



رقم التصنيف : 621.8  
المؤلف ومن هو في حكمه : محمد الدهشنان/ أحمد عبد ربه  
عنوان الكتاب : السلامة المهنية  
رقم الإيداع : 2009/2/628  
الواصفات : السلامة المهنية  
بيانات النشر : عمان - دار المسيرة للنشر والتوزيع

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

## حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة لدار المسيرة للنشر والتوزيع عمان - الأردن  
ويحظر طبع أو تصوير أو ترجمة أو إعادة تنضيد الكتاب كاملاً أو مجزأً أو تسجيله على اشرطة  
كاسيت أو إدخاله على الكمبيوتر أو برمجته على إسطوانات ضوئية إلا بموافقة الناشر خطياً

Copyright © All rights reserved

No part of this publication may be translated,  
reproduced, distributed in any form or by any means, or stored in a data base  
or retrieval system , without the prior written permission of the publisher

الطبعة الأولى 2010م - 1430هـ

الطبعة الثانية 2016م - 1437هـ

  
**دار  
المسيرة**  
للنشر والتوزيع والطباعة  
شركة جمال أحمد محمد حيف وإخوانه

## عنوان الدار

الرئيسي : عمان - العبدلي - مقابل البنك العربي هاتف : +962 6 5627049 فاكس : +962 6 5627059  
الفرع : عمان - ساحة المسجد الحسيني - سوق البتراء هاتف : +962 6 4640950 فاكس : +962 6 4617640  
صندوق بريد 7218 عمان - 11118 الأردن

E-mail: Info@massira.jo . Website: www.massira.jo

التصميم والخراج بالدار - دائرة الانتاج

www.massira.jo

# السلامة المهنية

## Occupational Safety

المهندس  
محمد بشير الدهشان

الأستاذ  
أحمد عبد الرحمن عبد ربه



## المحتويات

### الفصل الأول

#### مستويات المهن وتصنيفها

|         |   |
|---------|---|
| 15..... | تعريف التصنيف والتوصيف المهني                       |
| 15..... | التصنيف المهني                                      |
| 15..... | التوصيف المهني                                      |
| 16..... | العلاقة بين التحليل المهني والتصنيف والتوصيف المهني |
| 16..... | التحليل المهني                                      |
| 18..... | مكونات التحليل المهني                               |
| 19..... | مكونات التصنيف والتوصيف المهني                      |
| 24..... | استخدامات التصنيف والتوصيف المهني                   |
| 28..... | الثورة الصناعية وتحسين بيئة العمل                   |
| 28..... | الثورة الصناعية الأولى                              |
| 31..... | الثورة الصناعية في الولايات المتحدة                 |

### الفصل الثاني

#### تنظيم المشاريع الإنتاجية والمنشآت الصناعية

|         |  |
|---------|--|
| 35..... | المنشأة الصناعية                           |
| 35..... | وظائف المنشأة الصناعية                     |
| 37..... | تصنيف المنشأة الصناعية                     |
| 39..... | الحوافز والتسهيلات لإنشاء الصناعات الجديدة |

|         |  |
|---------|--|
| 40..... | أهم التسهيلات والحوافز لإنشاء صناعات صغيرة أو متوسطة |
| 42..... | العوامل المؤثرة على انشاء الصناعات                   |
| 44..... | اختيار مواقع المشاريع الإنتاجية والمنشآت الصناعية    |
| 48..... | بدائل اعادة اختيار الموقع                            |
| 50..... | المنشأة الصناعية ذات الطابق الواحد                   |
| 51..... | المنشأة الصناعية ذات الطوابق المتعددة                |
| 52..... | الإنتاجية والعوامل المؤثرة عليها                     |
| 53..... | مجالات مراقبة الإنتاج                                |
| 54..... | جودة السلعة  |
| 57..... | المواصفات والمقاييس                                  |
| 58..... | الهيكل التنظيمية في المنشأة الصناعية                 |
| 60..... | أهداف تطبيق مبادئ الهيكل التنظيمي                    |
| 61..... | مبادئ الهيكل التنظيمي العسكري                        |
| 64..... | دور المشرف الصناعي في المنشأة الصناعية               |
| 65..... | مهام المشرف الصناعي                                  |

## الفصل الثالث

### بيئة العمل ومتطلبات السلامة الصناعية

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 69..... | تعريف بيئة العمل            |
| 69..... | أهداف توفير بيئة عمل مناسبة |
| 70..... | عناصر بيئة العمل            |
| 70..... | مواصفات مباني المنشأة       |
| 73..... | المخاطر الناتجة عن العمل    |

## المحتويات

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 85..... | متطلبات ومعايير السلامة المهنية |
| 85..... | مفهوم السلامة                   |
| 85..... | مراحل التشريع العمالي في الأردن |

## الفصل الرابع

### الأخطار والحوادث الصناعية

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 91.....  | تعريف ومفاهيم أساسية         |
| 91.....  | أنواع الحوادث الصناعية       |
| 92.....  | تصنيف وتحليل حوادث العمل     |
| 92.....  | تصنيف الحوادث الصناعية       |
| 93.....  | اسباب الحوادث الصناعية       |
| 94.....  | ملابس ومعدات الوقاية الشخصية |
| 97.....  | أنواع الحوادث                |
| 97.....  | حوادث عمليات مناولة المواد   |
| 100..... | حوادث العمليات الكهربائية    |
| 101..... | حوادث المواد الكيماوية       |
| 106..... | حوادث تشغيل الآلات والمعدات  |
| 109..... | حوادث العدد اليدوية          |
| 110..... | حوادث أعمال البناء والحفريات |
| 111..... | السلامة العامة في الإنشاءات  |
| 113..... | التلوث الصناعي               |
| 120..... | مصادر التلوث الصناعي         |
| 120..... | أضرار التلوث الصناعي         |

|          |   |
|----------|---|
| 122..... | طرق الحد من التلوث                              |
| 123..... | الأمراض المهنية                                 |
| 132..... | الإجراءات الإدارية لتحسين مستوى السلامة المهنية |
| 134..... | تكاليف الحوادث الصناعية                         |

## الفصل الخامس

### مناولة المواد وتخزينها

|          |   |
|----------|---|
| 139..... | عمليات رفع المواد ونقلها بالطرق اليدوية والآلية |
| 139..... | تعريف المناولة                                  |
| 139..... | طرق المناولة                                    |
| 139..... | الشروط الواجب تحقيقها عند عملية المناولة        |
| 140..... | وسائل المناولة الآلية                           |
| 140..... | أسباب حوادث المناولة الآلية                     |
| 141..... | إصابات العمل في المناولة الآلية                 |
| 142..... | الأمراض المهنية الناتجة عن المناولة اليدوية     |
| 144..... | آليات النقل الآلية                              |
| 145..... | مناولة وتخزين المواد الكيماوية الخطرة           |
| 146..... | الوقاية من الأخطار الكيماوية أثناء مناولتها     |

## الفصل السادس

### الحرائق والوقاية من أخطارها

|          |   |
|----------|---|
| 153..... | مقدمة   |
| 153..... | المخاطر (الأضرار) الناتجة عن الحرائق ضمن المصنع |

## المحتويات

|          |  |
|----------|--|
| 154..... | عناصر الحريق                                 |
| 154..... | عملية الإحتراق                               |
| 155..... | أسباب الحرائق في المنشآت الصناعية            |
| 156..... | تصنيف الحرائق في المنشآت الصناعية            |
| 158..... | طرق مكافحة الحرائق                           |
| 164..... | الأسس المتبعة لاستخدام أجهزة الإطفاء اليدوية |
| 168..... | عمليات الإخلاء في الحالات الطارئة            |
| 168..... | كاشفات الحريق                                |
| 169..... | آلية عمل جهاز الإنذار                        |
| 169..... | أنواع وأنظمة الإنذار                         |

## الفصل السابع

### المخاطر الكهربائية

|          |   |
|----------|---|
| 173..... | مقدمة   |
| 173..... | أنواع الكهرباء                                  |
| 174..... | الأسباب المؤدية إلى حوادث الكهرباء في المصانع   |
| 174..... | الحوادث الناتجة عن سوء التعامل مع الكهرباء      |
| 176..... | طرق الوقاية من المخاطر الكهربائية               |
| 177..... | الأسباب المؤدية إلى الانفجار بسبب الكهرباء      |
| 177..... | الأسباب المؤدية إلى الحرائق بسبب الكهرباء       |
| 177..... | الإسعافات الأولية عند التعرض للمخاطر الكهربائية |



## الفصل الثامن

### التشريعات العمالية

|     |  |
|-----|--|
| 181 | مقدمة  |
| 181 | التشريعات العمالية حسب القانون الأردني         |
| 182 | من أهم المواد التي تناولها قانون العمل الأردني |
| 185 | الإجازات السنوية وتحديد ساعات العمل والأجور    |
| 185 | تشغيل النساء                                   |
| 186 | تشغيل الأحداث                                  |
| 186 | قانون الضمان الإجتماعي الأردني                 |
| 187 | ملخص تأمينات الضمان الاجتماعي                  |
| 188 | النقابات العمالية                              |
| 191 | نقابات أصحاب العمل                             |
| 191 | تسوية خلافات العمل                             |

## الفصل التاسع

### تلاؤم العامل والعمل (الأرغونومية)

|     |  |
|-----|--|
| 195 | مقدمة  |
| 195 | التلاؤم  |
| 196 | المبدأ الأساسي للأرغونوميات                              |
| 196 | الأضرار المترتبة على إهمال المبادئ الأساسية للأرغونوميات |
| 197 | هدف برنامج الملاءمة                                      |
| 199 | المراجع  |