



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

محل مراکز کمک های اضطراری به هنگام آسیب دیدن تصادفی شبکه ارتباطی:
بحث در رابطه با شهر استانبول

عنوان انگلیسی مقاله :

Emergency facility location under random network damage:
Insights from the Istanbul case



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

7 Conclusions

We provide a practical optimization method to select the locations of emergency response facilities in the pre-disaster stage. The method takes the vulnerability of the transport network into consideration explicitly. We first generate a set of paths from each potential facility location to each demand point. Then, we assign a survival probability to each link of the network according to the risk level of the region under an expected disaster scenario. We select facility locations to maximize the total expected demand covered within a specified distance limit by a tabu search algorithm. The algorithm utilizes a sample average method to estimate the objective function value within the search procedure.

7. نتیجه گیری

یک روش بهینه سازی عملی را برای انتخاب موقعیت های مراکز کمک های اضطراری در وهله ی پیشافاجعه ارائه کردیم. در این روش آسیب پذیری شبکه ی حمل و نقل به دقت مدنظر واقع میشود. ابتدا مجموعه ای از مسیرها را از هر مرکز کمک های اضطراری به هر نقطه ی تقاضا تولید میکنیم. سپس احتمال سالم ماندن برای هر لینک شبکه را طبق میزان ریسک تعیین میکنیم. مراکز کمک های اضطراری را انتخاب میکنیم تا میزان پوشش تقاضاها را در محدوده ی معینی با استفاده از الگوریتم جستجوی tabu به ماکزیمم برسانیم. الگوریتم از روش میانگین ساده ای استفاده کرده و مقدار تابع هدف را طی پروسه ی جستجو تخمین میزند.



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.