



كلية البنات

للآداب والعلوم والتربية

قسم الجغرافيا

## جغرافية الخدمات في مدينة الخمس

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

إعداد الطالبة

سماح محمود الشريف

إشراف

أ.د. ناجي الزناتي

أستاذ الجغرافيا البشرية

كلية الآداب – جامعة طرابلس – ليبيا

أ.د. مجدي عبدالحميد السرسى

أستاذ الجغرافيا البشرية

كلية البنات – جامعة عين شمس

١٤٣٧هـ / ٢٠١٦م

## فهرس المحتويات

### اولاً: فهرس الموضوعات

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

٤٣	(د) كثافة السكان:
٤٥	(هـ) التركيب السكاني:
٤٥	التركيب العمري والنوعي:
٤٨	(٢) التركيب التعليمي:
٥٠	(٣) التركيب الاقتصادي:
٥٣	(٤) طرق النقل:
٥٧	<b>الفصل الثاني الخدمات التعليمية في مدينة الخمس - ليبيا</b>
٥٨	الخدمات التعليمية:
٥٨	أولاً: تطور الخدمات التعليمية في ليبيا والخمس :
٥٩	تطور التعليم في مدينة الخمس:
٦٠	ثانياً: التوزيع المكاني لخدمات التعليم الأساسي بالخمسة:
٦٠	(أ) 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 والفني:
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:

أولاً: جامعة المرقب:	٩٦
(١) كلية الآداب والعلوم الخمس:	٩٨
التوزيع الجغرافي لطلاب وأساتذة كلية الآداب والعلوم الخمس:	٩٩
(٢) كلية الهندسة الخمس:	١٠١
(٣) كلية الآثار والسياحة الخمس:	١٠٣
(٤) كلية إعداد المعلمين الخمس:	١٠٥
(٥) كلية القانون:	١٠٦
(٦) كلية الصيدلة الخمس:	١٠٨
(٧) كلية الطب البشري:	١١٠
(٨) المركز المهني العالي للمهن الشاملة :	١١٢
التوزيع الجغرافي لطلاب وأساتذة المركز المهني العالي للمهن الشاملة الخمس:	١١٢
ثانياً: الجامعة المفتوحة في مدينة الخمس:	١١٤
<b>الفصل الرابع الخدمات الصحية</b>	١١٧
أهمية الخدمات الصحية:	١١٨
١- تطور الوظيفة الصحية في ليبيا خلال الفترة ١٩٦٩ - ٢٠١٠:	١١٨
٢- توزيع القوة العاملة على مستوى المناطق في ليبيا:	١٢٢
٢- الخدمات الصحية في مدينة الخمس :	١٢٣
٣- التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية التابعة للقطاع العام بمدينة الخمس:	١٢٣
أولاً: المستشفيات:	١٢٦
ثانياً: مراكز ووحدات الرعاية الصحية بمدينة الخمس :	١٤١
ثالثاً: المراكز الصحية (المستوى الثاني):	١٤٥
رابعاً: العيادات المجمع:	١٤٧
التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية الخاصة:	١٥٠
القوى العاملة الصحية في مدينة الخمس:	١٥٣
التوزيع الجغرافي للصيدليات في مدينة الخمس:	١٥٧
التوزيع الجغرافي للمختبرات الصحية:	١٦٣
<b>الفصل الخامس الخدمات الترويحية في مدينة الخمس في ليبيا</b>	١٦٤
الخدمات الترويحية:	١٦٥

الموضوع	الصفحة
التطور التاريخي عن الحداث والمتمنزهات منذ الستينيات إلى ٢٠٠٠ ميلادي في مدينة الخمس....	١٦٦
التوزيع الجغرافي للخدمات الترويحية في مدينة الخمس:.....	١٦٦
أولاً: الحداث العامة:.....	١٦٧
ثانياً: المناطق الترفيهية الشاطئية:.....	١٧٣
ثالثاً: الأندية الرياضية:.....	١٧٨
رابعاً: أهم المعالم الأثرية والتاريخية في مدينة الخمس:.....	١٨١
خامساً: أماكن الترويح العامة:.....	١٨٥

## **الفصل السادس كفاءة الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية في مدينة الخمس**

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

## **الفصل السابع مستقبل الخدمات في مدينة الخمس..... ٢٨٤**

تمهيد:.....	
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 الترويحية:.....	٣١٧

## **الخاتمة..... ٣١٩**

## **التوصيات:..... ٣٢٠**

الموضوع	الصفحة
ثانياً: النتائج الخاصة بالخدمات الصحية	٣٢١
التوصيات:	٣٢٢
ثالثاً: النتائج الخاصة بالخدمات الترويجية:	٣٢٣
التوصيات:	٣٢٣
قائمة المراجع	٣٢٤
الرسائل العلمية:	٣٢٦
الدوريات العلمية:	٣٢٨
المراجع الأجنبية:	٣٢٨
التقارير:	٣٢٩
الملاحق	٣٣١

## ثانياً : فهرس الاشكال

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

شكل (٢٨) التوزيع الجغرافي لأعداد الفصول بمدارس التعليم الأساسي	٨٠
شكل (٢٩) التوزيع الجغرافي لمدارس التعليم الثانوي لمدينة الخمس للعام (٢٠١٢-٢٠١٣م)	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)	٨٨
شكل (٣٢) التوزيع الجغرافي لمدارس التعليم المهني المتوسط في مدينة الخمس لعام (٢٠١٣-٢٠١٤م)	٩١
شكل (٣٣) التوزيع الجغرافي للطلاب الإناث والفصول للتعليم الثانوي الخاص	٩٤
شكل (٣٤) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الآداب والعلوم الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢-٢٠١٣م)	١٠٠
شكل (٣٥) التوزيع الجغرافي للأساتذة بكلية الآداب والعلوم الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢-٢٠١٣م)	١٠١
شكل (٣٦) أعداد الطلاب بكلية الهندسة بالخمس	١٠٣
شكل (٣٧) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الآثار والسياحة الخمس للعام الجامعي (٢٠١٣-٢٠١٤م)	١٠٤
شكل (٣٨) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية إعداد المعلمين الخمس (٢٠١٢-٢٠١٣م)	١٠٦
شكل (٣٩) التوزيع الجغرافي للطلاب بالسنوات الدراسية بكلية القانون بالخمس (٢٠١٣-٢٠١٤م)	١٠٨
شكل (٤٠) توزيع طلاب كلية الصيدلة الخمس للعام الجامعي (٢٠١٣-٢٠١٤م)	١١٠
شكل (٤١) التوزيع الجغرافي للطلاب بكلية الطب البشري الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢-٢٠١٣م)	١١٢
شكل (٤٢) أعداد طلبة المركز المهني العالي للمهن الشاملة الخمس للعام الجامعي (٢٠١٢-٢٠١٣م)	١١٤
شكل (٤٣) أعداد الطلاب بالجامعة المفتوحة في العام الجامعي (٢٠١٣-٢٠١٤م)	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 (٢٠١٣/٢٠١٤م)	١٢٥
شكل (٤٧) التوزيع العددي والنسبي للسكان والخدمات الصحية بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	١٢٧
شكل (٤٨) القوة العاملة بمستشفى الخمس التعليمي عام (٢٠١٣-٢٠١٤م)	١٣٣



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

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

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

## ثالثاً : فهرس الجداول

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

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

جدول (٤٧) التوزيع الجغرافي للمرضى المترددين على العيادات الخارجية بالمستشفى خلال سنة ٢٠١٣	١٣٥
جدول (٤٨) عدد المترددين على العيادات الخارجية بالمستشفى ٢٠١٣-٢٠١٤	١٣٦
جدول (٤٩) القوى العاملة حسب التخصص بمستشفى المعقولة القروي لسنة ٢٠١٣	١٣٨
الجدول (٥٠) التوزيع الجغرافي لوحدات الرعاية الصحية في مدينة الخمس عام (٢٠١٣-٢٠١٤)	١٤٢
جدول (٥١) توزيع الخدمات الصحية في المراكز الصحية بمدينة الخمس حسب الفروع لسنة ٢٠١٣	١٤٥
جدول (٥٢) القوة العاملة بالعيادة المجمع الخمس لسنة (٢٠١٣-٢٠١٤)	١٤٨
جدول (٥٣) المترددون على العيادات الفرعية بالعيادة المجمع الخمس لسنة (٢٠١٢-٢٠١٣) خلال شهر ٣	١٤٩
جدول (٥٤) القوى العاملة داخل العيادات الخاصة	١٥١
جدول (٥٥) توزيع القوى العاملة في مدينة الخمس لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤م	١٥٤
جدول (٥٦) التوزيع العددي والنسبي للسكان والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣-٢٠١٤م)	١٥٧
جدول (٥٧) التوزيع العددي والنسبي للمساحة والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام (٢٠١٣-٢٠١٤)	١٦٠
جدول (٥٨) نسبة التركيز للسكان والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	١٦١
جدول (٥٩) نسبة التركيز للمساحة والصيدليات بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	١٦٢
جدول (٦٠) عدد المختبرات الطبية في مدينة الخمس	١٦٣
جدول (٦١) أهم الحوادث ومساحتها داخل مدينة الخمس	١٧٣
جدول (٦٢) متوسط نصيب المدرسة من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	١٩٤
جدول (٦٣) متوسط نصيب مدرسة التعليم الابتدائي من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	١٩٦
جدول (٦٤) متوسط نصيب مدرسة التعليم الثانوي من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	١٩٨
جدول (٦٥) متوسط نصيب معاهد ومراكز التعليم المهني المتوسط من السكان بمحلات مدينة الخمس عام ٢٠١٤م	٢٠٠
جدول (٦٦) متوسط عدد التلاميذ بمدارس المرحلة الابتدائية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي (٢٠١٢/٢٠١٣م)	٢٠٢
جدول (٦٧) متوسط عدد التلاميذ بمدارس المرحلة الإعدادية بمحلات مدينة الخمس للعام الدراسي (٢٠١٢/٢٠١٣م)	٢٠٣

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