



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

الخدمات التعليمية والصحية في مدينة الفلوجة
(بالعراق)
دراسة في جغرافية الخدمات
باستخدام الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراة في الآداب

إعداد

عذراء عدنان عبد الجليل عبد الله

بإشراف

أ. د. أحمد سلمان حمادي
أستاذ الجغرافية البشرية
كلية الآداب
جامعة الأنبار

أ.د. مجدي عبد الحميد السرسى
أستاذ الجغرافية البشرية
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
جامعة عين شمس

١٤٤٠ هـ .

٢٠١٨ م .



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

قسم الجغرافيا

صفحة العنوان

اسم الطالب : عذراء عدنان عبد الجليل عبد الله

الدرجة العلمية : دكتورة

القسم التابع له : الجغرافيا

اسم الكلية : كلية البنات - جامعة عين شمس

سنة المنح : ٢٠١٨



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

رسالة دكتوراة

اسم الطالب	: عذراء عدنان عبد الجليل عبد الله
عنوان الرسالة	: الخدمات التعليمية والصحية في مدينة الفلوجة (بالعراق) دراسة في جغرافيا الخدمات باستخدام تقنيات الاستشعار من بعد ونظم معلومات الجغرافيا
اسم الدرجة	: دكتوراة
لجنة الإشراف	: أ. د. / مجدي عبد الحميد السرسري د. / أحمد سلمان حمادي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
﴿سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ
أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ﴾

صدق الله العظيم
"سورة البقرة الآية (٣٢)"

شكر وتقدير

الحمد لله الذي وفقني ويسر لي إنجاز هذا العمل المتواضع.
أتقدم بالشكر الوافر والامتنان إلى أستاذي الدكتور/مجدي عبد الحميد
السرسى، وأستاذي الدكتور/ أحمد سلمان الفلاحى لتفضلهما بالإشراف على
رسالتي، ودورهما القيم في إخراجها بهذا المستوى، راجية من الله العزيز الكريم أن
يجزيهما، عن ذلك، خير الجزاء.

ويلزم مني واجب الوفاء بالفضل ، سؤال البارئ عز وجل، أن يوفق من نهلت
من فيض علمهم ،في مراحل الدراسة المختلفة، أساتذتي في قسم الجغرافية – كلية
الآداب – جامعة الأنبار.

كما أتقدم بخالص شكري وامتناني ،إلى من قدموا لي يد العون ،في الدوائر
الحكومية ،في محافظة الأنبار ، لما قدموه من بيانات مجزية.
وأسجل شكري وامتناني إلى عائلتي ، لفضل دعائهم لي .وهنا تعجز الكلمات
عن التعبير ،وتقف حائرة أمام القلم ،في تسجيل كلمة حق ،تقي برد الجميل ،وقد
تكون كلمة الشكر والتقدير قليلة ،بحق من وقف بجانبى، ورفع معنوياتى ،وكان سنداً
لي -بعد الله- بتذليل كل العقبات من أمامى ،وساعدنى ورافقنى بكل خطوة لإنجاز
رسالتي، زوجي الغالي . كما أقدم شكري لأولادي الذين خففوا عني معاناة الغربة
أثناء دراستي.

وأخيراً أتقدم بعبارات الشكر ،المقرونة بالاعتذار ،إلى كل من لم تسعفني
ذاكرتي بذكرهم، وأسأل الله لهم دوام الموفقية والرقى. وأتوجه إلى الله العلي القدير أن
ينفعنا، وينفع بنا ،ويزيدنا من علمه، وأن يتقبل منا صالح الأعمال، إنه نعم المولى
ونعم المجيب، والحمد لله رب العالمين .

✍ الباحثة

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
الاهداء	أ
شكر وتقدير	ب
فهرس المحتويات	ج - هـ
فهرس الجداول	هـ - ط
فهرس الأشكال	ط - س
فهرس الصور	س
المقدمة	ع - ف
الفصل الأول : الخصائص الجغرافية لمنطقة الدراسة	١ - ٤١
أولاً - الخصائص الطبيعية	١
١- خصائص الموقع والموضع	٢
٢- المناخ	١٢
٣- التربة	٢٠
٤- الموارد المائية	٢٤
ثانياً - الخصائص البشرية	٢٦
١- السكان	٢٦
أ- النمو السكاني للمدرسة	٢٦
ب- التوزيع الجغرافي لسكان المدينة	٢٨
ج- التركيب السكاني للمدينة	٣٦
الفصل الثاني : تطور الخدمات التعليمية والصحية في مدينة الفلوجة	٤٢ - ٧١
مقدمة :	٤٢
أولاً - نبذة تاريخية عن مدينة الفلوجة	٤٢
ثانياً - مراحل التطور التاريخي للخدمات التعليمية والصحية في	٤٩

الموضوع	رقم الصفحة
مدينة الفلوجة للمدة ١٩٦١-٢٠١٦	
١-المرحلة الأولى ١٨٩٦١-١٩٧٧	٥٢
٢-المرحلة الثانية ١٩٩٧- ١٩٨٧	٥٧
٣-المرحلة الثالثة ١٩٨٧-١٩٩٨	٦٠
٤-المرحلة الرابعة ١٩٩٨-٢٠١٦	٦٤
الفصل الثالث : التوزيع الجغرافي للخدمات التعليمية والصحية في مدينة الفلوجة .	٧٢-١٣٢
المبحث الأول : التوزيع الجغرافي للخدمات التعليمية تحسين مراحلها الدراسية في مدينة الفلوجة .	٧٣
١-التوزيع الجغرافي لرياض الأطفال .	٧٣
أ- رياض الأطفال الحكومي	٧٤
ب- رياض الأطفال الأهلي	٧٤
٢-التوزيع الجغرافي للمدارس الابتدائية	٧٦
أ-١ لمدارس الابتدائية للبنين	٨١
ب- ١ لمدارس الابتدائية للبنات	٨٦
٣-التوزيع الجغرافي للمدارس الثانوية	٩٠
أ- ١ لمدارس الثانوية للبنين	٩٠
ب- ١ لمدارس الثانوية للبنات	٩٨
٤-التوزيع الجغرافي لمدارس التعليم الإعدادي المهني	١٠٥
أ-المدارس المهنية التجارية	١٠٧
ب-المدارس المهنية الصناعية	١٠٧
٥-التوزيع الجغرافي لمعاهد إعداد المعلمين والمعلمات .	١٠٧
١-معهد المعلمين	١٠٩
٢-معهد المعلمات .	١١٠

الموضوع	رقم الصفحة
المبحث الثاني : التوزيع الجغرافي للخدمات الصحية في مدينة الفلوجة .	١١١
أولاً -التوزيع الجغرافي للمؤسسات الصحية الكبيرة	١١٢
١-مستشفى الفلوجة العام .	١١٤
٢-مستشفى النسائية والأطفال .	١١٥
٣-المستشفيات الأهلية .	١١٦
ثانياً - المؤسسات الصحية الصغيرة .	١١٧
١-العيادات الشعبية .	١١٧
٢-العيادات الخاصة والمجمعات الطبية .	١١٩
٣-مراكز الصحة العامة .	١١٩
٤-التوزيع العددي والنوعي لمتغيرات مراكز الصحة العامة .	١٢٣
٥-معدل المراجعين اليومي .	١٢٤
٦-توزيع الملاكات الطبية .	١٢٧
الفصل الرابع : كفاءة الخدمات التعليمية والصحية في مدينة الفلوجة .	١٣٣-٢٢١
أولاً - كفاءة الخدمات التعليمية	١٣٤
١-كفاءة الخدمات وفقاً لعدد السكان	١٣٥
٢-كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار المساحي	١٣٩
٣-كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار العددي (المعايير التخطيطية) .	١٥١
٤-كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار المكاني باستخدام GIS .	١٥٩
٥-كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار الاجتماعي (دراسة ميدانية)	١٧٢
ثانياً : كفاءة الخدمات الصحية .	١٨٢
١-كفاءة الخدمات وفقاً لتعدد السكان .	١٨٣
٢-كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار المساحي .	١٨٧

الموضوع	رقم الصفحة
٣- كفاءة الخدمات وفقاً للمعايير العددية (المؤشرات السطحية)	١٩٢
٤- كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار المكاني باستخدام GIS.	٢٠١
٥- كفاءة الخدمات وفقاً للمعيار الاجتماعي (دراسة ميدانية) .	٢٠٧
الفصل الخامس :	٢٢٢-٢٤٨
التوجهات المستقبلية للخدمات التعليمية والصحية لمدينة الفلوجة	
١- تقدير حجم السكان المستقبلي لمدينة الفلوجة .	٢٢٣
٢- تقدير الاحتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من الخدمات التعليمية .	٢٢٧
٣- تقدير احتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من الخدمات الصحية .	٢٣٦
٤- الخريطة المستقبلية للخدمات التعليمية بالفلوجة .	٢٤٠
٥- الخريطة المستقبلية للخدمات الصحية للفلوجة .	٢٤٥
خاتمة	٢٤٩-٢٥٤
الملاحق	٢٥٥-٢٥٨
قائمة المصادر المراجع	٢٥٩-٢٦٤

فهرست الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١	معدلات درجة الحرارة لمحطتي بغداد والحبانية للمدة من ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١٣
٢	معدلات الأمطار/ ملم لمحطتي بغداد والحبانية من ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١٤
٣	المعدلات الشهرية لسرعة الرياح لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧-٢٠١٠	١٦
٤	معدلات الإشعاع الشمسي لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧-٢٠١٠	١٨
٥	معدلات الرطوبة النسبية لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧ -	١٩

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	٢٠١٠	
٢٨	النمو السكاني لمدينة الفلوجة للمدة ١٩٤٧ - ٢٠١٠	٦
٣٠	التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة الفلوجة وبحسب وحداتها الإدارية للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	٧
٣٦	أطوال الطرق (كم) التي تربط مركز قضاء الفلوجة بمراكز النواحي التابعة له	٨
٣٧	نسبة النوع حسب الوحدات الإدارية لمحافظة الأنبار لعام ٢٠١٠	٩
٣٩	توزيع الفئات العمرية حسب النوع لسكان مدينة الفلوجة لعام ٢٠١٠	١٠
٥١	استخدامات الأرض في مدينة الفلوجة للمدة ١٩٦١ - ٢٠١٦	١١
٥٣	استخدامات الأرض في مدينة الفلوجة للمدة ١٩٦١ - ١٩٧٧	١٢
٥٧	استخدامات الأرض في منطقة الدراسة خلال المدة ١٩٧٧ - ١٩٨٧	١٣
٦١	استخدامات الأرض في مدينة الفلوجة للمدة ١٩٨٧ - ١٩٩٨	١٤
٦٧	استخدامات الأرض في منطقة الدراسة خلال المدة ١٩٩٨ - ٢٠١٦	١٥
٧٤	التوزيع الجغرافي لخدمات رياض الأطفال الحكومية في مدينة الفلوجة للفترة ٢٠١١ - ٢٠١٦	١٦
٧٥	التوزيع الجغرافي لخدمات رياض الأطفال الأهلية في مدينة الفلوجة للفترة ٢٠١١ - ٢٠١٦	١٧
٨٠	التوزيع العددي والنسبي للمدارس والشعب والطلبة والطاقة الاستيعابية لمدارس البنين والبنات الابتدائية في مدينة الفلوجة للسنة الدراسية ٢٠١١ - ٢٠١٦	١٨
٨٢	توزيع المدارس الابتدائية للبنين والشعب والطلبة والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١ - ٢٠١٦ م	١٩
٨٧	توزيع المدارس الابتدائية للبنات والشعب والطلبة والطاقة الاستيعابية	٢٠

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦ م	
٩١	توزيع المدارس المتوسطة للبنين وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦	٢١
٩٥	توزيع المدارس الاعدادية للبنين وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦	٢٢
٩٩	توزيع المدارس المتوسطة للبنات وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦	٢٣
١٠٣	توزيع المدارس الإعدادية للبنات وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦	٢٤
١٠٥	توزيع مدارس الإعدادي المهني وعدد الطلاب الشعب والمدرسين في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦	٢٥
١٠٨	توزيع معاهد المعلمين والمعلمات وعدد الطلاب والشعب والمدرسين في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٦	٢٦
١١٢	عدد الأسرة والعمليات الجراحية في مستشفيات الفلوج لعام ٢٠١٦	٢٧
١١٧	توزيع العيادات الشعبية والملاكات والمراجعين في منطقة الدراسة لعام ٢٠١٦	٢٨
١٢٠	التوزيع الجغرافي لمراكز الصحة العامة في مدينة الفلوجة لعام ٢٠١٦	٢٩
١٢٣	التوزيع العددي لمتغيرات مراكز الصحة العامة عام ٢٠١٦ في مدينة الفلوجة والقضاء والمحافظه لعام ٢٠١٦	٣٠
١٢٥	معدل المراجعات اليومية إلى مراكز الصحة العامة في مدينة الفلوجة لعام ٢٠١٦	٣١
١٣٦	توزيع عدد السكان (نسمة) والمدارس في أحياء مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٣٢

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٤١	كفاءة الخدمة التعليمية لرياض الأطفال في أحياء مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٣٣
١٤٤	كفاءة الخدمة التعليمية للمرحلة الابتدائية في أحياء مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٣٤
١٤٧	كفاءة الخدمة التعليمية للمرحلة المتوسطة في أحياء مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٣٥
١٥٠	كفاءة الخدمة التعليمية للمرحلة الثانوية في أحياء مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٣٦
١٥٢	تقييم كفاءة الخدمة التعليمية لمرحلة رياض الأطفال في الفلوجة طبقاً للمعايير التخطيطية عام ٢٠١٦	٣٧
١٥٤	تقييم كفاءة الخدمة التعليمية للمرحلة الابتدائية في الفلوجة طبقاً للمعايير التخطيطية عام ٢٠١٦	٣٨
١٥٦	تقييم كفاءة الخدمة التعليمية للمرحلة المتوسطة في الفلوجة طبقاً للمعايير التخطيطية عام ٢٠١٦	٣٩
١٥٨	تقييم كفاءة الخدمة التعليمية للمرحلة الثانوية في الفلوجة طبقاً للمعايير التخطيطية عام ٢٠١٦	٤٠
١٧٢	توزيع عينة الدراسة وفقاً للمسافة/ متر التي يقطعونها للمدارس المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٤١
١٧٤	توزيع عينة الدراسة وفقاً للوقت المستغرق في الوصول للمدارس المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٤٢
١٧٥	توزيع عينة الدراسة وفقاً لوسيلة الانتقال المستخدمة في الوصول للمدارس المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٤٣
١٧٧	التوزيع النسبي % للطلاب علي المدارس المختلفة وفقاً لصعوبات	٤٤

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	الانتقال في مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	
١٧٩	مدى الرضا عن الخدمة التعليمية في بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦ م	٤٥
١٨١	مشكلات الخدمة التعليمية في مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦ م	٤٦
١٨٣	التوزيع الجغرافي للسكان والمنشآت الصحية في الفلوجة عام ٢٠١٦ م	٤٧
١٨٩	كفاءة الخدمات الطبية بمراكز الصحة العامة بالفلوجة وفقاً للمعيار المساحي عام ٢٠١٦ م	٤٨
١٩١	مساحة مراكز الصحة العامة بالفلوجة عام ٢٠١٦	٤٩
١٩٣	توزيع عناصر الخدمة الطبية في المراكز الصحية بالفلوجة ع ام ٢٠١٦	٥٠
٢٠٧	توزيع عينة الدراسة وفقاً للمسافة/ متر التي يقطعونها للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥١
٢٠٩	توزيع عينة الدراسة وفقاً للوقت المستغرق/بالدقيقة في الوصول للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٢
٢١١	توزيع عينة الدراسة وفقاً للوقت لوسيلة الانتقال في الوصول للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦ م	٥٣
٢١٢	توزيع عينة الدراسة وفقاً لصعوبات الانتقال في الوصول للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٤
٢١٤	توزيع عينة الدراسة وفقاً لمستوى الرضا عن الخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٥
٢١٦	توزيع عينة الدراسة وفقاً لأهم مشكلات الخدمات الصحية بمدينة	٥٦

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	الفلوجة عام ٢٠١٦	
٢٢٤	تطور سكان أحياء الفلوجة بين تعدادي ٢٠١٠-٢٠١٦ ومعدل نموهم وتقدير السكان لنفس الأحياء عام ٢٠٢٦	٥٧
٢٢٨	تقدير احتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من منشآت رياض الأطفال خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٢٦	٥٨
٢٣٠	تقدير احتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من منشآت التعليم الابتدائي خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٢٦	٥٩
٢٣٢	تقدير احتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من منشآت التعليم المتوسط خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٢٦	٦٠
٢٣٤	تقدير احتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من منشآت التعليم الثانوي خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٢٦	٦١
٢٣٦	متوسط المعايير المساحية والسكانية للخدمات الصحية بالعراق	٦٢
٢٣٩	تقدير احتياجات الفلوجة الحالية والمستقبلية من مراكز الصحة العامة خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٢٦	٦٣

فهرست الأشكال

الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٥	موقع مدينة الفلوجة من العراق	١
٦	موقع مدينة الفلوجة من محافظة الأنبار	٢
٧	الأحياء السكنية في مدينة الفلوجة	٣
٩	التكوينات الجيولوجية والسطحية لموقع وموضع مدينة الفلوجة	٤
١١	خطوط الارتفاعات المتساوية في منطقة الدراسة	٥

الصفحة	العنوان	رقم الشكل
١٣	معدلات درجة الحرارة لمحطتي بغداد والحبانية للمدة من ١٩٨٧ - ٢٠١٠	٦
١٥	معدلات الأمطار/ ملم لمحطتي بغداد والحبانية من ١٩٨٧ - ٢٠١٠	٧
١٧	المعدلات الشهرية لسرعة الرياح لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	٨
١٨	معدلات الاشعاع الشمسي لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠ م	٩
٢٠	معدلات الرطوبة النسبية لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١٠
٣١	النسب العددية والنسبية لسكان مدينة الفلوجة للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١١
٣٢	التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة الفلوجة وبحسب وحداتها الإدارية للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١٢
٤٠	توزيع الفئات العمرية حسب النوع لسكان مدينة الفلوجة لعام ٢٠١٠	١٣
٤٧	مدينة الفلوجة عام ١٩١٩	١٤
٤٨	مدينة الفلوجة عام ١٩٢١	١٥
٥١	تطور مساحة استخدامات الأرض في مدينة الفلوجة للمدة ١٩٦١ - ٢٠١٦	١٦
٥٤	نسب استخدامات الأرض بمدينة الفلوجة للمدة ١٩٦١ - ١٩٧٧	١٧
٥٥	مدينة الفلوجة عام ١٩٦١	١٨
٥٨	نسب استخدامات الأرض بمدينة الفلوجة للمدة ١٩٧٧ - ١٩٨٧	١٩
٥٩	مدينة الفلوجة عام ١٩٧٧	٢٠