



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی تخلیه انبوه بدون اطلاع قبلی با استفاده از مدل بهینه سازی

جریان ترافیک پویا

عنوان انگلیسی مقاله :

Modeling no-notice mass evacuation using a dynamic traffic
flow optimization model



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

5. Concluding remarks

In this paper we present a network transformation, demand specification and a SO DTA modeling technique to solve the JEDRFD optimization problem for no-notice mass evacuations. The main contribution of this paper is that it proposes a network transformation and demand modeling technique that allows the optimal evacuation destination, traffic assignment and evacuation departure schedule decisions to be formulated into a unified optimal traffic flow optimization model by solving these decisions simultaneously. This is the first time that such a unified modeling approach has been proposed. Another contribution is that the proposed modeling procedure can be integrated with either simulation-based or analytical DTA frameworks, which means that the presented research is applicable to a wide range of models and tools familiarized by researchers in both transportation and industrial engineering areas.

5. نتیجه گیری

ما در این مقاله یک شبکه انتقال، مشخصات تقاضا و روش مدلسازی DTA SO را جهت حل مشکل بهینه سازی JEDRFD برای تخلیه انبوه بدون اطلاع قبلی ارائه کردیم. سهم اصلی مقاله این است که شبکه انتقال و مدلسازی تقاضایی را ارائه کند که اجازه می دهد مقصد تخلیه بهینه، تخصیص ترافیک و تصمیمات برنامه خروج تخلیه با مدل جریان مطلوب ترافیک بهینه شده و از طریق حل همزمان این تصمیمات فرموله شود. این اولین بار است که چنین رویکرد مدلسازی یکپارچه ای مطرح شده است. سهم دیگر مقاله این است که روش مدلسازی ارائه شده را می توان با هر دو چارچوب مبتنی بر شبیه سازی یا DTA تحلیلی یکپارچه کرد، بدان معنی که تحقیقات ارائه شده قابل اجرا در طیف گسترده ای از مدل ها و ابزار آشنای محققان در دو زمینه مهندسی حمل و نقل و صنعتی 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.