

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
	الفصل الأول: النفايات الطبية والدراسات العالمية التي تناولتها
1	1.1. مقدمة
2	1.2. خطورة النفايات الطبية
2	1.2.1. الأمراض التي قد تتسبب بها النفايات الطبية المخبرية
4	2.2.1. أهمية إدارة النفايات الطبية
4	3.1. الهدف من إدارة النفايات الطبية في المختبرات الطبية
5	4.1. أهداف الدراسة
5	5.1. مكونات النفايات الطبية وخطورتها في المختبرات الطبية
6	6.1. طبيعة النفايات الناتجة عن المختبرات الطبية
7	7.1. الفئات المعرضة لخطر النفايات الطبية المخبرية
7	8.1. مصادر النفايات الطبية
9	9.1. كمية و نسبة النفايات الطبية الناتجة عن المراكز الطبية
9	1.9.1. كمية النفايات الطبية في العالم
10	2.9.1. كمية النفايات الطبية والمختبرية في الضفة وقطاع غزة
11	3.9.1. عينة عن كمية النفايات الطبية في العالم
12	4.9.1. كميات النفايات الناتجة عن المختبرات الطبية (عينة دراسة أردنية)
12	10.1. الطرق المستخدمة في معالجة النفايات الطبية في المختبرات الطبية
13	1.10.1. الطمر الصحي أو الدفن (landfilling)
13	2.10.1. الترميد أو الحرق (Incineration)
13	3.10.1. التطهير الكيميائي البسيط (Simple Chemical Disinfection)
14	4.10.1. التعقيم بالضغط والحرارة (Autoclave)
	الفصل الثاني : منهجية البحث
15	1.2. ترخيص المختبرات الطبية
17	2.2. الطرق المتبعة لإنجاز الدراسة
18	3.2. تقدير مكونات النفايات الطبية المخبرية ومكوناتها
19	1.3.2. المكونات الفيزيائية للنفايات الطبية (عينة)
21	4.2. طريقة اختيار عينة الدراسة للمسح بالإستبيان
22	5.2. استبيان مسح المختبرات الطبية
23	1.5.2. إنتاج النفايات وفصلها وموقع المختبر

23	2.5.2. جمع النفايات الطبية ونقلها خارج المؤسسة
24	3.5.2. متطلبات الأمن والسلامة ومتطلبات التخلص النهائي
25	6.2. اختيار منطقة الدراسة والبحث
25	7.2. عينة المختبرات المشمولة بالاستبيان وكيفية اختيارها
26	1.7.2. توزيع عينة البحث
27	8.2. حجم العينة المشمولة بالاستبيان
	الفصل الثالث: النتائج والمناقشة
29	1.3. مقدمة
30	2.3. القسم الأول: معلومات عامة عن المختبرات المشمولة بالبحث
44	3.3. القسم الثاني: إدارة النفايات داخل المختبر
44	1.3.3. أنواع النفايات الطبية المنتجة في المختبرات
44	1.1.3.3. مواد الامتصاص
45	2.1.3.3. أدوات حادة
45	3.1.3.3. أنسجة وخلايا ومنتجات مرضية كالسوائل والدماء والعينات
45	4.1.3.3. نفايات طبية ملوثة
46	5.1.3.3. أدوات بلاستيكية تستخدم لمرة واحدة
46	6.1.3.3. النفايات المنزلية
49	2.3.3. نفايات باثولوجية ومواد كيميائية
49	3.3.3. مواد حادة وبقايا عينات
50	4.3.3. مواد مشعة ومعادن ثقيلة
50	4.3. القسم الثالث: فصل النفايات والقوانين المتبعة في ذلك
53	1.4.3. القوانين العالمية الخاصة بالنفايات الطبية (منظمة الصحة العالمية)
54	5.3. القسم الرابع: جمع المخلفات داخل المختبر
56	6.3. القسم الخامس: متطلبات النقل خارج المؤسسة
60	7.3. القسم السادس: متطلبات التخلص النهائي
62	8.3. الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الصلبة في فلسطين
64	9.3. تحليل كميات ومكونات النفايات المخبرية
67	10.3. أقسام النفايات المخبرية
68	1.10.3. الحاجة إلى تقدير كميات للنفايات الطبية الخطرة
71	2.10.3. كمية النفايات الناتجة عن المختبرات في الاردن
72	11.3. كمية النفايات المخبرية الخطرة
76	12.3. المعوقات التي واجهت الباحث أثناء الدراسة

	الفصل الرابع :الخلاصة والتوصيات
78	1.4 الخلاصة والتوصيات
79	1.2.4. الخلاصة
84	2.2.4. التوصيات
86	المصادر والمراجع
93	ملحق(1) الاستمارة الخاصة بالاستبيان
98	ملحق(2) نموذج الفصل والنسبة المئوية للعينات في كل مختبر
99	ملحق(3) صور اثناء عملية الفصل والوزن للمختبرات التي اجريت عليها الدراسة

قائمة الجداول

الفصل الاول

10 جدول رقم (1.1): الكمية التقديرية الشهرية للنفايات الصلبة الناتجة عن مراكز الرعاية الصحية في الضفة الغربية وقطاع غزة.

11 جدول (2.1): كميات نفايات الرعاية الصحية الخطرة لدول مختار من أمريكا اللاتينية

الفصل الثاني

26 جدول (1.2) توزيع المختبرات في المحافظات المستهدفة للدراسة.

28 جدول(2.2) توزيع واختيار العينة الجزئية من العينة الكلية

الفصل الثالث

31 جدول رقم (1.3) بعض الخصائص المنتقاة للمختبرات والعاملين فيها في منطقة الدراسة (النسبة المئوية).

32 جدول (2.3) العلاقة بين طبيعة مكان وجود المختبر وطريقة التخلص من النفايات الباثولوجية

33 جدول(3.3) العلاقة بين طبيعة مكان المختبر ووجود موظفين مختصين بجمع النفايات

34 جدول (4.3) العلاقة بين طبيعة وجود المختبر وجمع النفايات الدوري.

35 جدول(5.3) العلاقة بين طبيعة وجود المختبر ومتابعة النفايات للتخلص النهائي من قبل المختبر

36 جدول (6.3) العلاقة بين مكان وجود المختبر ووعي العاملين بمخاطر النفايات الطبية المخبرية

37 جدول (7.3) العلاقة بين ملكية المختبر و دورية التخلص من النفايات

38 جدول (8.3) العلاقة بين ملكية المختبر ووجود عمال متخصصين لجمع النفايات الطبية

40 جدول (9.3) علاقة ملكية المختبر مع جمع النفايات من قبل البلدية أو الجهات المختصة

41 جدول (10.3) العلاقة بين منطقة وجود المختبر والأخطار الناتجة عن النفايات الطبية

47 جدول (11.3) أنواع النفايات المنتجة في المختبرات

48 جدول (12.3) علاقة عدد العاملين والنفايات الطبية المعدية

49 جدول (13.3)علاقة مكان المختبر بإنتاج النفايات لمعدية

51 جدول (14.3) نسب عامة للدراسة

55 جدول (15.3) خصائص جمع النفايات داخل المختبر

56 جدول (16.3) دورية التخلص النهائي من النفايات الطبية

57 جدول (17.3) أماكن التخلص النهائي من النفايات المخبرية

58 جدول (18.3) خصائص السلامة العامة في جمع النفايات المخبرية

60 جدول (19.3) بعض الطعومات التي تعطى للعاملين في المختبرات والمتعاملين مع النفايات المخبرية

61 جدول (20.3) تعقيم النفايات الطبية قبل التخلص منها

65 جدول (21.3) عينة المختبرات المشمولة بفصل النفايات

66	جدول (22.3) عدد العينات والفحوصات التي تم أخذها من المختبرات
69	جدول (23.3) كمية النفايات المنتجة في المختبرات لكل عينة ولكل فحص
75	جدول (24.3) معدل مكونات النفايات الطبية حسب المختبر والعينة والفحص

قائمة الأشكال

الفصل الثاني

شكل 1.2 : هذا المخطط مترجم من دراسة يونانية عن مكونات نفايات المختبرات الطبية

الفصل الثالث

شكل (1.3) توزيع نسبة النفايات الطبية المنتجة في المختبرات