

الاطار المعرفي العام لثنائية النظرية والتقاليد في العمارة

The General Knowledge Frame For Dualism Of Theory And Traditions in Architecture

م.د باسم حسن هاشم الماجدي

مدرس - قسم الهندسة المعمارية / الجامعة التكنولوجية

Basim Hasan Hashim,

Lecturer.dept.of architecture

University of Technology, Baghdad

أ.د. خليل إبراهيم علي

رئيس قسم الهندسة المعمارية / الجامعة التكنولوجية

Prof.dr.Khalil Ibrahim Ali

Head.dept.of architecture

University of Technology, Baghdad

الخلاصة:

ركزت الدراسات المعاصرة على دراسة وتبني الكثير منها لمفهوم (الثنائيات) كمؤشر أساس ومهم لتحميل المبادئ والدلائل والقيم والمعاني المشكلة للحالة الفكرية لأي سياق معين تشير لرؤيه استنبطت من فكر اعتمد على إدغام ودمج وتضمين أسس بناء الحياة في كثير من الرؤى والطروحات وبشكل ضمني ومعلن على السواء. فقد عرضت الحالة المؤشرة للثنائية ضمن إطار حالة اتحاد تضم متناقضات مشتركة ذات سمة طبيعية أو تصورية وتتراوح بالوقوع ضمن مدى التضاد أو التناقض مؤشرة بذلك مبدأ تصميمياً عاماً يؤطر حالتها في العمارة مما حدا بالباحث التوجه لدراستها.

يهدف هذا البحث إلى تعريف اسس ثنائية النظرية والتقاليد في العمارة من خلال عرضها كحالة تأسيس ضمن اطار النظم المعرفية المعمارية ومن ثم توضيح تبادليتها العامة ضمن حالي الحوار والتفاعل الذات والآخر ، وصولاً لعرض الاطر المعمارية الخاصة بالحالة الجمعية للثنائية بين الفردية والجماعية وتأسيس سياق الحالة الانجازية والنمطية كرؤيه مشتركة. ليتم بعدها طرح مشكلة وهدف البحث المعرفيين ومنهجه وبناء الاطار المعرفي الاولى الذي تمثل بالإطار الإبداعي المشترك لثنائية النظرية والتقاليد وبما جاهين هنا ، الحالة الجوهرية للإبداع المتحقق (الجانب الاجرائي الاداري) والطبيعة النوعية والقيمة المتحققة المؤشرة وصولاً لطرح وتحليل النتائج العامة والخاصة واخيراً طرح الاستنتاجات.

Abstract:

Contemporary studies has been focused on studying and adopting the dualism concept as a fundamental indicator to sustain the principles, indices, and meanings which form the intellectual state of any context and explain a perspective which depends on conflation and implication for the principles of life constructing in many studies and perspectives both in an included and declared form. In this field, explanation of dualities as a condition of containment of common contradiction of a certain image extended through a range of contradiction and conflict indicating a design principle utilized in architecture.

This research aimed to explain and define the principles of theory and traditions in architecture by presented them as an established condition which included in architectural knowledge systems, then explained its common interchangeability in both interlocution and interaction states for the identical and the other. Then the study continued to explicitly represent the architectural framework which concerns with the association condition of duality extended in the range of plurality and singularity, and establishing the context of standardization and execution condition as a common perspective. The research then identified the problem area and its objective and methodology in constructing the epistemic framework which was represented by the common creative framework for theory and traditions duality. Finally, general and special results were studied, analyzed and discussed in order to explore the general and detailed conclusions.

١- تمهيد

من خلال أشكال مثالية تبني على العقلانية.(Eisenman, 1990, p.212) يرتبط الفرق بين الحادثة والتقاليد بالافكار الجديدة والقديمة في موضعية مشابهة اذ يمكننا توسيع رؤيتنا لتشمل (التجريبية والحسية، العقلانية والرومانسية، الموضوعية والنسبية ،الوعي الذاتي واللذاتي، العالمية والخصوصية، الميكانيكية والعضوية) كونها تقترح سوية اختلافاً لكنها تربط هيئات هيكلنا او انشائنا الرئيس اذ ان الفكرة القطبية الاولى تكون لكل وجود مترافق او مقارن مع الحادثة والثانية تكون مع التقليد.(Abel, 1996, p.121). وحتى لو سلمنا بامكانية وضع قائمة لكل الابنيه المثيره للاهتمام فقد تثار تساؤلات حول ما اذا كانت معايير ما هو (مثير للاهتمام) واسباب كونه كذلك ستبقى ثابتة كما هي وبعيده عن الشك او الجدل لايام مدة من الزمن مهما طالت، وفي الواقع هناك بعض من معانى البناء فقط مما يمكن ادراكه حسياً في اي وقت من الاوقات ومن منظور المعاني التي يفترض ان تتجاوب معها.(Bontan, 1996, ص ١٣٥). اذ سواء بالوعي او لا فالاليوم هناك عدة مصممين يميزون الملامعة او الكفاية لطرح نظرية منفردة وميالة لاستعمال اثنين او اكثر من الافكار المشابهة لتوضيح مصدر الافكار التصميمية.(Gelernter, 1996, p.20).

كما تظهر اهمية التقليد في ظهور الحركات المعمارية اذ تعمل على تثبيت الحقيقة في مدة من الزمن، وما دامت هذه الحقيقة في تطور مستمر، فقيم العمارة لا يمكن ان تستمر بمصطلحات اقتصادية او سياسية او علمية يمكن ان تفسر الاصل بل ان هذه القيم (أي العلاقة بين الدولات) تثبت باللحظة التي توجد (الحركة) لتولد العضوية الخاصة بها ومنها شخصيتها وميزاتها المستمرة الخاصة والتي تستمر حتى بعد زوال اصول الحقيقة التي اوجتها (Giedion, 1974, p.25). فالنتائج في الحركة المعمارية اكبر من مجرد اللعب الاعتباطي بالاشكال كونه مبني على وجود الموقف المناسب الذي يؤمن ملائمته الواقع وهو ما لا يكتسب بالتجارب العرضية المباشرة وإنما عن طريق التحليل بلغة العناصر التي تشمل المؤثرات الكبيرة لقوى نظرية العالم ثم العناصر الثقافية التي تشرحها

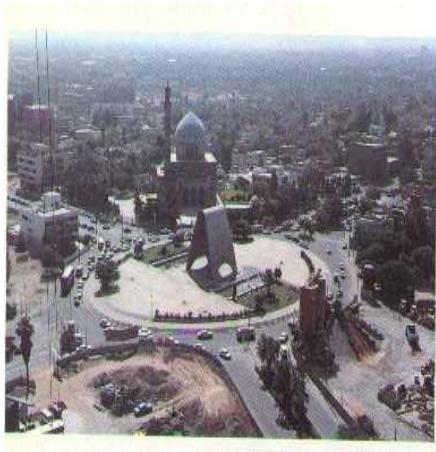
برز موضوع الإطار المفاهيمي التظيري في العمارة بشكل قوي في الطرحوت المعاصرة والتي ركزت عليه بأساليب مختلفة في محاولة منها لتمثيل الجوانب المعنوية والذاتية في العمارة، بمواكبة للجوانب المادية، وبأساليب تعبير مختلفة بهدف اغناء واثراء الواقع الفكري النظري بشكل عام. فكان لابد من توضيح اثر دور السياق الحاوي لأي إطار او طرح فكري في توجيه نتاجه الحضاري ليظهر بالصيغة المطلوبة وهو ما سيشكل البنية الأساسية في مدى تشكله. ومن هنا تبرز اهمية مفهوم الثنائيات كأدلة هامة لاحتواء الطرحوت الفكرية والمبادئ والمفاهيم التظيرية بشكل عام، ولغرض توجيه الرؤى الفكرية والدلائل وغيرها. الأمر الذي ابرز توضيح الثنائيات كحالة اتحاد تضم متناقضات مشتركة ذات سمة طبيعية او تصورية تتراوح بالواقع ضمن مدى التضاد او التناقض مؤشرة بذلك مبدأ تصميماً يؤطر حالتها ووضعها في العمارة . وعليه عرض البحث أساساً موضوعياً للتعريف بالطرحوت المعرفية وفي العمارة عن فهم وجودها في الحقول المعرفية وفي العمارة خاصة لينتهي الطرح بعرض ثانويات محددة تتلخص بتناولها للجانب النظري والجانب التقليدي وتبني ثنائية النظرية والتقاليد كأنموذج للدراسة.

٢- النظرية والتقاليد - حالة تأسيس ضمن اطر النظم المعرفية المعمارية.

تعد التقليد الكلاسيكية تعبيراً عن القيم الخالدة المتجلية في العمارة (شكل ومارسة) والتي تتكامل مع تاريخ أي شعب من الشعوب (Crowe, 1995, p.203). ويسمى آيزنمان هذا التوجه بالكلاسيكي، وتصنيفه هذا لا يقوم على أساس حقب زمنية أو عمارة ذات تقاليد معينة بل على أساس نظرية معرفة قائمة على أساس النظر إلى العمارة على أنها تقنية صارمة لتجسيد أو تمثيل أفكار معينة بغض النظر عن الأفكار التي تمثلها، إن تمثيل العمارة لأفكار يعني تبنيها تلك الأفكار واعتبارها أفكاراً مثالية وبذلك تعبر العمارة عن حقائق مطلقة ومسلم بصحتها ومهيمنة ومنتقدة يتم تبنيها وتجمسيتها على أساس عقلانية ومثالية وهي تمرر

الاعقادات التي عدها حقائق مؤكدة والناتجة اصلا عن الاهتمام بالبيئة المعمارية التي تحاكي الثقافة العامة كبعد من ابعاد الذاكرة المكانية وحصيلة لمؤثراته المختلفة، التي تلعب العواطف الانسانية الدور الاول والرئيس فيها في محاولة لاكتشاف Definitive Meaning المعنى الجازم للسياق (of Context) عندما يخلط الاستعارة في لغة العمارة. وقد يخاطب في هذه اللغة التي نفهمها جميعا من خلال الصور الراسخة في عقولنا الجماعية على فترات طويلة من الزمن. (شكل ١-١).

النظيرية ثم العناصر الفيزيائية والتي هي الترجمة المباشرة للواقع باشكال معمارية (Schulze ١٩٦٣، ص ١٦٢). وقد ركز فنوري في افكاره Timeless المعمارية على مفهوم الصورة الخالدة (Imager) الذي اكتسبه من خلال دراسته للعمارة الكلاسيكية وفترة عصر النهضة. حيث خاطب في اعماله المعمارية صور الثقافة المعمارية الجديدة على وفق اعتقاده المعتمد على الاحاسيس البشرية والتعاطف مع البيئة المعمارية التقليدية باعتبارها حصيلة تجربة الانسان مع البيئة. وقد حمل من خلال افكار الاجسام المادية الكثير من



شكل (١-١): المشاهد والصورة الخالدة في البيئة التقليدية.

عن معناها الجديد. وما يمكن أن يسمى بالعنصر التاريخي يعد نظير العنصر ذا الوظيفة المزدوجة الذي بدوره ناتج بشكل أو بآخر عن أسلوب الدمج الغامض بين المعنى القديم الذي تستدعيه الذاكرة والمعنى الجديد الذي تخلفه الوظيفة المحورة او الجديدة. فالعنصر التاريخي يعيق وضوح المعنى وهو يعزز غنى المعنى بدلا من ذلك . كونه اساس التغير والنمو في المدينة. (فنوري، ١٩٨٧، ص ٨٩) وهناك أسباب عملية لتوظيف التقاليد في العمارة الا ان هنالك تغيرات تعبيرية ايضا فمهمة المعماري الرئيسية هي الخروج بكل فريد بجمعه لأجزاء تقليدية. والتقطيم الحكيم لأجزاء جديدة عندما لا تعود القديمة تتفع (فنوري، ص ١٠٣).

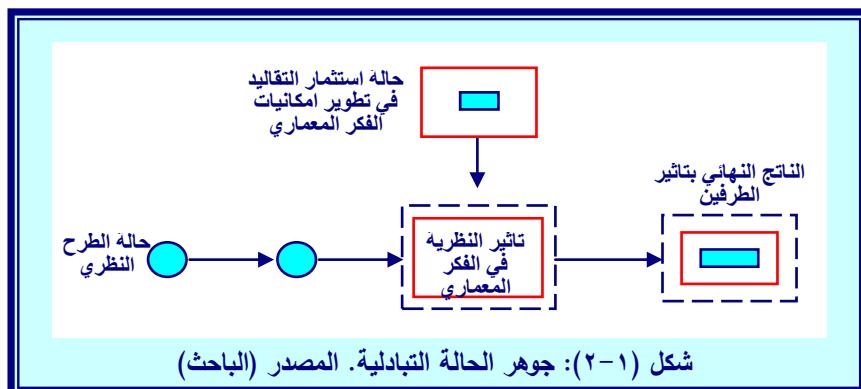
فالمشاهد في البيئة التقليدية تشير الى إن النسيج الحضري عفوي يتسم بخلوه من نظم هندسية واضحة المعالم، وتتبع هذه النظرة من الناتج الذي يمكن تبنيه في أي نسيج عمراني و تخطيط حضري لأية مدينة تقليدية في مختلف أصقاع العالم، وذلك لعدم احتواء النسيج على معلم هندسية واضحة تعتمد الخطوط المستقيمة او الأشكال الهندسية الأساسية الواضحة. بل يبدو للرأيي ولأول وهلة أنه -النسيج الحضري- يمتد عشوائيا في الاتجاهات كافة ودون قواعد عامة محددة تضبط التكوين الكلي لهيكليته. (Saunders, 1997, p.128).

تمثل العناصر التقليدية في العمارة احد المراحل في عملية التطور والارتقاء وهي تضم في استعمالها وتعبيرها المتغيرين جزءا من معناها السابق فضلا

الطرح لا يلغي قيمة الحالة النظرية المتأتية من دراسة دور التقاليد فيها لينتهي الطرح بوجود حالة تلاقي بين وجود إطار نظري لا ي طرح معماري يستثمر البناء التقليدي لأجل تطوير امكانياته. (شكل ٢-١).

ليؤشر ذلك طرح محور البحث العام والمتمثل بـ "النظرية والتقاليد ضمن اطار الحالة التبادلية".

يؤشر الطرح تسليم التيارات والطروحات العامة بوجوب وجود موقف مشترك للنظرية بالتقاليد ضمن الطرح المعماري العام بربط الأفكار الجديدة بالقديمة معاً لتشكيل رؤية موحدة سواء في الوعي بطبيعة النتاجات أم بغيره. اذ تظهر أهمية التقاليد في الحركات المعمارية بتثبيتها للحقيقة في الزمن برغم تطورها المستمر مما يؤشر تمثيل الحالة التقليدية لأحدى مراحل التطور في العمارة مع الاشارة الى ان هذا



يوضح (الجادري) في اشارة الى نوعي التعامل المعتمد في الإدراك والثقافي ان كلا من التعامل الاستنتاجي المنطقى والتعامل العاطفى بهما صفة فارقة ومتناقضه وانه برغم وجودها فانه لا يوجد حد فاصل واضح وحقيقى بين الاثنين أثناء التعامل الواقعى، لأنهما وجهان مترباطان لظاهرة الإدراك (أى ان عزلهما بهذا الشكل هو بداع تحليلي لقيام نظريا بتجزئة الأمور لفهمها) فكما ان التعامل الاستنتاجي المنطقى يتعامل مع الواقع بادراك واع موضوعي لاكتشاف الظواهر ووصفها وصفاً قياسياً ودققاً لذا فان التعامل العاطفى يستند هو الآخر على الإمكانية الفكرية الكامنة في دماغ الفرد وهو في سعيه لاكتشاف الظواهر لا يقصد منه وصفها بدقة قياسية بل ليضفي عليها ميلاً ونزوعاً وتحيزاً.(الجادري، ١٩٩٥، ص ١٢١). وقد تطرق (Raman&Coyne, 2000) إلى علاقة النظرية بالواقع اذ إن نتاج النظرية المعمارية المصممة يتضمن ترك الخصوصيات بينما لا يمكن للنقد والتاريخ والتقييم الاستمرار في تغيير تلك الخصوصيات عند تمثيل النظرية لبنيانه معينة كما هو الحال مع خصوصية الوظيفة المصممة لتلك البناءية ، وهذا يعني إن كل ناقد يغير في الواقع من توجهاته باستمرار تبعاً لنمط هذا العمل أو ذاك بين

٣- ثنائية (النظرية والتقاليد) حالة تبادلية عامة

١-٣ حالة حوار النظرية والتقاليد

تحقق حالة التواصل في العمارة عن طريق خلق حالة من الحوار ذي لغة بين القديم والجديد، وهذا الحوار الذي يتحقق من خلال احتواء مبنى قديم على شيء من المبنى الجديد واحتواء المبنى الجديد على شيء من القديم (الاسدي، ١٩٩٦، ص ٣٧). اذ تخوض الثقافة عموماً حوارها مع كل ما تتصل به وما يُطرح عليها وما يتوقع منها، بكل ما تنتجه وما يشكل قوامها وعمقها وسعتها وقدراتها، وان اداء الحوار الثقافي الاشد عمقاً يتم في الداخل... في العمق الروحي والوجداني والفكري للشخص، اذ تدخله نفس المتناثي باستعداد ايجابي للأخذ والعطاء والانتقال من ساحة رؤية الى أخرى ومن موقف الى آخر. وعندما يكون الحوار داخلياً او حين يصبح كذلك فان الذات تجرد منها مُحاوراً وتعطيه صوتاً ورأياً وحججاً ومكانة. وحينما يدخل الشخص عالم "المونولوج" -الحوار مع الذات أو الحوار الداخلي- يكون هناك من يتوجه اليه بالخطاب، أي ان هنالك مُحاوراً مستهدفاً بالرأي والكلمة واللوحة والحن... الخ، سواء أكان مشخصاً محدداً مرئياً أو مفترضاً.

وان يمتلك رؤية نظرية كاملة.(الاسدي، ١٩٩٦، ص ٣٨).

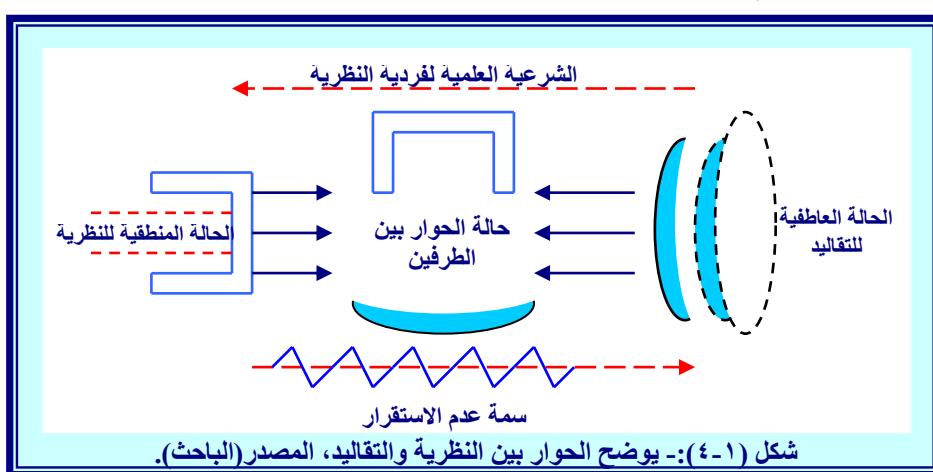
العلوم والخصوص. وعلى الناقد إن يربط بين العمل ونظرية العمل ومن ثم يختبر درجة تطابقهما ، وعليه أن لا يركن إلى الأفكار المسبقة الإعداد



شكل (٣-١): مصرف هونك كونك.

الجانب التقليدي باستخراج توازن مع البيئة بعكس الجانب النظري الذي يتوجه لعدم الاستقرار. وفي خضم الترابط بين الحالتين يحصل ويستمر الحوار.(شكل ١-٤).

توضح حالة الحوار بين اي طرفين من خلال التركيز على نوع التعامل فالنظيرية يمثلها تعامل منطقي فكري في حين ت نحو التقاليد نحو حالة عاطفية لترتبط الحالتان في إطار من الوعي والامكانيات الفكرية للفرد لاجل اكتشاف الظواهر الامر الذي يشير الى رغبة



شكل (١-٤):- يوضح الحوار بين النظرية والتقاليد، المصدر(الباحث).

٢-٣ حالة تفاعل الذات والآخر (ضمن رؤية لعلاقة النظرية بالتقالييد)

في إطار توضيح دور الذات المعاصرة في تأويل الماضي وفهمه يقول الصفدي "ان زمانية الحدث او تاريخ الماضي تعيد بناء نفسها داخل ذاتيتها المعاصرة فنحن لاندخل التاريخ وإنما نعيد تاسيسه عبر علاقة سؤالنا الذاتي بما يلوح من امكانيات الفهم للكينونة التي شملنا جميعاً وحاضرها وماضياً". كما يدمج الصفدي في الذات المعاصرة الأقين الماضي والحاضر يجعلهما شرطاً للوجود التاريخي كونهما تعطى للحاضر بعداً يتتجاوز المباشرة الآتية ويصلها بالماضي وتمكن الماضي حضورية راهنة وتجعلها قابلة للفهم. (الصفدي، ١٩٨٦، ص ٢٢٧).

كما ان التعامل مع (الآخر) وكل ما يأتي منه يستوجب نقده ووضعه موضع التساؤل في إطار الوعي بان بعض ما يتم التعامل معه خاص بمجتمعه تاريخياً، وانه ليس بالضرورة قابل للتعميم مع الاخذ بنظر الاعتبار اهمية خلق موازنة مدرستة بين الوعي بالذات والتواصل مع التراث وتحديثه من جهة وبين التعامل مع حداثات المجتمعات الأخرى من جهة اخرى (الاسدي، ١٩٩٦، ص ٣٢).

اذ يعد الآخر أحد المفاهيم الرئيسة التي ركزت عليها العمارة كبنية، أو نظام مكون من أزواج، أو تكوين ثنائي يمثل الوحدة الأساسية لهذه البنية أو الأنظمة، أو من تعبيرين يكون الآخر أحدهما موضوعين ضمن مستوى معين من العلاقة بينهما . ويدل ذلك على إن التعبيرين متلازمان ولا يمكن فصل أحدهما عن الآخر ، فوجود أحدهما يفترض تقديم وجود الآخر ، وتبعاً لذلك يمكن القول بتزامنية وترابط التعبيرين بعضهما مع بعض. (Louis, 1996, p.35)

بعد الآخر صيرورة تأريخية معقدة، فهو لا ينزل من السماء، ولا ينبع من الأرض، وإنما يؤسس ويكتون من خلال التاريخ، ويتعامل القرآن معه بهذا المنظور العميق . إذ يتناول الخطاب العربي والإسلامي موضوعة الآخر بإعتبارها أحد أسباب

التعايش الفكري والعقائدي، بل بإعتبارها من صلب الإيمان بالحرية من حيث كونها جوهر الوجود الإنساني، فهي قضية مصيرية تتماهي مع صيرورة الإنسان، ولكن هناك قضية أخرى تتصل إتصالاً جوهرياً بموضوعة الآخر لا يمكن إغفالها بأي حال من الأحوال، تلك هي حالات نفي وإقصاء الآخر، فقد أفرز التاريخ القمعي حالات وصيغ متعددة لممارسة إقصاء الآخر تتراوح مابين ؛ الإنتصال الوجودي، النفي، العزل الاجتماعي، تشويه الفكر، الصد عن سماع الفكر والتشنيع على حامل الفكر، وبطبيعة الحال لا يمكن إستثناء جميع هذه الصيغ، لأنها تخضع للتطورات الاجتماعية والفكرية والروحية للمجتمعات، كما إن ذلك يعتمد إلى حد كبير على إجتهادات القائمين، من مخططين ومنفذين(ابو زيد ١٩٨٣، ص ٢٢).

كما ان الآخر جزءاً من ثنائية ذات دلالة، وهو مصطلح له تاريخ فلسفـي طـوـيل وـثـر يـعود عـلـى أقل تقدير في صورـته الأولى إلى فـلـسـفة Apollo التي كان يـغلـب عـلـيـها الطـابـع الـوجـودـي في تحـدـيد هـذـا المـفـهـوم اـذ كـان الغـرـيب يـشـتـرك في حـوار حـول المشـكلـات الـوجـودـية المـتـعـلـقة بـوـجـود وـعـدـم وجـود الذـاتـ والـآخـر . لـقد صـاغ Aristotle هذا المـفـهـوم صـيـاغـة منـطـقـية في شـكـل مـبـداً الـهـوـيـة أو الـذـاتـيـة، وـهـذـا يـفـسـر قـيـام الـفـلـسـفة اليـونـانـيـة عـلـى الكـثـير من المـتـقـابـلاتـ التـانـيـة: كالـلـوـغـوسـ مـقـابـلـ الـمـيـتوـسـ، وـالـإـثـبـاتـ مـقـابـلـ النـفـيـ، وـالـإـنـسـانـيـ مـقـابـلـ الإـلهـيـ ... إـلـخ . وـلـمـ كـانـ الـفـكـرـ الـفـلـسـفـيـ اليـونـانـيـ يـقـومـ عـلـى نوعـ منـ النـزـعـةـ الـقـومـيـةـ، أيـ اليـونـانـ مـقـابـلـ الشـعـوبـ الـأـخـرـيـ فإنـ إـشـكـالـيـةـ الـآخـرـ كـ (أـنـاـ)ـ مـتـميـزةـ عـنـ الـأـنـاـ الـفـرـديـ لـمـ ظـهـرـ إـلـاـ مـعـ الـفـلـسـفةـ الـحـدـيـثـةـ، فـكـانـ الـأـنـاـ الـفـرـديـ الـوـاعـيـةـ وـبـيـنـ الـآخـرـ، اـذـ أـرـادـ لـنـفـسـهـ أـنـ يـعـيـشـ عـزـلـةـ مـعـرـفـيـةـ epistemic isolation رـافـضاـ كلـ إـسـتـعـانـةـ بـالـآخـرـ فـيـ أـشـاءـ عـلـمـيـةـ الشـكـ، فـرـضـ المـورـوثـ مـنـ الـمـعـرـفـةـ وـاعـتـدـ عـلـىـ إـمـكـانـيـاتـهـ الـذـاتـيـةـ لـأـنـ يـرـيدـ أـنـ يـصـلـ إـلـىـ ذـلـكـ الـيـقـيـنـ الـعـقـليـ الـذـيـ يـتـصـفـ بـالـبـدـاهـةـ وـالـوضـوحـ وـالـتـميـزـ ... فـوـجـودـ الـآخـرـ

الذات حينما تنغمس في الحياة لا يكون وعيها عبأً للذات، وإنما نظرة إلى الذات باعتبارها عضوية، فوعي الذات لنفسها يكون من خلال إعتراف الآخر بها، وهذه عملية مزدوجة يقوم بها الآخر كما تقوم بها الذات، وإعتراف أحد الطرفين بالآخر لابد أن يُنتفع (Miller, 2001, p.170-171).

في إدراك الحقيقة بالنسبة له ليس وجوداً ضرورياً . لذلك يمكن أن نشير إلى أن تجربة الشك التي عاشها تمت من خلال إقصاء الآخر ... والإعتراف بالآخر لا يأتي إلا من خلال قوة الحكم العقلي إذ يكون وجود الآخر وجوداً إسديلاياً، لكن Hegel تجاوز هذا الشعور السلبي بوجود الآخر لأنه رأى إن



شكل (١-٥): مشروع (Tour Signal). فرنسا.المصدر 2009 (Tour Signal).

"تبادلية النظرية والتقاليد كطار لحالة الثانية".

٤- ثنائية النظرية والتقاليد والاطر المعمارية الخاصة بالحالة الجمعية.

٤-١ فردية النظرية أم جماعية التقاليد

يرى المنظر المعماري الصيني (C.Fu) ان بعض القيم التقليدية القوية او خيوط التقاليد "Strands of Traditions" يمكن ان تستمر في المجتمعات الحديثة حتى لو ان المجتمعات التي تطورت فيها تلك القيم قد تلاشت كلباً. فالنظرية هي الطريقة الوحيدة للحصول على المعرفة حول العمارة المقاومة للخطاب الفردي الذي يقرر ما يقوله المجتمع حول العمارة وما يجده الفرد المعماري مهمًا وعزيزًا في المجتمع. (Johnson, 1996, P.66).

و هنا يتوضّح ان التعامل مع الآخر في اطار الوعي عموماً يشكّل حالة التفاعل الخاصة بينهما وبالتألي يخلق التواصل العام. كون الآخر جزءاً من ثانية تحتوي الذات في طياتها وتعامل مع الاطر المشتركة لمبدا الهوية. وهذا الطرح بمجمله يؤطر علاقة التقاليد كذات مع النظرية كآخر يتفاعل معها وليؤشر ذلك رؤية التفاعل بينهما والقائمة على ضرورة الحالة الارتباطية. مما سبق تؤشر حالة التبادلية العامة لارتباط النظرية بالتقاليد من خلال الاطار الحواري المعتمد منطقية النظرية وعاطفية التقاليد وبحسب حالة الوعي والاماكنات الفكرية للفرد ليحصل الحوار بينهما وعلى اساسه تطرح حالة الوعي المشكل للتفاعل بين التقاليد كذات والنظرية كآخر تحاول كل واحدة منها ايجاد متعلقاتها ضمن الاخرى.

ليؤشر ذلك طرح محور البحث الخاص والمتمثل ب

نعيشها حتى نستطيع شيء من المنطق التوقع بمبرياتها. وبالمثل، فإن نشوء التقاليد، التي تمثل جزءاً من التشريعات المتعددة لدينا، له الوظيفة نفسها في إقامة نظام منطقي نستطيع بوساطته توقع الأحداث في البيئة الإجتماعية التي نعيش فيها". بل ان المقارنة تتجاوز ذلك الى ما هو أبعد، فإذا كانت النظريات في الفكر العلمي تستمد أهميتها من "انها عرضة للنقد والتغيير"، فإن للتقاليد أيضاً أهمية ووظيفة مزدوجة: فهي لاقيم نظاماً معيناً أو نسقاً إجتماعياً فحسب، بل انها تزودنا بأشياء أساسية نعمل بموجبها أشياء يمكننا نقدها وإبدالها. ولما كان مصطلح "التقاليد" يتضمن إيحاء قوياً بمعنى المحاكاة، فإن السؤال هو كيف تتعرض التقاليد للتغيير فإذا ما تغيرت - هل لا نزال بعدئذ نراها هي نفسها التقاليد الواحدة وبمعنى آخر: أهناك ما يمكن أن نسميه "استمرارية" في التقاليد المتغيرة فإذا كان الأمر كذلك، فأيهما أكثر أهمية للمجتمع: الحفاظ على التقاليد أم تكوين إحساس بإستمرارية هذه التقاليد (الهذلول، ١٩٩٢، ص ٣-٤).

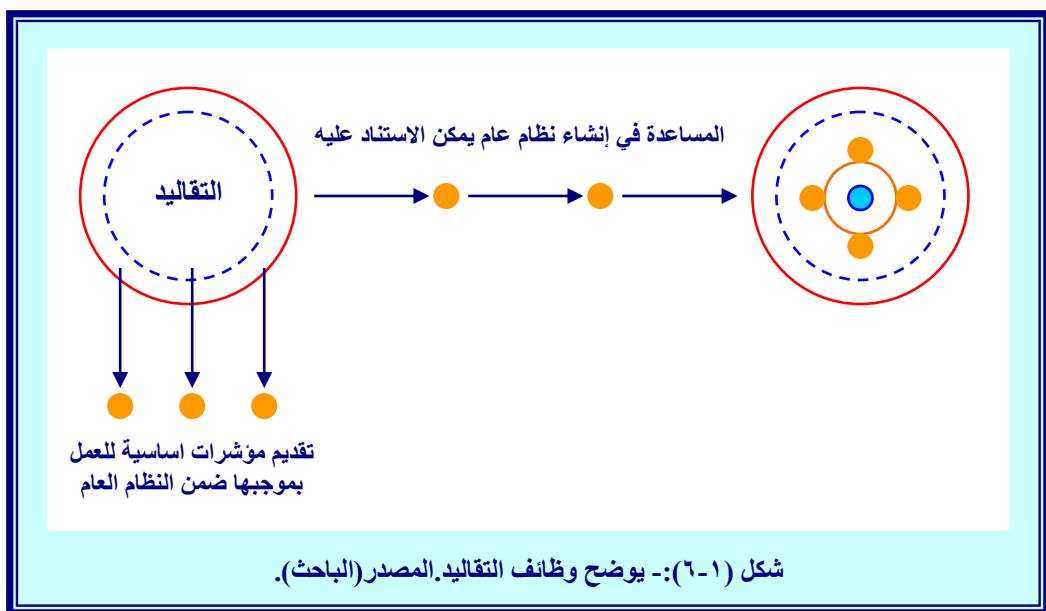
كما اشار بونتا الى دور ثقافة مجتمع معين دون غيره في التأثير على علاقة الشكل بمعناه، فهذه العلاقة قد تبدو مباشرة في ثقافة معينة، وغربيّة في أخرى، لهذا على المصمم ان لا يدرك العلاقات المثبتة تقليدياً فحسب، وإنما يدرك العلاقات الممكنة ضمن نظام ثقافي آخر (بونتا، ١٩٩٦، ص ٢٩٤).

ان النظر للحالة الذاتية للنظرية والتقاليد من منظور اجتماعي او فردي يتضمن تركيز الطرح على فردية الاولى وجماعية الثانية بشكل يؤشر توازننا بين طبيعة كل منها. الا ان ما يلاحظ هو ان انسياق المعمار المعاصر وراء الشرعية النظرية العلمية يقلل من قيمة شرعيته الاجتماعية الا ان الجانب الاساسي في مسار الطرح الحالي هو ما يخص قدرة التقاليد على تشكيل نظام عام يفسر ما يدور في بيئتنا وهذا الدور مشابه لدور النظرية في العلوم مع ان التقاليد بالإضافة لما سبق تزودنا بأشياء اساسية للعمل بموجبها وما يمكن ان ينتقد او يبدل بحيث تساعد في ان تدرك العلاقات الممكنة ضمن اي نظام ثقافي اخر.

شكل (٦-١).

وتعد التقاليد (Traditions) أنساقاً إجتماعية متوارثة وخصوصاً في البيئات التقليدية المغلقة. حيث يرى الهذلول ان البيئة العمرانية التقليدية تعكس أنساقاً متميزة من التقاليد. فقد تطرق الى القواعد والتقاليد المتبعة في تنظيم البيئة العمرانية التقليدية من حيث (إستعمالات الأرض، الأسواق، المناطق السكنية والصناعات من حيث تأثير الدخان والرائحة والضوضاء والإهتزاز...)، ومن حيث الشكل والنسل العماني (حق المرور في الطرائق العامة وعرض الشوارع والأزقة، ومفهوم الفراغ للفناء والزقاق وبروز الرواشين والشناسيل والأبنية على الشارع، ومفهوم الخصوصية في إرتفاعات البناء والفتحات والتواذن والأسطح والواجهات ومداخل المنازل، ومفهوم الإنارة والتقوية الطبيعية، ومفاهيم الترميم والإحياء وإعادة التأهيل...). ثم خلص الى ضرورة وجود هيكل إدارية ومؤسسات تنظيمية ورقابية وسلطات تشريعية وتنفيذية وقضائية بشكل ملائم وتحمي مع التقاليد.

وكتب (الهذلول) قائلاً حين سعى كارل بوير الى وضع نظرية للتقاليد، أثار تساؤلين مهمين، أولهما: كيف تنشأ التقاليد وتشابر على البقاء وثانياً: ماهي الوظائف التي تؤديها التقاليد في الحياة الاجتماعية والتي يمكننا وضعها موضع التحليل اذ يرى بوير أن التقاليد إنما تنشأ لاحتاجنا نحن البشر الى شيء من الانظام في الحياة الاجتماعية يُمكّنا من التوقع بمبرياتها، اي انها تؤدي الى نظام وإنظام في البيئتين الطبيعية والاجتماعية للإنسان، فهي تمدنا "بوسائل إتصال"، وبمجموعة من الأفكار والمارسات المتعارف عليها بحيث يمكننا أفراداً وجماعات ممارسة حياة منتظمة. ونخلص من هذا الى أن دور التقاليد ووظيفتها الأساسية هي تزويتنا بتفسير وتوقع لما يدور في بيئتنا، والى ان حاجتنا الى الإتساق والإنظام في الحياة الاجتماعية هي التي تساهم في إستمرار هذه التقاليد. ويقيم (بوير) مقارنة بين دور التقاليد في المجتمع والوظائف العملية للنظريات في العلوم، حيث يقول (ان النظريات العلمية وسائل نتمكن بواسطتها من إقامة نظام في خضم الفوضى التي



شكل (٦-١):- يوضح وظائف التقليد.المصدر(الباحث).

النوع الثاني:- الظواهر التي يستدل على طبيعتها من النماذج القائمة و التي يمكن لتفاصيلها أن تفهم من خلال تفسير أبعد للنظرية. وهذه النماذج تهدف إلى تفسير النماذج القائمة أكثر مما تهدف إلى اختراع نماذج أخرى .

النوع الثالث:- الظواهر الشاذة و التي تتميز بالصلابة و رفضها للدخول ضمن النماذج القائمة و هو الأنموذج الوحيد الذي تتشا عن نظريات جديدة (Kuhn, 1965, p.166-162)

النوع الأول والثاني يقع ضمن ما يسميه Kuhn بالعلم السوي ،أما الأنموذج الثالث فيقتصر على العلم الشاذ ، وقد تناول Kuhn مرجعية النتاج و خصائصه و ستراتيجيات خلقه ضمن مفهومه للعلم السوي و الشاذ و كالتالي:-

- **مرجعية النتاج:-** يعرف العلم السوي بأنه البحث الذي يقوم على أحد الإنجازات العلمية السابقة أو أكثر الإنجازات التي يعرفها المجتمع العلمي و التي تمده بالأساس لممارسته. أي ما هو متعارف عليه بالإجماع (Kuhn, p.50).

- **خصائص النتاج:-** في العلم السوي تكون النظرية الجديدة مهما كان نطاق تطبيقها بمثابة إضافة لما هو معروف و استيعاب النظرية يتطلب إعادة بناء النظرية السابقة وإعادة تقييم للحقيقة السابقة (Ibid, p.48). كما أن ليس من أهداف العلم السوي أيجاد أنواع جديدة من الظواهر فضلا

٤- الحال النظرية وتأسيس سياق الحال الإنجازية للتقليد

لقد طرح Alexander لغة نماذج وهي لغة مشتركة قائمة على اساس السلوك الانساني المتواصل او الفطري وقد اصر بان اللغة التقليدية فقط هي التي تتسع للميل الانسانية المتواصلة (Gelernter95,p277) بعد دحضه او نبذه لعمله الاولى باعتباره يمثل سوء فهم بعد اكتشافه لنماذج تظهر بصورة متكررة كلما قام بصورة اكبر بتحليل مشاكل التصميم الى اجزاء او مكوناتها الاساسية واستمر في اختبار هذه النماذج المتكررة في التصميم ومن خلال قيامه بذلك تبني العديد من الافكار التركيبية. كما اشار الى انه في الاماكن التقليدية فان التصاميم التقليدية قد تم خلقها او ابداعها لزمان ومكان معينين وان الزوار من اماكن وازمان اخرى يشعرون وكأنهم في اوطانهم بشكل فوري لأن التصاميم تبدو وكأنها تمتلك خاصية ابدية(Gelernter,1996,p273-274)

يطرح T.Kuhn ثلات أنواع من الظواهر

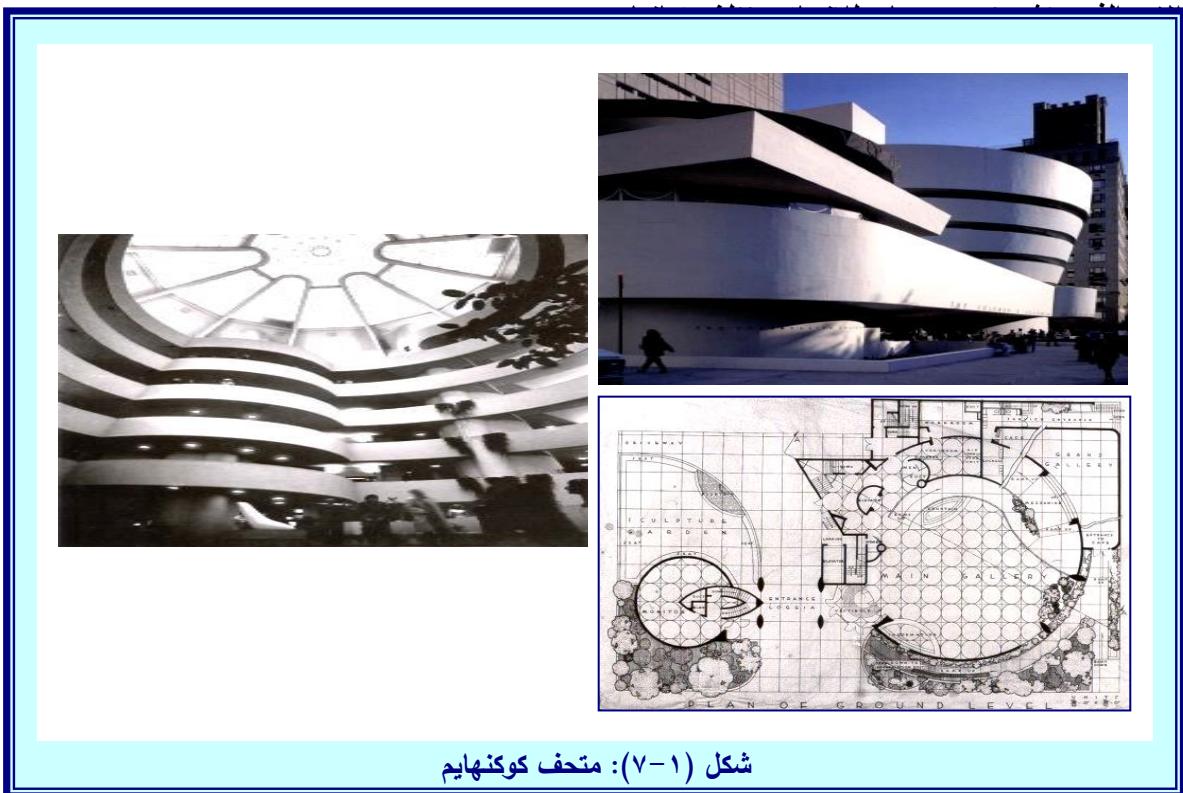
التي تتحور النظرية حولها:-

النوع الأول:- يتكون من الظواهر التي تكون قد فسرت بطريقة جيدة بفعل النماذج القائمة وهذه يندر أن تقدم حافزا على رحيل أو هدم إحدى النظريات، وفي حالة حدوث ذلك يندر قبولها.

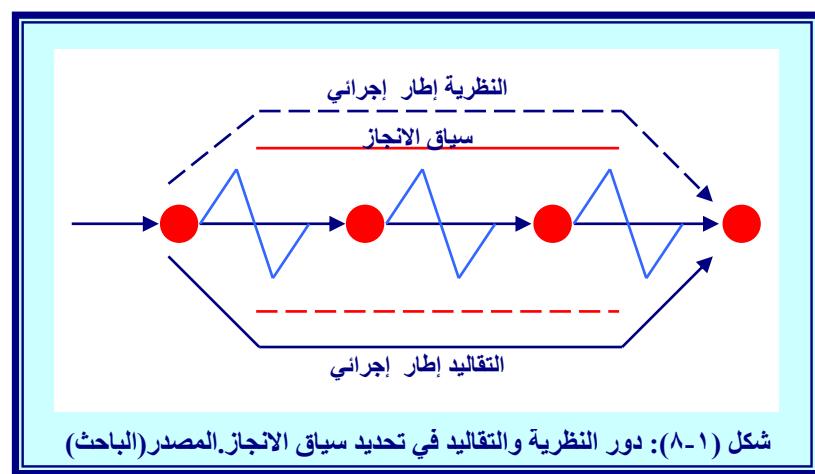
عن أن العلماء لا يهدون إلى ابتكار نظريات جديدة وإنما العلم السوي يكون موجهاً لصياغة الظواهر و النظريات التي يقدمها. (Kuhn, p.60)

وكذلك فإن عمل العلماء في والعلم السوي لا يهدف إلى اكتشاف غير متوقع و لا يقدم معرفة جديدة و لكنه يقدم أمنونجا أكثر دقة تزال فيه ألوان الغموض. (Kuhn, p.80)

وضحت الطرودات السابقة دور النظرية في تأشير قدرة الحالة الانجازية من خلال كونها اداة لتقييم كفاءة الانجاز، الا ان طرح التقاليد إطار اجرائي سياقي يتوضح في اعتماد مستويات عدة توضحت في تصنيفات التغير الثقافي الاربعة والتي اختلفت في قوتها وفي طبيعة الحالة التي تعالجها



شكل (٧-١): متحف كوكنهaim



شكل (٨-١): دور النظرية والتقاليد في تحديد سياق الانجاز.المصدر(الباحث)

٤-٣ النمطية بين النظرية والتقاليد (رؤى مشتركة)

يذكر (فلويد هوز) ان المجتمعات البشرية كانت حتى عهد قريب راکده لا تغير تغيراً كبيراً. فالظواهر الاجتماعية المتمثلة في التقاليد والعادات كان من شأنها ان تبقى على حالها في عمر الفرد الواحد فالفرد اذا لا يشعر بحاجة الى دراسة تلك الظاهرة دراسه علميه. وانه يعدها كانها من المسلمات البديهيه التي لا تحتاج الى تعليل او تكسير وهو اذا لا يفكر في المجتمع الا في حدود تلك العادات والتقاليد التي نشاء عليها ووثق في صحتها وثوقاً لا صح فيه. (الوردي. ص ٢٣٨)

وتضيف دراسة Bonta إسهام النمط في تنظيم الشكل في العملية التصميمية وتصنيف الأبنية على أساس الفعاليات الوظيفية، فضلاً عن ارتباطه بالوظيفة بشكل أساسي في فترة العمارة الحديثة. ويذهب (Argan) إلى نفس الرأي حين ينافش ضرورة تبني النمط وتطبيقه ولكن لا يوصي بتكراره وتقليله حرفيًا وبذلك سيتم إدراكه على أساس التشابه الغير حرفي (إن النمط يتم قبوله ولكن لا يتم تقليده وهذا يعني أن التكرار أو إعادة النمط يستثنى عملية الإبداع التي تعرف بالمحاكاة). (Nesbitt, 1996, p.244)

ويقترح Frey أن يتخذ المنظر المعماري هذه النمطية العفوية كمادة أولية خام يدرسها ويحللها لبناء نمطية موضوعية علمية وعملية، تقييد المعرفة والإنتاج في العملية التصميمية . (بو دماغ، حمزة، Nesbitt, 1996, ص ١٣٣).

ويميز عالم الاجتماع Raymond ثلاثة أساليب متباعدة لتصور مفهوم النمط المعماري وهي :-

١-الأسلوب الأول يرجع إلى وجود فكرة عامة للنمط سواء في العمارة أو في العلوم الاجتماعية فإن للنمط وجوداً مادياً ملماساً مرتبطاً بأحوال الوجود الإنساني، والنمطية بهذا الفهم تهدف إلى توضيح إمكانية تجريد ظاهرة واقعية للإمام بخصائصها ومكوناتها، ويدرج Raymond تحت هذه الفكرة مفهوم النمط

الثقافي المنسوب للعمارة والذي يربط بين الأشكال المعمارية من جهة، وبين الواقع الاجتماعي من جهة أخرى، ومثال ذلك تصنيف المسكن الفرنسي أو الإنكليزي أو العربي كأنماط معمارية سكنية متميزة و مختلفة .

٢-الأسلوب الثاني لفهم النمط فهو ضمن إطار التاريخ، فتاريخ العمارة يتمثل في فيض من التشكيلات أو الأنماط المعمارية وهذا التصور يطرح أشكالاً متتالية قد لا يمكن للمعماري إيجاد قاعدة تدرج بينها لعدم وضوح منحني التحول ومواطن الانتقال بين نمط وأخر، ويبحث Raymond في تحليلاته عن أدلة استدلالية توضح أنتاج المكونات المعمارية نظراً لعجز التاريخ المعماري .

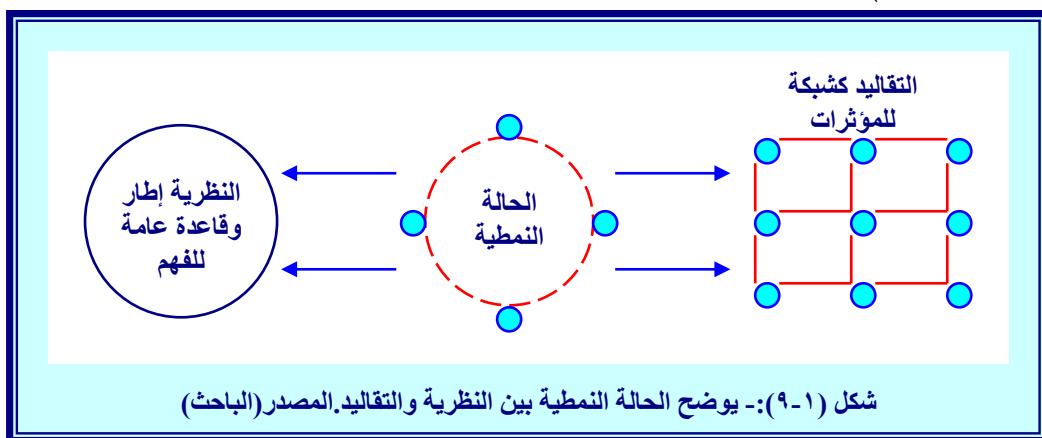
٣- أما الأسلوب الثالث فهو يتبع أساساً لأغراض تصيفية ترتيبية (بودماغ وحمزة، ٢٠٠١، ص ١٣٤).

أكـد المنظـر (Colquhoun) على النـمـطـية باعتبارـها أدـاءـ لـلـذـاكـرـةـ التـقـافـيـةـ وهـيـ تمـثـلـ شـرـطـ لـلـمعـنـىـ المـعـمـارـيـ،ـ آـنـهـ تمـثـلـ السـيـاقـ الـذـيـ منـ خـالـلـ يـفـهـمـ الـعـمـلـ الـجـدـيدـ،ـ وـبـالـتـمـاسـ مـعـ الـفـكـرـ الـتـرـكـيـيـ المـعاـصـرـ لـلـمـفـكـرـيـنـ الـمـنـظـرـيـنـ (Ronald Bartles & Cloud Levi Strasss &) يـفـهـمـ الـمـنـظـرـ (Colquhoun) النـتـاجـاتـ المـعـمـارـيـ بـأنـهـ مـصـنـفـةـ عـلـىـ طـبـقـاتـ مـنـ الـمـعـنـىـ الـحـضـارـيـ أوـ الـتـقـافـيـ وـالـنـمـطـيـةـ تـمـثـلـ آـلـيـةـ لـاـكـتـشـافـ هـذـاـ الـمـعـنـىـ،ـ وـالـتـيـ تـمـ اـسـتـعـالـهـ مـنـ قـبـلـ الـعـلـانـيـنـ الـجـدـ (Leon Krier & Aldo Ross Nesbitt, 1996, p. 251).

لـذـاـ شـكـلتـ الـنـمـطـيـةـ اوـ مـفـهـومـ الـنـمـطـ مـكـانـةـ مواـزـيـةـ لـمـفـهـومـ الـوـسـطـيـةـ اوـ الـمـابـيـنـ فـيـ حـيـاةـ الـفـردـ العـادـيـ وـالـفـكـرـ الـمـعـمـارـيـ بـشـكـلـ عـامـ فـيـعـرـفـهـ (ريـكـوارـتـ) بـاـنـهـ مـفـهـومـ يـحـمـلـ الـبـعـادـ الـفـكـرـيـ لـلـشـيءـ وـهـوـ عـامـ وـغـامـضـ وـذـوـ اـبـعـادـ رـمـزـيـةـ كـامـنـةـ فـيـ الـعـقـلـ.ـ وـبـنـفـسـ الـمـعـنـىـ ذـكـرـ (الـدـورـوـسـيـ) انـ النـمـطـ ثـابـتـ وـبـطـرـحـ نـفـسـهـ بـصـيـغـةـ الـضـرـورـةـ فـهـوـ مـرـتـبـطـ بـالـعـقـلـ وـالـمـشـاعـرـ وـيـحـمـلـ قـيـمـاـ اـجـتـمـاعـيـةـ اـيـقـونـيـةـ يـرـتـبـطـ بـالـمـجـتمـعـ وـبـطـرـةـ الـاـنـسـانـ (الـعـمـريـ،ـ ١٩٩٨ـ،ـ صـ ٦٢ـ).ـ فـيـ حـيـنـ انـ (ـكارـلـ يـونـغـ)

يلاحظ الطبيعة النمطية لكل من النظرية في كونها تمثل قاعدة عامة للفهم والتقاليد من خلال كونها تجتمع لعدة نماذج فالنمطية بهذا تقع في مكان وسيط بين الاثنين وتجمع بين خصائصها. وهذا ما توضحه الظروفات عنها مع تشابه في بعض الجوانب المطروحة بينها وبين التقاليد من ناحية التقييس للتعبير عن حالة النظام وبينها وبين النظرية للتعبير عن الحالة القانونية الحاكمة للمعرفة والعمارة على حد سواء.

يعرفه بأنه يمثل اشكالاً ذهنية لا يمكن تفسير حضورها والتي يبدو أنها اشكال بدائية أو تمثل نزعات غريزية حيث يتولد لدى الإنسان دائمًا الميل نحو تشكيل هذه التمثيلات فهو عبارة عن عوامل تنظم عناصر عقلية أو نفسية لتطورات محددة توصف كأنماط ولكنها تعرف من التأثير الذي تتتجه مثل مفهوم الدين واحتمالاً وتخميناً بانها تشكل البنية المسيطرة للنفس بشكل عام وربما تقارن بالبلورات غير المرئية في السائل كعوامل مسبقة (يونغ، ١٩٨٤، ص ٨٦-١٠٠).



" عدم وضوح التصور المعرفي حول الطبيعة التي تؤشرها أطراف ثنائية النظرية والتقاليد بين الحالة النوعية السياقية والحالة الإجرائية الأداتية ".

ليتعدد هدف البحث المعرفي ب:-

" توضيح التصور المعرفي حول الطبيعة التي تؤشرها أطراف ثنائية النظرية والتقاليد بين الحالة النوعية السياقية والحالة الإجرائية الأداتية ".

وليطرح منهج البحث المتمثل بالخطوات التالية:-

- بناء اطار نظري يوضح حالات النوعية والإجرائية لثنائية النظرية والتقاليد.
- التطبيق المعرفي للأطار على الظروفات السابقة.
- استكشاف الطبيعة المؤشرة أجزاء كل من طرفي ثنائية النظرية والتقاليد.

الخلاصة:

توضح رؤية ثنائية النظرية والتقاليد من المنظور الجماعي بالتركيز على فردية النظرية وجماعية التقاليد بشكل يمؤشر توازنًا بين طبيعة كل منها مع التأكيد على أهمية الشرعية الاجتماعية للتقاليد في مقابل الشرعية العلمية للنظرية كون التقاليد لها القدرة على تشكيل نظام عام يفسر ما يدور في بيئتنا مع امكانية تزويدها لنا باشياء أساسية للعمل في النظام الثقافي ليؤشر دور الحالة الانجazية لها كاطار اجرائي في مقابل النظرية كادة انجازية مع رؤية لنمطية النظرية المتناثرة من كونها قاعدة عامة للفهم ، والتقاليد كتجميع لنماذج ليناقش البحث ما سبق من منظور الرؤية الجمعية لثنائية النظرية بالتقاليد اذ تؤشر الحالة هنا الفرق في النظرة لطرف الثنائية بينما يقاس من كمية او سياق او قواعدية او شرعية جماعية للتقاليد وبين نوعية او اجراء او اداء ا شرعية علمية للنظرية ليطرح ذلك تبايناً في اعتماد كل طرف لصيغة تساولية تتعلق بالطبيعة الكمية والقياسية والجماعية للتقاليد وبالتالي النوعية والطبيعة الاداتية والإجرائية والفردية للنظرية .

وهذا ما طرح مشكلة البحث المعرفية والمتمثلة ب:-

ذلك بطريق متفردة ونبيلة (Antoniades, 1990, p24) وفي ذلك تأكيد على ارتباط القيم الأخلاقية بالابداع الفني، ومن ابرز الطروحات حول هذا الموضوع، ما ورد في المذهب الأفلاطونيُّ الذي عد الفن المبتعد عن التمويه أعلى من الذي يميل إلى التمويه ولا يؤكد جانب الأخلاق، وعلى وفق أخلاق تعد المقاييس الأكبر للفنون وقوة الابداع الفني فيها (بدوي ١٩٨٤، ص ١٨٩).

كما اكد (Antoniades) دور الخيال والمخيال معاً في تحقيق شعرية النتاج الإبداعي فالمعماري المبدع هو من يستطيع استثمار الخيال والمخيال ولا يعتمد على تطور الخيال فقط لانتاج مشاريع استثنائية شعرية. مشيراً بأن الإبداع هو عملية تواجد المخيال في العالم من خلال ترجمة الخيال الإبداعي إلى الواقع وهو الهدف النهائي لعملية المخيال (Antoniades, 1990, p.13).

فالخيال هو قدرة الشخص على توليد صور لا يمكن ان تصبح حقيقة واقعية مهما كان الظرف فهو يوجد في الذهن فقط اما المخيال فهي قدرة الذهن على رؤية ما موجود- (Ibid, 1990, p.9-10). وتقربن المخيال بما هو حقيقي والخيال ينتهي إلى مجال ما هو غير حقيقي فالخيال يعتمد على قوة المخيال و يعمل كمحفز للمخيال والتي تعمل بدورها كمرشح يمر عبرها الخيال لكي يصبح من مكونات الواقع وبالتالي إنتاج أعمال واقعية تتصرف برؤى جديدة (Ibid, p.11).

فالابداع في مجال العمارة هو ذلك الجهد الفكري والتلقائي الذي تكتمل حصيلته باستحداث قيم واشكال جديدة اضافة للخزين القائم او الفعال من الاسهام في تكوين الخزين القيمي ما يجعل ما هو قائم منها في حالة تغيير ديناميكي اذ قد يتحقق الابداع حصيلة لتفاعل او تأثير خارجي كما انه قد يحصل نتائج دافع داخلي. (الجادري، ١٩٩٥، ص ٨٠-٨١). والسبب في ذلك ان القابلية الذاتية للابداع تنشط وتتفاعل كلما تعرضت الى ظروف مناسبة وهي ذاتها تهيء لنفسها الظروف المناسبة للابداع، فالتنبؤ هنا هو عامل مساعد في عملية الابداع لأن دوره ينحصر

٥- بناء الاطار المعرفي الاولى

وهنا سينتجه البحث بضوء حاجته لبناء اطار نظري يوضح الحالات النوعية والإجرائية لطرفي الثانية المطروحة نحو طرح حالة عامة توفر الموقف الانجazi المشتركة لكلا الحالتين السابقتين وتمثل بالاطار الابداعي المشتركة لثانية النظرية والتقاليد والذي بدوره سيحوي كل من جانبي:-

- **الحالة الجوهرية للابداع المتحقق (الجانب الاجرائي والادائي).**
- **الطبيعة النوعية والقيمة المتحققة المؤشرة لحالة طرفى الثانية (الجانب النوعي السياقي).**

ليتركز تعامل الاولى مع طرف النظرية والثانية مع طرف التقاليد.

٦- الاطار الابداعي المشتركة لثانية النظرية والتقاليد

٦-١ الحالة الجوهرية للابداع المتحقق (الجانب الاجرائي الادائي)

هناك طروحات تربط بين التفرد ومفهوم الابداع، بل وتعده من خصائصه الاساسية (إلى جانب الجدة والمرنة وغيرها) (صالح ١٩٨١، ص ٥٦/١٥)، والبعض ينظر إلى المفهوم من منظور جدلية الثابت والمتحغير، حيث يشير (T.S.Eliot) إلى ان الالتزام بالتقاليد تمكن الفنان من رؤية "الأثر الخالد في الأثر الزائل" الا ان هذا الالتزام يجب ان لا يكون سلبياً (محاكاًة عمياً) فالتجديد خير من التكرار، لذلك فهو يؤكد على ان الحس التاريخي بحضور الماضي هو الذي يجعل الفنان تقليدياً وفي الوقت نفسه من أبناء عصره، وبالتالي ضمان ديمومة الابداع من خلال التوريث العمدي لشيء سرمدي في حقيقته (التقاليد) (اغروس ١٩٨٩، ص ١٣٠)، اما (Antoniades) فيؤكد على ان من صفات النتاج المبدع ارتباطه بصفات كالتفرد والتقوّف (الجزئي او الكلي) الى جانب الابتكار والجدة (Antoniades 1990, p20)، كما تطرق الى طروحات أفلاطون حول الابداع الفني من حيث اهمية الالتزام بالقواعد على ان يتم

للطرح العام عن الابداع فانه يعد حالة تفوق وجهد فكري يبذل في سبيل انتاج الحالة الجديدة باعتماد دور الخيال او هو حالة ديناميكية تمثل بحصيلة التفاعل الخارجي ضمن ظروف معينة وهذا يعود بالطرح لوقوع الابداع بين مقياس النظرية وجاهزية التقاليد على ان ما يختلف من ظروف وايدولوجيات محيطة بالسياق النظري او التقليدي يؤشر بشكل مؤكّد الى الصيغة النهائية المطروحة للابداع في ذلك السياق مع اختلاف طبيعة ووضع كل من النظرية والتقاليد في حالة خضوعها لتأثير الابداع وبالتالي ما سينتّج لها من اصناف كما طرح سلفا حول انماط التقاليد المبتدعة. مع اشارة واضحة للميل نحو تحقيق الجانب الاجرائي للنظرية وهذا سيؤشر ازاء الجانب الانتقائي لها للاطار المطروح.

٥-٢ الطبيعة النوعية والقيمة المتحققة المؤشرة لحالة طرفي الثنائية

يذكر (فولفين) (حتى اكثر المواهب اصاله لا يمكنها ان ترقي فوق ما هو مرسوم لها منذ يوم ولادتها اذ ليس كل شئ ممكنا في كل الاوقات وبعض الافكار لا يمكن التفكير بها الا في مراحل معينه من عملية التطور) (بونتا، ١٩٩٦، ص ١٣٧).

فالتوجه الذي يؤمن بان الفكرة التصميمية للشكل المعماري تتصل في المصادر والحسينيات الداخلية للمصمم أو ما يعبر عنه بالفطرة أو الموهبة الفطرية في التصميم. يجعل المصمم يعتمد في هذه النظرية على الشخصية الفردية في إظهار الشكل المعماري (Gelernter, ١٩٩٦، ص ٧) وتدعى هذه النزعة بالنزعة الحسينية. وهي التي تذهب بالاعتقاد الى ضرورة الاعتماد على الخيال والتصورات الحرة واستلهام القابليات ذاتية المصمم . (شيرزاد، ١٩٨٧، ص ٩١).

كما أن التأسيل لا علاقة له بالأصالة بل هو مسعى نظري يروم تأكيد كونيه العلوم والمعارف والتي تتلوّن تعين قواعد مشتركة للظواهر الإنسانية (كمال، ١٩٩٩، ص ٣٦).

في تأثير مجال الموقف المعماري الذاتي للمعمار وهكذا يصبح احد عناصر تنظيم ظروف العمل الإبداعي الا انه قد يكون منظماً سلبياً في بعض الحالات.(الجادري، ١٩٩٥، ص ٤٦).

والابداع هو فرصة لتحرير العقل البشري وتنمية قدرات الانسان الاجتهادية دون احداث قطيعة واضطراب في نسقه وقد يكون مثلا في ايجاد اشكال منتهية وصيغ وحلول لاووضاع زمنية ومكانية ليكون الابداع بذلك المجهود الفكري والمادي الانساني الكفيل بانتاج تجربة وخبرة جديدة تضاف للرصيد الحضاري (بن يوسف، ١٩٩٧، ص ١١٩). كما مثل الابداع الاجتهاد في انتاج تجارب جديدة امام تعقد الاحوال النابعة من تقلبات الزمان والمكان فهو ذلك الفائض المعرفي الناتج عن مجهد واجتهاد فكري ومادي تحت وطاءة التدافع والابداع بقدر ما هو دال على قدرة الانسان الاجتهادية فهو نابع من مرجعية وليس من العدم.

يطرح (Eco) أساليب التعامل مع العمارة ضمن سياق وتقاليد معينة في ثلاثة مستويات: فقد يتقبل المصمم التقاليد كما هي بدون تفكير ويعلم ضمن المألوف فلا ينتج اي عمل إبداعي، او يحاول الابتعاد عن كل ما هو مألوف ليضع المتألق أمام موقف الخروج على العرف السائد فيعطي نتاج نقطاع عن المراجع وغير متواصل مع الذكرة الجمعية(BroadBent, 1980, P.49).

وفي بعض الاحيان قد تعد التقاليد المبتدعة استجابات للمواقف الجديدة او ردود افعال تتخذ شكل الانتساب الى مواقف قديمة، او التي تتشاء ماضيها الخاص بها، وذلك من خلال تكرار ذكر هذا الماضي وتريده عمدا، على ان هذا الماضي التاريخي (المذكور) الذي ينسب اليه التقليد الجديد المبتدع لا يشترط ان يكون موغلًا في القدم او راجعا الى عصور غابرة مزعومة، ذلك ان الثورات والحركات التقدمية التي تقطع صلة الناس بالماضي لها ماضيها الخاص بها (فريد، ٢٠٠٩، ص ٢٦١).

يطرح الابداع حالة مشتركة بين كل من النظرية والتقاليد في ضوء الحاجة له في كل منها فالنظرية تمثل مقياساً للابداع والتقاليد هي مادته وبالنسبة

الخيال المبدع يؤكد العقل وجوده الخاص بتكونين القطع الفنية الناتجة المعتمد على ذاتية الفنان والمرتبطة بالتصورات العامة لمفردات الطبيعة، التي تندمج مع مشاعره واحاسيسه بشكل متكامل. ويقول (Schelling) في هذا الصدد ان "انتاج القطعة الفنية ليس فقط تعبير، بل هو هدوء لا نهائي من مشاعر الفنان" (Garciasalas, 2003).

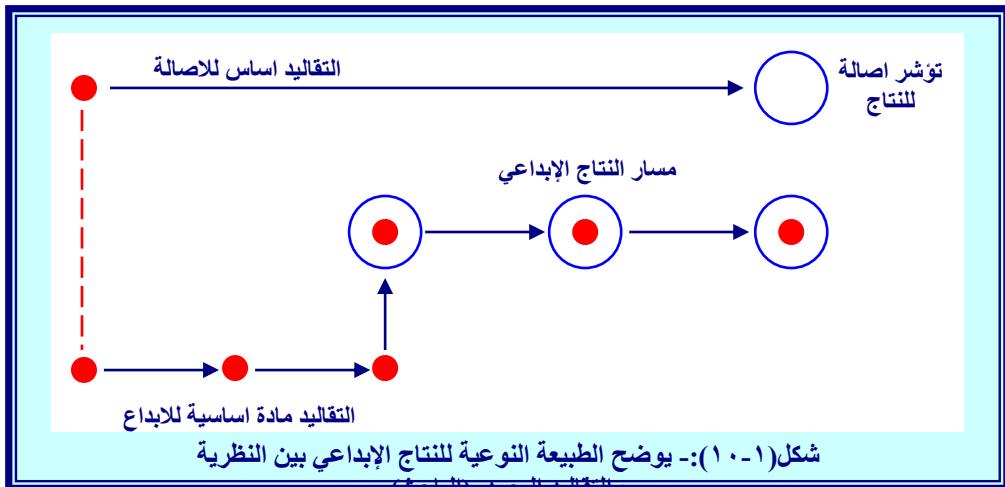
وان رجعنا الى عملية تطوير الهوية والاعمال الفنية من قبل الفنان نجدها عملية معقدة تبدأ بامتلاك الفنان وجهة نظر شخصية للعالم وتنتهي بوجهة نظر موضوعية قادمة من العالم الخارجي والمتمثلة بمنتج تام الصنع يشار اليه كقطع فنية. وهذه العملية بالذات يمكن تعريفها بنقطة اعادة حدث معين لتطوير هوية الفنان التي قد تبدأ من نشاطات الضمير والعقل الباطن وافعال الخيال الحر وبالتالي فإنها تشكل وحدة عضوية يدعوها (Schelling) بالمنتج العضوي. التي تكون متداخلة دائماً بشكل كلي (Garciasalas, 2003). يقول (Schelling) بان الشعور والفكر الهام من انسجام لا نهائي من نشاطاتي الغير واعية والواعية أثناء انتاج هذه الخلاصة. ويقصد بهذه الخلاصة النتاج النهائي القادر من تنسيق ونجانس القوى المتعاكسة التي حددها مسبقاً في نظرته لانتاج الفني عموماً (Garciasalas, 2003).

فالطبيعة النوعية المؤشرة لاصالة النتاج تعد جانب اساسي ومكملاً لحالة الابداع بين النظرية والتقاليد من خلال طرح النتاج المتحقق لتلك الطبيعة واستئماره للجوانب الاجرائية والتجهيزية في كل من طرفي الثانية باعتماد المؤشرات العامة للابداع والخيال والوعي وتطوير هوية المبدع بشكل عام. فالنظرية ستؤشر طبيعة نوعية واصالة في ذاتها لذلك النتاج الذي قد يستثمر اساس اصالته من اصاله التقاليد والتي سيكون دورها هنا دوراً تجهيزياً بالنظر للدور الاجرائي التقيمي للنظرية. مع اشارة واضحة للميل نحو تحقيق الجانب النوعي للتقاليد وهذا سيؤشر ازاء الجانب الانتقائي لها للاطار المطروح.

ومن الجدير بالذكر ان للتأصيل شرطين معرفيين وهما الاستيعاب الايجابي والنفي المرجعيات النظرية الموجهة لمسارات البحث العلمي في الظواهر الانسانية، ومحاجبها الللة المنهجية في العلوم الانسانية بموضع النقد الاستمولوجي، وهناك شرط ثالث اعم يتعلق بالمستوى التاريخي المؤطر لمطلب التأصيل" (كمال، ١٩٩٩، ص ٢٣ - ٣١)

وفي الجانب المادي ينظر (Schelling) الى العبرى كوسيط للتقاضات وكمشغل لانتاج القطع الفنية. فالشاعر او الفنان يحاول كشف هويته في القطعة الفنية التي يصنعها، ولو تم بحث الأسباب الفعلية لعملية الانتاج لامكن تشخيصها بجانبى الضمير والعقل الباطن. ويمكن توضيح ذلك من خلال اشارة (Schelling) بان الكلمات الأوطأ لعقل الفنان كالذاكرة والوعي، تمتلك مفاهيم وتفاصيل للكليات بصورة عامة القدرة من تجربة الفنان نفسها والتي تتعكس على هويته الفنية لاعماله المختلفة (Garciasalas, 2003). لذلك يؤكد (Schelling) على ان هناك عوامل ووظائف مستمرة في عقل الفنان ذات اهمية في عملية الخلق او الانتاج الفني ومنها هوية الضمير (Identity of the conscious) والعقل الباطن (Unconscious) او الوعي الذاتي في النفس وكذلك الخيال الحدسي (Intuitive imagination). حيث ان هذه الوظائف تعرف انسجام الفنان في الواقع الخارجي وتحدد علاقة ذاته بالطبيعة، لذلك فان الذات مفهوم مهم في فلسفة (Schelling) لانتاج الفن بما يمتلكه من عوامل تكونها وتساعدها في تشكيل هوية الفنان (Garciasalas, 2003).

يصف (Schelling) عملية إنتاج الفن بأنها عملية تركيب وعي الإنسان العقلي أثناء خلق العمل الفني، عملية خلق العمل الفني ما هي إلا نشاط عقلي (mental activity) واعي (Conscious activity) وباعتبار ان النشاط العقلي يمثل استعمال مستمر لانهائي من حدس الفرد، فان فعل الخلق يمثل الفعل الطبيعي الذي يُعرف فردية عقل الفنان وهويته (Garciasalas, 2003).



شكل(١٠-١):- يوضح الطبيعة النوعية للنتاج الإبداعي بين النظرية

ا- مع الاشارة الى حالة الحوار بين النظرية كعامل منطقى فكري مع التراثي المؤشرة الى حالة عاطفية وذلك من اجل ترابط الحالتين في إطار من الوعي الفكري للفرد.

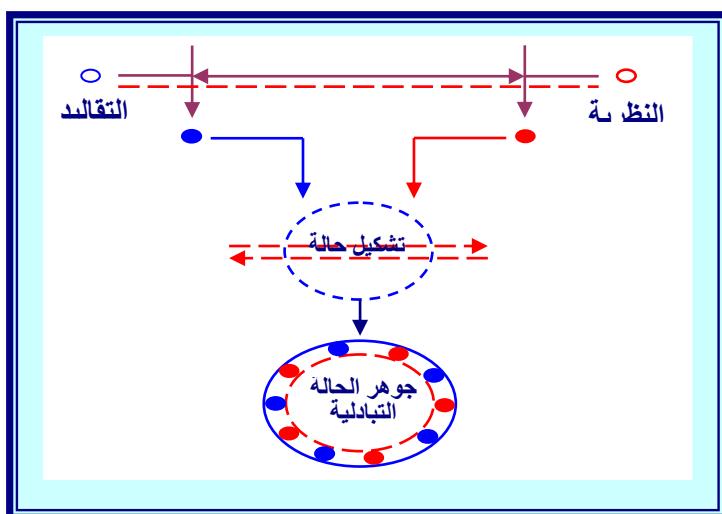
ب- وصولا الى طرح حالة التفاعل بين الذات والآخر كتمثيل لإطار العلاقة التفاعلية بين النظرية والتراثي بطرح تفاعل الماضي بالحاضر لغرض التأسيس لاختلاف كسب موجب للمعرفة.

يتوضّح مما سبق وقوع النظرية والتراثي بشكل مؤسسي ضمن اطار النظم المعرفية لتشكيل موقف مشترك لهما في العمارة يتم عن طريق الحوار بين الطبيعة المنطقية للنظرية والطبيعة العاطفية للتراثي من خلال صيغة تفاعلهما كذات واخر...وهذا ما يوضح المخطط الآتي:

وهنا وفي اطار بناء الاطار النظري وتطبيقه على الطرادات المعرفية سيستمر البحث الطروحتات التي وضحت محاور البحث المتعددة وبصيغة مושرات معرفية عامة القصد منها بناء نماذج معرفية تساعد في صياغة الصورة النهائية للتصور المعرفي حول طبيعة اطراف ثنائية البحث وكالاتي:-

اولا:- تطرح النظرية والتراثي كونها حالة مؤسسة ضمن النظم المعرفية المعمارية بوجود موقف مشترك لكل منهما بربط الأفكار القديمة بالجديدة بغية تشكيل رؤية موحدة حول طبيعة النتاجات مما سيؤشر ثبات حقيقة معينة عبر الزمن برغم التطور المستمر ودراسة حالة التلاقي بين وجود إطار نظري لا يطرح معماري يستمر البناء التقليدي لاجل تطوير امكاناته.

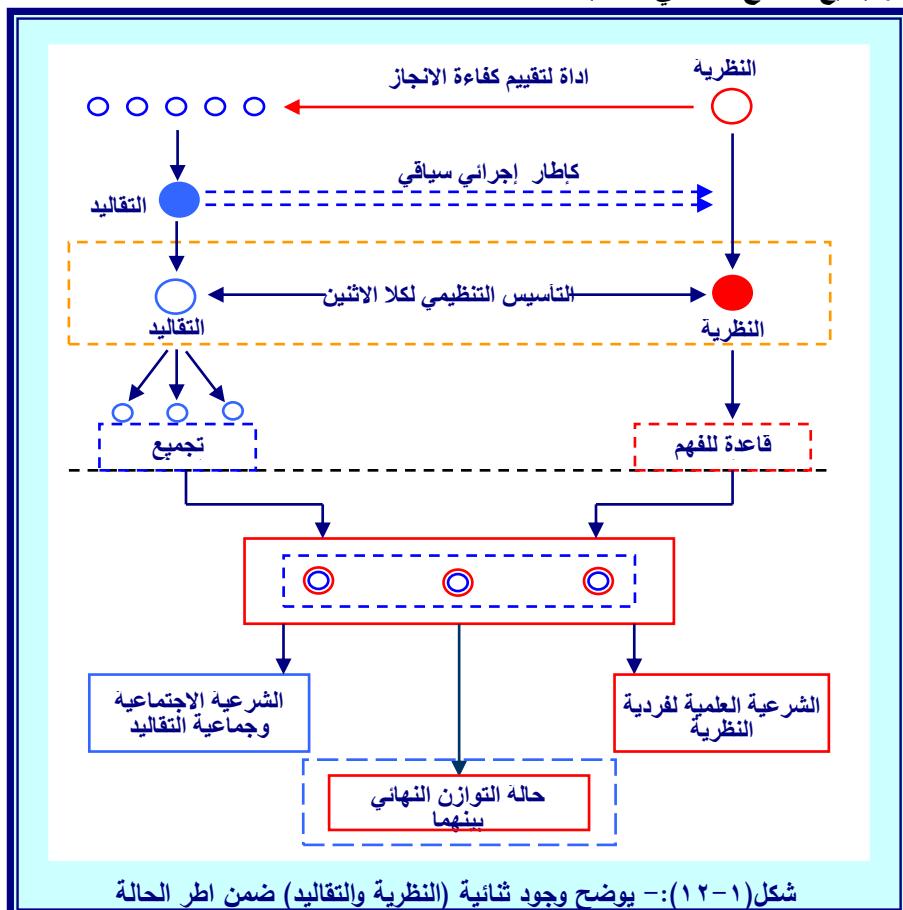
ثانيا:- اما عن وقوع ثنائية (النظرية والتراثي) ضمن إطار الحالة التبادلية العامة من خلال :-



شكل (١١-١):- يوضح وقوع ثنائية النظرية والتراثي ضمن إطار الحالة التبادلية.المصدر(الباحث).

وتكون رابطاً وسطياً بينهما بتعيرها عن سمة التقىيس للتقاليد وسمة القانونية للنظرية.
 ليتوضح مما سبق التوازن بين فردية النظرية ذات الشرعية العلمية وجماعية التقاليد ذات الشرعية الاجتماعية وحضور الطبيعة النمطية المشكلة لقاعدة الفهم العام في النظرية من تجميع لنماذج في التقاليد وتشكيل حالة ربط وسطية بينهما والتي ستؤسس لاختيار المعماري لبيئات مختلفة مما يعطيها سمة إطار تنظيمي مشابه للذى تتمتع وتنتمى به النظرية. فضلاً عن حضور للقدرة الانجازية فيما معاً من خلال ظهور النظرية كادة لتقييم كفاءة الانجاز وظهور التقاليد كإطار اجرائي سياقى... وهذا ما يوضحه المخطط الآتى:

ثالثاً:- وعن وقوع ثنائية النظرية والتقاليد ضمن اطر الحالة الجمعية من خلال:-
 أ- النظر للحالة الذاتية للنظرية والتقاليد من منظور اجتماعي للتقاليد والفردي للنظرية لتشكل توازناً في طبيعة كل منها مع اشارة لتعاكس تاثير الشرعية العلمية للنظرية مع تاثير الشرعية الاجتماعية للتقاليد.
 ب- اما عن القدرة الانجازية فتظهر في النظرية من خلال كونها اداة لتقييم كفاءة الانجاز في حين يطرح دور التقاليد كإطار اجرائي سياقى يعتمد مستويات عدة في التغيير الثقافي.
 ج- لتوشر الطبيعة النمطية لهما تشكيل قاعدة عامة للفهم في النظرية وتجميع لنماذج عدة في التقاليد



شكل(١٢-١):- يوضح وجود ثنائية (النظرية والتقاليد) ضمن اطر الحالة

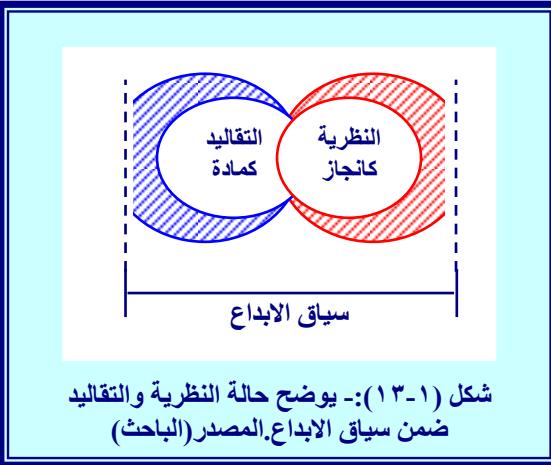
بالنسبة للإطار الإبداعي لثنائية النظرية والتقاليد فقد أوضحت المعرفة المطروحة اتجاهيين رئيسيين هما:-

الاتجاه الأول:- الحالة الجوهرية المشتركة للابداع المتحقق لكل من طرفي الثنائيه بما يؤشر طرح النظرية من المنظور الانجازي بالنسبة للابداع وبالعكس تكون التقاليد تؤشر لمادة للابداع باعتماد دور الخبال في التفاعل الخارجي

ليوضح ما سبق استغلال المادة المعرفية الاولية في تشكيل الاسس العامة لطبيعة كل من طرفي الثنائيه لتمثل الصيغة العامة لطرح وتحليل وتوضيح النتائج العامة والتي ظهرت بالشكل التالي:-

- ٦- طرح وتحليل النتائج العامة

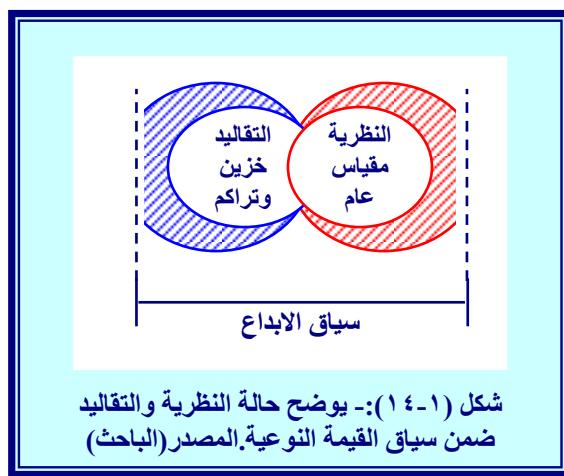
ضمن ظروف معينة...وكما



شكل (١٣-١):- يوضح حالة النظرية والتقاليد
ضمن سياق الابداع.المصدر(الباحث)

وترافق يؤشر وجود القيمة النوعية باعتماد فعل الابداع الطبيعي المعرف لفردية وهوية المبدع...وكما في المخطط الآتي.....

الاتجاه الثاني:- الطبيعة النوعية للقيمة المتحققة لكل من طرفين الثانية بما يؤشر طرح النظرية كمقياس عام لقياس الطبيعة النوعية المتحققة وطرح التقاليد كخزين

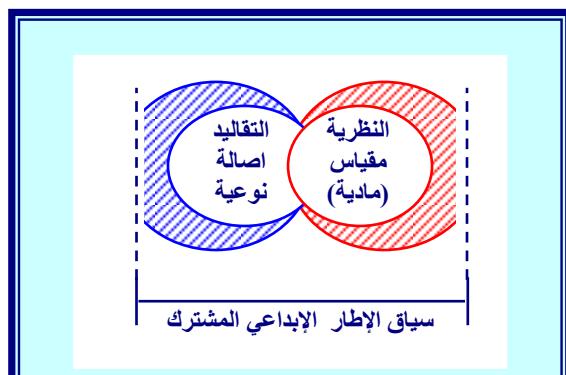


شكل (١٤-١):- يوضح حالة النظرية والتقاليد
ضمن سياق القيمة النوعية.المصدر(الباحث)

- النظرية ترتبط برؤيتها لقياس الانجاز الإبداعي وانعكاس ذلك على القيمة النوعية ، اي انها ترتبط بقوة مع الجانب الاول (السياق الاول).
- في حين ترتبط التقاليد باصالحة القيمة النوعية لأنها مادة لابداع وبشكل اقوى مع الجانب الثاني (السياق الثاني). وكما في المخطط الآتي.....

٧- الطرح والتحليل الخاص

يخلص الطرح السابق ضمن الاتجاهين السابقين الى طرح النظرية كرؤية للإنجاز الإبداعي ومقياس للقيمة النوعية . أما التقاليد فتطرح كمادة لابداع وكخزين لاصالة القيمة النوعية، الامر الذي يقود البحث الى طرح رؤيته للعلاقة بين كل طرف وبين السياقين بكون:-



شكل (١٥-١):- يوضح خلاصة الطرح لثانية النظرية والتقاليد
بالنسبة لسياق الإطار الإبداعي المشترك.المصدر(الباحث)

- طرح النظرية كمقياس عام لقياس الطبيعة النوعية المتحققة وطرح التقاليد كخزين وتراكم يؤشر وجود القيمة النوعية باعتماد فعل الابداع الطبيعي المعرف لفردية وهوية المبدع
- طرح حالة تماثل وتوافق بين الحالات المعرفية المؤكدة وكما موضح ادناه:-
- توافق وتماثل حالة التوازن بين شرعية النظرية والتقاليد مع حالة القياس الإبداعي الذي تمثله النظرية.
- توافق وتماثل بتشكيل الموقف النهائي للثانية المطروحة في إطار النظم المعرفية المعمارية مع حالة الاصالة لقيمة النوعية للتقاليد.

٩ - التوصيات

- توصي الدراسة باستثمار ما قدمه الاطار النظري لمفردتي ثنائية موضوع البحث لاعتمادها كاطار فهم عام للثنائيات في العمارة.
- توصي الدراسة بضرورة التعامل مع ثنائية (النظرية والتقاليد) من منظور يتعامل مع الاستراتيجية التصميمية ويشكل يحقق طرح الباءات خلق وتشكيل معماري.

المصادر العربية والاجنبية

- كمال عبد اللطيف "الحداثة والتاريخ" أفريقيا الشرق، بيروت ١٩٩٩.
- شيرزاد، شيرين إحسان "الاسلوب العالمي في العمارة بين المحافظة والتجدد"، دار الشؤون الثقافية ، بغداد، ١٩٩٧ .
- بونتا، خوان باباو "العمارة وتقسيرها" ترجمة سعاد عبد علي مهدي؛ دار الشؤون الثقافية العامة، بغداد، ١٩٩٦ .

وعليه ومن خلال الطرح السابق يتوضّح الموقف الفكري العام لطيفي الثنائيّة (النظرية والتقاليد) في العمارة بشكل عام وضمن اطر (الحالة التبادلية، والحالة الجمعية، والحالة الإبداعية المشتركة) يصل البحث إلى طرح حالة تماثل وتوافق بين الحالات المعرفية المؤكدة سلفاً وكما موضح ادناه:-

- توافق وتماثل حالة التوازن بين شرعية النظرية والتقاليد مع حالة القياس الإبداعي الذي تمثله النظرية.
- توافق وتماثل بتشكيل الموقف النهائي للثانية المطروحة في إطار النظم المعرفية المعمارية مع حالة الاصالة لقيمة النوعية للتقاليد.

٨ - الاستنتاجات

- وقوع النظرية والتقاليد بشكل مؤسسي ضمن اطر النظم المعرفية لتشكيل موقف مشترك لهما في العمارة يتم عن طريق الحوار بين الطبيعة المنطقية للنظرية والطبيعة العاطفية للتقاليد من خلال صيغة تفاعلهما كذات وآخر.
- التوازن بين فردية النظرية ذات الشرعية العلمية وجماعية التقاليد ذات الشرعية الاجتماعية وحضور للطبيعة النمطية المشكلة لقاعدة الفهم العام في النظرية من تجميع للنماذج في التقاليد وتشكيل حالة ربط وسطية بينهما. فضلا عن حضور القدرة الانجازية فيما معاً من خلال ظهور النظرية كادة لتقدير كفاءة الانجاز وظهور التقاليد كإطار اجرائي سياقي.
- طرح النظرية من المنظور الانجازي بالنسبة للابداع وبالعكس لكون التقاليد تؤشر لمادة للابداع باعتماد دور الخيال في التفاعل الخارجي ضمن ظروف معينة.

"فنوري ، روبرت ، " التعقّد والتناقض في العمارة " -
ترجمة سعاد عبد علي ، مراجعة د . إحسان فتحي
دار الشؤون الثقافية العامة ، بغداد ، ١٩٨٧ .

- Gelernter, M., " Sources of Architectural Form ", Manchester University Press, Manchester & New York, 1995.
- Eco, Umberto; "Function and Sign: The semiotic and Architecture" in Sign, Symbols and Architecture; ed.: Geoffrey Broadbent, et al.; New York, 1980.
- Antoniadis , Anthony C, (poetic of architecture) Van Nostrand Reinhold , New York , 1990
- Nesbitt, Kate;"Theorizing a New Agenda for Architecture; An Anthology of Architectural Theory 1965 – 1995 " Princeton Architectural press, New York, 1996.
- Kuhn,T.,(The structure of Scientific Revolutions),Princeton University Press,1965.
- Johnson, Paul-Alan " The Theory of Architecture", Van Nostrand Reinhold, New York, 1994.
- Miller , J. Hillis , " Others " , Princeton University Press , Princeton and Oxford , U.K , 2001.
- Louis , Elaine , " Escaping The Grid " , The New York Times Magazine , Part : 5 , June , 1996 .
- Saunders, Peter, "Nonlinearity. What It Is It & What it Matter" AD, Architectural Design Profile, London, Academy Group,1997.
- Giedion, S., "Space, Time and Architecture" , Cambridge, Massachusetts, Harvard University Press, U.S.A, 1982 .
- Abel , Chris , " Architecture and Identity", Architectural Press, An imprint of Butter Worth-Heinemann, U.K., 1997.
- Eisenman , Peter , " Peter Eisenman : Recent Works " , in Architectural Design : Deconstruction II , Vol.59 , No.1/2 , Academy Editions , London 1990.
- Crowe, N., "Nature and The Idea of a Manmade World", the MIT Press, Cambridge, Massachusetts, U.K., (1995).

- فريد، سماح احمد " التقاليد المبتدعة واعادة التشكيل "، مجلة عالم الفكر ، العدد ٢- الكويت، ٢٠٠٩ .

- بن يوسف ، ابراهيم "العمران بين الاصالة والمعاصرة ازمة التأصيل والابداع" ، بحوث المؤتمر العاشر لمنظمة المدن العربية دبي ١٩٩٧ .

- الجادرجي، رفعة، "حوار في بنية الفن والعمارة" ، رياض الرئيس للكتب والنشر، لندن- قبرص، ١٩٩٥ .

- بدوي، د. عبد الرحمن، "موسوعة الفلسفة" ، الجزء الاول ، المؤسسة العربية للدراسات والنشر ، بيروت ، (1984) .

- اغروس، روبرت، "العلم في منظوره الجديد" ، ترجمة د.كمال خليلي ، عالم المعرفة، الكويت، (1989) .

- صالح، قاسم حسين ، "الابداع في الفن" ، وزارة الثقافة والاعلام ، دار الرشيد للنشر ، العراق ، (1981) .

- بودماغ، سعاد ساسي وحمزة، زغلالش " النمطية بين تاريخ العمارة ومنهجية الابداع " مجلة المستقبل العربي ، مركز دراسات الوحدة العربية ، عدد ٢٦٣ ، كانون الثاني ، بيروت ، ٢٠٠١ .

- الوردي ، د. علي ، " منطق ابن خلدون ، في ضوء حضارته وشخصيته " ، منشورات سعيد بن جبير، ايران ، قم المقدسة ، ط ١ ، ١٤٢٦ هـ - ٢٠٠٥ م .

- الهذلول، صالح بن علي؛ المدينة العربية الإسلامية: أثر التشريع في تكوين البيئة العمرانية؛ فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية؛ المملكة العربية السعودية؛ (١٩٩٤) م.

- أبو زيد ، نصر حامد ، " الإتحاد العقلي في التفسير " ، دار التدوير للطباعة والنشر ، بيروت ، الطبعة الثانية ، ١٩٨٣ .

- الاسدي، اسعد غالب؛ "حداثة العمارة العربية وتراثها"؛ مجلة الهندسة والتكنولوجيا، المجلد ١٥ ، العدد ٦، بغداد، ١٩٩٦ .

- الصافي ، مطايع (نقد العقل الغربي - حادثة وما بعد الحادثة) ، مركز الانماء القومي ، لبنان ١٩٩٠ .