



بسم الله الرحمن الرحيم

∞∞∞∞

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / مني مغربي أحمد

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى

مسئولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات: لا يوجد





إعادة الاستخدام في عناصر تنسيق الموقع الصلب " نحو تحسين استدامة تنسيق الحدائق العامة في مصر "

إعداد

سلسبيل أشرف محمد سامي الرفاعي

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة – جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
ماجستير العلوم
في
الهندسة المعمارية

كلية الهندسة – جامعة القاهرة
الجيزة – جمهورية مصر العربية

٢٠٢٢

إعادة الاستخدام في عناصر تنسيق الموقع الصلد
" نحو تحسين استدامة تنسيق الحدائق العامة في مصر "

إعداد

سلسبيل أشرف محمد سامي الرافي

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
ماجستير العلوم
في
الهندسة المعمارية

تحت إشراف

أ.م.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي

أستاذ مساعد

قسم الهندسة المعمارية

كلية الهندسة - جامعة الفيوم



أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي

أستاذ العمارة والتصميم العمراني

قسم الهندسة المعمارية

كلية الهندسة - جامعة القاهرة



كلية الهندسة - جامعة القاهرة
الجيزة - جمهورية مصر العربية

٢٠٢٢

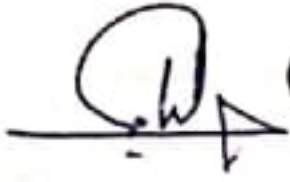
إعادة الاستخدام في عناصر تنسيق الموقع الصلد
" نحو تحسين استدامة تنسيق الحدائق العامة في مصر "

إعداد

سلسبيل أشرف محمد سامي الرفاعي

رسالة مقدمة الى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
ماجستير العلوم
في
الهندسة المعمارية

يعتمد من لجنة الممتحنين:



(المشرف الرئيسي)

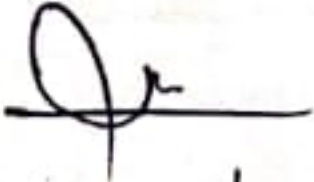
أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي

أستاذ العمارة والتصميم العمراني - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

(مشرف)

أ.م.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي

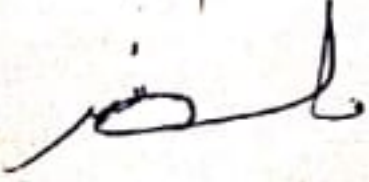
أستاذ مساعد - قسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة الفيوم



(الممتحن الداخلي)

أ.د. أحمد محمد أمين محمد

أستاذ العمارة وتنسيق المواقع - كلية الهندسة - جامعة القاهرة



(الممتحن الخارجي)

أ.د. ولاء أحمد السيد محمد نور

أستاذ ورئيس قسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة طنطا

كلية الهندسة - جامعة القاهرة
الجيزة - جمهورية مصر العربية
٢٠٢٢



مهندسة: سلسبيل أشرف محمد سامي الراجحي

تاريخ الميلاد: ٢٣ / ٨ / ١٩٩٠ م

الجنسية: مصرية

تاريخ التسجيل: ٢٠١٣/١٠

تاريخ المنح: ٢٠٢٢

القسم: الهندسة المعمارية

الدرجة: ماجستير العلوم

المشرفون:

أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي.

أ.م.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي.

الممتحنون:

أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي (المشرف الرئيسي)

أستاذ العمارة والتصميم العمراني - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

أ.م.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي (المشرف)

أستاذ مساعد - قسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة الفيوم

أ.د. أحمد محمد أمين محمد (الممتحن الداخلي)

أستاذ العمارة وتنسيق المواقع - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

أ.د. ولاء أحمد السيد محمد نور (الممتحن الخارجي)

أستاذ ورئيس قسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة طنطا

عنوان الرسالة:

إعادة الاستخدام في عناصر تنسيق الموقع الصلب "تحسين استدامة الحدائق العامة في مصر"

الكلمات الدالة:

تنسيق الموقع الصلب - تنسيق الموقع المستدام - إعادة الاستخدام - استدامة الفراغ العمراني - الحدائق العامة.

ملخص الرسالة:

يتناول البحث دراسة استدامة الفراغات العمرانية عن طريق إعادة استخدام المواد في تنسيق الموقع الصلب، والتركيز

علي إعادة استخدام المخلفات (الصلبة-البناء-الهدم) ودراسة تطبيقاتها في عناصر تنسيق الموقع، وإمكانية تطبيق

إعادة استخدام المواد في الحدائق في مصر.

محمد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فَتَعَالَى اللَّهُ الْمَلِكُ الْحَقُّ ۖ وَلَا تَعْجَلْ بِالْقُرْآنِ مِنْ
قَبْلِ أَنْ يُقْضَىٰ إِلَيْكَ وَحْيُهُ وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا.
صدق الله العظيم

سورة طه آيه (١١٤)

إهداء.....

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات
أهدي هذا العمل المتواضع إلي:

أبي: سندي ومشجعي، والذي له الفضل بعد الله فيما وصلت إليه الآن.
أمي: التي مهما شكرتها لن أوفي حقها وجميلها.
الشكر لله أولاً وأخيراً ثم لهما وأقول: جزاكم الله عني خيراً، وأدام نعمته علي بكما، وأطال الله
عمركما، ومتكما بالصحة والعافية والسعادة ومرضاة الله.
ثم إلي أختاي اللاتي ساندتاني وشجعتاني، وإلي أسرتي وعائلتي الكريمة
ثم إلي كل من علمني حرفاً أو ساعدني في هذا البحث.

الباحثة
م/ سلسبيل الرافي

شكرو تقدير

﴿الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَهْتَدِيَ لَوْلَا أَنْ هَدَانَا اللَّهُ﴾

(سورة الأعراف: ٤٣)

الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله، اللهم لك الحمد علي ما أنعمت عليّ به من نعم وجزيل فضلك وإحسانك، لا نحصي ثناء عليك أنت كما أثنيت علي نفسك، ولك الحمد حتى ترضى، وإذا رضيت، وبعد الرضى، وأسأله سبحانه أن يتقبله مني علماً نافعاً ويجعله خالصاً لوجهه الكريم.

ثم أتوجه بالشكر إلى **أبي وأمي** اللذين سانداني وبذلا من المجهود معي نفسياً وبدنياً ما لا يطاق، جزاكم الله عني خيراً وأسعدكما بى وجعلني قرّة عين وفخر لكما في الدنيا والآخرة. كما أحب أن أشكر أختاي **آلاء وأسماء** الرافعي وعائلتي وأصدقائي وكل من دعمني وكل من له فضل علي.

وأقدم بالشكر والامتنان إلي **الأستاذ الدكتور/ عمرو مصطفى الحلفاوي** أستاذ العمارة بقسم الهندسة المعمارية- كلية الهندسة- جامعة القاهرة، الأب قبل المعلم، على كل ما قدمه من توجيهات ومعلومات لإتمام هذه الرسالة، وتقانيه واهتمامه وحرصه علي إخراج هذا العمل علي أكمل وجه، فجزاه الله عني خير الجزاء.

كما أتوجه بالشكر والتقدير إلي **الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي** الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية- كلية الهندسة- جامعة الفيوم، الذي أمدني من منابع علمه بالكثير، وشجعني علي الاستمرار وإنهاء الرسالة، جزاه الله عني خير الجزاء، ووفقه في دربه وأنار عقله بنور العلم، وأفاد به كل من سلك درباً من دروب العلم.

﴿وَآخِرُ دَعْوَاهُمْ أَنِ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ﴾ ١٠ يونس

الباحثة

م/ سلسبيل الرافعي

