



كلية البناء

للآداب والعلوم والتربية

قسم الجغرافيا

## جغرافية الخدّمات في مجتمعات الخمسين

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب ((جغرافيا))

إعداد الطالبة

سماح محمود الشريف

## إشراف

أ.د. ناجي الزناتي

أ.د. مجدي عبدالحميد السرسي

أستاذ الجغرافيا البشرية

أستاذ الجغرافيا البشرية

كلية الآداب - جامعة طرابلس - ليبيا

كلية البناء - جامعة عين شمس

## فهرس المحتويات

### اولاً: فهرس الموضوعات

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
٢	المقدمة.....
٣	أسباب اختيار الموضوع:.....
٤	أهداف الدراسة:.....
٤	تساؤلات الدراسة:.....
٤	أهمية الموضوع:.....
٤	المنهجية المتبعة في الدراسة:.....
٥	أساليب الدراسة:.....
٥	مصادر الدراسة:.....
٦	الدراسات السابقة:.....
١٠	<b>الفصل الأول العوامل الجغرافية المؤثرة في الخدمات بمدينة الخمس في ليبيا .....</b>
١١	أولاً: العوامل الطبيعية وأثرها على الخدمات بمدينة الخمس - ليبيا:.....
١١	(١) الموقع الجغرافي لمدينة الخمس.....
١١	(أ) الموقع الفلكي:.....
١١	(ب) الموقع الجغرافي:.....
١٢	(ج) التقسيم الإداري:.....
١٣	(٢) التركيب الجيولوجي:.....
١٧	٣- مظاهر السطح:.....
٢٠	(٤) المناخ:.....
٢٨	(٥) موارد المياه:.....
٣٢	ثانياً: العوامل البشرية المؤثرة في الخدمات:.....
٣٢	(١) الحجم السكاني والكثافة للفترة (١٩٧٣ - ٢٠٠٦ م):.....
٣٤	(أ) النمو السكاني:.....
٣٥	(ب) التوزيع الجغرافي للسكان:.....
٤١	(ج) التركز السكاني:.....

## الموضوع

## الصفحة

٤٣	د) كثافة السكان:.....
٤٥	هـ) التركيب السكاني:.....
٤٥	التركيب العمري والتوعي:.....
٤٨	٢) التركيب التعليمي:.....
٥٠	٣) التركيب الاقتصادي:.....
٥٣	٤) طرق النقل:.....

## **الفصل الثاني الخدمات التعليمية في مدينة الخمس - ليبيا**

٥٧	الخدمات التعليمية:.....
٥٨	أولاً: تطور الخدمات التعليمية في ليبيا والخمس : .....
٥٩	تطور التعليم في مدينة الخمس:.....
٦٠	ثانياً: التوزيع المكاني لخدمات التعليم الأساسي بالخمس:.....
٦٠	١) التوزيع المكاني لرياض الأطفال:.....
٦٠	توزيع مدارس رياض الأطفال في مدينة الخمس:.....
٦٥	ب) التعليم الابتدائي:.....
٦٨	التوزيع الجغرافي لمدارس المرحلة الأساسية:.....
٧٥	توزيع اعداد طلاب المرحلة الابتدائية:.....
٧٧	ج) التعليم الإعدادي:.....
٨١	التعليم الأساسي الخاص في مدينة الخمس:.....
٨٢	ثالثاً: التوزيع المكاني لخدمات التعليم الثانوي: .....
٨٢	التوزيع الجغرافي لمدارس المرحلة الثانوية:.....
٨٥	التوزيع الجغرافي لإعداد طلاب المدارس الثانوية:.....
٨٧	التوزيع الجغرافي للمعلمين بالمدارس الثانوية:.....
٨٨	ب) التعليم المهني والفنى:.....
٨٩	التوزيع الجغرافي لمؤسسات التعليم والتدريب المهني في مدينة الخمس:.....
٩٨	التعليم الثانوي الخاص:.....
٩٥	<b>الفصل الثالث التعليم الجامعي</b>
٩٦	التعليم الجامعي:.....
٩٦	أهداف التعليم الجامعي:.....

الصفحة	الموضوع
٩٦	أولاً: جامعة المرقب:
٩٨	١) كلية الآداب والعلوم الخمس:
٩٩	التوزيع الجغرافي لطلاب وأساتذة كلية الآداب والعلوم الخمس:
١٠١	٢) كلية الهندسة الخمس:
١٠٣	٣) كلية الآثار والسياحة الخمس:
١٠٥	٤) كلية إعداد المعلمين الخمس:
١٠٧	٥) كلية القانون:
١٠٨	٦) كلية الصيدلة الخمس:
١١٠	٧) كلية الطب البشري
١١٢	٨) المركز المهني العالي للمهن الشاملة :
١١٢	التوزيع الجغرافي لطلاب وأساتذة المركز المهني العالي للمهن الشاملة الخمس:
١١٤	ثانياً: الجامعة المفتوحة في مدينة الخمس:
١١٧	<b>الفصل الرابع الخدمات الصحية</b>
١١٨	أهمية الخدمات الصحية:
١١٨	١- تطور الوظيفة الصحية في ليبيا خلال الفترة ١٩٦٩ - ٢٠١٠:
١٢٢	٢-توزيع القوة العاملة على مستوى المناطق في ليبيا:
١٢٣	٢-الخدمات الصحية في مدينة الخمس ..
١٢٣	٣- التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية التابعة للقطاع العام بمدينة الخمس:
١٢٦	أولاً: المستشفيات:
١٤١	ثانياً: مراكز ووحدات الرعاية الصحية بمدينة الخمس ..
١٤٥	ثالثاً: المراكز الصحية (المستوى الثاني):
١٤٧	رابعاً: العيادات المجمعة:
١٥٠	التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية الخاصة:
١٥٣	القوى العاملة الصحية في مدينة الخمس:
١٥٧	التوزيع الجغرافي للصيدليات في مدينة الخمس:
١٦٣	التوزيع الجغرافي للمختبرات الصحية:
١٦٤	<b>الفصل الخامس الخدمات الترويحية في مدينة الخمس في ليبيا</b>
١٦٥	الخدمات الترويحية:

الموضوع	
الصفحة	
التطور التاريخي عن الحدائق والمتزهات منذ السنتينيات إلى ٢٠٠٠ ميلادي في مدينة الخمس..... ١٦٦	
التوزيع الجغرافي للخدمات الترفيهية في مدينة الخمس:..... ١٦٦	
أولاً: الحدائق العامة:..... ١٦٧	
ثانياً: المناطق الترفيهية الشاطئية:..... ١٧٣	
ثالثاً: الأندية الرياضية:..... ١٧٨	
رابعاً: أهم المعالم الأثرية والتاريخية في مدينة الخمس:..... ١٨١	
خامساً: أماكن الترفيه العامة:..... ١٨٥	
<b>الفصل السادس كفاءة الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية في مدينة الخمس</b>	
أولاً: كفاءة الخدمات التعليمية:..... ١٩٤	
ثانياً: التوازن الخدمي للخدمات التعليمية:..... ٢٢٨	
الخصائص المكانية ونفوذ الخدمات التعليمية:..... ٢٤٦	
ثالثاً: كفاءة الخدمات الصحية في مدينة الخمس:..... ٢٥٦	
رابعاً: الخدمات الصحية:..... ٢٧١	
خامساً: الخدمات الترفيهية..... ٢٧٤	
<b>الفصل السابع مستقبل الخدمات في مدينة الخمس</b>	
تمهيد:..... ٢٨٤	
أولاً: أعداد تلاميذ التعليم الأساسي:..... ٢٨٨	
ثانياً: أعداد طلاب التعليم المتوسط:..... ٢٩١	
ثالثاً: أعداد فصول التعليم الأساسي:..... ٢٩٤	
رابعاً: أعداد فصول التعليم الثانوي:..... ٢٩٧	
خامساً: أعداد مدارس التعليم الأساسي:..... ٣٠٠	
سادساً: أعداد مدارس التعليم الثانوي:..... ٣٠٣	
سابعاً: أعداد معلمي التعليم الأساسي:..... ٣٠٦	
ثامناً: أعداد معلمي التعليم الثانوي:..... ٣٠٩	
مستقبل الخدمات الصحية:..... ٣١٢	
مستقبل الخدمات الترفيهية:..... ٣١٧	
الخاتمة..... ٣١٩	
الوصيات:..... ٣٢٠	

الصفحة	الموضوع
٣٢١ .....	<b>ثانياً: النتائج الخاصة بالخدمات الصحية</b>
٣٢٢ .....	<b>التوصيات:</b>
٣٢٣ .....	<b>ثالثاً: النتائج الخاصة بالخدمات التزويدية.</b>
٣٢٤ .....	<b>التوصيات:</b>
<b>قائمة المراجع</b>	
٣٢٦ .....	<b>الرسائل العلمية:</b>
٣٢٨ .....	<b>الدوريات العلمية:</b>
٣٢٨ .....	<b>المراجع الأجنبية:</b>
٣٢٩ .....	<b>التقارير:</b>
٣٣١ .....	<b>الملاحق</b>

## ثانياً : فهرس الاشكال

الصفحة	الشكل
١٢	شكل (١) موقع مدينة الخمس داخل ليبيا
١٣	شكل (٢) التقسيم الإداري لمدينة الخمس
١٥	شكل (٣) التركيب الجيولوجي لمدينة الخمس
١٩	شكل (٤) مظاهر السطح بمدينة الدراسة
٢١	شكل (٥) المتوسطات الشهرية لدرجات الحرارة بمدينة الخمس (١٩٨٠ - ٢٠٠٨)
٢٤	شكل (٦) المعدلات الشهرية لسرعة الرياح بمدينة الخمس خلال الفترة (١٩٨٠-٢٠٠٨) م
٢٦	شكل (٧) المعدلات الشهرية للرطوبة النسبية في مدينة الخمس (١٩٨٠ - ٢٠٠٨) م
٢٧	شكل (٨) المعدلات الشهرية لكمية الأمطار بمدينة الخمس (١٩٨٠ - ٢٠٠٨)
٣١	شكل (٩) الطبقات الحاملة للمياه الجوفية
٣٣	شكل (١٠) تطور أعداد السكان في مدينة الخمس خلال الفترة (١٩٧٣ - ٢٠٠٦) م
٣٧	شكل (١١) التوزيع الجغرافي للسكان
٣٨	شكل (١٢) التوزيع الجغرافي للمساحة
٣٩	شكل (١٣) منحنى لورنزي للعلاقة بين السكان والمساحة بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠٠٦) م
٤٢	شكل (١٤) نسبة التركيز السكاني بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠٠٦ م
٤٤	شكل (١٥) كثافة السكان في مدينة الخمس ٢٠٠٦ م
٤٧	شكل (١٦) التركيب العمري والنوعي للسكان لتعديدي (١٩٩٥ - ٢٠٠٦) م
٥٠	شكل (١٧) الحالة التعليمية لسكان مدينة الخمس حسب تعداد (١٩٩٥ - ٢٠٠٦) م
٥٢	شكل (١٨) التركيب الاقتصادي لسكان مدينة الخمس خلال عامي (١٩٩٥ - ٢٠٠٦) م
٥٦	شكل (١٩) شبكة طرق النقل بمدينة الدراسة
٦٢	شكل (٢٠) التوزيع الجغرافي لرياض الأطفال العامة في مدينة الخمس
٦٤	شكل (٢١) التوزيع الجغرافي لرياض الأطفال التابعة للقطاع الخاص بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٤/٢٠١٣)
٦٩	شكل (٢٢) منحنى لورنزي للعلاقة بين المساحة وبين المساواة ومدارس التعليم العام
٧١	شكل (٢٣) نسبة التركيز للمساحة ومدارس محلات مدينة الخمس
٧٣	شكل (٢٤) نسبة التركيز للسكان ومدارس محلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م
٧٤	شكل (٢٥) منحنى لورنزي للعلاقة بين السكان ومدارس التعليم العام بمحلات مدينة الخمس
٧٦	شكل (٢٦) التوزيع الجغرافي للمدارس الإبتدائية (٢٠١٤ - ٢٠١٣) م
٧٨	شكل (٢٧) التوزيع الجغرافي لمدارس المرحلة الإعدادية في مدينة الخمس خلال العام الدراسي (٢٠١٤ - ٢٠١٣)

شكل (٢٨) التوزيع الجغرافي لأعداد الفصول بمدارس التعليم الأساسي ..... ٨٠	
شكل (٢٩) التوزيع الجغرافي لمدارس التعليم الثانوي لمدينة الخمس للعام (٢٠١٣ - ٢٠١٢م) ..... ٨٤	
شكل (٣٠) التوزيع الجغرافي لطلاب المرحلة الثانوية بمدينة الخمس للعام الدراسي (٢٠١٣ - ٢٠١٤م) ..... ٨٦	
شكل (٣١) التوزيع الجغرافي للمعلمين بمدارس التعليم الثانوي بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ٨٨	
شكل (٣٢) التوزيع الجغرافي لمدارس التعليم المهني المتوسط في مدينة الخمس لعام (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ٩١	
شكل (٣٣) التوزيع الجغرافي للطلاب الإناث والفصول للتعليم الثانوي الخاص ..... ٩٤	
شكل (٣٤) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الآداب والعلوم الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢م - ٢٠١٣م) ..... ١٠٠	
شكل (٣٥) التوزيع الجغرافي للأساتذة بكلية الآداب والعلوم الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢م - ٢٠١٣م) ..... ١٠١	
شكل (٣٦) أعداد الطلاب بكلية الهندسة بالخمس ..... ١٠٣	
شكل (٣٧) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الآثار والسياحة الخمس للعام الجامعي (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ١٠٤	
شكل (٣٨) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية إعداد المعلمين الخمس (٢٠١٢م - ٢٠١٣م) ..... ١٠٦	
شكل (٣٩) التوزيع الجغرافي للطلاب بالسنوات الدراسية بكلية القانون بالخمس (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ١٠٨	
شكل (٤٠) توزيع طلاب كلية الصيدلة الخمس للعام الجامعي (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ١١٠	
شكل (٤١) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الطب البشري الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢م - ٢٠١٣م) ..... ١١٢	
شكل (٤٢) أعداد طلبة المركز المهني العالي للمهن الشاملة الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢م - ٢٠١٣م) ..... ١١٤	
شكل (٤٣) أعداد الطلاب بالجامعة المفتوحة في العام الجامعي (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ١١٦	
شكل (٤٤) تطور المرافق الصحية في ليبيا خلال الفترة من (١٩٦٩ - ٢٠١٠م) ..... ١٢١	
شكل (٤٥) تطور أعداد القوى الطبية العاملة في ليبيا خلال السنوات (١٩٦٩ - ٢٠١٠م) ..... ١٢٣	
شكل (٤٦) التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية التابعة للقطاع العام داخل مدينة الخمس لعام (٢٠١٣م / ٢٠١٤م) ..... ١٢٥	
شكل (٤٧) التوزيع العددى والنسبى للسكان والخدمات الصحية بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م ..... ١٢٧	
شكل (٤٨) القوة العاملة بمستشفي الخمس التعليمي عام (٢٠١٣م - ٢٠١٤م) ..... ١٣٣	

الصفحة	الشكل
١٣٥	شكل (٤٩) الحركة الشهرية للحالات الإيوائية داخل مستشفى الخمس التعليمي عام (٢٠١٣م)
١٣٧	شكل (٥٠) أعداد المرضى المترددين على العيادات الخارجية لمستشفى سوق الخميس خلال عام ٢٠١٢
١٣٨	شكل (٥١) القوة العاملة حسب التخصص بمستشفى سوق الخميس لسنة ٢٠١٣
١٣٩	شكل (٥٢) التوزيع الجغرافي للأطباء في مستشفيات القطاع العام
١٤٠	شكل (٥٣) التوزيع الجغرافي لهيئة التمريض في مستشفيات القطاع العام
١٤٣	شكل (٥٤) التوزيع الجغرافي لوحدات الرعاية الصحية في مدينة الخمس عام (٢٠١٣ - ٢٠١٢) .....
١٤٨	شكل (٥٥) أعداد القوة العاملة بالعيادة المجمعة بالخمس عام ٢٠١٣ .....
١٥٠	شكل (٥٦) أعداد المرضى المترددين على العيادات الفرعية بالعيادة المجمعة بالخمس عام (٢٠١٣ / ٢٠١٢) .....
١٥٥	شكل (٥٧) متوسط ما يخدمه الطبيب من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ .....
١٥٦	شكل (٥٨) متوسط ما يخدمه عضو هيئة التمريض من السكان بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٤) .....
١٥٨	شكل (٥٩) التوزيع الجغرافي للصيدليات في محلات مدينة الخمس .....
١٧٤	شكل (٦٠) التوزيع الجغرافي للحدائق في مدينة الخمس .....
١٧٩	شكل (٦١) التوزيع الجغرافي لأهم المنتزهات الموجودة في مدينة الخمس عام ٢٠١٤ .....
١٩٠	شكل (٦٢) التوزيع الجغرافي للفنادق في مدينة الخمس عام ٢٠١٤ .....
٢٠٦	شكل (٦٣) متوسط عدد الطلاب بمدارس المرحلة الثانوية بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٤) .....
٢١٠	شكل (٦٤) متوسط ما يخدمه المدرس من الطلاب بمراحل التعليم الأساسي .....
٢١٣	شكل (٦٥) متوسط ما يخدمه المدرس من الطلاب بمدارس التعليم الثانوي .....
٢١٥	شكل (٦٦) متوسط عدد الفصول بمدارس التعليم الأساسي .....
٢١٨	شكل (٦٧) متوسط ما يخدمه المدرس من الفصول بمدارس المرحلة الأساسية .....
٢٢١	شكل (٦٨) متوسط عدد الفصول بمدارس التعليم الثانوي .....
٢٢٣	شكل (٦٩) متوسط عدد الطلاب بفصول مدارس المرحلة الثانوية .....
٢٢٥	شكل (٧٠) متوسط عدد المدرسين بمرحلة التعليم الأساسي .....
٢٢٧	شكل (٧١) متوسط عدد المدرسين بمدارس المرحلة الثانوية .....
٢٣٠	شكل (٧٢) معامل التوازن لمدارس التعليم ما قبل الجامعي .....
٢٣٣	شكل (٧٣) متوسط التباعد بين إجمالي عدد المدارس .....
٢٣٥	شكل (٧٤) متوسط التباعد بين مدارس التعليم الابتدائي .....

<b>الصفحة</b>	<b>الشكل</b>
٢٣٧	شكل (٧٥) متوسط التباعد بين مدارس التعليم الثانوي.....
٢٣٩	شكل (٧٦) متوسط التباعد بين معاهد ومراكز التعليم المهني.....
٢٤١	شكل (٧٧) نطاق التأثير التعليمي بين جامعة المرقب و محلات مدينة الخمس.....
٢٤٣	شكل (٧٨) نطاق التأثير التعليمي بين الجامعة المفتوحة بالخمس و محلات مدينة الخمس .....
٢٤٧	شكل (٧٩) وسيلة الانتقال إلى المدارس الإبتدائية في مدينة الدراسة.....
٢٤٨	شكل (٨٠) المسافة التي يستغرقها طلاب المرحلة الإبتدائية لوصول إلى المدرسة بمدينة الدراسة.....
٢٤٩	شكل (٨١) المدة الزمنية التي يستغرقها تلاميذ المرحلة الإبتدائية لوصول إلى المدرسة.....
٢٥٠	شكل (٨٢) وسيلة الانتقال إلى المدارس الإعدادية في مدينة الدراسة.....
٢٥١	شكل (٨٣) المسافة التي يستغرقها طلاب المرحلة الإعدادية لوصول إلى المدرسة بمدينة الدراسة.....
٢٥٢	شكل (٨٤) الوصول إلى المدرسة في الوقت المحدد لطلاب المرحلة الإعدادية.....
٢٥٣	شكل (٨٥) وسيلة الانتقال إلى المدارس الثانوية في مدينة الدراسة.....
٢٥٤	شكل (٨٦) المدة التي يستغرقها طلاب المرحلة الثانوية لوصول إلى المدرسة بمدينة الدراسة.....
٢٥٥	شكل (٨٧) الوصول إلى المدرسة في الوقت المحدد لطلاب المرحلة الثانوية.....
٢٥٨	شكل (٨٨) متوسط نصيب المنشأة الصحية (المستشفيات) من السكان بمحلات مدينة الخمس.....
٢٦١	شكل (٨٩) متوسط نصيب الصيدلية من السكان.....
٢٦٨	شكل (٩٠) نطاق التأثير الصحي بين مستشفى الخمس التعليمي و محلات مدينة الخمس .....
٢٧٠	شكل (٩١) نطاق التأثير الصحي بين مستشفى المعقولة العام و محلات مدينة المس.....
٢٧١	شكل (٩٢) المترددون على الخدمات الصحية وفقاً لوسيلة الانتقال إلى الخدمات الصحية.....
٢٧٢	شكل (٩٣) المترددون على المستشفيات حسب الإقامة.....
٢٧٣	شكل (٩٤) مستوى الخدمات في المستشفيات.....
٢٧٤	شكل (٩٥) أنماط الوحدات السكنية.....
٢٧٥	شكل (٩٦) وسيلة النقل التي تستخدمها العائلة.....
٢٧٦	شكل (٩٧) عدد أفراد الأسرة.....
٢٧٧	شكل (٩٨) زيارة الحدائق العامة والمنتزهات من عدمه.....
٢٧٨	شكل (٩٩) عدد الزيارات التي تقوم بها الحدائق.....
٢٧٩	شكل (١٠٠) استغلال الواجهة البحرية للترفيه.....
٢٨٠	شكل (١٠١) أسباب عدم إستغلال الواجهة البحرية لأغراض الترفيه.....

الصفحة	الشكل
٢٨١	شكل (١٠٢) تطوير مدينة النقازة ليكون منتزه يخدم السكان
٢٨٢	شكل (١٠٣) دور المناطق الأثرية في لبدة في تشجيع الحركة الترفيهية
٢٨٣	شكل (١٠٤) مقترنات لتطوير مدينة لبدة
٢٨٧	شكل (١٠٥) عدد السكان بمدينة الخمس عام ٢٠٠٦ والمتوقع عامي (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٢٩٠	شكل (١٠٦) أعداد التلاميذ بمدارس التعليم الأساسي بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ والمتوقع عامي (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٢٩٥	شكل (١٠٧) أعداد الفصول بمدارس التعليم الأساسي بمحلات مدينة الخمس خلال عامي ٢٠٠٦ - ٢٠١٤ والمقدرة (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٢٩٨	شكل (١٠٨) أعداد الفصول بمدارس التعليم الثانوي بمحلات مدينة الخمس خلال عامي ٢٠٠٦ - ٢٠١٤ والمقدرة (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٣٠١	شكل (١٠٩) أعداد مدارس التعليم الأساسي خلال الفترة (٢٠١٤ / ٢٠٠٦) والمقدرة (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٣٠٤	شكل (١١٠) أعداد مدارس التعليم الثانوي بمحلات مدينة الخمس خلال عامي (٢٠٠٦ - ٢٠١٤) والمقدرة (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٣٠٧	شكل (١١١) أعداد معلمي التعليم الأساسي خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٣) والمقدر خلال عامي (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٣١٠	شكل (١١٢) أعداد معلمي التعليم الثانوي خلال الفترة (٢٠١٣ / ٢٠٠٦) والمقدر عامي (٢٠٢٠ - ٢٠٣٠) ...
٣١٣	شكل (١١٣) أعداد الأطباء بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ والمقدر عام ٢٠٣٠ ...
٣١٤	شكل (١١٤) عدد أفراد هيئة التمريض بالمستشفيات العامة بمدينة الخمس عام ٢٠١٤ والمقدر ٢٠٣٠ ...
٣١٦	شكل (١١٥) عدد الصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ والمقدر عام ٢٠٣٠ ...
٣١٧	شكل (١١٦) أعداد الخدمات الترفيهية الفعلية عامي ٢٠٠٦ و ٢٠١٤ والأعداد المقدرة ٢٠٢٠ و ٢٠٣٠ ...

### ثالثاً : فهرس الجداول

الصفحة	الجدول.....
<hr/>	
جدول (١) المعدلات الشهرية والفصلية السنوية لدرجات الحرارة بمدينة الخمس للفترة (١٩٨٠ - ٢٠٠٨) ٢٠ .....	(٢٠٠٨)
جدول (٢) المعدلات الشهرية والفصلية والاتجاهات السائدة للرياح بمدينة الخمس (١٩٨٠ - ٢٠٠٨) ٢٣ .....	(٢٠٠٨)
جدول (٣) معدلات الرطوبة النسبية بمدينة الخمس (١٩٨٠ - ٢٠٠٨) ٢٥ .....	(٢٠٠٨)
جدول (٤) متوسطات سقوط الأمطار الشهرية والفصلية بمدينة الخمس (١٩٨٠ - ٢٠٠٨) ٢٧ .....	(٢٠٠٨)
جدول (٥) الزيادة السكانية وكثافتهم ونسبة سكان المدينة إلى سكان ليبيا ٣٣ .....	ج
جدول (٦) معدلات النمو السكاني للفترة (١٩٧٣ - ٢٠٠٧ م) ٣٤ .....	ج
جدول (٧) التوزيع العددي والنسيبي للسكان والمساحة ب محلات مدينة الخمس عام ٢٠٠٦ م.... ٣٦ .....	ج
جدول (٨) نسبة التركز للسكان والمساحة ب محلات مدينة الخمس عام ٢٠٠٦ ..... ٤١ .....	ج
جدول (٩) عدد السكان والمساحة والكتافة العامة للسكان ب محلات مدينة الخمس ٢٠٠٦ م..... ٤٣ .....	ج
جدول (١٠) التركيب العمرى والنوعى لتعدادي (١٩٩٥ - ٢٠٠٦ م)... ٤٦ .....	ج
جدول (١١) التركيب الإقتصادى لسكان مدينة الخمس خلال عامى ١٩٩٥ ..... ٥١ .....	ج
جدول (١٢) تطور مدارس رياض الأطفال العامة بمدينة الخمس ..... ٦١ .....	ج
جدول (١٣) توزيع اعداد لرياض الاطفال التابعة لقطاع لخاص حسب النوع والفصول والمدرسي خلال سنة (٢٠١٣ - ٢٠١٤)..... ٦٣ .....	ج
جدول (١٤) التوزيع العددي والنسيبي للسكان ومدارس محلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ... ٦٦ .....	ج
جدول (١٥) التوزيع العددي والنسيبي للمساحة ومدارس محلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ٦٨ .....	ج
جدول (١٦) نسبة التركز للمساحة ومدارس محلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م..... ٧٠ .....	ج
جدول (١٧) نسبة التركز للسكان ومدارس محلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م..... ٧٢ .....	ج
جدول (١٨) التوزيع الجغرافي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمدينة الخمس (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ... ٧٥ .....	ج
جدول (١٩) التوزيع الجغرافي لتلاميذ المرحلة الإعدادية عام (٢٠١٣ - ٢٠١٤ م)..... ٧٧ .....	ج
جدول (٢٠) التوزيع الجغرافي لأعداد المعلمين والفصول للتعليم الأساسي (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ٧٩ .....	ج
جدول (٢١) مدارس التعليم الأساسي الخاص في مدينة المخس لسنة (٢٠١٢ - ٢٠١٣)..... ٨١ .....	ج
جدول (٢٢) توزيع مدارس المرحلة الثانوية في مدينة الخمس عام (٢٠١٣ - ٢٠١٤ م)..... ٨٣ .....	ج
جدول (٢٣) التوزيع الجغرافي لطلاب المرحلة الثانوية ب للعام الدراسي (٢٠١٢ - ٢٠١٣). ٨٥ .....	ج
جدول (٢٤) توزيع المعلمين في مدينة الخمس..... ٨٧ .....	ج
جدول (٢٥) التوزيع الجغرافي لمؤسسات وطلاب التعليم والتكوين المهني والمتوسط في مدينة الخمس لعام الدراسي (٢٠١٣ - ٢٠١٤)..... ٩٠ .....	ج

## الجدول

### الصفحة

جدول (٢٦) التوزيع الجغرافي لطلاب التعليم الثانوي الخاص في مدينة الخمس ..... ٩٣	.....
جدول (٢٧) التوزيع الجغرافي لطلبة وأعضاء هيئة التدريس بالكلية من حيث العدد والنوع خلال العام الجامعي (٢٠١٢ - ٢٠١٣) ..... ٩٩	.....
جدول (٢٨) التوزيع الجغرافي لطلاب وأساتذة كلية الهندسة بالخمس ..... ١٠٢	.....
جدول (٢٩) التوزيع الجغرافي للطلاب والأساتذة بالسنوات الدراسية بالكلية للعام الجامعي (٢٠١٢ - ٢٠١٣) ..... ١٠٤	.....
جدول (٣٠) التوزيع الجغرافي للطلاب وأساتذة بالسنوات الدراسية بالكلية للعام الجامعي - ٢٠١٢ ..... ١٠٥	.....
جدول (٣١) التوزيع الجغرافي للطلاب والأساتذة بالسنوات الدراسية بالكلية خلال العام الجامعي (٢٠١٢ - ٢٠١٣) ..... ١٠٥	.....
جدول (٣٢) التوزيع العددي والنوعي للطلاب والأساتذة بالسنوات الدراسية بالكلية (٢٠١٢ - ٢٠١٣) ..... ١٠٧	.....
جدول (٣٣) التوزيع الجغرافي للطلاب والأساتذة بالسنوات الدراسية بالكلية خلال العام الجامعي (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ..... ١٠٩	.....
جدول (٣٤) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الطب البشري بالخمس للعام الجامعي (٢٠١٢ - ٢٠١٣) ..... ١١١	.....
جدول (٣٥) التوزيع الجغرافي للطلاب وأساتذة بالأقسام التخصصية بالمركز خلال العام الدراسي (٢٠١٢ - ٢٠١٣) ..... ١١٣	.....
جدول (٣٦) التوزيع الجغرافي لطلاب الجامعة المفتوحة للعام الجامعي (٢٠١٣ - ٢٠١٤) .. ١١٥	.....
جدول (٣٧) تطور المرافق الصحية في ليبيا خلال الفترة (١٩٦٩ - ٢٠١٠) ..... ١١٩	.....
جدول (٣٨) المرافق الطبية في القطاع الخاص في ليبيا ..... ١٢٠	.....
جدول (٣٩) تطور أعداد القوى العاملة في ليبيا خلال سنة (١٩٦٩ - ٢٠١٠) ..... ١٢٢	.....
جدول (٤٠) التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية التابعة للقطاع العام داخل مدينة الخمس للعام (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ..... ١٢٤	.....
جدول (٤١) التوزيع العددي والنسيبي للسكان والخدمات الصحية بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٢٦	.....
جدول (٤٢) التوزيع العددي والنسيبي للمساحة والمستشفيات بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣ - ٢٠١٤) م ..... ١٢٨	.....
جدول (٤٣) نسبة التركز للمساحة والمستشفيات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٣٠	.....
جدول (٤٤) نسبة التركز للسكان والمستشفيات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٣١	.....
جدول (٤٥) القوة العاملة بمستشفى الخمس التعليمي للعام (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ..... ١٣٢	.....
جدول (٤٦) الحركة الشهرية للحالات الإيوائية داخل مستشفى الخمس التعليمي لسنة (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ..... ١٣٤	.....

## الجدول

## الصفحة

جدول (٤٧) التوزيع الجغرافي للمرضى المترددين على العيادات الخارجية بالمستشفى خلال سنة ٢٠١٣ ..... ١٣٥	٢٠١٣
جدول (٤٨) عدد المترددين على العيادات الخارجية بالمستشفى ..... ١٣٦	٢٠١٤-٢٠١٣
جدول (٤٩) القوى العاملة حسب التخصص بمستشفى المعقوله القروي لسنة ٢٠١٣ ..... ١٣٨	٢٠١٣
الجدول (٥٠) التوزيع الجغرافي لوحدات الرعاية الصحية في مدينة الخمس عام (٢٠١٤-٢٠١٣) ..... ١٤٢	٢٠١٤-٢٠١٣
جدول (٥١) توزيع الخدمات الصحية في المراكز الصحية بمدينة الخمس حسب الفروع لسنة ٢٠١٣ ..... ١٤٥	٢٠١٣
جدول (٥٢) القوة العاملة بالعيادة المجمعه الخمس لسنة (٢٠١٤-٢٠١٣) ..... ١٤٨	٢٠١٤-٢٠١٣
جدول (٥٣) المتردون على العيادات الفرعية بالعيادة المجمعه الخمس لسنة (٢٠١٣ - ٢٠١٢) ..... ١٤٩	٢٠١٣ - ٢٠١٢
جدول (٥٤) القوى العاملة داخل العيادات الخاصة ..... ١٥١	
جدول (٥٥) توزيع القوى العاملة في مدينة الخمس لسنة ٢٠١٣ م ..... ١٥٤	٢٠١٣
جدول (٥٦) التوزيع العددى والنسبة للسكان والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣-٢٠١٤) م ..... ١٥٧	٢٠١٣-٢٠١٤
جدول (٥٧) التوزيع العددى والنسبة للمساحة والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣-٢٠١٤) ..... ١٦٠	٢٠١٣-٢٠١٤
جدول (٥٨) نسبة التركز للسكان والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٦١	٢٠١٤
جدول (٥٩) نسبة التركز للمساحة والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٦٢	٢٠١٤
جدول (٦٠) عدد المختبرات الطبية في مدينة الخمس ..... ١٦٣	
جدول (٦١) أهم الحدائق ومساحتها داخل مدينة الخمس ..... ١٧٣	
جدول (٦٢) متوسط نصيب المدرسة من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٩٤	٢٠١٤
جدول (٦٣) متوسط نصيب مدرسة التعليم الابتدائي من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٩٦	٢٠١٤
جدول (٦٤) متوسط نصيب مدرسة التعليم الثانوي من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ١٩٨	٢٠١٤
جدول (٦٥) متوسط نصيب معاهد ومراكز التعليم المهني المتوسط من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م ..... ٢٠٠	٢٠١٤
جدول (٦٦) متوسط عدد التلاميذ بمدارس المرحلة الابتدائية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي (٢٠١٣/٢٠١٢) م ..... ٢٠٢	٢٠١٣/٢٠١٢
جدول (٦٧) متوسط عدد التلاميذ بمدارس المرحلة الإعدادية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي (٢٠١٣/٢٠١٢) م ..... ٢٠٣	٢٠١٣/٢٠١٢

## الجدول

### الصفحة

<u>جدول (٦٨) متوسط عدد الطلاب بمدارس المرحلة الثانوية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٣</u>	٢٠٥
.....	.....
<u>جدول (٦٩) متوسط عدد الطلاب بمعاهد ومراكز التعليم المهني بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢ م</u>	٢٠٧
.....	.....
<u>جدول (٧٠) متوسط عدد التلاميذ بكل فصل بمدارس المرحلة الابتدائية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢ م</u>	٢٠٨
.....	.....
<u>جدول (٧١) متوسط عدد التلاميذ لكل مدرس بمدارس المرحلة الابتدائية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢ م</u>	٢٠٩
.....	.....
<u>جدول (٧٢) متوسط ما يخدمه المدرس من طلاب طالب /مدرس ٢٠١٤-٢٠١٣</u>	٢١٢
.....	.....
<u>جدول (٧٣) متوسط عدد الفصول بمدارس المرحلة الأساسية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٣</u>	٢١٤
.....	.....
<u>جدول (٧٤) متوسط أعداد الفصول لكل مدرس بمدارس المرحلة الأساسية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢</u>	٢١٧
.....	.....
<u>جدول (٧٥) متوسط عدد الفصول بمدارس المرحلة الثانوية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٣ م</u>	٢٢٠
.....	.....
<u>جدول (٧٦) متوسط عدد الطلاب بكل فصل بمدارس المرحلة الثانوية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٣</u>	٢٢٢
.....	.....
<u>جدول (٧٧) متوسط عدد المدرسين بمدارس المرحلة الأساسية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٣ م</u>	٢٢٤
.....	.....
<u>جدول (٧٨) متوسط عدد المدرسين بمدارس المرحلة الثانوية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٣ م</u>	٢٢٦
.....	.....
<u>جدول (٧٩) معامل التوطن لمدارس التعليم قبل الجامعي التابع للقطاع العام بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م</u>	٢٢٨
.....	.....
<u>جدول (٨٠) متوسط التباعد بين إجمالي عدد المدارس بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م.</u>	٢٣١
.....	.....
<u>جدول (٨١) متوسط التباعد بين مدارس التعليم الابتدائي بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م</u>	٢٣٤
.....	.....
<u>جدول (٨٢) متوسط التباعد بين مدارس التعليم الثانوي بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م</u>	٢٣٦
.....	.....
<u>جدول (٨٣) متوسط التباعد بين معاهد وراكز التعليم المهني المتوسط بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤ م</u>	٢٣٨
.....	.....
<u>جدول (٨٤) نطاق التأثير التعليمي بين جامعة المرقب ومحلات مدينة الخمس.....</u>	٢٤٠
.....	.....
<u>جدول (٨٥) نطاق التأثير التعليمي بين الجامعة المفتوحة ومحلات مدينة الخمس .....</u>	٢٤٢
.....	.....
<u>جدول (٨٦) درجة التشتت في أقسام مدينة الخمس ٢٠١٤-٢٠١٣ م .....</u>	٢٤٤
.....	.....