

عنوان مقاله:

پیش بینی تقاضای انرژی بخش حمل و نقل با استفاده از مدل زنجیره مارکوف خاکستری

محل انتشار:

کنفرانس و نمایشگاه بهینه سازی انرژی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عالیه کاظمی - دانشجوی دکتری مدیریت تحقیق در عملیات دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

محمد مدرس - استاد دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف

محمدرضا مهرگان - دانشیار دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

امیر فروفی اصل - کارشناس ارشد شرکت ملی نفت ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله، توسعه مدل پیش بینی تقاضای انرژی بخش حمل و نقل در ایران است. مدل زنجیره مارکوف خاکستری برای پیش بینی تقاضای انرژی این بخش پیشنهاد شده است. نتایج حاصل از پیش بینی با مدل مذکور با نتایج حاصل از پیش بینی با مدل خاکستری و مدل رگرسیون مورد مقایسه قرار گرفته است. این مقایسه نشان می دهد مدل پیش بینی زنجیره مارکوف خاکستری دارای دقت بالاتری نسبت به مدل های پیش بینی خاکستری و رگرسیون است. سپس تقاضای انرژی بخش حمل و نقل در ایران تا سال 1400 با استفاده از مدل زنجیره مارکوف خاکستری پیش بینی شده است.

کلمات کلیدی:

مدل رگرسیون، مدل خاکستری، مدل زنجیره مارکوف خاکستری، تقاضای انرژی بخش حمل و نقل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85256>

