

الإصدار الخامس

من كتاب

المواد الخطرة

للمستجيبين الأوائل

"التداول، التخزين، والاستجابة"

من إصدارات الهيئة الدولية لخدمات تدريب الإطفاء

الطبعة العربية الأولى

ترجمة وإعداد

المستشار / رشاد أحمد صقر

معهد أكاديمية العرب للإطفاء والسلامة والأمن الصناعي العالي للتدريب



معهد الجامعة العربية للإطفاء والسلامة والأمن الصناعي العالمي للتدريب

استعد للاستجابة لحوادث المواد الخطرة وأسلحة الدمار الشامل (WMD).

توفر هذه الطبعة الجديدة لكتاب المواد الخطرة "التداول، التخزين، والاستجابة" معلومات لاتخاذ إجراءات أولية مناسبة في حوادث أسلحة الدمار الشامل والمواد الخطرة أو الانسكابات. يركز الكتاب على توفير معلومات مفصلة حول العمليات الأولية للمواد الخطرة.

المعيار NFPA 1072، معيار المؤهلات المهنية لأفراد الاستجابة لطوارئ المواد الخطرة وأسلحة الدمار الشامل، إصدار 2017

مستوى التوعية

تحتوي الفصول 1، 2، و3 على جميع المعلومات المطلوبة لمستوى التوعية حسب الفصل الرابع من المعيار NFPA 1072

مستوى العمليات

تحتوي باقي الفصول (4-15) على جميع المعلومات المطلوبة **لمستوى العمليات** و**العمليات ذات المهمات الخاصة** حسب الفصلين الخامس والسادس من المعيار NFPA 1072 وتشمل:

- تحديد الأخطار المحتملة
- توقع سلوك الحاويات والتعريف بها
- تحديد خيارات الأداء
- تنفيذ وتقييم خطة التنفيذ لإدارة الحادث وأهداف الاستجابة وخيارات الأداء
- الهجمات الإرهابية، الأنشطة الإجرامية، والكوارث
- معدات الحماية الشخصية
- التطهير "إزالة التلوث"
- الكشف، المراقبة، وأخذ العينات
- إنقاذ المصابين وانتشال الجثث
- السيطرة على المواد
- حفظ الأدلة وأخذ عينات السلامة العامة
- المعامل غير المرخصة



معهد الأكاديمية العربية للإطفاء والسلامة والأمن الصناعي العالي للتدريب

الملامح الرئيسية لفصول الكتاب

- أهداف التعلم في بداية كل فصل
- دراسة حالة تركز على تعلم الطالب
- أبرز المصطلحات والتعريفات الفنية
- عبارات ومصطلحات للتحذير والتنبيه تؤكد على السلامة من المواد الخطرة
- أسئلة للمراجعة في نهاية كل فصل

تم توفير 40 ورقة عمل للمهارات في نهاية الفصول لتقديم تعليمات تنفيذ المهارات الضرورية خطوة بخطوة لأداء المهارات بشكل متقن.

كما يوضح في الملحق (أ) أرقام متطلبات أداء العمل (JPRs) حسب المعيار (NFPA 1072) والمعيار (NFPA 472).

معهد الأكاديمية العربية للإطفاء والسلامة والأمن الصناعي العالمي للتدريب

ملخص الفصول

يتناول الكتاب الموضوعات التالية:-

مقدمة في المواد الخطرة	الفصل الأول:
تحليل الحادث: إدراك وتحديد وجود المواد الخطرة	الفصل الثاني:
تنفيذ الاستجابة: الأداء على مستوى التوعية في حوادث المواد الخطرة	الفصل الثالث:
تحليل الحادث: تحديد الأخطار المحتملة	الفصل الرابع:
تحليل الحادث: توقع سلوك الحاويات والتعريف بها	الفصل الخامس:
التخطيط للاستجابة: تحديد خيارات الأداء	الفصل السادس:
تنفيذ وتقييم خطة التنفيذ إدارة الحادث وأهداف الاستجابة وخيارات الأداء	الفصل السابع:
تنفيذ الاستجابة: الهجمات الإرهابية، الأنشطة الإجرامية، والكوارث	الفصل الثامن:
تنفيذ الاستجابة: معدات الحماية الشخصية	الفصل التاسع:
تنفيذ الاستجابة: التطهير	الفصل العاشر:
تنفيذ الاستجابة: المهام الخاصة، الكشف، المراقبة، وأخذ العينات	الفصل الحادي عشر:
تنفيذ الاستجابة: العمليات ذات المهام الخاصة لإنقاذ المصابين وانتشال الجثث	الفصل الثاني عشر:
تنفيذ الاستجابة: العمليات ذات المهام الخاصة للسيطرة على المواد	الفصل الثالث عشر:
تنفيذ الاستجابة: المهام الخاصة حفظ الأدلة وعينات السلامة العامة	الفصل الرابع عشر:
تنفيذ الاستجابة: العمليات ذات المهام الخاصة تجاه المعامل غير المرخصة	الفصل الخامس عشر:



معهد الجامعة العربية للإطفاء والسلامة والأمن الصناعي العالمي للتدريب

الملاحق

الملحق أ (A): متطلبات الربط، بين الفصول والصفحات واشتراطات الجمعية الوطنية للحماية من الحريق "NFPA"

الملحق ب (B): الولايات التابعة لخطة إدارة السلامة والصحة المهنية "OSHA" في أمريكا

الملحق ج (C): نموذج إرشادات التشغيل القياسية (SOP)

الملحق د (D): لوحات وملصقات فئات الأمم المتحدة

الملحق هـ (E): ملخص النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية "GHS"

الملحق و (F): أكواد الألوان لمواقع قيادة الحادث

الملحق ز (G): نموذج المسح الميداني

قاموس المصطلحات

فهرس المصطلحات