

عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش مصرف انرژی در حمل و نقل زمینی

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمود صفارزاده - مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری

عبدالرضا رضائی ارجرودی - مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری

خلاصه مقاله:

وابستگی اقتصاد ملی ما به نفت و محدودیت منابع آن چند سالی است که در محافل کارشناسی مورد توجه و بررسی قرار گرفته است. در این میان بخش حمل و نقل به تنهایی حدود 25 درصد از کل انرژی مصرفی کشور را به خود اختصاص می‌دهد. این بخش با مصرف سالانه 1/161 میلیون بشکه معادل نفت خام، بیشترین مصرف کننده فرآورده‌های نفتی در مقایسه با سایر بخشهای مصرف کننده (خانگی و تجاری، صنعت و کشاورزی) می‌باشد. لذا با توجه به میزان مصرف انرژی و عملکرد هر یک از شیوه‌های حمل و نقل، بهترین روش در بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش حمل و نقل، انتقال ترافیک به شیوه‌های با واحد مصرف انرژی کمتر همچون حمل و نقل با راه‌آهن است. در این مقاله ضمن محاسبه مصرف انرژی در حمل و نقل ریلی و جاده‌ای و مقدار صرفه‌جویی در بخش ریلی که سالانه برابر با پنجاه و سه میلیارد ریال می‌باشد، پیشنهادهای کوتاه مدت و بلندمدت و راهکارهایی در زمینه وضع قوانین و مقررات در راستای صرفه‌جویی در مصرف انرژی در بخش حمل و نقل ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

راه‌آهن، جاده، انرژی، صرفه‌جویی، قوانین و مقررات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17952>

