



کاهش ریسک بلایای طبیعی در محیط‌های شهری

تألیف

سنیا چموتینا

لی بوشر

مترجمان

دکتر زینب حزباوی

مهندس شیرین زارعی

دکتر رئوف مصطفی زاده

دکتر اباذر اسمعلی عوری

مهندس لیلا بابائی

سرشناسه	لی بوشر، Bosher, Lee
عنوان و نام پدیدآور	کاهش ریسک بلایای طبیعی در محیط‌های شهری / تألیف لی بوشر؛ سنیا چموتینا؛ مترجمان: زینب حزباوی ... [و دیگران]
مشخصات نشر	اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۳۳۴ ص.
شابک	978-622-7258-48-6
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Disaster Risk Reduction for the Built Environment, 2017.
یادداشت	مترجمان زینب حزباوی، رئوف مصطفی‌زاده، شیرین زارعی، لیلا بابائی، اباذر اسمعلی‌عوری.
موضوع	اورژانس - - مدیریت
موضوع	Emergency - - Management
موضوع	ساختمان‌ها - - اثر بلایای طبیعی
موضوع	Buildings - - Natural disaster effects
شناسنامه افزوده	چموتینا، سنیا
شناسنامه افزوده	Chemutina, Ksenia
شناسنامه افزوده	حزباوی، زینب، ۱۳۶۵ - مترجم
شناسنامه افزوده	دانشگاه محقق اردبیلی
شناسنامه افزوده	University of Mohaghegh Ardabili
رده‌بندی کنگره	HV۵۵۱۲۳
رده‌بندی دیویی	۳۶۴۱
شماره کتابشناسی ملی	۶۶۰۹۳۹۴
وضعیت رکورد	فیا



«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مولف است»

«حق چاپ کتاب محفوظ است»

انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی: اردبیل - انتهای خیابان دانشگاه، دانشگاه محقق اردبیلی - صندوق پستی ۱۷۹-
کد پستی ۵۶۱۹۹۱۳۱۳۱: تلفن: (۰۳۵۱۲۰۸۱-۰۳۵) ۹۰-۳۳۵۱۲۰۸۱ دورنگار: (۳۵۱۰۱۴۱-۰۴۵)
press@uma.ac.ir, www.uma.ac.ir/press

کاهش ریسک بلایای طبیعی در محیط‌های شهری

لی بوشر؛ سنیا چموتینا/ مترجمان: دکتر زینب حزباوی، دکتر رئوف مصطفی‌زاده، مهندس شیرین

زارعی، مهندس لیلا بابائی، دکتر اباذر اسمعلی‌عوری

ویراستار ادبی: دکتر مهرداد آقایی / طرح جلد: جواد قربانی

ناشر: دانشگاه محقق اردبیلی

+ چاپ اول: ۱۴۰۰ + قیمت ۴۵۰۰۰ تومان

ISBN: 978-622-7258-48-6

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۵۸-۴۸-۶

فهرست مطالب

۱	فهرست مطالب
خ	فهرست شکل‌ها
ز	فهرست جدول‌ها
ش	فهرست علائم اختصاری
ط	پیش‌گفتار مؤلفان
غ	پیش‌گفتار مترجمان
۱	بخش اول
۳	۱
۳	مقدمه
۴	۱-۱ بلا چیست؟
۵	۲-۱ خطرات و تهدیدات چیست؟
۶	۳-۱ تغییر اقلیم و بلایای طبیعی
۱۲	۴-۱ اثرات جهانی بلایای طبیعی
۱۴	۵-۱ روند وقوع بلایای طبیعی
۱۷	۶-۱ خسارات اقتصادی
۲۰	۷-۱ نقش‌های بالقوه بخش ساخت‌وساز در DRR
۲۱	۸-۱ هدف کتاب
۲۱	۹-۱ ساختار کتاب
۲۲	منابع و مقالات پیشنهادی
۲۵	۲
۲۵	کاهش ریسک بلایا
۲۵	۱-۲ اهداف یادگیری
۲۶	۲-۲ مفاهیم و اصطلاحات کلیدی DRR
۳۲	۳-۲ رویکردهای بین‌المللی نسبت به DRR
۳۲	۱-۳-۲ نقاط عطف در تاریخ DRR
۳۸	۲-۳-۲ چارچوب Sendai برای کاهش ریسک بلایا
۴۰	۳-۳-۲ کمپین "ساخت شهرهای تاب‌آور"
۴۲	۴-۲ تاب‌آوری جامعه
۴۴	۵-۲ مدیریت ریسک
۴۴	۱-۵-۲ مراحل مدیریت ریسک بلایا
۴۸	۲-۵-۲ عناصر مدیریت ریسک

۵۲	۳-۵-۲ دستورالعمل‌های موجود
۵۶	۶-۲ خلاصه
۵۶	برای مطالعه بیش‌تر
۵۹	بخش دوم
۶۱	۳
۶۱	سیل
۶۱	۱-۳ اهداف یادگیری
۶۱	۲-۳ زندگی کردن با آب
۶۴	۳-۳ بررسی اجمالی اثرات سیل
۶۵	۴-۳ علل وقوع سیلاب
۶۶	۵-۳ سیل‌های رودخانه‌ای
۶۷	۶-۳ سیل‌های ساحلی
۷۱	۷-۳ تندسیل‌ها
۷۳	۸-۳ سیل‌های شهری (ناشی از باران)
۷۴	۹-۳ مدیریت ریسک
۷۴	۱-۹-۳ رویکردهای تاریخی
۷۷	۱۰-۳ شناسایی خطر
۸۰	۱۱-۳ ارزیابی آسیب‌پذیری‌ها
۸۲	۱-۱۱-۳ استفاده‌های مناسب
۸۳	۱۲-۳ تعیین ریسک
۸۳	۱-۱۲-۳ تخمین خسارت سیل
۸۵	۱۳-۳ شناسایی و اولویت‌بندی اقدامات کاهش ریسک
۸۹	۱-۱۳-۳ پیش‌گیری از خطر
۹۰	۲-۱۳-۳ تشخیص خطر
۹۵	۳-۱۳-۳ کنترل خطر
۹۸	۴-۱۳-۳ مهار خطر
۱۰۴	۵-۱۳-۳ واکنش اضطراری
۱۰۹	۱۴-۳ خلاصه
۱۱۱	برای مطالعه بیش‌تر
۱۱۳	۴
۱۱۳	گردبادها
۱۱۴	۱-۴ اهداف یادگیری