

## قائمة المصادر

1. أحمد ,محمد شهاب .العمارة قواعد وأساليب تقييم المبنى . 121. 1995. )
2. الحلاق ,ندى" .تحليل الفضاءات المعمارية فى المباني الرسمية فى مدينه دمشق مع بداية القرن العشرين مقارنة مع أسس النظرية الوظيفية فى العمارة "مجلة جامعه دمشق للعلوم الهندسية- المجلد : (2013) العدد الأول.
3. العكام ,أكرم جاسم .جماليات العمارة والتصميم الداخلي .الأردن :دار مجدولاي.2010 ,
4. المالكي ,منال بنت مسعود بن أحمد .رساله ماجستير :تصميم داخلي لمسكن سعودي معاصر من منظور مابعد الحداثة .المملكة العربية السعودية :جامعه أم القرى.2008 ,
5. حسن ,نوبي محمد» .الفراغ المعماري ن الحداثة إلى التفكيك -رؤية نقدية «المجلد 35 العدد 3. مصر :مجلة العلوم الهندسيه -جامعه أسيوط ,مايو .2007
6. حميد ,سداده هشام» .الفضاءات وشروط المتغيرات فى التصميم الداخلي .2011 .» .
7. حنان صبحي محمد. إعادة تشكيل العمارة الداخلية للمباني القديمة باستخدام التقنية العالية .كلية الفنون الجميلة جامعه حلوان :رسالة ماجستير غير منشورة، 2004.
8. حيدر ,فاروق عباس" .تشيد المباني ج "3.دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع.1998 ,
9. خلف ,نمير قاسم .ألف باء التصميم الداخلي .بغداد :جامعه ديالى.2005 ,
- 10.خنفر ,يونس .أسس التصميم الداخلي وتنسيق الديكور .عمان :دار مجدولاي.2010 ,
- 11.دبس وزيت ,حسام» .رساله دكتوراه :الديكور المسرحي والعمارة الداخلية فى القرن العشرين «. 2009.
- 12.عبود ,غسان برجس" .تأثير المتطلبات الإنشائية للجمل الإنشائية المعلقة المفردة الإنحناء فى الشكل المعماري وإمكانية الإستفاده منها معماريا "مجلة جامعه دمشق للعلوم الهندسيه - المجلد : (2010) العدد الأول.
- 13.محمد ,حنان صبحي .إعادة تشكيل العمارة الداخلية للمباني القديمة باستخدام التقنية العالية .كلية الفنون الجميلة جامعه حلوان :رسالة ماجستير غير منشورة.2004 ,
- 14.ندى الحلاق. "تحليل الفضاءات المعمارية فى المباني الرسمية فى مدينه دمشق مع بداية القرن العشرين مقارنة مع أسس النظرية الوظيفية فى العمارة." مجلة جامعه دمشق للعلوم الهندسية- المجلد 26 (2013): العدد الأول.

15. Angus J. Macdonald , Structure and Architecture - Department of Architecture, University of Edinburgh - Second edition.
16. Angus J. Macdonald ,Structural Design for Architecture- Structural-design-for-architecture-1997
17. Andrew W. Charleson , STRUCTURE AS ARCHITECTURE - A SOURCE BOOK FOR ARCHITECTS AND STRUCTURAL ENGINEERS -H.Ward Jand, 1988, "Rehabilitating Interiors in Historic Building", Technical Preservation Services, Washington, D.C.
18. STRUCTURE AS ARCHITECTURE - Master's Dissertation by LOUISE PEDERSEN and JONAS TÄLJSTEN

<http://www.books-world.net/architectedconstruction/#download>.19

بتاريخ 12/7/2016

10/18/2016 بتاريخ <http://ar.wikipedia.org/wiki/>.20

<http://www.tellskuf.com/index.php/authors/130-hma/1793->.21

2016/5/6 بتاريخ [2010-05-13-12-09-31.html](http://www.tellskuf.com/index.php/authors/130-hma/1793-2010-05-13-12-09-31.html)

2016/9/8 بتاريخ <http://www.academia.edu/>.22

2016/5/25 بتاريخ <http://www.alrakoba.net/news-action-show>.23

12/9/2016 بتاريخ <http://www.archiciv.com/vb/archiciv260/>.24

13/6/2016 بتاريخ <http://ar.wikipedia.org/wiki/>.25

[www.archnet.org](http://www.archnet.org), (Jan. 2006).26

27.موقع ,جامعه الملك سعود . الحيز الداخلي .

[http://faculty.ksu.edu.sa/71200/Documents/Books/Theory%20of%20Arc](http://faculty.ksu.edu.sa/71200/Documents/Books/Theory%20of%20Architecture-2/04-)

[hitecture-2/04-](http://faculty.ksu.edu.sa/71200/Documents/Books/Theory%20of%20Architecture-2/04-)



## الملاحق



### ملاحق (أ)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية العمارة والتخطيط – الدراسات العليا  
ماجستير عمارة – قسم تصميم معماري

• استمارة استبيان للمهندسين :  
يعتبر هذا الاستبيان ضمن دراسة بحثية حول

( تأثير الهيكل الإنشائي على تصميم الفراغ المعماري الداخلي )  
دراسة حالة فندق كورنثيا ( برج الفاتح سابقاً )

## The effect of Structural skeleton on the Internal Architecture Space

### Case study Corinthia Hotel (AL-fatih Tower Previously)

- أهداف الاستبيان : يهدف الاستبيان إلى جمع معلومات خاصة بالبحث العلمي المتعلق بموضوع الدراسة وبالتالي توجيه البحث في الاتجاه الأنسب وفقاً لتلك النتائج.
- يقوم الباحث بإعداد دراسة لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير في التصميم بكلية العمارة والتخطيط ، والباحث يضع بين أيديكم هذه الاستبانة راجياً تقديم المساعدة وذلك بالإجابة عن فقراتها بموضوعية ودقة لما فيه من أثر كبير في الحصول على نتائج إيجابية .

مع العلم بأن :

- كل مايرد في إجاباتكم ستكون موضع الاحترام ، وسوف تعامل بسرية تامة .

مع جزيل الشكر والتقدير ...

## المحور الأول : البيانات الشخصية

الاسم ( اختياري ) : .....

يرجى التكرم بوضع علامة ( ✓ ) بجانب الإجابة المناسبة :

### 1-1 المؤهل العلمي :

دبلوم ( ) بكالوريوس ( ) دراسات عليا ( ) غير ذلك ( )

### 2-1 التخصص :

معمار ( ) مدنية ( ) مصمم داخلي ( ) غير ذلك ( )

### 1-1 سنوات الخبرة :

أقل من 5 سنوات ( ) 5-10 سنوات ( ) 10-15 سنة ( ) أكثر من 15 سنة ( )

### 2-1 طبيعة العمل :

مقاول ( ) مهندس ( ) استشاري ( ) غير ذلك ( )

### 3-1 قطاع العمل :

قطاع عام ( ) قطاع خاص ( ) قطاع عام / خاص ( ) غير ذلك ( )

4-1 حجم الشركة أو المؤسسة التي تعمل بها :

صغيرة ( ) متوسطة ( ) كبيرة ( ) كبيرة جدا ( )

## المحور الثاني : أسئلة الإستبيان

### القسم الأول / مفهوم علاقه بين المهندسين

حسب رأيك :-

1. توضيح دور كل من

- المهندس المدني .....
- المصمم المعماري .....
- المصمم الداخلي .....

2. عند تصميم مبنى يجب ان تكون العلاقة بين المهندس المدني والمصمم المعماري والمصمم الداخلي علاقه متزامنه من بداية المشروع

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

3. يمكن الإستغناء عن المصمم الداخلي والاكتفاء بالمصمم المعماري فقط

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

4. يجب المراعاة لمتطلبات البيئه عند التصميم

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

5. يجب أخذ التكلفة فى الإعتبار عند التصميم

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

6. كمهندس هل تشجع على استخدام مواد بناء قليلة التكلفة فى تصميمك ؟

( ) نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) غالبا

7. التعاون بين المهندسين يؤدي للوصول الى حلول ذات تكلفة أقل وجوده أفضل

( ) نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) غالبا

## القسم الثاني : العلاقة بين التصميم الإنشائي والتصميم الداخلى والمعالجات الداخلية لفراغات المبنى

1. يجب ان يكون اختيار الهيكل الإنشائي حسب نوع ووظيفة المبنى

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

2. التصميم المعماري أولا ومنها يجب عمل هيكل انشائي يتناسب مع التصميم

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

3. تواجهك عوائق كثيرة عند تصميم الفراغ الداخلي بسبب الهيكل الإنشائي

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

4. يفرض لك الشكل الإنشائي تصميم معين للفراغ الداخلي

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

5. عدم استخدام هيكل إنشائي مناسب لوظيفة المبنى يؤدي الى خسائر كثيرة لمعالجة الفراغ

الداخلي للمبنى

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

6. الهيكل الإنشائي يؤثر على التكلفة المادية لتشطيب الفراغ الداخلي

( ) أوافق بشده ( ) أوافق ( ) لا أوافق ( ) محايد

7. كلما زاد البعد بين المسار المادى والمسار الطبيعي كلما كانت المشكلة الانشائية اكبر

نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) غالبا ( )

### القسم الثالث : الحلول الإنشائية

فضلا ضع علامة (✓) بجانب الإجابة التي تراها مناسبة :  
هناك العديد من الأسباب التي تؤدي الى زيادة تكلفة معالجة الفراغ الداخلي , من وجهة نظرك أسباب  
زيادة تكلفة معالجة الفراغ الداخلي هي :

1. أخطاء في التصميم الإنشائي ؟

نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) لا أعلم ( )

2. سوء تقدير مساحات الفراغات ؟

نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) لا أعلم ( )

3. أخطاء في التنفيذ ؟

نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) لا أعلم ( )

4. استخدام نفس النظام دون مراعاة البيئة المحيطة؟

نعم ( ) لا ( ) أحيانا ( ) لا أعلم ( )

5. فضلا ضع علامة ( صح ) في المربع الذي يتناسب مع درجة موافقتك ، حيث أن :

درجة موافقتك			
1	2	3	4
لا أوافق	محايد	أوافق	أوافق بشدة

الحلول الإنشائية	درجة موافقتك			
	4	3	2	1
يجب وضع وظيفة المبنى في الاعتبار عند التصميم.				
يجب وضع نوع الهيكل الإنشائي في الاعتبار عند التصميم.				
يمكن للحلول الإنشائية أن تزيد من فعالية المبنى ومقدرته على الاستمرار ومواجهة الظروف البيئية .				
يجب وضع الفواصل ( التمدد - الهبوط - وغيرها.. ) في الاعتبار عند تصميم الفراغ الداخلي				

➤ إذا كان لديك أي آراء أو معلومات إضافية تود مشاركتها ، تفضل بذلك مشكورا

.....  
.....  
.....  
.....

ومع خالص الشكر لتعاونكم .....

الباحث:-  
روان محمد عبد الله