



تطور تصميم المكتبات فى اطار التقدم العلمى والتكنولوجى الحديث

اعداد

المهندس / عبدالرؤف عاطف عبدالله

رساله مقدمة الى

كلية الهندسة – جامعه القاهرة

كجزء من متطلبات الحصول على درجه ماجستير العلوم

فى الهندسه المعمارية

كلية الهندسة – جامعه القاهرة

الجيزه – جمهوريه مصر العربيه

تطور تصميم المكتبات فى اطار التقدم العلمى والتكنولوجى الحديث

اعداد

المهندس / عبدالرؤف عاطف عبدالله

رساله مقدمة الى

كلية الهندسة – جامعه القاهرة

كجزء من متطلبات الحصول على درجه ماجستير العلوم

فى الهندسه المعماريه

اشراف

أ. د . محمد مصطفى الهمشرى
استاذ العماره ، وكيل معهد اكتوبر
العالى للهندسه والتكنولوجيا

أ. د . محمد سامح كمال الدين سامح
استاذ العماره ، كلية الهندسه ،
جامعه القاهرة

كلية الهندسة – جامعه القاهرة

الجيزه – جمهوريه مصر العربيه

تطور تصميم المكتبات فى اطار التقدم العلمى والتكنولوجى الحديث

اعداد

المهندس / عبدالرؤف عاطف عبدالله

رساله مقدمة الى

كلية الهندسة – جامعه القاهرة

كجزء من متطلبات الحصول على درجه ماجستير العلوم

فى الهندسه المعماريه

يعتمد من لجنه الحكم:

(مشرف رئيسى)

الاستاذ الدكتور: محمد سامح كمال الدين سامح

استاذ العماره _ كلية الهندسه _ جامعه القاهرة

(مشرف رئيسى)

الاستاذ الدكتور: محمد مصطفى الهمشرى

استاذ العماره ، وكيل معهد اكتوبر العالى للهندسه والتكنولوجيا

(ممتحن داخلى)

الاستاذ الدكتور: محمد مدحت دره

استاذ العماره _ كلية الهندسه _ جامعه القاهرة

(ممتحن خارجى)

الاستاذ الدكتور: حسن عبدالمجيد وهبى

استاذ العماره _ كلية الهندسه _ جامعه طنطا

كلية الهندسة – جامعه القاهرة

الجيزه – جمهوريه مصر العربيه



مهندس : عبدالرؤف عاطف عبدالله

تاريخ الميلاد : ١٩٩٠/١/١

الجنسية : مصرى

تاريخ التسجيل : ٢٠١٤/١٠/١

تاريخ المنح : ٢٠١٦ / ... / ...

القسم : الهندسة المعمارية

الدرجة : ماجستير العلوم

المشرفون : أ.د/ محمد سامح كمال الدين سامح

أ.د/ محمد مصطفى الهمشرى

المتحنون :

(المتحن الخارجى)

الاستاذ الدكتور: حسن عبد المجيد وهبي

أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة طنطا

(المتحن الداخلى)

الاستاذ الدكتور: محمد مدحت دره

أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

(المشرف الرئيسى)

الاستاذ الدكتور: محمد سامح كمال الدين سامح

أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

(المشرف الرئيسى)

الاستاذ الدكتور: محمد مصطفى الهمشرى

أستاذ العمارة - وكيل معهد أكتوبر العالى للهندسة والتكنولوجيا بمدينة ٦ أكتوبر

عنوان الرسالة :

تطور تصميم المكتبات فى اطار التقدم العلمى والتكنولوجى الحديث

الكلمات الدالة :

(تصميم المكتبات _ المعالجات البيئية والتكنولوجيه _ ثوره المعلومات)

ملخص البحث :

يوضح البحث الدور الثقافى الكبير الذى تلعبه المكتبة فى المجتمع من نشر المعرفة والثقافه وذلك منذ فجر التاريخ وحتى يومنا هذا، ويوضح انواع المكتبات المختلفه واهميه ووظيفه كل منها ، ويظهر التغير الكبير الذى حدث لعماره المكتبات نتيجة للتطور العلمى والتكنولوجى فى مجالات توفير الاضاءه الطبيعىه والتهويه والراحه الحراريه والتعامل مع الظروف البيئيه المختلفه وايضا توفير الطاقه وتطور الانظمه الانشائيه وتطور وسائل الامان من اجل الحفاظ على المقتنيات الثمينه بالمكتبه. وقد تغير مفهوم ودور المكتبه بشكل عام مما ادخل اليها مجموعه من العناصر الثقافيه الجديده والمتطوره التى حولتها من مجرد فراغ تقليدى مخصص للقراءه الى مؤسسه ثقافيه متكامله.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا"

صدق الله العظيم

سوره طه (١١٤)

اهداء

الى كل من ساعدنى وقدم لى العون واضاء امامى طريق العلم والمعرفه
الى والدى ووالدتى واخواتى وعمى وجميع اقاربى لهم منى جزيل الشكر والامتنان على تشجيعهم
المستمر طوال دراستى،

مع الشكر والامتنان

الباحث

شكر وتقدير

اتوجه الى الله سبحانه وتعالى بالشكر لفضله وكرمه وتوفيقه لى فى انجاز هذا البحث، واتمنى منه عز وجل ان يجعلنى دائما قادرا على العطاء المتواصل فى مجال العلم.

يشرفنى ان اتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل الى :

الاستاذ الدكتور / محمد سامح كمال الدين سامح

استاذ العماره بكلية الهندسه جامعه القاهرة ، لمجهوده الكبير ومساعدته الصادقه وتوجيهه المستمر لى حتى اعاننى الله على اتمام هذا البحث ، متمنيا لسيادته كل التوفيق والنجاح دائما.

الاستاذ الدكتور / محمد مصطفى الهمشرى

استاذ العماره ، وكيل معهد اكتوبر العالى للهندسه والتكنولوجيا ، لمجهوده الكبير ودعّمه وتشجيعه المستمر لى فى هذا البحث ، متمنيا لسيادته كل التوفيق والنجاح دائما.

واتوجه بخالص الشكر والتقدير الى:

الاستاذ الدكتور / حسن عبدالمجيد وهبى

استاذ العماره _ كلية الهندسه _ جامعه طنطا

الاستاذ الدكتور / محمد مدحت دره

استاذ العماره _ كلية الهندسه _ جامعه القاهرة

على تفضلهما بالمشاركه فى مناقشه هذا البحث.

كما اتقدم بخالص الشكر والتقدير الى جميع الاساتذه والزملاء بمعهد اكتوبر العالى للهندسة والتكنولوجيا لما قدموه لى من العون والمساعدة سواء بالفكر او المجهود لاتمام هذا البحث واخرجه بالصورة النهائيه له، كما اختص بالشكر الى:

م.م/ جمال عبدالسلام ناسا

اخى الكبير، على ما قدمه لى من العون والمجهود والتشجيع الدائم لاتمام هذا البحث.

م.م/ محمود طه السيد

صديق رحله العلم، على ما قدمه من مساعده وتشجيع مستمر لى واتمنى له دوام التفوق.

م.م / عمرو فايق عبدالمعبود

صديقي واستاذي واخي الاكبر، على مساعدته المستمرة لى طوال دراستى واتمنى من الله التوفيق الدائم له.

م.م / ديفت عبدالمسيح غبريال

على ما قدمه لى من العون والمجهود والتشجيع الدائم لاتمام هذا البحث.

م.م / شعبان حدق ابراهيم

على ما قدمه لى من العون والمجهود والتشجيع الدائم لاتمام هذا البحث.

فهرس المحتويات:

اولا: فهرس المواضيع:

المقدمة:	ق.....
اشكاليه البحث :	ق.....
فرضيه البحث:	ق.....
اهداف البحث :	ر.....
منهجيّه البحث :	ر.....
- الدراسة النظرية (المنهج الاستقرائي) :	ر.....
- الدراسة التحليلية (التحليلي المقارن) :	ر.....
ملخص الرساله:	ت.....
الفصل الاول : الاعتبارات التصميميه للمكتبه	ت.....
الفصل الثانى : تأثير التكنولوجيا على الاعتبارات التصميميه للمكتبات	ت.....
الفصل الاول : منهجية الدراسة التحليلية.	ث.....
الفصل الثانى : الامثله التحليلية.	ث.....
الباب الأول	١.....
التطور التاريخى للمكتبات على مر العصور	١.....
الفصل الأول	١.....
التطور التاريخى للمكتبات	١.....
١-١-١ تعريف المكتبه :-	٢.....
٢-١-١ انواع المكتبات :-	٢.....
١-٢-١-١ المكتبه القوميه :	٢.....
٢-٢-١-١ المكتبه المركزيه العامه:	٢.....
٣-٢-١-١ المكتبه العامه الفرعيه:	٣.....

- ٣ ٤-٢-١-١ المكتبات الجامعية :
- ٣ ٥-٢-١-١ المكتبات المدرسية :
- ٣ ٦-٢-١-١ المكتبات المتخصصة :
- ٣ ٧-٢-١-١ مكتبة المؤسسات :
- ٣ ٨-٢-١-١ المكتبة الخاصة :
- ٣ ٩-٢-١-١ المكتبة المتنقلة :
- ٣ ١٠-٢-١-١ مكتبة الطفل :
- ٤ ٣-١-١ التطور التاريخي للمكتبات :
- ٤ ١-٣-١-١ المكتبات في العصور القديمة :-
- ٤ ١-١-٣-١-١ المكتبات في العصر الفرعوني :-
- ٦ ٢-١-٣-١-١ المكتبات في بلاد الرافدين :-
- ٧ ٢-٣-١-١ المكتبات في العصور الكلاسيكية :-
- ٧ ١-٢-٣-١-١ المكتبات الاغريقية :-
- ١١ ٢-٢-٣-١-١ المكتبات الرومانية :-
- ١٣ ٣-٣-١-١ المكتبات في العصور الوسطى :-
- ١٣ ١-٣-٣-١-١ المكتبات في الغرب المسيحي :-
- ١٥ ٢-٣-٣-١-١ المكتبات في العصر الاسلامي :
- ٢٠ ٤-٣-١-١ المكتبات في عصر التنوير :
- ٢٠ ١-٤-٣-١-١ مكتبات عصر النهضة :-
- ٢١ ٢-٤-٣-١-١ مكتبات عصر الباروك :
- ٢٣ ٥-٣-١-١ المكتبات في العصر الحديث :
- ٢٣ ١-٥-٣-١-١ مكتبة الاسكندرية مصر :-
- ٢٤ ٢-٥-٣-١-١ المكتبة المركزية في سياتل واشنطن في الأمم المتحدة :-
- ٢٥ ٣-٥-٣-١-١ مكتبة مدينة "شتوتجارت" في المانيا :

٢٥	١-٣-٥-٤ المكتبة العامة في "فانكوفر" كندا:
٢٦	١-٣-٥-٥ مكتبة موساشينو بطوكيو:
٢٧	ملخص الفصل الاول :
٢٩	الفصل الثاني
٢٩	انواع المكتبات وأسس تصنيفها
٣٠	١-٢-١ اسس تصنيف المكتبات:
٣٠	١-٢-٢ انواع المكتبات من حيث الاستخدام:
٣١	١-٢-٢-١ المكتبة القومية:
٣٣	١-٢-٢-٢ المكتبة المركزية العامة:
٣٤	١-٢-٢-٣ المكتبة العامة الفرعية:
٣٥	١-٢-٢-٤ المكتبات الجامعية:
٣٦	١-٢-٢-٥ المكتبات المدرسية:
٣٧	١-٢-٢-٦ المكتبات المتخصصة:
٣٨	١-٢-٢-٧ مكتبات المؤسسات:
٣٩	١-٢-٢-٨ المكتبات الخاصة:
٤٠	١-٢-٢-٩ المكتبات المتنقلة:
٤٣	١-٢-٢-١٠ مكتبات الطفل:
٤٦	ملخص الفصل الثاني :
٤٦	انواع المكتبات :
٤٨	الباب الثاني
٤٨	الاعتبارات التصميمية للمكتبات وتأثير التكنولوجيا عليها
٤٨	الفصل الاول
٤٨	الاعتبارات التصميمية للمكتبات
٤٩	١-١-٢ مقدمة:

٤٩	٢-١-٢ العناصر التصميمية للمكتبات:
٥٠	١-٢-١-٢ العناصر الرئيسية للمكتبة:
٥٠	١-١-٢-١-٢ المداخل والامن:
٥٢	٢-١-٢-١-٢ منطقه عرض الكتب:
٥٤	٣-١-٢-١-٢ منطقه الجرائد والمجلات والدوريات :
٥٤	٤-١-٢-١-٢ منطقه الخلايا الخاصه:
٥٥	٥-١-٢-١-٢ قاعات الاطلاع والقراءه :
٥٨	٦-١-٢-١-٢ منطقه تداول وتنظيم وحفظ الكتب العامه والمتخصصه :
٥٨	٧-١-٢-١-٢ منطقه الخدمات العامه:
٦١	٨-١-٢-١-٢ اداره المكتبه.
٦٢	٢-٢-١-٢ العناصر الثانويه للمكتبه:
٦٢	١-٢-٢-١-٢ منطقه المكتبه الرقمية " اجهزه الحاسب الالى والميكرو فيلم".
٦٣	٢-٢-٢-١-٢ غرفه المراقبه (c c t v):
٦٤	٣-٢-٢-١-٢ منطقه الانشطه الفنيه:
٦٤	أ- المراكز الفنيه :
٦٤	ب- قاعات العرض السينيمائى والتلفزيونى والهولوجرام:
٦٥	ج- قاعات القبه السماويه:
٦٦	د- المتاحف التذكاريه:
٦٩	ملخص الفصل الاول :
٧١	الفصل الثانى
٧١	تأثير التكنولوجيا على الاعتبارات التصميميه للمكتبات
٧٢	١-٢-٢ مقدمة :
٧٢	٢-٢-٢ تعريف التكنولوجيا:
٧٣	٣-٢-٢ المعايير التكنولوجيه ودورها فى تطور تصميم المكتبات :

٧٣	٤-٢-٢ تأثير التكنولوجيا على الاستخدام الداخلي للفراغات داخل المكتبة:
٧٣	١-٤-٢-٢ استحداث فراغات جديدة داخل المكتبة.
٧٣	٢-٤-٢-٢ تغيير الاعتبارات التصميمية للفراغات الاساسيه بالمكتبة.
٧٤	٥-٢-٢ تأثير التكنولوجيا على تصميم مبنى المكتبات:
٧٤	١-٥-٢-٢ مكتبة بيشان العامه بسنغافوره.
٧٧	٢-٥-٢-٢ مكتبة جامعة جنوب العلوم والتكنولوجيا في الصين:
٨٢	٣-٥-٢-٢ مسابقه المكتبه الوطنيه باسرائيل:
٨٥	٤-٥-٢-٢ مسابقه مكتبه بغداد العامه
٨٩	٥-٥-٢-٢ المكتبه التقنيه الوطنيه فى براغ بجمهورية التشيك :
٩٢	٦-٥-٢-٢ مسابقه المكتبه الوطنيه فى الاستانه كازاخستان :
٩٥	٧-٥-٢-٢ المكتبة الوطنية في مدينة سيجونغ ، كوريا الجنوبيه:
٩٧	٨-٥-٢-٢ مكتبه ومركز ثقافى فينيسلا بالنرويج :
١٠٠	٩-٥-٢-٢ مكتبه الجامعه الجديده فى كايبين بغينيا الفرنسيه:
١٠٣	ملخص الفصل الثانى:
١٠٤	الباب الثالث : الدراسة التحليلية.
١٠٤	الفصل الاول
١٠٤	منهجيته الدراسة التحليلية
١٠٦	١-١-٣ اهداف الدراسة التحليلية :
١٠٦	٢-١-٣ منهجية الدراسة التحليلية :
١٠٦	٣-١-٣ عينه الدراسة التحليلية :
١٠٧	٤-١-٣ تحليل بيانات الدراسة التحليلية :
١٠٨	الفصل الثانى
١٠٨	الامثله التحليلية
١٠٩	١-٢-٣ مكتبه الاسكندريه بمصر: Bibliotheca Alexandrina

١٠٩.....	١-١-٢-٣ الفكره التصميميه للمشروع:
١١٠.....	٢-١-٢-٣ التكوين المعماري للمكتبه:
١١٦.....	٣-١-٢-٣ تحقيق الفكره التصميميه انشائيا:
١١٨.....	٤-١-٢-٣ المعايير البيئيه والتكنولوجيه للمكتبه:
١٢١.....	٥-١-٢-٣ انظمه الامان فى المبنى :
١٢٣.....	٢-٢-٣ مكتبه الملك فهد الوطنيه بالرياض " King Fahad National Library " :
١٢٤.....	١-٢-٢-٣ الفكره التصميميه للمكتبه:
١٢٤.....	٢-٢-٢-٣ التكوين المعماري للمكتبه:
١٢٧.....	٣-٢-٢-٣ تحقيق الفكره التصميميه انشائيا:
١٢٩.....	٤-٢-٢-٣ المعايير البيئيه والتكنولوجيه للمكتبه:
١٣٢.....	٥-٢-٢-٣ انظمه الامان فى المبنى :
١٣٣.....	٣-٢-٣ مكتبه الكونجرس الامريكى Library of congress :
١٣٤.....	١-٣-٢-٣ الفكره التصميميه للمكتبه:
١٣٥.....	٢-٣-٢-٣ التكوين المعماري للمكتبه:
١٤١.....	٣-٣-٢-٣ تحقيق الفكره التصميميه انشائيا:
١٤٢.....	٤-٣-٢-٣ المعايير البيئيه والتكنولوجيه للمكتبه:
١٤٤.....	٥-٣-٢-٣ انظمه الامان فى المبنى :
١٤٨.....	الباب الرابع
١٤٨.....	النتائج والتوصيات
١٤٩.....	١-٤ النتائج :
١٥٠.....	٢-٤ التوصيات :
١٥١.....	المراجع :
١٥١.....	الرسائل العلميه :
١٥١.....	الكتب والمجلات العلميه العربيه :

الكتب والمجلات العلميه الاجنبيه : ١٥٢

المواقع الالكترونيه : ١٥٢