



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش مرکزیت در اعزام آمبولانس

عنوان انگلیسی مقاله :

The role of centrality in ambulance dispatching



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. Conclusions

A novel ambulance dispatching policy is proposed by the principle of centrality from the study of complex networks. The policy is applicable to various demanding emergency situations such as in disasters requiring real-time decision making. There are two parameters within the policy. One parameter is the weight on centrality. The weight value has to be carefully chosen according to the operating environment, in order to maximize the benefit of centrality consideration. Even a small weight value gives significant benefits; however, the performance gets considerably degraded if the weight is too large. Another parameter is the centrality measure. The weighted degree among others is recommended as it consistently produces high performance and is computationally simple. The dispatching policy, upon the right selection of the parameters within the policy, can significantly reduce the average as well as the variation of response time, as a result of being equipped with global exploration capability driven by the centrality consideration that is lacking in other local policies.

۵. نتیجه‌گیری‌ها

یک خط مشی جدید اعزام آمبولانس توسط اصل مرکزیت از مطالعه شبکه‌های پیچیده ارائه می‌شود. این خط مشی را می‌توان در وضعیت‌های اورژانسی مختلف از قبیل بالایی که نیاز به تصمیم‌گیری بلادرنگ دارند اعمال کرد. دو پارامتر در این خط مشی وجود دارند. یکی از آن‌ها وزن روی مرکزیت است. مقدار وزن باید با دقت طبق محیط عملیاتی به منظور ماکسیم‌سازی مزیت ملاحظه مرکزیت انتخاب شود. حتی مقادیر وزن کوچک نیز مزایای قابل توجهی را ارائه می‌دهند؛ با این حال، اگر وزن خیلی بزرگ باشد، عملکرد به طور قابل ملاحظه‌ای نادیده گرفته می‌شود. پارامتر دیگر، معیار مرکزیت است. درجه وزندار در میان بقیه توصیه می‌شود زیرا عملکرد به طور قابل توجه بالایی را تولید می‌کند و به لحاظ محاسباتی ساده است. خط مشی اعزام، بر اساس انتخاب درست پارامترهای در محدوده خط‌مشی، می‌تواند متوسط و همچنین تغییر زمان واکنش را به عنوان نتیجه‌ای از تجهیز با قابلیت کاوش جهانی که در خط‌مشی‌های محلی وجود ندارد به طور قابل توجهی کاهش دهد.



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.