

ارزیابی آسیب پذیری کالبدی جهت مدیریت بحران ناشی از زلزله

مطالعه موردی منطقه ۲ شهرداری تهران

محمد حسن پویان^{۱*}، حمزه زمانی^۲، کرامت اله زیاری^۳، سعید گیوه چی^۴

۱- کارشناس ارشد، یزد، دانشگاه پیام نور یزد، pedram.pooyan@yahoo.com

۲- دانشیار، یزد، دانشگاه یزد، H65zamani@gmail.com

۳- استاد تمام، تهران، دانشگاه تهران، zayyari@ut.ac.ir

۴- استادیار، تهران، دانشگاه تهران، Givchchi1@gmail.com

چکیده

شناسایی آسیب پذیری بافت شهری در سوانح طبیعی، بویژه زلزله، نقش قابل توجهی در کاهش خسارت و تلفات ناشی از آن خواهد داشت. در این مقاله که جهت انجام پژوهش از روش تحلیلی و توصیفی بهره می برد، سعی در برآورد کیفی آسیب پذیری در منطقه دو شهرداری تهران می باشد و در این جهت پرسش های شاخص های کالبدی غالب در آسیب پذیری ناشی از زلزله در بافت شهری منطقه دو شهر تهران چیستند؟ و همچنین آیا بافت شهری منطقه ۲ شهرداری تهران در برابر زلزله غالب در منطقه آسیب پذیر است؟ مطرح می شوند که پس از تعیین شاخص های کالبدی آسیب پذیری به ایجاد پایگاه داده در نرم افزار MATLAB پرداخته می شود و پس از آن در نرم افزار GIS به رسم میزان آسیب پذیری در منطقه دو تهران مبادرت خواهد شد.

واژه های کلیدی: مدیریت، بحران، آسیب پذیری، زلزله

۱- مقدمه

این امروزه رشد ناهمگون و غیر اصولی شهرها به ویژه در چند دهه اخیر، ضعف کلی کالبد شهر و عدم برنامه ریزی صحیح در این خصوص، عدم توجه به مکان یابی صحیح شهرها، ساخت و ساز در حریم گسلها و مناطق مستعد ناپایداری های زمین ساختی، طراحی و اجرای ساختمانها و تأسیسات حیاتی نامتناسب با سوانح طبیعی، وجود بافتهای آسیب پذیر و فرسوده متعدد و پراکنده در سطح شهرها و بسیاری موارد دیگر نشان دهنده تأثیرگذاری برنامه ریزی شهری در مواجهه با مخاطرات محیطی است. در این پژوهش سعی در بررسی کیفی آسیب پذیری منطقه دو شهرداری تهران در برابر زلزله از حیث کالبدی می باشد.

۲- روش پژوهش

۱-۲- سوالات تحقیق

۱. شاخص های کالبدی غالب در آسیب پذیری ناشی از زلزله در بافت شهری منطقه دو شهر تهران چیستند؟
۲. آیا بافت شهری منطقه ۲ شهرداری تهران در برابر زلزله غالب در منطقه آسیب پذیر است؟