

الجمهورية العربية السورية
رئاسة مجلس الوزراء

القرار رقم: ١٢٤

رئيس مجلس الوزراء .

بناءً على أحكام المرسوم التشريعي رقم/٦٤/ تاريخ ٢٠٠٥/٨/٣ ولاسيما المادة/٣٧/ منه .
و على أحكام قانون هيئة الطاقة الذرية رقم/١٢/ لعام ١٩٧٦ وتعديله ولاسيما البند/٧/ من المادة الثانية منه ..
وعلى قرار مجلس إدارة هيئة الطاقة الذرية رقم ٢٢ تاريخ ٢٠٠٦/١٠/١٠ المقترن بتصديق رئيس
مجلس الوزراء رقم ٩٠٣٢ /م تاريخ ٢٠٠٦/١١/١٩ .
١٤٥

يقرر ما يلي :

- المادة ١ - تعتمد القواعد التنظيمية العامة للوقاية الإشعاعية وأمان مصادر الأشعة وأمنها المرافقة المنفذة
لأحكام المرسوم التشريعي رقم /٦٤/ تاريخ ٢٠٠٥/٨/٣ .
- المادة ٢ - ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية .

دمشق في ١٠ / ١٧ / ٢٠٠٦ هـ

رئيس مجلس الوزراء

المهندس محمد ناجي عطري

٢ / ٢٢٢

5	
5.....	1
11	
11.....	2
11.....	3
11.....	4
11.....	5
12.....	6
12.....	7
13	
13.....	8
13.....	9
13.....	10
13.....	11
13.....	12
15	
15.....	13
15.....	14
15.....	15
16	
16.....	16
16.....	17
16.....	18
17.....	19
18	
18.....	20
18.....	21
18.....	22
18.....	23
18.....	24

19	
19.....	25
19.....	26
19.....	27
20	
20.....	28
20.....	29
20.....	30
21.....	31
21.....	32
22	
22.....	33
22.....	34
23	
23.....	35
23.....	36
23.....	37
23.....	38
24.....	39
24.....	40
24.....	41
25.....	42
25.....	43
25.....	44
25.....	45
26.....	46
26.....	47
26.....	48
27	
27.....	49
27.....	50
27.....	51
28.....	52

28.....	53
28.....	54
28.....	55
29.....	56
29.....	57
29.....	58
30.....	
30.....	59
30.....	60
30.....	61
30.....	62
31.....	63
32.....	
32.....	64
32.....	65
32.....	66
32.....	67
33.....	68
33.....	69
34.....	
34.....	70
34.....	71
34.....	72
34.....	73
35.....	74
35.....	75
35.....	76
35.....	77
35.....	78
36.....	79
37.....	
37.....	80
37.....	81

38.....	82
38.....	83
39	
39.....	84
39.....	85
39.....	86
39.....	87
40.....	88
40.....	89
41	
43	
43.....	
43.....	
43.....	
44.....	

Decontamination

Ionizing radiation

Safety of Radiation Sources

Security of Radiation Sources

Intake

Preventive Measures

Intervention

Exposure

Public Exposure

Medical exposure

Occupational exposure

Safety assessment

Contamination

Safety culture

Security Culture

Dose

Effective dose

E

$$E = \sum_T w_T H_T$$

T

H_T

(Sv)

Equivalent dose

$$H_{T,R} = \sum_R D_{T,R} w_R$$

$$H_T = \sum_R D_{T,R} w_R \quad \text{.(Sv) " " /}$$

Accident

Dose Limit

Emergency plan

Defence in depth

Damage

Radiological or Nuclear Emergency

Worker

) .

.(

Dose Constraint

Radioactive Material

As Low As Reasonably Achievable (ALARA)

Critical Group

()

Monitoring

.2005 64

Exposure pathway

Radiation protection Officer

User

Intervention Level

Investigation Level

Clearance Levels

/

Source

Radiation Source

Radioactive Source

Sealed source

()

()

Spent Source

Unsealed Source

Practice

Consumer Products

Activity

(dN)

A

:

$$A = dN / dt$$

(Bq) " "

Radioactive waste

Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)

Incident

Radiation Protection

2

3

(

:

4

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(

(

4

:

40

(1)

(2)

(3)

(4)

5

:

(

/

10

(1)

/

1

10

(2)

(

(

6

.5

7

8

5 4 (

(

9

8 () 5 4 (

(

10

(

(

11

12

(

(1)

(2)

(3)

(

(

13

(

(

(

:

(1)

(2)

(3)

14

(

()

(

...

(

15

(

(

16

(

()

(

:

(1)

(2)

(3)

17

:

ISO

(

IEC

(

.25

(

(

IEC ISO

(

18

:

(1)

(2)

(3)

19

(

(

20

(

(

(

(

(

21

22

(

(

(

23

(

(

(1)

(2)

(

24

25

26

(

(

(

(

27

(

.26 ()

(

(

28

(

(

(

(

29

(

:

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(

(

30

(

(

(

31

(

(

(

32

(

(1)

(2)

(3)

(

12

(

33

(

(

(

(

(

34

(

(

(

(

34
()
.8

35

(

.5

4

(

36

:

(1)

(2)

(3)

37

(

39

38

.60

(

(

38

(

6

(1)

(2)

:

(

(1)

(2)

(3)

(4)

()

(5)

(

39

:

-

-

(

6 1

(1)

(2)

:

(

(1)

(2)

40

(

(

(

(

:

(

(1)

(2)

41

(

(

(
42

(
(

43

(
(

(

(1)
(2)

(

44

(

(

(

(

(

45

(

(

(

46

(

(

(

(1)

(2)

(

47

(

(

48

(

(

(1)

(2)

(3)

(

(

40

:

49

(

(

(

()

(

(

50

49 ()

(

()

.

:

(

(1)

(2)

(3)

1964

51

(

(

52

(

(

53

54

(

()

(

(

55

(

: (

(

- -

() (

56

(

(1)

(2)

(

^{131}I

(

57

(

(

(

24

58

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

.5

4

59

(

(

(

(

60

(

(

(

(

61

(

(

(

(

62

:

.4

5

(

(1)

(2)

(3)

(

:

:

(

(1)

-

-

(2)

(....

)

64

(

(1)

(2)

(3)

(

() (1)

65

(

: 64 ()

28 ()

(1)

(2)

(3)

(

66

(

(

67

(

(
(1)

(2)

(3)

(

68

(

(

(

69

(

(

(

:

(1)

(2)

70

(

(

(

(1)

(2)

28 ()

(3)

71

(

(

(

(1)

100
(1)

10

15

(2)

72

73

(

(...)

(

74

() : - - (1)

.71

(2)

(3)

(4)

(

75

76

61

77

76

(1)

(2)

78

80

(

(

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(

(

81

(

(

(

(1)

(2)

(3)

(

82

(

:

(50)

(1)

(2)

(3)

(

(2) (1)

(

(3)

83

(

(011 9860) (112)

(

(

84

(

(

85

(

(

(

86

87

(

(

3

88

5

4

(

()

(

89

(

:

:

-

-

:

.(

)

-

-

:

-

-

-

:

.

-

-

	/
1	<ul style="list-style-type: none"> • مولدات كهحرارية بالنظائر المشعة (RTG) • مصادر التشعيع الصناعي للتعقيم أو حفظ الأغذية • أجهزة التشعيع ذات التدريع الذاتي • مصادر المعالجة الإشعاعية • مصادر المعالجة الإشعاعية متعددة الحزم الثابتة (مشرط غاما)
2	<ul style="list-style-type: none"> • تصوير إشعاعي صناعي • معالجة إشعاعية بالتماس بمعدل جرعة عال أو متوسط
3	<ul style="list-style-type: none"> • مقاييس نووية صناعية ثابتة - مقاييس المستوى ذات النشاط الإشعاعي العالي - مقاييس آلات رفع الطمي dredger gauges - مقاييس خطوط الإنتاج الحاوية على مصادر عالية النشاط الإشعاعي - spinning pipe gauges • مصادر سبر الآبار
4	<ul style="list-style-type: none"> • مصادر المعالجة بالتماس بمعدل جرعة منخفض (باستثناء اللوحات العينية والمزدرعات الدائمة) • مقاييس الثخانة ومقاييس مستوى الامتلاء • المقاييس النقالة (مقاييس الكثافة/الرطوبة) • مقاييس الكثافة العظمية • مزيلات الشحنة الساكنة
5	<ul style="list-style-type: none"> • اللوحات العينية والمزدرعات الدائمة المستخدمة في المعالجة بالتماس بمعدل جرعة منخفض • أجهزة فلورة الأشعة السينية • أجهزة الأسر الالكتروني • مطيافية موسباور • مصادر اختبار PET

: _____
 . 20 (1)
 50 (2)
 . 20
 150 (3)
 500 (4)
 (

:
 . 6 (1)
 50 (1)
 150 (2)

: _____
 2
 ALI $(\frac{1}{20})$

: _____
 . 1 (1)
 5 (2)
 . 1
 15 (3)
 50 (4)

: _____
 . 5 (1)
 1 : (2)

300