

ارزیابی خسارت ناشی از وقوع زلزله در بافت فرسوده کلان شهر شیراز و ارائه راهکارهای مدیریت بحران

محمد شکیبامنش^۱، علیرضا وثوقی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت

۲- عضو هیئت بخش مهندسی راه و ساختمان و محیط زیست دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

Mohammad.shakiba@gmail.com

خلاصه

کشور ایران از جمله کشورهای زلزله‌خیز دنیا محسوب می‌شود که در صدهای اخیر زلزله‌های مهم و ویرانگری رخ داده است. شهر شیراز نیز به عنوان مهم‌ترین کلان شهر جنوب کشور با وجود گسل‌های مهم اطراف شهر دائماً با خطر وقوع زلزله مواجه است همچنین وجود بافت فرسوده در شهر شیراز احتمال خسارات ناشی از وقوع زلزله را افزایش داده است. عمده‌ترین قسمت بافت‌های فرسوده شهر شیراز در مناطق ۲، ۳ و ۸ واقع شده است. در این تحقیق به بررسی منطقه ۳ شهر شیراز با دارا بودن بافت فرسوده همچنین وجود سکونت‌گاه‌های غیررسمی و فقر فرهنگی، اجتماعی که از عوامل تشدید کننده آسیب‌پذیری این منطقه بشمار می‌رود پرداخته شده است. بررسی آسیب‌پذیری منطقه نیازمند اطلاعات کافی در مورد میزان خسارت‌های ناشی از وقوع زلزله می‌باشد. در این پژوهش ابتدا به روش‌های مختلف تخمین میزان خسارت بر اساس سناریوهای پیش بینی زلزله پرداخته شده است، سپس با استفاده از تحقیق به روش توصیفی-تحلیلی با نگاه ویژه به بافت فرسوده شهر شیراز و با توجه به احتمال وقوع زلزله به برخی از جنبه‌های مدیریت بحران ناشی از زلزله؛ همچون مقاومت‌سازی بافت فرسوده در برابر زلزله؛ تأثیرات سازمان‌ها بر مدیریت بحران ناشی از زلزله؛ نقش آموزش‌های تخصصی و عمومی در مدیریت بحران؛ چگونگی مدیریت منابع انسانی، مالی و ماشین‌آلات با توجه به تعدد دستگاه‌های متولی؛ اسکان موقت پس از وقوع زلزله؛ نقش پیکتوگرام‌ها در ساماندهی خروج اضطراری می‌پردازد.

کلمات کلیدی: زلزله، مدیریت بحران، راهکارهای مدیریت