

مدیریت سوانح طبیعی

جلد ۹

www.ketab.ir

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	(نورده)
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)
ISBN 978-600-5668-00-1	(ج ۵)
ISBN 978-600-5668-01-8	(ج ۶)
ISBN 978-600-5668-02-5	(ج ۷)
ISBN 978-600-5668-03-2	(ج ۸)

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

ج ۶ (چاپ اول: ۱۳۹۳).

کتابنامه.

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

۳۶۳/۳۴۸۰۲۸۵

HV ۵۵۱/۴/۳۷

۱۰۲۸۲۱۱

شماره کتابشناسی ملی

شابک ۴-۲-۹۶۸۴۸-۹۶۴-۹۷۸ (دوره) ISBN 978-964-96848-2-4 (set)

شابک ۹-۰۴-۵۶۶۸-۶۰۰-۹۷۸ (جلد نهم) ISBN 978-600-5668-04-9 (vol. 9)

عنوان: مدیریت سوانح طبیعی

تهیه کننده: قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی دانشگاه فنی دانشگاه 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 خود در نظر دارد مجموعه کتابهایی تحت عنوان "مدیریت سوانح طبیعی" از دستاوردهای علمی مرتبط با سوانح طبیعی منتشر نماید. در این راستا تا کنون ۸ جلد از کتب مدیریت سوانح طبیعی به چاپ رسیده است. کتاب حاضر که نهمین جلد از این سلسله کتابها می باشد که اختصاص به خشکسالی و آتش سوزی یافته است این مجموعه شامل ۱۷ عنوان مقاله بوده که از میان مقالات ارائه شده در سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی پس از داوری مجدد جهت چاپ انتخاب گردیده اند.

امید آنکه این سلسله کتابهای مدیریت سوانح طبیعی قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی بتوانند 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
فصل اول: خشکسالی	۱
نوسعه شاخص جمع بایش خشکسالی در مناطق شهری	۳
ارائه مدل ریاضی جهت برآورد خشکسالی هیدرولوژیک در حوزه آبخیز استان مازندران	۱۴
تحلیل و بایش پدیده خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در استان قزوین	۲۴
مدل سازی بارش ایستگاه مشهد	۳۵
پیش بینی خشکسالی با استفاده از مدل های سری های زمانی	۴۵
نظارت بر توسعه مناطق شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای به روش آنالیز ترکیب طیفی و مقایسه پس از طبقه بندی (مطالعه موردی: شهر کرچ)	۵۵
بعین شدت و زمان وقوع خشکسالی ها در اشراف دریایچه ارومیه و دامنه های غربی کوهستان سهند و بررسی اثرات زیومورفولوژیکی آنها	۶۸
تأثیر خشکسالی بر دریایچه هامون و افزایش صوفاتهای گرد و خاک در منطقه سیمسان	۹۲
اشراف سازی تغییرات به کمک شبکه عصبی Hopfield: مطالعه موردی: کوم نمک - رچ	۱۰۵
پیش بینی خشکسالی با استفاده از SOI, NINO3,4 و شبکه عصبی: راهکاری برای مقابله با آن	۱۱۹
برآورد اثر خشکسالی در بایداری بخش کشاورزی	۱۲۹
تعین دوره های خشک و مرطوب در محدوده اراضی دشت شاور استان خورسان	۱۳۹
بایش خشکسالی های ایران با استفاده از شاخص دهکده و تدوین منالی برای پیش بینی آن	۱۵۴
فصل دوم: آتش سوزی	۱۶۵
برآورد خطر فوران احتمالی آتشفشان دماوند	۱۶۷
بررسی تطبیقی رابطه آتش سوزی جنگلهای کسور و خشکسالی با استفاده از RS و GIS	۱۸۷