

عنوان مقاله:

راهکارهای مهار بحران زلزله تهران

محل انتشار:

اولین همایش زلزله و سبک سازی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حجت شفارودی - شرکت ساختمانی خاک-سازه خزر

حمید رضا وثوقی فر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

سجاد شفارودی - شرکت ساختمانی خاک-سازه خزر

خلاصه مقاله:

در این مقاله ، راهکارهای مهار بحران زلزله تهران به همراه معرفی چگونگی برنامه ریزی بلند مدت و کوتاه مدت آن و همچنین نیاز به ارتباط منطقی بین این دو برنامه خواهیم پرداخت . تا کنون در ایران زلزله ای شهری نداشته ایم ، از اینرو مشکلات زلزله کلانشهر تهران تجربه نشده است . زلزله در شهرهایی همچون بم ، رودبار ، آوج و ... که فاقد آسمانخراش و تاس یسات پیچیده بوده اند ، بحران های محلی و قابل جبران آفریدند که با تراژدی عظیم تهران قابل مقایسه نمی باشد. به گواهی محاسبات تحلیل ریسک مهندسی زلزله وقوع زلزله در تهران غیر قابل اجتناب است . در مدلسازی راهکار های مهار بحران زلزله تهران با مطالعه دقیق این مساله به تعریف متغیر های تصمیم ، تعریف تابع هدف یعنی رسیدن به تلفات کمتر، که خود این تابع تحت تاثیر پارامتری به عنوان محدودیت مساله است می پردازیم. بنا براین ناچار به ارائه برنامه زمان بندی مهار بحران هستیم ، قطعا همچون هر برنامه ریزی مولفه هایی از برنامه وجود دارند که در روند اجرای پروژه حکم نقاط کلیدی برنامه ریزی برای رسیدن به هدف نهایی هستند، به عبارت دیگر برای تحقق هدف نهایی مراحل تعریف میگردند که ترتیب زمانی انجام آنها به اهمال در انجام هر مرحله ممکن است چنان روند کار را متوقف کند که بی شباهت به توقف نباشد .

کلمات کلیدی:

زلزله تهران، شهرسازی، تحلیل ریسک، تابع هدف، برنامه ریزی ، پریم-آورا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4619>

