CONNECTING URBAN PLANNING, MANAGEMENT AND OPEN SPACE IN SEISMIC ZONE

www.ketab.ir

Dr Bahram Enayati

Dr Maryam Farzaneh

سرشناسه	: عنایتی، بهرام، ۱۳۴۵ -
	Enayati, Bahram
عنوان و نام پدیدآور	: Connecting urban planning ,management and open space in seismic zone / Bahram Enayati, Maryam Farzaneh.
مشخصات نشر	: تهران : دانش و فن؛ انتشارات ابتدا، ۱۳۹۲ = ۲۰۱۳م.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص.: مصور.؛ ۱۷×۲۴ س م.
شابک	: 978-964-2945-30-6:
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: انگلیسی.
آوانویسی عنوان	: کانکتینگ اوربن ...
موضوع	: زلزله -- تجزیه و تحلیل خطرات
موضوع	: زلزله -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: ساختمان‌ها -- اثر زلزله
موضوع	: شهرسازی
شناسه افزوده	: فرزانه، مریم، ۱۳۵۰ -
شناسه افزوده	: Farzaneh, Maryam
رده بندی کنگره	: QE۵۳۹/۲/ع۹ک ۲ف ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	: ۱۲۳/۳۴۹۵۶۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۹۳۹۶۶

www.ketab.ir

انتشارات دانش و فن

CONNECTING URBAN PLANNING,MANAGMENT AND OPEN SPACE IN SEISMIC ZONE

تألیف و تدوین : بهرام عنایتی ،مریم فرزانه

ناشر : دانش وفن-ابتدا

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۲

چاپ وصحافی : محمد

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۴۵-۳۰-۶

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

بهاء : ۱۸۰۰۰۰ ریال

دانش وفن:مقابل در اصلی دانشگاه تهران،خیابان فخررازی،کوچه نیکپور

تلفن: ۶۶۴۱۶۵۶۳- ۶۶۹۵۴۳۶۵ -۶۶۹۷۱۵۱۲- ۶۶۹۷۵۱۲۹ فکس:۶۶۹۷۱۴۸۹

Acknowledgements

This is a great opportunity for us to thank those who supported and inspired us during the course of study.

www.ketab.ir

Table of Contents

www.ketab.ir

www.ketab.ir

Figures

www.ketab.ir

www.ketab.ir

Abbreviations

ADPC	Asian Disaster Preparedness Centre
ALNAP	Active Learning Network for Accountability and Performance in Humanitarian Action
ALR	Active Living Research
AMC	Adaptive Modal Combination
ASCE	American Society of Civil Engineers
ATC	Applied Technology Council
BHRC	Building and Housing Research Centre
BRCRS	Bureau for Research and Coordination of safety and Reconstruction Affairs
BSH	Basic Structural Hazard
CDF	Central Damage Factor
CEMS	Centre for Emergency Management Secretariat
CEN	European Committee for Standardization
CEST	Centre for Earthquake and Environmental Studies of Tehran
CVA	Capacity and Vulnerability Analysis
D17	District 17
DBELA	Displacement-Based Earthquake Loss Assessment
DEMP	Disaster and Emergency Management Presidency
DG	Damage Grade
DMA	Disaster Mitigation Act
DPM	Damage Probability Matrices
DPRI	Disaster Prevention Research Institute
DRM	Disaster Risk Management
DTLR	Department of Transport, Local Government and Regions
ECLAC	Economic Commission for Latin America and the Caribbean of United Nations
EMI	Earthquake and Megacities Initiatives
EMS	European Microzoning Scale
FEMA	Federal Emergency Management Agency
GDDA	General Directorate of Disaster Affairs
GFDRR	Global Facility for Disaster Reduction and Recovery
GFS	Government Financial Static
GNDT	Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti
GSI	Geological Survey of Iran
HAZUS	Hazard United States
HUDO	Housing and Urban Development Organisation
IAEE	International Association for Earthquake Engineering
IDNDR	International Decade for Natural Disaster Reduction
IFRCRCS	International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies
IIEES	The International Institute of Earthquake Engineering and Seismology
INDPM	Integrated National Disaster Management Plan
ISDR	International Strategy for Disaster Reduction
ISG	Iranian Studies Group
JICA	Japan International Corporation Agency
LAA	Law on Adjustment of Agriculture

www.ketab.ir