

**تخلیه فوریتی مراکز درمانی،
مصدومین و اسکان در بلایا**

میرفان

مسعود مجرد کاهانی

زهرة نژاد اکبری داری

حسین بنسبردی

سرشناسه: مجرد کاهانی، مسعود، ۱۳۶۸ - Mojarad kahani, Masoud

عنوان و نام پدیدآور: تخلیه فوریته مراکز درمانی، مصدومین و اسکان در بلایا/

مولفان مسعود مجرد کاهانی، زهره نژاد اکبری راوری، حسین بنسپردی.

مشخصات نشر : مشهد: انتشارات کتابداران، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۱۷۵ ص. شابک : ۱۸۰۰۰۰ : ۵-۳-۹۹۳۲۷-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

یادداشت : کتابخانه: ۱۷۱-۱۷۳.

موضوع : مدیریت بحران موضوع: Crisis management

موضوع : ساختمان‌ها - مارستان -- تخلیه

موضوع : Hospital buildings Evaluation موضوع: فرماندهی سوانح

موضوع : Incident on board systems موضوع: تخلیه غیر نظامیان

موضوع : Evacuation of civilians

شناسه افزوده : نژاد اکبری راوری، زهره، ۱۳۶ - شناسه افزوده : بنسپردی، حسین، ۱۳۶۲ -

رده بندی کنگره ۱۳۹۷ ۳ ت ۴۹ / ۹ HJ شماره کتابشناسی ملی : ۵۲۴۳۶۷۰



انتشارات کتابداران

نام کتاب: تخلیه فوریته مراکز درمانی، مصدومین و اسکان در بلایا

مولفان: مسعود مجرد کاهانی، زهره نژاد اکبری راوری، حسین بنسپردی

ناشر: کتابداران - مشهد مقدس ۰۹۱۵۹۱۵۴۰۶۸

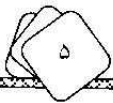
صفحه آرای، مشاور فنی و امور چاپ: مصطفی میرزایی

طرح جلد: سمیرا سادات شفیعی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد چاپ: معین نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷

شابک ۵-۳-۹۹۳۲۷-۶۲۲-۹۷۸ قیمت: ۱۸۰.۰۰۰ ریال

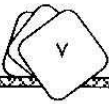
«کلیه حقوق این اثر، محفوظ است»



فهرست مطالب

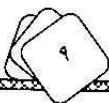
صفحه	عنوان
۱۸	فصل اول: بلایا
۱۹	بلا
۱۹	انواع بلایا به لحاظ منشأ و خاستگاه حادثه
۱۹	الف) بحران تکنورژیک:
۲۰	ب) بحران سیاسی:
۲۰	ج) بحران اکولوژیک:
۲۰	مدیریت بلایا
۲۱	مدیریت کاهش خطر بلایا
۲۱	اجزای چرخه مدیریت بلایا
۲۱	پیشگیری
۲۲	کاهش آسیب
۲۲	آمادگی
۲۳	پاسخ، امداد
۲۳	بازیابی
۲۴	مراحل زمانی وقوع حوادث و بلایا
۲۵	فصل دوم: سیستم فرماندهی بحران و حوادث بیمارستانی

بحران.....	۲۵
مدیریت بحران.....	۲۵
انواع بحران.....	۲۵
خصوصیات بحران.....	۲۵
گامها به هنگام بروز بحران.....	۲۶
مقابله با بحران.....	۲۶
حین بحران.....	۲۷
فرمانده سامانه.....	۲۷
مدیر سامانه.....	۲۷
بخش روابط عمومی.....	۲۸
بخش حراست.....	۲۸
بخش عملیات و برنامه ریزی (مدیریت مراقبت های پرستاری).....	۲۸
مدیریت ارتباطات.....	۲۹
سوپر وایزر کشیک.....	۲۹
سرپرستار بخش.....	۳۰
مسئول مراقبت های پزشکی.....	۳۰
بخش پشتیبانی و اداری و خدماتی.....	۳۱
واحد خدمات.....	۳۱
واحد نقلیه.....	۳۱



- ۳۲ واحد حضور و غیاب
- ۳۲ در صورت بروز پرخاشگری
- ۳۳ پایان بحران
- ۳۳ ابعاد بحران
- ۳۴ درجه بندی به آن
- ۳۴ برنامه حوادث غیر مترقبه بیمارستانی و سامانه فرماندهی حادثه بیمارستان (HICS)
- ۳۵ hospital disaster plan: خصوصیات
- ۳۶ مشکلات اصلی بیمارستانها در حوادث
- ۳۶ چرا برنامه حوادث غیر مترقبه بیمارستانی
- ۳۶ استانداردهای برنامه حوادث غیر مترقبه بیمارستان
- ۳۶ اهداف ویژه:
- ۳۷ حوادث غیر مترقبه خارجی (external disasters)
- ۳۸ حوادث غیر مترقبه داخلی (internal disasters)
- ۳۸ موقعیت وقوع حوادث غیر مترقبه بیمارستانی:
- ۳۸ مراحل اجرایی برنامه حوادث غیر مترقبه:
- ۳۹ ۱. مرحله آمادگی HDP
- ۴۰ سطوح فعال شدن برنامه براساس ارزیابی شدت حادثه:
- ۴۰ وضعیت هشدار:
- ۴۵ اعضای بخش ها:

۴۶	 سطوح فعال شدن برنامه
۵۱	 مرحله پاسخ اورژانس (emergency response phase)
۵۳	 خلاصه مراحل فعال سازی طرح کنترل بحران
۵۴	 مرحله حین بحران
۵۴	 (۱) بحران های داخلی (Internal Disasters)
۵۸	 فصل سوم: کلیات تخلیه فوریته
۶۰	 سوانح داخلی:
۶۰	 سوانح خارجی:
۶۰	 تخلیه:
۶۰	 تخلیه نسبی:
۶۰	 تخلیه افقی:
۶۰	 تخلیه عمودی:
۶۰	 تخلیه کامل:
۶۰	 تخلیه موقت:
۶۱	 تخلیه دائمی:
۶۱	 الزامات تخلیه
۶۳	 مسئولیت هماهنگ کننده یا فرمانده حادثه:
۶۵	 فصل چهارم: کلیات تخلیه فوریته در بلایا
۶۵	 شرایط اضطراری و تخلیه



- ۶۵ زمین لرزه
- ۶۶ سیل
- ۶۶ گرد باد
- ۶۷ خصوصیات گردبادهای
- ۶۷ توفند (توفان شدید)
- ۶۸ آتشفشان
- ۶۸ رانش زمین و ریزش آوار
- ۶۹ سونامی (آبتاز)
- ۷۰ آتش سوزی
- ۷۰ حوادث ناشی از مواد خطرناک
- ۷۱ تروریسم
- ۷۱ انتشار عناصر بیولوژیکی، شیمیایی یا پرتوی
- ۷۲ فصل پنجم: طراحی برنامه تخلیه فوریتهی
- ۷۲ آمادگی برای تخلیه
- ۷۲ سطوح تخلیه
- ۷۳ لزوم توجه به آموزش و مهارت آموزی در تخلیه اضطراری
- ۷۳ چگونگی محافظت از خود و خانواده
- ۷۳ برنامه عملیات اضطراری
- ۷۵ اجزاء و ویژگیهای برنامه عملیات اضطراری

- ۷۵ تحت چه شرایطی می بایست عملیات تخلیه انجام گردد؟
- ۷۶ آگاه سازی افراد از بروز شرایط اضطراری
- ۷۷ چگونگی مشخص نمودن مسیرها و خروجی های تخلیه
- ۷۸ الگوریتم های مختلف مدل سازی و تعیین بهترین مسیر تخلیه اضطراری در اسکان موقت:
- ۷۹ نقش پرسنل، هماهنگ کننده ها و مسئولین در طرح واکنش اضطراری
- ۸۰ شرح وظایف گروه هایی که به امداد رسانی، آتش نشانی و ... خواهند پرداخت
- ۸۰ سیستم ارتباطی در زمان بروز حوادث غیر مترقبه
- ۸۱ مناطق امن برای نگهداری مصدومین
- ۸۱ مکان امن برای تجمع افراد بعد از خروج اضطراری
- ۸۲ سرشماری افراد پس از تخلیه
- ۸۲ اقدامات پزشکی در وضعیت اضطراری
- ۸۳ آموزش های مورد نیاز افراد
- ۸۴ موارد نیاز به آموزش برای افراد و کارکنان
- ۸۴ نکات مهم درباره مواد خطر زا در «برنامه عملیات اضطراری»
- ۸۵ فصل ششم: تخلیه فوریتهی ساختمان مسکونی
- ۸۵ راههای فرار
- ۸۹ فصل هفتم: تخلیه فوریتهی برج ها در آتش سوزی
- ۸۹ برنامه ریزی برای خروج از ساختمان های بلند
- ۹۰ عملکرد مطلوب هنگام بروز آتش سوزی یا شنیدن زنگ هشدار

- ۹۰..... هنگامی که امکان فرار وجود ندارد.....
- ۹۱..... افرادی که دچار ناتوانایی های جسمی هستند.....
- ۹۱..... توصیه های دیگر جهت ایمنی در زمان آتش سوزی.....
- ۹۲..... هنگام تخلیه محل و یا ساختمان.....
- ۹۳..... تحت هیچ شرایطی نباید برای نجات شخصی دیگر خود را به خطر انداخت.....
- ۹۴..... فصل هشتم، تخلیه فوریتهی مراکز درمانی.....
- ۹۵..... تخلیه اضطراری بیمارستان..... در سوانح غیر مترقبه.....
- ۹۵..... شرایط نیاز به اجرای برنامه عملیات اضطراری در بیمارستان.....
- ۹۵..... عوامل موثر بر فعال سازی فعالیت تخلیه.....
- ۹۷..... سوانح غیر مترقبه با گستره منطقه ای.....
- ۹۷..... دستورالعمل های عمومی تخلیه.....
- ۹۸..... اجرای «برنامه عملیات اضطراری» در حوادث داخل بیمارستان.....
- ۹۸..... ۱- طرح تخلیه بیمارستان.....
- ۹۹..... ۲- جابجایی و انتقال بیماران به سایر مراکز درمانی.....
- ۱۰۰..... پذیرش بیمار.....
- ۱۰۰..... واحدها و افراد مسئول در تخلیه.....
- ۱۰۰..... نقش کارکنان بیمارستان.....
- ۱۰۱..... کارکنان واحد امنیت و انتظامات.....
- ۱۰۱..... کارکنان بخش کارگزینی.....

- ۱۰۲..... کارکنان بخش خدمات
- ۱۰۳..... کارکنان بخش تغذیه و آشپزخانه
- ۱۰۳..... کارکنان بخش تأسیسات
- ۱۰۴..... بخش های درمانی
- ۱۰۴..... وظایف کارکنان بخش های درمانی
- ۱۰۴..... فرآیند تخلیه بیمارستان
- ۱۰۴..... تخلیه بخش های غیربستری
- ۱۰۶..... تخلیه بخش های بستری
- ۱۰۶..... یادداشت ها در گزارش دهی
- ۱۰۶..... کنترل ترافیک
- ۱۰۸..... تشریح فعالیت ها
- ۱۰۸..... موارد مورد نیاز برای بخش های درمانی
- ۱۱۰..... واحدهای مراقبت های درمانی و جراحی
- ۱۱۰..... نیازمندی ها برای تخلیه
- ۱۱۰..... استانداردهای ویژه بخش
- ۱۱۰..... اتاق عمل، بخش ریکاوری و بخش های همودیالیز
- ۱۱۱..... استانداردهای ویژه بخش
- ۱۱۲..... بخش ICU
- ۱۱۲..... نیازمندی ها برای تخلیه:

- ۱۱۲..... استانداردهای ویژه بخش
- ۱۱۲..... بخش نوزادان، PICU و NICU
- ۱۱۳..... استانداردهای ویژه بخش
- ۱۱۳..... برچسب هایی که در فرایند نقل و انتقال و تخلیه مورد استفاده قرار می گیرند:
- ۱۱۴..... تجهیزات مورد نیاز برای حمل و نقل
- ۱۱۴..... مراکز درمانی، بایگترین
- ۱۱۴..... تخلیه اضطراری مراکز درمانی در توفان های سخت
- ۱۱۵..... بیماران ویژه
- ۱۱۵..... انتشار اطلاعات در اخبار رسانه های گروهی
- ۱۱۶..... سخنگوی بیمارستان
- ۱۱۶..... انتشار نام پزشکان
- ۱۱۶..... حقوق شخصی بیماران
- ۱۱۶..... چگونگی بیان شرایط بیمار در اطلاع رسانی و گزارش دهی
- ۱۱۷..... طبقه بندی اطلاعات
- ۱۱۹..... ثبت اطلاعات تخلیه بیمارستان
- ۱۲۱..... فصل نهم: تخلیه فوریتهی مراکز مذهبی
- ۱۲۳..... فصل دهم: تخلیه فوریتهی مصدومان بلایا
- ۱۲۳..... خواسته های متضاد در تخلیه محل سانحه
- ۱۲۴..... تخلیه اجباری

- ۱۲۵.....ملاحظات مربوط به تخلیه آسیب دیدگان
- ۱۲۵.....ضرورت قطعی تخلیه از نظر فنی:
- ۱۲۵.....تخلیه موقت و دائم:
- ۱۲۵.....انتخاب مکان جدید از نظر فنی و اجتماعی:
- ۱۲۶.....توجه به مسائل زیست محیطی و منابع طبیعی:
- ۱۲۶.....فعالیت اصناف بازرماندگان
- ۱۲۶.....وضعیت امکانات و وسایل پیماننده از زندگی مردم:
- ۱۲۶.....مسئله امنیت بازرماندگان آسیب دیدگان:
- ۱۲۷.....اقدامات مورد نیاز پیش از تخلیه آسیب دیدگان
- ۱۲۷.....مشورت و توافق با رهبران محلی در تصمیم گیری برای تخلیه
- ۱۲۷.....اطلاع رسانی در مورد آغاز تخلیه به ساکنین
- ۱۲۸.....آماده شدن برای تخلیه
- ۱۲۸.....فراهم آوری پیش نیازهای حرکت به وسیله امدادگران
- ۱۲۸.....حرکت مردم به سوی محل جدید
- ۱۲۹.....فصل یازدهم: تجهیزات تخلیه فوریتهی
- ۱۳۰.....ماسک های محافظ
- ۱۳۰.....تابلوهای نورتاب
- ۱۳۱.....مقررات ملی ساختمان مبحث بیستم - علانم و تابلوها
- ۱۳۱.....لزوم این مقررات و دامنه شمول آن:

- ۱۳۱..... شوتینگ نجات افراد.....
- ۱۳۲..... مشخصات عمومی شوتینگ نجات.....
- ۱۳۲..... هشدار دهنده ناشنوایان.....
- ۱۳۳..... صندلی تخلیه.....
- ۱۳۴..... فصل دوازدهم: مانور تخلیه فوریتهی.....
- ۱۳۴..... مقررات برگزاری مانور.....
- ۱۳۴..... هدایت مانور.....
- ۱۳۵..... اطلاع رسانی (در مقابل نرسیدن آلامات).....
- ۱۳۵..... ارزیابی مانور.....
- ۱۳۵..... موضوعات پیشنهاد شده جهت ارزیابی مانور.....
- ۱۳۶..... طراحی و اجرای سناریوی آتش سوزی در ساختمان های بلند.....
- ۱۳۶..... نظراتی برای ایجاد سناریوی آتش سوزی.....
- ۱۳۷..... بی علاقگی یا عدم شرکت در مانور.....
- ۱۳۸..... فصل سیزدهم: دستورالعمل های واحد تخلیه فوریتهی.....
- ۱۳۸..... اقدامات و فعالیت های آمادگی.....
- ۱۳۸..... ساختار تیم های عملیاتی.....
- ۱۳۸..... شمار تیم ها.....
- ۱۳۸..... شمار نفرات هر تیم به تفکیک محل فعالیت.....
- ۱۳۸..... سطح توانایی ها و تخصص اعضای تیم ها.....

- ۱۳۹..... فهرست اعضای جانشین تیم ها
- ۱۳۹..... فهرست تجهیزات مورد نیاز تیم های عملیاتی واحد تخلیه
- ۱۳۹..... تهیه بانک اطلاعاتی
- ۱۴۰..... برنامه ریزی آموزشی
- ۱۴۱..... اقدامات و مالیات های پاسخ
- ۱۴۱..... دستورالعمل های اقدامات تیم های تخصصی عملیاتی تخلیه در مرحله پاسخ به سوانح
- ۱۴۱..... دستورالعمل های نحوه فعال سازی واحد، تجهیز و اعزام کارکنان تیم ها در پی رخداد حوادث
- ۱۴۲..... دستورالعمل های شناسایی و تعیین مسیرها و مکان های امن، در پی وقوع حادثه
- ۱۴۳..... تجهیزات مورد نیاز اجرای دستورالعمل:
- ۱۴۳..... دستورالعمل های راهنمایی و هدایت کارکنان، اسکان به نقاط امن دور از محل وقوع سانحه
- ۱۴۵..... دستورالعمل های بازرسی و کنترل وضعیت ایمنی مسیر تخلیه در پی وقوع حادثه
- ۱۴۵..... تجهیزات مورد نیاز اجرای دستورالعمل:
- ۱۴۶..... دستورالعمل های ارتباط داخلی و خارجی واحد تخلیه در پی وقوع حادثه
- ۱۴۶..... تجهیزات مورد نیاز اجرای دستورالعمل:
- ۱۴۷..... دستورالعمل های اتمام عملیات، مستندسازی و تهیه گزارش فعالیت تیم های تخصصی
- ۱۴۷..... تجهیزات مورد نیاز اجرای دستورالعمل:
- ۱۴۸..... فصل چهاردهم: مدیریت مصدومین
- ۱۴۸..... حوادث با مصدومین انبوه
- ۱۴۹..... هشدار اولیه

- ۱۴۹..... رسیدن و پذیرش مصدومین در بیمارستان
- ۱۵۰..... فعال شدن برنامه پاسخ بیمارستانی.....
- ۱۵۱..... اولویت های بخش اورژانس در حوادث با مصدومین انبوه.....
- ۱۵۲..... گردش و جریان مصدومین در بخش اورژانس در حوادث با مصدومین انبوه.....
- ۱۵۳..... فصل پانزدهم: اسکان اضطراری.....
- ۱۵۳..... اسکان و سرنگاه موقت.....
- ۱۵۵..... اسکان پس از بحران.....
- ۱۵۶..... مراحل سرپناه پس از وقوع بحران.....
- ۱۵۶..... الف) اسکان اضطراری.....
- ۱۵۶..... ب) اسکان موقت.....
- ۱۵۷..... ج) اسکان دائم.....
- ۱۵۷..... پایگاه های اسکان موقت.....
- ۱۵۸..... مدیریت اسکان های اضطراری و موقت.....
- ۱۵۹..... فصل شانزدهم: چک لیست تخلیه فوریتی.....
- ۱۶۹..... منابع و مأخذ.....