

الإضافة الحضرية

دراسة تحليلية للعلاقة بين الإضافة والأصل في مشاريع التطوير الحضري المعاصر

م.م. شيرين كامل زيدان¹
shereenkamil@gmail.com

أ.م.د. وحدة شكر الحنكاوي¹
Wahdahankawi@uotechnology.edu.iq

الجامعة التكنولوجية - قسم هندسة العمارة¹⁻¹

العراق - بغداد

(تاريخ الاستلام : 2015/6/11 ---- تاريخ القبول: 2015/8/9)

المستخلص

يتقصى البحث أحد المواضيع المهمة التي أفرزتها سياسات التطوير الحضري المعاصر , بإضافة كيانات عمرانية جديدة ضمن نسيج المدينة, المتمثل بالإضافة الحضرية, التي ظهرت بمستويات مختلفة, تطورت تدريجياً مع اختلاف التوجهات الحضرية المعاصرة التي بدأت تنادي في القرن الحادي والعشرين بالرجوع الى داخل المدن لإعادة أحياؤها والاقتراب أكثر من مراكز المدن التاريخية والإضافة إليها بهدف تطويرها (بإضافة أجزاء حضرية جديدة). تبلور مفهوم الإضافة الحضرية في العديد من الطروحات التي تناولت العلاقة بين المضاف والأصل, وعملية توليد بيئة حضرية جديدة تواصلية تفاعلية تكاملية مع النسيج الموجود, حيث تباينت التوجهات الحضرية المعاصرة في تعاملها مع المفاصل الانتقالية بين المضاف والأصل بإيجاد حدود فاصلة او ذوبانها ضمن النسيج وذلك بحسب قيمة ذلك النسيج المشيد (الأصل), سواء أكانت قيمة تاريخية أو إيكولوجية طبيعية أو وظيفية أو ثقافية وغيرها, فارتبطت المشكلة البحثية بـ [عدم شمولية الدراسات السابقة لآليات الإضافة الحضرية والقوى المتحركة بالعلاقة بين الإضافة والأصل], لمعالجة مشكلة البحث تم بناء إطار نظري لمفهوم الإضافة الحضرية, بصوره عامة, والعلاقة بين المضاف والأصل, بصورة خاصة, وعليه طرحت التصورات الافتراضية للبحث. وقد توصل البحث الى تباين أنواع الإضافة إلى النسيج الحضري سواء أكانت [إضافة حفاظية] ضمن نسيج تاريخي يحوي قيمة تاريخية عالية أو [إضافة تطويرية] ضمن نسيج حديث يمتاز بالتفكك والفوضى التي تحتاج إلى تنظيم من خلال إضافات حضرية جديدة.

الكلمات المفتاحية: الإضافة الحضرية . التطوير الحضري المعاصر . العلاقة بين الإضافة والأصل.

The Urban Addition

An Analytical Study of the Relation Between the Additive and the Origin in the Contemporary Urban Projects

Assist. Prof. Dr. Wahda Shuker Al-Hinkawi
Wahdahankawi@uotechnology.edu.iq

Assist. Lect. Sheren Kamel Zedan

University of Technology / Department of Architecture
Iraq / Baghdad

Received on 11 /6 /2015 --- Accepted on 9 /8 /2015

Abstract

The research Explore one of the important topics that emerged from the contemporary urban development policies, by adding new urban entities within the city fabric, which represented by the urban addition, which appeared at different levels, evolved gradually with different contemporary urban orientations, which began to call in at the beginning of the twentieth century to go back to the inner-city and their historic city centers and addition to it in order to develop. the concept of urban addition crystallized in many literatures that dealt with the relationship between the addition and origin, and the process of creating a new integrated, interactive, and communicative with the existing urban fabric, where the contemporary urban trends varied in its dealings with the Transition joint between the addition and the original by finding the transitions boundaries or dissolves within the fabric according to the value of that existing fabric (the origin), Whether it was historical, ecological, functional, natural, cultural or other values, Accordingly the Research problem defined as; " **The Limits of the previous studies which is dealing with the mechanisms of the urban addition and the forces governing the relationship between the addition and origin**".

To deal with the research problem a theoretical framework has been built for the concept of urban Addition, in general, and the relationship between additive and origin, in particular. The research clarify the variation of additive types to the urban fabric, whether [conservative addition] within the historic fabric that contains a high historical value, or developmental Addition within modern fabric characterized by the disintegrate and chaos, that you need to be organize through new urban extensions.

Key Word: Urban Addition. Contemporary Urban Development. the relationship between additive and origin

1- المقدمة

تطور مفهوم الإضافة الحضرية تدريجياً بمرور الزمن متخذاً صوراً مختلفة، ظهرت توجهات حضرية معاصرة في القرن الحادي والعشرين تنادي بالرجوع الى المراكز الحضرية للمدن واستغلالها بإضافة مراكز حضرية جديدة تحقق المتطلبات المستجدة في الحياة الحضرية من توسع ونمو، وتكون نابضة بالحياة وجذابة تحقق رؤى وتطلعات ساكنيها الذين يبحثون دائماً عما هو جديد ومتطور ويختلف عن الحياة في المدن التقليدية، تباينت أنواع الإضافة الحضرية بحسب طبيعة النسيج الحضري سواء أكانت الإضافة الى نسيج تاريخي أو نسيج حديث، ومن هنا ظهرت أهمية الأصل سواء أكان يحمل قيمة تاريخية يتوجب حمايتها والحفاظ عليها (نسيج تاريخي)، أو نسيج حديث يحمل قيماً أخرى غير التاريخية، لكنه يحتاج الى زيادة التماسك بين أجزائه، ولذا تمثل هدف البحث وضع نموذج يوضح العلاقة بين الاضافة والاصل في مشاريع التطوير الحضري، ولمعالجة مشكلة البحث كان لابد من:

- وضع اطار نظري شامل من الطروحات السابقة، للتوصل الى تعريف الإضافة الحضرية وأهم مفرداتها الرئيسية والثانوية.

- اختيار فرضية البحث في عدد من المشاريع المنتخبة والتي تعكس توجهات معاصرة في الاضافة الحضرية.

2- التعريف العام لمفهوم الإضافة

ورد تعريف الإضافة في المعاجم العربية على أنها (تعني الإماله والإلصاق)، مشتقة من الفعل، أضاف وضاف اليه بمعنى: مال ودنى، ومنه مالت الشمس إلى الغروب، والمضاف: الملحق بالقوم الممال إليهم وليس عنهم، وكل ما أميل إلى شئ وأسند إليه فقد أضيف اليه، قال امرؤ القيس:

فلما دخلناه أضفنا ظهورنا
إلى كل جاري قشيب مشطب

أي اسندنا ظهورنا اليه وأملناها، وإضافة الأسم إلى الاسم كقولك: غلامٌ زيدٌ؛ فالغلام مضاف وزيدٌ مضاف اليه، وبهذا فإن الإضافة تعني مطلق الإسناد لتوافق معانيها الأخرى على ذلك. (أبن منظور، 711هـ، ص 560-561)

أما بالنسبة للمعاجم الأجنبية ورد مفهوم الإضافة كـ (Addition) والذي يعرف بأنه:

(<http://ardictionary.com/Addition/1975>)

● فعل أو عملية إضافة "The act or process of adding"

" The component that is added to something to improve it"

● عنصر يتم إضافته إلى شئ ما لتطوره: (Apart added (as to a building or residential section)

● الجزء المضاف (كالإضافة إلى المباني او القطع السكنية): suburban area laid out in streets and lots for A: "a future residential area"

ويمكن الإشارة إلى أهم المفردات التي يدل عليها المفهوم لغة :

● الدلالة على وجود طرفين، المضاف والأصل، أي وجود شئ موجود و شئ مضاف جديد.

● الدلالة على العلاقات الترابطية بين الطرفين، والتي تحكمها اسس معينة كالإماله والإسناد - التقريب - اللصق.

ولذا نجد من التعاريف اللغوية إن الإضافة تعرف من خلال معنيين الأول تعني بأنها فعل أو عملية (process or act)، ترابط بين المضاف والمضاف اليه (الأصل والمضاف) بعلاقات معينة (أسس)، للتوصل الى الناتج النهائي المتزايد المتنامي (القيم)، والثاني الى حالة الإضافة (state) التي تعني حالة الإسناد.

يشار الى تعريف الإضافة فلسفياً: بإضافة شئ جديد (New)، وأن الجديد يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالزمن (أي أنه جديد نسبةً لما موجود مسبقاً)، فهو يظهر في عصور وأزمنة مختلفة ويمثل حالة خاصة ونتاج فردي، لكنه لا يشير بالضرورة الى الحدائة، وأن الحديث لا يعني بالضرورة جديد لكن ضرورة وجود نوع الجدة (Novelty).

والجدة والتجديد لا يعني إقحاماً للجديد على الموجود، فالموجود هو كل يعمل كمنظومة متكاملة، فالجديد المدخل يفقد المنظومة توازنها - إذ تتفاعل معه باتجاه نظام آخر - أكثر تعقيداً وأكثر حده ويتكيف المدخل فيه مع الموجود ويصبح جزءاً من النسق الجديد الكلي، لذا فالجديد هو ضروري باتجاه البناء والاستمرارية، والأمر كما يقول باشلار (إن الذي يبقى

دائماً هو ذلك الذي يبقى يتجدد). يقول غوستاف لويون¹ (Gustavo Le Bon) في هذا السياق في كتاب سايكولوجية الجماهير أن الجديد في بعض الأحيان يظهر بلباس القديم، ولكن في جوهره لا بد أن يحوي على شيء لم يكن موجوداً في حالته القديمة. (غوستاف، 1991، ص 52)

3- الإضافة الحضرية في الطروحات المعمارية والحضرية

تتناول هذه الفقرة التعريف بمفهوم الإضافة الحضرية، حيث يصف (Vevturi) الإضافة الحضرية من خلال علاقة الجديد مع الأصل وعملية تنظيمها، وأمكانية أستثمار العناصر التقليدية من خلال مبادئ التكوين المعماري لتطوير المراكز التاريخية، والتأكيد على استخدام وسائل الإنشاء الجديدة مع الطرز التاريخية لتحقيق علاقة ترابطية بين الإضافة والأصل. (Venturi, 1986, p. 12)

ويتناول كولكهاون العلاقة بين الإضافة والأصل من خلال القيمة التي تحكم العلاقة حيث يقول: "إن العناصر تدخل في المدينة مثل إدخال الأجسام الغريبة في كائن حي، لكنه يبالغ في الانقطاع بين القديم والجديد وبين السياق والمعنى"، حيث أنه يشير الى كيفية تعزيز شخصية المدينة أو تشويهاها بالاعتماد على أنماط الأبنية المضافة وعلاقتها مع سياقها الحضري، وبحسب قيمة النسيج الحضري سواء أكانت قيمة تاريخية أو قيم أخرى.

ويشير الكبيسي إلى مفهوم الإضافة من خلال عملية حياكة² مراكز جديدة في داخل النسيج الحضري المكون للمدينة أو أجزائها الذي سيعطي حيوية جديدة ويقوي الأجزاء الحضرية فيما بينها بشكل متطور وعصري (to weave new center in to the urban fabric)، حيث أنه يؤكد على أن عملية تطوير أي منطقة ضمن المدينة يتم بإضافة أو رفاة جزء من أجزاء النسيج الحضري ويشير إلى أن المدينة تنمو بمرور الزمن بحيث ينسج الغلاف القديم ويتم إضافة غلاف آخر جديد، باعتباره يمثل احد مفاهيم التصميم الحضري الأكثر أهمية في تحول المناطق التاريخية، ويشير إلى أن المدن يجب أن تتطور وتجدد أجزائها لضمان بقائها حية وفي ديمومة مستمرة، كما هو الحال فيما يخص الكائنات الحية التي تعمل على تجديد خلاياها باستمرار. (الكبيسي، 1978، p. 41-42) وتشير الى أهمية القيمة التاريخية للمباني في عملية التطوير الحضري من خلال اثرها في منح الهوية الحضرية والتميز لكونها العناصر التي تعكس الجوانب الثقافية والحضارية، لخلق بيئة مستدامة تتميز بالتواصل الفكري والمادي مع ضمان تلبية المتطلبات العامة للسكان (عبد الرزاق والدباغ، 2008، ص 451)

وتشير الباحثتان الى إضافة بنيات مادية الى أخرى موجودة ضمن جدلية القديم والجديد من خلال صيغ التناقض والتماثل والترابط، بالتالي أهمية التأكيد على القيمة التاريخية للحفاظ على هوية المدينة وأستمراريتها الحضارية. (الحنكاوي والقره غولي، 2013، ص 17)

ومما سبق يظهر أن الإضافة الحضرية تعد عملية مهمة لتطوير المدن التقليدية، لذا سيتم التطرق إلى بعض الدراسات الحضرية المتخصصة العالمية والعربية التي تناولت الموضوع بشكل أدق للتوصل الى تعريف شامل للمفهوم وتحديد أهم مؤشراتته الرئيسية والثانوية :

3-1 دراسة (Brolin) (1990): (Architecture in context: fitting new building with old)

تناول (Brolin) تعريف مفهوم الإضافة الحضرية من خلال العلاقة بين الإضافة والأصل، مشيراً إلى أن الإضافات عبارة عن إدخال نوع من التعبيرية المتجانسة في تعاملها مع تصميم المبنى القديم دون التناقض معه إلا نادراً ويدعو إلى أهمية تحقيق الاستمرارية البصرية بين الأبنية المختلفة زمنياً وطرزاً. (Brolin, 1980, p. 16)

طرح (Brolin) مبادئ عامة لتنظيم الاستمرارية البصرية مع الأصل في البيئة الحضرية (أستمرارية الكتل الفيزيائية، الأستمرارية اللونية، أستمارية الفتحات) . (Brolin, 1980, p. 151)

¹ Gustavo Le Bon: هو طبيب ومؤرخ فرنسي (1841-1931) يعتبر أحد أشهر الفلاسفة الذين عنوا بالحضارة العربية وحضارات الهند وباريس والحضارة المصرية وحضارة العرب في الأندلس. (www.goodreads.com)

² عرف Ghilaine Hermanuz إعادة نسج النسيج (Reweaving the Urban Fabric): بأنه يعني إعادة الترابط للنسيج الحضري لاستعادة الكلية التركيبية له من خلال استمرارية الكتلة والفضاء التي تشكله مع الحفاظ على خصائص النسيج من حيث التحبب والمقياس، حيث تمثل محاور الحركة المادة الأساسية لإعادة ربط أجزاء النسيج وبما يحقق التماسك البنوي له (Hermanuz, 1989, 12)

2-3 دراسة James Strike (1994): في كتابه Architecture in Conservation, Managing .Development at Historic Sites

ناقش (Strike) في طروحات الإضافة الحضرية وإستراتيجيات التطوير الحضري للمراكز التاريخية، حيث تعامل مع الإضافة الحضرية وعلاقتها بالأصل باعتبارها علاقة رمزية، وإعتماد آلية التجاور التي تحكم طبيعة العلاقة بين الإضافة والأصل من خلال تلاصق حواف الإضافة والأصل وأمكانية تحقيق الشفافية باتجاه الأصل خلال منظومة الفضاءات المفتوحة (منظومة الحركة- منظومة الفضاءات الخارجية)، والتعامل معها كعبارة جديدة ضمن النسيج الموجود، للتأكيد على قيمة الأصل كقوة متحركة، أذ تعمل الإضافة الجديدة كمصفوفة تحيط بالموقع التاريخي وتحميه، لتحقيق بذلك (علاقة توافقية) مع الأصل.

3-3 دراسة Rubio (1996): From Contrast to Anology : Development in the Concept of .Architectural Intervention, 1985

أشار (Rubio) في طروحاته الى مشكلة الإضافة الى السياق الحضري في المدن أنتقليدية وطبيعة العلاقة بين الإضافة والأصل، سواء كانت متناقضة أم متماثلة مع السياق الموجود، وقد أكد بذلك على أهمية أن تعبر الإضافات الجديدة عن حالات وظروف حاضرها، موضحة بان "الإضافة كعملية تداخل ونهج جمالي، بالنسبة إلى من يسعى إلى تمييز البنى الدالية للمادة التاريخية واستخدامها كعلامات تماثلية في البنى الجديدة ... حيث يمكن من خلال المماثلة إنشاء جميع المعاني الممكن وغير الممكن التنبؤ بها". وركز بذلك على المماثلة المعنوية كعلاقة رمزية، التي تعد كموازن يأخذ بنظر الاعتبار الاختلاف والتكرار بحضور متزامن، لتحقيق العلاقة التواصلية بين الإضافة والأصل.

4-3 دراسة Abel (1997): Architecture and Identity

أشار (Abel) في طروحاته إلى أن جوهر الإضافة الحضرية تتم من خلال المماثلة، التي تحقق علاقة تحويلية بين الإضافة والأصل، وقد أشار (Abel) الى طروحات آرثر كوسلر (Arthur Koestler) عن الإضافة الحضرية بالدمج بين فكرتين مألوفتين بمفاهيم غير مترابطة من قبل، أو رؤية الجديد بلغة القديم كما وصفه دونالد شون (Donald Schon)، أذ يُعد كلاهما الاعمال الناجحة في العمارة المعاصرة هي التي تستخلص من الماضي وما هو وثيق الصلة بالحاضر وفي نفس الوقت ويعملية المماثلة تطرح رؤيا للمستقبل خارج نطاق الحاضر. (Abel, 1997, p.141)

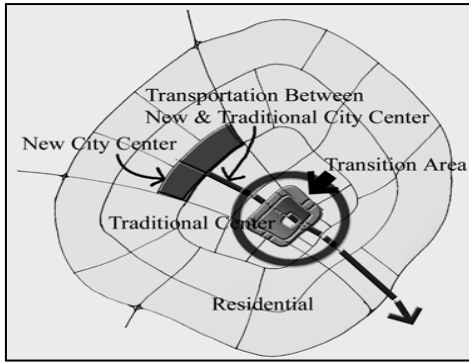
يقع ارتباط الإضافة والأصل والتأثير المتبادل بينهما بين مفهومين متناقضين، ومن أجل خلق شئ جديد يتوجب تنقية الذهن وبصورة كاملة من الأفكار الموجودة والبدء من جديد، لكن من ناحية أخرى، وأن العمل المبدع لا يستلزم رفض للأفكار القديمة، حيث بالإمكان استخدامها في إتحدات وحالات جديدة من خلال الخطوات العملية للتفكير المماثل. (Abel, 1997, p.123)

ويستند الى طروحات شون (schon) في مناقشة أهمية الاستعارة في إحضار الأفكار الجديدة، لتحقيق علاقة تحويلية على مستوى العلاقة الرمزية المعنوية من خلال نموها وأثباتها من الأصل التي تساعد في النظر إلى الأشياء بلغة الأخر، وبطريقة تجعلها جديدة بالنسبة لنا، ويصف هذا الأسلوب في النظر إلى الأشياء بأستبدال المفاهيم وإستحضارها بطرق جديدة، وذلك لكونه يؤمن أن المفاهيم الجديدة لا تنشأ من العدم لكنها تأتي من الأصل (القيم الجديدة تنشأ من التفاعل بين قيمة الأصل والقيم الجديدة للإضافة أو الألقطاع عنها)، فهي بالتالي لا تنشأ بشكل مستقل عن تداعيات الماضي. (Abel, 1997, p.107)

5-3 دراسة Byard (1998): Architecture of Additions :Design and regular

أكد بيارد (Byard) في طروحاته على الإضافة الحضرية من خلال أهمية العلاقة الضمنية الغير ملموسة كعلاقة رمزية معنوية تربط بين الإضافة والأصل في مشاريع التطوير الحضري، وعرف الإضافة من خلال إشارته إلى الأعمال المركبة بوصفها "عمارة جديدة تضاف إلى عمارة قديمة بالأعمال المندمجة (Combined Works)، حيث تظهر قوى تحكم العلاقة متمثلة بقيمة مستلمة تمثل قوة الأصل وقيمة مضافة تمثل قوة الإضافة وقيمة متولدة تمثل قوة تفاعل الاثنتين معا لتخلق هوية مندمجة جديدة (New Combined Identity) تعبر عن معاني جديدة في البيئة الحضرية (Byard,1998,p.14)، حيث كانت عمليات الإضافة في السابق عمليات تراكمية تعتمد على هيمنة القديم باعتباره مصدر القيمة التي يجب البحث عنها وفهمها و تطويرها. (Byard,1998,p.85) .

3-6 دراسة حاتم عبد المنعم الطويل (2004): "إمحاة تأهيل المراكز التقليدية للمدينة العربية" (ندوة مركز المدينة العربية بين الحاضر والمستقبل)



توضح دراسة الطويل طبيعة العلاقة بين الإضافة والأصل من خلال تحليل علاقات مادية مورفولوجية ملموسة، حيث يقترح الباحث عدة سبل لإعادة تأهيل المراكز التقليدية من خلال تحديد آلية الفصل بين المركز المضاف والمركز الموجود، وذلك بتحديد منطقة أنتقالية تحقق علاقة توافقية من خلال محاكاة أو تباين أو تطابق الأنماط القديمة مع المضاف، فعلى مستوى الاتصالات والمواصلات و Transportation and Communication يقترح إضافة شبكة طرق محيطية بالمركز وإضافة طريق دائري يحتوي الكيان العمراني للمركز إضافة إلى طريق دائري آخر يحوي المنطقة الانتقالية (Transition Area) مع ربط هذه الطرق بشبكة طرق المدينة كما يراعى تحسين المحاور الحركية فيما بين

شكل 1: تحديد منطقة أنتقالية / (الطويل، 2004، 139)

المركز التقليدي والمعاصر وباقي المراكز الحضرية في المدينة ومراكز التجمعات السكانية ومراكز التجمعات الحركية من محطات رئيسية للسكك الحديدية أو محطات حافلات نهائي بالإضافة لأحياء المدينة المختلفة، تنتهي بساحات كبيرة بالمنطقة الانتقالية تصب عند المداخل الرئيسية للمركز التقليدي. لاحظ الشكل (1)

3-7 دراسة Zhong Xiaomao (2005): (Integration of Old and New City Districts)

أشار (Xiaomao) في دراسته إلى مفهوم الإضافة الحضرية من خلال تحديد آلية التكامل الحضري لتحقيق الترابط بين الإضافة الحضرية والأصل، لحل مجموعة من المشاكل الحضرية للمدن الصينية السريعة النمو الناتج منها (ضعف الترابط بين القطاعات القديمة والجديدة للمدينة وضعف النمو الثابت في هذه القطاعات، وتمزق فضاءات المدينة، وتمزق المشهد الحضري، وتمزق البنية الاجتماعية والبيئية للمدينة).

3-8 دراسة Rebecca Lynn Griffith (2006) "A thesis-Filling the void The Interval Between the Past and the Future"

أشارت (Griffith) في دراستها إلى عمليات الإضافة الحضرية وهدفها في مشاريع التطوير الحضري المعاصر لملي الفراغات الحضرية (Urban Void)، في المدينة، وتشير إلى فرصة استغلال هذه الأجزاء لتمثل جسر يربط الماضي إلى المستقبل، باعتبارها فاصل زمني (An Interval) في حياة المدينة، يتم تجديد المدينة من خلاله بإضافة قيمة جديدة (Value) لذلك الفراغ، تؤكد إعادة الترابط والاتصال مع المفاهيم التاريخية للمدينة، لجعل الإضافة الجديدة تمثل رابط بصري (Visual Connection) مع الماضي وتراث المجتمع، لتقوية وتعزيز العلاقات الحسية كعلاقة ضمنية غير ملموسة تحدد طبيعة العلاقة بين الإضافة والأصل، بالتالي تحقيق هوية المكان. من خلال آلية التكامل الحضري التي تحكم العلاقة بين الإضافة والأصل. وأن جمع وتوحيد المفاهيم الجديدة سيخلق مراكز حضرية تتكامل مع الماضي من خلال النظر إلى المستقبل، أشارت الدراسة إلى إمكانية تحقيق الترابط من خلال مفهومي التناقض (Contrast) والمزج (Combination)، التناقض مع الماضي لتوضح الجديد عن القديم، والمزج الذي يحدث بين الفضاءات الرابطة التي لها دور كبير في تعزيز العلاقات الاجتماعية بين الناس.

3-9 دراسة Kimberly Ann Martin (2009): "A thesis-A Fine Mess: Negotiating Urban Discrepancies"

تستكشف هذه الدراسة إمكانات العمارة لربط الأجزاء الحضرية وتجاوز الفروقات بينها اجتماعيا واقتصاديا وتطرح مثال التطوير الحضري في مدينة سينسيناتي الذي أعتمدت فيه عمليات الإضافة الحضرية لتوحيد الترابط الاجتماعي والاقتصادي والبصري في أحياء المجتمع، بالإضافة إلى تعزيز المشاركة بينهما (Social and Economic Engagement)، من خلال اعتماد التهجين Hybrids الحضري في المدن التي تمثل نظام معقد يحتاج إلى أنظمة معقدة لاستيعاب الأصل ودعم التدفقات، من خلال أستحداث فضاءات في حالة تدفق وأن هذا النمط من الإنتاج يمثل صفات التهجين، وبالتالي فأن التهجين يجب أن يترجم إلى الشكل المعماري لاستيعاب الأتساع وعمق المعلومات التي حصلت مع العمليات التاريخية للنسيج الحضري.

3-10 دراسة الحنكاوي ومحمود 2014 : المبنى التاريخي المحفز ضمن مشاريع التطوير الحضري المعاصر

يشير البحث الى أهمية التأكيد على أبرز قيمة الأصل ضمن السياق الحضري الذي يحوي قيمة تاريخية عالية في عمليات الإضافة الحضرية كونها عناصر موجهة لتحقيق الاستمرارية للخصائص التقليدية والحفاظ عليها، وبين كونها أداة موجهة لعملية التغير وتحقيق استمرارية الماضي باتجاه المستقبل بسماعها ادخال طبقة جديدة مضافة للارث الحضري، من خلال آلية التكامل الحضري التي تحقق التواصل مع الأصل والتأكيد على أبرز دور المباني السياقية في اعادة هيكلة المشهد الحضري لتمثل مرجعاً تصميمياً يدعم تحقيق التكامل المتجانس والاستمرارية في الهوية التقليدية للمشهد الحضري، واحياء الاستعمالات التقليدية.

تم مما تقدم، من استعراض للدراسات الحضرية باختلاف توجهاتها النظرية والتطبيقية، تحديد الآليات التي تحكم العلاقة بين الإضافة والأصل، سواء اكانت تحقق الترابط والفصل، وطبيعة العلاقة، والقوى المتحركة بالعلاقة، وذلك بحسب قيمة النسيج، سواء أكان يحمل قيمة تاريخية يتوجب الحفاظ عليها وحمايتها، من خلال عدد من المعالجات والاضافات الحضرية التي تعمل كمصفوفة تحيط بالموقع التاريخي وتحميه، من جهة، وتريد من فعاليته ونشاطه، من جهة أخرى، إذ اكدت التوجهات المعاصرة في التطوير الحضري امكانية ان تبني العمارة الحديثة في مواقع تاريخية، وأن تقف الإضافة الحديثة وبنجاح لتلاصق الأبنية التاريخية، وإمكانية الاستثمارات الجديدة في المواقع التاريخية، لزيادة الموارد الاقتصادية للمدينة، اما بالنسبة للنسيج الذي يحمل قيمة اخرى غير التاريخية فقد اشترت الطروحات امكانية ظهور قيم أخرى كالقيم الوظيفية والطبيعية والاقتصادية والاجتماعية وغيرها.

ويمكن تعريف مفهوم الإضافة الحضرية بأنها " عملية من عمليات التطوير الحضري، تشمل إضافة أجزاء حضرية جديدة إلى نسيج المدينة بمستويات مختلفة تتعامل وفقاً للعلاقة بين الإضافة والأصل، وبحسب قيمة الأصل سواء اكان يحوي قيمة تاريخية يتوجب الحفاظ عليها وحمايتها او قيم أخرى للنسيج كالقيم الثقافية والإيكولوجية والوظيفية وغيرها، لجعلها نابضة بالحياة من خلال تجديد خلاياها وبطرق مبتكرة بما يؤدي إلى تطور المدن من شكلٍ لآخر وخلق بيئة تواصلية تفاعلية تكاملية مع النسيج الموجود بأعتبارها جسر(فاصل زمني) يربط الماضي بالحاضر والمستقبل".

ولمعالجة مشكلة البحث تم استخلاص الإطار النظري الشامل من الطروحات السابقة وكما موضح في الجدول (1)، إذ تم التوصل الى تحديد المفردات الرئيسية للإطار النظري والتي تفسر العلاقة بين المفردات الرئيسية والتي سيصار الى اختبارها في الدراسة العملية.

4- الدراسة العملية: والتي تشمل

4-1 تحديد مؤشرات القياس وصياغة فرضيات البحث

حددت مؤشرات القياس للمفردات الثلاث [آليات الإضافة الحضرية، طبيعة العلاقة بين الأصل والمضاف، القوى المتحركة بالعلاقة] والتي سيصار إلى اعتمادها مفردات أساسية في التطبيق. وقد تم صياغة فرضية البحث التي تُحدد بما يأتي [تباين العلاقة بين الإضافة والأصل وفقاً لآليات الإضافة الحضرية والقوى المتحركة بالعلاقة]

4-2 قياس المتغيرات

تم قياس المتغيرات وفقاً لفرضية البحث الرئيسية حيث يجري تفسير الآليات المتبعة والقوى المتحركة من خلال مراكبتها مع مؤشرات طبيعة العلاقة، وسيتم توضيح القيم الممكنة للمتغيرات.

4-3 أسس اختيار العينة البحثية

تم انتخاب مشروع محلي بصورة قصدية تتحقق فيه مؤشرات فرضيات البحث المتمثل بمشروع تطوير وإعادة إحياء منطقة الأعظمية، (مسابقة معمارية إقليمية - دولية لإعادة إحياء وتطوير منطقة الأعظمية، في بغداد (2011): REHABILITATION AND DEVELOPMENT OF AL ADHAMIYA, BAGHDAD2011)، تمتاز منطقة المشروع بأنها ذات قيمة تاريخية عالية، بالإضافة الى كونها خليط من نسيج تقليدي كثيف غير منظم، ونسيج حديث، متناقض من ناحية المقياس والوظيفة، وتمثل احد أهم المناطق ذات المورفولوجية التقليدية في بغداد. قدمت المسابقة ثلاث مقترحات بالتسلسل والرموز التالية:

- **أولاً:** مقترح الشركة الأسبانية الفائزة بالمركز الأول (AV62 ARQUITECTOS).
- **ثانياً:** مقترح الشركة الإيطالية الفائزة بالمركز الثاني (City Architecture and Land Scape Studio).

- **ثالثاً:** المقترح الثالث المقدم من قبل الشركة السعودية الفائزة بالمركز الثالث.

| جدول (1): الإطار النظري المصدر / الباحثين | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| المفردة التفصيلية | | المفردة الثانوية | | المفردة الرئيسية |
| التداخل | | آلية الترابط | | الآلية التي تحكم العلاقة |
| التكامل | | | | |
| التهجين | | | | |
| تحديد منطقة عازلة | | آلية الفصل | | العلاقة بين الأصل والمضاف |
| التجاور | | | | |
| المحاكاة | علاقة توافقية | علاقة رمزية معنوية | علاقة ضمنية غير ملموسة | |
| التطابق | | | | |
| تباين | | | | |
| أستنباط | علاقة تواصلية | علاقة رمزية معنوية | علاقة ضمنية غير ملموسة | |
| الاشتقاق | | | | |
| الاستمرارية | | | | |
| علاقة نمو | علاقة تحويلية | علاقة رمزية معنوية | علاقة ضمنية غير ملموسة | |
| الانبثاق والتدفق | | | | |
| أقحام | | | | |
| تعزيز | الهوية الأتيمانية | علاقة أدراكية حسية | علاقة ضمنية غير ملموسة | |
| تقوية | العلاقات اجتماعية | | | |
| وضوح المفاصل | | علاقة شكلية | علاقة مادية مورفولوجية ملموسة | |
| تتابع شكلي | | | | |
| انسجام جدلي | | | | |
| فعالية أصلية | | علاقة وظيفية | علاقة مادية مورفولوجية ملموسة | |
| فعالية جديدة | | | | |
| نمو فعالية مجاورة | | | | |
| قطع وعزل | منظومة الحركة | علاقة منظومة الفضاءات | علاقة مادية مورفولوجية ملموسة | |
| أمتداد الاصل | | | | |
| نفاذية ومسامية | | | | |
| الانفتاح | منظومة الفضاءات الخارجية | علاقة منظومة الفضاءات | علاقة مادية مورفولوجية ملموسة | |
| الشفافية | | | | |
| التنوع | | | | |
| أبراز لقيمة الأصل | | قيمة الأصل | | القوى المتحركة بالعلاقة |
| إضافة معاني جديدة | | قيمة المضاف | | |
| انقطاع | تفاعل الاثنين معاً | قيمة متولدة | | |
| تفاعل | | | | |

4-4 نوع القياس وطريقة جمع المعلومات

أعتمد البحث القياس الوصفي التحليلي للمخططات والشروح المنشورة، المستندة الى تقنية الملاحظة وذلك بطرح المعلومات كافة والمحقة بأسلوب وصفي ويتم تحليلها ضمن صيغة معمارية وحضرية، وضمن ثلاث مراحل، تم تنظيمها في استمارات خاصة وكالاتي:

المرحلة الاولى: تتضمن وصفاً عاماً لكل عينة مدعماً برسوم تفصيلية، مقدماً من الباحث، ومستنداً الى ما تقدمه الشروحات الحضرية المختلفة للعينات المنتخبة. تم تحليل هذه المعلومات على وفق متغيرات القياس، ضمن **استمارة (1)** (استمارة حالة الوصف)، حيث تتضمن الاستمارة تعريف الفقرات (حالات الوصف) المستخلصة من ملاحظات وصفية للينة، اذ يرفق بعد كل مشروع استمارته الخاصة به، تطرح الوصف الخاص له، بهدف تقديم صورة اكثر شمولية للحالة الوصفية، مع الاخذ بنظر الاعتبار وضع التسلسل والرموز للعينات البحثية.

المرحلة الثانية: استخلاص القيم من حالات الوصف، كما موضح في **الاستمارة (2)** (استمارة القياس)، التي ستطرح لاحقاً ضمن فقرة النتائج، حيث خصصت لكل عينة بحثية استمارة خاصة بفرضية البحث الرئيسية والتي تتكون من حقلين رئيسين: يشتمل الاول على تسلسل متغيرات طبيعة العلاقة بين الإضافة والأصل وقيمها الممكنة، وأشتمل الثاني على متغيرين رئيسيين (آليات الإضافة الحضرية والقوى المتحركة بالعلاقة) ومتغيراتها الرئيسية وقيمها الممكنة.

المرحلة الثالثة: تحليل النتائج وجمع قيم العينات ضمن **استمارة (3)** (استمارة جمع القيم)، والتي تشير تحقيق تأثير الآلية والقوة في العينات المنتخبة. التي ستطرح لاحقاً ضمن فقرة النتائج

4-5 وصف المشاريع:

اولاً: المقترح الأول، (الفائز بالمركز الاول)

يعتمد المصمم آلية التكامل الحضري من خلال ثلاث مستويات رئيسية: المستوى الحضري الأوسع: ربط مدينة الأعظمية بباقي أجزاء مدينة بغداد، باعتبارها تمثل أرخبيلاً³ عمرانياً مطلاً على نهر دجلة، تعكس شكل النهر الذي يعتبر عامل محدد للمدينة.

• المستوى الثاني: العلاقات الخارجية بين الأعظمية ومنطقة التطوير، وتهتم بالنقص الكبير في البنية التحتية على طول نهر دجلة.

• المستوى الثالث: العلاقات الداخلية لمنطقة التطوير.. كما موضح في الشكل (2).

ثانياً: المقترح الثاني، (الفائز بالمركز الثاني)

يشير المقترح الى اعتماد المصمم علاقة التوافق ما بين المضاف والأصل، وإعادة هيكلة النسيج الحضري بصورة مدروسة ومتناسقة ومعالجة الخلل في الهيكل الحضري القائم والنتائج عن محاور الحركة الرئيسية والمناطق المركزية الواسعة، اذ ولدت هاتين الظاهرتين النواة الأساسية للفعاليات ومن ثم عدة أنواع من الاستقطابات الوظيفية، التي بتقدم الزمن نتج عنها أما تحول وظيفي (شارع الأمام الأعظم) أو تحورات كبيرة في الوظيفة الأصلية (العلاقة التاريخية بين الضريح المقدس وضة النهر). كما في الشكل (3).

ثالثاً: المقترح الثالث، (الفائز بالمركز الثالث)

³ **الأرخبيل** (بالإنجليزية: Archipelago) هو أحد أشكال سطح الأرض والذي يرمز لأي مجموعة متقاربة ومتجاورة من الجزر. تتأصل هذه الكلمة من الكلمة اليونانية: أرخبيللا، والتي تعني البحر الرئيسي، وهو الاسم التاريخي لبحر إيجه. يعتقد أن التسمية اشتقت من ذلك البحر بالذات لامتلأه بالجزر المتقاربة المتجاورة وأكبر أرخبيل في العالم هو الأرخبيل

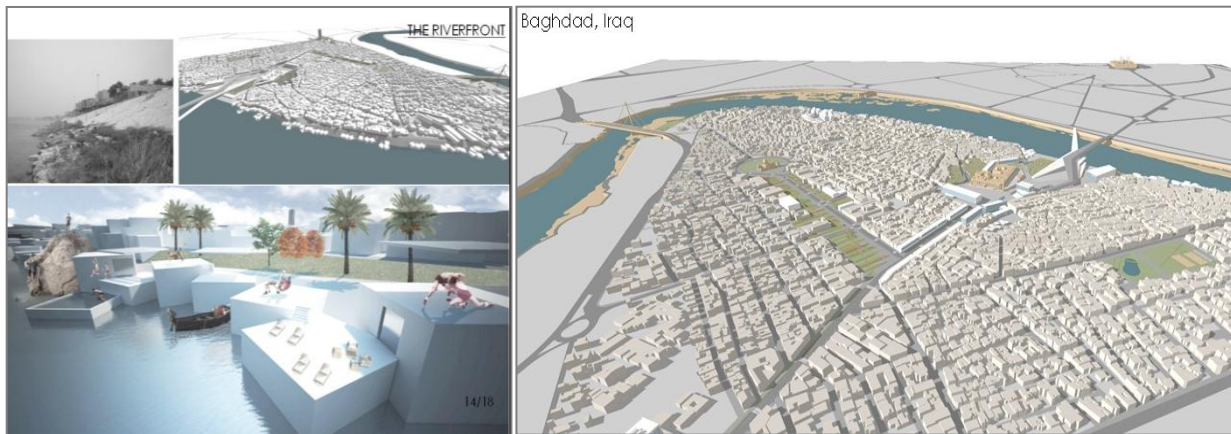
يشير المقترح في فكرته الى أبرز قيمة المضاف وجعلها القوة المتحركة بالعلاقة بين المضاف والأصل، الموضحة في الشكل (4) من خلال أدخال أشكال غريبة مختلفة عن النمط السائد (الأصل)، بأعداد آلية التهجين الحضري من خلال عملية الأحماء وعلاقة التناقض مع الأصل والتداخل مع منطقة القيمة التاريخية (الجامع)، دون وجود حدود فاصلة أو عازلة كما في المقترحين الأول والثاني، في محاولة لتحقيق التكامل مع النظم الطبيعية في الموقع (النهر).



شكل (2): تفاصيل المشروع (المقترح الأول): مقترح الشركة الأسبانية (AV62)/ المصدر: (أمانة بغداد، 2012)



شكل(3): تفاصيل المشروع (المقترح الثاني): مقترح الشركة الإيطالية/ المصدر: (أمانة بغداد، 2012)



شكل(4): تفاصيل المشروع (المقترح الثالث): مقترح الشركة السعودية / المصدر: (أمانة بغداد، 2012)

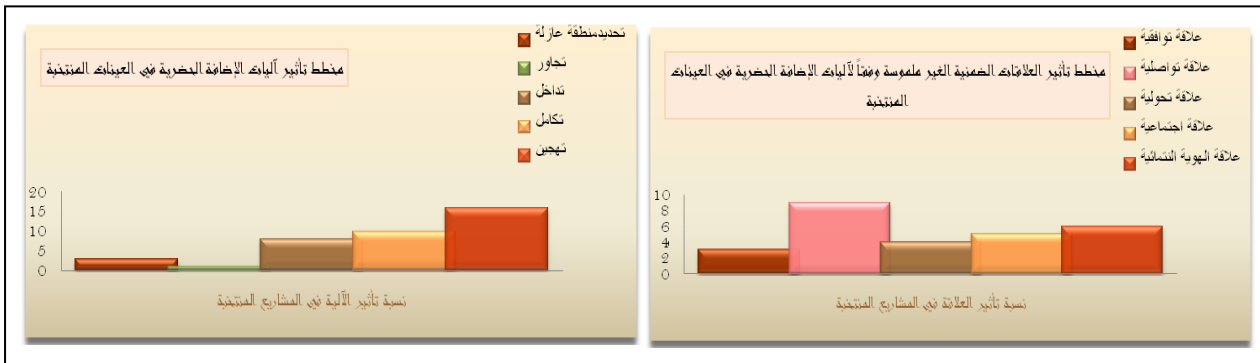
| أستمارة (1): حالة الوصف الخاص للمقترح الثاني | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| أنه يسعى الى إقترح إعادة هيكلة النسيج الحضري من خلال تصميم منسجم ومتكامل وليس فقط الخطوط الرئيسة للحفاظ على النسيج التاريخي. ولكنها يجب أن لا تغير من قوام وجوهر النسيج الحالي. بأعتماد الطابع المبسط كي لا يتنافس مع الجامع. وأبرز القيم التاريخية العريقة لتاريخ وهوية الاعظمية وأكد على تقييم مقتنياتها الثقافية والطبيعية والتي تشهد على هويتها الرائعة والأحاساس بالوحدة بين الأشخاص والفضاء. | | | |
| المفردة الرئيسية | المفردة الثانوية | القيم الممكنة [المؤشرات الفاعلة] | |
| آلية التي تحكم العلاقة بين الأصل والمضاف | آلية الترابط | التداخل | |
| | | التكامل | |
| | | التهجين | |
| آلية الفصل | تحديد منطقة إنتقالية | لقد أعتد المصمم آلية الفصل بين الأصل والإضافة الجديدة وذلك من خلال تحديد منطقة عازلة (buffer zone) لحماية الجزء التاريخي. وعدم إمكانية التداخل بين القديم والمضاف والحفاظ على الأنماط التقليدية. | |
| | | التجاور | |
| طبيعة العلاقة بين الأصل والمضاف | علاقة ضمنية غير ملموسة | علاقة رمزية معنوية | علاقة توافقية |
| | | | محاكاة |
| | علاقة توأمية | علاقة توافقية | تطابق |
| | | | تباين |
| | | | أستنباط |
| | علاقة تحويلية | علاقة توأمية | أشتقاق |
| | | | أستمرار |
| | | | وأن التواصل مع الأصل تم من خلال تكامل نفس الأنماط التقليدية المتعارف عليها. |
| | | | نمو |
| | علاقة حسية أدراكية | الهوية الأنتمائية العلاقات الإجتماعية | تعزيز |
| تقوية | | | |
| علاقة شكلية (علاقات مورفولوجية) | علاقة شكلية | ووضوح منطقة فاصلة تمتاز بالبساطة بين الجزئين كتعريف للمفاصل الأنتقالية والأنتقال التدريجي بينهما | |
| | | تتابع شكلي | |
| | | أنسجام جدلي | |
| علاقة وظيفية | علاقة وظيفية | حماية الفعالية الدينية والسكنية ضمن النسيج التاريخي | |
| | | إضافة فعالية جديدة قرب الالجزء التاريخي لزيادة فعاليته | |
| علاقة منظومة الفضاءات | منظومة الحركة | نمو الفعالية المجاورة | |
| | | عزل | |
| | منظومة الفضاءات الخارجية | منظومة الفضاءات الخارجية | عزل الجزء التاريخي من خلال قطع المحاور الحركية ضمن النسيج التاريخي |
| | | | أمتداد الأصل |
| قيمة الأصل | قيمة المضاف | زيادة أنفتاح الموقع باتجاه الجزء التاريخي للتأكيد عليه | |
| | | الشفافية | |
| قيمة متولدة | المماثلة | التنوع | |
| | | إضافة قيمة جديدة | |
| | | التفاعل | |
| قيمة متولدة | المماثلة | الأنتفاع | |
| | | | |
| القوى المتحركة بالعلاقة بين الأصل والمضاف | قيمة الأصل | الحفاظ على الأصل | أن أبرز قيمة الأصل وجعل الجديد خلقية للقديم . من خلال احترام الموقع التاريخي . ووضع الأصل في مشهد محدد يساعد على أبرزه كهيئة متميزة. وأعتبرها القوة المسيطرة لمجابهة التغيرات الطارئة بالمستقبل |

| أستمارة (1): حالة الوصف الخاص للمقترح الثالث | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|
| أعتمد المقترح أن النهر يعتبر العنصر الرئيسي في عملية التطوير من خلال خلق فضاءات أنسيابية Fluid Spaces والتأكيد على الأطلالة على النهر للتكامل مع النظم الطبيعية الموجودة ضمن الموقع , والتداخل مع النهر بالقرب من منطقة جامع أبو حنيفة بأدخال عناصر جديدة نتيجة التفاعل مع النهر وأقتراح ساحة جديدة قريبة ووجود حدود فاصلة بين الأصل والمضاف , وإضافة محاور حركية جديدة لزيادة الترابط مع المناطق المجاورة عبر النهر , محاولة أقحام أنماط شكلية غريبة | | | | | |
| المفردة الرئيسية | المفردة الثانوية | القيم الممكنة [المؤشرات الفاعلة] | | | |
| الآلية التي تحكم العلاقة بين الأصل والمضاف | آلية الترابط | التداخل | إدخال عناصر جديدة ضمن النسيج الحديث تداخل جزئي | | |
| | | التكامل | تكامل الإضافة الجديدة مع نظم النهر الطبيعية المتمثلة بالكتل الأنسيابية ضمن النسيج الحديث | | |
| | آلية الفصل | التهجين | | | |
| | | التجاور | وجود حدود فاصلة بين منطقة الجامع والإضافة الجديدة قرب النهر المتمثلة بحافة فاصلة | | |
| طبيعة العلاقة بين الأصل والمضاف | علاقة رمزية معنوية | علاقة توافقية | محاكاة | | |
| | | | تطابق | | |
| | علاقة ملموسة | علاقة تواصلية | تباين | أن علاقة التوافق مع الأصل كانت علاقة واضحة من خلال الاختلاف بين الأصل والمضاف | |
| | | | أستنباط | | |
| | علاقة حسية أدراكية | علاقة تحويلية | أشتقاق | | |
| | | | أستمرارية | | |
| | علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | نمو | | |
| | | | أنيثاق | | |
| | علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | أقحام | أدخال عناصر غريبة | |
| | | | تعزيز | | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | العلاقات الاجتماعية | أرتقاء العلاقات الاجتماعية من خلال الوحدة بين الناس والمكان ومن خلال الفضاءات الخارجية المضافة والفعاليات التجارية الجديدة | | |
| | | وضوح المفاصل | وضوح الحافات الفاصلة بين الكتل الأنسيابية الجديدة والجامع | | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | تتابع شكلي | | | |
| | | أنسجام جدلي | وجود علاقة جدلية بين الشكل الغريب المضاف المنسجم مع النهر والمتضاد مع النسيج التاريخي وإدخال مباني ذات أرتفاعات عالية تسبب التشوه البصري التي تعتبر غريبة عن السياقات والتي تمثل محاولة لأبراز الجزء المضاف | | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | فعالية أصلية | الحفاظ على الفعالية الأصلية ضمن النسيج التاريخي | | |
| | | فعالية جديدة | إضافة فعاليات جديدة تناسب الاحتياجات الجديدة نتيجة التطور الثقافي والتجاري والأقتصادي | | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | نمو الفعالية المجاورة | | | |
| | | منظومة الحركة | قطع وعزل الجزء التاريخي عن الجديد للحفاظ عليه | | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | منظومة الفضاءات الخارجية | قطع وعزل | | |
| | | منظومة الفضاءات الخارجية | أمتداد الأصل | | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | منظومة الفضاءات الخارجية | النفاذية والمسامية | إضفة محاور حركية جديدة سواء للمشاة او السيارات تزيد من نفاذية المنطقة باتجاه المناطق المجاورة | |
| | | منظومة الفضاءات الخارجية | الأنفتاحية | أنفتاح باتجاه الجانب الآخر | |
| علاقة مادية ملموسة (علاقات مورفولوجية | علاقة حسية أدراكية | منظومة الفضاءات الخارجية | الشفافية | حققت الترابط البصري مع النهر والمناطق المجاورة | |
| | | منظومة الفضاءات الخارجية | التنوع | التنوع بالمشاهد وترابط الفضاءات الخارجية | |
| القوى المتحركة بالعلاقة بين الأصل والمضاف | قيمة الأصل | الحفاظ على الأصل | الحفاظ على النسيج التاريخي بإضافة حدود فاصلة عن الجديد | | |
| | | إضافة قيمة جديدة | أبراز قيمة الإضافة الحضرية الجديدة من خلال تسليط الضوء على الأنماط الشكلية المتفاعلة مع النهر والتي تكون في حالة تناقض مع الأصل لذا وجود حالة عدم التوازن ما بين القوى ضمن النسيج الحديث | | |
| قيمة متولدة | المماثلة | التفاعل | | | |
| | | الأنقطاع | | | |

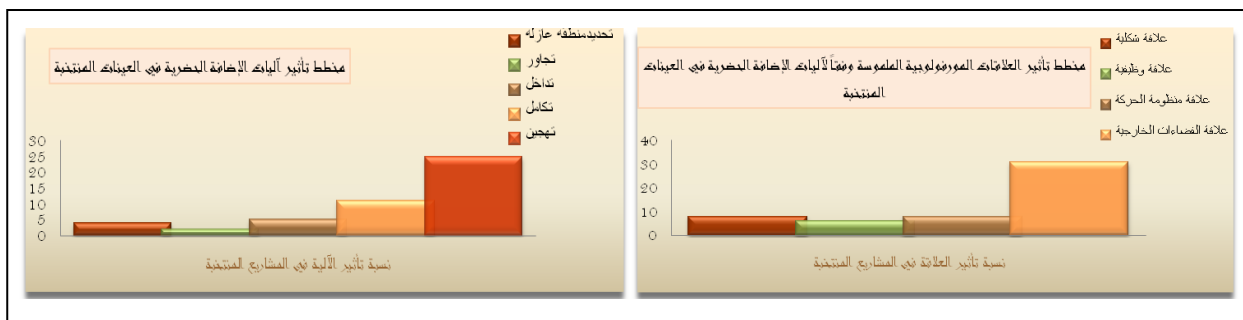
5- النتائج

لقد أفرزت عملية تفصيل نتائج التطبيق العملي (المُدرجة تفاصيلها ضمن أستمارات القياس (2) لكل مقترح وأستمارة جمع القيم والجداول المدرجة في ملحق الدراسة العملية التي تم تحليلها في برنامج (Exil), بصورة عامة, والتي تم تحليلها ضمن برنامج (Exil) وفقاً للجداول التفصيلية للنتائج المرفقة ضمن ملحق الدراسة العملية. تباين العلاقات بين الإضافة والأصل, وكما يأتي:

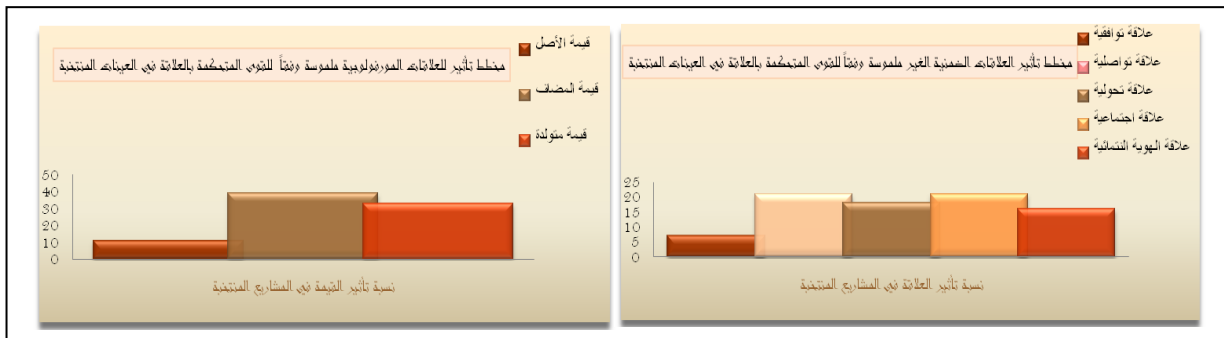
- بروز آلية الفصل من خلال تحديد منطقة انتقالية بأعلى نسبة تأثير ضمن النسيج التاريخي ذا القيمة التاريخية العالية نتيجة لوجود مركز تاريخي قريب والتي حققت علاقة توافقية مع الأصل من خلال تحقيق مبادئ التوفيق (التطابق, الاستعارة, المحاكاة) وذلك على مستوى العلاقة الضمنية الرمزية, أما على المستوى الشكلي حققت وضوح الحدود الفاصلة أعلى نسبة تأثير في النسيج التاريخي وحققت فصل الطرق الحركية المؤدية مباشرة للجزء التاريخي واستغلالها كفضاءات خارجية مفتوحة كما في الشكل (5) والشكل (6).
- بروز آلية التجاور ضمن نسيج يحوي قيمة تاريخية متوسطة المتمثلة بنمط النسيج التقليدي, وتحقق علاقة توافقية من خلال تطابق أنماط النسيج بين الجزء المضاف والأصل, والتأكيد على ترابط منظومة الفضاءات الخارجية. وبرزت العلاقة الشكلية للإضافة الجديدة بحافة فاصلة (Edge) مجاورة وملاصقة للنسيج التقليدي والتي تمثل محاور حركية تحيط بالموقع كما في الشكل (5) والشكل (6).
- بروز آلية التداخل ضمن النسيج الحضري الذي لايمتلك قيمة تاريخية بارزة ويمتاز بظهور قيمة أخرى مهمة نتيجة تميز الموقع بقيمة طبيعية إيكولوجية بارزة تسمح للتداخل مع الأصل بحيث وحفاظ كل منهما على كينونته, والتي تحقق علاقة تواصلية على مستوى العلاقات الضمنية. وعدم وجود حدود فاصلة من خلال تراكب الجزأين والترابط مع الفعاليات المجاورة والتداخل مع منظومة الحركة.
- بروز آلية التكامل الحضري بأعلى نسبة تأثير لتحقيق وذلك ضمن النسيج الحديث الذي تبرز فيه قيم اجتماعية او ثقافية او قيم طبيعية ضمن الموقع, و تحقيق علاقة تواصلية من خلال استنباط المعنى من الأصل والاشتقاق منه واستمرارية المعاني الموجودة ضمن النسيج المحيط وتحقيق علاقة اجتماعية من خلال توفير الفضاءات الخارجية المفتوحة وترابط وتعزيز هوية المدينة. كما في الشكل (5) والشكل (6)
- بروز آلية التهجين ضمن النسيج الحديث الذي يحوي قيم اجتماعية او ثقافية او قيم إيكولوجية ضمن الموقع من خلال إبراز القيم الكامنة غير ظاهرة ضمن النسيج المحيط والتي حققت علاقة تحويلية بتحول المعنى من خلال الانبثاق والنمو من الأصل او الإقحام عليه. اما على المستوى الشكلي برز ذوبان الحدود الفاصلة بين الأصل والمضاف وتحقيق الانسجام الجدلي والتي تؤدي أحياناً إلى توليد أشكال هجينة نابعة من تفاعل الأصل, وتحقيق النفاذية والمسامية من خلال منظومة الحركة الحضرية العمودية. كما في الشكل (5) والشكل (6)
- إبراز قوة الأصل كقوة مهيمنة ومتحكمة بالعلاقة ضمن النسيج التاريخي الذي يحوي قيمة تاريخية عالية بوجود المركز الديني ضمن منطقة الاعظمية الذي يتوجب حمايته والحفاظ على قيمته, والتي تحقق علاقة توافقية مع الأصل من خلال التطابق والاستعارة والمحاكاة مع الأصل, والتأكيد على تعزيز هوية المدينة. كما جاء في المقترح الأول والثاني. كما في الشكل (7) والشكل (8)
- إبراز لقيمة المضاف ضمن النسيج الحديث الذي يحوي قيم ثقافية او اجتماعية او إيكولوجية وغيرها كمحاولة لإقحام معاني جديدة غريبة عن السياق الحضري للمنطقة, والتي تحقق علاقة تحويلية بإقحام المعاني الجديدة. وتتحقق حالة الانسجام الجدلي لإبراز الشكل المضاف. كما في الشكل (7) والشكل (8)
- إبراز قيمة متولدة من تفاعل الأثنين معاً من خلال أنبثاق قيمة الأصل في الإضافة الجديدة وإبراز قيم كامنة لم تظهر ضمن النسيج الحديث للمدينة ونمو فعاليات جديدة من فعالية أصلية تمثل هوية المنطقة. كما في الشكل (7) والشكل (8)



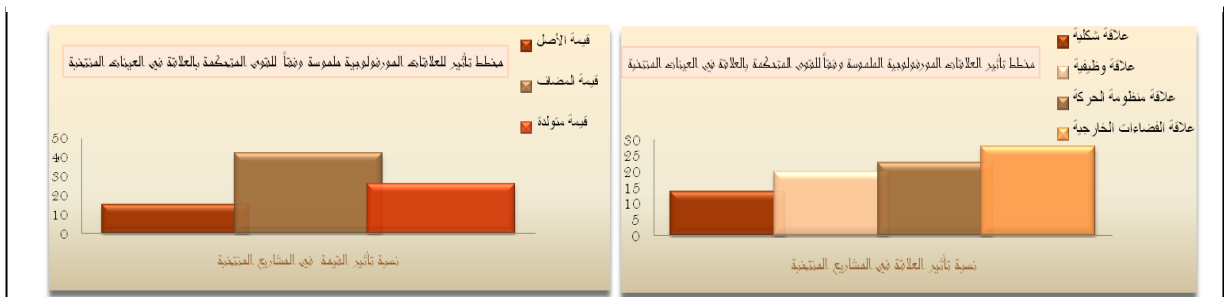
شكل(5) : تأثير آليات الإضافة الحضريه وفقاً للعلاقات الضمنية غير الملموسه ضمن كل العينات المنخبه/المصدر: الباحثين



شكل(6): تأثير آليات الإضافة الحضريه وفقاً للعلاقات المورفولوجية الملموسه ضمن كل العينات المنخبه/المصدر: الباحثين



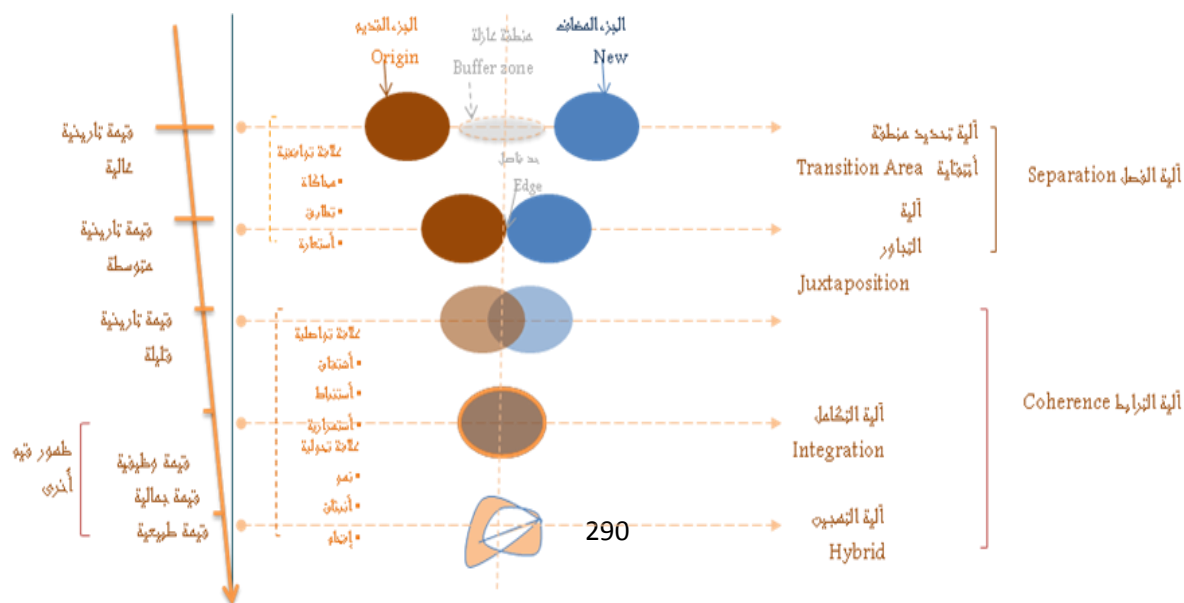
شكل(7): تأثير القوى المتكتمه بالعلاقه بين الإضافة والأصل في العلاقات الضمنية غير الملموسه ضمن كل العينات المنخبه/المصدر: الباحثين



شكل(8): تأثير القوى المتكتمه بالعلاقه بين الإضافة والأصل في العلاقات المورفولوجية الملموسه ضمن العينات المنخبه المصدر: الباحثين

5- الاستنتاجات

- تزداد حالة الفصل كلما ازدادت القيمة التاريخية للمشروع، من خلال وضوح الحدود الفاصلة بين المضاف والأصل [المفاصل الانتقالية]، وتزداد حالة الترابط كلما قلت القيمة التاريخية للمشروع حيث تظهر قيم أخرى تتداخل وتتكامل معها كالقيم الطبيعية (النظم الطبيعية المميزة للموقع) والقيم الاجتماعية السائدة كصفة مميزة للسكان وقيمة المكان وغيرها. بروز العلاقة التوافقية مع آلية الفصل وتحديد منطقة أنتقالية بين المضاف والأصل، وفي حالة تماثل أو تناقض جدلي.
- تتحقق العلاقة التوافقية عندما تكون القوة المتحركة للأصل حيث يكون الدور الأساس للإضافة في أبراز الأصل ضمن التكوين، حيث يتم الحفاظ عليه وإبرازه كمعلم محدد يمكن رؤيته من خلال الجديد وأن أبرازه من خلال المفاصل الانتقالية تعزز من أدراك الأصل وعناصره الأصلية القديمة المتميزة عن الطرف الحديث كقطب له قيمة، وأن توقيع الأصل ضمن منطقة (مشهد) محددة يساعد في إبرازه كهيئة مميزة.
- وتتحقق العلاقة التوافقية عندما يكون الناتج عمل أشنقاقي للمضامين الأصلية الموجودة في العمل الأصلي (علاقة نمو واحتواء)، أي القيمة مشتركة من تفاعل الأثنين معاً والتي تشير إلى ذوبان المفاصل الانتقالية بينهما (الحدود الفاصلة)، وأنها لا تنفي تميز الأصل رغم أنها تحاول أن تبرز نفسها كشيء مختلف.
- تتحقق العلاقة التحولية عندما يحقق الناتج العلاقات المتضادة بدور التكنولوجيا ونظم محاكاة الطبيعة والفكر المعاصر وتحقيق حالة الانسجام الجدلي والإضافة المثيرة للجدل.
- أن القيم والمبادئ تحقق التواصل وتعبّر عنها الرؤية المستقبلية ويجب أن تكون ثابتة وراسخة بقدر يكفي لملائمة أية تعديلات أو متغيرات جديدة قد تطرأ.
- أن قوة العلاقة تزداد كلما زادت مستويات الترابط بين الأجزاء المضافة والأصل، بالتالي ستكون قادرة على مواجهة أية تغيرات قد تطرأ بالمستقبل أو أية إضافات جديدة.
- يكون مركز التوازن للأصل عندما تكون قوة الأصل هي المتحركة وسلطته قائمة وواضحة في الناتج، وعندما تكون القوة المتحركة للجديد (قوة المضاف هي البارزة) من خلال إضافة معاني جديدة حيث يجعل المضاف في حالة تخاطب مع زمنه أو مستقبله وفي حالة خلق الجدل الإيجابي.
- وعندما تكون القوة مشتركة لكون كل من المضاف والأصل يبقى معبراً عن زمنه حيث تتفاعل الدلالات بأسلوب التواصل ولكلٍ منهما رمزيته تجاه الآخر، حيث تكون الإضافة وسيلة تواصل مع ذاكرة الناس وترتبط بعرف سائدة أو تقاليد موروثة.
- ويجب أن ندرك وبصورة خاصة أن إنعدام مبدأ الترابط في التصميم الحضري يولد تراكمات غير متجانسة من الأشكال أو الأجسام وبالتالي تفكك النسيج الحضري ولذا على الرغم من وجود مبدأ الفصل المادي لأبد من تحقيق الترابط المعنوي من خلال مبادئ التكامل الحضري الاجتماعي والتهجين الحضري.
- ويبرز المخطط (1) أنموذج طبيعة العلاقة بين الأصل والمضاف في مشاريع التطوير الحضري المعاصر وفق نتائج وأستنتاجات الدراسة العملية.



6- المصادر

1. ابن منظور، أبي الفضل جمال الدين محمد بن مكرم، (لسان العرب - المحيط)، قدم له الشيخ العلامة العلايلي عبد الله، إعداد وتصنيف يوسف خياط، دار لسان العرب، بيروت، لبنان، 711هـ.
2. أبن هشام الأنصاري، عبدالله جمال الدين، (قطر الندى وبل الصدى)، تحقيق محمد محي الدين عبد الحميد، دار الانصار، 1984.
3. أبن هشام، عبدالله جمال الدين، (شرح شذور الذهب في معرفة كلام العرب)، تحقيق محمد محي الدين عبد الحميد، دار الانصار، 1978.
4. أمانة بغداد، (المسابقة الاقليمية الدولية لإعادة تطوير وإحياء الاعظمية في بغداد)، الدراسات الاستراتيجية السابقة لمركز الرصافة، 2012.
5. باشلار، غاستون، (حدس اللحظة)، ترجمة: رضا عزوز، دار الشؤون الثقافية الامية، آفاق عربية، بغداد، 1986.
6. الحيدري، علي؛ عادل العبيدي؛ فراس الدوري، (التصميم الحضري: الهيكل والدراسات الميدانية)، كتاب منشور، مكتبة المدبولي، العربية للطباعة والنشر، الاسكندرية، مصر، 2002.
7. الحنكاوي، وحدة شكر، طيبة عبدالله محمود، (المبنى التاريخي المحفز ضمن مشاريع التطوير الحضري المعاصر)، بحث مقبول للنشر في مجلة الهندسة والتكنولوجيا، الجامعة التكنولوجية، بغداد، 2015.
8. الحنكاوي، وحدة شكر والقره غولي، أنوار صبحي، (الإضافة الحضرية في المشاريع الأكاديمية المعاصرة)، بحث منشور، المؤتمر الهندسي العلمي الثاني، كلية الهندسة، جامعة الموصل، 2013.
9. الطويل، حاتم عبد المنعم، (إعادة تأهيل المراكز التقليدية للمدينة العربية)، ندوة مركز المدينة العربية بين الحاضر والمستقبل، 2004.
10. الكبيسي، فلاح صباح، (التصميم الحضري: مبادئ وتكنولوجيا)، المكتبات العامة، المطبوعات والنشر، وزارة الثقافة والأعلام، مملكة البحرين، 2009.
11. عبد الرزاق، نجيل كمال والدباغ، شمائل محمد، (استدامة المدن التقليدية بين الامس والمعاصرة (دراسة مقارنة)، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، الجامعة التكنولوجية، بغداد، المجلد 26، العدد 11، 2008.
12. غوستاف، لوبون، (سيكولوجية الجماهير)، ترجمة هاشم صالح، الطبعة الاولى، دار الساقى، بيروت، لبنان، 1991.
13. مجلس ابو ظبي للتخطيط العمراني، رؤية ابو ظبي 2030، مركز التخطيط الدولي الاقليمي في الامارات العربية المتحدة، 2007، (www.ivsl.org).
14. Abel, Cris, "Architecture and Identity", architectural press, oxford, U.K., 1997.
15. Alia Khonji & Sana Hasan , "Masterplan for Damascus, Syria Reorganizes Its Chaotic Urban Fabric" Journal of urban design ,EVOLO ,LLC ,in the United states and other countries, (2010)
16. Byard, Paul Spencer, "The Architecture of Addition: Design and Regulation", W.W.Norton & Company, New York, 1998.
17. Brolin, Brent, C (Architecture in Context). Van Nostrand Reinhold Company, London, 1980.
18. George, Gijo Paul, "New Masterplan for Caliori: Italy Redefine a Urban Waterfront", evolo architecture magazine, issue 4, LLC, 2011.
19. Griffith , Rebecca ," Filling the void The Interval Between the Past and the Future " , a thesis In the School of Architecture , University of Cincinnati , 2006 .
20. Hadid, Zaha , "Zorrozarre Masterplan", Bilbao, spain, www.WikiArchitectura.com, 2007.
21. Hubinger, Vaclav, "Anthropology of Modernity", UNISCO publishing. ISSJ 154, 1997.
22. Hermanuz, Ghislaine, " Reweaving the Urban Fabric : Approaches to infill Housing" ,Princeton Architectural, 1989. (www.ivsl.org)
23. Martin ,Kimberly , " A Fine Mess: Negotiating Urban Discrepancies", a thesis In the School of Architecture, University of Cincinnati , 2009 .
24. Rocco Design Architects, , "West Kowloon Cultural District Masterplan", Dezeen, Design Magazine, 2010.
25. Strike, James, " Architecture in Conservation, Managing Development at Historic Sites", Routledge, and New York, 1994.

26. Stuart, Megan Ashley, "Re appropriating Decline :Urban Renewal of a Shrinking Cities" , A thesis ,the University of Cincinnati, 2010.
27. Xiaomao , Zhong, "Integration of Old and New City Districts", 8th International Conference of the Asian Planning schools Association,2005.
28. Jencks, Charles & Karl Kropf, "Theories and Manifestoes of Contemporary Architecture", Academy Edition, London, 1997.
29. Venture, Robert, "Complexity and Contradiction in Architecture, the Museum of Modern Art",N.Y.2nd ,1968.

ملحق الدراسة العملية (تفصيل نتائج التطبيق المتعلقة بالفرضية البحثية)

| أستمارة القياس: أستمارة جمع القيم للمشاريع المقترحة | | | | | | | | | | | ملحق الدراسة العملية | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|--------------|-------|--------|---------|-----|---------|-------|---------|---------|
| طبيعة العلاقة بين الأصل والمضاف | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مجموع القيم =42 | علاقات مورفولوجية ملموسة | | | | | علاقات ضمنية غير ملموسة | | | | | آليات الإضافة الحضرية | | | | | | | | | |
| | علاقة منظومة الفضاءات | | علاقة وظيفية | علاقة شكلية | علاقات حسية أدراكية | | علاقات رمزية معنوية | | | | | | | | | | | | | |
| | علاقة منظومة الفضاءات الخارجية | علاقة منظومة الحركة | | | الهوية الأنتمائية | العلاقات الاجتماعية | علاقة تحويلية | علاقة تواصلية | علاقة توافقية | | | | | | | | | | | |
| | التوزيع | الشفافية | الأيقونات | تفاعلية ومساحية | أشعار الأصل | قطع وحول | نمو التفاعلية المحاورة | فضائية جديدة | فضائية أصلية | أشعار جلي | تتابع كلي | تقوية | تعزيز | الحكام | الاشراق | نمو | استيعاب | اشفاق | استيعاب | استيعاب |
| 14 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | منطقة عازلة | آلية الفصل | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | تجاور | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | تداخل | آلية الترابط | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | تكامل | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | تهجين | | | | | | | | | |
| القوى المتحكممة بالعلاقة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | أبراز الأصل | قيمة الأصل | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | معنى جديد | قيمة المضاف | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | أنقطاع | قيمة متولدة | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | تفاعل | | | | | | | | | |
| | 14 | 9 | 11 | 10 | 8 | 5 | 3 | 8 | 9 | مجموع القيم=42 | | | | | | | | | | |

| 1- قيم تأثير الآليات وفقاً للعلاقات الضمنية الغير ملموسة في كل العينات المنتخبة | | | | | | | |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| نسبة تأثير الآلية في العينات المنتخبة | مجموع القيم | العينات المنتخبة | | | آليات الإضافة الحضرية | | |
| | | المشروع الثالث | المشروع الثاني | المشروع الاول | | | |
| %31.25 | 5 | 2 | 0 | 3 | منطقة عازلة | آلية الفصل | |
| %0 | 0 | 0 | 0 | 0 | تجاور | | |
| %31.25 | 5 | 2 | 2 | 1 | تداخل | آلية الترابط | |
| %25.0 | 4 | 0 | 2 | 2 | تكامل | | |
| %12.5 | 2 | 0 | 0 | 2 | تهجين | | |
| %100 | 16 | 4 | 4 | 8 | مجموع الكلي | | |
| | | %25.0 | %25.0 | %50.0 | نسبة تأثير الآلية نسبة لكل عينة | | |
| 2- قيم تأثير الآليات وفقاً للعلاقات المادية المورفولوجية للملحمة في كل العينات المنتخبة | | | | | | | |
| نسبة تأثير الآلية في العينات المنتخبة | مجموع القيم | العينات المنتخبة | | | آليات الإضافة الحضرية | | |
| | | المشروع الثالث | المشروع الثاني | المشروع الاول | | | |
| %30.7 | 8 | 4 | 0 | 4 | منطقة عازلة | آلية الفصل | |
| %15.4 | 4 | 0 | 4 | 0 | تجاور | | |
| %15.4 | 4 | 0 | 3 | 1 | تداخل | آلية الترابط | |
| %23.08 | 6 | 3 | 1 | 2 | تكامل | | |
| %15.4 | 4 | 0 | 1 | 3 | تهجين | | |
| %100 | 26 | 7 | 9 | 10 | المجموع الكلي | | |
| | | %26.92 | %34.62 | %38.5 | نسبة تأثير الآلية نسبة لكل عينة | | |
| 3- تأثير العلاقات الضمنية الغير ملموسة وفقاً للآليات الإضافة الحضرية في العينات المنتخبة | | | | | | | |
| طبيعة العلاقة بين الأصل والمضاف | | | | | | | |
| علاقات ضمنية غير ملموسة | | | | | | | |
| نسبة تأثير العلاقة في كل عينة منتخبة | مجموع القيم | علاقات | | علاقات رمزية معنوية | | | العينات المنتخبة |
| | | علاقات حسية أدراكية | علاقات اجتماعية | علاقة تحويلية | علاقة تواصلية | علاقة توافقية | |
| | | الهوية الانتمائية | العلاقات الاجتماعية | علاقة تحويلية | علاقة تواصلية | علاقة توافقية | |
| | | الهوية | العلاقات الاجتماعية | علاقة تحويلية | علاقة تواصلية | علاقة توافقية | |
| | | الهوية | العلاقات الاجتماعية | علاقة تحويلية | علاقة تواصلية | علاقة توافقية | |
| %42.11 | 8 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | المشروع الاول |
| %36.84 | 7 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | المشروع الثاني |
| %21.05 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | المشروع الثالث |
| %100 | 19 | 5 | 3 | 1 | 5 | 5 | المجموع الكلي |
| | | %26.32 | %15.78 | %5.26 | %26.32 | %26.32 | نسبة تأثير العلاقة |

| 4-تأثير العلاقات المادية المورفولوجية وفقاً لآليات الإضافة الحضرية في العينات المنتخبة | | | | | | العينات المنتخبة |
|--|-------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| طبيعية العلاقة بين الأصل والمضاف | | | | | | |
| نسبة تأثير العلاقة في كل عينة منتخبة | مجموع القيم | علاقة منظومة الفضاءات | | | علاقة وظيفية | علاقة شكلية |
| | | علاقة منظومة الفضاءات الخارجية | علاقة منظومة الحركة | | | |
| | | الانفتاحية الشفافية الدمج | التكاملية ومساهمة | الحدود القطع وعزل | الترتيب الترتيب الترتيب | |
| %38.46 | 10 | 3 | 3 | 2 | 2 | المشروع الاول |
| %34.62 | 9 | 3 | 2 | 2 | 2 | المشروع الثاني |
| %26.92 | 7 | 2 | 1 | 2 | 2 | المشروع الثالث |
| %100 | 26 | 8 | 6 | 6 | 6 | المجموع الكلي |
| | | %30.77 | %23.07 | %23.07 | %23.07 | نسبة تأثير العلاقة في كل العينات |

| 5- تباين العلاقات الضمنية الغير ملموسة بين الإضافة والأصل وفقاً للقوى المتحكممة بالعلاقة | | | | | |
|--|-------------|------------------|----------------|---------------|------------------------------------|
| نسبة تأثير الآلية في العينات المنتخبة | مجموع القيم | العينات المنتخبة | | | القوى المتحكممة بالعلاقة |
| | | المشروع الثالث | المشروع الثاني | المشروع الاول | |
| %41.17 | 7 | 2 | 3 | 2 | قيمة الأصل |
| %35.29 | 6 | 2 | 2 | 2 | قيمة المضاف |
| %23.53 | 4 | 1 | 1 | 2 | قيمة متولدة |
| %100 | 17 | 5 | 6 | 6 | مجموع الكلي |
| | | %29.41 | %35.29 | %35.29 | نسبة تأثير الآلية نسبة لكل عينة |
| 6- تباين العلاقات المادية الملموسة بين الإضافة والأصل وفقاً للقوى المتحكممة بالعلاقة | | | | | |
| نسبة تأثير الآلية في العينات المنتخبة | مجموع القيم | العينات المنتخبة | | | القوى المتحكممة بالعلاقة |
| | | المشروع الثالث | المشروع الثاني | المشروع الاول | |
| %57.89 | 11 | 4 | 3 | 4 | قيمة الأصل |
| %36.84 | 7 | 2 | 3 | 2 | قيمة المضاف |
| %5.26 | 1 | 0 | 0 | 1 | قيمة متولدة |
| %100 | 19 | 6 | 6 | 7 | مجموع الكلي |
| | | %31.58 | %31.58 | %36.84 | نسبة تأثير الآلية لكل عينة |