



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمان بندی خدمه آمبولانس برای حداکثر پوشش

عنوان انگلیسی مقاله :

Scheduling ambulance crews for maximum coverage



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. Conclusions

In this study we have analysed the problem of scheduling ambulance crews to shifts in order to maximize coverage. The subproblem of locating the ambulances at stations was solved using a tabu search algorithm, which was empirically shown to outperform the previous approaches in the literature. Two integer programming models were constructed for the problem. Both require the outcome of allocating a given number of ambulances to a given time slot in the planning horizon. The first model emphasizes overall system performance, that is, maximizing the aggregate expected coverage. The second model is a lexicographic biobjective model maximizing temporal equity first, that is, the minimum of hourly expected coverage and the performance second.

6. نتیجه‌گیری

در این تحقیق، مسئله زمان‌بندی خدمه آمبولانس برای شیفت‌های کاری را جهت حداکثرسازی پوشش آنالیز کردیم. مسئله فرعی مکان‌یابی آمبولانس در ایستگاه‌ها با بکارگیری الگوریتم جستجوی ممنوعه حل شد که بطور تجربی ثابت شده است عملکردش از روش‌های قبلی بهتر است. دو مدل برنامه‌نویسی عدد صحیح برای این مسئله ایجاد شد. هر دو مدل نیازمند خروجی تخصیص تعداد معینی از آمبولانس‌ها به یک بازه زمانی معین در افق برنامه‌ریزی است. تأکید مدل اول روی عملکرد کلی سیستم، یا به عبارتی، حداکثرسازی پوشش موردانتظار تجمعی است. دومین مدل مدل دوهدفی واژه‌شناسی است که ابتدا سرمایه زمانی، یا حداقل پوشش موردانتظار ساعتی، و دوم عملکرد را حداکثرسازی می‌کند.



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.