

hossam maghraby



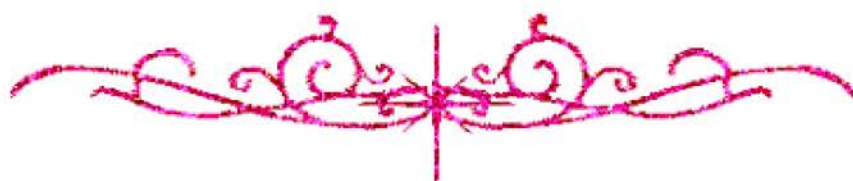
بسم الله الرحمن الرحيم



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



hossam maghraby



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



hossam maghraby



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل



B ١٩٢٢٤

تأثير الشكل على توفير الطاقة دراسة لمباني المستشفيات فى مصر

إعداد

مهندس / حسن عبد الوهاب محمود الخضرى

رسالة مقدمة الى كلية الهندسة - جامعة القاهرة

كجزء من متطلبات الحصول على درجة ماجستير

فى الهندسة العمارة

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

الجيزة ، جمهورية مصر العربية

نوفمبر ٢٠٠١

تأثير الشكل على توفير الطاقة دراسة لمباني المستشفيات فى مصر

إعداد

مهندس /حسن عبد الوهاب محمود الخضرى
رسالة مقدمة الى كلية الهندسة-جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة ماجستير
فى الهندسة العمارة

تحت إشراف

أ.م.د/ محمد مؤمن جمال الدين عفيفى

الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية
كلية الهندسة -جامعة القاهرة

أ.د./ هشام سامح

أستاذ العمارة بقسم الهندسة المعمارية
كلية الهندسة -جامعة القاهرة

كلية الهندسة -جامعة القاهرة

الجيزة، جمهورية مصر العربية

نوفمبر ٢٠٠١

تأثير الشكل على توفير الطاقة دراسة لمباني المستشفيات فى مصر

إعداد

مهندس / حسن عبد الوهاب محمود الخضرى
رسالة مقدمة الى كلية الهندسة-جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة ماجستير
فى الهندسة العمارة

يعتمد من لجنة الممتحنين:

المشرف الرئيسى

المشرف الرئيسى

الأستاذ الدكتور / هشام سامح حسين سامح

الأستاذ المساعد / محمد مؤمن جمال الدين عفيفى

الأستاذ الدكتور / شريف البناتى

الأستاذ الدكتور / سيد محمد التونى

أ.د / محمد محمد البرملجى

رئيس مجلس قسم الهندسة المعمارية
كلية الهندسة جامعة القاهرة

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

الجيزة ، جمهورية مصر العربية

نوفمبر ٢٠٠١

مهندس/حسن عبد الوهاب محمود الخضري

تاريخ الميلاد : ١٩٦٤/١/١٥

الجنسية : مصري

تاريخ التسجيل : / / ١٩

القسم : فلسفة التصميم المعماري - العمارة

الدرجة : الماجستير

المشرفون : ا.د/هشام سامح

الأستاذ بكلية الهندسة جامعة القاهرة

ا.م.د/محمد مؤمن عفيفي

الأستاذ المساعد بكلية الهندسة جامعة القاهرة

الممتحنون : ا.د/ شريف البناني

رئيس مجلس قسم العمارة بهندسة المطرية

ا.د / سيد محمد التوني

الأستاذ بكلية الهندسة جامعة القاهرة

عنوان الرسالة

تأثير الشكل على توفير الطاقة في مباني المستشفيات في مصر

ملخص الرسالة :

تهدف الرسالة الى إيجاد انسب المعايير التصميمية لمباني المستشفيات ، وكيفية الاستفادة من المعالجات المعمارية الخاصة بالغلاف الخارجي للمبنى لتوفير الطاقة المستخدمة في التشغيل ، ولتحسين الجوانب الاقتصادية على المدى الطويل .

الباب الأول

شملت الدراسة تطور الفكر التصميمي لتطور مباني المستشفيات عبر العصور المختلفة ، محاولة لدراسة أساليب التصميمي طبقاً للظروف المحيطة .

الباب الثاني

يتناول الأنواع المختلفة للمستشفيات وأسس التصميم لمباني المستشفيات والتعرف على المتطلبات التصميمية لتلك المباني .

الباب الثالث

يشمل تعريف الراحة الحرارية وطرق انتقال الحرارة الى الفراغ الداخلي والعناصر المؤثرة عليها، كما يعرض الأنواع المختلفة للمقاييس الحرارية ومميزات وعيوب كل منها .

الباب الرابع

ويحتوى على منهج تصميمي باستخدام الحاسب الالى لحساب أحمال التبريد المرتبطة بالفراغات الداخلية لمباني المستشفيات وكميات استهلاك الطاقة الكهربائية بمثالين تطبيقيين بمدينة القاهرة (مستشفى الهلال الأحمر - مستشفى أبو الريش) كما يغطى تناول الأنواع المختلفة للمعالجات المعمارية للغلاف الخارجى بهدف الوصول الى أفضل الطرق لتوفير الطاقة وضغط التكاليف فى البلاد النامية .

شکر و تقدیر

اتوجه بالشكر لله تعالى العلى القدير على منحي قدرات البحث والتحصيل وتوفيقى فى اتمام رسالتى ، لله الشكر من قبل ومن بعد ...

أخص بالشكر استاذي الفاضل الاستاذ الدكتور / هشام سامح الذي شرفت بإشرافه على هذه البحث وأشكر له الدعم العلمي والمعنوي والمتابعة الدائمة، وهو ما كان له عمق الاثر في اتمام هذا العمل المتواضع، الذي افتخر بالتلمذ على يديه خلال سنوات الدراسة الجامعية والاستفادة من علمة وخبرته.

كما أتوجه بالشكر والتحية الى الاستاذ المساعد / محمد مؤمن عفيفي على اشرافه العلمى ودعمه الدائم طوال فترة انجاز البحث والمساندة العلمية والدعم العلمى والمعنوى الدائم التى اضاءة لى الطريق للوصول الى انجاز البحث .

كما اتوجه الى الزميل م/ اشرف عفيفي الذي قدم العون فى الحصول على البيانات والمعلومات اللازمة لانتماء جزه هام من البحث .

وأخيرا أتوجه بالشكر لكل من كان له الفضل في تقديم المعاونة والمساندة العلمية والمعنوية طوال فترة انجاز البحث .

فلهم جميعا خالص التحية والشكر ،،،،،،،،

