

## عنوان مقاله:

مدلسازی و تحلیل آماری انرژی برق مصرفی مشترکین با رویکرد رگرسیون خطی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی در مدیریت، حسابداری و اقتصاد (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علی رضا برزی - شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ و دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب

عباس راد - استادیار گروه مدیریت صنعتی دانشگاه شهید بهشتی

شیمای صالحی مقدم - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

در این مقاله از رگرسیون خطی (RL) و با در نظر گرفتن شاخص های انرژی برق مصرفی مشترکین برق شهر تهران در بخش های مختلف مشترکین از قبیل برق خانگی، تجاری، صنعتی، کشاورزی، عمومی و آزاد برای سال های 1396 تا 1404 هجری شمسی، مدل سازی و پیش بینی انرژی گردیده است. از نرم افزارهای SPSS و EXCEL برای تحلیل آماری داده ها استفاده شده است. در این مقاله جامعه آماری مشترکین شهر تهران و در محدوده شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگمد نظر می باشد. در تقاضای انرژی بخش های مختلف کلیه مصارف انرژی ثبت شده مشترکین در شهر تهران در هرماه، از سال 1390 تا 1394 بررسی تحقیقاتی گردیده است. در پایان دقت نتایج مدل پیشنهادی با استفاده از انرژی ثبت شده هفت ماهه سال 95 مقایسه گردیده است. که نتایج ارزیابی نشان می دهد که مدل پیش بینی انرژی برق مصرفی دریکجامعه آماری یکپارچه با مدل پیش بینی انرژی از دقت بالایی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی، رگرسیون خطی، انرژی برق، تعرفه انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/611011>

