

## عنوان مقاله:

استفاده از روش های داده‌کاوی برای پیش بینی مصرف برق شهر مشهد با تاکید بر نقش تعدیلگر بیک های کرونا

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

مرضیه میری بیدختی - معاونت مالی و پشتیبانی، شرکت توزیع برق مشهد

## خلاصه مقاله:

بیک های متعدد شیوع ویروس کرونا علاوه در بر تهدید سلامت شهروندان، فعالیت های جمعی مانند فعالیت های اقتصادی و صنعتی را نیز متاثر ساخته است. به نحوی که ابعاد همه گیری این بیماری با بحران های پیشین قابل مقایسه نیست. لذا ضروری است تاثیر آن در پیش بینی میزان برق مصرفی شهروندان در بخش های مختلف مورد بررسی قرار گیرد. برای این منظور باید میزان مصرف را پیش بینی کرد تا بتوان با شناسایی الگوی مصرف برق از قطعی برق جلوگیری نمود. پس از پیش بینی، زمینه برای ارائه راهکارهای اصلاح الگوی مصرف برق فراهم می شود. نتایج نشان داد که درصد دقت روش های ماشین بردار پشتیبان، بیز ساده، جنگل تصادفی به ترتیب برابر ۱۱ / ۹۲ ، ۱۷ / ۹۳ و ۲۳ / ۹۸ بوده است.

## کلمات کلیدی:

همه گیری کرونا؛ بیز ساده؛ جنگل تصادفی؛ داده کاوی؛ شرکت توزیع برق مشهد؛ ماشین بردار پشتیبان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1610993>

