



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



HANAA ALY



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



HANAA ALY



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



HANAA ALY



Cairo University

رفع كفاءة اداء المبني باستخدام التكنولوجيا الذكية للواجهات لتحسين الكفاءة داخل الفراغات المعمارية

إعداد
بسمة عبدالحكيم عمر طه احمد

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
2021

رفع كفاءة اداء المباني باستخدام التكنولوجيا الذكية للواجهات لتحسين الكفاءة داخل الفراغات المعمارية

إعداد
بسمة عبدالحكيم عمر طه احمد

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

تحت أشراف

أ.م.د/منة الله الحسيني أستاذ مساعد بقسم العمارة، كلية الهندسة جامعة القاهرة	أ.د/محمد رضا عبدالله الأستاذ بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة القاهرة
---	---

كلية الهندسة-جامعة القاهرة
الجيزة-جمهورية مصر العربية
2021

رفع كفاءة اداء المباني باستخدام التكنولوجيا الذكية للواجهات لتحسين الكفاءة داخل الفراغات المعمارية

إعداد
بسمة عبدالحكيم عمر طه احمد

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

يعتمد من لجنة الممتحنين:

(المشرف الرئيسي) الأستاذ الدكتور: محمد رضا عبدالله
الأستاذ بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة القاهرة.

(مشرف) الأستاذ المساعد الدكتور: منه الله محسن الحسيني
الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة القاهرة.

(الممتحن الداخلي) الأستاذ المساعد الدكتور: طارق إبراهيم نصر
الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة القاهرة.

(الممتحن الخارجي) الأستاذ الدكتور: هشام محمود عارف
الأستاذ بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة الفيوم.

كلية الهندسة-جامعة القاهرة
الجيزة-جمهورية مصر العربية
2021



مهندس: بسمة عبد الحكيم عمر طه احمد

تاريخ الميلاد: 1994 / 9 / 7

الجنسية: مصرى

تاريخ التسجيل: 2018 / 3 / 1

تاريخ المنح:

القسم: الهندسة المعمارية

الدرجة: ماجستير العلوم

المشرفون:

أ.د. محمد رضا عبدالله

أ.م.د. منه الله محسن الحسيني

الممتحنون:

أ.د. محمد رضا عبدالله (المشرف الرئيسي)

أ.م.د. منه الله محسن الحسيني (مشرف)

أ.م.د. طارق ابراهيم نصر (الممتحن الداخلي)

الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة القاهرة.

أ.د. هشام محمود عارف (الممتحن الخارجي)

الأستاذ بقسم الهندسة المعمارية كلية الهندسة، جامعة الفيوم.

عنوان الرسالة:

رفع كفاءة اداء المباني باستخدام التكنولوجيا الذكية لواجهات لتحسين الكفاءة داخل الفراغات المعمارية

الكلمات الدالة:

الكفاءة ، التكنولوجيا الحديثة ، الواجهات الذكية ، المعالجات البيئية ، المبني التعليمية .

ملخص الرسالة:

في هذا البحث يتم تحليل ومناقشة قياس الكفاءة للفراغات كمدخل لدراسة إمكانية الاستجابة للعوامل البيئية المختلفة في ظل تطور التكنولوجيا المستخدمة في المبني. ومن هذا اشتمل البحث دراسة نظرية توضح علاقة وفعالية البيئة والعوامل المناخية مع الفراغ المعماري وسعيه لتحقيق التوافق مع البيئة المحيطة به ، و التطرق للتعرف على العلاقة بين تكنولوجيا البناء الذكية والأنظمة البيئية وتاثيرها على الفراغ المعماري . ويختلص البحث دراسة تحليلية لمجموعة من المبني التعليمية العالمية المتأثرة بعناصر تكنولوجيا البناء والعوامل البيئية ورصد نتائج هذا التأثير على الفراغات المعمارية. وتوصل البحث إلى دراسة تطبيقية تتضمن نموذج مبني تعليمي محلي تتضمن معايير التقييم للفراغات من حيث التأثير والتأثر بالبيئة المحيطة وإمكانية تطبيق التكنولوجيا الحديثة لزيادة كفاءة المبني .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(وَقُلْ رَبِّ رِزْنِي عِلْمًا)

طه (الآية 114)

صدق الله العظيم

إِهْدَاء

إلى من كان لهما كل الفضل والعرفان في مواصلة مسيرتي العلمية

أبی و امی

تقديراً وشكراً واعترافاً بالفضل

أخوانِي وأخواتِي .. شُكراً وتقديراً

الباحثة

م / بسمة عبد الحكيم

