

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

**{وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسَيَرِي اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتَرُدُونَ إِلَى عَالَمِ الْغَيْبِ  
وَالشَّهَادَةِ فَيُبَيِّنُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ}**

**صدق الله العظيم**

**سورة التوبة الآية رقم ١٠٥**



كلية البناء 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

معد 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 السرسي

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية

قسم الجغرافيا

كلية البناء - 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 السرسي  
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

أجازت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

/ /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

/ /

/ /



كلية البناء للآداب والعلوم والتربية  
إدارة الدراسات العليا

الاسم الطالب: سراج الدين عبد اللطيف شيخ أحمد

الدرجة العلمية: ماجستير آداب (جغرافيا)

القسم: جغرافيا

الكلية: كلية البناء للآداب والعلوم والتربية

الجامعة: عين شمس

سنة التخرج: ٢٠٠٤م، جامعة حلب، سورية

سنة المنح: ١٤٣٣هـ - ٢٠١٢م

## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
أ	المحتويات
ج	الجدوال
و	الأشكال
ط	الصور
ي	مقدمة
٦٠ - ١	<b>الفصل الأول: العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب</b>
٢	١- العوامل الطبيعية
٢٨	٢- العوامل البشرية
١١٨ - ٦١	<b>الفصل الثاني: تطور خريطة استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب</b>
٦٢	١- المرحلة الأولى: ١٩٦١ - ١٩٧٣ م
٧٨	٢- المرحلة الثانية: ١٩٧٤ - ١٩٩٠ م
٩٣	٣- المرحلة الثالثة: ١٩٩١ - ٢٠٠٩ م
١٨٨ - ١١٩	<b>الفصل الثالث: أنماط استخدامات الأرض الزراعية في محافظة حلب</b>
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- الخضروات
٢٤٠ - ١٨٩	<b>الفصل الرابع: الرؤية المستقبلية لاستخدامات الأرض الزراعية والتنمية</b>

	<b>الزراعية في محافظة حلب</b>
١٨٩	١- مشاريعات التنمية الزراعية في محافظة حلب
٢١٠	٢- معوقات استخدامات الأرض الزراعية والتنمية الزراعية
٢١٨	٣- الرؤية المستقبلية لاستخدامات الأرض الزراعية
٢٣٠	خاتمة
٢٤١	استماره استبيان
٢٤٦	المراجع
٢٥٤	ملخص الرسالة

## فهرس الجداول

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

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

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



## فهرس الأشكال

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

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

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

