

Risk Reducing and Disaster Management of Non-Structural Elements (Case Study: “faculty of electronic and computer of Shahid Beheshti University”)

Sara Saljoughi¹, Saeed Fallah², Arezoo Alikhani³

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

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

*3.M.A of Urban Design, Faculty of Architecture and Urban Design,
Shahid Beheshti University
Alikhani.arezu@gmail.com*

Abstract

According to this fact that, nowadays disasters which occurs in societies cause many casualties and damages, and Iran is one of the most hazardous countries of the world, studying on emergency management projects which cause vulnerability of these risks are useful.

In This article after a brief description of emergency management and role of it, the importance of hazard mitigation, and also describing how to respond a disaster in a community, must be considered, studying on vulnerability of “faculty of electronic and computer of Shahid Beheshti University” as case study is discussed. Considering the vulnerable structural and non-structural elements of the faculty, having deep interviews with students and professors, and also observation which are the methodology of this research, are the main parts of this step. The next step after collecting information, is analyzing data by using SPS. As a conclusion, this article gives strategies and suggestions in reducing the vulnerability of this faculty, which may be helpful in decreasing the number of casualties.

Key Words: Disaster Management, Risk, Hazard Mitigation , Non-Structural Elements

برنامه ی کاهش خطر و سامانه مدیریت بحران
اجزای غیر سازه ای

(مطالعه موردی: دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی)

- سارا سلجوقی¹، سعید فلاح علی آبادی²، آرزو علیخانی³
- 1- دانشجوی کارشناسی ارشد بازسازی پس از سانحه دانشگاه شهید بهشتی
- 2- کارشناس ارشد مدیریت سوانح دانشگاه تهران
- 3- دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه شهید بهشتی

چکیده

هر جامعه ای اعم از یک سازمان یا جمعیت خاص ممکن است در شرایط اضطرار یا بحران قرار گیرد. نظر به اینکه ایران در سالهای گذشته به عنوان یکی از ده کشور سانحه خیز جهان شناخته شده و همچنین در آسیا بعد از هند، چین و بنگلادش چهارمین کشور حادثه خیز به شمار می آید و هزینه های ناشی از کنترل بحران بسیار سنگین می باشد و کاهش این هزینه ها جز با برنامه ریزی برای مدیریت بحرانها ممکن نیست و همچنین عوامل مختلفی نظیر عدم وجود یک مرکز مدیریت بحران، کمبود آموزش و اطلاع رسانی عمومی مناسب، عدم ثبت و مدیریت اطلاعات بحرانهای گذشته، موجب شکل گیری طیف گسترده ای از مشکلات و عواقب منفی، پس از وقوع حوادث در این مجموعه ها می گردد. این عوامل یکی از دغدغه های اصلی برنامه ریزان و مدیران سازمانها شده و ضرورت برنامه ریزی مدیریت بحران را آشکار ساخته است. لذا در مقاله حاضر پس از پرداختن به تعاریف مختصری در زمینه مدیریت بحران و دلایل ضرورت بررسی این موضوع و اهداف و فعالیت های مربوطه، به بررسی عوامل آسیب پذیر نمونه مورد مطالعه که دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی می باشد پرداخته و با استفاده از روش مشاهده و مصاحبه های عمیق و نیز پرسشنامه به شناسایی عناصر سازه ای و غیر سازه ای آسیب پذیر دانشکده که موجب افزایش میزان تلفات و خطرات ناشی از سانحه میشوند پرداخته و در نهایت پس از تحلیل یافته های موجود با استفاده از نمودارها و نرم افزار SPSS به ارائه راهکارها و پیشنهادات به منظور کاهش آسیب پذیری ساختمان دانشکده پرداخته میشود همچنین سعی می گردد تا با تاکید بر آموزش عمومی در جهت افزایش آگاهی مردم به منظور کاهش خطرات ناشی از سانحه راهکارهایی ارائه نمود.

واژه های کلیدی: مدیریت بحران - ارزیابی ریسک - آسیب پذیری اجزای غیر سازه ای

1. مقدمه

در تحقیق حاضر برای دستیابی به فرایند مناسب عملیات مدیریت بحران به مطالعه نمونه ی موجود (دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی) می پردازیم در ابتدا می بایست به تعاریف اولیه در خصوص مدیریت بحران و اینکه چرا لازم است یک جامعه برای

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