فلسفة الإختلاف في العمارة الإسلامية وأثرها على الحيز الداخلي The philosophy of difference in the Islamic architecture and its impact on the interior space

ا.م.د / أمانى مشهور هندى قسم التصميم الداخلى والأثاث كلية الفنون التطبيقية – جامعة دمياط م.م/ يسرا مصطفى عبد الحليم الحرايرى قسم التصميم الداخلى والأثاث كلية الفنون التطبيقية – جامعة دمياط

ملخص البحث:

المصمم المسلم فلسفة خاصه اتبعها في تصميم الفراغات الداخلية ، نابعة عن تعاليم دينه ، حيث تعتمد فلسفته على المضمون والجوهر ، وإلى التأمل في ما وراء الأشياء المحيطة به ليرتقى بالذات الإنسانية فيرى تجلى عظمة الخالق في تتابع الليل والنهار وجريان الأنهار وحركة الرياح وتعاقب فصول السنة وسطوع الشمس والقمر وتباين الظلال ، وثبات الجبال والمسطحات الخضراء وتفاصيل البيئة الطبيعية ، فالتغيير والإختلاف هما رمز لإستمرار الحياة والسكون حالة مؤقته تظهر في بعض تفاصيل البيئة الطبيعية . لذلك جاء إعتماد المصمم المسلم على نقل التناغم بين الإختلاف الموجود بالطبيعة للفراغات الداخلية بما يحمله من مضمون يسمح له بمزيد من الإتصال بالخالق والتأمل في عظمة تكريمه للإنسان للوصول لراحة الإنسان البدنية والنفسية .

فالإنسان دائم الإحتياج للترابط والتوافق مع البيئة وطبيعتها في الفراغات الداخلية ، ومع الزيادة المستمرة للجنس البشرى ، والتي فرضت على الإنسان الإقامة داخل فراغات مغلقة ومنعزلة عن البيئة الطبيعية وما يطلق عليه العيش داخل (الصناديق ذات الثقوب) ، مما أفقده الصلة بينه وبين البيئة حتى غدت فراغات ذات تصميم استاتيكي ساكن لا يتلائم مع ديناميكية الطبيعة الإنسانية سريعة التغيير .

وتكمن مشكلة البحث في جمود التصميمات الداخلية بالبيئة المحلية نتيجة الإهتمام بالكتل التصميمية دون وضع حلول يراعي فيها فلسفة الإختلاف (والتي استخدمها المصمم المسلم في الفراغ الداخلي) ، مما يساعد في ربط الفراغ الداخلي بالطبيعة الكونية ليشعر الإنسان الراحة البدنية والنفسية في التعامل مع الفراغات الداخلية ، فهل من الممكن تأصيل فلسفة الإختلاف في أعمال التصميم الداخلي المعاصر والتي ظهرت في أعمال المصمم المسلم ؟ وكيف استطاع المصمم المسلم جلب الطبيعة بخصائصها في الفراغات الداخلية ؟ وما مدى تحقيق فلسفة الإختلاف في الفراغ الداخلي الإسلامي ؟ وعلاقته براحة الإنسان النفسية والبدنية ؟ وما هي آليات الإختلاف في الفراغات الداخلية ؟

ويهدف البحث إلى رصد وتحليل مظاهر التغيير والسكون في الفراغ الداخلي الإسلامي والذي يحقق الراحة النفسية والبدنية للإنسان المعاصر ، مع التأكيد على أصالة العمارة الإسلامية في أنها تحمل مضمون يرتقي بالذات الإنسانية.

وذلك من خلال المنهج الوصفى التحليلي فى دراسة مظاهر التناغم بين السكون والحركة والإختلاف فى الفراغ الداخلى الإسلامى .

الكلمات المفتاحية: فلسفة الإختلاف - الحيز الداخلي - التصميم الداخلي الإسلامي - الراحة النفسية والبدنية.

DOI: 10.12816/0046479

Abstract:

The Muslim designer has a special philosophy that he followed in designing inner spaces, which stems from the teachings of his religion. His philosophy is based on the content and essence, and on the reflecting on beyond the things surrounding him to elevate his human nature. He observed the greatness of the Creator that is revealed in the course of night and day, in the running rivers, in the blowing winds, in the seasons of the year, in the brightness of the sun and the moon, in the diversity of shadows, in the stability of mountains and green spaces, in the details of the natural environment. Changing and difference are symboles of the continuation of life and Steadiness is a temporary situation that appears in some details of the natural environment.

Therefore, the adoption of the Muslim designer on transferring the harmony between steadiness with its core and the difference in the nature into the internal spaces allows him more contact with the Creator and provides him with the opportunity to reflect on the Creator's greatness when He honors the human being to reach his physical and psychological comfort.

The human being is always in a need of interdependence and harmony with the environment and its nature in the interior spaces, and with the continuous increase of the human race, which forced the human to reside in closed and isolated spaces away from the natural environment and what is called living in (boxes with holes), which caused the loose of the link between him and the environment until they became spaces with a static design that does not fit with the dynamic nature of a rapidly changing humanistic nature.

The problem of research lies in the rigidity of the interior designs of the local environment due to paying the attention towards the blocks rather than suggesting solutions that take into account the philosophy of difference (which was used by the Muslim designer in the internal space), which helps to connect the inner space with cosmic nature to make the human feel physically and psychologically comfort in dealing with the internal designs. Is it possible to deepen the philosophy of difference in the works of the contemporary internal design, which appeared in the works of the Muslim designer? And how could the Muslim designer bring nature with its characteristics into the internal spaces? To what extent is the philosophy of difference accomplished in the Islamic internal spaces and its relation to the human psychological and physical comfort? What are the mechanisms of difference in the internal spaces?

The research aims to monitor and analyze the manifestations of change and steadiness in the Islamic internal space to achieve the psychological and physical comfort of the contemporary human. This research emphasizes the originality of the Islamic architecture as it includes a core that elevates humanity. This has been achieved through a descriptive analytical approach in studying the harmony manifestations of change , steadiness and difference in the Islamic internal space.

- المقدمة:

الطبيعة هي الخلق الذي أوجده الله من عدم ، فكان دليلاً على عظمتِه وقدرتِه و جمالِه ، فأبدعها ووهبها للإنسان وكيّفها لهُ فأصبحت مصدر إلهاماً لهُ ولنبوغه الفكرى . فالطبيعة مليئة بمظاهر الحياة المختلفة والمتغيرة ، خُلِقَت في صورة متزنة تُكمِّل بعضها البعض لتستمر الحياة ، وصوَّرها الخالق في أسمى معانى الإتزان مُحققة السعادة للإنسان ، فكانت وستظل المُلهِم والمحرك الأول لخياله ورؤيته. حيث تجلّت عظمة الله وقدرته في خلق الطبيعة والبيئة مُتغيرة بين عناصر ثابتة في مظهرها وأخرى متحركة ، فكل شئ في الكون من حولنا دائم التغيير بين حالة وأخرى ، فالحركة هي الحياة .

مجلة العمارة والفنون

■ ويعرف الإختلاف لغويا ً واصطلاحاً : افتعال مصدر اختلف ، واختلف ضد اتفق فيراد التضاد والتعارض وعدم التماثل ، ويقصد به هنا حالة التغيير والتنوع في عناصر التصميم الداخلي و التي تضفي حركة وحيوية محققة التناغم بالفراغات الداخلية.

1) فلسفة الفن الإسلامى:

1-1 ضوابط ومحددات إستلهام المصمم المسلم من عناصر الطبيعة :

ويمكن إعتبار أن الفكر التصميمى الإسلامى هو حصيلة التفاعل بين الإنسان المسلم بمعتقداته الدينية وبعاداته وتقاليده مع بيئته المحيطه به ، هذه المعتقدات التي تتمثل فى أفكار التوحيد ، وعدم الإسراف وكراهية التبذير ، أو بمعنى آخر "الوسطية" فى كل شئ وإحترام خصوصية الفرد ، حيث فرض المصمم المسلم حدودا وضوابط كانت نابعة عن معتقداته الدينية واحترام العقيدة الإسلامية وتعليماتها فجاءت الزخارف الإسلامية لتعبر عن سيكولوجية المسلم بما تضمنته من خطوط وآيات قرآنية ، والبعد عن تمثيل الإنسان والحيوان والإستعانة بالزخارف النباتية وتجريدها إلى زخارف هندسية مستمرة وذلك من خلال :

أ- التوحيد:

جاءت فلسفة التوحيد فحكمت كل شئ في الخط واللون والمساحة والعلاقة القائمة بينها. فالعلاقة بين نقطة مركز الدائرة وبين نقاط محيط هذه الدائرة كالعلاقة بين المسلم وربه ، فالرب هو نقطة مركز دائرة الغيب والإنسان نقطة على محيط دائرة الوجود ، يدور حول نقطة المركز ، التي بدونها لا وجود للمحيط ، وبهذا الإيمان بدأ الفنان المسلم بتجزئة الأشكال الهندسية ، والأشكال الطبيعية وكأنها أجزاء تسبح في عالم اللانهاية تعطي للمشاهد معاني وإحساس تلقائي بالحركة المطلقة ، دون شعوره بالملل 1، مستخدما الإتجاه التجريدي والمذي انتهجه الفن الإسلامي نتيجة للفلسفة الدينية للمسلم . 2 وفكرة توجيه الفراغ لنقطة واحدة فمثلا الفناء مركز لتوجيه الفراغات الداخلية من حوله ، واستخدام عنصر النافورة كمركز لتوجيه الفناء حول نقطة فالتوجيه هو إحدى الخصائص الشكلية للتوحيد 3.

ب- التجريد:

برع الفنان المسلم فى التجريد حيث بدأ بتجريد الأشكال كما فى الوحدات الزخرفية لينتهي بتجريد النظم البيئية ونقلها للفراغات الداخلية معتمدا على فلسفة الإختلاف فى البيئة الخارجية وذلك بشكل يتلائم مع طبيعة الإنسان شاغل الفراغ. وكان للفنان المسلم تصور وإحساس خاص بالبيئة من حوله مليئ بالإنفعالات والإحساس من خلال فلسفته الخاصة لإدراكه لها ، لتعزيز المشاعر والقيم الإنسانية ، لتوثيق الصلة بين الإنسان وربه ، فعندما فكر فى الفراغ الداخلى لم يفصله عن البيئة الخارجية تأكيداً على فكرة الفراغ الداخلى المفتوح وجرد فكرة الربط والإتصال بين السماء والأرض

أ ذهبية محمودى : فلسفة الفن الإسلامي ، مجلة معارف (مجلة فنية محكمة) كلية العلوم الإجتماعية والإنسانية ، العدد (14) ، السنة الثامنة ، اكتوبر 2013، ص181 .

⁽²) امانى احمد مشهور احمد: التأثير الايجابي للتصميم الداخلي في الحفاظ على الصحة النفسية للإنسان ، رسالة دكتوراه ، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان، 2011 ، ص 60-65

³ وائل رأفت محمود هلال: منطقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي المسكن المعاصر - المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل - رابطة الجامعات الإسلامية - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان مصر 2007 ص 364.

وبين الإنسان وربه من خلال الفناء الداخلى ، وجلب الطبيعة بكل ما فيها من أشجار ونباتات والتى ترمى بظلالها بشكل متفرق مع أشعة الشمس ونقل ذلك بالفراغ الداخلى من خلال استخدامه المشربية بفتحاتها ، وأيضا استخدامه لمنظومة الهواء التى جرد من خلالها عدم ثبات حركة الهواء فتدخل بلطف خلال ملاقف الهواء ، كما إستخدم فى معالجة الفتحات المعمارية الزجاج الملون لنقل ألوان الطبيعة التى تتغير بإختلاف شدة أشعة الشمس مما تضفى الشعور بالراحة.





صورة (1) ، (2) توضح استخدام الفنان المسلم للزجاج الملون والذي ينقل من خلاله الوان الطبيعة للفراغ الداخلي وذلك عند دخول الشمس للمكان و الصورة لمسجد ناصر الملك بإيران

المصدر (http://omaniaa.co/showthread.php?t=25497)

https://photography.tutsplus.com/articles/to m-till-landscapes-from-a-lifetime--photo-



المصدر https://goo.gl/images/89Uie4 https://www.shmaal.com المصدر صورة (3) ، (4) تؤكد على تجريد فكرة الربط والإتصال بين السماء والأرض وبين الإنسان وربه من خلال الفناء الداخلي.

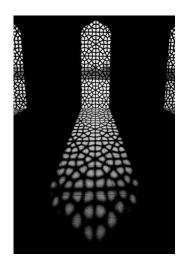


https://encrypted- : المصدر tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTXWaZ25AE pEeooGiKnL7-



http://www.cepolina.com/imag e/forest-tree-shadows-Mediterranean.htm

صورة (5) ، (6) توضح نقل الظلال للفراغ الداخلي والاستفادة من الأشكال التي تكونها الظلال في خلق تصميمات داخل الفراغ.





فمع إختلاف شدة أشعة الشمس خلال النهار تتغير الظلال فتنتج أشكال تضفى إحساس بالتجسيم ، وأيضا لها وظيفة جمالية تشكيلية تعطى التنوع الجمالي ، مما يوحى بالتغيير وعدم الثبات داخل الفراغ . 4صورة (7)، (8) .

فمع إختلاف شدة أشعة الشمس خلال النهار تتغير الظلال فتنتج أشكال تضفى إحساس بالتجسيم، وأيضا لها وظيفة جمالية تشكيلية تعطى التنوع الجمالى، مما يوحى بالتغيير وعدم الثبات داخل الفراغ . حصورة (7)، (8).

أ- عدم التشخيص (استخدام العناصر النباتية والهندسية):

لم يستهدف المحاكاة الحرفية ولكنه اتبع اسلوب يتلائم مع المفاهيم التى فرضتها الحضارة الإسلامية ، وذلك تحقق من خلال إستخدامه للخطوط الهندسية معتمدا على تكرار وتداخل المربع والمستطيل والدائرة وغيرها بشكل متنوع وإستخدام العناصر النباتية المجردة ، حيث برع في تفهم القوانين الرياضية والأسس الهندسية التي تقوم عليها تلك الأشكال . 6

ب- الوسطية:

تعتبر منهج إسلامي يرتبط بكل جوانب حياة الإنسان ، وهو يظهر في بساطة التصميم ، وعفويته ، فقد كان التصميم إنعكاساً صادقاً للوسطية في استعمال الخامات ، واقتصاديات البناء والتصميم الداخلي له ، والتي تتناسب مع المقومات الطبيعية والإجتماعية التراثية والإقتصادية السائدة في المكان ، وتمثل الوسطية الحالة التركيبية المتناسقة بين ما هو ساكن ومتحرك . والوسطية هنا يقصد بها كحالة بين ما هو مادى ذو التصاق حسي بالإنسان وبين ما يقدمه من إمتداد روحاني يحقق رضا داخلي لدى الإنسان .

ت- الإتصال:

تعتبر فلسفة الإتصال لدى المسلم هى أساس حياته ، ومن ارقي وأعمق مظاهر الإتصال هو إتصاله بالخالق ، فأثر ذلك على فكر المسلم حيث أكد فى تصميمه لبيئته (ولفراغاته) على الإتصال بربه والإتصال ببيئته . ونوع أيضا بين تحقيق تناغم بين الإتصال وعدم الإتصال (الإنفصال) فى الفراغات الداخلية فجمع بين حماية الإنسان من قوى الطبيعة وتحقيق

⁴ شريف حسين أبو السعادات : القيم الرمزية والبداعية للطراز السالمي في العمارة والتصميم الداخلي ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الثاني ، ابريل 2016 .

⁵ شريف حسين أبو السعادات : <u>القيم الرمزية والإبداعية للطراز السالمي في العمارة والتصميم الداخلي</u> ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الثاني ، ابريل 2016 .

⁶ احمد عبد الكريم : **النظم الإيقاعية في جماليات الفن الإسلامي** ، اطلس للنشر والانتاج الإعلامي ، الطبعة الثانية ، 2007 ، ص 12 .

⁷ حسن محمود عيسي العواوده : فلسفة الوسطية الإسلامية والتجريد في العمارة الإسلامية حالة دراسة (الوحدات الزخرفية الإسلامية) ، ماجستير ، الهندسة المعمارية ، جامعة النجاح الوطنية ، نابلس ، فلسطين ، 2009 ، ص 15 .

الراحة البدنية له عندما فصل بين بعض الفراغات ، ومن جهه اخرى أكد على الإرتباط الوجدانى للإنسان مع محيطه بمتغيراته المختلفة من خلال حواسه المختلفة ليستشعر متغيراته ، ويستمتع بالإتصال الحسي به وبكونه جزء لا يتجزأ من تلك المتغيرات والتفاعل معها وذلك من خلال الإتصال بين البعض الأخر من الفراغات الداخلية.



صورة (9) الحديقة الخلفية لبيت السحيمي توضح الاتصال بين الانسان وبيئته

وتعد المشربية أفضل مثال لذلك فتبدو كما لو كانت تنحت من الضوء أشكالا أزخرفية مميزة ، فمع إختلاف أشعة الشمس خلال اليوم تختلف هذه الأشكال وبالتالى يختلف تأثيرها على الإنسان ، وكذلك التنوع بين أنواع الخرط والتناغم بين مساحاته وتفاصيله بين الضيق والواسع والمائل والعدل ، كما يمثل إنتظام الوحدات الزخرفية الهندسية في تلك المشربيات تعبيراً عن السكون وأيضا عن أهم ملامح العقيدة والإيمان بالإمتداد اللانهائي لذات الله في كل مكان ، وإستمرار التسبيح له تأكيدا على الإتصال بالخالق . 8 وأيضا اتصال عناصر الفراغ الداخلي في المساجد بالسماء متمثلة في الصحن كفناء مفتوح يعبر عن التسامي لإختراق اسرار الفضاء ، والمآذن ترمز إلى التسامي والإتجاه إلى الملأ الأعلى ، والهلال والكرات بأعلى المآذن ترمز إلى الكواكب في السماوات العلا ، والقباب تعبر عن قبة السماء المحدبة التي تظل المسلمين وتحميهم فهي تمثل العناية الإلهية . 9 والقباب يتناقص محيط قاعدتها من أسفل متحركا إلى أعلى حتى يصل إلى مركز القبة فتحقق حركة ايقاعية متمركزة صاعدة إلى السماء . 10

1-2 الحركة والسكون في الفراغات الداخلية:

ان مفردات الفراغ وعناصر التصميم الداخلي منها الثابت والمتحرك ، وقد استثمر الفنان المسلم العلاقة بين السكون و الحركة في تحقيق نظم إيقاعية تضفي قيمة جمالية . وتعتمد الحركة في الفراغات الداخلية على التناغم بين عناصر التصميم الداخلي مع عناصر البيئة الطبيعية وجلب عناصر من الطبيعة داخل الفراغات ، فعندما إستخدم المصمم المسلم النافورة في الفراغ الداخلي وهي عنصر ثابت وتحوى المياه المنسابة فتشعر الجالس بالسعادة الناتجة عن الاستمتاع بصوت خرير المياه ، ويؤكد الإنسجام بين الإنسان والبيئة ، وأيضاً عن طريق خطوط التصميم التي تُشعر المتلقي بالحركة ، وتظهر جماليات هذه الحركة في الكون كحركة عسعسة الليل ، تنفس الصبح ، صوت جريان الأنهار . كما استخدم المصمم أسلوب الحركة كمظهر من مظاهر الإختلاف والتغيير .

⁸ نهال عبد الجواد محمد: رؤية تصميمية معاصرة للمفردات الزخرفية بالمشربية في العمارة ذات الطابع الإسلامية " تطبيقا على السواتر الزجاجية " ، المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل – رابطة الجامعات الإسلامية – مصر ، 2007 ، مدير 188- 189

⁹ سهير عبد الرحيم أبو العيون : استلهام العناصر المعمارية والزخرفية االسالمية اليجاد معادل تشكيلي للعروض المسرحية المستمدة من التراث العربي ، مجلة العمارة والعنون والعلوم الإنسانية ، العدد الرابع ، اكتوبر ، 2016 ، ص 9:93

¹⁰ احمد عبد الكريم: النظم الإيقاعية في جماليات الفن الإسلامي ، مرجع سابق ، ص 12 .

وتنقسم الحركة إلى نوعين رئيسيين هما حركة مستمرة (ديناميكية)، وحركة مستقرة (إستاتيكية):

أ- الحركة المستمرة (الديناميكية): وهي تعبر عن الحركة المتصلة بدون إنقطاع و هي تعتمد في العمارة الإسلامية على تغير أشكال وتقسيمات الأجزاء المكونة للحيز المعماري مع تغير حركة المشاهد أو المستخدم فتتغير الأبعاد المنظورية التي تقدم نفسها للمتلقى والتي تتغير ببطء أو بسرعة مع القرب أو البعد عن الحيز المعماري . 11 والتصميم في العمارة الإسلامية تصميم ديناميكي ويحمل خصائص الإستمرارية وهي نفس سمات وخصائص الاستعارة " ، " metaphor " وهي أيضا وهي أيضا وهي أيضا تصميمات متأثرة بالطبيعة . 13 الدمج والتكامل بين الساكن والديناميكي (المتحرك) في الفراغ يمكن أن يتحقق من خلال خلق تسلسل متنوع للفراغات المعزولة

ب- حركة مستقرة (إستاتيكية): وهي تفيد الحركة إلى غاية أو مستقر وتعتمد على تكرار الأجزاء بشكل متماثل "، لذلك فإن الحركة بكل جماليتها هي رمز الحياة الكونية المتجددة واستمرارها والإشارة إلى انتهائها تعنى انتهاء الحياة في موضوعها نفسه. 15 الدمج والتكامل بين الساكن والديناميكي (المتحرك) في الفراغ يمكن أن يتحقق من خلال خلق تسلسل متنوع للفراغات المعزولة. 16 ، فالتنوع سنة الله في خلقه فكل متحرك حي وكل ساكن ميت. 17



صورة (10) بمسجد احمد ابن طولون نظهر الحركة المستقرة (إستانيكية) والنابعة من تكرار للعقود بشكل متماثل . مصدر الصورة :

http://www.egytext.de/2012/06/agyptische-/moscheen-die-ibn-tulun-moschee-teil-2

¹¹ وائل رأفت محمود هلال : منطلقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر - المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية – كلية الفنون الإسلامية – جامعة حلوان مصر 2007 ص 365.

Metaphor ¹² : استعارة الخارج ودمج الفراغات الداخلية به الدارسة ، وكلمة (metaphore) فرنسية قديمة مقسمه إلى meta وتعني بعد أو عبر ، وكلمة و phero وتعنى يحمل ، أى استعارة ينقل معني من شئ إلى أخر .

وتعرف بأنها (Imaginative rationality) اى انها دمج بين التخيل والوجود وتستخدم لأداه لحل مشاكل التصميم .

Nezih AYIRAN: <u>The role of metaphors in the formation of architectural identity</u>, Cyprus International University, Faculty of Fine Arts, Lefkoşa, TRNC, January 2011 Final Acceptance: May 2012, p. 1-2-3.

¹³ Shaimaa El Ghobashy, Gihan Mosaad: <u>Improving sustainability concept in developing countries (nature influences on architecture interior designs)</u>, Elsevier, 2016, vol34,pp573-581.

¹⁴ Aly Mohamed eh husseiny, amr aly husseiny: Integration of static and dynamic spaces in historic cairo a community spirit that may vanish, 2012, sc - 009

¹⁵ Shaimaa El Ghobashy, Gihan Mosaad: <u>Improving sustainability concept in developing countries (nature influences on architecture interior designs)</u>, Elsevier, 2016, vol34,pp573-581.

¹⁶ Aly Mohamed eh husseiny, amr aly husseiny: Integration of static and dynamic spaces in historic cairo a community spirit that may vanish, 2012, sc - 009

¹⁷ وائل رأفت محمود هلال: منطلقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر - المؤتمر العالمي الأول العمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل - رابطة الجامعات الإسلامية - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان مصر 2007 ص



صورة (11) ببيت الكريتايه توضح الحركة المستمرة (ديناميكية) لعين الانسان داخل الفراغ من خلال تغيير ارتفاعات الاسقف مع تحقيق الاتصال

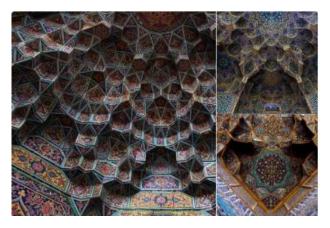
واعتمد الفنان المسلم على الحركة المتبادلة بين الكتلة والفراغ في حشوات المشربيات الخشبية لإنتاج الحركة البصرية المتنبذبة، ويستغل أيضا التبادل المستمر بين الكتلة والفراغ، وبين كتل الخشب والضوء النافذ من خلالها.



واستخدم المسلم في فلسفته الدمج بين الحركة والسكون كما في الشكل الثماني ، فهو إندماج بين مربعين ، وذا رمزية لجمال الطبيعة والروح ويتحرك المربعين بداخل دائرة مما يعطي احساس بالتغير والحركة إلى مالا نهاية18 ، لكن العلاقة بين المربعين علاقة ثابته تشكل مثمن متساوى الأضلاع مما يؤكد علي السكون والثبات ¹⁹ ويعتبر الشكل المربع هو شكل للتوازن والتكامل والثبات والاستقرار 20 والدائرة هي شكل الحركة والإستمرارية وتمثل الشمس والقمر ودوران الكرة الأرضية وتعاقب الليل والنهار وحركة الأجرام السماوية .21 صورة (12)



صورة (14) توضح الحركة من خلال إستخدام التكرار في معالجة السقف المقبب بحمام بمنزل زينب خاتون ، مما يؤكد الحركة المستمرة بالفراغ



المصدر https://twitter.com/fnonc/status/569 صورة (13) المقرنصات 22 وهى تمثل تجسيد ثلاثى الأبعاد لفكرة التكرار والتتابع اللانهائى (والتى استلهمت من شكل الكهوف) 23 فيما يشكل بعد روحى ثابت ممزوج بالحيوية والحركة للتكوين .

¹⁹ حسن محمود عيسي العواوده : فلسفة الوسطية الإسلامية والتجريد في العمارة الإسلامية حالة دراسة (الوحدات الزخرفية الإسلامية) ، المرجع السابق ، ص 31.

مركب الفالوجي : فلسفة الوسطية في العمارة كمنهج إسالمي معاصر ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الثالث ، يوليو 2016 و الفاون والعلوم الإنسانية ، العدد الثالث ، و العام مهدى سالمة : جماليات الشكل الهندسي في الفن االسالمي وتطبيقاتها المعاصرة ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الثالث ، يوليو 2016 .

²³ Shaimaa El Ghobashy, Gihan Mosaad: <u>Improving sustainability concept in developing countries (nature influences on architecture interior designs)</u>, Elsevier, 2016, vol34,pp573-581.

2) مفهوم الإختلاف في العمارة الإسلامية:

تمكن المُصمِم المُسلم من تحقيق فلسفة الإختلاف ، فجلب عناصر من الطبيعة بداخل الفراغ ، ونقل عناصر الثبات والحركة في الفراغات الداخلية، فظهرت المشربيات والعقود والقباب والمقرنصات وغيرها محققا احتياجات الإنسان داخل الفراغ . فعندما تدخل أشعة الشمس طوال أوقات النهار ترمي بظلالها اللونية المتغيرة بين الشدة والضعف في قوة الإضاءة محدِثة تناغم وراحة نفسية في الإرتباط مع الطبيعة ، مما يوفر بيئة مناخية مناسبة للإنسان لإيجاد ربط وصلة بين الانسان والبيئة الخارجية ، فالفراغ الداخلي الذي يعيش فيه الإنسان لا يمكن أن يكون في مَعزَل عن الطبيعة.

هناك آليات للتغير والسكون داخل الفراغات الداخلية وهي تتمثل في الحركة وتحقيق التناغم والخداع البصري داخل الفراغ وأيضا الإختلاف والتضاد في الفراغات الداخلية.

الإختلاف أحد الأبعاد الأساسية لفهم الكون فالتنوع والإختلاف في الحجم والشكل والمعالجات يعطى إحساساً لدى المتلقى بالتغيير ، والذي سبقه سكون في تشابه بعض الأجزاء أو الخامات . والإختلاف يظهر في الألوان والأشكال، والأحجام ، وتعاقب الضوء والظلال ، والحركة والسكون ، ويظهر هذا الإختلاف في الفراغات الداخلية كالتشكيل من خلال إختلاف المناسيب وإرتفاعات الأسقف وشكل العقود المستخدمة في الفراغ ومقاسات وأحجام النوافذ والمشربيات سواء إختلاف فتحاتها أو تصميمها وإختلاف النسب في الأبعاد ، والالوان ، والخامات ، والمعالجات .



صورة (15) توضح النتوع فى الفراغ الداخلى من وحدات الإضاءة من الزجاج والنحاس ، و استخدام الرخام فى الأرضيات والأعمدة .

http://oldegypt.egyptian1.co m/?p=867



صورة (15)، (16) ، (17) بقصر محمد على بالمنيل



صورة (17) توضح التنوع فى إستخدام الخامات فى معالجة الفتحات المعمارية كإستخدام الجص والزجاج الملون ، كما نوع فى التطعيم بالصدف والاربيسك.

http://oldegypt.egyptian1.co m/?p=867

صورة (16) توضح إختلاف المعالجات المستخدمة بالفراغ الداخلي فإستخدم وحدات نباتية مع خطوط هندسية وإستخدام الخط العربي في المعالجات الحائطية .

http://www.ahlmisrnews.com/news/article/143580/

كل هذا الإختلاف يخلق جو من التغيير ويذيد الشعور بالحركة في الفراغ بين طيات السكون.

وقد يكون الإختلاف فى عنصر واحد فمثلا المشربيات والتى تم معالجتها بطريقة هندسية ، اختلفت فتحاتها لتكون ضيقة ثم تتسع فى الأعلى ، فالشمس بذلك تدخل من الفتحات الواسعة والضيقة محدثة تنوع فى الظلال داخل الفراغ . صورة (18)







تعتبر الخطوط عامل رئيسى فى تحديد الفراغات الساكنة والمتغيرة ²⁴، و نلاحظ بالصورة رقم (19) الإختلاف من خلال تدفق الخطوط لتؤلف تكوينات تتكاثر وتتزايد متفرقة مرة ومجتمعة مرات لتوجه نظر المتلقى ليتأمل هذا التغيير . كما درس العلاقة بين البروز والردود فى الفراغ وعلاقتها باستخدام اللون والملمس بحيث أعطى ايقاع للفراغ من خلال الحركة عن طريق تغيير التشكيل فى الفراغ . صورة (20) بيت السحيمى.

صورة (20) بيت السحيمى http://alwaeialshababy.com/ar/index.php/sharek/5877-2015-05-02-11-13-27

كما إستخدم الفناء الداخلي في المساجد والبيوت ويعتبر مكان هادئ حيث استخدم كمساحة للإتصال بالسماء ، كما أنه مساحة انطلاق للفراغات المختلفة ، وتوكد على الهدوء عن طريق التضاد بديناميكية الشوارع (الخارج) إختلاف بين الداخل والخارج ، فهدوء المكان وأصوات الطيور والنباتات والمياه في النوافير كل هذا يدعم الهدوء ويؤكد الشعور بالهدوء . 25

1-2 اختلاف المناسب

إن إختلاف المناسيب يضفى حركة وحيوية بالفراغ ، فيظهر داخل القاعات كما فى الأرضيات لتحديد الأماكن طبقاً لوظيفتها كالأماكن المخصصة للجلوس والتى توضحها صورة (21) وتعمل هذه المنصات المرتفعة على منع تسرب الهواء إلى خارج القاعة فى فراغات التوزيع ²⁶والسبب أن الهواء البارد أثقل من الهواء الدافئ.

²⁴ Aly Mohamed eh husseiny , amr aly husseiny : <u>Integration of static and dynamic spaces in historic cairo a community spirit that may vanish</u> , 2012 , sc - 009

²⁵ Aly Mohamed eh husseiny , amr aly husseiny <u>: Integration of static and dynamic spaces in historic cairo a</u>

community spirit that may vanish , المرجع السابق

²⁶ وائل رأفت محمود هلال : منطلقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر - مرجع سابق ، ص 367 .





صورة (21) توضح اختلاف المناسيب في قاعة الرجال ببيت الكريتيليه وتظهر أماكن مخصصة للجلوس.

صورة (22) بمنزل زينب خاتون تظهر اختلاف الوحدة الاساسية المستخدمة في التشكيل كإختلاف شكل العقد arch وقد أعطى صورة متنوعة ومتغيره من خلال إعتماده على إيجاد عناصر معمارية متنوعة .

http://www.masress.com/akhbarelyomgate/19 <u>1248</u>



للمصمم حساسية لإختلاف توزيع الإضاءة داخل الفراغ لإحداث التغيير، فنجده يستخدم النوافذ الشفافة متمثلة في الزجاج ونصف الشفافه (خشب خرط) ليتسلل الضوء من خلالها فيذيب وحشة الداخل بألفة الخارج وإستخدام النوافذ المعتمة متمثله في ضلف الخشب المنزلقة.



صورة (24) توضح استخدام المشربية في احدى الفتحات المعمارية بمنزل زينب خاتون .

2-2 إختلاف الفتحات المعماريــة والمشربيات:

حقق التغير في الفتحات المعمارية من خلال الإختلاف في الشكل والحجم وطرق المعالجة.



3-2 اختلاف الخامات والألوان والمعالجات:

ان الحركة والسكون يتم نقلهم من خلال اعمال التصميم الداخلي لكي يدرك الإنسان المتغيرات من حوله و يستمتع بالإحساس بالتغيير بما يتوافق مع متطلباته ، فبداية إدراك الجمال هو إن يحقق الإنسان كافة إحتياجاته الوظيفية والتصميم الناجح يجمع بين الإحساس بالجمال وتحقيق الوظيفة 27. ويظهر التغيير من خلال التضاد، من خلال التصميم الداخلي ننقل الحركة والسكون لكي يصل الإحساس بالجمال للمستخدم من خلال تحقيق وظيفة ما ، فيدرك الإنسان الفراغ الداخلي بحواسه ، لكنه ينقل بداخله مشاعر مبنية على خبراته السابقة ويشعره بالجمال ويحقق احتياجاته.

 $^{^{27}}$ Jerby Rigor Torres : $\,$ Human behavior and the interior environment , 2011.

2-4 التضاد في الفراغات الداخلية:

يظهر التغيير من خلال استخدام مبدأ التباين او التضاد في عدة عناصر بالفراغ الداخلي فيظهر تأثيره بين الملامس والخامات وخطوط التصميم المستخدمة وغيرها فطبيعة المواد الخام وصلابتها(لينة - صلبة - باردة - دافئة) لها تأثير على الإدراك 28 ، واعتمد على مدى رؤية السالب والموجب في الفراغ ، لإضفاء ديناميكية ولإبراز عنصر معين لتنبيه وإرشاد المستخدم له دون حدوث تشويه.



صورة (26) بيت الكريتيليه قاعة الاحتفالات فقد استخدم التضاد بالمزج بين الاسطح الخشنة والناعمة في الحوائط لإبراز الزخارف ومعالجته للحوائط مع الارتفاع الشاهق حيث نجح في معالجة الارتفاع وأضفى صفة ديناميكية للفر



صورة (27) نجد تضاد في استخدام زخاف وخطوط في الارضية وفصل بينها بأسطح خالية من الزخارف لإبرازها.

وأيضا ظهور التضاد بين السالب والموجب فإن الخروج من الداخل إلى الخارج حيث التمتع بصريا بالطبيعة من الداخل يحقق متعة التناقض بين المقفل والمكشوف وبين الموجب والسالب وهذه المتعة لجأ إليها المصمم المسلم ²⁹وظهرت أيضاً في تفكيره في الخرط بالمشربيات والنوافذ صورة (28)



وأيضا نتيجة للتضاد و شدة التباين بين الخرط والإضاءة بالخارج فيؤدي إلى تفاعل تلك المساحات ، ويحدث تذبذب في الرؤية من خلال التقارب والتباعد بين المسافات وتكرار الأشكال والإختلاف في الأحجام فيشعر الإنسان بالحركة.

> صورة (29) يظهر مثال للتضاد حيث التحليل الهندسي للعروسة (العرائس)30، من خلال مجموعة العلاقات المؤسسة على الإختلاف بين ما هو متماثل ومختلف، وما هو مغلق ومفتوح . 31 وتغيير مصدر الضوء يحدث تباين بين جسم العروسة وفراغاتها فحركة ضوء الشمس تلعب دور هام في نقل الظل من الجدران إلى الأرضية في حوار بليغ يستحق التأمل مما يحقّق نظم إيقاعية تكسب المسجد روحانية . 32 وتلك العرائس تحمل رمزية كبيرة فكتل هذه العرائس ترمز لجسم الإنسان بينما يمثل الفراغ الواقع بين هذه الكتل رمزاً للروح ، والكتل الموجهة نحو الأرض لترمز لإتصال الروح بالسماء ، وبالتالي فإن هذه العرائس في تساويها تعبر عن أن المسلمين سواسية كأسنان المشط .33



http://wikimapia.org

²⁸ Aly Mohamed eh husseiny, amr aly husseiny: Integration of static and dynamic spaces in historic cairo a community spirit that may vanish , مرجع سابق

²⁹ على رأفت : <u>البيئة والفراغ ،</u> مطابع دار التحرير للطبع والنشر ، طبعة ثانية ، 2003 ، ص 139

³⁰ عبد السلام اح<u>مد نظيف : **دراسات في العمارة الإسلامية** ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، 1989 ، ص 76.</u>

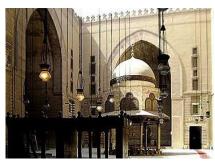
³¹⁰ وائل رأفت محمود هلال : منطلقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر - مرجع سابق ، ص 370

³² أحمد عبد الكريم: النظم الإيقاعية في جماليات الفن الإسلامي ، مرجع سابق ، ص82 . 33 شريف حسين أبو السعادات: القيم الرمزية واالبداعية للطراز االسالمي في العمارة والتصميم الداخلي ، مجلة العمارة والفنون

والعلوم الإنسانية ، العدد الثاني ، ابريل 2016 34* شُيد المسجد فوق ربوة صخرية كانت تعرف بجبل يشكر، ويُعتبر من المساجد المعلقة، وهو أحد أكبر مساجد مصر أمر ببناؤه أحمد بن طولون

5-2 الإيقاع:

الإيقاع عند الفنان المسلم ³⁵يظهر في كل عنصر كالخط واللون والنور والظل وملامس السطوح مما يوحى بالتغيير والحركة. ³⁶ ومن أحد العوامل التي تزيد من تحقيق النظم الايقاعية في الفن الاسلامي الهندسي مايسمي بالسكون البصرى وهو لا يعني العدم و الموت انما يعني الهدوء – الاستعداد – التنبؤ – التوقع – التحفز – والإنتظار لحركة إيقاعية تالية بعد هذا السكون مثلما يحدث في مجال الموسيقي . والسكون البصري في الفن الإسلامي متمثل في تلك الفراغات شديدة الهدوء على جدران المساجد مثل الجدران الداخلية والخارجية لمسجد " السلطان حسن "



https://draftsman.wordpress.com/2014/11/18/mosque/madrassa-of-sultan-hassan



http://hadarat.ahram.org.eg/Articles/

صورة (30) ، (31) مسجد السلطان حسن

وقد استثمر الفنان المسلم السكون البصرى في تحقيق جماليات النظم الإيقاعية في العلاقة بين السكون والحركة اى بين الفارغ من النظم والمشغول بالنظم على اسطح تلك الأعمال ، وعندما تنتقل العين في حركة تقديرية من على فراغات الاسطح إلى المساحات التي تشغلها النظم الهندسية الإسلامية وغيرها مثل الخط العربي والزخارف النباتية وبذلك تتنوع الحركة التقديرية للعين من سكون إلى حركة ومن حركة إلى سكون مما يضفي قيمة جمالية لا تنتهي إلا بإنتهاء إدراكها بصريا بل ربما تحملها الذاكرة الإنسانية ، وتحفظها لفترات طويلة لما تحويه من طاقة روحانية ووجدانيات لها علاقة وثيقة بجماليات الفنون الإسلامية .37

2-6 التكرار والتنوع:

استخدم الفنان المسلم التكرار بطريقة لا تسبب الرتابة والملل فمع التنوع الهائل في استخدام الوحدات الزخرفية يقابله تكرار متواصل .³⁸ والتكرار حالة طبيعية تظهر كما في الليل والنهار والتنوع صفة من صفات النظام الكوني.

³⁵ **الإيقاع**: هو تنظيم لتتابع مستمر إما من خلال التكرار سواء (متشابه – متنوع – مختلف) ؛أو من خلال التأكيد بإستخدام وحدة تشكيلية في الأبعاد المختلفة كإستخدامها في المسقط الأفقى والرأسي معاً ؛ أو التوقف وهو بمثابة فترات استراحة للمتلقى وهو إما توقف (بطئ – معتدل – سريع) ويختلف معدل السرعة بالرغبة في خلق طابع خاص ومميز وواضح .

وائل رأفت محمود هلال : منطقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر - المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل – رابطة الجامعات الإسلامية – كلية الفنون التطبيقية – جامعة حلوان مصر 2007 ص 365

³⁶ شريف حسين أبو السعادات: القيم الرمزية والبداعية للطراز االسالمي في العمارة والتصميم الداخلي، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية، العدد الثاني، ابريل 2016.

³⁷ احمد عبد الكريم: النظم الإيقاعية في جماليات الفن الإسلامي ، مرجع سابق ، ص 132 ، 133 .

³⁸ حسام فاروق النحاس وأخرون: الخداع البصرى بين الاحتياج الوظيفي وقيم الجمال المرئى لزجاج العمارة الاسلامية ، 2016 مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الاول ، ص 128

نتائج البحث:

- هناك آليات للتغيير والإختلاف داخل الفراغات الداخلية وهي تتمثل في الحركة وتحقيق التناغم والخداع البصري داخل الفراغ وأيضا الإختلاف والتضاد ف الفراغات الداخلية.
- إن جلب متغيرات الطبيعة للفراغ الداخلي من أشعه وظلال الشمس ، المياه ، الهواء ، ألوان الطبيعة وغيرها تشعر الفرد كأنه جزء من البيئة بمتغيراتها ويصبح أكثر إندماجا بها، مما يزيد شعوره بالرضا .
 - تعتبر فلسفة التصميم لدى المصمم المسلم هي اقوى نموذج للحوار بين العقل والروح.

المراجع:

- 1) احمد عبد الكريم: النظم الإيقاعية في جماليات الفن الإسلامي ، اطلس للنشر والانتاج الإعلامي ، الطبعة الثانية ، 2007
- 2) امانى احمد مشهور احمد: التأثير الايجابي للتصميم الداخلي في الحفاظ على الصحة النفسية للإنسان ، رسالة دكتوراه ، كلية الفنون النطبيقية، جامعة حلوان، 2011 .
- 3) إسالم الفالوجي: فلسفة الوسطية في العمارة كمنهج إسالمي معاصر ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الثالث ، يوليو 2016
 - 4) جاسم جميل: المدخل البيئي لتفعيل العلاقة بين العمارة الإسلامية والعمارة المعاصرة ، المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية الماضلي والحاضر ، رابطة الجامعات الإسلامية مصر ، 2007 .
- 5) ذهبية محمودى: فلسفة الفن الإسلامي ، مجلة معارف (مجلة فنية محكمة) كلية العلوم الإجتماعية والإنسانية ، العدد (14) ، السنة الثامنة ، اكتوبر 2013.
- 6) وأنك رأفت محمود هلال: منطقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل رابطة الجامعات الإسلامية كلية الفنون التطبيقية جامعة حلوان مصر 2007.
- 7) سهير عبد الرحيم أبو العبون: ستلهام العناصر المعمارية والزخرفية االسالمية اليجاد معادل تشكيلي للعروض المسرحية المستمدة من التراث العربي ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الرابع ، الكتوبر ، 2016 ، ص 99:93
- 8) شريف حسين أبو السعادات: القيم الرمزية والبداعية للطراز السالمي في العمارة والتصميم الداخلي،
 مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية، العدد الثاني، ابريل 2016.
 - 9) عبد السلام احمد نظيف: دراسات في العمارة الإسلامية ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، 1989.
 - 10) على رأفت : البيئة والفراغ ، مطابع دار التحرير للطبع والنشر ، طبعة ثانية ، 2003 .
- 11) حسن محمود عيسي العواوده: فلسفة الوسطية الإسلامية والتجريد في العمارة الإسلامية حالة دراسة (الوحدات الزخرفية الإسلامية) ، ماجستير ، الهندسة المعمارية ، جامعة النجاح الوطنية ، نابلس ، فلسطين ، 2009.
- 12) محمد عبد الفتاح احمد العيسوى: <u>تأثير تصميم الغلاف الخارجي للمبنى على الإكتساب الحراري والراحة الحرارية للمستعملين منهج لعملية التصميم البيئي للغلاف الخارجي للمبانى</u>، ماجستير، كلية الهندسة جامعة القاهرة، 2003.
- 13) نهال عبد الجواد محمد: رؤية تصميمية معاصرة للمفردات الزخرفية بالمشربية في العمارة ذات الطابع الإسلامية " تطبيقا على السواتر الزجاجية " ، المؤتمر العالمي الأول للعمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل رابطة الجامعات الإسلامية مصر ، 2007 .
- 14) وانّل رأفت محمود هلال : الفناء في العمارة الإسلامية بين التأصيل والتحديث منطلقات الجمال في العمارة الإسلامية وأثرها على التصميم الداخلي للمسكن المعاصر المؤتمر العالمي الأول العمارة والفنون الإسلامية الماضي والحاضر والمستقبل رابطة الجامعات الإسلامية كلية الفنون النطبيقية جامعة حلوان مصر 2007 .
- 15) هيام مهدى سالمة : جماليات الشكل الهندسي في الفن اإلسالمي وتطبيقاتها المعاصرة ، مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية ، العدد الثالث ، يوليو 2016 .
- 16) Nezih AYIRAN: <u>The role of metaphors in the formation of architectural identity</u>, Cyprus International University, Faculty of Fine Arts, Lefkoşa, TRNC, January 2011 Final Acceptance: May 2012.
- 17) Shaimaa El Ghobashy, Gihan Mosaad: <u>Improving sustainability concept in developing countries (nature influences on architecture interior designs)</u>, Elsevier, 2016, vol34.
- 18) Aly Mohamed eh husseiny, amr aly husseiny : Integration of static and dynamic spaces in historic cairo a community spirit that may vanish, 2012, sc -009
- 19) Jerby Rigor Torres: Human behavior and the interior environment, 2011
- 20) Metaphor: https://interiordesignassist.wordpress.com/tag/metaphor-in-architecture/