



" ميدان ريجستان" من الجو



" ميدان ريجستان"



مدرسة" اولوغ بيك" في سمرقند

تعتبر سلسلة المقالات في منجز العمارة الاسلامية من وجهة نظر خاصة، تتوق إلى تبيان اهمية تلك العمارة، والتأكيد بان منجزها ما هو إلا منجز حقيقي وابداعي وشر ؛ بالضد من رؤى بعض الدارسين لذلك المنجز الذين تعاطوا مع نماذجه انطلاقاً من مفاهيم متبسة تدمو بلجاجة إلى التمركز على ثبوتية صيغ الأنواع التصميمية الاولى، أولئك الذين وضعوا "تابو" قسرياً وغير عقلاني على محاولات تجاوز تلك الصيغ أو تغييرها رغم اختلاف الزمان والمكان؛ معززين تصوراتهم المضللة بحجج واهية بان كل جديد هو بدعة، وكل بدعة ضلال مألها النار!

وتسمى هذه السلسلة من المقالات إلى تكريس مقاربة معمارية معنوية بتمجيد نجاحات العمارة الاسلامية والاحتراف بإضافاتها التكوينية؛ كما تتطلع إلى رفع الاغضية الماضية عنها، تلك الاغضية التي ذاب بعض الدارسين لتلك العمارة إلى تدميرها ولهاها وحصر منجزها بتاريخخانية صارمة، همها الثأري بعيدا عن امكانات التأويل والتفسير بمعنى آخر تطمح هذه المقالات إلى اضاءة النشاط المعماري الذي تحقق على ايدي المعماريين المسلمين المبدين، الذين حققوا طرزا معمارية غير مسبوقة، اغنت من دون شك المنتج المعماري العالمي، ولوثت خطابه الابداعي بالوان زاھية ومميزة.

تختوي جميع المقالات تحت سقف واحد ثيمة مشتركة، وهذه الثيمة مهتمة بتحديد مواقع المباني التي تتناولها تلك المقالات وتحصرها حصرا خارج جغرافية ما يدعى اليوم بالعالم العربي. انها نتاج شعوب عديدة مختلفة اثنيا وجغرافيا، لكن منجزها التصميمي يسعى إلى المساهمة الفعالة في الاشتغال على خطاب معماري يهتم بتروسيخ قيم تكوينية مشتركة من ناحية، ومن ناحية أخرى يتيح هذا الخطاب امكانية القراءات المتعددة لتلك القيم المشتركة طبقا لخلفيات التنوع الاثني والجغرافي والتقاليد لبننة تلك المنشآت التي تتكلم عنها هذه المقالات. من جانب آخر تطمح هذه المقالات إلى التذكير بمنجز" الآخر" والاعتراف به مبدعا ومشاركا في تكوين منظومة العمارة الاسلامية؛ ذلك" الاخر"، المختلف بيد انه المؤتلف مع آخرين في اسباب قيمها وضوحا وفردا!.

منجز العمارة الاسلامية (١)

عمارة مدرسة " اولوغ بيك " في سمرقند جماليات مكان التعلم.. والتعليم

وتمثل مدرسة" اولوغ بيك" في سمرقند (جمهورية

اوزبكستان حاليا) مثلا واضحا للقدرة على التعبير عن تلك المبادئ والقيم المعمارية بصورة بليغة وعلى قدر كبير من الفصاحة.

يعود انشاء مدرسة" اولوغ بيك" في سمرقند إلى اعوام ١٤١٧- ١٤٢٠ م. وهذه المدرسة هي احدى ثلاث مدارس امر بناهاالحاكم المتنور، المثقف، والمحب للعلوم" اولوغ بيك" (١٣٩٤-١٤٤٩ م)، امير بلاد ما وراء النهر وحاكمها، والمتخذ من (سمرقند) عاصمة له، بعد ان تجرأت الامبراطورية الواسعة التي اسسها جده (تيمور) الراهب، والمدرستان الاخريتان هما مدرسة" في بخارى" (١٤١٨م)، ومدرسة في مدينة" فيغدوفان" (١٤٣٧ م).

تطل مدرسة" اولوغ بيك" على" ميدان ريجستان" الشهور، والذي سياخذ لاحقا هيئته الحالية المعروف بها عقب بناء مدرسة" شير -دور" (١٦٦١-١٦٦٣ م)، و مدرسة" طلي- كاري"(١٦٤٦-١٦٦٠ م).

"و" ميدان ريجستان" الذي يعني حرفياً (الميدان الرملي) او (ساحة الرمال) كان الأشهر في سمرقند القرون الوسطى، حيث تصب فيه جميع الطرق والشوارع المهمة في المدينة ائذاك، وفي هذا الموقع كانت تتلى البيانات والبلغات المهمة التي يصدرها الحاكم، فضلا عن ان موقعها يجاور منطقة المتاجر التجارية وأسواقها، وهي المنطقة الأكثر حيوية وصخبا في سمرقند.

يبعد تكوين المدرسة التقاليد المعمارية التي انضجتها الممارسة البنائية السابقة في هذا الحال. وهذا التكوين يعتمد على فناء مكشوف فسيح تحيط به غرف: حجر البناء الدراسة، من جميع الجهات. وتقع على محوريه الراسين –الطولي والعرضي اربعة (ايوانات) ضخمة يصل ارتفاعها إلى ارتفاع الطابقين الملاصقين لها.

تقدر ابعاد مدرسة" اولوغ بيك" في سمرقند ب(٥٨× ٨٠) مترا، في حين تبلغ ابعاد الفناء المكشوف ذي الشكل مربع حوالي (٣٥ ×٣٥) مترا. يتم الدخول إلى المدرسة عبر بوابة ضخمة وعالية ذات عقد مدبب، يصل ارتفاعها إلى اكثر من ثلاثين مترا. وكتلة البوابة المفرغة بواسطة العقد الضخم في داخلها، يعلو ارتفاعها عن سياق البناء الجاور ذي الطابقين.

تحتل الأركان الاربعة من المبني اربع قاعات كبيرة للدرس (درس خانة). وتغطي هذه القاعات قباب تعلو بيهئتها الكروية قليلا عن مستوى ارتفاع البناء الاساسي. كما تم انشاء اربع منائر دائرية رشيقة وعالية قريبة من القاعات. وفي الزوايا الاربع من المدرسة. (وتظهر المنائر

الاربع جميعاً، في الوقت الحاضر. وقد تهدمت اقسامها العلوية).

يقع مسجد المدرسة في الجهة الغربية منها، ممتدا في محور شمال – جنوب بابعاد (٨× ٢٢) مترا ويحتايا من الجانبين (٥٠٢ × ٧) أمتار. يثير الانتباه اسلوب معالجة فضاء المسجد وطريقة تسقيفه، إذ تقسم اربعة عقود مستعرضة فضاء المسجد إلى خمسة اقسام، وكل قسم فيه تم تسقيفه بواسطة قباب تستند إلى عقدتين متوازيتين نصف عقد بينهما. وسبق ان استخدمت مثل هذه المنظومة التركيبية في تسقيف مبان اخرى، الا ان استخدامها في" مدرسة اولوغ بيك" يتم عن قدر كبير من التطور والنضوج؛ كما انها تستخدم لأول مرة في عمارة اسيا الوسطى في تغطية فضاءات واسعة كما هو الحال في مسجد المدرسة.

يتميز مخطط" مدرسة اولوغ بيك" بوجود مدخلين إضافيين في جانبي المبني، مشكلين من الداخل ايوانات يطلان على فناء المدرسة. ويبنى الاسلوب الخزفي في معالجة هذين الإيوانين، وكذلك نوعية التزيينات فيها، يبقى اقل بكثير مما هو معمول في المدخل الرئيس المطل على الميدان؛ كما ان ارتفاعهما اوطأ من هذا الاخير بصورة واضحة.

تتوزع غرف الطلاب (الجرات) كما كانت تسمى، على مدار الفناء المكشوف وعلى جانبي الااوان الاربعة، وثمة سلسلة من الغرف الأخرى تقع في الطابق الأعلى، الا انها ازليت عام ١٧٢٠ م قبل (عامل) سمرقند، بدعى امكانيات ضعف عصر الحاكم في القلعة من السطوح العالية للمدرسة!

وكما اشير سابقا، فان المخطط التكويني" لمدرسة اولوغ بيك" يعيد ما كان معروفاً من اساليب الحل الفضائي – الفني لتلك الابنية، التي شاع انتشارها في الممارسة التصميمية الخاصة بالعمارة الاسلامية بدءا من القرن الثاني عشر. على انه، يتوجب علينا الاشارة إلى ان بنية المخطط التكويني هذه، التي تشمل فضاء مكشوفا ومحاطا بفضاءات اخرى مسقفة، ولهاها جدار: سور سميك، غالبا ما يكون اصم (وفي الاحوال قليل الفتحات)، ذا اتصال مقنن عبر بوابات مع المحيط الخارجي، نشير إلى ان مثل تلك البنية التكوينية لم تكن مقتصرة حصرا على ابنية المدارس؛ وانما كانت تمثل" موتيفا" Motifمعلوماً، ذائعا ومنتشراً في تطبيقات العمارة الاسلامية يعكس توظيفها تعددية الاستخدام. بمعنى اخر ظلت البنية التكوينية قادرة على القيام باداء مختلف اشكال الوظائف البنائية كالمساجد

والقصور والخانات والبيمارستانات (المستشفيات) والخانقاهات، وغيرها من الابنية ويضمنها المدارس. اي اننا نرصد مفهوماً يتخطى مهام احادية التصميم الوظيفي ليؤسس تصورا جديدا يعني بتعددية الوظيفة لتحيز التشكل؛ او ما يطلق عليه" الفضاء الشامل" Universal Space. ذلك المفهوم الذي تبينته (العمارة الحديثة) في وقت متأخر؛ والذي يجعل من ثبوت الشكل المعماري وعاء لاداء وظائف متعددة. تميزت عمارة اسيا الوسطى في القرنين الرابع عشر والخامس عشر بمحاولة تشييد مجمعات Ensem-blesبنائئية كبيرة ومعقدة في مراكز المدن المهمة، مما حدا بالمعماريين إلى ادخال افكار تكوينية جديدة، ودفع بهم إلى اعادة النظر في الاشكال المعمارية التقليدية في واساليبها.

ولقد اشرت تلك المقاربات الجديدة في الصياغات التكوينية" لمدرسة اولوغ بيك" بسمرقند، من حيث ابتكار اشكال تصميمية معبرة وايجاد مقاييس معمارية ملائمة لها، مما اعطى الاحساس برحابة الميدان الذي تطل عليه المدرسة والشعور بضخامة بناؤها. وتلعب عمارة المدرسة ومفرداتها التصميمية بقبابها العالية ومدخلها الضخم، ومنايرها الاربع الرشيقة المرتفعة، دورا كبيرا في تحديد مؤشرات النقاط الاساسية في المدينة وكذلك في رسم وتحديد" خط سمانها" Silhouetteالتيغير الذي لا ينسى.

يتجسد في عمارة" مدرسة اولوغ بيك" وتحديدأ في نوعية صياغاتها الفنية، ذلك القرار التزييني الذي يؤكد حضور" قيمة" الطيف اللوني كوسيلة ضرورية في عملية اكساء المبني بالصبغات اللونية، إذ خلطت الممارسة التزيينية في هذا الشأن خطوات كبيرة. وانتقلت من تقليدية استخدام اللون الاحادي إلى ممارسة تعددية الالوان، فيما يدعى ب" الفسيفساء الخزفي المنقوش"؛ والذي عد من اهم نجاحات الفن التزييني الذي انتجته شعوب الشرق الاسلامي.

يعتمد انتاج وتقنية هذا الاسلوب التزييني على تقطيع بلاطات خزفية ملونة مسبقا طبقا لنوعية الخزرف المراد اكساؤه على الجدران، وتعطي خاصية الطين ذي النوعية المختارة المعمول به البلاطات اللونية، امكانية تقطيعها بسهولة ويسر، ذلك لان سمك تلك البلاطات الملوثة لا يتجاوز بضع مللمترات معدودة. يتم تجميع تلك العناصر الملوثة استنادا إلى نوعية الخزرف المرسوم ومن ثم يتم تثبيتها بواسطة الجص على سطوح الجدران. ويتبع العمل بهذا الاسلوب امكانية الحصول على صبغة لونية صافية وبراقة وشديدة الكثافة، الامر الذي لا يمكن تحقيقه جراء حرق وشواء البلاطات المنقوشة والمصبوغة التي حتما ستفيض الوانها وتتدفق على سطوحها بالاضافة إلى امكانية امتزاج الوانها بعضها ببعض الآخر.

في" مدرسة" اولوغ بيك" يمثل المنهاج التزييني المبني بفضلته كتسبيح لجميع سطوح جدران المبني صيغة توليئية، يمثل ذلك حداً تصميميا على درجة كبيرة من الاهمية والاصالة، حداً يضيف للمنجز المعماري الاسلامي خصوصية متفردة تجعله يثري المشهد المعماري العالمي بمفردات جديدة واصلية؛ فنحن اراء ممارسة معمارية مبدعة تحاول ان ترتقي عالميا بالفردية التشكيلية –الفنية، وتجعلها عنصرا مكافئا للحل التكويني، وعاملا مرادفا له، إذ قلما وجدت في تاريخ العمران الانساني ظاهرة تولوين المبني بجامعه كمثل حالة اكساء" مدرسة اولوغ بيك" (ومثيلا لها من الابنية الأخرى) بكثافة لونية غامرة، بحيث تجعل من القوام

الانشائي ذاته حالة ملونة!.

يتوق معمار" مدرسة اولوغ بيك" إلى ان يكون اساس بناء تكويناته التزيينية التي يتعاطى معها حافلاً بالمنطق الصارم والحسابات الرياضية الدقيقة وحضور الأشكال الهندسية، وعلى الرغم من أن التكوين الخزفي للمدرسة يمثل وحدة واحدة معقدة ومتشابكة، فان اجزاها تتمتع هي الاخرى بوحدات تكوينية متكاملة. تتصف الاكساءات الخزفية المستخدمة في المدرسة باناقة وثرء كبيرين، بسبب صفاء الالوان للتطبيقات الزجاجية وتمازج هذه الالوان بانسجام دقيق. كما ان تلك الالانقة والشراء مدهمها جمال الخطوط ورشاقة الرسوم والزخرفية. وتعتبر تلك الاكساءات من افضل ما انتج في مجال الفن التزييني في عموم الشرق ابن القرون الوسطى. ثمة بهجة واضحة تكتسي بها تزيينات المدخل الرئيس المشغولة بصفائر مبرومة، وأشرطة حلزونية من الخزف الملون المنقوش. اما الجدران الداخلية الجانبية لعقد المدخل الضخم المحضور في كتلة المدخل، وكذلك حناياه فقد غطيت برسوم فسيفسائية دقيقة مع حشوات يقطع رخامية صغيرة، وتم اكساء ارضية منطقة اعلى عقد المدخل بتشكيلات نجموية قوامها موزاييك فيروزى مشغول بقطع الرخام. ويقال ان عمل تلك الاكساءات العبرة رمزيا عن نجوم السماء. كان اشارة لولع الامير" اولوغ بيك" نفسه بعلم الفلك. كما تم اكساء الواجهات الجانبية لبني المدرسة وسطوح منايرها العمودية بترييبعات فسيفسائية ضمن شبكات هندسية ضخمة من الكتابات المستلة من القران الكريم والخط الكوفي.

ولئن كانت طبيعة التزيينات ومقياس وحداتها الضخم التي غلفت الواجهات الخارجية تؤكد اهمية المبني ورسميته، فان معالجات الفناء الداخلي للمدرسة تمت بشكل مختلف، إذ روعي توظيف شبكة بسيطة من التقسيمات الفضائية، يتجاوب ايقاع تقسيماتها مع عرض الحجرات المحيطة بالفناء، ولزيادة حدة هذا الايقاع وشدته، فانه يقطع بانتظام بواسطة المداخل الابوابية عند المحاور الراسية لفناء المكشوف. ان اختيار تناسب منسجم لشكل الفناء المربع، وانتقاء اسلوب معين لتقسيمات وتجزئة الواجهات، وايجاد مقاييس انساني مناسبة، اكسب عمارة الفناء صفة الالفة" البيوتية"، ومنحها احساسا مفعما بالراحة والهدهوء، (وهو ما ينبغي ان تكون عليه المباني التعليمية). وتضيف الشجيرات المغروسة في وسط فناء المدرسة مزيدا من المتعة والفائدة للبيئة المصممة.

عندما زرت" مدرسة اولوغ بيك" ميدانيا ؛ لأغراض تتعلق بدراساتي عن العمارة الاسلامية، وكان الوقت ربيعا. ادهشتني اشكال المغروسات النباتية في وسط الفناء؛ التي اكتست جميع اغصانها المجردة من الاوراق بالورد ذات الالوان الزاهية؛ وكان كل ذلك يري على خلفية السطوح الفسيفسائية ذات الخزف" المبوليتي" الدقيق والمتأنفة نقشاته من خزرفة نباتية مطعمة بكتابات حروفية مشغولة بحشوات من اللطيات الزجاجية الفيروزية!

وتساءلت في حينها، من يحاكي من؟ العمارة لطبيعة ام الطبيعة لعمارة؟

واي تتأغم انسجامي بليغ يجري بين البيئتين؛ بيئة المغروسات الطبيعية، وبيئة العمار المنصوعة، ذلك العمار الذي استطاع ان يجعل مادة البناء الرخيص لتكون بسناً طافحا بالالوان.. والبهجة معا!

✻معمار، واكاديمي عراقي

مدرسة العمارة الاكاديمية الملكية للفنون كويتهاغن- الدامرئك

استذكارية الورد

مختلف، وهنا سيصاغ سؤال الحرب والسلام على نحو آخر.
لبنان الكيان الصغير يقف دائما خارج التوقعات،فهو قد فاجأ العالم حين اعاد بناء نفسه بعد حربه الاهلية،مثلما يفاجيء العالم اليوم بحربه الجديدة مع اسرائيل.
وانا كانت الخيارات التي ارغم عليها أو ارادها طوعا حزب الله،فسيبقى التحدي الأكبر لإسرائيل في المنطقة، التحدي الحضاري والعسكري معا.
فاسرائيل كانت تجابه في معاركها أنظمة وكيانات مكتملةوعبرها استطاعات أن تؤجل استحقاقات الحرب مع الناس، وهي اليوم تجابه عبر لبنان جماهير وكيانات هلامية،كلما أمعت في القسوة عليها، زادتھا صلابة،ولكن الحرب هي الحرب، لن يفيق من سكرتها إلا الذين فقدوا الأحبة والبيوت،أما اللبشيات وأمرء الحرب، فهم بها إلى ممر الأخطار، حين تتحول سارية يعلق عليها المتخاصمون اعلام محاركمهم الجيوش والجهل.
الجنوب اليوم في قم العاصفة، وعندما تهدأ المدافع سيتجه بسفينة لبنان إلى حيث يبقیھا كيانا حضاريا يورق اسرائيل، أو يمضي بها إلى ممر الأخطار، حين تتحول سارية يعلق عليها المتخاصمون اعلام محاركمهم المؤجلة.

كان الجنوبيون يبنون مواطنهم على الحد الفاصل بين الموت والحياة،وسوى الفقر والتهميش لم يكن لهم نصيب عدا بنقدية يشيدون فيها كيانهم. ومع أن الجنوب أصبح الرافد الأساسي لثقافة لبنان الحديثة، فالكثير من المشتغلين بالفكر والأدب والصحافة من أصول جنوبية، غير أن الثقافة مثل البندقية خيار المهمشين من البشر. هم يعيشون بين فاصلة في مواطنة مؤجلة، فإسرائيل طردتهم من أمكنهم إلى بيروت، وبيروت لم تكن كريمة معهم، فتدافعوا إلى تشييد أحياء الضاحية الجنوبية، الوجه القبيح للعاصمة الأنيقة المترفة. بيوت متلاصقة وأزقة قلدة لاتكف الدولة نفسها رفع الأرزال عنها أو ردم حفرة أو تشييد مدرسة ومركز صحي تركتهم لحزب الله،يتولى اعادة صياغة خياراتهم. هكذا الأمر دائما حين تساوي الحياة الموت، وحين يصبح خيار الحزب بديلا عن يؤس يتضاعف كل يوم،ويحضر إحدوده نغمة في نفوس الشباب. الطائرات تدك الجنوب والضاحية، ويبدأ الاقتلاع الجديد، الأف العوائل التي تندفع نحو الحدود والمناطق الآمنة، ستعيد تأسيس مواقعها،وعندما تنتهي الحرب سيكون وجه لبنان الديمغرافي قد تشكل على نحو

وخامنئي،كان إيران نذرت الجنوب أضحية لحربها وسلامها .

ليس بمقدور الغريب سوى الرهان على السلام،فما من قوم مثل اللبنانيين تقويمهم الحياة، فطوال رحلة العودة من سفرة صداقية، كانت الجنوبيات يرقصن وتبهجن مع بما يشبه اللوثة،أجسادهن تتمايلن مع ايقاعات الأغاني الصاخبةوأصواتهن تعلو وتهبط مع نسيمات البحر والروابي المزهرة،أشحت بوجهي إلى النافذة ولم أفسر ملني من الضح والصخب سوى بزمزجى العراقي السوداوي.
أين توارت الصبيات المرحات هذه الايام؟ وأين ذهبت رانيا المضيئة التي شاببة التي ضيفتنا في قرية الخيام معتقل الخيام؟، كانت الأم قد صنعت أطيب المعجنات لإفطار الصباح، وخصنتي بذكرياتها عن الحرب والاحتلال، والتحرير، ولم تكن تلك سوى حكايات إبتعدت عن المخاطر،مثل قصص الأقوام الغابرة،ياہبنتھا شيدت بيئتها على إطلالة جميلةة في السلطانية، ولكنها تركت أعمدته دون طلاء، وعندما سألتها أجابتنی: ننتظر السلام،كل هذا البناء يمكن أن يقوض بثانية. هل قوض بناء بيتها، وهل قصفت شجرة التوت التي تم أذق طعاما لفاكهة تشبهها؟.

بعمرائها . هي أصغر من أن تقصف وأجمل من أن تطوى صفحاتها على عجل. خفخت حركة الشوارع،وتباطأت الحافلات عن حمل البشر، ولكن الحرب بقيت مجرد إشاعة لايود الناس تصديقھا.

الفتيات يسرعن الخطى في شارع الحمرا،ويتلفت الباعمة بين مصمم على غلق محله أو البقاء منتظرا مجيء زيون اضطرته الحاجة. هكذا لبنان يؤخذ على حين فجأة، حيث في أقصى الجنوب تشهق عمارات وأبنية جديدة قبل اسبوع من الحرب لاغير.
توقفت رافعات الوقت ودوت صفارات الإنذار في المستعمرات الاسرائيلية التي تقع على مرمي البصر، الشاببة التي ضيفتنا في قرية الخيام غاوية ضحك،كانت تشرح لنا أسرار أسماء القرى التي مرنا بها، ثم اشارت إلى شريط من البناء وراء تلة قريبة: هذا لهم، تقول، عندما يعطس الأعداء نسمع صوتهم. كان الجنوب يعطس قباب قوسين من الحرب أو السلام. لم تكن التلال الفاصلة التي تفتلها الرادارات وشبكات الرصد توحى بمواقع قتالية، ولكن الهواء الذي يتنفسه الناس ينذر بالخوف،الصور المعلقة والأناشيد والشعارات،على امتداد الشريط الحدودي ترفع اعلام الثورة الايرانية وصور الخميني

فاطمة الحسن

كانت أقرب إلى منام متكرر، رحلة العبور من مكان إلى آخر،لحظات الإستنفار وقرار المغادرة المفاجئ.
مر السيناريو بخاطري ويدي تقفل الحقيبة، تركت أخص الزهور إلى هجير بيروت،وصوت جارتي يستعجلني كي أدرك ماتبقى من الوقت. كنت أحمى المرات التي تشبه هذه المرة، منذ مغادرتي بغداد على عجل قبل ربع قرن. قوافل الناس التي تتدافع على الحدود والطرق المنذرة بالمخاطر.

بيروت الضاحكة اجتزت شوارعها في اليوم الأول للحرب،و دون أن أدري كنت كمن يودع عزيزا،ادخل مقاهيها الجميلة وبوتيكاتها ومطاعمها وأصفي إلى هواس الناس واحساسهم بالكارثة،وبما يشبه التصميم، عزمت على تجاهل إشاعة القصف.
سمع هدير الطائرات الاسرائيلية وأتخيل انها ستلقى القنابل في مكان إفتراضي،فما من قضاء يصلح للهدم في بيروت الناهضة