



# عناصر تنسيق الموقع كأداة إستدامة للحفاظ على المناطق التاريخية

## إعداد م. أحمد رجب عبد المحسن عبد الحافظ

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة ، جامعة القاهرة كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الهندسة المعمارية

كلية الهندسة - جامعة القاهرة الجيزة ، جمهورية مصر العربية ٢٠١٤





# عناصر تنسيق الموقع كأداة إستدامة للحفاظ على المناطق التاريخية

# إعداد مد رجب عبد المحسن عبد الحافظ

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة ،جامعة القاهرة كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الهندسة المعمارية

#### تحت إشراف

أ.د هشام محمد البرملجى أستاذ التصميم العمراني وتنسيق المواقع بقسم التصميم العمراني كلية التخطيط الأقليمي والعمراني- جامعة القاهرة

أ.د. على حاتم جبر أستاذ العمارة بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة – جامعة القاهرة

كلية الهندسة - جامعة القاهرة الجيزة ، جمهورية مصر العربية ٢٠١٤

# عناصر تنسيق الموقع كأداة إستدامة للحفاظ على المناطق التاريخية

إعداد

م. أحمد رجب عبد المحسن عبد الحافظ

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة ، جامعة القاهرة كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الهندسة المعمارية

### لجنة الممتحنين

أ.د. على حاتم جبر مستاذ العمارة بقسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة القاهرة محمد البرملجى مشرف أ.د. هشام محمد البرملجى مشرف أستاذ التصميم العمراني وتنسيق المواقع بقسم التصميم العمراني - كلية التخطيط الاقليمي والعمراني - جامعة القاهرة أدر أحمد محمد أمين محكم أستاذ العمارة وتنسيق المواقع بقسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة القاهرة أدر سعاد يوسف بشندي محكم أستاذ التصميم العمراني وتنسيق المواقع بكلية التخطيط الأقليمي والعمراني - جامعة القاهرة محكم

كلية الهندسة - جامعة القاهرة ٢٠١٤



مهندسدس: أحمد رجب عبد المحسن عبد الحافظ

تاريخ الميلد: ٢-١٠١١ ١٩٨٤

الجنسية: مصري

تاريخ التسجيل: ١٠ / ١٠ / ٢٠٠٨

تـــاريخ المنـــح:

الدرجــــة: (ماجستير)

أ.د/ علي حاتم جبر – أستاذ العمارة – بقسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة – جامعة

القاهرة.

أ.د/ هشام محمد البرملجي- أستاذ التصميم العمراني وتنسيق المواقع- كلية التخطيط الاقليمي والعمراني - جامعة القاهرة.

الممتحنون: أ.د/ أحمد محمد أمين - أستاذ العمارة وتنسيق المواقع - جامعة القاهرة.

أ.د/ سعاد يوسف بشندي - أستاذ التصميم العمراني بكلية التخطيط

الأقليمي والعمراني - جامعة القاهرة.

عنوان الرسالة:

المشرفون:

عناصر تنسيق الموقع كأداة إستدامة للحفاظ على المناطق التاريخية.

الكلمات الدالة: -

اللاندسكيب (عناصر تنسيق الموقع)- المناطق التاريخية- الحفاظ - الأستدامة.

#### ملخصص البحسث:

أهتم البحث بدراسة دور عناصر اللاندسكيب على مر العصور ،والتعرف على الوضع الحالي للمناطق التاريخية بمصر ،ومحاولة إيجاد وسيلة عملية علمية وقائية للتنخل بواسطة عناصر اللاندسكيب والتي يمكن من خلالها تحقيق الأستدامة التاريخية لهذه المناطق وتنظيم عملية اللاندسكيب المستدامة كإداة للحفاظ وتطوير المناطق التاريخية بمصر ،وكذلك تأكيد أن الأستدامة لن تحدث ألا إذا طبقت على كافة المستويات، ولتحقيق هذا البحث تم أستخدام منهج تحليلي للتعرف على عناصر اللاندسكيب المستخدمة في مشروعات الحفاظ لمجموعة من التجارب العالمية والأقليمية والمحلية، وتصميم مصفوفة لقياس مدى تحقيق أبعاد الأستدامة والبعد التصميمي لعناصر اللاندسكيب المستخدمة في تجارب الحفاظ وأختبارها على هذه التجارب،لرصد نسب تحقيق كل بعد من أبعاد الاستدامة داخل كل تجربة والوصول إلى النقاط التي تم تداركها وإغفالها داخل كل تجربة،من أجل تطوير مصفوفة قياس لتكون مصفوفة نهائية عملية قابلة للقياس والتنفيذ على أستراتيجات مختلفة زمنياً أو نوعياً،والخروج بالنتائج النهائية وتوصيات الدراسة البحثية.

# بسِمِ اللهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ (يَرْفَعِ اللَّهُ الذَّينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالذَّينَ أُوتُوا العْلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمِا تَعَمَلُونَ خَبِيرٌ)

سورة المجادلة ، أية ١١

## إهداء

إلي أبي وأمي وأخوتى لما قدموه لى من دفع معنوى وتشجيع الى انهاء هذه الرساله بنجاج وإلى زوجتي م / دينا وجيه طلعت

لما قدمته لى من النصائح والمساعده والمجهود من اجل انهاء الرساله والى كل من ساعدنا وكل من أضاف إلينا إلي كل من إستعان بهذا العمل لكي يضيف إلى خبراته وأفكاره إلى كل من يريد العمل على تطوير مجال هذا البحث.

## شكر وتقدير

# بسِم اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ (الحُمْدُ لِلَّهِ الذَّي هَدَانا اللَّهُ)

صدق لله العظيم ، سورة الأعراف: أية ٤٣

أحمد الله تعالى الذي وفقني ومكنني من إنهاء هذا العمل ، وأتوجه بخالص الشكر والتقدير لأساتذتي الكرام الأستاذ الدكتور / على حاتم جبر أستاذ العمارة بكلية الهندسة بجامعة القاهرة والاستاذ الدكتور / هشام محمد البرملجي أستاذ التصميم العمراني وتنسيق المواقع بكلية التخطيط الأقليمي والعمراني بجامعة القاهرة والاستاذ الدكتور / محمود مبروك أستشاري مشروع تطوير معبد الكرنك والأستاذ بكلية التربية الفنية ، والذين لم يدخروا جهداً في سبيل إنجاز هذا العمل داعيا الله لهم بمزيد من النجاح والتوفيق.

وأتوجه بالشكر إلى أساتذتي الذين تشرفت بتقييمهم لهذا العمل الأستاذ الدكتور الدكتور أحمد محمد أمين أستاذ العمارة وتنسيق المواقع جامعة القاهرة والأستاذ الدكتور سعاد يوسف بشندي أستاذ التصميم العمراني بكلية التخطيط الأقليمي والعمراني بجامعة القاهرة على ما بذلوه من جهد واضح وتعليقاتهم المثمرة التي أضافت إلى هذا العمل فلهم مني كامل الإعتزاز والتقدير.

فلكم جميعا جزيل الشكر والتقدير والعرفان من طالب كان حريص كل الحرص على أن ينهل من فيض علمكم وخبرتكم وخلقكم النبيل وعهد ووفاء أن أظل وأستمر على العهد دائما مكملا لما زرعتوه في من جد وإجتهاد.

الباحث

مهندس معماري / أهمد رجب عبد المحسن

## قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
Í	لاهداء
ب	ئىكر وتقدير
<u>ح</u>	فهرس المحتويات
۲	يهرس الأشكال
ي	نهرس الجداول
<u>ئ</u> ى	بهرس الملاحق
س	جال البحث
س	لمقدمه
ع	شكالية البحث
ع	نساؤ لات البحث
ف	ُهداف البحث
ف	منهجيه ومكونات البحث
	المرحلة الأولى: تشمل الجانب النظري
•	لفصل الأول: الأساليب والمفاهيم الأساسية
1	١ – ١ – تقديم
1	1 – ۲ – المناطق التاريخية
•	١-٢-١ مفهوم المناطق التاريخية
· <b>Y</b>	۱-۲-۲ معايير اختيار المناطق ذات القيمة التاريخية
۲	۱-۲-۲-۱ الأهميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
۲	١-٢-٢-٢-الأهمية المعمارية والتخطيطية
٣	١-٢-٢-٣ الأهمية الوظيفية ودور الموقع
٣	١-٣-٣ تصنيف المناطق ذات القيمة التاريخية بمصر
٣	١-٢-٣-١ التصنيف الزمنـــي
٣	١-٢-٣-٢ التصنيف الجغرافيي
٤	١ –٣ – المواقع التنسيقية
ź	١-٣-١ المفهوم اللغوى للاندسكيب (فن تنسيق المواقع)
٥	١-٣-٦ المفهوم العلمي للاندسكيب (فن تنسيق المواقع)
٥	١-٣-٣ أنواع المواقع التنسيقية ( مواقع اللادسكيب)
٦	١-٣-٤ محاور اللاندسكيب ( أنماط مشاريع اللاندسكيب)

الصفحة	الموضوع
٧	١-٣-٥ العلاقة التبادلية بين الثقافة واللاندسكيب
٧	١-٣-٣ مواقع اللاندسكيب ذات القيم الثقافية والتراثية
٨	١ – ٤ – الوضع الحالي للمناطق التاريخية بمصر
٨	١-٥- التدهور ومشاكل المناطق التاريخية والتعديات الخارجية
٩	١-٥-١ مشاكل ناتجة عن مقومات الأنشطة الإنسانية
٩	١-٥-١- مشاكل تخطيطية
٩	١-٥-١-٢ مشاكل قانونية (تشريعية)
٩	1-0-1 مشاكل اجتماعية - ثقافية
١.	١-٥-١ مشاكل اقتصادية
١.	۱-٥-۱-٥- مشاكل إدارية
١.	1-0-1 مشاكل ناتجة عن مقومات البيئة الطبيعية
١.	١-٥-١ مشاكل بيئية لعناصر اللاندسكيب
11	١-٥-٢- مشاكل طبيعية لمحتوى المناطق التاريخية
11	١-٦- القوانين والتشريعات الخاصة بالمحافظة على المناطق التاريخية
11	١-٦-١ القانون رقم ٤ لسنة ١٩١٢م (القانون العام للآثار العربية القديمة)
17	١-٦-٦ القانون رقم ٨ نسنة ١٩١٨م (قانون حماية آثار العصر العربي)
1 7	١-٦-٣ القانون العام لحماية الآثار ١٩٥١م
17	۱-٦-٤ قرار وزاري رقم ١٥٦ لسنة ١٩٥٧م
١٣	۱ قرار محافظ رقم ۲۸ نسنة ۱۹۷۶م
١٣	۱-۲-۲ قرار وزاري رقم ۲۱۶ لسنة ۱۹۷۶م
١٣	١-٦-٧ قرار محافظ القاهرة رقم ٢٥٧ نسنة ١٩٨٠م
1 £	١-٦-٨ قانون حماية الآثار رقم ١١٧ لسنة ١٩٨٣م
١٤	١ – ٧ – الاستدامـــة
10	١-٧-١ استدامة المواقع التاريخية أو ذات القيمة
10	1-V-1   استدامة عناصر اللاندسكيب
١٦	١ – ٨ – الحفاظ
١٧	١-٨-١ أهداف عملية الحفاظ على المناطق التاريخية
1 Y	١-٨-١- الأهداف الجمالية والرمزية
1 Y	١-٨-١-٢ الأهداف التاريخية والثقافية
١٧	١-٨-١ الأهداف الآقتصادية
1 A	١-٨-١ الأهداف الأجتماعية
1 A	١-٨-١ أساليب الحفاظ

الصفحة	الموضوع
۱۸	١-٢-٨-١ الحفاظ
١٨	٢-٨-١ الترميم
19	٣-٢-٨-١ إعادة التأهيل
19	۱-۸-۲-۶ إعادة البناء
19	٣-٨-١ المبادئ الأساسية للحفاظ
۲۱	١ – ٩ – خلاصة الفصل الأول
	الفصل الثاني: الخلفية التاريخية لعملية اللاندسكيب للمناطق التاريخية وأساليب
4 4	الحفاظ النظرية
4 4	٧ – ١ – تقديم
	٢-٢- التطور التاريخي لعناصر اللاندسكيب في الحضارات المختلفة والخلفية
4 4	التاريخية لكل حضارة
* *	٢-٢- الحضارات القديمة
* *	٢-٢-١-١- الحضارة المصريـة الفرعونيــة
۲ ٤	٢-٢-١-٢- الحضارة الأشورية والبابلية
70	٢-٢-١-٣- الحضارة الفارسيــة
* Y	٢-٢-١-٤- الحضارة الاغريقية والرومانية (اليونانية القديمة)
۲۹	٢-٢-٢ حضارات العصور الوسطى
4 9	٢-٢-٢- الحضارة الأسلامية
۳.	٢-٢-٢- الحضارة المسيحية الغربية
٣1	٢-٢-٣ حضارات عصر النهضة (من القرن الخامس عشر إلى القرن العشرون)
٣٢	٢-٢-٣-١- النهضة الايطالية ( القرن الخامس عشر )
٣ ٤	٢-٢-٣-٢- النهضة الفرنسية ( القرن السابع عشر والثامن عشر)
40	٢-٢-٣-٣- النهضة الانجليزية ( القرن السابع عشر والثامن عشر)
47	٢-٢-٤ حضارة القرن التاسع عشر (في أوروبا)
٣٧	٢-٢-٥ حضارة القرن العشرين (في أوروبا)
	٢-٣ تطور التصميم لعناصر اللاندسكيب من منظور الفكر الحاكم وصولاً إلى
٤١	الاتجاهات الحديثة
٤١	٢-٣-١ الاتجاه الديني والعقائدي
٤١	٢-٣-٢ الاتجاه الفلسفي
٤ ٢	٢-٣-٣ الاتجاه الوظيفي
٤٢	٢-٣-٢ الاتجاه الإبداعي
٤٢	٢-٣-٥ الاتجاه الاقتصادي

الصفحة	الموضوع
٤٣	٢-٣-٢ الاتجاهات الحديثة في اللاندسكيب
٤٣	٢-٣-٢ الاتجاه الكلاسيكي
٤٣	٢-٣-٢ الأتجاه الرسمي
٤٣	٢-٣-٣ ٣ الأتجاه الصناعـــي والتجريـــدي والتصويـــــري
££	٢-٣-٢ -٤ الأتجاه الإنشائـــــي والتفكيكــي
££	٢-٣-٣ - ه الأنجاه الإسلامــــي
££	٢-٣-٣ -٦ الأتجاه التكنيكــي الحديث والرمــزي أو الاستعــاري
££	٢-٣-٣ -٧ الأتجاه المحلــــــي والجمالـــــــي
	٢-٤ تحديد المدارس والسياسات المختلفة للتعامل في مشاريع الحفاظ
٤٥	والتطوير للمناطق التاريخية
£ 0	٢-٤-١ عوامل أخرى تؤخذ في الاعتبار عند اختيار مدخل الحفاظ الملائه للتعامل مع
2.5	عناصر اللاندسكيب التاريخية
٤٥	٢-٤-١- التغير والاستمرارية
٤٦	٢-١-٤- وحدة المكان والوضع الحالي له
٤٦	٢-٤-١-٣ الأهمية التاريخية لعناصر اللاندسكيب داخل الموقع التاريخي
٤٧	٢-٤-١-٤ المحتوى الجغرافي للموقع التاريذي
٤٧	٢-١-٤- الاستخدام الأصلي والحالي والمقترح لعناصر اللاندسكيب داخسل الموقع
٤٧	٢-٤-٢سياسات الحفاظ على عناصر اللاندسكيب داخل المناطق التاريخية من منظور الأستدامة
٤٨	٢-٤-٢- سياسات الحفاظ التي تتعامل مع عناصر اللاندسكيب الإنشائية
	٢-٤-٢- سياسات وأساليب الحفاظ الخاصة بالتعامل مع النباتات وعناصر اللاندسكيب
٤٩	الطبيعية في المناطق التاريخية
	٢-٥ السياسات المقترحة النظرية المبدئية للتدخل بعناصر اللاندسكيب في
07	مشروعات الحفاظ على المناطق التاريخية بمصر
٥٥	٢-٦ خلاصة الفصل الثاني
٥٧	الفصل الثالث: عملية التنمية المستدامة للمناطق التاريخية
٥٧	١-٣ تقديم
٥٧	٣-٢ الاستدامة
٥٧	٣-٣ مراحل تطور التنمية المستدامة
٥٨	٣-٣-١ المرحلة الأولى: الاستدامة البيئية من ١٩٧٠ إلى ١٩٨٠
۸۵	٣-٣-٢ المرحلة الثانية: التنمية المستدامة من ١٩٨٠ إلى ١٩٩٥
٥٩	٣-٣-٣ المرحلة الثالثة: تفعيل التنمية المستدامة من ١٩٩٨ إلى ٢٠١٢
٥٩	٣-٤ أبعاد عملية التنمية المستدامة

الصفحة	الموضوع
٥٩	۱-٤-۳ البعد البيئي Environmental Dimension
٦.	۳-۶-۳ البعد الاجتماعي Social Dimension
٦.	٣-٤-٣ البعد الاقتصادي Economic Dimension
٦.	۳-۶-۶ البعد المؤسسي Institutional Dimension
٦.	۳-۶-۰ البعد الثقافي Cultural Dimension
٦.	۳–۶–۶ البعد الخاص بالقيمة Values Dimension
٦٢	٣-٥ مفهوم عناصر اللاندسكيب المستدامة
٦ ٢	٣-٥-١ أبعاد الأستدامة الرئيسية ومدى تأثيرها المباشر على عناصر اللاندسكيب
٦ ٢	۳-۵-۱ البعد البيئي Environmental Dimension
٦ ٣	٣-٥-١- البعد الاجتماعي Social Dimension
٦ ٣	۳-۵-۱ البعد الاقتصادي Economic Dimension
٦٤	٣-٥-١-٤ البعد المؤسسي Institutional Dimension
44	٣-٦ تأثير اللاندسكيب المستدام على مشروعات الحفاظ على المناطق التاريخية
	٣-٧ أمكانية تفعيل التنمية المستدامة لعناصر للاندسكيب داخل مشروعات
٦٨	الحفاظ على المناطق التاريخية
	-
<b>Y Y</b>	٣-٨ خلاصة الفصل الثالث
٧٤	الفصل الرابع:الخبرات والتجارب العالمية والأقليمية في مجالات مشابهة لمجال
V Z	اللاندسكيب في مشروعات الحفاظ على المناطق التاريخية
٧٤	٤-١ تقديم
٧٤	٤-٢ تجار ب عالمية –أقليمية
٧٧	٠٠٠. ٤-٢-١ مجمع قصر الحمرا - غرناطة (أسبانيا)
٧٧	٤-٢-١-١- فناء نباتات الآس او باحة دى لوس ارينينييس فناء الريان)
۸۱	٢-١-٢- فناء ليونز أو بهو الأسود Court of Lions or Patio de Los
٨٦	2-1-2 تطويسر ساحسة السوق القديمة بنوتيتغهام Old Market Square, Nottingham
۸۸	٤-٢-٣ إعادة تصميم حديقة الغفران (السمح) - بيروت - لبنان
9 £	٤-٣ النقاط التي تم تداركها وأغفالها في هذه التجارب
97	٤-٤ خلاصة الفصل الرابع
	الفصل الخامس: الخبرات المحلية في مجالات مشابهة لمجال عملية اللاندسكيب
٩٧	كأداة للحفاظ والتطوير في المناطق التاريخية
9 ٧	٥-١ تقديم
	٥-٢ مشروع الحفاظ على حديقة قصر محمد على بالمنيل (في عصر الدولة
٩٨	الحديثة)

الصفحة	الموضوع
٩ ٨	٥-٢-١ مقدمة
9 /	٥-٢-٢ تحديد المشاكل (أسباب التدخل بمشروع الحفاظ لهذا الموقع التاريخي)
99	٥-٢-٣- تحليل مكونات الفراغ وعناصر اللاندسكيب الأصلية
1.1	٥-٢-٤- برنامج الحفاظ وأهداف الحفاظ الموضوعة
1.4	٥-٢-٥ سياسات الحفاظ المستخدمة
	٥-٢-٦- تحليل للنقاط التي تم تداركها أو إغفالها بمشروع الحفاظ وأسباب نجاح أو فشل
١٠٨	اللأندسكيب المستخدم
	٥-٣ مشروع الحفاظ والتطوير لساحة معبد الكرنك بالأقصر (الحضارة
1 . 9	الفرعونية)
1.9	٥-٣-١ – مقدمة
1.9	٥-٣-٣ تحديد المشاكل (أسباب التدخل بمشروع الحفاظ لهذا الموقع التاريخي)
11.	٥-٣-٣- برنامج الحفاظ وأهداف الحفاظ الموضوعة
11.	٥-٣-٥ سياسات الحفاظ المستخدمــــة
111	٥-٣-٥ تحليل عناصر اللاندسكيب التي تم إدخالها على المعبد
	٥-٣-٦ تحليل للنقاط التي تم تداركها أو إغفالها بمشروع الحفاظ وأسباب نجاح أو فشل
119	اللأندسكيب المستخدم
171	٥-٤ مشروع تطوير شجرة العذراء مريم (مرور العائلة المقدسة)
171	٥-٤-١ – مقدمة
177	٥-٤-٢- تحديد المشاكل (أسباب التدخل بمشروع الحفاظ لهذا الموقع التاريخي)
177	٥-٤-٣- برنامج الحفاظ وأهداف الحفاظ الموضوعة
1 7 4	٥-٤-٤- التكويسن العسام للمشسروع
1 7 £	٥-٤-٥- تحليل عناصر اللاندسكيب التي تم إدخالها وسياسات الحفاظ المستخدمة
170	٥-٤-٦- النقاط التي تم تداركها أو إغفالها بمشروع الحفاظ وأسباب نجاح أو فشل
115	اللأندسكيب المستخدم
1 7 9	٥-٥ خلاصة الفصل الخامس
	المرحلة الثانية: وتشمل الجانب التطبيقي
	الفصل السادس: دراسة تطبيقية لمصفوفة الهيكل المقترح لقياس مدى تحقيق
١٣.	اللاندسكيب المستخدم في التجارب السابقة لأبعاد الأستدامة
14.	٦-١ تقديم
	- <ul> <li>٢-٦ دراسـة تطبيقية للهيكل المقترح لقياس مـدى تحقيـق اللاندسكيب</li> </ul>
۱۳.	المستخدم في هذه المشروعات لأبعاد الأستدامة
	، العديد

الصفحة	الموضوع
١٨.	٣-٦ خلاصة الفصل السادس
1 / 4	الفصل السابع: النتائج والتوصيات
1 / 4	١-٧ تقديم
١٨٣	٧-٧ نتائج الدراسة البحثية
110	٧-٣ التوصيات
144	٧-٤ خلاصة الفصل السابع
۱۸۸	الملاحق
711	المراجع
711	المراجع العربية
714	المراجع الأجنبية

## قائمة الأشكال

الصفحة	الموضوع		
الفصل الأول: الأساليب والمفاهيم الأساسية			
ź	تصنيفات المناطق التاريخية وذات القيمة في مصر تصنيف زمني وتصنيف جغرافي	1-1	
٦	أنماط وأنواع مشاريع الملادسكيب في مصر	<b>7-1</b>	
ظرية	، الثانى: خلفية التاريخية لعملية اللاندسكيب للمناطق التاريخية وأساليب الحفاظ الن	القصل	
۲ ٤	معبد الكرنك من أهم المناطق التاريخية الممثلة للحضارة الفرعونية من حيث المواد المستخدمة وعناصر الفرش وعناصر التنسيق الأنشائية.	1-7	
70	حدائق بابل المعلقة من أهم رموز الحضارة البابلية وتجسيداً لعناصر اللاندسكيب لهذه الفترة	<b>Y-Y</b>	
**	النسق المنتظم الهندسي هو الاطار المميز لحدائق ومنتزهات الحضارة الفارسية مثل تاج محل	٣-٢	
۲۸	الأشكال الهندسية المميزة لعناصر اللاندسكيب في الحدائق والمسطحات المفتوحة للحضارة الرومانية	£-7	
۳.	قصر الحمرا من إبداعات الحضارة الاسلامية (قنوات المياه البسيطة والنوافير الرشاشة وأحواض	<b>3</b> -Y	
<b></b>	المياة الصغيرة)	- 1	
77	قصر فرساي والمرتبط بالملك لويس الرابع عشر وهو وفق توقيت أوروبا الوسطى	7-7	
70	أشهر الأمثلة للحضارة الحدائقية الإيطالية حديقة فيلالات	V-Y	
	قصر فيلاندري آخر القصور العظيمة التي بنيت في وادي لوار أثناء عصر النهضة ويشتهر بحدائقه	<b>∧−</b> ۲	
01	حديقة ستورهيد - أنجلترا	9-4	
5,	سياسات الحفاظ والتطوير لعناصر اللاندسكيب داخل المواقع التاريخية من منظور الأستدامة	17	
<u> </u>	الفصل الثالث: عملية التنمية المستدامة للمناطق التاريخية		
٦١	توضيح عملية التنمية المستدامة وأبعادها الرئيسية والأبعاد المتداخلة معا	1-4	
۲٥	أبعاد الأستدامة الرئيسية ومدى تأثيرها المباشر على عناصر اللاندسكيب	7-7	
یب في	الرابع: الخبرات والتجارب العالمية والأقليمية في مجالات مشابهة لمجال اللاندسك	القصل	
	مشروعات الحفاظ على المناطق التاريخية		
٧٨	صورة نفناء نباتات الآس او باحة دي نوس ارينينييس ( بعد التطوير	1-1	
۸٠	صورة لفناء نباتات الآس (المخطط الأصلي) وسياسات الحفاظ التي تم إدخالها على الفناء	۲-٤	
۸۱	صورة حديثة لبهو ليونز أو بهو الأسود بعد مشروع الحفاظ والتطوير	٣- ٤	
٨٢	صورة لبهو ليونز أو بهو الأسود (بعد عملية تطوير تمت قديما باضفاء حديقة لم تكن في التصميم	£ — £	
٨٣	الأصلي وصورة لفريق التطوير الأخير والذي عمل على إرجاع التصميم الأصلي مرة أخرى)	• 1	
٨٣	صورة توضح الأرضيات الرخامية المستخدمة في بهو الأسود	0-1	
Λ έ	صورة توضح مراحل العنصر النباتي في عمليات التطوير المستمرة في بهو الأسود	7-8	
Λο	صورة توضح ينبوع ليونز والجدران والأعمدة والتماثيل صورة لبهو ليونز أو بهو الأسود (المخطط الأصلى) وسياسات الحفاظ التي تم إدخالها على الفناء	V-£	
٨٦	صورة ببهو يوبر أو بهو الاسود (المخطط الاصلي) وسياسات الحفاظ التي تم إدخالها على الفتاء صور لساحة السوق القديمة بنوتيتغهام قبل التطوير	N-2 9-2	
٨٨	صور لساحة السوق القديمة بنوتيتغهام بعد التطوير واعادة تشكيل الف ا رغ بأسلوب بسيط مقروء	1 - 2	
	صور سنك السوق العديمة بنوبيعهام بعد التطوير والعادة لتندين الف ارح بالمعوب بنتيك المعروع وواضح ليتلاثم مع الإطار الحضاري المحيط	1 • - 2	