

عنوان مقاله:

ارایه ی مدل مکان یابی تخصیص برای تخلیه ی افراد و توزیع کمک های امدادی درفاز پاسخ به بحران

محل انتشار:

فصلنامه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، دوره 27، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی بزرگی امیری - دانشکده مهندسی صنایع پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

فاطمه صبوحی - دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

زینب السادات توکلی - دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

نیلوفر مرادحاصلی - دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

هرساله وقوع بلایایه طبیعی یا حوادث ساخته ی دست بشر مشکلات بسیاری را برای جوامع ایجاد میکنند برای کاهش خسارات ناشی از این حوادث باید مجموعه ایی از اقدامات اساسی برنامه ریزی شوند در این مقاله مهم ترین خدمات امدادی شامل انتقال مصدومان به مراکز درمانی تخلیه افراد سالم از نقاط حادثه دیده به مکان های امن و تامین اقلام مورد نیاز آن ها در نظر گرفته شده است جهت تحقق این اهداف یک مدل برنامه ریزی ریاضی خطی عدد صحیح مختلط برای مکان یابی نقاط انتقال و پناهگاه ها با در نظر گرفتن محدودیت ظرفیت برای تسهیلات ارایه شده است در این مدل ریاضی هدف کمینه سازی کل زمان تخلیه ی افراد و توزیع اقلام امدادی است سپس برای نشان داد کارایی مدل پیشنهادی منطقه ی چهار تهران به عنوان مطالعه ی موردی مورد بررسی قرار گرفته مدل بر روی آن اجرا و نتایج و تحلیل حساسیت گزارش شده است

کلمات کلیدی:

نقطه انتقال- هاب- پناهگاه- امداد بلایا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630467>

