



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل خطی برای برآورد مصرف سوخت و ارزیابی تاثیر سیستم های
کمک راننده پیشرفته

عنوان انگلیسی مقاله :

A Linear Model for the Estimation of Fuel Consumption and the
Impact Evaluation of Advanced Driving Assistance Systems



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusio

Fuel consumption and CO₂ emission savings can be created by adopting environmentally friendly policies, by implementing traffic congestion reducing strategies, by choosing ecological routes, and, in particular, by enacting more efficient driving styles. Our research addresses this last point through the development of real-time microscopic fuel consumption model. The data used in the paper were collected during a huge experimental campaign (more than 8000 Km of driving data over 100 subjects) near Naples, Italy, by an instrumented vehicle under extra-urban driving conditions. We proposed a simple and efficient fuel consumption model based only on data from OBD port and IMU and, therefore, one that is easy to implement in an integrated simulation environment.

6. نتایج

مصرف سوخت و صرفه جویی در آلاینده های دی اکسید کربن حاصل پذیرش سیاست های محیط زیست پسند، پیاده سازی استراتژیهای کاهش ازدحام ترافیک، انتخاب مسیرهای اکولوژیکی و به ویژه نمایش و تصویب سبک های رانندگی کارآمدتر هستند. تحقیق حاضر، از طریق توسعه مدل مصرف سوخت میکروسکوپی بلادرنگ، این نکته آخر را خطاب قرار می دهد. داده های استفاده شده در مقاله در طول یک کمپین آزمایشی عظیم نزدیک نپال ایتالیا (داده های بیش از 800 کیلومتر رانندگی با بیش از 100 فرد) توسط یک خودروی ابزاری تحت شرایط رانندگی برون شهری جمع آوری شدند. در اینجا یک مدل ساده و کارآمد برای مصرف سوخت بر مبنای داده های پورت OBD و IMU پیشنهاد کردیم که پیاده سازی آن در یک محیط شبیه سازی یکپارچه (ادغام شده) راحت است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.