

السلامة البحرية

حفاظت از مجموعه‌های موزه‌ای در شرایط
بحرانی (با نگاه ویژه به زلزله)

مؤلف:

ناکو ویسی

سرشناسه	: ویسی، ناکو، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: حفاظت از مجموعه‌های موزه‌ای در شرایط بحرانی (با نگاه ویژه به زلزله) / مولف ناکو ویسی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۱-۳۶۷-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: موزه‌ها -- حفاظت و نگهداری مجموعه
موضوع	: Museum conservation methods
موضوع	: موزه‌ها -- پیش‌بین‌های ایمنی
موضوع	: Museums -- Safety measures
موضوع	: زلزله -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Earthquakes -- Safety measure
رده بندی کنگره	: ۱۱ AM
رده بندی دیویی	: ۵۳/۰۶۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۰۷۰۳۲۳

www.sanjesh.ir

عنوان: حفاظت از مجموعه‌های موزه‌ای در شرایط بحرانی (با نگاه ویژه به زلزله)

مؤلف: ناکو ویسی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰ نسخه

بهاء: ۴۰۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۱۲۶

فصل اول: بررسی بحران ها و تاثیر آن بر آثار تاریخی	۱
مقدمه	۲
بررسی عوامل بحران را	۴
آتش سوزی	۴
مشکلات بناهای تاریخی تغییر کاربری یافته به موزه عبارتند از	۷
تشخیص آتش سوزی	۷
پیشنهادهای حفاظتی	۸
خاموش کردن آتش	۹
فهرست های بازبینی	۱۰
علایم اخطار آتش سوزی	۱۳
تجهیزات اطفای حریق	۱۳
در صورت بروز آتش	۳۱
آخرین کار در شب و به هنگام غلیل	۱۴
سیل	۱۴
اهمیت پیش بینی وقوع سیل	۱۵
تغییرات جوی	۱۶
جلوگیری از سیل	۱۶
میراث فرهنگی و سیل	۱۷
حفاظت از مجموعه های موزه ای	۱۷
مدیریت بحران در مهار سیلاب و کاهش اثرات آن	۱۸
روش های مهار سیلاب:	۱۸
آموزش	۲۰
قبل، بهنگام و پس از وقوع سیل در برابر هجوم سیل چه کنیم	۲۰
اقدامات پیش از بروز سیل	۲۰
اقدامات هنگام بروز سیل	۲۱
اقدامات پس از بروز سیل	۲۲
طوفانهای شدید	۲۳
صاعقه	۲۴
جنگ	۲۶
دزدی، خرابکاری، جابجایی	۲۲
شاخص های ساختمانی	۲۳
قانون سرقت از موزه ها یا مکان های تاریخی و مذهبی	۲۵
یگان حفاظت	۲۶

۳۶	انواع حفاظت
۳۶	شرح وظایف یگان حفاظت
۳۷	ارتعاشات
۳۸	گرم شدن کره زمین و افزایش زلزله و آتش فشانها
۴۰	زلزله
۴۰	جمع‌بندی فصل
۴۲	فصل دوم: حفاظت از میراث فرهنگی و تاریخی با نگاهی ویژه به زلزله
۴۳	مقدمه
۴۳	زمین لرزه
۴۳	دلیل پیش زمین لرزه
۴۴	زلزله
۴۷	مفاهیم زلزله
۵۰	گسل و انواع آن
۵۰	اندازه گیری زمین لرزه
۵۱	شدت زمین لرزه
۵۳	بزرگای زلزله
۵۴	خطرات ناشی از یک زلزله
۵۴	پیش بینی زلزله
۵۵	حفاظت از میراث فرهنگی
۵۶	اهداف حفاظت
۵۷	منشور حفاظت - ایکوموس
۵۷	حفاظت پیشگیرانه
۵۹	مراحل حفاظت و مرمت
۵۹	مفهوم حفاظت پیشگیرانه
۶۰	اهداف حفاظت پیشگیرانه
۶۰	افراد در ارتباط با حفاظت پیشگیرانه
۶۱	لزوم مدیریت بحران
۶۱	حفاظت پیشگیرانه مجموعه ها
۶۳	بحران
۶۳	برنامه آمادگی بحران
۶۳	گروه واکنش به بحران
۶۴	مدیریت بحران در حفاظت از مجموعه های موزه ای
۶۴	خط مشی مدیریت بحران
۶۷	شیوه های کنترل و سطوح کنترل
۶۸	میراث فرهنگی و زلزله ها

۶۸	پیش از وقوع زلزله
۷۹	هنگام وقوع حادثه
۸۹	پس از حادثه (زلزله)
۹۲	تهیه نقشه های مسیر و محل آواربرداری
۹۲	تهیه نقشه های شبکه بندی تمام قسمت ها و محدوده اطراف آن
۹۳	جمع آوری مستندات (عکس، نقشه، گزارش و ...) موجود قبل از زلزله
۹۳	تهیه گزارش روزانه از مراحل آواربرداری
۹۳	شستشو و تفکیک روزانه یافته ها
۹۳	تشکیل مرکز موقت برای جمع آوری اشیاء پیدا شده
۹۴	تهیه گزارش کلی از روند کار
۹۴	معرفی و تهیه گزارش از برخی یافته ها
۹۴	بازدید و شناسایی محوطه پیرامون بنا یا محوطه
۹۴	جمعبندی فصل
۹۵	فصل سوم: تجارب حفاظت از مجموعه های موزه ای (آثار تاریخی) در برابر زلزله
۹۶	مقدمه
۹۶	واکنش اشیاء و بناها نسبت به تکان های زمین
۹۷	اولین گام ایمن سازی سازه و بنا
۹۷	دومین گام استحکام بخشی و سبک سازی در جهت ایمن سازی بنا
۹۷	استفاده از مواد و مصالح جدید
۱۰۰	تکنیک های پیشرفته برای مقاوم سازی ساختمان های مهم
۱۰۵	سومین گام ایمن سازی دکوراسیون داخلی موزه
۱۰۷	تجارب حفاظت از آثار موزه ای در دیگر کشورها
۱۰۷	ارزیابی روشهای تخفیف آسیبهای ناشی از زلزله روی اشیاء موزه در موزه های کالفرنیا
۱۱۰	فناوری های ایزولاسیون پایه برای حفاظت لرزه ای اشیاء موزه ها در ژاپن
۱۱۷	حفاظت از آثار با استفاده از ایزولاتورهای جداکننده پایه در کشور چین
۱۱۸	استفاده از موم برای ایمن کردن اشیاء در برابر خرابی ناشی از زلزله در موزه نیوزیلند
۱۲۲	آموزش عموم از طریق ساخت موزه زلزله
۱۲۴	جمعبندی فصل
۱۲۶	فصل چهارم: پیشنهادات حفاظتی با نگاه ویژه به زلزله
۱۲۷	مقدمه
۱۲۷	بناهای تاریخی تبدیل شده به موزه
۱۲۸	آسیب پذیری بناهای تاریخی وابسته به عوامل گوناگونی است که مهمترین آنها عبارتند از:
۱۲۹	آسیب شناسی بناهای تاریخی در مقابل بلایای طبیعی
۱۳۳	مشکلات موزه برای خروج در شرایط اضطراری و بحرانی

۱۳۳	مسیرهای خروج از ساختمان.....
۱۳۳	خروج اضطراری در مواقع بسته شدن راههای خروج ساختمان.....
۱۳۴	آسیب شناسی تاسیسات موزه.....
۱۳۵	پیشنهادهای حفاظتی برای شرایط محیطی ساختمان، مخزن، اثر.....
۱۳۵	کنترل شرایط محیطی موزه و نظارت بر آن.....
۱۳۶	موقعیت جغرافیایی.....
۱۳۶	ساختمان.....
۱۳۶	طراحی موزه مقاوم در برابر زلزله طبق آئین نامه ۲۸۰۰.....
۱۳۸	مخزن.....
۱۴۰	حفاظت پیشگیرانه در انبارها.....
۱۴۰	طراحی مخزن.....
۱۴۰	موقعیت.....
۱۴۱	کنترل جرم (اقلیمی).....
۱۴۱	نور.....
۱۴۱	کنترل امنیت و شرایط محیطی.....
۱۴۱	بازرسی و مراقبت.....
۱۴۲	بسته بندی.....
۱۴۲	بسته بندی و ارتقاء سطح کیفی مخزن.....
۱۴۲	برخی از عوامل پدید آورنده خطر در ارتباط با بسته بندی اشیاء موجود در مخازن.....
۱۴۲	بسته بندی در راستای حفاظت پیشگیرانه شامل.....
۱۴۴	حمل و نقل و جابجایی آثار.....
۱۴۴	دستورالعمل حمل اشیاء موزه ای.....
۱۴۵	استفاده از تجارب حفاظت از مجموعه ها.....
۱۴۵	مقاوم سازی و حفاظت لرزه ای ابنیه تاریخی تبدیل شده به موزه.....
۱۴۷	حفاظت لرزه ای اشیاء موزه ای واقع در ابنیه تاریخی.....
۱۴۷	پیشنهادهای حفاظتی برای ویرترین ها و قفسه ها.....
۱۵۱	پیشنهادهای حفاظت لرزه ای اشیاء موزه ای.....
۱۶۰	جمع بندی.....

فصل پنجم: پیشنهاد طرح مدیریت بحران زلزله، حفاظت از موزه ها..... ۱۶۲

۱۶۳	مقدمه.....
۱۶۳	مفاهیم و اصطلاحات.....
۱۶۳	مدیریت چیست؟.....
۱۶۴	بحران چیست؟.....
۱۶۴	آثار و خصوصیات بحران.....
۱۶۵	ویژگی های بحران.....

۱۶۵	مدیریت بحران
۱۶۵	وظایف و ویژگیهای مدیر بحران
۱۶۷	اهداف کلی مدیریت بحران
۱۶۸	بحرانی بودن وضعیت شهرهای ایران در مقابل زمین لرزه و ضرورت کاربرد مدیریت بحران
۱۶۹	برنامه ریزی در چرخه مدیریت بحران
۱۶۹	معرفی مراحل مختلف برنامه ریزی
۱۶۹	طراحی و اجرای برنامه
۱۷۰	لزوم کاهش خطرپذیری لرزه ای
۱۷۰	عوامل فزاینده آسیب پذیری موزه تحت اثر زلزله
۱۷۱	روشهای بهسازی اجزای غیر سازه ای
۱۷۱	خطرپذیری لرزه ای و برآورد آن
۱۷۱	راهکارهای کاهش خطرپذیری لرزه ای در ساختمان موزه
۱۷۲	مدیریت بحران بر پایه سناریو
۱۷۲	تعریف سناریوی زلزله
۱۷۷	لایه های اطلاعاتی مورد نیاز طرح مدیریت بحران ساختمان های با کاربری فرهنگی (موزه ها)
۱۷۷	ضوابط مربوط به کاربری فرهنگی
۱۷۸	برنامه ریزی شهری و مدیریت بحران
۱۷۸	برنامه پیشگیری از سوانح و بلایا
۱۷۹	برنامه آمادگی در برابر سوانح و بلایا
۱۸۳	برنامه ریزی مدیریت بحران در مواقع رخداد زلزله
۱۸۵	برنامه نجات از سوانح و بلایا
۱۸۷	برنامه بازسازی
۱۸۸	آسیب های احتمالی شبکه ترابری تحت اثر زلزله
۱۸۹	میراث فرهنگی و زلزله ها
۱۹۰	سناریو بحران در مجموعه های موزه ای (عوامل خارجی)
۱۹۱	سناریو بحران در مجموعه های موزه ای (عوامل درونی)
۱۹۲	مجموعه اقدامات پیش از زلزله برای میراث فرهنگی
۱۹۳	مجموعه اقدامات هنگام وقوع حادثه برای میراث فرهنگی
۱۹۴	مجموعه اقدامات پس از زلزله برای میراث فرهنگی
۱۹۵	برآورد خرابی اشیاء قبل، هنگام و بعد از زلزله
۱۹۶	تجهیزات و لوازم مربوط به سوانح و بلایا
۱۹۶	مراحل اصلی ستاد مدیریت بحران (زلزله)
۱۹۷	نمودار مسئولین ذیربط به هنگام بحران
۱۹۷	تقسیم بندی بحران
۲۰۳	سیستم فرماندهی اجرایی حادثه و وظایف مدیران بحران
۲۰۵	جمع بندی فصل