

# الفهارس

## أولاً: فهرس المخطوطة

الصفحة	الموضوع
٤-١	مقدمة
٤٠-٥	تمهيد
الفصل الأول: مدينة أديس أبابا بين الموقع والموضع	
٤٤	أولاً: الموقع والعلاقات المكانية
٤٥	١- الموقع الفلكي
٤٥	٢- الموقع الجغرافي
٤٩	٣- العلاقات المكانية، وإقليم المدينة
٥٤	٤- الأهمية النسبية لموقع مدينة أديس أبابا
٥٨	ثانياً: خصائص الموضع
٥٩	١- البنية والتركيب الجيولوجي
٦٣	٢- مظاهر السطح
٧٠	٣- المناخ
٨١	٤- التربة
٨٣	٥- موارد المياه
٨٧	٦- الغطاء النباتي
٩١	الخلاصة.
الفصل الثاني: اتجاهات النمو العمراني لمدينة أديس أبابا حتى أغسطس ٢٠١٤	
٩٦	أولاً: نشأة المدينة ونموها العمراني حتى أغسطس ٢٠١٤
٩٧	١- نشأة المدينة ونموها العمراني حتى عام ١٩٧٥
٩٧	أ- نشأة المدينة ونموها حتى عام ١٩٣٥
١٠١	ب- النمو العمراني للمدينة أثناء فترة الاحتلال الإيطالي ١٩٣٦-١٩٤١
١٠٢	ج- النمو العمراني للمدينة في الفترة ١٩٤١-١٩٧٥
١٠٤	٢- النمو العمراني للمدينة أثناء فترة الحكم العسكري ١٩٧٥-١٩٩١
١٠٥	٣- النمو العمراني للمدينة ومحاوره في الفترة ١٩٩١ - حتى أغسطس ٢٠١٤
١٠٥	أ- النمو العمراني للمدينة ومحاوره حتى عام ١٩٩٥
١٠٧	ب- النمو العمراني للمدينة ومحاوره في الفترة ١٩٩٥-٢٠٠٠
١٠٨	ج- النمو العمراني للمدينة ومحاوره في الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٥
١١٠	د- النمو العمراني للمدينة ومحاوره في الفترة ٢٠٠٥-٢٠١٠

الصفحة	الموضوع
١١٢	هـ- النمو العمراني للمدينة ومحاوره في الفترة ٢٠١٠ - أغسطس ٢٠١٤
١١٣	ثانياً: التحليل المكاني لاتجاهات النمو العمراني لمدينة أديس أبابا في الفترة ١٩٧٥ - أغسطس ٢٠١٤
١١٣	١- على مستوى مدينة أديس أبابا
١١٩	٢- على مستوى المدن الفرعية
١٢٣	ثالثاً: سيناريوهات النمو العمراني للكتلة المبنية للمدينة حتى عام ٢٠٢٥
١٢٤	رابعاً: العوامل المؤثرة في النمو العمراني لمدينة أديس أبابا
١٢٥	١- الضوابط الطبيعية
١٢٦	أ- طبوغرافية السطح
١٢٧	ب- المجازي المائية
١٢٧	ج- المناخ
١٢٨	٢- العوامل البشرية
١٣٠	أ- نظم الإدارة والسياسة العمرانية للدولة
١٣٢	ب- العوامل الديموجرافية
١٣٦	ج- دور الاستعمار في النمو العمراني للمدينة
١٣٧	د- شبكات النقل والمواصلات
١٣٨	هـ- العوامل الاجتماعية المؤثرة في النمو العمراني للمدينة
١٤٠	و- دور النشاط الصناعي في النمو العمراني وتوجيهه بمدينة أديس أبابا
١٤١	الخلاصة.
<b>الفصل الثالث: مورفولوجية مدينة أديس أبابا</b>	
١٤٥	أولاً: مدى اندماج الكتلة المبنية للمدينة، وقياس الإنسياح العمراني ١٩٧٥-٢٠١٤/٨
١٤٦	١- شكل الكتلة المبنية للمدينة
١٥٠	٢- حساب معامل Shannon's entropy للإنسياح العمراني
١٥٣	ثانياً: التركيب الوظيفي للمدينة
١٥٤	١- المناطق السكنية وطرق المدينة
١٥٥	٢- مناطق النقل والمواصلات
١٥٥	٣- الغابات والمناطق الشجرية
١٥٧	٤- الخدمات
١٥٩	٥- استخدام الأرض الصناعي
١٦٠	٦- استخدام الأرض التجاري
١٦٣	٧- الساحات
١٦٥	٨- الوظيفة السياحية
١٦٩	٩- الوظيفة العلمية والثقافية

الصفحة	الموضوع
١٧٠	ثالثاً: خطة المدينة
١٧٢	١- الخطة العضوية
١٧٢	٢- الخطة المستقيمة أو الشريطية
١٧٣	٣- الخطة الشبكية
١٧٥	٤- خطة الخلايا المتعامدة
١٧٥	رابعاً: الخصائص العامة للمسكن
١٧٦	١- نوع الوحدات السكنية
١٧٩	٢- عمر الوحدات السكنية
١٧٩	٣- مادة البناء
١٨١	أ- مادة بناء الجدران/الحوائط
١٨٢	ب- مادة بناء الأسقف
١٨٤	ج- مادة بناء الأرضيات
١٨٤	٤- إتصال الوحدة السكنية بالمطبخ
١٨٦	٥- مصادر الحصول على المياه
١٨٨	٦- تسهيلات الرحض والاستحمام
١٩٢	٧- نمط الإضاءة
١٩٣	٨- الازدواجية الحضرية
١٩٤	خامساً: محاولة فهم نموذج نمو وتركيب المدينة
٢٠٠	الخلاصة.
الفصل الرابع: الآثار والمشكلات المترتبة على النمو العمراني لمدينة أديس أبابا	
٢٠٩	أولاً: مشكلات بيئية
٢٠٩	١- تغير الغطاء الأرضي
٢١٥	٢- التأثير على الزراعة الحضرية
٢١٨	٣- التلوث
٢١٩	أ- النفايات الصلبة والسائلة
٢٢٤	ب- تلوث الهواء
٢٢٥	ج- تلوث التربة والمياه السطحية والباطنية
٢٢٦	د- التلوث البصري
٢٢٧	ثانياً: مشكلات تخطيطية وعمرانية
٢٢٧	١- المناطق الفقيرة المتدهورة وغير الرسمية
٢٣٢	٢- استخدامات الأرض والأنشطة السكنية غير المرغوب بها
٢٣٤	٣- النقل الحضري وطول رحلة العمل اليومية
٢٣٦	٤- الهيمنة الحضرية أو التضخم الحضري

الصفحة	الموضوع
٢٣٨	٥- الالتحام الحضري
٢٣٩	٦- عدم كفاية الحصول على الخدمات والمرافق العامة
٢٣٩	أ- عدم كفاية الحصول على المياه الصالحة للشرب، وعدم القدرة على تحمل التكاليف
٢٤٣	ب- إمكانية الوصول إلى شبكة الصرف الصحي
٢٤٤	ثالثاً: مشكلات اجتماعية
٢٤٤	١- الإسكان
٢٤٥	٢- التزامح وكفاية مساحة المسكن وغرفة المعيشة
٢٤٦	٣- ضمان الحيانة
٢٤٨	رابعاً: المشكلات الصحية
٢٥٢	خامساً: المشكلات العرقية
٢٥٤	سادساً: مشكلات أخرى
٢٥٨	الخلاصة
الفصل الخامس: سياسات ومخططات ومقترحات ضبط النمو العمراني لمدينة أديس أبابا	
٢٦٢	أولاً: السياسات والمخططات الهيكلية والرئيسية لمدينة أديس أبابا وتقييمها
٢٦٢	١- سياسات التنمية الحضرية قبل الاحتلال الإيطالي (قبل عام ١٩٣٦)
٢٦٤	٢- السياسات والمخطط الرئيسي إبان الاحتلال الإيطالي ١٩٣٦-١٩٤١
٢٦٨	٣- سياسات الإسكان والتنمية الحضرية بعد انتهاء الاحتلال الإيطالي
٢٦٨	أ- مخطط البريطاني السير "باتريك أبركرومبي" (الخطة الرئيسية الأولى ١٩٥٦)
٢٧٠	ب- الخطة الرئيسية الثانية ١٩٥٩
٢٧٢	ج- مقترح المعمري الفرنسي "ل. دي مارين" (الخطة الرئيسية الثالثة ١٩٦٥)
٢٧٣	٤- توجهات التنمية العمرانية قبيل وأثناء فترة الحكم العسكري
٢٧٣	أ- خطة التنمية الخمسية الرابعة ١٩٧٤-١٩٧٩
٢٧٤	ب- المخطط الرئيسي لمدينة أديس أبابا الإثيوبي - الإيطالي ١٩٨٤-١٩٨٦
٢٧٧	٥- سياسات التنمية العمرانية تحت حكم الجبهة الشعبية الثورية (بداية من يونيو ١٩٩١)
٢٧٨	٦- المخطط الرئيسي المنقح ٢٠٠٢
٢٨٥	٧- المخطط المتكامل لتنمية مدينة أديس أبابا
٢٨٧	ثانياً: آليات مقترحة للتعامل مع النمو الحالي والمستقبلي لمدينة أديس أبابا
٢٨٨	١- بناء نموذج كارتوجرافي لاختيار أنسب المناطق لإقامة المجمعات السكنية الجديدة
٢٩٦	أ- إنشاء قاعدة البيانات الجغرافية
٢٩٨	ب- تحديد وصياغة المعايير
٢٩٩	ج- معالجة المعايير

الصفحة	الموضوع
٢٩٩	- تحديد وقياس المسافة المعيارية أو نطاقات البُعد المتساوي
٣٠٠	- تحويل البيانات من الهيئة الاتجاهية إلى الهيئة الصورية
٣٠٠	د- عملية إعادة التصنيف
٣٠٦	هـ- وزن المعايير
٣٠٨	و- تطبيق النموذج وعرض النتائج
٣١٠	٢- تقدير حجم الاحتياجات السكنية حتى عام ٢٠٢٥
٣١٣	الخلاصة.
<b>الخاتمة</b>	
٢١٧	أولاً: النتائج
٣٢٢	ثانياً: التوصيات
<b>الملاحق</b>	
٣٢٧	ملحق (١): الخصائص الطيفية والدقة المكانية للمرنيات الفضائية المُتاحة عن منطقة الدراسة
٣٢٨	ملحق (٢): الشكل العام للقنوات الطيفية للمرنيات الفضائية في مصدرها
٣٢٩	ملحق (٣): حساب مُعامل كابا
٣٣٠	ملحق (٤): نافذة إجراء عملية Mosaic ببينة برنامج EEDAS IMAGINE 9.1
٣٣١	ملحق (٥): نموذج إجراء عملية استخلاص شبكة التصريف النهري ببينة النمذجة في برنامج Arc-GIS
٣٣٢	ملحق (٦): درجة التفاعل عند نقطة الانقطاع
٣٣٣	ملحق (٧): برنامج لحساب مُعامل Shannon's Entropy ببينة البرمجة Mat Lap
٣٣٤	ملحق (٨): طريقة حساب مُربع كاي