وضعیت آتی شبکه استفاده نمود. در این مقاله با استفاده از ماتریس شباهت و رتبه بندی اهمیت ویژگی ها، عملیات انتخاب ویژگی انجام شده و سپس به پیش بینی مدت زمان خاموشی بی برنامه برق در زمان وقوع حادثه پرداخته می شود و در نهایت نتایج با معیارهای ارزیابی طبقه بندی مورد بررسی قرار می گیرد. نتایج بدست آمده نشان می دهد روش پیشنهادی در پیش بینی مدت زمان خاموشی عملکرد مطلوبی دارد.

## کلمات کلیدی:

داده کاوی ؛ ماتریس شباهت ؛ انتخاب ویژگی ؛ معیارهای ارزیابی طبقه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442425>

