

مدیریت سوانح طبیعی

جلد ۶

www.ketabir

مدیریت سوانح طبیعی / تهیه کننده: قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی
دانشکده فنی دانشگاه تهران.

تهران: ناخدا، ۱۳۹۱

ج: مصور، جدول نمودار.

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

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

ج ۲ (چاپ اول: ۱۳۸۶).

کتابنامه.

۱. مدیریت بحران -- داده برداری. ۲. امداد رسانی -- داده برداری ۳. بلایای طبیعی - پیش بینی -
های ایمنی - داده برداری. ۴. نظام های اطلاعاتی جغرافیایی. ۵. نقشه برداری. دانشگاه تهران.

دانشکده فنی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی

HV ۵۵۱/۲/۳۷ ۳۶۳/۳۴۸-۲۸۵

۱۰۲۸۲۱۱

شماره کتابشناسی ملی

شابک ۴-۲-۹۶۸۴۸-۹۶۴-۹۷۸ (دوره) ISBN 975-964-96848-2-4 (set)

شابک ۸-۰۱-۵۶۶۸-۶۰۰-۹۷۸ (جلد ششم) ISBN 978-600-5668-01-8 (vol. ۶)

عنوان: مدیریت سوانح طبیعی

تهیه کننده: قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی. دانشکده فنی دانشگاه تهران

گردآورنده: دکتر علیرضا آزموده اردلان و دکتر دارا معظمی

ناشر: انتشارات ناخدا

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

تاریخ انتشار: ۱۳۹۲ (چاپ اول)

چاپ و صحافی: مؤسسه چاپ و انتشارات کیوان

بها: ۹۵/۰۰۰ ریال

((کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است))

فهرست مطالب

عنوان مقاله..... شماره صفحه

فصل اول: سیل

پیش‌بینی دبی جریان آب حاصل از بارندگی در حوزه آبریز، با استفاده از مدل‌های فازی عصبی خطی محلی.....	۳
ارزیابی بارشهای سیل‌آسا با استفاده از تصاویر.....	۱۵
ماهواره‌های و رادار هواشناسی.....	۱۵
کاربرد تصاویر ماهواره ای Terra-ASTER در نمایش جزایر حرارتی در مناطق شهری.....	۲۶
بهره‌برداری از مخازن چند منظوره با هدف کنترل سیلاب.....	۴۱
تکنیک شبکه‌های عصبی مصنوعی برای استخراج پروفیل‌های دما و رطوبت اتمسفر از داده‌های سنجنده MODIS و داده‌های رادیوسوند.....	۵۲
رابطه بین الگوهای گردش جوی با بارش در ایران.....	۶۸
Environmental Planning for Disaster Management by Using GIS.....	۸۶

پیش‌بینی اثرات سناریوهای مدیریت بیولوژیک روی ویژگیهای سیل و فرسایش آبی در آبخیز رودخانه رامیان- استان گلستان.....	۹۶
عدم قطعیت در برآورد دبی جریان و حساسیت آن به ضریب زبری مانینگ.....	۱۰۷
ارزیابی روشهای برآورد حداکثر بارش محتمل در ایستگاههای منتخب جنوب غرب ایران.....	۱۲۱
تعیین هیدروگراف سیل حاصل از شکست سد با استفاده از شبیه‌سازی عددی.....	۱۳۳
پتانسیل سیل خیزی در حوضه رود دربند (شمال تهران).....	۱۴۴

فصل دوم: تغییرات سطح آب دریا

بررسی تأثیر شرایط محیطی بر خرابی سازه‌های بتنی در منطقه خلیج فارس.....	۱۵۹
--	-----

فصل سوم: سونامی

مخاطرات ناشی از نوسانات بلند مدت و کوتاه مدت تراز آب در دریای خزر.....	۱۷۳
--	-----

فصل چهارم: توفان

پیش بینی امواج ناشی از توفان با استفاده از شبکه های عصبی تعلیم شده با اطلاعات مصنوعی ۱۸۹

ایمنی سازه های دریایی ۱۹۹

فصل پنجم: خشکسالی

تأثیر پدیده ENSO بر بارشهای زمستانه ایران ۲۱۳

بحران آب: آمادگی سیستم تامین و توزیع آب ۲۲۲

تحلیل و بررسی رابطه نوسانات رطوبت سطحی خاکها با وقوع خشکسالی های اخیر و نقش آن ها در بی ثباتی و تشدید فرسایش سطوح دامنه ها، با استفاده از شبکه عصبی مطالعه موردی: حوضه آذرشهرچای (واقع در دامنه های غربی کوهستان سهوند، شمال غرب ایران) ۲۳۴

فصل ششم: آتش سوزی

ارائه مدلی ساده و سریع برای تهیه نقشه ریسک آتش سوزی در نواحی جنگلی ۲۵۵

منشا یابی حریق ناشی از زلزله در بنادر و ارائه مدل قیاسی به منظور تحلیل آن ۲۶۲