



بسم الله الرحمن الرحيم

٥٠٠٥٥

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / مني مغربي أحمد

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى

مسؤولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات: لا يوجد





إعادة الاستخدام في عناصر تنسيق الموقع الصالحة ـ نحو تحسين استدامة تنسيق الحدائق العامة في مصر

إعداد

سلسيلي أشرف محمد سامي الرافعي

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة – جامعة القاهرة
جزء 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 الصد
" نحو تحسين استدامة تنسيق الحدائق العامة في مصر "

إعداد
سلسبيل أشرف محمد سامي الرافعي

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
جزء 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 الصد
" نحو تحسين استدامة تنسيق الحدائق العامة في مصر "

إعداد
سلسبيل أشرف محمد سامي الرافعي

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

يعتمد من لجنة الممتحنين:

أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي
أستاذ العمارة والتصميم العمراني - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

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

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

كلية الهندسة - جامعة القاهرة
الجيزة - جمهورية مصر العربية

٢٠٢٢



مهندسة: سلسيل أشرف محمد سامي الرافاعي

تاريخ الميلاد: ٢٣ / ٨ / ١٩٩٠ م

الجنسية: مصرية

تاريخ التسجيل: ٢٠١٢/١٠

تاريخ المنح: ٢٠٢٢

القسم: الهندسة المعمارية

الدرجة: ماجستير العلوم

المشرفون:

أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي.

أ.م.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي.

المعتنيون:

أ.د. عمرو مصطفى الحلفاوي

أستاذ العمارة والتصميم العمراني - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

أ.م.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي

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

أ.د. أحمد محمد أمين محمد

أستاذ العمارة وتنسيق الموقع - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

أ.د. ولاء أحمد السيد محمد نور

أستاذ ورئيس قسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة طنطا

عنوان الرسالة:

إعادة الاستخدام في عناصر تنسيق الموقع الصلب "تحو 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 على إعادة استخدام المخلفات (الصلبة-البناء-الهدم) ودراسة تطبيقاتها في عناصر تنسيق الموقع، وإمكانية تطبيق إعادة استخدام المواد في الحدائق في مصر.

محمد
الرافاعي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

سورة طه آية (١١٤)

إهداع

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات

أهدي هذا العمل المتواضع إلى:

أبي: سndي ومشجعي، والذي له الفضل بعد الله فيما وصلت إليه الآن.

أمِي: التي مهما شكرتها لن أوفي حقها وجميلها.

الشكر لله أولاً وأخيراً ثم لهما وأقول: جزاكما الله عنِّي خيراً، وأدام نعمته على بكم، وأطال الله عمرِكمَا، ومتعمقاً بالصحة والعافية والسعادة ومرضاة الله.

ثم إلى أختاي اللاتي ساندتاَني وشجعتانِي، وإلي أسرتي وعائلتي الكريمة

ثم إلى كل من علمني حرفاً أو ساعدني في هذا البحث.

الباحثة

م/ سلسبيل الرافعي

شكروتقدير

﴿الْحَمْدُ لِلّٰهِ الَّذِي هَدَانَا لِهٰذَا وَمَا كُنَّا لِنَهْتَدِي لَوْلَا أَنْ هَدَانَا اللّٰهُ﴾
(سورة الأعراف : ٤٣)

الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لننهدي لولا أن هدانا الله، اللهم لك الحمد علي ما أنعمت على به من نعم وجيزل فضلك وإحسانك، لا نحصي ثناء عليك أنت كما أثنيت علي نفسك، ولك الحمد حتى ترضى، وإذا رضيت، وبعد الرضى، وأسائله سبحانه أن يقبله مني علماً نافعاً و يجعله خالصاً لوجهه الكريم.

ثم أتوجه بالشكر إلى أبي وأمي اللذين سانداني وبذلا من المجهود معي نفسياً وبدنياً مالا يطاق، جزاكما الله عنك خيراً وأسعدكم بى وجعلني قرة عين وفخر لكم في الدنيا والآخرة. كما أحب أنأشكر أختاي آلاء وأسماء الرافعى وعائلتي وأصدقائي وكل من دعمنى وكل من له فضل على.

وأنقدم بالشكر والامتنان إلى 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 عنك خير الجزاء.

كما أتوجه بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / محمد عبد الفتاح أحمد العيسوى الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة الفيوم، الذي أمنني من منابع علمه بالكثير، وشجعني علي الاستمرار وإنها الرسالة، جزاه الله عنك خير الجزاء، ووفقه في دربه وأنار عقله بنور العلم، وأفاد به كل من سلك دربها من دروب العلم.

﴿وَآخِرُ دَعْوَاهُمْ أَنِ الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ﴿١٠ يونس﴾

الباحثة

م/ سلسيل الرافعى

