



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کالیبراسیون مدل ترافیک شبیه سازی خرد (microsimulation)

با استفاده از روش شبکه های عصبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Calibration of microsimulation traffic model using

neural network approach

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. Conclusion

Within this paper, a new calibration method encompassing the application of a neural network for the prediction of the results of simulations of microsimulation traffic model within the computer calibration program is analyzed.

Traveling time and queue parameters are the traffic indicators which are analyzed in the process of calibration and validation of the model, because they are easily measurable in real traffic conditions. The microsimulation model selected for the study of the applicability of neural networks in the calibration procedure is the VISSIM, and two urban roundabouts were used as the basis of the experiment.

Results have shown that a neural network is applicable in the process of calibration of the examined microsimulation model.

6. نتیجه گیری

در این مقاله، یک روش جدید کالیبراسیون شامل استفاده از شبکه های عصبی برای پیش بینی نتایج حاصل از شبیه سازی مدل ترافیک شبیه سازی خرد در برنامه کالیبراسیون کامپیوتری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. پارامترهای زمان سفر و صفات شاخص های ترافیکی هستند که در فرآیند کالیبراسیون و اعتبارسنجی مدل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند، چرا که آنها در شرایط ترافیک واقعی به راحتی قابل اندازه گیری می باشند. مدل شبیه سازی خرد برای مطالعه کاربرد شبکه های عصبی در روند کالیبراسیون VISSIM انتخاب شد و دو میدان شهری به عنوان بنیان این آزمایش مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داده اند که یک شبکه عصبی در فرآیند کالیبراسیون مدل شبیه سازی خرد مورد بررسی قابل اجرا می باشد.



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.