



كلية البناء 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 السرسي
أستاذ الجغرافية البشرية
كلية البناء للآداب والعلوم والتربية
جامعة عين شمس



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

صفحة العنوان

اسم الطالب : عزاء عدنان عبد الجليل عبد الله

الدرجة العلمية : دكتوراه

القسم التابع له : الجغرافيا

اسم الكلية : كلية البنات - جامعة عين شمس

سنة المنح : ٢٠١٨



كلية البنات للآداب والعلوم والتربيـة
قسم الجغرافـيـا

رسـالـة دـكتـورـاه

اسم الطالب	: عذراء عدنان عبد الجليل عبد الله
عنوان الرسـالـة	: الخدمات التعليمـية والصحـية في مـديـنة الفـلـوـجـة (بالـعـراـقـ)
مـعلومات الجـغرـافـيـا	دراسة في جـغرـافـيـا الخـدـمـات باـسـتـخـادـمـ تقـنيـاتـ الاستـشـعـارـ منـ بـعـدـ وـنـظـمـ
اسم الـدـرـجـة	: دـكتـورـاه
لـجـنةـ الإـشـرافـ	: أـ.ـ دـ.ـ / مجـديـ عبدـ الحـمـيدـ السـرـسيـ دـ.ـ / أـ.ـ حـمـاديـ سـلـمانـ حـمـاديـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلِمْتَنَا 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 أستاذى الدكتور/مجدى عبد الحميد السرسى، وأستاذى الدكتور/أحمد سلمان الفلاحى لتقضيلهما بالإشراف على رسالتى، ودورهما القيم فى إخراجها بهذا المستوى، راجية من الله العزيز الكريم أن يجزيهمَا عن ذلك، خير الجزاء.

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

كما أتقدم بخالص شكري وامتناني ،إلى من قدموه لي العون ،في الدوائر الحكومية ،في محافظة الأنبار ،لما قدموه من بيانات مجذبة.

وأسجل شكري وامتناني إلى عائلتى ، لفضل دعائهما لي .وهنا تعجز الكلمات عن التعبير ،وتقف حائرة أمام القلم ،في تسجيل كلمة حق ،تفى برد الجميل ،وقد تكون كلمة الشكر والتقدير قليلة ،بحق من وقف بجانبى ،ورفع معنوياتي ،وكان سندا لي -بعد الله- بتذليل كل العقبات من أمامي ،وساعدنى ورافقتى بكل خطوة لإنجاز رسالتى، زوجي الغالى . كما أقدم شكري لأولادي الذين خفوا عنى معاناة الغربة أثناء دراستي.

وأخيراً أتقدم بعبارات الشكر ،المقرونة بالاعتذار ،إلى كل من لم تسعفني ذاكرتى بذكرهم، وأسأل الله لهم دوام الموفقية والرقي. وأنجوه 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

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

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

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

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

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

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١ م	
٩١	توزيع المدارس المتوسطة للبنين وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١	٢١
٩٥	توزيع المدارس الاعدادية للبنين وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١	٢٢
٩٩	توزيع المدارس المتوسطة للبنات وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١	٢٣
١٠٣	توزيع المدارس الإعدادية للبنات وعدد الشعب والمدرسين والطاقة الاستيعابية في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١	٢٤
١٠٥	توزيع مدارس الإعدادي المهني وعدد الطالب الشعب والمدرسين في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١	٢٥
١٠٨	توزيع معاهد المعلمين والمعلمات وعدد الطالب الشعب والمدرسين في مدينة الفلوجة خلال العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١١	٢٦
١١٢	عدد الأسرة والعمليات الجراحية في مستشفيات الفلوجة 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 والمحافظة 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 لمسافة/ 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 على المدارس المختلفة وفقاً لصعوبات	٤٤

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	الانتقال في مدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	
١٧٩	مدى الرضا عن الخدمة التعليمية في مدينة 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	٤٧
١٨٩	كفاءة الخدمات الطبية بمرافق الصحة العامة بالفلوجة وفقاً للمعيار الم Sahi عام ٢٠١٦ م	٤٨
١٩١	مساحة مراكز الصحة العامة بالفلوجة عام ٢٠١٦	٤٩
١٩٣	توزيع عناصر الخدمة الطبية في المراكز الصحية بالفلوجة عام ٢٠١٦	٥٠
٢٠٧	توزيع عينة الدراسة وفقاً لـ المسافة / متر التي يقطعنها للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥١
٢٠٩	توزيع عينة الدراسة وفقاً لـ الوقت المستغرق / بالدقيقة في الوصول للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٢
٢١١	توزيع عينة الدراسة وفقاً لـ الوقت لـ وسيلة الانتقال في الوصول للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٣
٢١٢	توزيع عينة الدراسة وفقاً لـ صعوبات الانتقال في الوصول للخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٤
٢١٤	توزيع عينة الدراسة وفقاً لـ مستوى الرضا عن الخدمات الصحية المختلفة بمدينة الفلوجة عام ٢٠١٦	٥٥
٢١٦	توزيع عينة الدراسة وفقاً لـ لهم مشكلات الخدمات الصحية بمدينة	٥٦

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

فهرست الأشكال

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

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 ٢٠١٠ - ١٩٨٧	٨
١٨	معدلات الاشعاع الشمسي لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	٩
٢٠	معدلات الرطوبة النسبية لمحطتي الحبانية وبغداد للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١٠
٣١	النسبة العددية والنسبية لسكان مدينة الفلوجة للمدة ١٩٨٧ - ٢٠١٠	١١
٣٢	التوزيع العددي والنسبة 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	نسبة استخدامات الأرض بمدينة الفلوجة للمدة ١٩٦١ - ١٩٧٧	١٧
٥٥	مدينة الفلوجة عام ١٩٦١	١٨
٥٨	نسبة استخدامات الأرض بمدينة الفلوجة للمدة ١٩٧٧ - ١٩٨٧	١٩
٥٩	مدينة الفلوجة عام ١٩٧٧	٢٠