



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيداً عن الغبار



MONA MAGHRABY



تقييم تقنيات العمارة الذكية كمنهج لرفع كفاءة التوافق البيئي لواجهات
المباني الأدارية في مصر.

إعداد

المهندسة / تغريد ابراهيم محمود هلالى

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة القاهرة

كمجزء من متطلبات الحصول على درجة

دكتوراه الفلسفة

في

الهندسة المعمارية

كلية الهندسة، جامعة القاهرة

الجيزة، جمهورية مصر العربية

تقييم تقنيات العمارة الذكية كمنهج لرفع كفاءة التوافق البيئي لواجهات المباني الأدارية في مصر.

إعداد

المهندسة / تغريد ابراهيم محمود هلالى

رسالة مقدمة الى كلية الهندسة - جامعة القاهرة

جزء من متطلبات الحصول على درجة

دكتوراه الفلسفة

في

الهندسة المعمارية

تحت إشراف

د. شريف حسين عباس

أ.م.د. هشام حسين عزمي

مدرس العمارة

أستاذ العمارة المساعد

قسم الهندسة المعمارية

قسم الهندسة المعمارية

جامعة القاهرة

جامعة القاهرة

كلية الهندسة، جامعة القاهرة

الجيزة، جمهورية مصر العربية

تقييم تقنيات العمارة الذكية كمنهج لرفع كفاءة التوافق البيئي لواجهات المباني الأدارية في مصر.

إعداد

المهندسة / تغريد ابراهيم محمود هلالي

رسالة مقدمة الى كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

جزء من متطلبات الحصول على درجة

دكتوراه الفلسفة

في

الهندسة المعمارية

يعتمد من لجنة الممتحنين:

المشرف الرئيسي

الأستاذ المساعد الدكتور/ هشام حسين عزمى

أستاذ العمار المساعد بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

الممتحن الداخلي

الأستاذ الدكتور/ هشام سامح حسين

أستاذ العمار بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

الممتحن الخارجي

الأستاذ الدكتور/ نرمين مختار فراج

أستاذ العمار - قسم الهندسة المدنية والمعمارية -

المركز القومي للبحوث.

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

الجيزة ، جمهورية مصر العربية



مهن دس: تغريد ابراهيم محمود هلالي

تاريخ الميلاد: ١٩٨٦/١٠/٢٦

الجنسية: مصرية

تاريخ التسجيل: ٢٠١٠/١٠/١

تاريخ المنح: ٢٠٢١/ /

القسم: الهندسة المعمارية

الدرجة: دكتوراه الفلسفة

المشرفون : أ.م.د. هشام حسين عزمي

د. شريف حسين عباس

المتحدون : أ.د. نرمين مختار فراج (المتحن الخارجى)

(أستاذ العمارة- قسم الهندسة المدنية والمعمارية)

المركز القومى للبحوث)

أ.د. هشام سامح حسين (المتحن الداخلى)

أ.م.د. هشام حسين عزمي (المشرف الرئيسي)

عنوان الرسالة :

تقييم تقنيات العمارة الذكية كمنهج لرفع كفاءة التوافق البيئي لواجهات المباني الإدارية في مصر.

الكلمات الدالة : -

(المبني الذكي- تحقيق راحة المستخدم- الأئمةة- الاستجابة- الفاعلية).

ملخص البحث :

شهدت السنوات الأخيرة طفرة كبيرة في تطبيقات تكنولوجيا البناء وتطور مواد البناء بهدف الارتقاء بمستوى أداء المبني من حيث استخدام الطاقة والتفاعل الأيجابي مع البيئة المحيطة. وهذا الاتجاه عرف بالعمارة الذكية للوصول إلى مبني موفرة للطاقة وقدم لمستخدميها درجات أكبر من الراحة محقق نجاحات في مستوى الاستدامة والطاقة المتعددة . وبهذا يهدف البحث إلى رفع كفاءة التوافق البيئي لواجهات المبني الإدارية عن طريق تقييم تقنيات العمارة الذكية ووضع منهاجية لهذه الطريقة، وتعتمد هذه الطريقة على دراسة الأطر النظرية التي تحدد مفاهيم المبني الذكي ومفاهيم راحة المستخدمين والربط بينهم من خلال أمثلة تطبيقية تشرح وتتوثق تلك المفاهيم المتعلقة بالمبني الإدارية في مصر.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسِيرِي اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ

سورة التوبة، آية ١٠٥

الإهادء

—

(الْحَمْدُ لِلّٰهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَهْتَدِي لَوْلَا أَنْ هَدَانَا اللّٰهُ)

أحمد الله تعالى الذي وفقني ومكنتني من إنتهاء هذا العمل، وأنووجه
بخالص الشكر والتقدير

الى من كلت انامله ليقدم لي لحظه سعادة
الى من حصد الاشواك عن دربي ليهد لي طريق العلم
الى من احمل اسمه بكل فخر..... الى القلب الكبير.

أبي ----- رحمه الله

اللهم ارحم من مات بالدنيا ولم يمت بقلوبنا، اللهم أرحم أبي وأغفر
له وأنظر اليه بعين لطفك وكرمائ.

اللهم ارحم روحًا صعدت إليك ولم يعد بيننا وبينها إلا الدعاء، اللهم
ارحم أبي واسكنه جنتك. اللهم ارحم أبي فقيد قلبي واغفر له وأنس
وحشته ووسع قبره، اللهم ارحم من عز على فراقه.

