

عنوان مقاله:

مدل سازی و حل مسئله مکان یابی ایستگاه های آمبولانس، یک مطالعه مروری

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد مهدی سپهری - دانشگاه تربیت مدرس، تهران

پرویز فتاحی - دانشگاه بوعلی سینا، همدان

کاوه حسین پناهی - دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مریم چوبتاشان - دانشگاه آزاد، تهران

خلاصه مقاله:

با وجود مطالعات و پژوهش ها و تلاش های صورت گرفته در طول بیش از 4 دهه اخیر، بحث بهینه سازی خدمات آمبولانس کماکان از مباحث مهم و اساسی به شمار میرود و چالش های عملیاتی در حین اجرا و پیاده سازی مدل های پیشین منجر به طرح مسائل جدید و به تبع آن خلق مدل های جدیدتر میشود. این مطالعه یک تحقیق توصیفی تاریخی است که به منظور گردآوری و دسته بندی فعالیت های انجام شده با رویکرد بهینه سازی و با استفاده از ابزارها و تکنیک های مهندسی صنایع، به مرور مطالعات و پژوهش های انجام شده در طول 45 سال در زمینه مکانیابی ایستگاه های آمبولانس همراه با مدل های مختلف ایستا و پویا با پارامترهای قطعی و احتمالی، با اهدافی از قبیل حداکثر پوشش، پوشش مجموعه، حداکثر پوشش مورد انتظار، حداقل کردن تعداد آمبولانس و ... و نیز محدودیتهایی همچون تعداد آمبولانس، پوشش همه نقاط، دوبار پوشش و ... بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی؛ ایستگاه های آمبولانس؛ مدل های ایستا؛ مدل های پویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516137>

