

رؤيه تحليليه لاتجاهات التصميم المعاصرة من خلال فكر الإزاحه

Analytical vision of contemporary design through the thought of displacement

ا.د/ اسماعيل احمد عواد

أستاذ تصميم الأثاث بقسم التصميم الداخلي والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

ا.م.د/ علا محمد سمير اسماعيل

أستاذ مساعد بقسم التصميم الداخلي والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

م.م/ شيماء عاطف محمد عبد السلام قورة

مدرس مساعد بكلية الفنون التطبيقية - قسم التصميم الداخلي والأثاث - جامعة ٦ اكتوبر

ملخص البحث

برز مفهوم الإزاحة كمفهوم تناولته الدراسات النظرية في مختلف الحقول المعرفية كحقائق الفن و العمارة، و على الرغم من اختلافها في تعريف المفهوم ووسائله من خلال آراء المعماريين و رواد العماره المعاصرین إلا أنها إشتراك في أهميته في إغناء التصميم المعماري والتصميم الداخلي حيث تزايد الإهتمام به محلياً و عالمياً على الصعيد الأكاديمي والمهنى ..

فقد يرتبط مفهوم الإزاحة بالإبداع الفكري في التصميم الداخلي حيث أنه يلزمه و بعد كأحد نتائجه لترسيخ التصميم في الأذهان و ثباته على مر العصور بين الأعمال و ذلك لتميزه بالهوية و المعاصرة، وإنما نتاج هذا الترابط بالتجريد المتعدد الجوانب حيث لا صفة مظهرية ثابتة له، وإنما يتميز بالتجدد والطبيعة الإبتكارية كما أنه يولد التصميم في كل مره بالطريقة التي تتفق مع الفكرة الجديدة ..

ولذلك نجد أن النجاح في التقنيات الصعب عن السبل التي تجعلنا نعيش في عصرنا لا خارجه و نستوعب تحدياته في قدرتنا على إنتاج هوية متتجده و متغيره دائماً على مر العصور.

و هوينا المتتجده هذه ننتجها نحن بتفاعلنا مع الآخرين ، نتعرف فيها دائماً رغم تجدها على انفسنا و على ما يميزنا، فنصل إلى هوية متحولة في جوهرها يساهم الثابت التراثي فيها في صنع الحاضر ، و يكون الحاضر جزءاً من التراث في المستقبل ، ف تكون المعاصره بهذا المعنى من صنع الهويه و تعبر عن تواصل ثقافي لا إنقطاع فيه ولا تناقض بين مقولاته "تراث- هوية- معاصره".

شرطنا الوحيد أن نكون "نحن" أن نكون كما نريد دون تزمر أو إغلاق لا كما يُراد لنا أن نكون ..
وعليه تسعى الدراسة البحثية إلى توضيح المفاهيم الفكرية المختلفة للإزاحة للرغبة في الوصول إلى تحقيق الترابط بين الإزاحة التي تسهم في تطوير وتحفيز الأشكال والإجتهداد في الإبتكار، و بين الفكر التصميمي في التصميم الداخلي مع تأكيد ملامح الهوية، بالإضافة إلى دراسة العلاقة التفاعلية بين الفكر التصميمي والتراث و هوية المصمم و النظر إليه في ضوء علاقات و تصميمات جديدة غير مألوفة بحيث نصل إلى تصميم داخلي ذو هوية معاصرة ..

Abstract

The "displacement" concept emerged in the theoretical studies in various scientific fields as arts and architecture. Although they differ in defining this concept and its means through opinions of architects and contemporary leaders in the field of architecture but their definitions contributes in confirming its importance in enriching the architectural designing

and the internal design where it receives increasing attention on both local or international levels either in the academic scope or professional scope .

The displacement concept related with the intellectual innovation in the internal design where it accompanied it and considers as one of its results to take root of the design in minds and its continuity with time ages among other works. this because it has the advantage of both identity and contemporary natures and the result of this connection and relation characterized with abstraction as the various type which has many aspects where it has no stable appearance character but it characterized with renewal and creative nature also it produces the design, in each time, in the way agree with the new idea. so, we find the success in searching the difficult ways that enable us to live in our contemporary age not far away from it and understand its challenges to our capability to produce a renewable and changeable identity at all times and ages .

This renewal and changeable identity we can produce it through our interaction with others to know, through it, our selves, despite its renewal and changeable character, and know that distinguish us this enable us to reach a changeable identity in its essence where the stable heritage could contribute in making our contemporary reality where the contemporary reality will be part of our heritage in the future. So, contemporaneity will be a product of the identity and expresses the cultural continuity without any disconnection or contradiction in its bases and statements "heritage- identity- contemporaneity ."

Our only provision is that "we" shall be as we want without strictness not as others want "us" to be .

So, this study seeks to explain various intellectual ideas of displacement to reach the inter-correlation between displacement, which contributes in development and changing forms and efforts exerted in creation and innovation, and the design thought in relation to the internal design in addition to ensure the characters of the identity and study the interactive relation between the design thought, heritage and designer identity This also beside see to it in light of new relations and unfamiliar designs which leads to reach an internal design with contemporary identity.

مشكلة البحث:

- هل يمكن طرح مفاهيم فلسفية لإعادة قراءة الإتجاهات الحديثة في التصميم .
- هل تؤدي تلك القراءة لفتح رؤى مختلفة للتصميم والتحليل.

أهمية البحث:

- الحاجة إلى توضيح المفاهيم الفكرية للإرادة وذلك رغباً في تحقيق الترابط بين الإرادة التي تساهم في تطوير وتحقيق الأشكال والإجتهاد في الإبتكار وبين الفكر التصميمي الذي يؤكد ملامح الهوية التي تعبّر عن مجتمعنا في التصميم الداخلي .

أهداف البحث:

- قراءة بحثية للأفكار التصميمية من خلال منظور فلسفى محدد .
- محاولة الربط بين التراث و المعاصره فى التصميم .

فروض البحث:

- تعتمد الإزاحة على عدة مفاهيم يتم من خلالها الوصول إلى فكر تصميمي يجمع بين الهوية والمعاصرة في التصميم الداخلي مما يعمل على ترسیخ التصميم في الأذهان و ثباته على مر العصور بين الأعمال ، حيث يتميز بالتجدد والطبيعة والإبتكارية بالإضافة إلى ملائمة لثقافة المجتمع و هوية المستخدم .

المقدمة:

لا زال هدف العمارة هو تحقيق سعادة الناس و راحتهم ، وما زال المعماريون يبحثون عن الوسيلة لتحقيق هذا الهدف من خلال الإبداع و الإبتكار ، والمعماري الناجح هو القادر أبداً على تحقيق التلامم بين العمارة والتجدد بين العالم الداخلي والخارجي ، هذه المتناقضات التي يتولى التصميم دمجها عن طريق التصاميم الوظائفية والتشكيلية الفراغية التي تتمثل في العمل المعماري المعاصر¹ .

وتعد الإزاحة أحد الاستراتيجيات في اللغة المعمارية التي تعتمد لتشكيل نصها على جانبين، يتضمن الأول موقف المصمم بأعتماده على أساليب أو وسائل تمتاز بالقصر والخفاء أو ما يسمى بالأيجاز أو غير المباشرة في التعبير ، إن مثل هذه الأساليب توفر مجرد تأشيرات مختلفة في التصميم يسبغ عليها المتنافي المعاني التي تنسجم مع ذوقه وظروفه وسيكولوجيته والذي يمكن تأثيره كأنزياب جوهري في مفهوم التصميم ؛ والذي يعني ان المكون الدلالي في عملية التوليد هو خاص بالمتنافي، من هنا يبرز الموقف الثاني لهذه الاستراتيجية الذي يؤكد على أهمية دور التصميم المعماري كجزء من التفاعل الاجتماعي. وعليه فالإزاحة هي "استراتيجية خلق للتصميم المعماري و الداخلي في مستويين احدهما فكري يعتمد على قراءة التصميم من قبل المصمم (كيفية تحقيق الفرد لهويته في قراره نفسه) ، والآخر شكلي يسند على كيفية تثبيت ماهية هذه الهوية وكشفها للأخرين باتخاذها شكلاً مادياً وذلك بهدف خلق أو تأسيس تصميم تواصلي يحقق هوية الفرد والمجتمع. ان الحاجة الى البحث قد برزت من التساؤل عن طبيعة التصميمات الناتجة عن استراتيجية الإزاحة، استناداً الى كون هذه التصميمات تشارك في (الأهداف/تحقيق التواصل الحضاري، الآليات / آليات تحقيق لاماشرية التعبير، أساليب لخلق / التعامل مع التراث)، وتكون بأنماط متنوعة.

فالتصميم الناتج عن هذه الاستراتيجية ومن خلال اعتماده على عدة وسائل واساليب منها (استخدام التراث، صيغة المحاكاة من خلال اعادة استخدام وصياغة التقاليد استبدال المعنى بشكل متارجح ومستمر لدفع المستخدم للمشاركة والتفكير في تفسير المعنى، تعتمد الجدل بين الفرد والمجتمع ، وعليه فإن هذه التصميمات ماهي الا (أنماط تواصيلية تشارك جميعها في الاهداف تحقيق التواصل الحضاري) والآليات المعتمدة (اليات تحقيق اللامباشرية واساليب لخلق الترابط مع التقاليد)

المسألة المهمة هنا هي ان الاشكال المعمارية غير ثابتة وهذا ينطبق على الفراغات المعمارية لكن هذه التحولات تحتاج إلى وقت طويل لاكتشافها وتحديد她的. وهذا أصلاً مرتبط بفكرة "الإزاحة" أي ان الاشكال تمر بإزاحات بسيطة تساهم في تطويرها وتغييرها، وبالتالي لو أنتا رأينا الشكل من بداية تحولاته إلى نهايتها سوف نجد فروقات كبيرة وقد لا نتعرف عليه في بعض مراحل التحول، ولكن عندما تصل الاشكال إلى مرحلة النضج تستقر ويصبح التغيير والتحول فقط من أجل التفاصيل والتحسين فقط.

¹ <http://www.alriyadh.com/817860>

1. مفهوم الإزاحة:

أ- مفهوم الإزاحة لغوياً:

الإزاحة في اللغة العربية مشتقة من الفعل (زح)؛ زحرة عن كذا باعده ، وترحـزـ تتحـيـ فالانزـيـاحـ وضـوـابـطـ هو: (الشاهد على اختلاف العبارات والاسماء يوجب اختلاف المعاني ان الاسم كلمة تدل على معنى دلالة الاشارة، وإذا اشير الى الشيء مرة واحدة فعرف ، فالإشارة اليه ثانية غير مفيدة). ومن التعارف السابقة يتضح ارتباط مفهوم الإزاحة بالجوانب الآتية: (البعد ، الاستبدال ، خرق القواعد ، خلع الاشياء من سياقاتها الحالية ووضعها في سياق جديد غير مألوف).

ب- مفهوم الإزاحة اصطلاحياً:

- وردت تعاريف عديدة لمفهوم الإزاحة كمصطلح ، تشير الى ان الإزاحة صورة تخرق قاعدة من قواعد اللغة او مبدأ من مبادئها ، ولكن هذا الانزياح لا يكون شعرياً إلا إذا كان محكما بقانون يجعله مختلف عن غير المعمول.
- كما أن الإزاحة هي عملية خلق لغة جديدة من لغة سابقة بشرط الحصول على موازنة بين اللغتين من خلال اجراءات معينة ، كما يعرفه ايضاً بأنه اعتماد مفهوم مدرك بوضوح في سياق معين، مجازي التعبير في سياق آخر².
- كما تعرف بأنها مفهوم يتطلع نحو نظام يكفل "نزع" الناتج المعماري من موضعه Dislocate لكن الوصول الى تلك الحالة "التفكيكية" ، مرهون بفضل الاشياء ، وعدم التعاطي معها كمقابلات ثنائية ، (كالمعنى والوظيفة ، والمعنى والانشاء ، والمعنى والشكل)³.
- و هي معالجة تتم على حالة من حالات الشكل تهدف الى توفير القدر المطلوب من تكيف الشكل لوضعه الاني بدرجة لا ينتهي فيها الشكل كونه يتم على مستوى تشكيله ومضمونه أي الحفاظ على بنيته⁴.
- والازحة اللغوية هي الخروج عن العرف اللغوي للوظيفة الابلاغية للغة ، لابد ان يتبعها نوع من الغموض ، يتسع كلما اتسعت مساحة تلك الإزاحة ، على اعتبار ان تغيير وظيفة اللغة يستتبعه تغيير منطقها داخل تلك الوظيفة⁵.

ومن التعاريف السابقة يتضح ارتباط مفهوم الإزاحة بالجوانب التالية:

- الاحكام بقانون يجعله مختلف عن غير المعمول.
- فصل علاقة الواحد - لواحد.
- خلق لغة جديدة من لغة سابقة.
- استبدال السياقات.
- تكيف الشكل لوضعه الاني بدرجة لا ينتهي فيها.

² حازم راشد النجدي، الافكار المعمارية وصيغ التعبير في التوجهات المعاصرة، رؤية في الاستراتيجية ، مجلة المستقبل العربي، العدد 263 ، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت ، 2001.

³ WWW.Almohandes.org, 2006

⁴ محمد وليد يوسف ، تحولات الشكل المعماري، دكتوراه ، قسم الهندسة المعمارية ، الجامعة التكنولوجية 2002.

⁵ Www.nizwa.com\volume9\content.2007 s. html

1-1 مفهوم إستراتيجية الإزاحة :Displacement Strategy

تعتبر دراسة أيزنمان من أهم الدراسات لإستراتيجية الإزاحة فهي الفكره الأساسية لـ تعدد المعانى حيث:

أ- يرى أيزنمان أن الإزاحة هي⁶:

- فصل العلاقة بين الشكل والمعنى والمضمن والرمزيه بحيث يمكن ان تتوصل الى معانى مختلفه.
- هي تحويل الشكل التقليدى الى شكل ذو رؤيه جديد.
- هي عمليات تحويليه مستمرة على النموذج و تستمر هذه التغيرات لعدم وجود حلول مطلقه فمع مرور الوقت تحتاج لخلق أنماط جديدة مختلفة.
- ويرى أن هناك جانبين للإزاحة " إزاحه ماديه و إزاحه فكريه ".

ب- يرى روبرت فنتورى أن الإزاحة⁷:

- هي إستلهام من التراث و بالأخص الأشكال التراثيه و العناصر التاريخيه و توظيفها بشكل فعال فى العمارة المعاصره ... مما يؤدى إلى تصميمات جديدة ناتجه من الإنحراف عن السائد ، ففصل إلى تصميم غير عادى لعناصر عاديه عن طريق تغيير محيطها التقليدى و إقحامها فى علاقات أخرى أو بمقاييس جديدة.

ت- ويرى mark weigly أن الإزاحة هي⁸:

- خرق للقوانين بهدف تحقيق المختلف الإبداعي حيث أنها تفتح حدود رؤية جديدة و مختلفة خارجة عن قيود التقاليد و لذلك يعتبر أن التفكيكىه هي نوع من أنواع الإزاحة.

ث- ويرى Antoniadis أن إستراتيجية الإزاحة هي⁹:

- تطوير القابلية الإبداعيه للمصمم لتحفظ الخيال عن طريق جانبين هما

* جوانب ملموسة: تعتمد على النسخ و التقليد لما كان موجود مثل الأشكال التاريخيه أو الهندسيه أو من الطبيعه أو من الفن.

* جوانب غير ملموسة: وتعتمد على تجريد المعانى المراد التعبير عنها لتجسيد الفكره

ج- كما توجد تعريفات أخرى لمفهوم الإزاحة أهمها الآتى :

- هي الخروج عن العرف بجانب الموضع الذى يتسع كلما اتسعت مساحه تلك الإزاحة
- هي خلق لغه جديدة من لغه سابقه لتعطى تصميمات لها قدره على التعبير ذات مدى واسع من الأفكار بالإضافة إلى الخروج عن المألوف لنصل الى تصميم يعتمد على الفكره و الشكل.
- الإزاحة يجب أن تكون محكومه بقانون يجعلها تختلف عن غير المعقول فهي تتجاوز الواقع لخلق واقع موازى أو معاكس له.

⁶ Eisenman peter and others "reworking eisenman' academy edition emst , shor London 1993.

⁷ روبرت فنتورى , ترجمه سعاد على مهدى , " التعقيد و التناقض فى العمارة ، وزارة الثقافة و الإعلام , بغداد 1987

⁸ wigely , mark 'the architecture of deconstruction '(derrida's haunt); usa 1996

⁹ antoniades , Anthony c. "poetics of architecture... theory of desighn' Network, van nostrand reinhold 1990.

2. الازاحة والمفاهيم المرتبطة بها:

أ- الازاحة والتحول.

التحول يجري ضمن فترات متلاحقة بعدة قفزات بينما الازاحة تحصل ضمن قفزة واحدة وتعتمد على علاقتها مع الاصل اذ تتم الازاحة على مرحلة واحدة بينما تتم التحولات على عدة مرات ، فال فعل التحولي الواقع على الشكل جراء ازاحته على احدى حالاته الاولية ويمتلك صفة الازاحة المشروطة بامكانية المقارنة مع الاصل ضمن إطار قابل للمقارنة.

ب- الازاحة والبلاغة¹⁰:

عرف Eisenman الشكل البلاغي بأنه شكل هجين يدمج بين الحضور والغياب ويمتلك غيابه الخاص به اي ان غيابه بداخله والذي يختلف عن الشكل التمثيلي الذي يشير الى شيء غائب ، اي يعيد حضور الشيء في غيابه . و بأنه اختصار للتعبير عن مدى واسع من المعانى ويتحقق التعبير المختصر عن مدى واسع من المعانى بالازاحة المتحققة على المراجع.

فالنماذج المعمارية ذات سمة بلاغية بقدرها على التعبير عن مدى واسع من الافكار ، وبصورة غير مباشرة باختصار شديد على مستوى الشكل باستثمار امكانية خرق قواعد وملوقيات اللغة السابقة، وان مدى المعانى المراد التعبير عنها يتحقق على مستوى الفكرة والاختصار يتحقق على مستوى الشكل.¹¹

ج- الازاحة والتناص¹².

فعالية "التناص" هي احالة كيان النص المبدع لقرارات تصميميه ارتبط وجودها بكائنات انصوص معمارية عديدة مسللة من خزین الذاكرة الجمعية للمعمار وبتألف ندى مع ذاكرة الآخر.

وهنالك عدة درجات للتناص وهي:

- التطابق: اي تساوي النصوص في الخصائص البنوية وفي النتائج الوظيفية.
- التفاعل والتدخل: كل نص هو نتيجة تفاعل مع نصوص اخرى تكون درجة وجودها بحسب نوع النص المتفاعل معه، واهداف الكاتب ومقاصده وتنشأك نصوص لفضاء نص عام دون تحقيق الامتزاج او التفاعل بينها.
- التحاذي: يكون بمحافظة كل نص على هويته في غياب اي صلة بين النصوص.
- التباعد والتقاصي: إذا كان من الممكن تحاذى نص حديثي ونص قرآنی .

د- الازاحة والتواصل والتداول:

إن الانزياح ذا علاقة وثيقة بالتواصل، من خلال كونه مرحلة اولية من مراحل الوصول إلى سمة التواصلية وقد تكون داخلية ضمن البنية التكوينية للنص او تكون خارجية بفعل تأثير المصمم على ان لا تكون الازاحة مستمرة وصولاً إلى مرحلة الانقطاع والقطيعة مع المتلقي تحقيقاً للعتمة الفكرية في استقبال اية ومضة دلالية من داخل التصميم فالانزياح عن الحلول المتوقعة والمتداولة هو الذي يحقق الفعل التواصلي مستنداً على قوة المعلومة ومدى قابليتها للتنفيذ وعلى الاقناع الكامن فيها.¹³

¹⁰ nesbitt , k , 'theorizing a new agenda for architecture: an anthology of the architeetural. Theory 1965- 1996, Princeton architectural press , new York, 1996.

¹¹ حازم راشد النجدي، الافكار المعمارية وصيغ التعبير في التوجهات المعاصرة، رؤية في الاستراتيجية ، مجلة المستقبل العربي، العدد 263 ، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت ، 2001.

¹² www.ahewar.org.2006.

¹³ عباس علي الكرizze ، الترميز كاستراتيجية تواصل في العمارة المعاصرة ، دكتوراه ، الجامعة التكنولوجية ، بغداد 2006.

٥- الازاحة والاختلاف^{١٤}:

تعرف الازاحة بأنها خرق للقوانين المتدوالة بغية تحقيق المختلف الابداعي ، وبأن الازاحة في التفكيكية هي شكل استفهامي يهز الهيكل لكشف ضعفه الهيكلوي ويضعه تحت الضغط ويسلط عليه القوى ويفتح حدوده لرؤيات جديدة تحت إجهاد مهم فتصبح هذه الحدود شواهد ويصبح هيكله مرئياً مخالفاً عن قيود التقاليد الحضارية ، فالهيكل لا يشبه الهيكلية المعتادة.

و - الازاحة والحضور والغياب^{١٥}:

الحضور والغياب ثنائية تعتمد لتوليد المعاني في العمارة وهي ثنائية متلازمة ومتراقبة يعمل طرفيها معاً وجنباً إلى جنب ، وليس الواحد ضد من الآخر لتحقيق البلاغة والتعددية وإعادة الخلق وخلود العمل المعماري ويعتمد أساسها الفكري على مفاهيم الازاحة والاختلاف بشكل اساسي وتؤدي إلى تحقيق التواصلية مع المتلقي ، فعند استخدام الازاحة فهي تفصل الدال عن المدلول حيث يؤكد ايزنمان بأن للعمارة مشكلة اساسية وهي إنها لا تمتلك نظاماً صارماً للإشارات ، وذلك لأن عندها حالة ضعف في نظام الاشارات حيث من الصعب التعبير عن اي عاطفة.

ز- الازاحة والشعرية:

الشعرية إحدى سمات التواصل وتعتمد على الانزياح المرتبط بالتواصل وتقوم في حالة عرض ونفي الانزياح وليس بالضرورة ان يكون كل التواصل مكتسباً لسمة الشعرية ولكن احتواه لها بضفي عليه طاقة دلالية وامكانية تأويليه أكبر وأوسع. إذ يتم تحقيق الشعرية عن طريق إزاحة العماره وهذا ما يجعل المتلقي مشتركاً في عملية إنتاج التصميم وذلك لأن بعد أن يحدد حالة الانزياح الشعري يعمل ذهنه لأجل تحقيق حالة نفي الانزياح فيصبح مساهماً فيها.

١-٢ آلية الازاحة:

ويقصد بها (كل صورة تخرق قاعدة من قواعد اللغة ومبداً من مبادئها عن طريق فصل الدال عن المدلول للحصول على احتمالات كثيرة للمعاني تعددية المعاني)
(ان الهدف من هذه الآلية هو تأمين الاتصال كهدف نهائي لاجل فهم معنى الرمز).

٢-٢ آلية التجريد:

ويقصد بها (تمثيل لشيء ما قد يكون ملموس او غير ملموس وبالاعتماد على مجموعة عمليات منها : التبسيط، التقليص، استخلاص بعض الجوانب وازالة الباقي، الاختزال للشكل الهندسي الاساسي، الإزاحة، ولغرض تحقيق اهدافاً (الغموض، الجاذبية، قوة التعبير، الابداع فيخلق اشكال متعددة لذات الشيء)

٣-٢ آلية الاستعارة:

ان مفردة الاستعارة بمعناها المعمق (تعني تبني نمط تصميمي قائم على مجموعة من التشابهات البصرية التي لا يتم كشفها بالقراءة المباشرة وهو ما يمثل المجاز أو الاستعارة)

^{١٤} wigely , mark 'the architecture of deconstruction '(derrida's haunt); usa 1996

^{١٥} هالة عبدالوهاب أفندي "الاختلاف في النمط المعماري ، دكتوراه ، الهندسة المعمارية،جامعة التكنولوجية ،بغداد 2006.

3- أهداف الإزاحة:

الازاحة جاءت لتأكيد امرتين اساسيين:

الأمر الأول: يخص الموقف من اللغة السابقة ، فنجد ان خلق الرسالة الابتداعية المتفردة لابد ان يستخلص من سياق اللغة المعتمدة العامة وبهذا فأن العمل لابد من الا يكون معزولا او مقطوعاً عن سياقة التاريخي.

الأمر الثاني: يخص صيغ التعامل مع هذه اللغة حيث ان النتاج الجديد لا يمثل نسخاً مباشراً لموجودات الموروث المعماري السابق بقدر ما يمثل تعاملاً مع جوهر هذا الموروث لذلك فأن النتاج المعماري لا يمثل تجميعاً لأشكال مستخلصة من الماضي بقدر ما يمثل بناء لأفكار تستحضر من الاشكال السابقة للتعبير عنها.

اما الهدف من الإزاحة تتلخص في وجود هدفين هما:

أولاً:- التواصل والتخطاب.

ثانياً: التفرد والخروج عن المألوف المستنسخ.

1-3 محددات الإزاحة هي:

أولاً: الموقف من اللغة السابقة.

ثانياً: انواع الاجراءات المتبعة في عملية الخلق.

4- درجة الإزاحة:

في حين ان درجة الإزاحة : تتمثل بثلاث درجات:

- درجة الإزاحة صفر: اي لا توجد إزاحة

- درجة الإزاحة المعقولة: ازاحة محكومة بقانون.

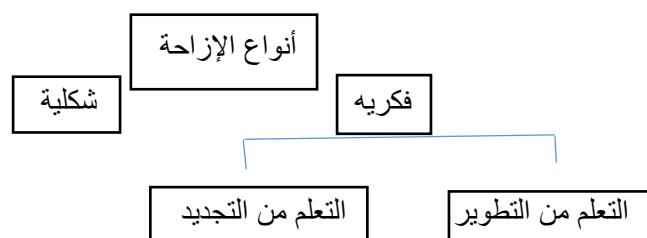
- درجة الإزاحة المفرطة: حالة إبهام شديد يحدث انتظاماً غير مرغوب به.

5- أنواع الإزاحة:

أما انواع الإزاحة فتتمثل بالإزاحة الفكرية و الإزاحة الشكلية ، وللإزاحة الشكلية نوعان يرتبطان بالمعنى هما.

- إزاحة حية تعطي صورة ملوفة المعنى.

- إزاحة أكثر حيوية تعطي صورة مبدعة المعنى.



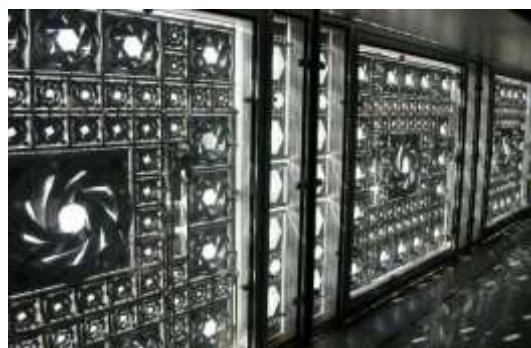
أولاً: الإزاحة الفكرية:

يعتمد الاستلهام الفكري على التفكير والتبر في الجوهر وإدراك المضمون، ثم الخروج بمعالجات جديدة وصياغات عصرية ملائمة للحاضر⁽¹⁶⁾.

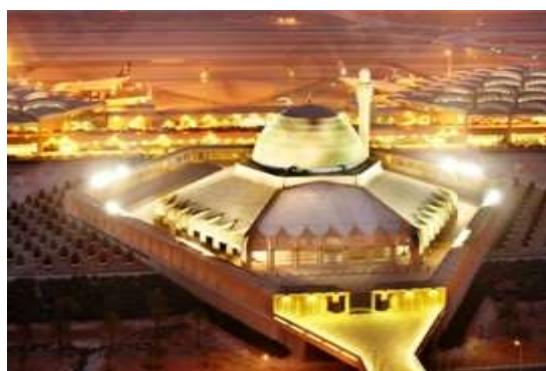
وتقسم الإزاحة الفكرية إلى نوعين:

1- التعلم من التجديد:

التعلم من التجديد هو الإثبات بشئ جديد والخروج عن التصميم النمطي أو النموذج الأصلي ومحاولة تطويره حسب الحالة الأحدث، وما يحفز الفرد على التجديد هو أن لذة الحياة تتضمن الاستمتاع بقيم جديدة فالإنسان يستمتع بالتجديد في الألوان وهذه المتعة المحسوسة من التجديد تكمن في أنه من طبيعة الحياة التي يجدد فيها الكائن الحي خلاياه وتنمو له خلايا جديدة، ومن أمثلة التجديد في الفكر المعماري معهد العالم العربي في باريس.

**2- التعلم من التطوير:**

ويعتمد على تعديل بعض ما في القديم الذي ثبت عدم ملائمة للحاضر إلى جانب استمرار البعض الآخر بهدف الاحتفاظ بأفضل ما في القديم ودمجه مع الجديد فالتطوير استمرار لمعطى سابق لا يمكن إزالته أو تهميشه. وتأتي الخطوة الأولى في مجال التطوير من خلال الدراسة الواقعية والنقدية للعمارة التراثية وتحديد ثوابتها ومفاهيمها وإيجابياتها وسلبياتها وتفعيل هذه الإيجابيات ومعالجة السلبيات، والتعامل مع أبعاد الحاضر ومعطياته واستشعار المستقبل. ويكون ذلك عن طريق محاولات تطويرية سواء بالقياس على العنصر التراثي أوأخذ مسبباته في الاعتبار وإعادة استخدامه بفكر تصميمي جديد مبتكر⁽¹⁷⁾. ومن أمثلة ذلك مطار الملك خالد.



⁽¹⁶⁾ رشا محمود على الزيني، الطابع الفرعوني في العمارة المعاصرة من منظور بعد الحادثة، رسالة دكتوراه ، جامعة الإسكندرية، كلية الفنون الجميلة، قسم العمارة الداخلية 2006، ص53.

¹⁷ <http://www.startimes.com/?t-9288796>,

ثانياً: استعارة شكلية:

يقوم على تجريد الشكل كأداة هامة من أدواته، وتجريد الشكل هو تطويقه وإخضاعه لأشكال هندسية لا تعبّر عن حرفيّة النموذج الأصلي وتفاصيله الطبيعية بل تعبّر عن روح هذا الشكل وجوهره، ويُخضع للأوضاع والقيم السائدة في الزمن المعاصر للتجريد. والتجريد هو أسلوب اعتقادي يعتمد على الرؤية الشخصية والإدراك الذاتي للمستهلك.

6- التعريف لمفهوم الإزاحة في التصميم:

هو استراتيجية خلق للتصميم المعماري المعاصر تقوم على نتاجات الأسلاف السابقة لتفوز على الزمان والمكان بفعل منظومة محدّدة ومحفّزات لها كالموقع والوظيفة لتأسيس علاقات جديدة تعمد لتشكيل تصميم جديد يمتلك مجموعات سمات مثل التفرد ، الشعرية ، التميز ، التواصل، والاختلاف البلاغة، والاتصال، الإبداع .

6-1 الإزاحة في العمارة:

هي مجموعة من الإتجاهات المعمارية افرزتها حركة نبعت من خلال العمارة الحديثة وقد أضافت إليها مجموعة من المفردات المعمارية من خلال الميراث الثقافي الطويل فأنتجت عمارة لها مدلولاً مزدوجاً جزء منه يتبع العمارة الحديثة والآخر تراثي أو إحيائي أو شعبي هذه الإزدواجية لها الرغبة في التأثير على مستويين ثقافيين في آن واحد هما على مستوى النخبة (المعماريين الدارسين) ومستوى الجمهور وبالتالي فالقضية الأساسية هي الوصول بالعمارة والتصميم الداخلي كفن إجتماعي إلى الناس بصورة تقليدية وخلال هذا الهدف يمكن معالجة موضوعات الجمال والتكنولوجيا داخل الإطار العام لهذا الهدف⁽¹⁸⁾.

والإزاحة في العمارة عبرت عن التعددية الفكرية الحالية وجاءت مناقضة للأفكار الحديثة المجردة بعيدة عن الواقع الاجتماعي التعددية الفكرية لما بعد الحداثة لم يجعل منها غطاءً معمارياً واحداً بل أن الخروج من الفكر الحداثي كان بمثابة الخروج من فكر أكاديمي محدد له ملامحه الواضحة والمعلنة في المؤتمرات وفي الكتب التي أصبحت تتعامل مع طبقة معينة – هي طبقة الصفوـةـ إلى مجموعة من الإتجاهات في محاولة للبحث عن طريقة تتعامل بها العمارة مع كافة طبقات الشعب وليس طبقة واحدة ظهر في أوائل الستينيات مجموعة من المعماريـين المختلفـين في إتجاهاتهم المعماريـة وسيطر عليهم الهدف العام للخروج من إطار الفكر الحداثي وأمكن للعمارة والتصميم الداخلي أن يشملـوا الكثـيرـ من هذه الإتجاهـاتـ التي تحـملـ بداخـلـهاـ المـبـادـىـ الـأسـاسـيـةـ للـحـفـاظـ عـلـىـ المـورـوثـ وـقـافـةـ المـجـتمـعـ⁽¹⁹⁾.

6-1-1 أنماط التصميم المعماري والتصميم الداخلي:**أ- نمط التصميم المألوف:**

ان تعامل المصمم سيكون ضمن تقنية الاستنساخ المباشر للعناصر والذي يؤدي إلى انتاج تصميم مألوف، فإذا نقبل المصمم التقليدي السابقة كما هي وبدون مسألة فإنه سيعمل ضمن المألوف فالعناصر المستعارة ستختضع لآلية التجريد التي تجعلها ضمن حالة جاهزة تصلح لوضعها ضمن صياغة تركيبية، وكانت النتيجة التعامل مع الشكل الخارجي فقط والذي يجعل الخصائص المترسبة للمعالجة شكلاً كتلة المبني الرئيسية عن الواجهة الخارجية وعن التصميم الداخلي.

(18) م. طارق عبد الرؤوف محمد – عمارة ما بعد الحداثة – دراسة لمفهوم ما بعد الحداثة العالمي ومنطقية ما بعد الحداثة المصرية – رسالة ماجستير غير منشورة – هندسة القاهرة، 1996.

(19) Jenck. (1986a). What is Post Modernism, Academy Edition, London.

بـ- نمط التصميم اللامأوف:

يكون تعامل المصمم في هذا النمط مع المفردات المنتقة ذو طابع يتسم بالتوظيف الغريب او خرق للقواعد، اذ يبدو التصميم (منقطع عن الاصول والمراجع غير متواصل مع اساسه المجموعي، ان هذا الانقطاع يفرز نمطين من التصميم اللامأوف:

- نمط يتسم بكونة (هجين غريب) ناتج عن ادخال العناصر بشكل معقد ومخم يجعل التفاعل بين هذه العناصر معدومة ان لم تكن ضعيفة. اذ يكون لكل عنصر نظام خاص به يخلق علاقات غير مسيطر عليها ككل وتدري الى نتيجة لاموجة وهو ما يتضمن معنى التهجين الذي يمثل (وعين او لغتين داخل وعي واحد او لفظ واحد بحضور لغة الاخر)

والإزاحة في مثل هذه التصميمات ستصبح مألوفة بمرور الزمن ولللغة الناتجة ستكون لغة مبالغة ذات تصميم معقد وهو (يجمع تراكمات لعناصر في تكوينه لاتغنه جمالاً والذى تفاقمت فيه العناصر تفاقما ولا يمنحه الخصوصية وذو اسلوب سلبى وبذلك يكون هجين غريب. اي ان المتألق في مثل هذه التصميمات يضيع في تنظيم المركبات على وفق الاجزاء مما يعمل على الرابط الرخو عنده المتضمن لمعنى التهجين ويمكن تعريف التصميم اللامأوف الهجين بأنه (التصميم الذي تكون الخصائص المترتبة للمعالجة فيه شكليه أو جوهريه متأتية عن التوظيف الغريب للعناصر واقحامها بشكل معقد وبما يولد مجال ادراكي غير موجه للمتألق).

- اما النمط الثاني من التصميم اللامأوف فهو النمط الاصيل، ان الغريب او اللامأوف في هذا التصميم متأتى عن الرأي التساؤلي الذي يثيره التصميم الإبداعي الأصيل والذي بدوره يفتح الحوار مع المتألق وبالتالي تحقيق فعل التواصل المستمر الذي يعد هدف لغة العمارة. وفي هذا النمط ، المضادات تكون في حالة شد جراء تمويعها بصيغة أجزاء غير مترابطة والتي لابد ان تحل بوضعها في اطار مشترك اعلى يسمح بايجاد العلاقة بينها والذي تمثله الفجوات التي تعد المحور الذي تدار به علاقة المتألق بالتصميم والذي يجعله يتسم بمجموعة سمات منها (التجديد، الابداعي، الموضوعي، المتميز، اللامباشر، اللامتوقع).

7- الإزاحة والربط بين الفكر العالمي والعمارة التراثية لتحقيق هوية معاصرة:

اتجه المعماريون العرب إلى دراسة إتجاهات ما بعد عمارة الحادثة العالمية ومصادرها الفلسفية ومرتكزاتها الأساسية، في محاولة ملائمتها مع التراث الحضاري والتلفي والمحلّي الخاص بكل منطقة، وكانت مراجعتهم للفكر الحادثي العربي مبنية أساساً على فهم وجهة النظر العالمية لنقد الحادثة العالمية.

فأخذوا يستعيدوا التراث العربي ومفردات اللغة المعمارية العربية التراثية بنوع من الحنينية ويعتمدوا على هذه النزعة في إيجاد التوافق مع المجتمع العربي الذي يميل ينزعته الحنينية للماضي ولهذه المفردات فحاول المعماريون العرب العودة للجذور والتراث المعماري بالماضي وأهمية الارتباط بالحاضر دون الإخلاء بإدراهمها، حيث اتجه المعماري نحو إعادة صياغة المفردات التشكيلية للتراث المعماري سواء البصرية أو الوظيفية بطريقة حديثة معمارية معاصرة للقيم الثقافية المعاصرة التي لا تتعرض مع القيم الثقافية والاجتماعية الأصلية، لتحقيق التوائم مع العصر والتقدم التكنولوجي.

وقد تعددت الاتجاهات المعمارية المتبعة بهذا الاتجاه والتي تهدف إلى الربط بين التراث والمعاصرة لتحقيق الانتماء والتكيف مع البيئة كمكان وكفكر وكتاريخ وشعور بالذات وبلا ثقة للمشاركة في صنع الحضارة والمحافظة على القيم الثقافية والفكريّة والاجتماعية ولتجديد الطابع من الزمن دون تغيير جوهري وهناك العديد من تجارب المعماريين في هذا الاتجاه وبالاخص من اتبعوا الاتجاه التاريخي والاتجاه البيئي⁽²⁰⁾.

(20) ابراهيم عبدالستار (1987): أسس علم النفس، المملكة العربية السعودية، الرياض، دار المربي.

7-1 الإزاحة وعلاقتها باتجاهات ما بعد الحداثة:

- أ- الإتجاه التاريخي .Historicism
- ب- الإتجاه الإحيائي .Straight Revivalism
- ت- الإتجاه المحلي .Vernacular
- المحلي المستحدث .Neovernacular
- المحلي البيئي .Urtaist vernacular
- ث- إتجاه الخروج عن المألوف .Adhocism & Metaphar
- ج- الإتجاه التفكيكي .Deconstruction

أ- الإتجاه التاريخي:

تظهر فيه المباني تتنمي لروح العصر الحالي ولكنها في نفس الوقت تحمل الإشارات والمفردات المعمارية التاريخية، ينظر رواد هذا الإتجاه للتاريخ الإنساني الحضاري والحضارة المعمارية للإنسان على مدى الزمان والمكان عبى أنها ميراث يمتلكه معماري العصر الحاضر بكماله لذلك يجب على المعماري ألا ينفصل عن هذا الميراث بل يوظفه بما يتمشى مع متطلبات العصر من مواد وتكنولوجيا وتقنية معاصرة وإن في هذا الميراث من القيم العالية والأصلية ما لا يمكن إغفاله أو التنازل عنه مقابل قلة من المحددات والنظريات التي فرضتها عمارة الحداثة على أسلوب التصميم⁽²¹⁾.

هذا الإتجاه يستخدم المفردات من التاريخ السابق بنوع من الإنقائية لإعادة خلق لغة معمارية تكمن العمارة العمارية من التواصل مع التواصيل مع العماريات السابقة وهذه ما يؤكده فيليب جونسون أحد رواد هذا الإتجاه في حديث حول الإنقائية في الإتجاه التاريخي أن أسلوب الإنقائية ليس إحيائية أكاديمية محددة بأنمط ونسب كلاسيكية أ، محددات من طراز بعينا وإنما هي محاولة لالتقاط ما يعجبنا من خلال تاريخ العمارة ومما لا شك فيه أننا لا نستطيع تجاهل معرفتنا الجيدة بتاريخ العمارة⁽²²⁾

ومن أشهر معماري هذا الإتجاه (فيليب جونسون - باولو بورجيس - مايكل حريف - تشارلز مور - روبرت فينتوري - ريكاردو بوفيل).

ب- الإتجاه الإحيائي الصريح:

هناك الأعمال التي سميت بأسلوب الإحياء المباشر مثل إعادة بناء البيوت الأوروبية التي تهدمت نتيجة الحرب العالمية الثانية مثل وارسو وبولندا أو بغرض المحافظة على أسلوب البناء الوطني التقليدي مثل البناء بالطوب الفاخر أو الشوارع المعطاءة بالعقود في بولونيا بإيطاليا⁽²³⁾.

وهناك العديد من المحاولات التي قدمت صوراً كصورة طبق الأصل من حيث استخدام المفردات الكلاسيكية (العمود الكورنشي - الكرانيش - الفتحات) المصنمة في مواجهة الزخارف في الأسقف والواجهات وبينن النسب متحف يتي كاليفورنيا ثورفن توربورج وإمتداد المتحف الوطني في إنجلترا لفينتورى.

(21) مرفت الشافعي - عمارة ما بعد الحداثة بين النظرية والتطبيق - رسالة ماجستير - كلية الهندسة - قسم العمارة، جامعة عين شمس 1993، ص.60.

(22) Klotz, H. The History of Post Modern Architecture the MH. Press, London, PP. 49-51.

(23) Jenck C. the Language of Post-Modern Architecture Academy Edition London. 1984.

ت- الإتجاه المحلي:

أصبح الإتجاه المحلي من أهم إفرازات عمارة ما بعد الحداثة نقداً للنظريات التخطيطية والمعمارية الحداثية لأنها تضع يدها على مشكلة واقعية وهي إنتماء أو عدم إنتماء المبنى لروح المكان⁽²⁴⁾. فهو مزيج بين التراث المحلي والمواد والعناصر البيئية مع التقدم التكنولوجي ليظهر في نهاية نتاج معماري يعبر عن فكر ما بعد الحداثة.

• الإتجاه المحلي المستحدث

وهو يعتمد بصفة أساسية على إضافة بعض المفردات المحلية التراثية التي تعبر عن روح المكان إلى المبني المعاصرة بصورة إستعمارية وأحياناً يستخدم مواد بيئية بصورة رمزية غالباً ما يرتبط استخدامها بالناحية الاقتصادية لتوافر هذه المواد فهي نوع من الاستمرارية بين التراث والمعاصرة⁽²⁵⁾. فهذا الإتجاه يحمل المعاصرة التكنولوجية مع استخدام رموز تنتهي للموروث المحلي الخاص بالمكان شكل مبني هرم من زجاج مثلاً.

• الإتجاه المحلي البيئي:

هي تستخدم عناصر معمارية بيئية أو إقليمية بداعي الملائمة مع البيئة المحيطة مثل الأسقف المائلة في الغرب وتقليل الفتحات الزجاجية في بلاد الحرارة وزيادة سمك الحوائط واستخدام عناصر بيئية من العمارة الإسلامية في منطقة الشرق الأوسط مثل (الفناء الداخلي الملحق للتهوية وتقليل استخدام التكنولوجيا في تكييف الهواء)⁽²⁶⁾.

ث- إتجاه الخروج عن المألوف:

هذا الإتجاه في العمارة غالباً ما يظهر في فترة التحول من طراز إلى آخر أو من نظرية معمارية إلى أخرى. نتيجة لرفض الواقع السائد مما يؤدي إلى عمارة ذاتية تعتمد على قدرة المعماري على الإبداع الشخصي والخيالي للتعبير بصورة مجازية عن إيحاءات خاصة به أو التعبير بصورة رمزية عن وظيفة محددة للمبنى من خلال استعارة للشكل الإنساني والحيواني أو كنوع من الخروج عن المألوف والقواعد الثابتة للعمارة.

ه- الإتجاه التفكيكي:

جاء كمفهوم يتناقض كافة المبادى والمثل التي ظهرت منذ عصر النهضة وحتى الآن فإذا كانت هي الكلاسيكية والتماثل والإتزان والفاخامة في عصر النهضة فهو مخالف لها. إذا كانت هي النقاء والصراحة والوضوح وحذف كل ما هو زائد عن الحاجة والتأكيد على الإنشاء فهو متعارض معها. فهو يقدم العمارة من خلال تشكيلات وكل مجردة تقوم على تثبيت المبنى إلى أجزاء مع ترك أجزاء غير مكتملة ولا يمكن فهم هذه العمارة إلا من خلال التعرف على مبادئها وأسسها النظرية⁽²⁷⁾.

(24) عالم البناء عدد 123 - 1990 ص 12-13.

(25) Jencks C. The Language of Post-Modern Architecture Academy Edition London, 1984, PP. 96-69.

(26) مرفت الشافعي - عمارة ما بعد الحداثة بين النظرية والتطبيق - رسالة ماجستير، هندسة عين شمس، 1993.

(27) Jenck. C. Deconstruction the Pleasure of Absence in Architectural Design Profile 72, Decanstruction in Architecture, Vol. 58. Nov, 311, 1998, P.17.

7-2 الإزاحة ومحاكاة التراث بفكر إبداعي معاصر:

اعتمدت الإزاحة في الاتجاه التاريخي إلى محاكاة بعض العناصر والمفردات التراثية للعمارة التقليدية بنوع من الانقائية للوصول إلى عمارة جديدة ذات فكر إبداعي يمكنها التواصل مع التراث وتتماشى مع متطلبات العصر من مواد وتقنيات وتقنيات معاصرة - ولكن هذا الفكر اقتصر على الواجهات، ولم ينطوي إلى التصميم الفراغي للمبنى كما استخدموه بعض الصياغات التاريخية والتي تمثل في فكرهم تعبيراً عن الخصوصية الثقافية، وحاولوا تفكيكها وإعادة استخدامها في صيغة جديدة تحقق قدر من التعبير المعاصر عن الاحتياج والهوية العربية.

كما اعتمدت الإزاحة في الاتجاه البيئي إلى الدعوة إلى عمارة عربية محلية تعبير بصدق عن المجتمع والبيئة المحلية، كرد فعل على فقدان الهوية في العمارة العربية الحديثة.

وفي كلا الاتجاهين تمت الاستفادة من التقدم التكنولوجي مع الاحتفاظ بمعظم الوسائل الحديثة في الإنشاء - فعلى سبيل المثال استخدم بعض المصممين العرب بعض المفردات التقليدية في التصميم مثل الفناء الداخلي والمداخل المنكسرة والقباب الحجرية،

وكذلك أساليب إنشاط تقليدية في الحوائط الحاملة من الحجر الجيري المتوفّر بالمنطقة العربية، بالإضافة إلى هذه الاتجاهات هناك مجموعة متعددة من التوجيهات الفردية، ترتبط بفكر كل معماري وتوجهاته الفلسفية الخاصة التي ينادي بها، ومنها التوجّه نحو التشكيل الفني والصياغات اللونية المتعددة ، والنماذج المعمارية الناتجة لا يمكن إرجائها إلى عمارة محددة، أو إلى مدرسة فكرية سائدة ومحددة، فالمرجع الوحيد لها هو إما رؤية وفلسفة المعماري أو فلسفة الفئة الاجتماعية.

التصميم الداخلي والخارجي لقصر الفنون بالأوبرا - القاهرة من أعمال المعماري إبراهيم عبدالباقي، ويتأكد فيه ملحم الهوية في التعبير عن بعض مفردات العمارة الإسلامية بشكل تجريدي وقد أتسمت الصياغة التصميمية للمحتويات الفراغية ببنيتها المعاصرة على المستوى التشكيلي والمستوى الفني.



7-3 أساليب الإزاحة:

سنعرض هنا بعض أساليب الإزاحة والتعامل مع التراث المعماري ومحاولة إعطاء نماذج لهذه الأساليب، وهي استمرارية التراث، والاقتباس وينقسم إلى إقتباس مباشر وغير مباشر⁽²⁸⁾.

أولاً: استمرارية التراث

هذا الاتجاه يسعى إلى استمرار التراث كعناصر وأسلوب بناء، وبخامات تراثية مع إدخال خامات جديدة عند الحاجة لذلك، ويمثل هذا الاتجاه المعماري حسن فتحي، وتلميذه عبدالواحد الوكيل. وغيرهم من المعماريين الذين يسعون لإحياء التراث، ومنزل حلوة في العمجمي نموذج لإحياء التراث، وقد نال المشروع حائزة الاغاخان للعمارة سنة 1980م.

(28) رشا محمود على الزيني، الطابع الفرعوني في العمارة المعاصرة من منظور بعد الحداثة، رسالة دكتوراه، جامعة الإسكندرية، كلية الفنون الجميلة، قسم العمارة الداخلية 2006، ص.46.

نجح التصميم في توفير بيئة منعزلة للراحة باستخدام عمارة معاصرة تعتمد في تطويرها على الأشكال التقليدية والمواد المحلية⁽²⁹⁾. وقد اعتمد المعماري في تصميم هذا المنزل على نماذج الأبنية الإسلامية والمصرية التقليدية. المشروع يكرس البحث عن الهوية باستخدام الأشكال التقليدية، وتوفير المساحات والاستخدام الأمثل للضوء من أجل بناء بيت يستوفي متطلبات العصر.



ثانياً: الاقتباس

الاقتباس نقل عناصر أو واجهات من طراز معين وإعادة استخدامها في مبني حديث، وينقسم إلى اقتباس مباشر وغير مباشر.

1-الاقتباس المباشر:

يعتمد هذا الأسلوب على النقل المباشر لعناصر ومفردات العمارة القديمة وتكرارها كما في دون التدخل فيها أو بالإضافة عليها، فيصبح المستعير في هذه الحالة نابعاً للأصل الذي قلده دون إضفاء شخصيته على التشكيل. ويعتبر هذا الأسلوب نوعاً من المحاكاة وبهتم المصمم بنقل الشكل الظاهري قبل الاعتبارات التصميمية الأخرى، وقد ظهر في بدايات القرن العشرين ومثال ذلك نقل مفردات المعابد الفرعونية إلى واجهات المباني ومثال هذا الاتجاه، مبني المحكمة الدستورية العليا بكورنيش النيل بالقاهرة، وهو مثال للإقتباس الشكلي المباشر بعيداً عن المضمون أو ما يمكن تسميته بعمارة الواجهات Façade Architecture، ويتم ذلك عن طريق استعمال العقود أو الأقواس أو الكوابل بدون العلاقة بالفراغات الداخلية سواء بالنسبة للساقط أو الحجوم، والنقل المباشر للأشكال التراثية المعروفة دون أن يكون لها عمق تصميمي ووظيفي⁽³⁰⁾.



(29) إسماعيل سراج الدين، التجديد والتأصيل في عمارة المجتمعات الإسلامية – تجربة جائزة الاغاخان للعمارة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، الطبعة الأولى، القاهرة، 2008، ص77.

(30) خالد عصفور، التناظر الجمالي والوظيفي في البيئة والمعمار، عالم الفكر، المجلد 4، العدد 34 ابريل – يونيو، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، الكويت، 2006، ص167.

2- الاقتباس غير المباشر:

يعتبر اتجاه ما بعد الحداثة هو البداية الحقيقة لاستخدام أسلوب الاقتباس غير المباشر، ففي أواخر الخمسينات وبعد سيطرة الحركة الحديثة على شتى مجالات الحياة، وجد المجتمع نفسه بعيداً عن ماضيه، فقد غرسـتـ الحركة الحديثة صفة نسيان التاريخ لذا اتجه العديد من المعماريين إلى البحث عن عمارة تحوي إشارات تاريخية تعبـرـ عن ماضـيهـ، خاصة بعد أن قطعتـ الحـدـاثـةـ صـلـتهاـ بـالـماـضـيـ بكلـ تـفـاصـيـهـ. لقد قـامـ المـعـارـيـنـ باـقـتـبـاسـاتـ منـتقـاهـ منـ عـصـورـ تـارـيـخـيةـ مـخـتـلـفةـ لـحـلـقـةـ لـحـلـقـةـ عملـ مـعـارـيـ مـعاـصـرـ، وـمـنـ سـمـاتـ هـذـاـ الـاتـجـاهـ الـاقـتـبـاسـ غـيرـ المـباـشـرـ لـلـرـمـوزـ التـارـيـخـيـةـ وـالـإـيـحـاءـاتـ التـرـاثـيـةـ⁽³¹⁾.

ويقرضـ فـنـنـتـوريـ وجـودـ صـورـةـ استـعـارـيـةـ لـلـعـمـارـةـ حـرـمـ مـنـهاـ الـجـمـعـيـ الـيـجـبـ أـنـ تـكـوـنـ هـيـ الـأـسـاسـ فـيـ تـقـدـيمـ الثـقـافـةـ الـمـعـارـيـةـ الـجـدـيـدـةـ، وـاـتـخـذـ رـابـطـ بـيـنـ الـمـذـاـهـبـ وـالـطـرـزـ الـمـعـارـيـةـ الـمـخـتـلـفـةـ وـالـمـتـبـانـيـةـ إـذـ يـقـولـ "إـنـيـ أـفـضـلـ الـعـنـاصـرـ الـهـجـيـنـةـ عـلـىـ الـخـاصـةـ وـالـتـوـلـيفـةـ عـلـىـ النـظـيـفـةـ كـوـنـ الـعـمـارـةـ الـجـدـيـدـةـ تـسـتـحـضـرـ عـدـةـ مـسـتـوـيـاتـ لـلـمـعـنـىـ الـبـصـرـيـ وـيـصـبـحـ بـالـإـمـكـانـ قـرـاءـةـ فـضـاءـهـاـ وـعـنـاصـرـهـاـ بـطـرـقـ شـتـىـ فـيـ آـنـ وـاـحـدـ.⁽³²⁾

8- الإزاحة والإبداعي في العمارة والتصميم الداخلي:

تعـتـرـ المـعـاـصـرـ مـنـ أـهـمـ شـرـوـطـ الـإـبـادـعـ وـالـمـسـتـوـىـ الـأـوـلـ وـالـأـدـنـىـ لـحـدـوثـهـ، فـالـمـنـتـجـ الـإـبـادـعـيـ الـذـيـ يـعـتـمـدـ عـلـىـ الإـزـاحـةـ لـابـدـ وـأـنـ يـكـوـنـ جـديـداـ فـيـ الـعـلـاقـاتـ دـوـنـ الـمـكـوـنـاتـ، أـوـ جـديـدـ فـيـ الـمـكـوـنـاتـ دـوـنـ الـعـلـاقـاتـ، وـالـمـعـاـصـرـ كـوـنـهـ قـدـ لـاـ تـرـتـبـ رـابـطـ بـيـنـ الـمـذـاـهـبـ وـالـطـرـزـ الـمـعـارـيـةـ الـمـخـتـلـفـةـ وـالـمـتـبـانـيـةـ إـذـ يـقـولـ "إـنـيـ أـفـضـلـ الـعـنـاصـرـ الـهـجـيـنـةـ عـلـىـ الـخـاصـةـ وـالـتـوـلـيفـةـ عـلـىـ النـظـيـفـةـ كـوـنـ الـعـمـارـةـ الـجـدـيـدـةـ تـسـتـحـضـرـ عـدـةـ مـسـتـوـيـاتـ لـلـمـعـنـىـ الـبـصـرـيـ وـيـصـبـحـ بـالـإـمـكـانـ قـرـاءـةـ فـضـاءـهـاـ وـعـنـاصـرـهـاـ بـطـرـقـ شـتـىـ فـيـ آـنـ وـاـحـدـ.⁽³³⁾

1- استـجـابـةـ عـامـةـ وـهـيـ إـسـتـجـابـةـ فـطـرـيـةـ عـاطـفـيـةـ لـاـ تـسـتـنـدـ إـلـىـ مـعـايـيرـ عـلـمـيـةـ أـوـ فـهـمـ نـقـديـ.

2- إـسـتـجـابـةـ خـاصـةـ وـهـمـ الـأـفـرـادـ ذـوـيـ الـمـعـايـيرـ الـخـاصـةـ فـيـ الـحـكـمـ عـلـىـ الـإـنـتـاجـ فـيـ مـجـالـ ماـ.

وـالـمـعـاـصـرـ فـيـ التـصـمـيمـ الدـاخـلـيـ تـعـنـيـ الـبـعـدـ عـنـ النـمـطـيـةـ السـائـدـةـ تـبـعـاـ لـلـزـمـانـ أوـ الـمـكـانـ أوـ الـمـجـالـ، وـيـعـتـبـرـ التـجـدـيدـ هوـ الـحدـ الأـدـنـىـ مـنـ الـإـبـادـعـ كـوـنـهـ لـاـ يـحـمـلـ صـفـاتـ مـطـلـةـ وـإـنـماـ هـيـ نـسـبـيـةـ، وـقـدـ بـيـتـعـدـ الـجـدـيدـ عـنـ نـمـطـيـةـ الـزـمـانـ الـحـاضـرـ وـلـكـنـ يـحـمـلـ مـلـامـحـ مـنـ الـتـرـاثـ سـبـقـ وـأـنـ قـدـمـهـاـ غـيرـهـ، وـقـدـ بـيـتـعـدـ عـنـ نـمـطـيـةـ الـمـكـانـ لـيـقـمـ مـلـامـحـ سـبـقـ وـأـنـ قـدـمـهـاـ غـيرـهـ فـيـ أـمـاـكـنـ بـعـيـدةـ وـقـدـ بـيـتـعـدـ عـنـ نـمـطـيـةـ الـمـجـالـ لـيـقـمـ سـمـاتـ مـنـ مـجـالـاتـ آـخـرـىـ لـمـ يـعـتـدـ عـلـيـهـاـ فـيـ التـصـمـيمـ الدـاخـلـيـ، وـبـالـطـبـعـ قـدـ يـرـىـ الـبعـضـ فـيـ تـلـكـ نـقـلاـ وـتـقـيـداـ وـلـكـنـ الـمـحـكـ هـنـاـ هـوـ الـمـلـامـةـ الـتـيـ تـفـرـقـ بـيـنـ الـنـقـلـ وـالـمـحاـكـاـةـ الـمـباـشـرـةـ وـالـإـبـادـعـ، فـلـيـسـ هـنـاكـ أـسـهـلـ مـنـ الـنـقـلـ مـنـ تـرـاثـ تـقـافـاتـ وـبـيـئـاتـ آـخـرـىـ غـيرـهـ الـتـيـ نـعـيـشـهـاـ وـلـكـنـ لـيـسـ هـنـاكـ مـاـ هـوـ أـصـعـبـ مـنـ أـنـ تـجـعـلـهـاـ تـلـائـمـ زـمانـنـاـ الـمـعـاـصـرـ.



(31) رـشاـ مـحـمـودـ عـلـىـ الـزـيـنـيـ، الطـابـعـ الـفـرـعـونـيـ فـيـ الـعـمـارـةـ الـمـعـاـصـرـةـ مـنـ مـنـظـورـ بـعـدـ الـحـدـاثـةـ، مـرـجـعـ سـابـقـ، صـ46ـ.

(32) عـلـىـ تـوـيـنـيـ، الـعـمـارـةـ الـإـسـلـامـيـةـ سـجـلـاتـ فـيـ الـحـدـاثـةـ، الدـارـ الـعـرـبـيـةـ لـلـعـلـومـ نـاـشـرـونـ وـمـنـشـورـاتـ الـاـخـلـافـ، 2009ـ، صـ143ـ/ـ144ـ.

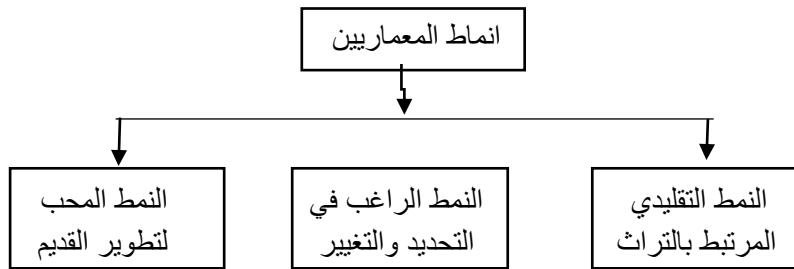
(33) MACKINNON, D,W, "Instructional media in the nurturing of creativity", En C.W. TATLOR & F.E.

WILLIAMS (Eds.), Instructional media and creativity. 1966, P. 86.

المركز التدريبي MCIT بالقرية الذكية التي تقع على طريق القاهرة / الأسكندرية الصحراوي وتتوفر بنية أساسية تكنولوجية متقدمة - ويلاحظ ما إنسم به التصميم بالمعاصرة وذلك من خلال المحاكاة الفكرية والشكلية للطراز المصري القديم بصياغة عصرية وخامات متقدمة.

1-8 أنماط المعماريين³⁴

من منطلق كون المعماري هو المحرك الرئيسي لعجلة النتاج المعماري وخاصة الإبداعي منه قام العالم "ماركس" Markus بوضع تصنيف لأنماط المعماريين من حيث توجهاتهم الإبداعية، حيث أوضح أن دور المعماري في المجتمع لا يخرج عن أحد الأنماط التالية:



• النمط التقليدي المرتبط بالتراث القديم:

ربما تكون العمارة أكثر النتاجات البشرية ارتباطاً بالتراث، حيث نجد على مدار العصور نمطاً من المعماريين أطلق عليه النقاد مسمى النمط التقليدي، وهو الراغب في الحفاظ على التراث المعماري القديم وإحيائه، لاعتقاده الراسخ أن هذا التراث هو خلاصة خبرات ومحاولات وتجارب أجيال متعددة ظلت تجود في عمارة مجتمعها حتى وصلت بها إلى مرحلة من الاستقرار الذي يعبر عن درجة ملائمة عالية، وبالتالي يسعى هذا النمط من المعماريين إلى إحياء هذا التراث القديم واستخدام مفرداته وعناصره، ومن أمثلة ذلك المعماري المصري "حسن فتحي" وأعماله التي اتسمت باحترام العمارة التراثية الشعبية ، ومن التحديات التي قد تواجه هذا النمط من المعماريين رفضهم أحياناً استعمال تكنولوجيات حديثة بهدف الحفاظ على التجانس مع التراث وهو ما قد يؤدي إلى الانفصال النسبي عن روح العصر.

• النمط الراغب في التجديد والتغيير:

هذا النمط يسعى إلى تغيير كل الصياغات القديمة وإبدالها بصياغات حديثة تتلاءم مع التطور الحادث في المجتمع، وتعليقه لذلك أن العمارات القديمة كانت حلولاً لمشاكل تختلف شكلاً وموضوعاً عن مشكلات المجتمع الحالية بالإضافة إلى أنها قد لا تساعد على الاستفادة بأكبر قدر من التطور التكنولوجي الحادث، ورأيه أن العمارة ليست مجرد انعكاس لجوانب بيئية قد لا تتغير أو وظائف قد تتشابه وإنما هي انعكاس قوي لثقافات اختلفت تماماً في عصرنا الحالي عما كانت عليه مسبقاً.

ومن الاتجاهات التي تبنت مفهوم التجديد والبعد التام عن التقليدية اتجاه التفكيرية السائد حالياً في العديد من دول العالم ومن رواده المعماري "فرانك جيري Frank Ghery".

• النمط المحب لتطوير وتجديد القديم:

وهو نمط يحمل مزيجاً من النمطين السابقين فهو على صلة بالتراث وقناعة بأنه يحمل أفكاراً وقيم لا ترتبط بعصر ولابد أن تحترم ولكنه أيضاً على وعي بمتغيرات العصر الحديث يؤمن بأنه لا استقرار في العمارة وأن التطوير ضرورة،

34 محمد نبيل غنيم، جدلية العمارة بين الإقتباس والإبداع، دكتوراه، جامعة القاهرة، قسم الهندسة المعمارية

والنتيجة أنه يأخذ من الماضي ثوابته ويضيف لها مبتكرات عصرية، ومن الاتجاهات المعمارية التي تنبت هذا التفكير اتجاهات عمارة ما بعد الحادثة التي سعت إلى تقديم معالجات جديدة وعصرية لمفردات تراثية كلاسيكية، سواء فرعونية إغريقية، رومانية، أو خلاف ذلك⁽³⁵⁾.

8- إيجابية الإزاحة في التصميم بين الهوية القومية في العمارة والتصميم الداخلي:

إن نماذج العمارة والتصميم الداخلي التي اتبعت الفكر التاريخي أو البيئي في عمارة ما بعد الحادثة العربية تستطيع أن تحقق الشعور بانتماء الأفراد إليها، لأن هذه البيئة المحلية الجديدة احتوت أشكالاً جديدة تبحث في تنظيمها الهيكل الأساسي للإطار الذهني للمجتمع والأفراد، مما يساعد هؤلاء الأفراد في إعادة تشكيل عناصر البيئة في ذهنهم وربطها بالتطورات الحادثة. وبالتالي فإن المعاني والرموز الدقيقة في هذه البيئة المحيطة الجديدة والتي تتعلق بنوعية السلوك المتوقع من الأفراد تستوعب تطابقها مع المعاني المدونة في مخيلتهم والتي تعوضت أيضاً للتطور التاريخي بشكل لم يؤثر على الهيكل الأساسي لصورة الذهنية. وذلك بفضل خاصية العروبة التي تميز بها الوحدات المعرفية للتطور، وبالتالي فإن البيئة المحلية الجديدة في هذه الحالة تسهل عملية تكيف وتتأقلم الأفراد معًا، وتتوفر لهم قاعدة ملوفة يستطيعوا من خلالها تنظيم طريقة تفكيرهم وسلوكياتهم لتناسب مع الظروف البيئية الجديدة التي انتقلوا إليها وبالتالي تخلق لديهم شعوراً بالانتماء إليها، وتدعى عملية التطور الثقافي والحضاري للمجتمع، وقد قام الباحث باختيار وتحليل مجموعة من النماذج التي تحمل في ملامحها التصميمية محاكاة فكرية وتشكيلية تعبّر عن مجالنا التاريخي وثقافتنا وهويتنا القومية وتضمننا في سياق الركب الفكري العالمي، وتحقق جانباً إبداعياً في كونها محاولة متميزة لخلق نوع من التوازن بين مقتضيات العصر الحديث وما نمتلكه من قيم تراثية وثقافية قابلة التجدد والمعاصرة.

9- بعض أراء المعماريين حول الإزاحة والعودة إلى التراث:

يرى بعض المعماريين ضرورة الاستفادة من الماضي وذلك من خلال بعض الأعمال المعمارية المعاصرة التي ظهر فيها دعوة بعد الانفصال عن الماضي لما يحتوي من أفكار ومعاني وحلول بيئية ومناخية جديدة من الواجب علينا عدم تجاهلها، وقد ظهرت هذه الأفكار والمعاني الخفية من خلال مفردات العناصر المعمارية ، فهذه الأفكار كانت متوارثة عبر الأجيال المختلفة بعيداً عن الأشكال التي قد ظهرت بها، فالماضي بالنسبة لدراستنا هنا تمثل في العمارة المصرية التي ظهرت بعد دخول الإسلام منذ عصر الولاة وحتى نهاية العصر العثماني وهو ما يسمى بـ (التراث المعماري الإسلامي).

• المعماري حسن فتحي:

يؤكد المعماري حسن فتحي على ضرورة احترام التراث واستخدام حلوله في المشكلات التي ظهرت في العمارة الحديثة لأنها حلول متوارثة على مدار الأجيال، فهو يؤكد أن البناء بالطين قد حل له مشاكل كثيرة في بناء قرية الجنة، لكنه يؤكد أيضاً أنه لا يمكنه التفكير في الطين كمادة بناء أساسية له، فإذا ما طلب منه تصميم برج مراقبة في مطار مثلاً فنا يحتاج إلى مادة بناء أخرى لحلها، وبهذه الحلول الجديدة يجب أن لا يخرج المعماري المصمم عن إطار التراث المعماري من وحة نظره، كما أنه تحدث عن الناحية الرمزية فيما وراء الشكل، حيث يصف أنها تعود إلى الوجدان وبالتالي إلى العقيدة، فإذا خلت العمارة من الوجданية لأصبحت ميكانيكا³⁶.

(35) Lawson, Bryan (1997), How Designers Think

³⁶ أحمد عمر محمد، (1994) "فكرة العمارة التصميمية: القدرات المداخل الفكرية، المؤثرات الحاكمة،

وقد فسر ماركوس (1972) دور المعماري كمصمم في المجتمع يمكن أن يظهر من أحد الأنماط الثلاثة:
 الأول:.. نمط المحافظة على القديم.
 الثاني:... نمط المحب للتغيير والتجديد.
 الثالث:... نمط المحب لتطوير وتجديد القديم.

• المعماري عبدالباقي إبراهيم:

يؤكد المعماري عبدالباقي إبراهيم على أهمية الطابع النابع من العمارة التراثية الإسلامية السابقة، ويشير إلى أن الطابع في مفهومه هنا ليس في تقليد الماضي أو النقل الصريح لعماته أو تبسيط عناصره ولكنه تأصيل لروحه وفلسفته أما عن طريق الاختزال الفني لخصائصه أو من خلال تطبيق طرق الإنشاء والتصميم بما يتاسب مع الحاضر والمستقبل، ومن هنا فقد ظهرت بعض المحاولات لربط العمارة المعاصرة بالتراث الإسلامي وذلك من خلال اظهار التراث المعماري الإسلامي مع استعمال التكنولوجيا الحديثة.

• المعماري عبدالحليم إبراهيم:

يؤكد المعماري عبدالحليم إبراهيم على أهمية التواصل بين الأصالة والمعاصرة، والعودة إلى العمارة التراثية التي انقطعت لمدة مائتي عام متواصلة، حدث خلالها من التغيرات الاجتماعية والثقافية الكثير، أبعدت الناس عاماً والحرفي خاصاً عن استيعاب مفردات هذا التراث، لذلك أراد أن يعيد هذا الفهم بكافة تفاصيه من خلال عملة للحقيقة الثقافية بالحضور المرصود، فهو يؤكد أيضاً أنه بهذا العمل لا ينقل مفردات العناصر المعمارية التي ظهرت في العصور الإسلامية السابقة بالنزعة الحنيفية للأشكال التراثية، ولكنه يقدم هذه المفردات لما لها من مرجع ديني وروحي، كما أنه يريد أن تعبّر هذه الأشكال عنه ويقدم في مفرداته الجديدة هذه فهماً خاصاً لروح العمارة المصرية التي ظهرت في العصور الإسلامية السابقة وكذلك قدرته على التعبير بصورة معاصرة عنها.

10- فيما يلى نماذج تعبّر عن مفهوم الإزاحة وأثرها على خلق فكر تصميمي يجمع بين الهوية والمعاصرة:

أولاً: نماذج معماريّة ذات طابع إسلامي معاصر



"opera house" , kuwait, "architect amani elhaj"

ثانياً: نماذج معمارية ذات طابع فرعوني معاصر



"Stone tours" تأثر فريق العمل القائم على التصميم بالعمارة الفرعونية القديمة فظهرت النقوش الفرعونية والخطوط في واجهات المباني تأكيداً لربط ستون تاورز بالتراث المصري وربط الماضي والحاضر بالمستقبل.

النتائج:

- تعتمد الإزاحة على عدة مفاهيم يتم من خلالها الوصول إلى فكر تصميمي يجمع بين الهوية والمعاصرة في التصميم الداخلي حيث يتميز بالتجديد والطبيعة والإبتكارية بالإضافة إلى ملائمتها لثقافة المجتمع وهوية المستخدم ، كما أنه يولد التصميم في كل مرحلة بالطريقة التي تتفق مع الفكرة الجديدة.
- يمتلك التراث خاصية التجديد من خلال التجاوب مع المعاصر. لكن هذا يتطلب من يمتلك القدرة على المزاوجة بين هذا وذلك، معتقداً على القدرة في الكشف عن مثل هذه الإمكانيات والمواطن القادرة على التجاوب وكشف ما هو كامن في التقليدي وتوظيفه في العمارة الجديدة، وذلك يؤكد على أن الابتكار والتجدد يعتمد على المعرفة المختزنة.
- الإزاحة في التصميم الداخلي تساعد على تحقيق الإبداع في الفكر التصميمي والوصول إلى تصميمات تتسم بالهوية والمعاصرة تعبير عن ثقافتنا ومجتمعنا .
- دور المصمم الداخلي هو ابتكار الحلول المناسبة للمجتمع وأن يستأنف الصلة التي يمكن أن تتوقف بين العمارة التراثية والمعاصرة ويكون واعياً في محافظته على البيئة التي يصاغ فيها حل المشكلة التصميمية.

التصویات:

- ضرورة تحقيق الترابط بين الإزاحة التي تساهم في تطوير وتحديث الأشكال والإجتهداد في الإبتكار وبين الفكر التصميمي الذي يؤكد ملامح الهوية التي تعبّر عن مجتمعنا في التصميم الداخلي مما يعمل على ترسیخ التصميم في الأذهان و ثباته على مر العصور بين الأعمال.
- ضرورة دراسة العلاقة التفاعلية بين الفكر التصميمي والتراث و هوية المصمم و النظر إليه في ضوء علاقات و تصميمات جديدة غير مألوفة بحيث نصل إلى تصميم داخلي ذو هوية معاصرة .

المراجع:

أولاً: الرسائل العلمية:

- روبرت فنتورى ، ترجمه سعاد على مهدى ، " التعديل و التناقض في العمارة ، وزارة الثقافة والإعلام ، بغداد 1987
- رشا محمود على الزيني، الطابع الفرعوني في العمارة المعاصرة من منظور بعد الحداثة، رسالة دكتوراه ، جامعة الإسكندرية، كلية الفنون الجميلة، قسم العمارة الداخلية 2006، ص.53.

- طارق عبد الرؤوف محمد - عمارة ما بعد الحادثة - دراسة لمفهوم ما بعد الحادثة العالمي ومنطقية ما بعد الحادثة المصرية - رسالة ماجستير - هندسة القاهرة، 1996.
- عباس علي الكريزة ، الترميز كاستراتيجية تواصل في العمارة المعاصرة ، دكتوراه، الجامعة التكنولوجية ، بغداد 2006.
- مرفت الشافعي - عمارة ما بعد الحادثة بين النظرية والتطبيق - رسالة ماجستير - كلية الهندسة - قسم العمار، جامعة عين شمس 1993، ص60.
- محمد نبيل غنيم، جدلية العمارة بين الإقتباس والإبداع، دكتوراه، جامعه القاهرة، قسم الهندسه المعمارية
- محمد وليد يوسف ، تحولات الشكل المعماري، دكتوراه ، قسم الهندسة المعمارية ، الجامعة التكنولوجية 2002.
- هالة عبدالوهاب أفندي "الاختلاف في النمط المعماري ، دكتوراه ، الهندسة المعمارية،جامعة التكنولوجية ، بغداد 2006.

ثانياً: الكتب العلمية:

- إسماعيل سراج الدين، التجديد والتأصيل في عمارة المجتمعات الإسلامية - تجربة جائزة الاغاخان للعمارة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، الطبعة الأولى، القاهرة، 2008، ص77.

- Eisenman peter and others "reworking eisenman' academy edition emst , shor London 1993.
- ¹ wigely , mark 'the architecture of deconstruction '(derrida's haunt); usa 1996
- ¹ antoniades , Anthony c. "poetics of architecture... theory of design" Network, van nostrand reinhold 1990.
- ¹ nesbitt , k , 'theorizing a new agenda for architecture: an anthology of the architectural. Theory 1965- 1996, Princeton architectural press , new York, 1996.
- Klotz, H. The History of Post Modern Architecture the MH. Press, London, PP. 49-51.
- Jencks C. The Langusge of Post-Modern Architecture Academy Edition London, 1984, PP. 96-69.
- Jenck. C. Deconstruction the Pleasure of Absence in Architectural Design Profile 72, Decantruction in Architecture, Vol. 58. Nov, 311, 1998, P.17.
- MACKINNON, D,W, "Instructional media in the nurturing of creativity", En C.W. TATLOR & F.E. WILLIAMS (Eds.), Instructiona media and creativity. 1966, P. 86.

ثالثاً: المجلات العلمية والمقالات المنشورة:

- ابراهيم عبدالستار (1987): أسس علم النفس، المملكة العربية السعودية، الرياض، دار المريخ.
- أحمد عمر محمد، (1994) "فكر العملية التصميمية: القرارات المداخل الفكرية، المؤثرات الحاكمة، حازم راشد النجيفي، الأفكار المعمارية وصيغ التعبير في التوجهات المعاصرة، رؤية في الاستراتيجية ، مجلة المستقبل العربي، العدد 263 ، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت ، 2001.
- خالد عصفور، التناظر الجمالي والوظيفي في البيئة والعمaran، عالم الفكر، المجلد 4، العدد 34 ابريل - يونيو، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، الكويت، 2006 ، ص167.
- على تويني، العمارة الإسلامية سجلات في الحادثة، الدار العربية للعلوم ناشرون و منشورات الاختلاف، 2009، ص 144/143

- WWW.Almohandes.org, 2006
- Www.nizwa.com\volume9\content.2007 s. html
- www.ahewar.org.2006.
- http://www.alriyadh.com/817860