

الزراعة الحضرية في مركز مدينة اربيل بأستخدام

نظم المعلومات الجغرافية G.I.S

The Urban Agricaltare In Eebil City Center Geographic
Infermation System

G.I.S

تأليف

الدكتور جميل عيسى كريم

Dr. Jameel Issa Kareem



الجامعة
الاربيلية

فهرس المحتويات

٥	الشكر والتقدير
٧	الاهداء
٩	المقدمة
١٥	الفصل الأول : الإطار المفاهيمي والتخطيطي للزراعة الحضرية
١٥	١-١ المبحث الأول : الإطار المفاهيمي للزراعة الحضرية
١٥	١-١-١ تعريف الإطار المفاهيمي :
١٧	٢-١-١ الزراعة الحضرية :
١٨	٣-١-١ تعريف الزراعة الحضرية
٢٠	٤-١-١ تعريف زراعة الاطراف الحضرية
٢١	٥-١-١ الترابط بين المناطق الحضرية والاطراف الحضرية (شبه الحضرية)
٢٣	٦-١-١ الاطار المفاهيمي لفهم دور الزراعة الحضرية
٢٦	٧-١-١ انواع الزراعة الحضرية
٣٣	٨-١-١ المناطق المفتوحة واصنافها
٣٥	المبحث الثاني : الإطار التخطيطي للزراعة الحضرية
٣٥	١-٢-١ تمهيد :
٣٧	٢-٢-١ ماهو التخطيط الحضري
٣٨	٣-٢-١ انعكاسات محددات وفرص التخطيط الحضري على الزراعة الحضرية في البلدان النامية :
٤٠	٤-٢-١ قيود الارض على الزراعة الحضرية والعوامل التخطيطية التي تديم القيود :
٤٠	١-٤-٢-١ مدى توفر الارض Availability :
٤٢	٢-٤-٢-١ سهولة الوصول Accessibility :
٤٣	٣-٤-٢-١ قابلية الاستعمال Usability :
٤٤	٥-٢-١ العوامل التخطيطية التي تفرض القيود على الارض او تديمها : Planning Factors that Impose or Perpetuate Land Constraints
٤٥	اهم القيود التي تواجه الزراعة الحضرية :

٤٥ ٦-٢-٢٠١ اصناف الدعم الحضري للزراعة الحضرية :

٤٥ ١-٦-٢-١ التمكين (الصف المتمكن) : Enabling

٤٦ ٢-٦-٢-١ الصف المتسامح : Permissive

٤٦ ٣-٦-٢-١ الصف المحايد : Neutral

٤٦ ٤-٦-٢-١ الصف المثبط للعزيمة : Discouraging

٤٧ ٥-٦-٢-١ الصف التحريمي : Prohibitive

٤٧ ٧-٢-١ تغيير التنظيم والموارد للمؤسسة التخطيطية :

٤٧ ١٠-٧-٢-١ تعيين المسؤوليات الحكومية الخاصة بالزراعة الحضرية :

٤٨ ٢-٧-٢-١ توفير الموارد للبرامج والتنفيذ :

٤٩ ٣-٧-٢-١ استخدام سياسة ومظاهرات للتصميم الحضري Using Policy and Demonstration for Urban Design

٤٩ ٤-٧-٢-١ التمويل عن طريق الائتمان والقروض :

٤٩ ٥-٧-٢-١ جمع البيانات الاساسية للتخطيط ومصارف الارض :

٥١ ٦-٧-٢-١ فرض السياسات وتوفير الحوافز :

٥١ ٧-٧-٢-١ المراقبة :

٥٤ الفصل الثاني:الخصائص الطبيعية والخصائص البشرية

٥٤ ١-٢ المبحث الاول: الخصائص الطبيعية لمدينة أربيل

٥٤ ١-١-٢ الموقع الجغرافي والفلكي

٥٥ ٢-١-٢ التركيب الجيولوجي والسطح

٦٤ ٣-١-٢ المعطيات المناخية لمنطقة الدراسة

٦٤ ١-٣-١-٢ ساعات سطوع الشمس

٦٥ ٢-٣-١-٢ درجات الحرارة

٦٧ ٣-٣-١-٢ - درجة حرارة التربة

٦٨ ٤-٣-١-٢ التساقط المطري

٧٠ ٥-٣-١-٢ الرطوبة والتبخر

٧٢ ٦-٣-١-٢ الرياح

٧٨	٤-١-٢ التربة
٨١	٥-١-٢ الموارد المائية
٨٣	٢-٢ المبحث الثاني : الخصائص البشرية
٨٣	١-٢-٢ مقارنة توزيع السكان على مستوى محافظات الاقليم :
٨٤	٢-٢-٢ مقارنة السكان على مستوى اضية محافظة اربيل :
٨٧	٣-٢-٢ النمو السكاني لمدينة اربيل للفترة ١٩٤٧-٢٠٣٠ :
٩٠	٤-٢-٢ عملية التحضر والهيمنة الحضرية لمركز محافظة اربيل (مدينة اربيل) :
٩٢	٥-٢-٢ خصائص القوى العاملة في مدينة اربيل :
	٦-٢-٢ خلاصة لمساحات الاراضي المطلوبة وفقا لطبيعة قطاعات العمالة وعددها لغاية عام ٢٠٣٠ ...
٩٥	٧-٢-٢ توزيع الكثافات السكانية الاجمالية :
١٠١	الفصل الثالث:الزراعة الحضرية في مدينة اربيل
١٠١	١-٣ المبحث الاول :
١٠١	١-١-٣ التوزيع الجغرافي للمناطق المفتوحة عام ٢٠٠٦ حسب قطاعات المدينة :
١٠٦	٢-١-٣ التوزيع الجغرافي للمناطق المفتوحة الخضراء عام ٢٠١٣ حسب قطاعات المدينة :
١١٠	٣-١-٣ التوزيع الجغرافي للمناطق المفتوحة الخضراء على مستوى بعض الاحياء السكنية لعام ٢٠١٣ :
١١٠	١-٣-١-٣ حي عنكاوه السكني :
١١٤	٢-٣-١-٣ حي جوارجا السكني :
١١٧	٢-٣ المبحث الثاني :التوزيع الجغرافي لانواع الانطقة الزراعية ضمن حدود التصميم الاساسي لغاية عام ٢٠٣٠ .
١١٧	١-٢-٣ نطاق الزراعة الحضرية في مدينة اربيل :
١١٨	١-١-٢-٣ تحليل المناطق الزراعية والتريهية لعام ٢٠٠٦ :
١٢١	٢-١-٢-٣ تحليل المناطق الزراعية والتريهية لعام ٢٠١٣ :
١٢٢	٢-٢-٣ نطاق زراعة الاطراف الحضرية (شبه الحضرية) لمدينة اربيل :
١٢٥	٣-٢-٣ نطاق الزراعة الريفية :
١٢٦	٤-٢-٣ مقارنة المناطق المفتوحة الخضراء والتريهية مع بقية استعمالات الارض الحضرية الأخرى المثبتة في التصميم الاساسي لغاية ٢٠٣٠ :
١٣٤	المبحث الثالث:الامكانات المتاحة لتطوير الزراعة الحضرية في مدينة اربيل :
١٣٤	١-٣-٣ الامكانات الطبيعية :

١٣٤	عناصر المناخ الرئيسية
١٣٥	التربة :
١٣٦	الموارد المائية (السطحية والجوفية) :
١٣٧	توفر الاراضي الصالحة للزراعة :
١٤٠	الامكانيات البشرية :
١٤٠	الايدي العاملة :
١٤٠	توفر الموارد المالية :
١٤١	السوق :
١٤١	معالجة المياه المستعملة كمورد مائي للزراعة الحضرية والمناطق الترفيهية :
	Solid waste managements : معالجة النفايات الصلبة كمورد لانتاج السماد العضوي :
١٥٥	ملحق الصور
١٦٣	الملخص
١٦٥	المصادر والمراجع