

**الأمان والسلامة
في أعمال
تنقيب وتكرير وتداول المواد البترولية
هذا البحث عبارة عن
موضوعات وأجزاء منقطة من الباب العاشر
من كتاب
المرجع في الأمان الصناعي
للمؤلف د. أحمد زكي حلمي**

* * * * *

مَهَيَّأ

()

نبذة تاريخية :

()

6000

()

2000

1859

3.8

1880

20

1900

10.6

% 53

% 4

..

% 43

8.6

1950

1900

..

530

. 26

..

19.9

	% 96.33		1860
	% 0.07		% 3.6
% 15.5	1929		
% 26.9	1950		% 4.2
			% 10
% 59	1961		
% 41.4)	% 73.7	
	% 34.5		(% 32.3
		% 26.3	% 34.9

تكوين البترول في باطن الأرض

()

حفر آبار البترول

()

العاملون بمجال التنقيب عن البترول :

()

إصابات العمل في مواقع التنقيب عن البترول :

:

.1

.2

إصابات طبيعة العمل :

⁰50

⁰50

120

الحوادث التي يتعرض لها العاملون بمجال التنقيب عن النفط :

-:

.1

.2

.3

.4

طرق الوقاية :

.1

.2

.3

.4

.5

الإصابات الناتجة عن طبيعة النفط الخام :

% 80

نقل المنتجات البترولية

الوقاية من أخطار نقل البترول :

()

الوقاية من مخاطر نقل السوائل البترولية بالشاحنات :

-:

.1

.2

.3

.4

.5

()

.6

.7

.8

()

الأمان والسلامة في ناقلات البترول

()

شروط العمل بالناقلات :

الحوادث الممكن حدوثها على الناقلات وطرق الوقاية منها :

دور الشركات المالكة للمناقشات :

()
()

محطات ضخ البترول :

-:

.1

.2

.3

.4

محطات ضخ البترول الخاصة :

-:

.1

.2

.3

محطات ضخ الغاز والهواء :

المستودعات التجارية للمنتجات البترولية :

الإجراءات الآمنة بالمستودعات التجارية للمنتجات البترولية :

.. :-

.1

) ..

.(

.2

.3

.4

الخزانات ومستودعات الغاز :

100 - 10.000 م³

5 - 70 م³

200

2000 - 5000 م³

200 م³

100

1000 م³

100 -

3000 م³

2000

5000 م³

1000 م³

الحوادث الناتجة عن عمليات تخزين البترول ونقله :

-:

1. حوادث الحرائق والانفجارات :

(...)

()

100

130 ° .
2. حوادث التسمم :

() .

% 2

% 0.03

التسمم بالمواد البترولية :

()

الوقاية من حوادث تخزين ونقل المنتجات البترولية :

-:

.1

()

.2

.3

.4

)

..... (

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

.12

() .13

.14

.15

.16

.17

* * * * *

