

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**{وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ اِلَىٰ عَالَمِ الْغَيْبِ
وَالشَّهَادَةِ فَيُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ}**

صدق الله العظيم

سورة التوبة الآية رقم ١٠٥



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

قسم الجغرافيا

استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب

دراسة باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير في الآداب (جغرافيا)

مقدمة من الطالب

سراج الدين عبد اللطيف شيخ أحمد

معيد بقسم الجغرافيا

كلية الآداب والعلوم الإنسانية - جامعة حلب - الجمهورية العربية السورية

إشراف

د. فواز أحمد الموسى

أستاذ الجغرافيا الطبيعية المساعد

قسم الجغرافيا

كلية الآداب - جامعة حلب

أ.د. مجدي عبد الحميد السرسى

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية

قسم الجغرافيا

كلية البنات - جامعة عين شمس

القاهرة ١٤٣٣ هـ / ٢٠١٢ م



**Women Faculty of Arts, Science, and Education
Department of Geography**

Agricultural land use in Aleppo Governorate

A study using Geographical Information Systems Technology

Dissertation submitted to obtain a master's degree in geography

Provide student
SERAJALDIN ABDULLATIF SHIKH AHMAD

Supervised by

Prof. Magdy Abdul Hamid Asersy

Department of Geography
Women Faculty
Ain Shams university

Dr. Fawaz Ahmad Moussa

Department of Geography
Faculty of Arts
Aleppo university

Cairo

٢٠١٢



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
إدارة الدراسات العليا

رسالة ماجستير

اسم الطالب: سراج الدين عبد اللطيف شيخ أحمد

عنوان الرسالة: استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب دراسة
باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية

لجنة الإشراف والحكم:

أ.د / مجدي عبد الحميد السرسى

أستاذ الجغرافية الاقتصادية بكلية البنات جامعة عين شمس

أ.د/ حسن سيد حسن

أستاذ الجغرافية الاقتصادية بكلية البنات جامعة عين شمس

أ.د/ مصطفى محمد البغدادي

أستاذ الجغرافية الاقتصادية بكلية التربية جامعة عين شمس

تاريخ مناقشة الرسالة: / / ٢٠١٢

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

/ /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

/ /

/ /



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
إدارة الدراسات العليا

الاسم الطالب: سراج الدين عبد اللطيف شيخ أحمد

الدرجة العلمية: ماجستير آداب (جغرافيا)

القسم: جغرافيا

الكلية: كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

الجامعة: عين شمس

سنة التخرج: ٢٠٠٤م، جامعة حلب، سورية

سنة المنح: ١٤٣٣هـ ، ٢٠١٢م

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
أ	المحتويات
ج	الجدول
و	الأشكال
ط	الصور
ي	مقدمة
٦٠ - ١	الفصل الأول: العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب
٢	١- العوامل الطبيعية
٢٨	٢- العوامل البشرية
١١٨ - ٦١	الفصل الثاني: تطور خريطة استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب
٦٢	١- المرحلة الأولى: ١٩٦١ - ١٩٧٣م
٧٨	٢- المرحلة الثانية: ١٩٧٤ - ١٩٩٠م
٩٣	٣- المرحلة الثالثة: ١٩٩١ - ٢٠٠٩م
١٨٨ - ١١٩	الفصل الثالث: أنماط استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب
١٢١	أولاً: أهمية محافظة حلب الزراعية
١٣٠	ثانياً: التوزيع الجغرافي لاستخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب
١٣٢	١- محاصيل البقول والحبوب الغذائية
١٥٦	٢- المحاصيل الصناعية
١٦٥	٣- الأشجار المثمرة
١٧٥	٤- الخضراوات
٢٤٠ - ١٨٩	الفصل الرابع: الرؤية المستقبلية لاستخدامات الأرض الزراعية والتنمية

	الزراعية في محافظة حلب
١٨٩	١- مشروعات التنمية الزراعية في محافظة حلب
٢١٠	٢- معوقات استخدامات الأرض الزراعية والتنمية الزراعية
٢١٨	٣- الرؤية المستقبلية لاستخدامات الأرض الزراعية
٢٣٠	خاتمة
٢٤١	استمارة استبيان
٢٤٦	المراجع
٢٥٤	ملخص الرسالة

فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول	رقم الجدول
١٢	درجات الحرارة اللازمة لنمو بعض المحاصيل الزراعية	١
١٣	درجات الحرارة العظمى والصغرى في بعض محطات الرصد في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٢
٢٧	التوزيع الجغرافي لآبار المياه في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣
٣١	تطور أعداد السكان في محافظة حلب في سنوات متفرقة في الفترة بين ١٩٧٠م-٢٠٠٩م	٤
٣٤	الكثافة السكانية حسب المناطق الإدارية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٥
٣٦	عدد العاملين في الزراعة في محافظة حلب ومساحة الأرض الزراعية ٢٠٠٩م	٦
٤١	تطور مساحة الأبنية والمرافق العامة في محافظة حلب	٧
٤٤	قيمة القروض المقدمة للقطاع الزراعي في محافظة حلب خلال عام ٢٠٠٩م	٨
٤٦	عدد الآلات الزراعية في محافظة حلب عام ٢٠١٠م	٩
٤٩	أطوال الطرق البرية (كم) وعدد سيارات الشحن في محافظة حلب عام ٢٠١٠م	١٠
٥١	مراكز تسويق المنتجات الزراعية في محافظة حلب ٢٠١٠م	١١
٥٧	العلاقة بين فئات حجم الحيازة والوضع الحيازي لعينة الدراسة	١٢
٥٩	العلاقة بين التركيب العمري والوضع الحيازي في عينة الدراسة	١٣
٦٧	تغيرات استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب خلال الفترة ١٩٦١-١٩٧٣م	١٤
٧٠	تغير المساحات المزروعة في محافظة حلب خلال الفترة ١٩٦١-١٩٧٣م	١٥
٧٤	تغير إنتاج بعض المحاصيل والخضار في محافظة حلب ١٩٦١-١٩٧٣م	١٦
٧٦	تطور أعداد وإنتاج أشجار الزيتون والفسق الحلبي في محافظة حلب ١٩٦١-١٩٧٣م	١٧

١٨	تغير استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب ١٩٧٤-١٩٩٣م	٨٤
١٩	تطور المساحة المحصولية للمحاصيل والخضراوات الصيفية والشتوية والأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٧٤-١٩٩٠م	٨٧
٢٠	تغير مساحة أهم المحاصيل والخضراوات والأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٧٤-١٩٩٣م	٨٨
٢١	تغير إنتاج بعض المحاصيل والخضراوات الرئيسية في محافظة حلب ١٩٧٤-١٩٩٣م	٩٠
٢٢	تغير الميزان السلي لمحصول القمح لسورية خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩م	٩٥
٢٣	التوزيع الجغرافي لمشاريع الاستصلاح الزراعي في سورية ٢٠٠٩م	١٠٠
٢٤	تغير مساحة الأرض المروية حسب مصادر وطرق الري في سورية ومحافظة حلب خلال الفترة ٢٠٠١-٢٠٠٩م	١٠٦
٢٥	تغير استخدامات الأرض في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	١٠٨
٢٦	تغير مساحة الأرض المستثمرة في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	١١٠
٢٧	تغير مساحة أهم المحاصيل والخضراوات والأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	١١٢
٢٨	تغير إنتاج أهم المحاصيل والخضراوات في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	١١٤
٢٩	تغير عدد و إنتاج أهم الأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	١١٦
٣٠	استخدامات الأرض الزراعية في المحافظات السورية ٢٠٠٩م	١٢١
٣١	التوزيع النسبي لاستخدامات الأرض الزراعية بأهم المحاصيل الزراعية في المحافظات السورية ٢٠٠٩م	١٢٣
٣٢	استخدامات الأرض الزراعية لأهم الأشجار المثمرة في المحافظات السورية ٢٠٠٩م	١٢٦
٣٣	استخدامات الأرض الزراعية لأهم الخضراوات في المحافظات	١٢٨

	السورية ٢٠٠٩م	
١٢٩	مؤشر التوطن الزراعي لأهم المزروعات في المحافظات السورية ٢٠٠٩م	٣٤
١٣١	التوزيع الجغرافي للأرض المزروعة طبقاً لطريقة الري في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٥
١٣٤	التوزيع الجغرافي لمساحة الأرض المزروعة بمحاصيل الحبوب الغذائية الرئيسية والبقول في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٦
١٤٤	التوزيع الجغرافي لمساحة محاصيل البقول والحبوب الغذائية الرئيسية حسب مناطق الاستقرار الزراعي ٢٠٠٩م	٣٧
١٤٨	مساحة وإنتاج وإنتاجية محصول القمح في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٨
١٥٤	معامل الارتباط بين متوسط إنتاج الهكتار من القمح والشعير ومتوسط الأمطار في محافظة حلب (٢٠٠٠-٢٠٠٩م)	٣٩
١٥٥	معامل التباين لمساحات القمح والشعير في محافظة حلب (٢٠٠٠ - ٢٠٠٩)	٤٠
١٥٧	التوزيع الجغرافي للمساحات المزروعة بالمحاصيل الصناعية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٤١
١٦٦	التوزيع الجغرافي لمساحة وعدد أهم الأشجار المثمرة في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٤٢
١٧٨	التوزيع الجغرافي لمساحة الخضروات حسب المناطق الإدارية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٤٣
١٨٦	معامل التركيز لأهم المحاصيل الزراعية في محافظة حلب حسب المناطق الإدارية ٢٠٠٩م	٤٤
٢٠٥	التوزيع الجغرافي لمشاريع استصلاح الأراضي في محافظة حلب عام ٢٠٠٩م	٤٥
٢٢٧	البرنامج الزمني للتحويل إلى الري الحديث حسب مصادر الري في محافظة حلب للسنوات ٢٠٠٩ - ٢٠١٦م	٤٦

فهرس الأشكال

الرقم	موضوع الشكل	الصفحة
١	الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة	٣
٢	جيولوجية محافظة حلب	٥
٣	مظاهر السطح في محافظة حلب	٨
٤	الموقع الجغرافي لبعض محطات الرصد الجوي في محافظة حلب ٢٠٠٩م	١٣
٥	مناطق الاستقرار الزراعي في محافظة حلب	١٦
٦	التوزيع الجغرافي للتربة في محافظة حلب	١٩
٧	التوزيع الجغرافي لآبار المياه في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٢٧
٨	تطور أعداد السكان في محافظة حلب بين عامي ١٩٧٠م-٢٠٠٩م	٣١
٩	التوزيع الجغرافي للسكان والكثافة السكانية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٤
١٠	التوزيع الجغرافي للعمالة الزراعية ومساحة الأرض الزراعية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٧
١١	تغيرات استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب خلال الفترة ١٩٦١-١٩٧٣م	٦٧
١٢	تغير المساحات المزروعة في محافظة حلب خلال الفترة ١٩٦١- ١٩٧٣م	٧٠
١٣	تغير إنتاج بعض المحاصيل والخضار في محافظة حلب ١٩٦١-١٩٧٣م	٧٤
١٤	تطور أعداد أشجار الزيتون والفسق الحلي في محافظة حلب ١٩٦١- ١٩٧٣م	٧٦
١٥	تطور إنتاج أشجار الزيتون والفسق الحلي في محافظة حلب ١٩٦١- ١٩٧٣م	٧٦
١٦	مواقع السدود على نهر الفرات	٨٢
١٧	استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب عام ١٩٧٤م	٨٥
١٨	استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب عام ١٩٩٣م	٨٥

٨٨	تغير مساحة أهم المحاصيل والخضراوات والأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٧٤-١٩٩٣م	١٩
٩٣	تغير إنتاج بعض المحاصيل والخضراوات الرئيسية في محافظة حلب ١٩٧٤-١٩٩٣م	٢٠
٩٥	تغير إنتاج القمح في سورية خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩م	٢١
١٠١	التوزيع الجغرافي لمشاريع الاستصلاح الزراعي في سورية ٢٠٠٩م	٢٢
١١٠	تغير مساحة الأرض المزروعة في محافظة حلب ١٩٩٥ - ٢٠٠٩م	٢٣
١١٣	تغير مساحة أهم المحاصيل والخضراوات والأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	٢٤
١١٤	تغير إنتاج أهم المحاصيل والخضراوات في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	٢٥
١١٦	تغير أعداد أهم الأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	٢٦
١١٧	تغير إنتاج أهم الأشجار المثمرة في محافظة حلب ١٩٩٥-٢٠٠٩م	٢٧
١٢٢	استخدامات الأرض الزراعية في المحافظات السورية ٢٠٠٩م	٢٨
١٢٤	التوزيع النسبي لاستخدامات الأرض الزراعية بأهم المحاصيل الزراعية في المحافظات السورية ٢٠٠٩	٢٩
١٢٧	استخدامات الأرض الزراعية لأهم الأشجار المثمرة في المحافظات السورية ٢٠٠٩م	٣٠
١٣١	التوزيع الجغرافي للأرض المزروعة طبقاً لطريقة الري في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣١
١٣٥	التوزيع الجغرافي لمساحة الأرض المزروعة بمحاصيل الحبوب الغذائية الرئيسية والبقول في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٢
١٤٥	التوزيع الجغرافي لمساحة محاصيل الحبوب الغذائية الرئيسية حسب مناطق الاستقرار الزراعي ٢٠٠٩م	٣٣
١٥٨	التوزيع الجغرافي للمساحات المزروعة بالمحاصيل الصناعية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٤
١٦٧	التوزيع الجغرافي لمساحة أهم الأشجار المثمرة في محافظة حلب	٣٥

	٢٠٠٩م	
١٦٨	التوزيع الجغرافي لعدد أهم الأشجار المثمرة في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٦
١٧٩	التوزيع الجغرافي لمساحة الخضراوات حسب المناطق الإدارية في محافظة حلب ٢٠٠٩م	٣٧
٢٠٦	التوزيع الجغرافي لمشاريع استصلاح الأراضي في محافظة حلب عام ٢٠٠٩م	٣٨
٢٠٧	مشاريع الري في محافظة حلب	٣٩

