

مدیریت سوانح طبیعی

جلد ۷

www.ketab.ir

مدیریت سوانح طبیعی / تهیه کننده: قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقایله با سوانح طبیعی
دانشکده فنی دانشگاه تهران
تهران: ناخدا، ۱۳۹۱
ج: مصور، جدول نمودار.

ISBN 978-964-96848-2-4	(دوره)
ISBN 978-964-96848-0-2	(ج ۱)
ISBN 978-964-96848-3-3	(ج ۲)
ISBN 978-964-96848-4-0	(ج ۳)
ISBN 978-964-96848-9-5	(ج ۴)
ISBN978-600-5668-00-1	(ج ۵)
ISBN978-600-5668-01-8	(ج ۶)

فهرستویسی براساس اطلاعات فیبا

ج ۶ (جواب اول: ۱۳۹۳).

کتابنامه.

۱. مدیریت بحران - - داده پرداز۲، امداد رسانی - - داده پرداز۳، بلایای طبیعی - پیش بینی -
های ایمنی - - داده پرداز۴، نظام های اطلاعاتی جغرافیایی، ۵. نقشه برداری - دانشگاه تهران،
دانشکده فنی، قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقایله با سوانح طبیعی

۳۶۳/۳۴۸۰۲۸۵

HV ۵۵۱/۳/۲۷

۱۰۲۸۳۱۱

شماره کتابشناسی ملی

شابک ۴-۲-۹۶۸-۹۶۴-۹۶۸۴۸ (دوره) ISBN 978-964-96848-2-4 (set)

شابک ۵-۰۲-۵۶۶۸-۶۰۰-۹۷۸ (جلد هفتم) ISBN 978-600-5668-02-5 (vol. 7)

عنوان: مدیریت سوانح طبیعی

تهیه کننده: قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقایله با سوانح طبیعی دانشگاه فنی تهران
گردآورنده: دکتر علیرضا آزموده اردلان و دکتر دارا معظمی

ناشر: انتشارات ناخدا

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

تاریخ انتشار: ۱۳۹۳ (چاپ اول)

چاپ و صحافی: مؤسسه چاپ و انتشارات کیوان

بها: ۱۱۰/۰۰۰ ریال

((کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است))

بسمه تعالی

قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی در راستای اهداف از پیش تعیین شده خود در نظر دارد مجموعه کتابهایی تحت عنوان "مدیریت سوانح طبیعی" از دستاوردهای مرتبط با سوانح طبیعی منتشر نماید. در این راستا تا کنون ۶ جلد از کتب مدیریت سوانح طبیعی به چاپ رسیده است. کتاب حاضر که جلد هفتم این سلسله کتابها می باشد اختصاص به زلزله یافته است. این مجموعه شامل ۳۳ عنوان بوده که از میان مقالات ارائه شده در سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی پس از داوری جهت چاپ انتخاب گردیده است.

امید آنکه این کتاب و کتابهای آتی قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی بتواند کمکی به جامعه علمی و مدیریت اجرایی کشور در کاهش خسارات ناشی از سوانح طبیعی باشد.

قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی

دانشکده فنی دانشگاه تهران

مرداد ۱۳۹۳

فهرست مطالب

عنوان مقاله شماره صفحه

مدیریت تخریبات شهری پس از وقوع بحران با استفاده از تلفیق سیستمهای اطلاعات مکانی و سنجش از دور.....	۱
تشخیص مناطق تخریب شده در آتوزمین لرزه با استفاده از الگوریتمهای هوشمند و تصویر ماهواره IRS.....	۱۳
برآورد کارایی روشهای مختلف دروبانی در تعیین پراکندگی شتاب در منطقه زلزله.....	۳۵
رفتار لرزه‌ای ساختمان‌های بتنی قالب‌نوملی کوتاه‌مرتبه در مقایسه با سیستم قاب خمشی ویژه.....	۴۶
کاربردهای تحلیل آسیب پذیری بالشی از زلزله در مقیاس جهانی.....	۵۶
استفاده از "GIS" در تهیه نقشه ریسک شبکه آب با دیدگاه برگشتپذیری.....	۶۶
فعالیت لرزه خیزی ایران در یک سال گذشته.....	۷۵
استفاده از میکرو زمینلرزه و ناتو زمین لرزه ها در ایران به منظور پیش بینی زلزله.....	۸۴
عملکرد سیستم سازه ای مهاربند مقاوم در برابر کماتش (BRB)، در برابر زلزله.....	۹۸
مقاوم سازی سازه های بتنی با استفاده از FRP و شبکه فولادی.....	۱۰۸
تعیین مکان بهینه ایستگاههای امداد و نجات جادهای.....	۱۱۸
بررسی و مقایسه روش های طراحی ایمن ساختمانهای بتن آرمه از دیدگاه آیین نامه های آبا و ACI.....	۱۲۷
ارائه سیستم مناسب مدیریت اطلاعات به منظور ارتقاء عملکرد ارگان ها به منظور مقابله با سوانح طبیعی.....	۱۳۱
بررسی صدمات احتمالی سدهای بتنی در زمان وقوع بحران زلزله.....	۱۴۱
تحلیل حرارتی سدهای بتنی غلتکی (RCC).....	۱۵۰
مقایسه عملکردی استقرارنا متقارن بادبندهاوتعداددهانه ها در تحلیل لرزه ای سازه های فولادی.....	۱۶۰
پیمادهای زیست محیطی و بهداشتی وقوع زمین لرزه مطالعه موردی: زلزله فروردین ۸۵ تهران.....	۱۷۱
بررسی اثر تصحیح شتابنگاشتها با استفاده از تبدیلهای مختلف نوفه‌زدایی موجب بر طیفهای بازتاب غیر خطی.....	۱۸۳
کاربرد ژئوسنتیک‌ها در مقابله باروانگرایی خاک‌ها.....	۲۰۰
با نگرش ویژه به شهر تهران.....	۲۰۰
مهندسی حفاظت از بناهای تاریخی در برابر لرزش‌های زلزله.....	۲۱۰

۲۲۰	 کاربرد تله مدیسین (پزشکی از راه دور) در حوادث غیرمترقبه
۲۳۷	 فعالیت اژده مجزی در بجنورد
۲۴۸	 نقش اتصالات در پایداری سازه‌های چوبی در مقابل بارهای زلزله
۲۵۷	 تأثیر پارامترهای هندسی بر طرح بهینه در رفتار غیر الاستیک قابهای فولادی با مهار واگرا
۲۶۶	 تعیین سرعت امواج حجمی در شبکه لرزهنگاری گرمانشاه
۲۷۴	 تعیین مناطق همگن از نظر اسبب پذیری در مقابله زلزله با استفاده از شاخصهای کاربری اراضی (شهرماه‌دشت)
۲۹۱	 تحلیل خطر زمین لرزه و محاسبش فعال پیرامون شهر نایبند
۲۹۹	 برآورد اثر ساختگاه بر روش نسبت طیفی H/V در استان گیلان
۳۰۹	 تهیه نقشه امداد جهت عملکرد بهینه در مدیریت بحران زلزله مطالعه موردی: منطقه یک تهران