

## **Management of the Historical Cities in Earthquake (Case Study: Fahadan district in Yazd)**

**Saeed Fallah Aliabadi<sup>1</sup>, Sara Saljoughi<sup>2</sup>, Mohammad Eskandari<sup>3</sup>**

*1. M.S. of Disaster Management, Tehran University  
(s.fallah@ut.ac.ir)*

*2. M.A of Reconstruction after Disaster, Group of Reconstruction after Disaster, Faculty of Architecture  
and Urban Design,  
Shahid Beheshti University  
(Saljoughi.sara@gmail.com)*

*3.M.S of Disaster Management, Tehran University*

### **Abstract**

Historical cities can be a representative of cultural identity in all civilizations. Fahadan is the most famous district in Yazd and includes several valuable historical heritage sites. The present paper is based on the field survey and previous studies on Fahadan district. The study refers to the deficiencies in this district and emphasizes that Fahadan is unsafe against earthquake. Also, some particular measures that must be considered in management of this district, before and after the occurrence of an earthquake will be discussed. The considerations in this district include providing checklists, emergency evacuation plan and proposing administrative policies and special guidelines for rehabilitation and reconstructions of historical buildings. By deployment of these measures, during rescue and relief and post-disaster response, the cultural landscape and heritage structures in this district will not be damaged significantly.

### **Key words:**

**Disaster Management, Historical Cities, Yazd City, Fahadan District.**

## مدیریت و برنامه ریزی شهر های تاریخی در برابر زلزله (مطالعه موردی: بافت تاریخی فهادان یزد)

سعید فلاح علی آبادی<sup>۱</sup>، سارا سلجوقی<sup>۲</sup>، محمد اسکندری<sup>۳</sup>

۱- کارشناس ارشد مدیریت سوانح دانشگاه تهران

۲- کارشناسی معماری، دانشجوی کارشناسی ارشد بازسازی پس از سانحه دانشگاه شهید بهشتی

۳- کارشناس ارشد مدیریت سوانح دانشگاه تهران

### ۱. مقدمه

قرارگیری ایران در کمربند زلزله خیز جهان و وقوع زلزله های شدید و مخرب که هر از گاهی در کشور اتفاق می افتد و از طرفی اهمیت فرهنگی و لزوم توجه به امنیت ساکنان و شاغلان در بافت های تاریخی، لزوم اتخاذ تصمیم های صحیح و اجرای عملیات مناسب برای توانمندسازی مدیریت بحران زلزله را در این بافت های ارزشمند اجتناب ناپذیر ساخته است. (اشنویی، ۱۳۸۷)

بافت های تاریخی شهر ها علی رغم ارزش و اهمیت فراوان آن ها و اعتبار و منزلتی که به شهرها می بخشند، متأسفانه در معرض انواع خطر ها هستند و موجودیت آن ها توسط عوامل گوناگون تهدید می شود. این بافت ها با خطرات گوناگون اجتماعی، اقتصادی، کالبدی و محیطی روبرو هستند و لذا در بسیاری از موارد روند استهلاک و تخریب را طی می کنند. (حسینی نژاد، ۱۳۸۹)

شهر یزد توسط گسل های بزرگ و لرزه ای بهاباد، کوهبنان و نایبند در شرق، گسل بزرگ دهشیر در غرب و چندین گسل کوچک و بزرگ فعال دیگر محاصره شده است و اطلاعات به دست آمده بیانگر سابقه فعالیت و اثر تخریبی آن در زمین لرزه های گذشته و احتمالی آینده می باشد. (مهرنهاد & زارع پور، ۱۳۸۵) با توجه به وجود حدود ۷۰۰ هکتار بافت تاریخی ثبت شده در شهر یزد، لزوم بررسی آسیب پذیری بافت های فرسوده به شدت احساس می شود. محله فهادان یزد با مساحتی حدود ۶۰ هکتار و با جمعیتی معادل ۴۶۵۰ نفر از آثار ارزشمند تاریخی و مذهبی برخوردار است. البته این محله نیز همانند اکثر بافت های تاریخی کشور با معضل فرسودگی، نابودی و کاهش جمعیت روبرو بوده است. (محمد زاده، ۱۳۸۹)

۱ پژوهشکده مدیریت بحران - مجتمع دانشگاهی آمایش پدافند غیر عامل - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

۲ پژوهشکده مدیریت بحران - مجتمع دانشگاهی آمایش پدافند غیر عامل - دانشگاه صنعتی مالک اشتر