



Volume 9, Issue 3, April 2022, p. 17-44

**Article Information**

***Article Type: Research Article***

***This article was checked by iThenticate.***

**Article History:**

Received

15/04/2022

Received in revised  
form

24/04/2022

Available online

30/04/2022

**COMPATIBILITY OF OPPOSITES IN THE DESIGN OF RESIDENTIAL  
INTERIOR SPACES  
(AN ANALYTICAL STUDY OF THE APPLICATIONS OF FENG SHUI)**

**Enas Kadim Hawash Abd <sup>1</sup>  
Harith Asaad Abdul Razzaq<sup>2</sup>**

**Abstract**

The concept of opposites has emerged since the existence of creation on earth, as it is always present and exciting to human thought in its presence around it, and feng shui by its nature deals with the relationship between opposites and between owner and his residential spaces in order to achieve a dwelling that is compatible with human nature, The living space is the basic rule from which the designer sets out to design an interior space that is compatible with its occupants. The relationship between them is mutual and overlapping between its design principles in how to show the integrative interdependence at the level of those relations according to the effects of different opposites in the living space, Therefore, the research was divided into four chapters, The first chapter contains the research problem that has arisen by summarizing it as follows: "Lack of clarity integration of knowledge on the convergence of Antonyms in the interior design within the principles of applications and concepts of feng shui", The identified of the research was determined: " Disclosure of ways to employ the visual elements of interior design according to the principle of reciprocal relations of opposites in Feng Shui", The second chapter included: The theoretical framework and previous studies in three chapters, The first chapter deals with the compatibility of opposites in interior design" As for the second chapter: It deals with "Eastern Feng Shui Philosophy and Interior Space Design", As for the third chapter, it dealt with "interior residential spaces and living room", Then it was attached to the indicators of the theoretical framework, and the researcher presented previous studies and showed similarities and differences between them and the current study, The third chapter came based on the study of an analytical theory, As it was analyzed according to a questionnaire, the axes of analysis were designed

<sup>1</sup> Researcher. University of Baghdad, College of Fine Arts /Department of Design- Interior Design, [enas.kadim1204a@cofarts.uobaghdad.edu.iq](mailto:enas.kadim1204a@cofarts.uobaghdad.edu.iq).

<sup>2</sup> Asst. Prof. Dr. University of Baghdad, College of Fine Arts /Department of Design- Interior Design, [harith.asaad@cofarts.uobaghdad.edu.iq](mailto:harith.asaad@cofarts.uobaghdad.edu.iq).

according to the literature of the topic and the indicators of the theoretical framework, While the fourth chapter came with the results, conclusions, recommendations and proposals, the research ends with a list of Arab and foreign sources and The international information network.

**Keywords:** opposites, interior design, residential spaces, feng shui.

## توافق الأضداد في تصميم الفضاءات الداخلية السكنية (دراسة تحليلية لتطبيقات الفنغ شوي)

إيناس كاظم هواش عبد<sup>3</sup>

حارث أسعد عبد الرزاق<sup>4</sup>

### الملخص

برز مفهوم الأضداد منذ وجود الخليقة على الأرض، فهي دائماً حاضرةً ومثيرةً للفكر البشري في وجودها من حوله، و الفنغ شوي بطبيعتها تناولت العلاقة بين الأضداد وبين الإنسان وفضاءاته السكنية من أجل تحقيق مسكن يتلائم مع الطبيعة الإنسانية، وفضاء المعيشة هو القاعدة الأساس التي ينطلق منها المصمم لتصميم فضاء داخلي متوافق مع شاغليه فالعلاقة بينهما متبادلة ومتداخلة ما بين مبادئه التصميمية في كيفية إظهار الترابط التكاملي على مستوى تلك العلاقات بحسب تأثيرات الأضداد المختلفة في فضاء المعيشة، إحتوى الفصل الأول على مشكلة البحث التي برزت من خلال تلخيصها بالآتي: "عدم الوضوح في الرؤية المعرفية بشأن تكاملية الأضداد في تصميم الفضاءات الداخلية ضمن تطبيقات مبادئ ومفاهيم الفنغ شوي"، وتم تحدد هدف البحث: "الكشف عن سبل توظيف العناصر البصرية للفضاءات الداخلية على وفق مبدأ العلاقات التبادلية للأضداد في الفنغ شوي"، فيما أشتمل الفصل الثاني: الإطار النظري بثلاثة مباحث، تناول المبحث الأول: "توافق الأضداد في التصميم الداخلي"، والمبحث الثاني: فقد تناول "الفنغ شوي وتصميم الفضاء الداخلي"، والمبحث الثالث: فقد تناول "الفضاءات الداخلية السكنية وفضاء المعيشة"، وألحقت بمؤشرات مهمة من الإطار النظري، وجاء الفصل الثالث بالاعتماد على المنهج الوصفي في تحليل العينة وفق إستمارة محاور التحليل، وجاء الفصل الرابع بالنتائج والاستنتاجات مع الإشارة الى أهم التوصيات الخاصة بموضوع البحث، لينتهي البحث بقائمة من المصادر العربية والأجنبية والشبكة الدولية للمعلومات.

**الكلمات المفتاحية:** الأضداد، التصميم الداخلي، الفضاءات السكنية، الفنغ شوي.

<sup>3</sup> جامعة بغداد/ كلية الفنون الجميلة.

<sup>4</sup> جامعة بغداد/ كلية الفنون الجميلة.

### مُشكلة البحث:

إن نظرية الفنغ شوي ومنذ آلاف السنين فسرت تأثير الطاقة المكانية على الإنسان وأدركت أهمية موازنة الطاقة من حول الإنسان وتعديلها وتسخيرها لصالحه وتدقيقها وإنسيابيتها بصورة سليمة في الفضاءات, إن بحضور الأضداد في الفضاءات الداخلية (الين/اليانغ) المتضادتين تمثلان إحدى مفاهيم الفنغ شوي المؤثرتين بالفضاء الداخلي وبالمستخدم بعلاقة تبادلية تتحكم غالباً بأحاساس وردود افعاله دون ارادته او شعوره بها, وبما إن الإنسان يبحث عن بيئة مُريحة له يلوذ اليها هرباً من متاعب وهموم الحياة ومُجدداً لطاقاته الإيجابية, يتطلب الأمر أن يكون مسكنه (فضاء المعيشة) مُفعم بطاقة متوازنة بين الأضداد (الين/اليانغ) العناصر البصرية في الفضاء, ومن ماسبق يمكن تلخيص المُشكلة البحثية:

عدم وضوح في الرؤية المعرفية بشأن تكاملية الأضداد في تصميم الفضاءات الداخلية ضمن تطبيقات مبادئ ومفاهيم الفنغ شوي.

### أهمية البحث:

الإسهام في زيادة المعرفة التطويرية بمبادئ ومفهوم الأضداد (الين/اليانغ) للفنغ شوي, توظيف مبادئها ومفاهيمها في العملية التصميمية للفضاءات الداخلية.

### هدف البحث:

الكشف عن سبل توظيف العناصر البصرية للفضاءات الداخلية على وفق مبدأ العلاقات التبادلية للأضداد في فلسفة الفنغ شوي.

### حدود البحث:

**الحد الموضوعي:** دراسة توظيف الأضداد بين العناصر التصميمية البصرية ضمن الفضاءات الداخلية في الشقق السكنية المحلية.

**الحد المكاني:** دراسة فضاء المعيشة للشقق ضمن المجمع السكني المتعدد الطوابق (بسماية) في جنوب شرق بغداد.

**الحد الزمني:** دراسة الشقق السكنية التي أنجزت محلياً وتم إشغالها من عام 2015م ولغاية عام 2020م.

### تحديد المصطلحات:

**التوافق:** "التوافق: الإتفاق والتظاهر: إتفقا: تقاربا وملائمة وإنسجام". (الفيروز آبادي, 1999م: ص299), يُعرف بأنه "أحد أهم العلاقات الجمالية للشكل في التصميم الداخلي, وهو مُعادلة العلاقة والتنوع وله أشكال مختلفة (توافقاً وظيفياً, توافقاً رمزياً, توافقاً طبيعياً)". (الإمام, 2015م: ص107).

التعريف الإجرائي: وهو العلاقة التي تجمع بين العناصر البصرية المُتضادة بشكلٍ منسجم ومتوازن في البنية الشكلية للفضاء لغرض تحقيق الطاقة الإيجابية فيه لأبرز جماليته وإبداع المصمم في توظيف المتباينات بشكل متناسق ذو معنى ودلالة لتحقيق الطاقة الإيجابية بما يتلائم مع احتياجات ومتطلبات الفرد الجسمية والحسية في الفضاء الداخلي (السكني).

**الأضداد:** يُعرف بأنه "يتجاوز الجمع المباشر والسطحي بين طرفين فهذان الطرفان تربطهما رابطة التضاد وثمة علاقة بين المتضادين المجتمعين, فلا ينفي احدهما الآخر بل يدخلان في علاقة توازن, وهما لا يتناقضان بل يتكاملان". (الديوب, 2017م: ص16).

التعريف الإجرائي: وهو العلاقة التي تجمع بين العناصر البصرية المختلفة في الفضاءات الداخلية من نفس الجنس, ورغم اختلافها تكون مُتممة أحدها للآخرى ويجتمعان ويعملان في كلٍ واحدٍ متكاملٍ, وتتواجد من حولنا بقوة متساوية بالمخالفة لتحقيق الطاقة الإيجابية في الفضاء السكني (فضاء المعيشة) وفق فلسفة الفنغ شوي.

**التصميم:** يُعرف بأنه "بأنه يتكون من عناصر ترتبط مع بعضها بعلاقات أساسية تساعد في عملية التخطيط لأنجاز تصاميم موفقة ويساعد في تقويمها وتطويرها وفي تفكير تصاميم الآخرين وتدقيقها". (العاني, 2002م: ص27)

التعريف الإجرائي: وهو عملية تنظيم العناصر البصرية المُتضادة الخصائص السلبية والإيجابية ضمن مفهوم الفنغ شوي للفضاءات الداخلية بعلاقة مُتناسقة تُحقق التوافق والإنسجام بينهم وفاعليتها بإعطاء طاقة إيجابية للفضاء تدعم مُستخدم روحياً.

**الفضاء الداخلي:** "يعد الفضاء الداخلي الحاوي للفعاليات الإنسانية والمجتمع والتي يستطيع فيه أن يُسقط أفكاره ومُعتقداته وبذلك يتطلب الأمر تحديدها وتعريفها بوساطة العناصر المُحدودة لها إذ تمنحها خصوصية مُعينة تعكس تفاعل الإنسان مع بيئته بكل عواملها الإجتماعية والطبيعية". (وجدان علي, 20م: ص4).

التعريف الإجرائي: وهو حيز مُقتطع من الفضاء الخارجي مُحدد بأشكال وهيئات مادية بصرية، ويتشكل نتيجة انتظام المحددات التصميمية المكونة له، ويحقق راحة الانسان وحاجاته الجسدية والنفسية ويجدد طاقته الحيوية، بعلاقة تجمع الأضداد السلبية والإيجابية المتوافقة فيه ضمن مفهوم فلسفة الفنغ شوي له. **الفنغ شوي**: ويُعرف بأنه: "فن وفلسفة (الرياح والماء)... عنت بأيجاد التناغم مع الفضاء المحيط، وتدفقات الطاقة عبره، مستهدفة التعايش والانسجام مع النفس ومع البيئة الطبيعية والصناعية المحيطة بالانسان، لخلق تكوين موجب، وسليم، ومعافى. تعتمد الفلسفة على ثنوية الطاقة الكونية التي تتحركان في المحيط وتولدان من الالوان والعناصر والاثاث والعوامل المحيطة بالانسان". (كاثي براوننغ، 2020م: ص 11-12).

التعريف الإجرائي: وهي فلسفة شرقية قديمة لها مبادئها ومفاهيمها الخاصة في التصميم بتسخير كل ما يحيط بالإنسان لدعمه روحياً وبصورة إيجابية تُحفزه للحياة، ويُعد فناً بتتسيق الأضداد السلبية والإيجابية بين العناصر البصرية وإستشفاف طاقاتها في الفضاء لصالح المُستخدم.

## الفصل الثاني:

### المبحث الأول: (توافق الأضداد في التصميم الداخلي)

#### مفهوم التوافق:

يُعد التوافق من أكثر المصطلحات إستخداماً في كافة العلوم ومنها إجتماعية والنفسية والعمارة بصورة عامة والتصميم الداخلي بصورة خاصة، كون ان الغاية من وجوده في الفضاءات الداخلية هو الوصول الى علاقة انسجام بين الفرد والبيئه المحيطة به وبالتالي يتحقق لدى الفرد التوافق النفسي الذي يُعد مظهراً من مظاهر الصحة لدى إنسان. (علي عبد الحسين، 2011م: ص 180)، فهو عملية تفاعل ديناميكي مستمر بين العنصر التصميمي وآخر، وبين العناصر التصميمية والفضاء الداخلي، وبين الفضاء والمستخدم والتي بدورها تؤثر في التكوين النفسي للمستخدم، فالمفهوم العام للتوافق هو أنه حالة من التوافق والانسجام بين الفرد وبيئته (الفضاء الداخلي). (رجاء عثمان، 2017م: ص 9)، فهو ليس موضوع جديد مبتكر، بل هو مفهوم جسده التصاميم منذ القدم عبر إنسجام وتناسق وتوازن عفوي بين الفضاء الداخلي ومكوناته وعناصره لتحقيق حياة منسجمة متوافقة مع شاغلين الفضاء الداخلي.

## التوافق وأشكاله في التصميم:

إن التوافق في التصميم يتم من إنسجام العناصر البصرية كاللون والشكل والملمس والضوء وغيرها, والتوافق الشكلي في التصميم يأتي من التوليفة البصرية ثم الدالية وصياغة المعنى, ويكون التوافق من وجود عنصرين أو شيئين في التصميم سواء كانا متشابهين أم مختلفين في الحجم أو القياس أو في اللون والقيم الضوئية, ويمكن ان يحصل التوافق بين اشياء غير متشابهة عند جمعها كالملمس الخشن/والناعم, والطويل/والقصير, فيكون ذلك توافقاً وظيفياً, ومن أشكال للتوافقات في التصميم, التوافقات المظهرية, التوافقات اللونية, والتوافقات الحجمية, والتوافقات المساحية. (داليا مجيد, 2020م: ص 25-27), والتوافق هو المعادلة بين الرتبة والفوضى, فالتوافق الوظيفي من حجم الفضاء ومفرداته, والتوافق الطبيعي في الشكل واللون والضوء والملمس في الفضاء, والتوافق الرمزي متمثلاً في شكل كرسي العرش مع الراية بجانبه. (الإمام, 2015م: ص 106-107), والشكل (1-1أ) والشكل (1-1ب) يوضحان اشكال التوافقات اللونية والشكلية والحجمية والمساحية لفضاء المعيشة, فالتوافق في تصميم فضاء المعيشة نراه من انسجام العناصر البصرية بصورة تتناسب مع الفضاء والمستخدم من تجاور الألوان بعضها ببعض سواء كانت متوافقة من الكُنه أو الشدة أو الكثافة, أو متضادة لكنها من نفس الجنس ومثال على ذلك اللون البرتقالي يتوافق مع الاحمر والاصفر ويتضاد مع اللون الازرق, والتصاميم إبداعية هي التي نرى فيها توظيفاً للأضداد المتوافقة التي لها فعل اساس بجذب البصر وتحريك المشاعر والأحاسيس بصورة جمالية في الفضاء الداخلي وتعمل على خلق التوازن النفسي لشاغلي الفضاء.



الشكل (1-1ب)

يوضح التوافقات الحجمية في صالة المعيشة لفلسفة الفنغ شوي



الشكل (1-1أ)

يوضح التوافقات اللونية في صالة المعيشة لفلسفة الفنغ شوي

(المصدر: <https://www.arablifestyle.com>)

### مفهوم الأضداد:

إن الأضداد في اللغة لها وظيفة فكرية عميقة، يُنظر إليها على إنها الجمع بين الشيء وضده. (الجرجاني، 1991م: ص32)، كالكرم لاعمى له دون إقترانه بضده، كما نرى في البيت الشعري: (الديوب، 2017م: ص10)،

بصرت بالراحة الكبرى فلم أرها      تأتي إلا على جسرٍ من التعب

وهي تفرق عن التناقض بأنها "التباين والتقابل التام، ف ضد الشيء خلفه، فالسواد ضد البياض، والموت ضد الحياة، والليل ضد النهار" لذلك يرى إن الضدين لا يجتمعان في شيء واحد لكنهما يرتفعان على شرط أن يكونا من نفس الجنس، فالبياض والسواد يجتمعان في اللونية، على العكس من التناقض فهما لا يجتمعان ولا يرتفعان. (جميل صليبا، 1979م: ص349-350)، فاللغة العربية حملت في ثناياها الأضداد في مواضع متعددة وبمختلف المراحل التاريخية، وللتصميم أوجه تشابه مع اللغة فكلاهما يمتلك بُنية شكلية ووسيلة تخاطب للتعبير عن المعنى، والأضداد بمعناها تتجاوز كونها مجرد الجمع والمقارنة بين شيئين بل هي نظرة فلسفية عميقة، والفنغ شوي جمعهم بعلاقة توافق فلا ينفي الأول الثاني بل يدخل معه في علاقة توازٍ لينتكاملا، لتوجيه النفس البشرية وتعزيز الطاقة الإيجابية فيها، ونرى ذلك متجسداً في آيات من سور كتابنا القرآن الكريم.

**الأضداد في الدين:** إن الأضداد وردت في القرآن الكريم ضمناً وفي آيات أخرى ذكر فيها الأضداد كأزواج كما في الآية (13) من سورة الحجرات بقوله تعالى "يأبها الناس إنا خلقناكم من ذكر وانثى وجعلناكم شعوباً وقبائل لتعارفوا إن أكرمكم عند الله أتقاكم ان الله عليم خبير". (أسيل أبراهيم، 2014م: ص12)، كذلك وردت الأضداد ضمن مواضيع متعددة كمفردة الخير ضد مفردة الشر في الآية (216) من سورة البقرة من قوله تعالى "وعسى ان تكرهوا شيئاً وهو خير لكم، وعسى ان تحبوا شيئاً وهو شر لكم، والله يعلم وانتم لاتعلمون"، وهذا دليل على أن الأضداد تتجاوز الجمع لمفردتين متعاكستين في الموقف والرؤية بل هي تُعبر عن التميز بوجودها، كونه يمنح متعة في التأمل لدى المُتلقي تؤثر بوجوده، فالأضداد ترتبط إرتباطاً وثيقاً بالوجود، والمشاعر الإنسانية، وشفاء النفس. (الديوب، 2017م: ص16-19)، فالإنسان الفرد يُمثل جل إهتمام اللغة والدين بإستخدامه الأضداد في المفردات اللغوية، وهذا الإنسان هو بذاته الذي يضعه المصمم الداخلي في قمة أهدافه التي يسعى لتحقيقها من تصميم فضاء المعيشة بتوظيف المفردات التصميمية لخدمة هذا الهدف، من خلال توظيف أضداد العناصر البصرية بصورة متوافقة ومنسجمة في الفضاء.

### توافق الأضداد في التصميم الداخلي:

نرى الأضداد في التصميم بصورة عامة من إستخدام الأشكال والألوان والإضاءة وحتى الخطوط وغيرها من العناصر التصميمية بصورة الأضداد, لتحقيق الحيوية والتناغم والتكامل والإنسجام في التصميم.(جرجيس خولي, 2009م: ص20), ويتحقق التضاد في التصميم الداخلي من التضاد في الملمس (الناعم/الخشن), (المزخرف/ بدون زخرفة), أو بالتضاد بالشكل (منحني/ مستوي), (مربع/ دائرة), أو بالتضاد بالألوان (الأبيض/ الأسود), (الفاتح/ الغامق), أو من التضاد بالإضاءة (الطبيعية/ الصناعية), (خافتة/ ساطعة), (الظل/ الضوء).(زياد جميل, 2000م: ص9-10), ويجب الإهتمام بمسألة توافق الأضداد في الفضاء الداخلي وخاصة السكني وفي أي جزء منه, فإذا كان لا يوجد توافق بين الضدين فالخلل الموجود في توازنهم يُلحق الضرر بالمستخدم,(ناسيلي وايدرا, 2015م: ص35), إن الطبيعة البشرية تجذبها العناصر المتضادة فيما بينها والتي تجعل الطرف الأول في تضاد مع أطراف أخرى إلا أنها تشترك معه في الحال الواصف لكل منها وهو ما يُمكن أن نسميه بتوافق الأضداد.(لينس آدموند, 2002م: ص24), والشكلان(1-3)و(1-3ب) يوضحان أضداد الملمس (الناعم/الخشن).



الشكل (1-3ب)



الشكل (1-3أ)

يوضحان توافق أضداد الملمس (الناعم/ الخشن) في محددات الفضاء والأثاث (المصدر: <https://www.almsal.com>)

إن توظيف الأضداد في فضاء المعيشة وإشتغالاته تكون في المحددات التصميمية الأفقية والعمودية بصورة عامة, وكذلك نراها في العناصر التأثيثية وحتى في أبسط المكملات المُستخدمة في الفضاء, تولد لدى الإنسان جملة من المشاعر المتباينة بين السلب والإيجاب, وهذا التضاد يُكمل بعضه بعض (وحدة الأضداد), من أجل التوازن في الحياة بداخل فضاءات المسكن للفرد الذي يضم أحاسيس مليئة بمشاعر الراحة والهدوء, وهذا ما أستخدمته الفنغ شوي في التصميم.



المبحث الثاني: (الفنغ شوي والتصميم الداخلي)

مفهوم الفنغ شوي (Feng Shui):

لقد ولدت الفنغ شوي كفلسفة في الصين القديمة والترجمة الحرفية (Feng shui) في اللغة الصينية هي (الرياح، الماء) بمعنى "الطاقة التي تتناسق بالرياح تقف على حافات المياه حيث تحفظ". (Dinh, 2006, p:1), ورغم قدم هذه النظرية قبل 4000 سنة، إلا أنها ليست تقليداً منسياً، خلفته الأيام خلفها بل هي تُعتبر فلسفة بيئة مثالية، لذلك عمل أساتذتها على مر السنين لتطويرها لتنسجم مع أساليب التفكير الحديثة أكثر من ذي قبل. (ساشا حسن، 2004م: ص 87)، ويساعد استخدام الفنغ شوي بشكل صحيح على خلق بيئة مثالية للعيش والسكن، فهي شكل من أشكال الفن الحيوي جداً الذي يعمل على جلب الكثير من الفوائد العلمية والروحية لكل من يُطبق مفاهيمه بصورة صحيحة، وهذا هو أحد أسباب انتشاره في مختلف بقاع العالم. (نصير ناظم، 2010م: ص 42-43).

مفاهيم الفنغ شوي وعلاقتها بالفضاء الداخلي:

إن مفاهيم الفنغ شوي متعددة، وسيتم تناول منها ما يخص موضوع بحثنا الحالي، ومنها:-

- **مفهوم طاقة Chi:** وهي المفهوم المركزي الذي تعتمد عليه الفلسفة الشرقية كونها تُشكل القوة التي تتخلل كل جانب من جوانب الكون إذ يطلق عليها "تشّي الحياة"، أو "نفس الكون"، بمعنى التآزر والترابط بين الأشياء المختلفة، أي أنها القوة الموجودة في الكون والحياة، وتتدفق الـ Chi حول الانسان ومن خلاله لتغذي عالمه بالطاقة الجيدة والحيوية، فتعرف هذه الطاقة بـ (Sheng chi). (Johnson, 1994, p:303), ورغم فوائد هذه الطاقة إلا أننا علينا الحذر عند التعامل مع طاقة الـ Chi في الفضاءات الداخلية، كون الكثرة منها تُسبب مشكلة كما في قلتها، ومن هذا المبدأ فإن فلسفة الفنغ شوي تعمل على تحسين طاقة الأشخاص بالفضاء لضمان تدفقها بصورة متوافقة مع الفضاء، لإغناؤه بالحياة والحيوية. (لينا عدي، 2012م: ص 58)، لذلك يفضل تدفق طاقة الـ Chi دون مرورها بسرعة كبيرة أو بطيء شديد أو أن يعترضها عائق فتُصبح راكدة سيئة التأثير، وتسعى فلسفة الفنغ شوي الى ان تتدفق طاقة الـ Chi في جميع فضاءات المباني وحتى الحقائق بما يُحقق الإنسجام والتوافق بين الفضاء والمستخدم ويعكس الراحة والسكون، ويتحقق ذلك من التوازن بين كل من مفهوم الأضداد للفنغ شوي. (الشاهدي، 2018م: ص 38)، فيتبين توافق مفهوم الطاقة الحيوية للفنغ شوي مع مفاهيم

التصميم الداخلي بصورة عامة ومنها فضاء المعيشة بتوفير بيئة داخلية صحية للمستخدم متوافقة مع إحتياجاته المادية واللامادية.

- مفهوم الين واليانغ (Yin/Yang): ويمثلان مفهوم الأضداد للفنغ شوي ومن وجهو نظرهم هما طاقتان وقوتين متكاملتين وهي التي تكون الوجود بأجمعه بما في ذلك الوجود الإنساني, فهي أما تبدأ ككل أو تنتهي ككل بمعنى هي (سبب الحياة والموت), وجسم الإنسان أيضاً يُعبر عن هذه الطاقة, فالصحة تعني التوازن بينهما, أما المرض يعني فقدان التوازن بينهما في البيئة الداخلية المحيطة بالفرد. (مطر سليم, 2009م: ص 12-15), كما أن هناك مُصطلحات تُشبه مفهوم الأضداد (Yin/Yang) على سبيل المثال (الأعلى/الأسفل) أو (الكبير/الصغير), فالتضاد بينهما يكمل بعضه بعضاً (وحدة الأضداد), فهما عنصران مُتلازمان مع بعضهما من أجل تحقيق التوازن في التصميم. (رانيا مشلب, 2001م: ص 35), وعلى سبيل المثال ترى الفنغ شوي أن في فضاءات العمل يُفضل وجود الطاقة الفاعلة لعنصر (Yang) أكثر من عنصر (Yin) الطاقة الخاملة, أما في فضاءات النوم فيحبذ وجود عنصر (Yin) بصورة أكثر, لضمان تحقيق الراحة والهدوء والأمان, لذا عند ملاحظة عدم وجود التوازن في الفضاء يُفضل إضافة العنصر المفقود فيه, فعند الشعور في الفضاء بالتملل والخمول يُفضل إضافة عنصر (Yang), على سبيل المثال استخدام إضاءة أقوى أو الطلاء بلون أكثر إشراقاً أو بإضافة مكمل كاللوحه تؤمن الطاقة المشرقة والحيوية فيكون الفضاء مُحرضاً للإبداع. (نانسي وليدرا, 2015م: ص 35-36), فمفهوم الأضداد (Yin/ Yang) ومعرفة مواصفاته وطرق إضافته في الفضاءات الداخلية ومنها فضاء المعيشة لاتقل أهمية عن معرفة المصمم لوظيفة وطرق تنظيم الأثاث والمكملات فيه فهي تُسهم مع الوظيفة للوصول الى أفضل توافق بين شاغلين فضاء المعيشة والفضاء نفسه.

### مبادئ الفنغ شوي في التصميم:

1. البساطة. (فكلما كان تصميم الفضاءات هادئ بتفاصيل قليلة وخطوط افقية واللوان اقرب الى الحيادية توفرت طاقة ايجابية للمستخدم, في حين التصميم الداخلي المعقد وغير المنظم يستهلك من طاقة الانسان بشكل كبير فينعكس على حالته الفسلجية كارتفاع الضغط او التشوش والصداع لذا يشعر بعدم الراحة بوجوده داخل الفضاء)

2. تجنب التصاميم الجامدة (غير الطبيعية). (فالعناصر الطبيعية كالماء في النافورات او احواض الاسماك فضلا عن النباتات وتعتبر عناصر فعالة جدا لتحسين طاقة المكان وتمثل اضداد مع العناصر الطبيعية الجامدة)

3. البناء لغرض إعادة التصميم. (إمكانية الإضافة والحذف في التصميم)

4. النظر للمستقبل. (صامدة أمام إختبارات البيئة والزمن).

العناصر التصميمية للفنغ شوي في الفضاء الداخلي:

إن العناصر التصميمية للفلسفة مُتعددة وسيتناول البحث منها ما له إرتباط بتصميم الفضاءات الداخلية (فضاء المعيشة) وهي تشمل كل من:-

- الضوء/الإنارة: إن مصدر الضوء الصناعي له إمتيازاته عن الضوء الطبيعي في إمكانية التلاعب بكمية الضوء والظلال وتحديد خصائصه من شدة ولون فضلاً عن قابلية تحركه في الفضاءات (فضاء المعيشة), أما الإضاءة الطبيعية لها جمالية خاصة كونه غير ثابتة مُتغيرة ومتحركة أثناء فترة النهار, وهذه التغيرات تُقدم للفضاء إيقاع وتنوع وراحة, وأهمية فتحات النوافذ في التحكم بمقدار نفوذ الضوء والرؤية البصرية. (سكوت, 1980م: ص118-122), ونرى إستخدام عنصر الضوء في فلسفة الفنغ شوي بكثرة في تصميم الفضاءات الداخلية (فضاء المعيشة) كعنصر مُعالج ومُشجع لطاقة chi الجيدة, تهدف الحصول على فضاءات داخلية عابقة بضوء الشمس لأنها مصدر الحياة, وتُعتبر إن كل ضوء صناعي هو رمزاً للشمس, وطورت الفلسفة نظاماً لإدخال الإضاءة الى عمق الفضاء وإنارته, فمن المرايا يمكن إضاءة الفضاءات عن طريق توزيعها بشكل متوازن ومتوافق حتى تصل الإنارة لجميع الزوايا. (أستازيا, 2008م: ص40).

- اللون: إن في العلاقات اللونية هناك نوعان منها, إما تكون متضادة أو تكون منسجمة, وتكون في الفضاء الداخلي الواحد (فضاء المعيشة) ألوان مُتضادة بين لونين ولكنها متوافقة مع مجموع مساحة الفضاء الموزعة فيه, فالألوان المُتضادة تتناسب مع مساحات الفضاءات الكبيرة وبصورة مُتجاورة أما الألوان المنسجمة تُناسب الفضاءات ذات المساحات الصغيرة, والألوان ذات الشدة الواطئة أو المتوسطة فإنها تكون مريحة للمستخدم لذلك يُفضل إستخدامها في فضاءات المعيشة وغرف الجلوس. (شيرين إحسان, 1985م: ص182), ووفق الفنغ شوي إن لكل لون طاقة وذذبذة خاصة به

تؤثر في الفضاء الموجود فيه، ويُستخدم لون مناسب لتغييرها وتحويلها الى طاقة إيجابية. (البيك، 2014م: ص 147).

- **الملمس:** والملمس كبقية العناصر البصرية الموجودة في فضاء المعيشة يُستخدم لغرض تحقيق هدف تصميمي من متطلبات وظيفية، وعند تصميم الفضاءات السكنية فإن المصمم الداخلي يتعامل مع نوعين من الملامس، أما طبيعي أو صناعي. (كلاودي، 1986م: ص 43)، **والملمس الطبيعي والصناعي** تمثل أصداد في فضاء المعيشة، وتُستخدم الفنغ شوي الأصداد الملمسية في فضاء المعيشة لأنها تستقطب وتعكس أيضاً وتضاعف الطاقة الجيدة في الفضاء فالأسطح الخشنة تعمل على ركود طاقة الـ chi وبالتالي تتحول الى طاقة سيئة، أما الأسطح البراقة والناعمة تعمل على تحرك طاقة الـ chi في الفضاء فتعطي طاقتها النافعة فيه، لذلك تعمل الفنغ شوي على خلق التوافق والتوازن بين تضاد الملامس لتحقيق الراحة والإنسجام للأفراد المستخدمين. (كاثي براوننغ، 2020م: ص 189-190).

- **الشكل:** إن شكل الفضاء الداخلي له علاقة بأختيار الألوان المناسبة لحجم ووظيفة الفضاء إضافة لعلاقته بتنظيم الأثاث والمكملات، وبمقدار الإضاءة التي يتطلبها الفضاء وأماكن تركيزها وقلتها فيه. (فرج عبو، 1982م: ص 231-232)، فسرت فلسفة الفنغ شوي تأثير شكل الفضاء الداخلي على الإنسان، وهناك أشكال مثلى من أجل أن يتوافق الفضاء مع المُستخدم. (نصير ناظم، 201م: ص 76)، وبموجب فكرها فإن كل شكل هندسي سواء في وحدات الاثاث او بشكل الفضاء نفسه أو بشكل المكملات، يمثل انطباع نفسي لدى مُستخدم لفضاء المعيشة، كما موضح في الجدول (1-2).

الشكل	الانطباع النفسي للمستخدم
المثلث	الحماس والرعب والخوف
المربع	الإستقرار والتوازن والرتابة والتشابه
المستطيل	التحولات ولنمو الحياة وبداية يوم جديد
الدائرة والبيضوي	الكمال والإستقامة والحوار والتواصل

الجدول (1-2) يوضح تأثير شكل الفضاء الداخلي على الإنسان في الفنغ شوي.

(المصدر: اعداد الباحثين إستناداً الى المصدر البيك، 2014م، ص 127)

### المبحث الثالث: (الفضاءات الداخلية السكنية وفضاء المعيشة)

#### مفهوم الفضاء السكني:

إن المسكن هو حق طبيعي وحاجة أساسية لحياة الإنسان، ومُنذ القدم إن أول عمل قام به هو البحث عن مأوى يقيه من البيئة ومخاطرها وحاوي لحاجاته الأساسية. (صفا محمود، 2012م: ص9)، ومن وجهة نظر الفنغ شوي إن فضاء المسكن، مهما كان كبيراً أو صغيراً، معقداً بالتصميم أم بسيطاً، يبقى هو الملاذ الأول والأخير للإنسان مع العالم الخارجي، وهي المكان والمأوى الذي نستطيع أن نفعل به مانشاء من دون خوف، فهو يُعتبر كائن حي ان صحى، يصحوا ساكنيه وإن مرض وتهاك، تمتع الساكن بأقل مقداراً من الصحة. (كاثي براونغ، 2020م: ص101)، فالمسكن هو الأساس في الإيواء والإحتواء للإنسان، ويُعد تجسيدا مباشراً للمنفعة أو الوظيفة التي لا بد من أن يحققها المسكن لقاطنيه و يسهم في توفير بيئة محفزة على العطاء الإنساني فكرياً وإنتاجياً، ويمثل نواة الإستقرار بمعناه الشامل للوجود الإنساني وبعديه الحسي والفكري، وأن الفنغ شوي تعمل على جدلية هذه العلاقة بين الساكن والمسكن والتأثير الطاقي المتبادل بينهم من قبل الاف السنين، معتبرةً أن فضاء المعيشة يمثل كبد المسكن باعتبار المسكن أشبه بكائن حي، وتقسّم الى أفقية (المنازل ذات الطابق أو الطابقين) والفضاءات السكنية المتعددة الطوابق (أكثر من ثلاث طوابق)، وهي ما سيتم دراسته في بحثنا الحالي.

#### فضاء المعيشة ومحدداته:

إن غرفة المعيشة عادةً ما تكون مُفعمة بالنشاط وتُعطي الإنطباع عن العيش فيها وذلك لكونها تتضمن وظائف متعددة، أما إذا كانت عكس ذلك وتُركت تكون نتيجة لعدم الشعور بالإرتياح فيها وعدم توفر التوافق الوظيفي التصميمي مما يُعطي الشعور بالطاقة السيئة المُنفرة للوجود في الفضاء. (الوزير، 2019م: ص25)، ولتطبيق قواعد الفنغ شوي في المسكن عموماً وفضاء المعيشة خصوصاً، يُفضل التركيز على مشكلة مُعينة في الفضاء من أجل المساعدة على جريان طاقة الـ Sheng chi النافعة فيه، وعادةً ما توجد هذه المشكلات في المحددات للفضاء (الأفقية او العامودية والإنتقالية أو في الأثاث).

- **المحددات العامودية:** وهي تتمثل بالأعمدة والجدران وتعتبر من العناصر الفيزيائية المهمة والأساسية في تصميم الفضاءات الداخلية السكنية، ويمكن تصنيفها بحسب مواد انشاءها الى (ثابتة إنشائية، والقواطع الغير انشائية). (Dwandy, 1963, p:153)، **والفنغ شوي ترى الجدران (الانشائية والقواطع) هي تمثل أضرار في فضاء المعيشة، ويمكن معالجة الجدران في فضاء المعيشة من**

خلال طلائه بالألوان الفاتحة أو الغامقة أو من خلال إستخدام الصور والزخارف أو غيرها من المواد الملائمة مما يعكس تأثير طاقتها على الساكنين والتحكم بأحساسهم بالراحة أو النفور من الفضاء. (Ching, 1987, p:243), إن الفنغ شوي تعمل بنفس المبدأ لتصميم فضاء المعيشة بمعالجته بالعناصر البصرية المناسبة للفضاء والساكنين, لخلق اضداد تتوافق مع وظيفة الفضاء ومحفة للطاقة الايجابية فيه.

#### - المحددات الأفقية: وتشمل كل من الارضية والسقف.

**الأرضية:** والأرضيات المعمارية متنوعة, تدخل ضمن العمل الانشائي للمبنى مثل البلاط, والمرمر وغيرها, أما الأرضيات الزخرفية, تستخدم لتحقيق الوظيفة الجمالية في الفضاء مثل السجاد, والموكيت وغيرها, (مصطفى أحمد, 2001م: ص202), فهي تدخل ضمن عمل الفنغ شوي بشكل أساسي تعمل على معالجة أرضية فضاء المعيشة بأضافة الأضداد من السجاد المزخرف والبسيط لأدراكها تأثيرها بتحقيق التوافق والإنسجام في فضاء المعيشة, والسطوح الصقيلة تعمل على زيادة طاقة الـ chi, إلا إن زيادة الطاقة كنقصانها تظر بالمستخدم لذلك فأنها تُعالجها بأضافة السجاد أو الموكيت لمعادلة تدفق الطاقة في الفضاء.

**السقوف:** وهو المحدد الأفقي الموازي لأرضية الفضاء الداخلي, وله اثرأ بصرياً فاعلاً في الفضاء الداخلي كونه يتقبل إضافة تراكيب الإنارة الصناعية عليه, وتقبله إضافة سقوف ثانوية وفقاً للضرورات (الوظيفية, الشكلية, التعبيرية). (العزاوي, 2008م: ص17), والإرتفاعات المتوسطة توفر بيئة صحية جيدة تحقق التوافق بين المستخدم والفضاء, والمصمم يستخدم عدة أساليب لتغيير مستوى السقف من خلال إضافة مواد إنهاء أو الوان أو توجيه الإنارة وغيرها مما يبعث الراحة ويخلق الإنسجام مع فضاء المعيشة. (رواء مصطفى, 2010م: ص52-53), وهذا يمثل ما تسعى لتحقيقه الفنغ شوي في توظيفها الأضداد للعناصر البصرية التي تحرر الطاقة النافعة Sheng chi في فضاء المعيشة ضمن بمبدأ البساطة وعدم المبالغة بالتصميم.

#### المحددات الإنتقالية: وتشمل كل من الأبواب والنوافذ.

**الأبواب:** وهي تمثل أحد المفاصل الانتقالية في الفضاءات التي تربط بين فضاء وآخر فيزيائياً أو بين الفضاءات الداخلية والخارجية, تؤثر في أنماط الحركة وتوزيع وتجميع الأثاث والفعاليات ضمن الفضاء الواحد. (البياتي, 2005م: ص88), والفنغ شوي لاتعتبر الباب مجرد إنتقالي حركي وظيفي بين فضاءين بل هو منفذ لسريان الطاقة النافعة للفضاء والمستخدم وهو أشبه بغم الإنسان عندما يعبر عن الكلام الجميل المفعم بالطاقة الإيجابية للسامعين.

**النوافذ:** وهي من ضمن المتطلبات المتنوعة الواجب توافرها في فضاء المعيشة ان يكون هناك توافق وتوازن بين حجم وابعاد النافذة وكمية الاضاءة والتهوية الطبيعية إضافة للمنظر الخاري التي توفرها في فضاء المعيشة, وذلك لما لها من أثر صحي (نفسي وجسدي) على الإنسان لتحقيق المتطلبات الحرارية والتهوية الطبيعية لإعطاء قيم المتطلبات الوظيفية.(الموسوي,2014م: ص24), ومناخ السائد في بلدنا العراق هو حار جاف, ومن المعالجات التصميمية القديمة للاضاءة هي الستائر البنائية (الإنشائية) او الغير إنشائية, وهذا يتناسب مع مبدأ فلسفة (الفنغ شوي) بإستخدام الستائر وخلق الأضداد الجمالية بين الضوء والظل بصورة متوافقة في فضاء المعيشة للشقق السكنية, تُعطي المستخدم الإحساس بالحيوية والنشاط والرغبة في التواصل مع افراد أسرته.

**التأثير:** إن للأثاث تأثيرات على مُستخدمين فضاء المعيشة بما تعكسه أو تمتصه مادتها من الضوء والصوت في الفضاء, وغالباً الأثاث يُحدد النظام الحركي لمُستخدم فضاء المعيشة, وترى الفنغ شوي من الضروري أن يتوافق الأثاث مع روح الفضاء, وهي تُفضل تجنب إقتناء قطع الأثاث الضخمة والمُبالغة في استخدام المنسوجات أو مواد التنجيد الثقيلة, وذلك للسماح بدوران طاقة الـ Sheng chi النافعة والإيجابية في الفضاء لتحقيق التوافق بين الأضداد في العناصر البصرية ووحدات الأثاث.(كاثي براونغ,2020م: ص120), وبالتالي زيادة الطاقة النافعة للفضاء المنعكسة على المُستخدمين وبالتالي ينعكس تأثير الفرد المُتوازن على المجتمع.

#### **مؤشرات الإطار النظري:**

1. يرتبط التوافق والإنسجام في تصميم فضاء المعيشة بالعناصر البصرية (الشكل والهيئة , اللون, الملمس, الضوء/الإنارة), وبالمحددات التصميمية للفضاء, والتي تخضع الى مفهوم الأضداد بعلاقات في خواصها وصفاتها.
2. إن للأشكال حضورها الواضح في تصميم فضاء المعيشة, فيصمم بأشكال وهيئات منتظمة هندسية (المربع, المستطيل, المثلث, البيضوي) أو غير منتظمة, بصورة تتسجم مع وظيفة الفضاء ولها علاقة بتنظيم الأثاث والتأثير في داخل الفضاء, تؤثر بالطاقة الموجودة فيه وبإنطباعات المُستخدمين النفسية.

3. ينتظم فضاء المعيشة من محدداته التصميمية (الإنشائية أو غير الإنشائية) (العامودية، الأفقية، الانتقالية، التأثيث)، التي تتم مُعالجتها وإكسائها بمواد مُتنوعة ومُتباينة تعمل على خلق أضرار تتحكم بمرور الطاقة في الفضاء.

4. تختلف الأساليب التصميمية لفضاء المعيشة بموجب مفاهيم الفنغ شوي فهي تعتمد على التنظيم الشكلي للفضاء (بسيطة، مبالغية)، وبمواده الإكسائية المُتوافقة مع الطبيعة، إضافة المرونة التصميمية التي تعمل على إمكانية إعادة تصميم فضاء المعيشة وتحويله بـ (الحذف والإضافة) بما يتلائم مع المُستخدمين للفضاء وظيفياً.

### الفصل الثالث: (إجراءات البحث)

**منهجية البحث:** أُعتمد المنهج الوصفي في وصف وتحليل نماذج البحث كونه الطريقة المثلى للوصول الى هدف البحث، مُعتمداً بذلك على جمع المعلومات والبيانات التي تخص البحث.

**مجتمع البحث:** تضمن مُجتمع البحث الحالي فضاء المعيشة في الشقق السكنية لمجمع بسماية السكني الواقع جنوب شرق مدينة بغداد، ويشتمل مجتمع البحث على إنموذجين من الشقق ذات النظام التصميمي الشرقي<sup>5</sup> (A)، والنظام التصميمي الغربي<sup>\*\*</sup> (B) بثلاثة مساحات إجمالية مختلفة لكل نظام منها، (2م100 ، 2م120 ، 2م140) في العمارة الواحدة المتعددة الطوابق، كما مبين في الجدول (3-1أ) و (3-1ب).

ت	النظام التصميمي الشرقي (A)	مساحة الشقة السكنية ب(م <sup>2</sup> )	أبعاد فضاء المعيشة ب(م)
1		100	3,30×3,50
2		120	3,90×5,30
3		140	3,60×6,20

الجدول (3-1أ) يوضح مجتمع البحث- إعداد الباحثين

<sup>5</sup> النظام التصميمي الشرقي (A) : تفصل الفضاءات العامة (المعيشة) عن الفضاءات الخاصة.

<sup>\*\*</sup> النظام التصميمي الغربي (B): يكون فضاء المعيشة مفتوح على فضاء المطبخ (نظام تصميم استوديو).



ت	النظام التصميمي الغربي (B)	مساحة الشقة السكنية ب(م <sup>2</sup> )	أبعاد فضاء المعيشة ب(م)
1		100	3,30×5,45
2		120	3,90×5,65
3		140	3,60×5,80

الجدول (3-1ب) يوضح مجتمع البحث- إعداد الباحثين

عينة البحث الميدانية: تم إعتقاد الإسلوب الإنتقائي القصدي الذي يخدم هدف الدراسة والأقرب الى تحقيقه والبالغ عددها (3) نماذج للتحليل ذات المساحات المختلفة (100,120,140)م<sup>2</sup>, للنظام التصميمي الشرقي (A), وذلك لمببرات موضوعية ومنها, تمتع فضاءات المعيشة المُنتخبة بتنوع وظيفي قدر الإمكان, وبتنوع في المساحة.

أداة البحث: إستند البحث الى إستمارة التحليل<sup>6</sup> للنماذج المختارة, تضمنت مجموعة محاور ما أسفر عنه الإطار النظري, ثم عرضها على الخبراء للتعرف على أهم محاور التحليل التي تعني بمتطلبات البحث وتسهم في تحقيق هدفه.

صدق الأداة البحثية: لغرض التأكد من صلاحية وشمولية أداة التحليل تم عرضها على أساتذة مُتخصصين, وبعد المناقشة تم إجراء التعديلات اللازمة والأخذ بالحسبان بملاحظاتهم التي أبدوها في تعديلها, وبهذا إكتسبت هذه الإستمارة صدقها.

ثبات الأداة: قامت الدراسة بإنتخاب إنموذجاً بصورة عشوائية من العينة المشمولة بالبحث وتحليلها مع محللين من ذوي الإختصاص, وبلغت نسبة الثبات العامة في التحليل 91% وهي نسبة تمكن الركون اليها, وقد جرى حساب نسبة التوافقات بإستخدام معادلة كوبر.

### وصف وتحليل النماذج

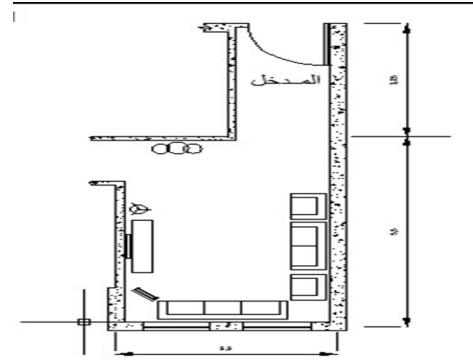
الإنموذج (1): فضاء معيشة بالشقة السكنية بمساحة إجمالية 100م<sup>2</sup>

الوصف العام: فضاء معيشة بأبعاد (5,50م طولاً و3,30م عرضاً و2,65م إرتفاعاً), والشكل العام للفضاء المستطيل. كما واضح في الشكلان (3-1أ) و(3-1ب).

<sup>6</sup> ملحق (1)



(3-1ب) فضاء معيشة للإ نموذج (1) (المصدر: الباحثين)



الشكل (3-1أ) المخطط الأفقي لفضاء المعيشة للإ نموذج (1)

## تحليل الإ نموذج (1)

### 1. العناصر التصميمية في الفضاء الداخلي

إن الشكل العام للفضاء إسم بإفتقاده العناصر البصرية اللونية المتضادة, كون الفضاء مُعتمداً على النظام اللوني الأحادي ودرجاته المُمثلة الضد yin, في حين وظفت في الفضاء الأضداد الملمسية الناعمة والخشنة yin/yang بمُكملات الفضاء بصورة جزئية, وتعززت الأضداد yin/yang في الإضاءة الطبيعية والصناعية في الفضاء وبألوان إضاءة مُتوافقة وظيفياً مع وظيفته, مما أعطى الفضاء الشعور العام بالرتابة والملل لعدم توفر التنوع والجدب البصري نظراً لأفتقاده للأضداد الحيوية في الفضاء المُعززة لطاقة shang وchi, والمُنعكسة على مُستخدمين الفضاء.

### 2. المحددات التصميمية للفضاء

إعتمد على المحددات العامودية (الجدران) مُتمثلة في ثلاثة أضلاع مع إفتقاده للجدار الرابع مما كون إفتتاح وتداخل وظيفي مع منطقة وفضاء الممرين (ممر المدخل والممر المؤدي للفضاءات الخاصة), فضلاً عن افتقادها لوجود الأضداد بالعناصر اللونية والملمسية, نتيجة لإعتماد الفضاء على مادة إنشائية وحيادية لونية, وكذلك الحال في مُحدداته الأفقية وذلك لأقتصارها على وجود الضد yin, جاء نمط ترتيب الأثاث, مُعتمداً بدرجة كبيرة على تنظيمه بزواوية قائمة, مع عدم الأخذ بالإعتبار تحقيق التواصل البصري بين مُستخدمي الفضاء من تنظيم وحدات الجلوس, وأفتقد الفضاء توفر الأضداد في المُحددات الإنتقالية كونه إعتمد على وجود النوافذ وإفتقاده لوجود باب خاص بالفضاء مما توفر الضد yang وإلغاء الضد yin, وأعطى سرعة في دخول طاقة chi عبر المدخل, عُموماً إن المُحددات التصميمية للفضاء أفتقدت توفر أضداد مُتوافقة في عناصره البصرية, وبالتالي تراجع الجدب البصري المُحفز للمُستخدمين للتواجد في الفضاء.

### 3. المبادئ التصميمية للفنغ شوي:

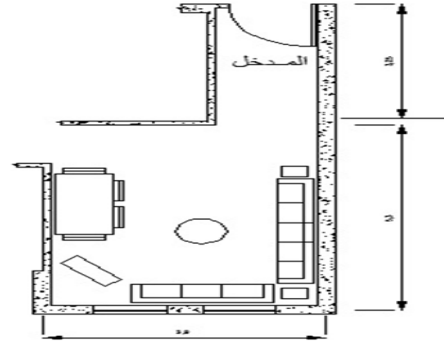
إن التنظيم الشكلي لفضاء المعيشة والأثاث أعطى سيادة لنسبة البساطة والرتابة، لعدم وجود أزداد حيوية في فضاء المعيشة، و إفتقاده بصورة عامة مواد الإنهاء الطبيعية أو الموحية بالطبيعة بتصميمها، في أغلب مُحدداته وعناصره التصميمية، فضلاً عن افتقاده المرونة التصميمية بالحذف والإضافة رغم كان بإمكان المصمم إستخدام القواطع المُتحركة والمُناسبة لمساحة الفضاء لتوفر الخصوصية وكفاصل ومحدد لمنطقة الجلوس، تُساعد بالتقليل من سرعة مرور طاقة chi من المدخل مباشرةً لمنطقة الجلوس، وبذلك نرى إن الطابع العام لفضاء معيشة الإنموذج لم يتوفر فيه أي مبدأ من مبادئ الفنغ شوي.

### الإنموذج (2) فضاء معيشة بالشقة السكنية بمساحة إجمالية 120م2

الوصف العام: فضاء المعيشة بأبعاد (5,30م طولاً و3,90م عرضاً و2,65م إرتفاعاً)، والشكل العام للفضاء المستطيل، كما موضح في الشكل (2-3أ) و(2-3ب).



(المصدر: الباحثين) (2-3ب) فضاء معيشة للإنموذج (2)



الشكل (2-3أ) المخطط الأفقي لفضاء المعيشة للإنموذج (2)

### تحليل الإنموذج (2)

#### 1. العناصر التصميمية في الفضاء الداخلي

إتسم الشكل العام للفضاء التي مخططها الأفقي مستطيل الذي مثل الضد yang، فيما وظفت في الفضاء التضاد اللوني بشكل جزئي، نتيجةً لوجود اللون الحار في وحدات الجلوس مع اللون البارد في المحددات العمودية فضلاً عن توفر طاقة sheng chi في الفضاء بشكل جزئي نظراً لتوفر الأزداد الملمسية الناعمة والخشنة yin/ yang في أغلب مفردات وعناصر ومكملات الفضاء، وتعززت الأزداد الضوئية في فضاء المعيشة من توفر الإضاءة الطبيعية والصناعية (السقفية) yin/yan وتوفر الإضاءة

الطبيعية نهاراً نظراً لتوجه النوافذ، الذي عزز في الفضاء وجود أضداد بين مناطق الظل والضوء منحت الفضاء الحيوية وزيادة طاقة sheng chi فيه.

## 2. المحددات التصميمية للفضاء الداخلي

أعتمد على المحددات العامودية (الجدران) مُتمثلة في ثلاثة أضلاع مع أفتقاده لوجود الجدار الرابع، مما كون إنفتاح وتداخل وظيفي مع فضاء الممرين (ممر المدخل والممر المؤدي للفضاءات الخاصة)، إن توظيف الألوان الفاتحة في جدران الفضاء منح الفضاء جزئية من الحيوية وتراجع بتحقيقها فاعلية الجذب البصري، نظراً لإستخدام ورق الجدران المُزخرف في الجدارين المتقابلين بصورة عبثية وغير مدروسة، كذلك الحال في المحددات الافقية (الأرضية) فنرى وجود الأضداد من وجود الضد yin كونها أرضية إنشائية مع إضافة الضد yang بالسجاد المزخرف والمنقوش بشكل مبالغ به وغير مدروس، ونرى في فضاء المعيشة للإنموذج توفر ضد واحد من المحددات الإنتقالية المتمثلة بالنوافذ وإفتقاد الفضاء لوجود المُحدد الإنتقالي (الباب) خاص بالفضاء مما عمل على إلغاء الضد yin، وإقتصر نمط تنظيم الأثاث بزواوية قائمة بشكل حرف (L) دون الأخذ بالإعتبار تحقيق التواصل البصري بين الجالسين في الفضاء، فضلاً عن إختزال جزء وظيفي مهم في فضاء المعيشة وهو وجود جهاز التلفاز الذي يُسهم في تعزيز وظيفة المشاركة بين المستخدمين للفضاء معززاً التواجد فيه، فضلاً عن التضخيم الوظيفي في الفضاء من إضافة منضدة الطعام فيه فعمل على إقتصار تواجد الأسرة في الفضاء لغرض تناول الطعام (غالباً)، إن في فضاء المعيشة للإنموذج توفر جزئي للأضداد الملمسية واللونية إضافة الى المُبالغة المُفرطة بأستخدامها مما أدى الى تراجع فاعلية الفضاء في تحقيق الوظيفة الأساسية من وجوده في المسكن.

## 3. المبادئ التصميمية للفنغ شوي

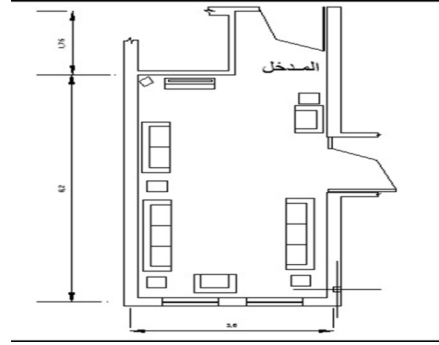
إتصف الفضاء بالمُبالغة في وجود النقوش والزخارف في مفرداته وعناصره التكميلية مما أعطى الفضاء عدم الإستمرارية البصرية التي من المُفترض تواجدها في الفضاءات الصغيرة وهي البساطة التصميمية، فنرى التوافق الضدي في إستخدام المواد الطبيعية أو الموحية بالطبيعة المُتمثلة بالخشب والجلد في وحدات الأثاث yang المتضادة مع المواد الصناعية yin في مُحددات الفضاء، مما أوجد توافق الأضداد في مبدأ الفنغ شوي، إلا انه إمتاز بحذف الوظيفة الأساسية في غرفة المعيشة وهي المشاركة في مشاهدة التلفاز.

### الإنموذج (3): فضاء معيشة بالشقة السكنية بمساحة إجمالية 140م<sup>2</sup>

الوصف العام: فضاء المعيشة بأبعاد (6,20 طولاً و3,60 عرضاً و2,65م ارتفاعاً)، والمسقط الأفقي للفضاء مستطيل، كما موضح في الشكل (3-3) و(3-3ب).



(3-3ب) فضاء معيشة للإنموذج (3) (المصدر: الباحثين)



الشكل (3-3أ) المخطط الأفقي لفضاء المعيشة للإنموذج (3)

### تحليل الإنموذج (3)

#### 1. العناصر التصميمية في الفضاء الداخلي

إن الشكل العام للفضاء التي مخططها الأفقي مستطيل مثل الضد yang وأفتقد الفضاء وجود أضداد في العنصر البصري اللوني، كون الفضاء أعتمد في تصميمه على النظام اللون الواحد ودرجاته من الغامق الى الأفتح درجة ممثلة الضد yin، في حين نجد الفضاء موظفاً أضداد الإظهارات الملمسية بين الناعم والخشن yin yang في وحدات الأثاث والمكملات، إلا أن دورها كان ثانوياً ومهمشاً وغير بارز في الفضاء، في حين تعززت الأضداد yin yang في الإضاءة الطبيعية والصناعية في فضاء الإنموذج وبألوان متوافقة مع وظيفة الفضاء ومعززة الأضداد بين مناطق الظل والضوء نهاراً، إعتماًداً على ضوء الشمس نظراً لإتجاه النوافذ الشرقي فضلاً عن توفر باب بالكون الزجاجي، إتسم الفضاء بتوافق الأضداد جزئياً وفي بعض عناصره البصرية، الذي أعطى الفضاء صفة الرتابة وعدم التنوع وتحقيق الجذب البصري.

#### 2. المحددات التصميمية للفضاء الداخلي

إعتمد على المحددات العامودية (الجران) الإنشائية فضلاً عن إفتقاده وجود الأضداد اللونية والملمسية فيها، نتيجة لإعتمادها على المادة الإنشائية والأحادية اللونية، مما عزز وجود الضد yin في الفضاء وكذلك الحال في المحددات الأفقية سواء في السقف أو الأرضية، المقنطرة على وجود الضد yin رغم محاولة المصمم إضافة yang للأرضية من إستخدام السجاد الذي ساعد في تحديد منطقة الجلوس الذي أسهم بشكل جزئي لوجود الضد yang في أرضية الفضاء والمنسجمة لونياً مع ألوان الفضاء وبنفس الوقت

أعطت الشعور للمستخدم بالرتابة والملل نظراً لسيادة اللون المعتم في الفضاء, وإتسم الفضاء بتوفر الأضداد في محدداته الإنتقالية المتمثلة بالنوافذ والأبواب yin/yang رغم إفتقاد الفضاء لوجود باب خاص يفصله عن فضاء المدخل, الذي عمل على سرعة تدفق طاقة chi فيه, فيما نجد تعزيز العملية التواصلية البصرية بين مُستخدمي الفضاء من نمط تنظيم الأثاث في الفضاء بشكل حرف (U) فضلاً عن توفر جهاز التلفاز المُتوافق مع وظيفة الفضاء الأساسية, ونرى الأضداد الشكلية بين إنحناءات وحدات الجلوس ووسائده الطرية, في حين نرى الفضاء إفتقاد وجود الأضداد الشكلية واللونية في إكسسواراته ومكملاته.

### 3. المبادئ التصميمية للفنغ شوي

إتسم الفضاء بالبساطة المُفرطة من حيث إستخدام الألوان والمُكملات والإكسسوارات وتأكيد على الجانب الوظيفي فقط دون تحقيق الجانب الجمالي بالإثارة اللونية من التضاد وإعطاء صفة حيوية فيه, تفعل مبدأ الفنغ شوي المؤكد على وجود العناصر الطبيعية في الفضاءات, المتمثلة بالنباتات بشكل جداً بسيط إضافة الى وجود مادة الجلد والخشب في وحدات الأثاث فعزز وجود الضد yang في الفضاء ومعادلته مع المواد الصناعية والأنشائية في محدداته yin, وأتسم الفضاء بالإضافة التصميمية المتمثلة بالباب البلاستيكي المضاف للفصل بين الفضاءات الخاصة للشقة عن الفضاء العام (المعيشة) محققاً مبدأ الفنغ شوي بالإضافة التي تُعزز من وظيفة الفضاء.

## الفصل الرابع

**النتائج:** توصل البحث وعبر إجراءات التحليل للنماذج القصدية الى النتائج التالية:-

1. لتعدد الملامس المُستخدمة في مُفردات فضاء المعيشة, التي ساهمت بمنح الفضاء نسبية من الحيوية والحركة معززة طاقة chi, فتحقق توافق الأضداد الملمسية (الناعم /الخشن) وبنسبة تحقق 100% في كافة النماذج.
2. لإعتماد الذوق الشخصي للمُستخدم بإختيار الألوان في فضاء المعيشة وبشكل غير مدروس قتل من تعزيز طاقة chi في الفضاء, فتحقق التوافق الضدي اللوني بشكل جزئي في الإنموذج (2) وبنسبة 33,3%, فيما لم يتحقق في النموذجين (1) و(2) وبنسبة 66,6%.

3. لإعتماد فضاءات المعيشة في محدداتها العامودية المتمثلة بالجدران على المادة الإنشائية أسهم بإفتقادها لوجود الأضداد البصرية في الإنموذجين (1) و(3) وبنسبة 66,6% , فيما نراه متحققاً جزئياً في الإنموذج (2) وبنسبة تحقق 33,3%.
4. لتوفر التنظيم الشكلي في ترتيب وحدات الأثاث في الانموذج (3) حقق التواصل البصري بين مستخدمين الفضاء ومحققاً توافق الأضداد في تنظيم الأثاث مع الشكل التصميمي للفضاء وبنسبة تحقق 33,3% , فيما لم يتحقق في الإنموذجين (1) و(2) وبنسبة 66,6%.
5. لإفتقاد فضاءات المعيشة إستثمارها العناصر الطبيعية أو الموحية بالطبيعة, تحقق مبدأ الفنغ شوي بشكل جزئي في الإنموذجين (2) و(3) وبنسبة تحقق 66,6% فيما لم يتحقق في الانموذج (1) وبنسبة 33,3%.

#### الإستنتاجات:

1. إن إحتواء مُحددات فضاء المعيشة على الأضداد المللمسية بشكل مدروس بموجب مفهوم الاضداد للفنغ شوي, يُسهم في إعطاء إنطباعات نفسية متوافقة ومُنسجمة مع المُستخدم, فضلاً عن دورها في إعطاء إنطباعات إيهامية بمساحة الفضاء.
2. إن للأضداد اللونية في مُحددات فضاء المعيشة الناتجة من مزج لونين اساسين تتوافق مع درجاتهما وتتضاد مع اللون الأساسي الباقي في نفس الفضاء وتوظيفها بشكل مدروس, يُعطي إنطباعات نفسية إيجابية مؤثرة بالمُستخدم, فبموجب الفنغ شوي إن الفضاءات التي تتطلب حركة ونشاط يُستخدم فيها الألوان الحارة (yang) لتزيد من طاقة الـ chi مما تجعل المُستخدمين في حالة نشاط وحركة, أما الألوان الباردة (yin) تهدئ طاقة الـ chi فتُعطي الشعور بالهدوء والسكينة, لذلك ضرورة المُعادلة بينهما في فضاء المعيشة.
3. إن توظيف أضداد العناصر البصرية في مُحددات فضاء المعيشة الأفقية والعامودية بصورة مُتوافقة مع وظيفته, جيدة لجلب طاقة الـ chi وتحسينها وتمنح الفضاء الأبتكار التصميمي الشكلي جمالي جاذب ومؤثر بالمُستخدم للتواجد في الفضاء.
4. إن تنظيم وترتيب وحدات أثاث فضاء المعيشة بشكل مُنحني ومُتضاد مع الشكل الهندسي للفضاء يُعزز الوظيفة الأساس للفضاء مُعززاً التواصل البصري بين المستخدمين, إذ أن توزيع الأثاث بإسلوب

يسمح بحرية حركة لطاقة الـ chi وانتقالها في فضاء المعيشة بسهولة ويُسر بدون وجود عراقيل أمامها.

5. إن إحتواء فضاء المعيشة على العناصر الطبيعية يُكون لنا بيئة داخلية مريحة مُتوافقة مع أصداد العناصر الإنشائية في الفضاء, فالفنج شوي إستخدمت النباتات لتحسين وزيادة طاقة الـ chi في الفضاء تعكس تأثيرات نفسية إيجابية بشاغلي الفضاء.

#### التوصيات:

1. الإستفادة من مبادئ ومفاهيم الفنج شوي في تصميم الفضاءات السكنية وخاصةً فضاء المعيشة, ولاسيما الصغيرة المساحة منها بما يتناسب مع البيئة العراقية.

2. توظيف أصداد العناصر البصرية في فضاء المعيشة بشكل مدروس تصميمياً تجذب المستخدمين للتواجد في الفضاء وتعزز التواصل بينهم.

3. ضرورة إنتقاء وحدات أثاث وظيفية مُتوافقة مع مساحة الفضاء فضلاً عن إحتوائها أصداد ملمسية ولونية تُساهم بحيوية الفضاء وبالتالي تعزز مرور طاقة الـ chi ويكون لها مردود إيجابي على صحة مُستخدم الفضاء.

4. إعتقاد مبدأ الفنج الشوي البساطة وعدم المُبالغة والإسراف بتزيين فضاء المعيشة, يُعزز طاقة الـ chi في الفضاء.

المقترحات: إجراء دراسة حول دور الفنج شوي وتطبيقاته في تصميم الفضاءات التعليمية.

#### المصادر والمراجع

اسيل ابراهيم محمود(2014م), "الثنائيات كإستراتيجية في تصميم الفضاء الداخلي المعاصر", اطروحة دكتوراه, التصميم الداخلي, كلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.

انستازيا سيمينوفا(2008م), "فين شوي البيت وقواه الخفية", ط1, دمشق-سوريا, ترجمة نبيل المذيب, دار علاء الدين للنشر.

الامام, علاء الدين كاظم(2015م), "بنية الشكل الجمالي في التصميم الداخلي", ط1, عمان-الاردن, دار مجدلاوي للنشر والتوزيع.

البياتي, نمير قاسم(2005م), "الف باء التصميم الداخلي", ط1, ديالى-العراق, جامعة ديالى.



- البيك, ياسمين حقي حسن (2014م), "تناغم العمارة مع الطبيعة", رسالة ماجستير غير منشورة, علوم الهندسة المعمارية, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- الجرجاني, عبد القاهر (1991م), "اسرار البلاغة", ط1, القاهرة-مصر, مطبعة المدني.
- جرجيس خولي (2009م), "التصميم الداخلي-مبادئ اساسية", ط3, بيروت-لبنان, دار قابس للطباعة والنشر والتوزيع.
- جميل صليبا (1979م), "المعجم الفلسفي", ط1, بيروت-لبنان, دار الكتاب اللبناني.
- داليا مجيد حميد (2020م), "التوافق الشكلي بين الدلالة والتعبير في التصميم الكرافيكي", رسالة ماجستير غير منشورة, تصميم طباعي, كلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- الديوب, سمر (2017م), "الثنائيات الضدية بحث في المصطلح ودلالاته", ط1, المركز الاسلامي للدراسات الاستراتيجية, العتبة العباسية المقدسة-العراق.
- رانيا مثلب (2001م), "التاؤ", ط1, بيروت-لبنان, مؤسسة الانتشار العربي.
- رجاء عثمان محمد (2017م), "التوافق النفسي والاجتماعي وعلاقته بتقدير الذات لدى نزلاء السجون بولاية الخرطوم", رسالة دكتوراه, علم النفس الاجتماعي, كلية الدراسات العليا, جامعة الرباط الوطني, الرباط-السودان.
- رواء مصطفى خلف (2010م), "تطوير انظمة تصميم الفضاءات الداخلية لمعاهد المعاقين الاطفال", رسالة ماجستير, تصميم داخلي, كلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- زياد جميل فرنسيس (2000م), "التضاد في العمارة بين النظرية والتطبيق", رسالة ماجستير غير منشورة, قسم الهندسة المعمارية, الجامعة التكنولوجية, بغداد-العراق.
- ساشا حسن (2004م), "الفنغ شوي والعمارة", مجلة ابداعات هندسية, العدد 4, دمشق-سوريا, مطبعة الشريف.
- سكوت, روبرت جيلام (1980م), "اسس التصميم", تعريف يوسف محمد وآخرون, دار النهضة, القاهرة-مصر.
- الشاهدي, صفاء الدين عبد الحميد (2018م), "الخصائص التصميمية للبيئة الداخلية المجددة للصحة", رسالة ماجستير غير منشورة, تصميم معماري, علوم هندسة العمارة, الجامعة التكنولوجية, بغداد-العراق.
- شيرين احسان شيرزاد (1985م), "مبادئ في الفن والعمارة", بغداد-العراق, مطبعة الدار العربية.

- صفا محمود ناجي(2012م), "الخصائص التصميمية للفضاءات الصغيرة في البيئة السكنية العراقية", رسالة ماجستير, تصميم داخلي, طلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- العاني, هند محمد سحاب(2002م), "القيم الجمالية في تصاميم اقمشة وأزياء الاطفال وعلاقتها الجدلية", اطروحة دكتوراه غير منشورة, كلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- العزاوي, سمير حكمت(2008م), "المرئي واللامرئي في التنظيم الشكلي لتصاميم الفضاءات الداخلية", رسالة ماجستير, التصميم الداخلي, كلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- علي عبد الحسين, وحسين عبد الزهرة(2011م), "التوافق النفسي والاجتماعي وعلاقته بتقدير الذات لدى طلبة كلية التربية الرياضية جامعة كربلاء", بحث منشور, مجلة القادسية لعلوم التربية الرياضية, المجلد 11, العدد3, العراق.
- فرج عبو(1982م), "علم عناصر الفن", الجزء الاول, ط1, بيروت-لبنان, الدار العربية للموسوعات.
- الفيروز آبادي, مجد الدين ابو طاهر محمد بن يعقوب(1999م), "القاموس المحيط", ط5, المجلد 3, بيروت-لبنان.
- كاثي براوننغ(2020م), "العيش الرغيد- كيف تحيا حياة رغيدة وفق قواعد الفنغ شوي", ط1, بغداد-العراق, ترجمة تقى محمد, دار قناديل للنشر والتوزيع.
- كلاودي, سنكلير(1986م), "تذوق الفن المعماري", ط1, الرياض-السعودية, ترجمة محمد بن حسين ابراهيم, جامعة الملك سعود.
- لينا عدي حاتم(2012م), "استدامة التشكيل الكتلي في المشهد الحضري", رسالة ماجستير غير منشورة, علوم الهندسة المعمارية, جامعة بغداد, بغداد-العراق.
- لينس ادموند(2002م), "كلود ليفي شتراوس, دراسة فكرية", دمشق-سوريا, ترجمة ثائر ديب, منشورات وزارة الثقافة.
- مصطفى احمد (2001م), "التصميم الداخلي خامات.مواد.معدات", ط1, القاهرة-مصر, دار الفكر العربي.
- مطر سليم(2009م), "عقائد التاوية ورؤيتنا الوسطية", مجلة ميزو بوتاميا, العدد 16, جنيف-سويسرا, مركز دراسات الامة العراقية.
- الموسوي, وسام صالح حمد(2014م), "الاستيفاء الوظيفي في بنية الفضاءات الداخلية للمراكز الصحية", رسالة ماجستير, التصميم الداخلي, كلية الفنون الجميلة, جامعة بغداد, بغداد-العراق.

نانسي ولي وايدرا(2015م), "طاقة المكان-الفنغ شوي", ط2, دمشق-سوريا, ترجمة رفيقة العبد الله, دار الطليعة الجديدة.

نصير ناظم عبد الحميد(2010م), "طاقة المكان والانسان في العمارة", رسالة ماجستير غير منشورة, علوم الهندسة المعمارية, جامعة بغداد, بغداد-العراق.

الوزير هيلم(2019م), "قواعد الفنغ شوي-26سراً من اسرار الشرق", ط1, بغداد-العراق ترجمة تقى محمد, دار قناديل للنشر والتوزيع.

Ching.Francis D'K (1987), "Interior Design". Van. No Strand Reinhold. NewYork.U.S.A.

Dinh. H.V. (2006), "feng shui Appication and Modern candscape Design" for Architectural Practice Viet Nam. VietNam: chiang Mai University.

Dwndy, Elaine (1963), "Interior design" count life limited, London, U.K.

Johnson, Paul-Aln (1994), "the Theory of Architecture: concept, themes,& Practices", Jon wily and sons.

نسبة التحقق				مفاهيم الفنغ شوي في تصميم الفضاء الداخلي				المحاور الثانوية		المحاور الرئيسية
								الاضداد		
متحقق نسبياً			غير متحقق	متحقق	Yang	Yin	Sheng chi	Sha chi		
متوسط	جيد.	جيد جداً.								
									مستطيل	الشكل أو الهيئة
									مربع	
									بيضوي	
									أخرى	
									فاتحة	شدة اللون
									غامقة	
									مشرقة	
									مطفية	
									منسجمة	الانظمة اللونية
									متضادة	
									خشن	الملمس
									ناعم	
									أخرى	
									طبيعية	الانارة/الاضاءة
									مخفية	
									ظاهرة	صناعية
									انشائي	الاجدران
									ثانوي	
										الارضية
									انشائي	
									ثانوي	السقف
										نوافذ
										ابواب
									وحدات جلوس	وحدات أثاث وظيفية
									مناضد	
									أخرى	
									التحفيات	مكملات وأكسسوارات
									المرايا	
									أخرى	
									البساطة	الانتظيم الشكلي
									المبالغة	
									طبيعية	مواد انهاء المحددات التصميمية
									مصنعة	
									الحذف	اعادة التصميم والتغيير والتحوير
									الاضافة	

الملحق رقم 1 إستمارة التحليل