

عنوان مقاله:

تحلیل پویایی های مدیریت بحران در هنگام زمین لرزه و بهبود عملکرد با متدولوژی پویایی شناسی سیستم

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فریده خوش نشین - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی ایوانکی

مهدی باستان - عضو هیئت علمی گروه مهندسی صنایع موسسه آموزش عالی ایوانکی

خلاصه مقاله:

در زمان وقوع زلزله باید بتوان در کمترین زمان و با برنامه های مدون، از پیش طراحی شده حجم وسیعی از فعالیت ها را برنامه ریزی نمود. از این رو در این مقاله با رویکرد پویایی های سیستم و بررسی موردی زلزله بم سعی شده تا مجموعه ای عوامل، زیر سیستم های متفاوت که شامل تیم های ورودی، جمعیت بومی، دفن اجساد، خدمات بهداشتی، امنیت منطقه، اسکال اضطراری، بازسازی جاده ها و روابط فی مابین آنها و همچنین تاثیر برخی از این عوامل بر جمعیت و میزان مرگ و میر افراد مورد بررسی جامع و کل نگر قرار گیرد. با توجه به روش شناسی تحقیق، سناریوهای مختلفی برای مدیریت اثربخش و بهبود عملکرد طراحی شده و نتایج حاصل سناریوهای افزایش نیروهای امدادگر، تسریع در دفن اجساد، مقاوم سازی ساختمان ها، بهبود اسکان و تامین امنیت، شبیه سازی و با یکدیگر مقایسه شدند.

کلمات کلیدی:

مدیریت بحران، زلزله، پویایی شناسی سیستم، رویکرد سیستمی، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284261>

