

الفراغات المبنية والمكشوفة لأنماط البيوت الصفوية

"مثال: مدينة أصفهان الإيرانية"

م. سمية اميدواري *

د. سلوى ميخائيل **

الملخص

في الفترة الصفوية كانت أصفهان تمثل إحدى نقاط الذروة في الازدهار السياسي والثقافي والاجتماعي التي مازالت علامت تلك النهضة حاضرة حتى الآن في العمارة والتخطيط العمراني لمدينة أصفهان. في هذه الفترة احتوت البيوت الأصفهانية على ملامح الثقافة الإيرانية الرفيعة، وكانت في أوج التحول والتطور والتنمية، بسبب النمو الاقتصادي في تلك الحقبة.

تميزت البيوت الأصفهانية بوجود باحة مركزية أو منازل مطلة على الداخل في الغالب، وفي تلك الفترة ازدهرت البيوت المحاطة بحديقة حيث كانت خاصة بالأسر الحاكمة والأثرياء.

ويسعى هذا البحث إلى دراسة أنماط مختلفة من بيوت أصفهان في الفترة الصفوية والفراغات الرئيسية المبنية والمكشوفة. ولعل هدف البحث هو التوصل إلى أصول هذه العمارة التي ظهرت بأشكال مختلفة ونماذج بصرية وحسية، وقد استطاعت هذه المظاهر البقاء والاستمرار بمنزلة قيمة مستدامة ذات أهمية كبيرة على مر العصور.

الكلمات المفتاحية: الفراغات المبنية، الفراغات المكشوفة، التوازن.

* أعد البحث في سياق إعداد أطروحة الدكتوراه للطالبة المهندسة سمية أميدواري ومشاركة د. سلوى ميخائيل - كلية الهندسة المعمارية، جامعة دمشق.

** قسم تاريخ ونظريات العمارة - كلية الهندسة المعمارية - جامعة دمشق.

1 - المقدمة

1-1- إشكالية البحث

تعيش العمارة اليوم حالة من الفوضى والاضطراب مظاهر هذه الفوضى والتشويش لا تتجلى في الجوانب البصرية الظاهرية وحسب بل تتعداها لتصل إلي الفوضى في الجوانب الحسية والوظيفية التي تبدو بجلاء أكبر.

وانطلاقاً من أنّ العمارة بمنزلة الوعاء الحاوي لحياة الإنسان فإن لهذا النظام المعماري تأثيراً فعالاً ومباشراً في منح النظام لتلك الحياة، وإضفاء التأثير الجيد على فكره وعقيدته، لذلك فإن أية أزمة في الإطار المعماري ستكون تأثيراتها كارثية على المستخدمين له والمستفيدين منه وبالمحصلة فإن هذا الإنسان سوف يواجه باستمرار اضطرابات وتشويشات جديدة.

1-2- أهمية البحث

يسعى الإنسان اليوم جاهداً في ظل الصعوبات الموجودة في العمارة لكي يصل إلى بناء يساعد أكثر في تكامله ورفقيه، ومن ثمّ ليؤثر إيجابياً في سلوكه وتصرفاته الحياتية.

لكن في أغلب الأحيان تنشأ المشكلة بسبب أن الطرائق والأساليب التي تعتمد في فن العمارة من قبل البنائين هي غالباً ما تكون مؤقتة وقصيرة الأجل ولا تستطيع أن تفي بالغرض المطلوب لحل المشكلات الموجودة في فن العمارة اليومية بشكل كامل وفعال.

إن من بين الطرائق المتعددة المطروحة اليوم هو سعي بعضهم للرجوع إلى ملاحظة المباني المعمارية ودراسة القديمة للاستيحاء منها طرائق في حل المعضلات الموجودة حالياً في فن العمارة، إذ يسعون إلى الوصول إلى جوهر فن العمارة اعتماداً تلك الأبنية القديمة المنتشرة في بقاع الأرض.

والعودة إلي العمارة القديمة أو الأبنية التقليدية ليس بقصد التفهقر نحو الماضي والتاريخ القديم بل الهدف منه الاستيحاء من تلك العمارة التاريخية ومعرفة مدي انسجامها مع محيطها وسبب استمرارها وقدرتها في الحفاظ على وجودها رغم مرور الدهر عليها.

بناء عليه فإن التأمل في الأنماط المتعددة للعمارة التقليدية وإمعان النظر في نماذجها المختلفة في الأسلوب والبناء يمكن أن يساعد في حل المشكلات الموجودة في العمارة المعاصرة اليوم، ومن ثمّ التغلب من خلالها على المعضلات المعمارية الموجودة في حاضرنا.

1-3- أهداف البحث

(أ) دراسة أنواع الفراغات والأنماط المتعددة في الأسلوب والبناء الموجودة في البيوت الأصفهانية ومعرفتها.

(ب) دراسة هذه الأبنية المعمارية وتحليلها والوصول من خلالها إلى القيم التي بقيت ثابتة على مر الزمان في هذه العمارات القديمة والتي تعدّ العامل الأساسي لاستمرار الأبنية التاريخية وديمومتها.

(ج) دراسة المظاهر والمراتب المختلفة لهذه القيم المستدامة في الفراغات المتعددة للبيوت الأصفهانية. (الفراغات المبنية والمكشوفة).

2- لمحة تاريخية، اجتماعية، مناخية .

2-1- لمحة تاريخية اجتماعية

كانت إيران في بداية دخول الإسلام، تشكل إحدى أهم الحضارات في العالم وفي المراحل المختلفة بعد دخول الإسلام إلي إيران، كان العهد الصفوي أحد أهم العهود والفترات التاريخية. دامت فترة الحكومة الصفوية في إيران 220 سنة ولكنّ ظلال هذه الفترة ميزت العاصمة الصفوية عن المدن الأخرى وكانت أطول فترة للحكومة

نوع الفراغ	رقم	العنصر (اللغة)			وصف الفراغات
		العربية	الإنكليزية	الفارسية	
المدخل	1	صالة دخول (الصالون ذو الأضلاع الثمانية)	Hashti(vestibule) Entrance Hall	هشتي	<ul style="list-style-type: none"> - تتوضع في مقدمة المسكن صالة الدخول الرئيسية، على شكل مثنى أو نصف مثنى أو مربع. - السقف عالٍ مع فتحة للإتارة تقع ضمن السقف المقبب. - إمكانية الوصول إلى حرم النساء (الحرملك) وصالة الرجال (السلملك) و(الخدملك). - أحياناً يمكن الوصول إلى عدد من البيوت من خلال هذه الصالة و هو مكان ترحيب الضيوف ووداعهم.
	2	ممر الدخول	Vestibule	دالان ورودي	<ul style="list-style-type: none"> - الممر ضيق ومتعرج أو منكسر بزواوية قائمة للمحافظة على حرمة البيت وخصوصيته. - بُني بطريقة معينة بحيث يشاهد داخل البيت من الواجهة الرئيسية له. - يتوضع المدخل في الجهة المقابلة لغرفة الضيوف.
انواع الباحات (يشكل عام ضمن مسكن أصفهان)	3	الفناء الداخلي الرئيسي	Main Courtyard	حياط داخلي أصلي	<ul style="list-style-type: none"> - المركز الرئيسي للبيت. - قلب المسكن. - يتوضع على المحور المنصف (محور توازن) للبيت. - لايمكن رؤيه الفناء من الخارج. - غالباً ما تكون منخفضة عن مستوي الشارع. - أفضل الجهات للحصول على الضوء هي الجهة الشمالية الجنوبية.
	4	الفناء الداخلي (في بيوت ذات باحتين)	Private Courtyard	حياط اندروني	<ul style="list-style-type: none"> - أكبر من الباحات الأخرى. - خاص بأهل المسكن ويكون خاصاً بشكل كامل.

 <p>الشكل (5) الفناء الداخلي الرئيسي لبيت صيفور قاسمي (المصدر: الباحث)</p>	<p>- نصف خاص . - مخصص للضيوف والغرباء . - يستخدم لأهداف (وظائف) دينية .</p>	<p>حياط بيروني</p>	<p>Entrance Courtyard</p>	<p>فناء الضيوف أو الفناء الخارجي (في بيوت ذات باحتين)</p>	<p>5</p>		
	<p>- الباحة الصغيرة تتوضع على سطح الطابق الأول وتشكل قسماً مستقلاً في البيت . - أحياناً توجد في بعض البيوت .</p>	<p>حياط طبقه دوم</p>	<p>Rooftop yard</p>	<p>الفناء على السطح</p>	<p>6</p>		
	<p>- فراغ مكشوف صغير وفرعي ويقع خلف الفراغات الرئيسية للبيت وأحياناً يتصل بقسم الخدم . - أحياناً توجد في بعض البيوت .</p>	<p>حياط مطبخ (حياط خدمي)</p>	<p>Kitchen yard</p>	<p>باحه المطبخ (باحه للخدم)</p>	<p>7</p>		
	<p>- غرفه تقع فوق على سيباط و غالباً ما تتوضع فوق الزقاق .</p>	<p>اتاق ساباط</p>	<p>Sabat room</p>	<p>غرفه سيباط (الممر المسقوف)</p>	<p>8</p>		
 <p>الشكل (6) غرفه ضيوف في بيت صيفور قاسمي (المصدر: الباحث)</p>	<p>- هي غرفه رسمية . - تخصص هذه الغرفه لاستقبال الضيوف في المراسم الخاصة . - تستخدم هذه الغرفه في فصل الربيع، والخريف والشتاء . - تحتوي زخارف كثيرة وجميلة، تتصل بغرف جانبية بسيطة . - مقابله للفناء . - سقف غرفه الضيوف على شكل قبة سريرية ارتفاعها 7.5 م .</p>	<p>اتاق ارسى</p>	<p>Orosi⁵ room (Guest Room)</p>	<p>غرفه الارسي غرفه ضيوف</p>	<p>9</p>	الغرفات المنيبه	
 <p>الشكل (7) ضيوف في بيت مارتايبترز (المصدر: الباحث)</p>	<p>- فراغ على شكل صليب مؤلف من خمسة أقسام . - القسم الأوسط مقبب والأجزاء الأربعة التي تشكل الغرفه مغطاة بقبب سريرية . (في بيوت الصفوية غرفه الأرسى والغرفه متصلية الشكل متصلتان أو منطبق إحداهما على الأخرى.)</p>	<p>اتاق چهار صفه (صليبي شكل)</p>	<p>Chahar- soffeh room</p>	<p>غرفه متصلية الشكل (بأربعة طزرات)</p>	<p>10</p>		

.large wooden window with sashes and tinted glass panes spanning an entire side of a room. 5

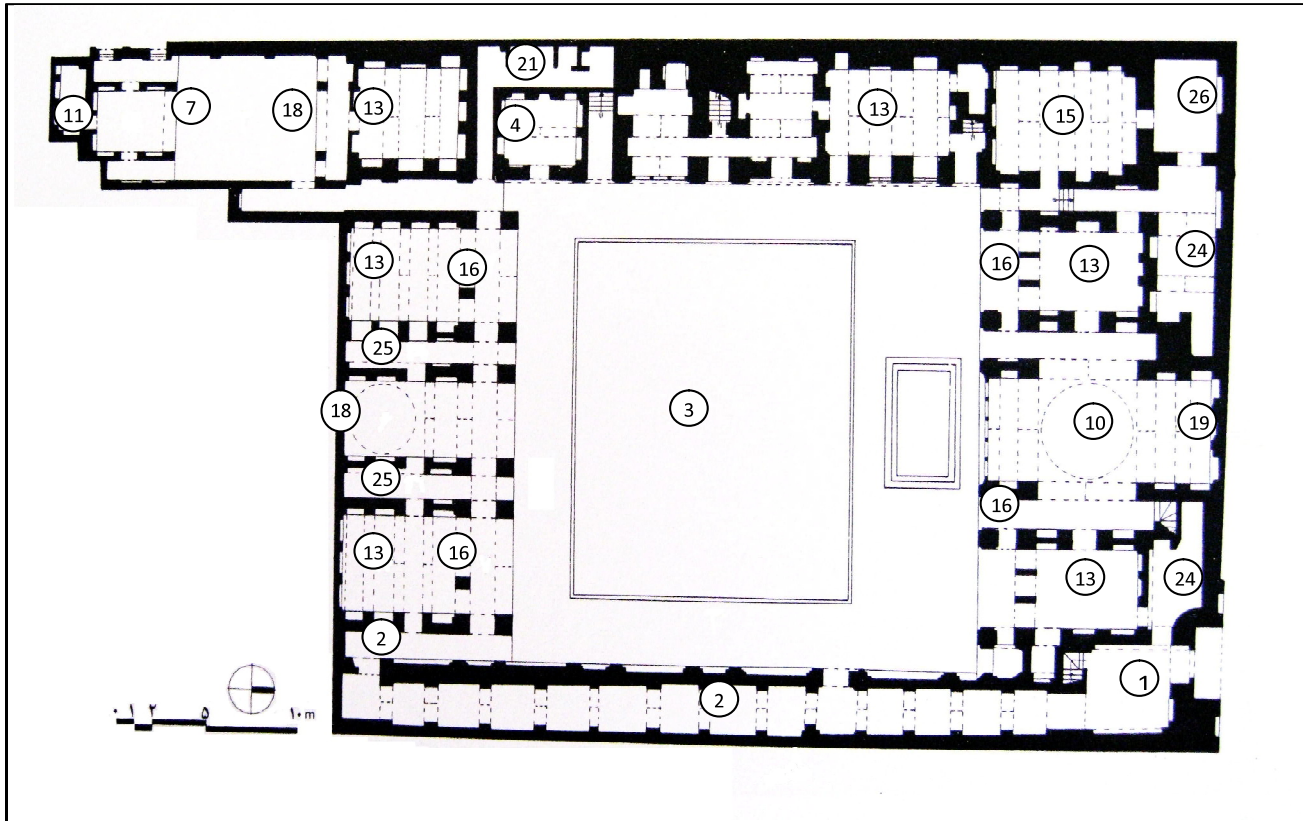
(كنز البيوت الأصفهانية)

	<p>- فراغ مغطى بسقف مرتفع و تحتوي بركة صغيرة في وسطها.</p>	<p>اتاق حوضخانه</p>	<p>Hose- khane</p>	<p>غرفة حوض الماء</p>	<p>11</p>
<p>الشكل (8) غرفة حوض الماء في بيت هشت بهشت (المصدر: الباحث)</p>	<p>- غرفة باردة، غالباً ما تتوضع تحت الملقف وتستخدم في الصيف والربيع.</p>	<p>اتاق بادگیر</p>	<p>Room and windcatch er</p>	<p>غرفة الملقف (البادجير)</p>	<p>12</p>
	<p>- هي غرفة بثلاث نوافذ كبيرة مطلة على الباحة. - تُستخدم للجلوس، والمطالعة، والنوم أو الطعام في فصل الربيع، الخريف والشتاء.</p>	<p>اتاق سه دري</p>	<p>Seh-dari</p>	<p>غرفة ثلاثة الأبواب (ثلاثية الأبواب)</p>	<p>13</p>
<p>الشكل (9) غرفة ثلاثيه الأبواب في بيت مارتايبترز (المصدر: الباحث)</p>	<p>- غرفة كبيرة بخمس نوافذ تتوضع جانب بعضها بعضاً ومطلّة على الباحة، وأحياناً تطلّ على الغرفة ذات الشكل المتصالب. - تُستخدم للضيافة والطعام والتجمعات في فصل الربيع، الخريف والشتاء.</p>	<p>اتاق پنج دري</p>	<p>Panj-dari</p>	<p>غرفة خمسة الأبواب (خماسية الأبواب)</p>	<p>14</p>
	<p>الشكل (10) غرفة ثلاثة الابواب في بيت صيفور قاسمي (المصدر: الباحث)</p>	<p>- غرفة تقع بين فراغ القاعة وفراغ الملقف. - تختصّ بالنوم والاستراحة في الأيام الحارة.</p>	<p>اتاق تنبي</p>	<p>غرفة صيفية</p>	<p>15</p>
	<p>- مصطبة غير مسقوفة وتتوضع ضمن الفناء وأمام الفراغات المغلقة وتستخدم للجلوس.</p>	<p>ايوانچه (صفه)</p>	<p>Soffeh Eivancheh</p>	<p>ايوان صغير على شكل مصطبة</p>	<p>16</p>
<p>الشكل (11) صغير في بيت مارتايبترز (المصدر: الباحث)</p>					

 <p>الشكل (12) صغير في بيت مارتايبترز (المصدر: الباحث)</p>	<p>- مصطبة غير مسقوفة وتتوضع ضمن الفناء وأمام الفراغات المغلقة و تستخدم للجلوس.</p>	<p>ايوانجه (صفه)</p>	<p>Soffeh Eivancheh</p>	<p>ايوان صغير على شكل مصطبة</p>	<p>17</p>	
 <p>الشكل (13) فراغ الاستقبال في بيت شيخ الاسلام (المصدر: الباحث)</p>	<p>- فراغ رئيسي مفتوح على الباحة السماوية ويقع على محورها، نصفه مكشوف ونصفه الآخر مغطى وغالباً يكون في أحد المحاور الرئيسية من الباحة. - يتكون من ثلاث واجهات مغلقة و واجهة مفتوحة. - يقع في الجهة الجنوبية و يقابل الجهة الشمالية بعيداً عن أشعة الشمس. - يستخدم للقاءات العامة، والمراسم الدينية وكفرقة معيشة صيفية.</p>	<p>تالار</p>	<p>Iwan</p>	<p>الإيوان</p>	<p>18</p>	<p>الفراغات نصف المكشوف</p>
	<p>- فراغ يتوضع في صدر الإيوان و مطّل على الفناء وهو خاص لجلوس الأشراف واستقبال النجباء والتجار. - يحتوي غالباً نقوشاً جداريةً بمرابا وزخارف جصية بأشكال متميزة.</p>	<p>شاه نشين</p>	<p>Shah-neshin (Guest Room)</p>	<p>غرفة /فراغ الاستقبال وهي جزء من الإيوان</p>	<p>19</p>	
	<p>يستخدم للطبخ، يكون قرب خزان المياه و البئر.</p>	<p>مطبخ (أشبخاته)</p>	<p>kitchen</p>	<p>مطبخ</p>	<p>20</p>	
	<p>- تقع دورة المياه بمستوى أخفض من مستوى الباحة ويتم الوصول إليها عبر درج وتتوضع بعيداً عن الباحة في إحدى الزوايا ويحافظ على بابها مغلقاً.</p>	<p>توالت</p>	<p>toilet</p>	<p>دورة المياه</p>	<p>21</p>	
	<p>- يقع في منسوب منخفض مقارنةً بالغرفة ويتم الوصول إليه عبر درج. - يساعد على استخدام المياه و تسخينها.</p>	<p>حمام</p>	<p>Bathroom</p>	<p>حمام</p>	<p>22</p>	
	<p>مكان مخصص للحيوانات أو الدواب.</p>	<p>اصطبل</p>	<p>Stable</p>	<p>إسطبل</p>	<p>23</p>	
	<p>مستودع لتخزين فرش النوم والحاجات فضلاً عن الألبسة.</p>	<p>پستو</p>	<p>storeroom</p>	<p>المخزن</p>	<p>24</p>	<p>فراغات الخدمة</p>

 <p>الشكل (14) مكان الأحنية في بيت داويد (المصدر: الباحث)</p>	<p>فراغ يقع في الوسط وأمام المدخل لخلع الأحنية قبل الدخول إلى الفراغات المغلقة .</p>	<p>كفش كن</p>	<p>Antechamber</p>	<p>غرفة الأحنية</p>	<p>25</p>
	<p>فراغ خاص لصنع الشاي والمشروبات والتراجيل يتوضع جانب الغرف الصيفية.</p>	<p>آبدارخانه</p>	<p>abdar-khaneh</p>	<p>فراغ تحضير مشروبات</p>	<p>26</p>

مخطط توضيحي لعناصر المسكن التقليدي في أصفهان.



الشكل (15) موقع الفراغات ضمن بيت داويد (مصدر المخطط: كنجنامه خانه هاي أصفهان (كنز البيوت الأصفهانية ، ص 60))

المحور الشمالي الجنوبي. وهناك حالات مختلفة حيث يتوضع الجزء المبني من المسكن في الجهة الشمالية للاستفادة من الجهة الجنوبية والجنوبية الشرقية للتشميس والتهوية.

4-2- الغرفة الرئيسية بطزارات أربعة (ذات شكل متصلب)

وهي أحد الفراغات الرئيسية المبنية في بيوت الفترة الصفوية في إيران حيث يأخذ هذا الفراغ شكل فراغ مربع الشكل في الوسط، وتوجد أربعة أقسام في الجهات الأربع، المركز الرئيسي للغرفة يكون في الوسط وغالباً ما يرتبط هذا الفراغ بالباحة عن طريق الإيوان.

تقع هذه الغرفة على أحد المحورين الرئيسيين المتعامدين. وهي أهم الفراغات المبنية⁶ وبسبب وجود فراغات أو غرف مختلفة ترتبط بها من جوانبها فهي غرفة قابلة للتوسع على حساب الغرف المجاورة. وتطل على الفناء الداخلي عبر الإيوان.

الفراغات المتوضعة على جانب الغرفة الرئيسية قد تكون بثلاثة أو خمسة أو سبعة أبواب وتستخدم هذه الفراغات لأغراض عامة أو خاصة أو نصف خاصة.

قد يرتبط هذا الفراغ بالفراغات المفتوحة من باحة أو حديقة، إما من جهة واحدة أو من جهتين. وأحياناً أكثر من ذلك فقد تفتح من أربع جهات ولكن لا بد من مواجهة الباحة الرئيسية وتحتوي على نوافذ رئيسية مزخرفة و مزينة بمادة الخشب.

هذا الفراغ مزخرف بزخارف كثيرة⁷ وخاصة في القسم الأوسط، غالباً ما تكون على شكل بارز ومكونة من

4- الفراغات الرئيسية للبيوت الصفوية في أصفهان

مع وجود الفراغات المختلفة والمتنوعة ضمن هذه البيوت، إلا أنه توجد فراغات رئيسية مشتركة ضمن بيوت الفترة الصفوية جميعها، لكن هذه الفراغات تتنوع من حيث الزخارف والتزيينات والقياسات هذا يتعلق بالوضع الاقتصادي للعائلة وغيره من العوامل. هناك فراغات ثلاثة رئيسية مكشوفة أو مبنية أو نصف مكشوفة وهي كالتالي:

- الباحة أو الحديقة أو البستان.

- الغرفة الرئيسية بطزارات أربعة (ذات شكل متصلب).

- الإيوان.

4-1- الباحة أو الحديقة أو البستان

تعدّ الباحة أحد الفراغات الرئيسية في البيوت التقليدية وغالباً ما تتوضع هذه الباحة في وسط البيت وتسمى بالباحة المركزية. يوجد هذا الشكل من الباحات في كثير من البيوت وخاصة في المناطق ذات المناخ الحار والصحراوي بسبب الرياح والتيارات الجافة والحارة. أمّا في مدينة أصفهان فتوجد بيوت محاطة بحدائق. لأسباب مختلفة منها وجود المياه الكثيرة في المدينة (وجود نهر زابنده رود) ووجود البساتين والحدائق. كما أن ازدهار الوضع الاقتصادي في الفترة الصفوية، أدّى إلى ظهور البيوت وسط الحدائق والبساتين والباحة المركزية.

تحتوي الباحة على محورين رئيسيين ومتعامدين. إحدي المحاور ينطبق على المحور الرئيسي الذي تتوضع فيه الفراغات الرئيسية وتقع المنطقة الخضراء والبركة على شكل متوازن بالنسبة إلى هذا المحور الرئيسي وفي وسط الباحة. غالباً ما يكون شكل الباحات مستطيلاً وعلى

6. قاسمي، ص 72 1385.

7. قاسمي، ص 237 1385.

في الفترة الصفوية وُجدت أشكال الإيوانات المرتبطة بغرف مجاورة وعلي الأغلب له علاقة بالغرف ذات الطزرات الأربعة.

وتُستخدم الإيوانات غالباً في فصل الربيع والصيف ولهذا السبب تكون متوضعة في الجهة الجنوبية المقابلة للجهة الشمالية بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. في البيوت التي تحوي باحة واحدة توجد إيوانات صغيرة وبعمق قليل في أماكن مختلفة فضلاً عن الإيوان الكبير. تقضي العائلة معظم وقتها في الإيوان خلال فترة الصيف والربيع وذلك للنوم والمعيشة والطعام. وغالباً ما تعمل الإيوانات المرتبطة بالفراغات المجاورة مع بعضها بعضاً كفراغات مشتركة. ووجود المناطق الخضراء والعناصر المائية ضمن الأفنية يؤمن فراغاً صحياً ومناخاً جيداً.

بسبب أهمية هذا الفراغ الرئيسي في بيوت أصفهان توجد زخارف و تزيينات على جدرانها بأشكال مختلفة، وغالباً ما تحتوي جدرانها رفوفاً عديدة مزخرفة برسومات مختلفة، حيث تخصص لعرض الصحون الثمينة. وتُكسي واجهة هذا الفراغ من جانب الباحة بالقرميد البارز وبأشكال مختلفة جميلة.

5- دراسة الأنماط المختلفة للبيوت الصفوية في أصفهان

نوقشَ حتى الآن الفراغات الرئيسية للمسكن الصفوي في أصفهان، إلا أن الأنماط المختلفة تتعلق بموقع الباحات الداخلية وعددها بحيث تؤثر هذه الباحات في شكل الحياة العائلية ضمن هذه البيوت.

تظهر دراسة البيوت الصفوية التي مازالت قائمة حتى الآن، أنواعاً مختلفة من حيث الشكل والفراغات. لذلك ستُصنّف على هذا الأساس:

- شكل الباحة ومكانها.

- علاقة الفراغات المبنية بالفراغات المكشوفة .

الكاربندي أو المقرنص لكن الزخارف الجدارية غالباً ما تكون على شكل مسطح والرسوم من الجبس ومطلية بالدهان. في العهد الصفوي ومع دخول المستشرقين إلي البلاد الشرقية ازدهرت الرسوم على جدران البيوت المترفة و بيوت الأثرياء. توجد الكتبية في القسم الأسفل و الرفوف في القسم الأعلى من جدران هذه الغرفة ولكن تستخدم الكتبية على الجدران لتخفيض الوزن .

هذا الفراغ يختص بالضيوف بشكل عام وأحياناً يستخدم كغرفة معيشة للعائلة. وبسبب وجود إطلالة للفراغات المجاورة على هذا الفراغ الرئيسي تتكون علاقات جيدة بين الفراغات الأصلية والفرعية كما في الشكل. (الفراغات المجاورة خاصة أو نصف خاصة وتطل على هذا الفراغ).

4-3- الإيوان

الإيوان من أهم الفراغات نصف المكشوفة ويقع بين الفراغات المبنية والفراغات المكشوفة. وعادة ما تكون أبعاده 4*4 أو 5*5 و يكون سطحه عادة أعلى من سطح الباحة بعشرين أو ثلاثين سنتيمتراً وهو ذو فراغ مرتفع. الارتفاع في هذا الفراغ طوي . يقع الإيوان على المحور الرئيسي للباحة ويفتح عليها ويجاور الإيوان غرفة متصالية (ذات أربعة طزرات) ويرتبط بها عن طريق ثلاثة أبواب أو خمسة أو سبعة.

الأشكال المختلفة للإيوان:

1. إيوان يفتح على الباحة الداخلية بقوس مدبب.⁸
2. إيوان خشبي و سطحه مسطح ومرفوع على عمودين من جهة الفناء.
3. إيوان صغير أرضه على شكل مصطبة ولا يقع على المحور الرئيسي.

8 . قاسمي، ص 121 1385.

ذات الأبواب الثلاثة أو الأربعة فهي تتوضع في الزوايا وتفتح عن طريق النوافذ والأبواب وتؤدي إلي الحدائق والفراغات الداخلية. أمّا الفراغات الخاصة بالخدم فتتوضع خارج المسكن في أحد أطراف الحديقة.⁹

يعدُّ فراغ الطرزات الأربعة من أهم الفراغات وتتركز فيه الحياة العائلية كلّها و(كما يتركز فيه نشاط الضيوف) وكذلك حياة الضيوف بشكل عام وتكون الغرف في جانبها الخاص أو نصف الخاص وغالباً ماتكون الغرف في الطابق الأعلى ذات خصوصية أكثر وغالباً ماتخصص الفراغات للنوم.

هذا النمط خصص للأثرياء والحكام، ولذلك هذه الفراغات أستخدمت في الغالب للضيوف وتكون محل اجتماع الحاكم ورجال الدولة مع الرجال والتجار.

تكون الفراغات الخدمية في هذا النمط غالباً، في الجانب الآخر من الحديقة وفي بعض الأحيان تكون في جانب الفراغات العائلية. (الأنماط الفرعية في البيوت القصرية انظر الشكل 25)

وأحياناً قد تحتوي هذه البيوت على أقسام تُستخدم في الشتاء أو الصيف وتكون بشكل منفصل. خصصت هذه النماذج للأثرياء، ولرجال الدولة، والتجار. وهي موجودة بشكل قليل، ومن أمثلتها بيت «مارتا بينترز» و«هشت بهشت» «جهل ستون» وغيره من القصور الحكومية.

2 - البيوت ذات الباحة

تنقسم هذه البيوت بحسب عدد الباحات التي تحتويها إلي النوعين الآتيين:

5-2-1 - بيت بباحتين أو ثلاث باحات

تتميز هذه البيوت بوجود فناء خارجي وفناء داخلي بحيث تتوضع الغرف الخاصة بالعائلة أو الضيوف حول

و سوف يتم تصنيف البيوت الصفوية كما يأتي:

1. ذات الحديقة المحيطة الخارجية.

2. البيوت ذات الباحة، ذات الفناء الداخلي؛ وهي إمّا

- بيت بباحتين أو بثلاث باحات داخلية وإمّا

- بيت بباحة واحدة (فاخرة أو عادية).

5-1-1 - ذات الحديقة المحيطة الخارجية

وهي نمط البرونكرا حيث توجد بكثرة وكانت رائجة في العهد الصفوي. حيث يقع القسم المبني للمسكن في وسط منطقة خضراء تحيط بالمبني. يشبه هذا النمط شكل المكعب في وسط حديقة وتوجد كثير من النوافذ المفتوحة جنباً إلي جنب. (انظر الشكل 22)

وقد كان هذا النمط شائعاً في الفترات السابقة للفترة الصفوية وخاصة السكن الصيفي أو المؤقت ضمن المناطق الريفية، وقد ساد هذا النمط في الفترة الصفوية كثيراً وأصبح مخصصاً للسكن الدائم وطريقة الحياة ضمن هذه البيوت مختلفة بشكل كبير.

هذا النمط من المساكن يحتوي على فراغات متصلة مع بعضها بعضاً وتحيط به فراغات مكشوفة خضراء وفراغات هذا النمط الذي يستخدم صيفاً وشتاءً متصلة وغير منفصلة ولها حسانات كثيرة إذ تستفيد كل الفراغات من الاتجاهات الأربع بشكل كامل.

من ناحية أخرى بسبب تركيز الفراغات كلّها إلي جانب بعضها في وسط الحدائق فإنها تستطيع أن تأخذ ضوء الشمس من الشرق حتي الغرب ومن الصباح حتي المساء وفي الشتاء والصيف.

يحتوي هذا النمط على غرفة رئيسية تقع في وسط المسكن وتأخذ الشكل المتصالب الذي يشكل قلب المسكن ويفتح عليه أربعة إيوانات على محاوره الرئيسية ويسمي بالغرفة الطرزات الأربعة. ويرتفع سقف هذه الغرفة مع سقف الإيوانات أكثر من سقف بقية الفراغات. أمّا الغرف

9 . جبل عاملي، ص 117 1374.

ففيها خصوصية أكبر وهذه الفراغات غالباً ما تختص بغرف النوم والاستراحة (هذه الغرف تسمى أيضاً بالغرف بثلاثة الأبواب أو أربعة الأبواب أو غرف الكوشورة). في بعض الأحيان تكون إلي جانب الفراغات الصيفية غرفة الملقف وغرفة حوض الماء، وقد استخدمت هذه الفراغات بكثرة خاصة في الصيف.

5-2-2 - البيت ذو الباحة الواحدة

تشكل هذه البيوت القسم الأعظم من بيوت أصفهان وينقسم هذا النمط إلي نوعين؛ بيوت فاخرة وبيوت عادية. الفناء المركزي يؤدي الدور الرئيس في الانسجام بين الفراغات المبنية في البيت حيث يكون هذا الفناء مركزياً على المحورين الشمالي الجنوبي، والشرقي الغربي.

تتضمن هذه البيوت قسماً للعائلة وقسم الضيوف إلي جانب بعضها بعضاً. وقسم استقبال الضيوف يقع في الباحة نفسها المخصصة للأسرة. أحياناً تكون فراغات الأسرة في أحد جوانب الباحة وفراغات الضيوف في الجانب الآخر، ويمكن الوصول مباشرة إلي هذه الفراغات عبر المدخل الرئيس، وأحياناً يوجد مدخل خاص بقسم الضيوف لا يتقاطع مع المدخل المؤدي إلي قسم العائلة. (انظر الشكل 23)

في هذا النمط، عادةً ما يكون الضيوف من الأقرباء، في حين البيوت ذات الباحثين غالباً ما يكون ضيوفها مرتبطين بالعمل أو بالحرف وتكون من المدن أو البلاد الأخرى فهي خاصة بعلاقة الرجال مع بعضهم.

ويكون فراغ المبني الرئيس في هذه البيوت مفتوحاً على الباحة من جانب واحد ويوجد إيوان رئيس واحد في هذه النماذج. وعادة الفراغات المبنية تُبنى من جهة واحدة أو جهتين وأحياناً تُبنى في الجهة الثالثة والرابعة للباحة. (الأنماط الفرعية في البيت ذي الباحة الواحدة انظر الشكل 25)

الباحات، وقد نجد ضمن هذه البيوت باحة صغيرة للخدم تسمى بالباحة الخدمية. (انظر الشكل 24)

تتوضع غرفة الطرزات الأربعة في مكان متوسط تصل بين الفناءين الداخلي والخارجي. وتوجد نماذج أخرى حيث لا يمكن لغرفة الطرزات الأربعة أن تكون صلة الوصل بين الفناءين وهذا يعتمد على نوع المسكن أو طريقة توضع الأفنية الداخلية بالنسبة إلي بعضها بعضاً. (الأنماط الفرعية في البيوت ذات الباحثين؛ انظر الشكل 26).

عندما تتوضع غرفة الطرزات الأربعة بين فناءين داخليين فغالباً ما يوجد إيوان من كل جهة للإطلالة والاتصال مع الفناء الداخلي. ويخصص هذا النمط من المساكن للعائلات الثرية وتُخصص الباحة الخارجية لاستقبال الضيوف ولهذا السبب نجد زخارف كثيرة موجودة ضمن هذا الفراغ.

ضمن هذا النموذج قد نجد الفراغات المبنية متوضعة بشكل تطل فيه الغرف على الباحات الداخلية والخارجية وتقع الفعاليات الرئيسية على المحور الطولي للمسكن. وتتفرع عن هذا النمط أشكال مختلفة تختلف باختلاف الأوضاع الاقتصادية والثقافية والحاجات العائلية... الخ. في هذا النمط كما يبدو من الغرفة ذات الطرزات الأربعة تكون أهم الفراغات قد خصصت للحياة العائلية ولحياة الضيوف، وأحياناً قد يكون هذا الفراغ الرئيسي بين الفناءين الخارجي والداخلي على المحور الرئيسي للبيت أو في الفناء الخارجي أو الداخلي أو كليهما.

كذلك تتوضع الفراغات والغرف في جانب غرفة الطرزات الأربعة وفي الطابق الأرضي حيث يفتح عليها عن طريق النوافذ الكبيرة (هذه الغرف تُسمى بالغرف بثلاثة الأبواب أو أربعة الأبواب) وهذه الفراغات ذات خصوصية أكبر بالنسبة إلي الفراغ الأوسط أمّا الغرف في الطابق العلوي المطللة على فراغ الطرزات الأربعة

إن أحد هذه القوانين التي نلاحظها بوضوح وبشكل جلي في هذه الأنماط من البيوت هو قانون التوازن، يأتي مفهوم التوازن في اللغة بمعنى التعادل واستقرار جميع الأجزاء في مكانها المخصص لها، وقد استفيد في هذه البيوت من هذا القانون بأشكاله سواء الواضحة منها أم المخفية، لذلك وجب الخوض في دراسة أشكال هذا القانون وتجلياته في النظام المعماري للبيوت الأصفهانية. (انظر الشكل 31)

6-1- التوازن البصري في الواجهات (درجات التوازن البصري):

إن إحدى الخصائص البصرية الموجودة في هذه الأنماط من البيوت هو وجود شكل من أشكال التوازن والتناظر في الواجهات الداخلية للباحات أو حتى في الواجهات الداخلية للبيت. إن وجود مثل هذا التوازن البصري يعد بمنزلة وجود تمايز بين مفاهيم هذا النظام المعماري وأسس مع أسس النظم المعمارية في وقتنا الراهن.

لكن السؤال الأهم الذي يطرح نفسه هنا هو أننا عندما نتأمل النظام التقليدي في البناء نلاحظ كذلك وجود هذا النوع من التوازن البصري، لذلك ما وجه الفرق والاختلاف في نظام التوازن البصري المستخدم في البيوت الأصفهانية مقارنة بالنظام التقليدي في البناء؟

من دون شك فإن قانون التوازن هو قانون كلي وشمولي موجود في قوانين ونظم الكون والطبيعة جميعها، ولكن درجة التجلي لهذا التوازن من الممكن أن تكون هي وجه الفرق بين هذا النظام المعماري مع تغييره من الأسس المعمارية الأخرى.

وفي أكثر الأحيان في مجال الأنماط البصرية تستخدم عبارة التوازن في التناظر بمعنى كلمة التناظر، ومن أجل معرفة وجه الفرق بين نظم التوازن لهذا النمط

غرفة الطزرات الأربعة هي من أهم الفراغات لذلك توجد فيها زخارف كثيرة و نقوش مختلفة في سقفها وجدرانها، وتُزيّن أرضها بالسجاد الإيراني الشهير أمّا بقية الفراغات الأقل أهمية فتتوضع إلي جوار هذه الغرفة (ذات الطزرات الأربعة) .

هذا الفراغ -كما ذكر سابقاً- في الأنماط وضع بشكل أساسي لحياة العائلة والضيوف، وقد أدى دوراً متنوعاً في الأزمنة المختلفة وأحياناً يكون محل ضيوف وأحياناً يخصص لحياة العائلة والفراغات التي إلي جانبها لها الخصوصية الأكثر أي في الطابق الأرضي والطابق الأول ، ومطلّة على الفراغ العام للعائلة . هذا الفراغ الرئيس غالباً ما يكون في جهة الفراغات الشتوية وأحياناً في جانب الفراغات الصيفية وقد بنيت في الجهات الأخرى من الفناء فراغات أخرى وذلك بحسب حاجه الأسرة . يؤدي الإيوان الدور الرئيسي في البيوت الصفوية خاصة في فصل الصيف وفي أوقات الصباح والمساء ولذلك تنتقل الحياة العائلية كلّها وحتى حياة الضيوف إلي هذا الفراغ.

6- دراسة القوانين والأنظمة الموجودة في هذه العمارة وتحليلها

إن البحث في أنواع الفراغات والأنماط المختلفة من البيوت يقودنا لملاحظة وجود تكامل وترابط كامل فيما بينها وبين أنماط العيش فيها ، وذلك استجابة لحاجات الفرد المختلفة. إن البحث المتعمق في مظاهر هذه الأنماط من البيوت وأشكالها سواء أكان البحث مرتبطاً بالمظاهر الخارجية الواضحة لهذا الفن المعماري أم كان مرتبطاً بمظاهره الحسية الباطنية فإنه يقودنا إلى الكشف عن امتلاك هذا الفن المعماري لأنظمة وقوانين أمنت وتؤمن بقاءه واستمراره على مر العصور.

العمارة وبين النمط العمارة التقليدي نستطيع الإشارة إلى نسب الاختلاف بين هاتين المقولتين.

6-1-1 - التوازن المتناظر

هو نوع من أنواع التوازن الحاصل نتيجة تناظر وتساوي في الأطراف المتقابلة، كما يعني هذا النوع توازن العناصر والمكونات لكلا الطرفين.

6-1-2 - التوازن مافوق التناظر

التوازن في هذا النوع ليس من الضروري أن يكون تناظراً مطلقاً ودقيقاً وإنما يتحقق التوازن والتناظر في هذا النمط عن طريق الانتظام والتناظر بين الطرفين، يعني عند النظر إلى أشكال هذا النوع من التوازن، للوهلة الأولى، يشعر الناظر أن هناك تناظراً بين الطرفين، ولكن عند التدقيق في المكونات والعناصر لكلا الطرفين يجد أن التناظر الموجود تغيّر مطلقاً وكأنما هناك نوع من الحركة توحى عند النظرة للمرة الأولى بوجود تناظر.

6-1-3 - التوازن مادون التناظر

ليس من الضروري في هذا النوع من التوازن وجود تشابه مطلق بين الطرفين بل حتى من الممكن وجود اختلافات جلية وواضحة بينهما، ولكن يلزم وجود التناظر والتناغم بين هذين الطرفين. ومثاله يتمثل بنظام العمارة الريفي إذ لا تستطيع أن ترى تناظراً أو محاور تناظر رغم أن التناظر الكلي موجود في أشكالها الخارجية.

لذلك وبالالتفات إلى هذه التعريفات نستطيع أن نعدّ أن نظام العمارة التقليدي اليوناني والروماني يحتوي على نوع من التوازن والتعادل وذلك لوجود تناظر مطلق بين الطرفين في هذا النوع من نظم العمارة، لذلك فإن هذا التناظر يؤدي إلى إيجاد حالة من التوازن الساكن لنظام

العمارة. ولكن التوازن والتناظر الموجود في تخطيط واجهات البيوت الأصفهانية هو من نوع التناظر، لأنه في هذا النمط عوض عن محور التناظر هناك محور توازن، ومع وجود تشابه كامل في أنظمة كلا الطرفين إلا أنه وبسبب وجود اختلافات بينهما فإن المظهر الكلي لهذه العمارة يوحي بوجود هالة تضي على المظهر العام لهذا النوع من البناء حالة من الحركة، وكذلك التميّز.

6-2 - التوازن بين نسب الفراغات المكشوفة والمبنية

إن التوازن في العمارة لا ينحصر فقط بالمظاهر البصرية وحسب بل يتعداها ليشمل التوازن والتعادل بين الفراغات الموجودة في المسكن وترابطها ببعضها ببعض أيضاً. إن الدقة في التناظر بين الفراغات المفتوحة والمغلقة في هذا النظام المعماري يظهر في الغالب - على شكل تسلسل في التوازن بين الفراغات المكشوفة والمغلقة التي غالباً ما يكون للفراغات نصف المكشوفة أو نصف المغلقة دور الرابطة بينها، ولكي تتمكن الفراغات المغلقة داخل المسكن من أن تحفظ كقيمتها المناسبة المتمثلة بالدور الجمالي أو المكاني أو الوظيفي يجب توافر نوع من التوازن بين الفراغات المكشوفة والمغلقة ونصف المكشوفة. (انظر الشكل 28).

6-3 - التوازن في هندسة الفراغات وشكلها

إن أحد المظاهر الأخرى لهذا التوازن هو اختيار الشكل والمخطط الخاص بهذا الفراغ، وغالباً ما يرتبط شكل الفراغ ومخططه بعمله ودوره الوظيفي والحياتي وفقاً لذلك يتميّز بشكله.

كما تعدّ الغرف ذات الطزرات الأربعة أحد الفراغات المعمارية الخاصة في البيوت الأصفهانية لأنها بمنزلة المركز للنشاطات الاجتماعية للعائلة، كذلك ومن جهة أخرى يجب أن تستطيع إيجاد ارتباط مناسب مع باقي الفراغات سواء الخاصة منها أو نصف الخاصة أو العامة

أصفهان والحق أن النظام الكوني هو أحد أهم طرائق تطبيق قوانين الديمومة و الاستمرار .

- يمكن عدّ التوازن واحداً من القيم المهمة والمستدامة الموجودة في النمط المعماري التقليدي لأن التوازن واضح وجلي في ظاهر هذا النظام وباطنه .

- يؤدي التوازن في أنماط المباني إلي ظهور مراتب مختلفة من العمارة في أصفهان تتجلى في الشكل الخارجي وصولاً إلى الشكل الباطني الإدراكي غير الحسي .

- إن ما يميّز التوازن والتعادل في النظام المعماري للبيوت الأصفهانية عن النمط الكلاسيكي التقليدي هو مستوي الوصول إلى هذا التوازن، حيث يتم التوصل إلي التوازن الحركي بدلاً عن التوازن الساكن

- مظاهر التوازن في بيوت أصفهان تتجلى في النسبة بين الفراغات المكشوفة والفراغات المغلقة، كما يمكن الاستفادة من الفراغ نصف المكشوف لتحقيق الترابط والاتصال بين تلك الفراغات .

(انظر الشكل 29) ، لذلك نجد أن هندسة هذا الفراغ الجمعي خرج من شكل المربع أو المستطيل المعتاد وأصبح أقرب ما يكون إلى الشكل الذي يتيح سهولة أكثر في إمكانية التجاور مع باقي الفراغات، ولذلك نجد أن هندسة هذا الفراغ شاملة لأنماط الباحة المركزية والبيوت القصرية من حيث أنه مفتوح على بقية فراغات المنزل وبصورة الطرزات الأربعة. لذلك وكما هو واضح فإن هذا التعبير في الشكل هو حكاية عن التعادل والتوازن بين فراغات المنزل وفقاً لخصوصية كل منها. (انظر الشكل 30)

6-4- التوازن في الجزئيات والتزيينات المعمارية

في نمط العمارة هذا روعي أيضاً التوازن والتناسق وذلك حتى في جزئيات وتزيينات المسكن، وذلك لأن التزيينات تحمل دوراً رمزياً ودوراً أساسياً ومهماً جداً في خلق جو مريح وآمن لفراغات المسكن، لذلك فلا يمكن فصل التزيينات ووضعها بعيداً عن النظام المعماري. ومن هنا فإن أي مسكن عبارة عن عمارة متعادلة ومتوازنة ويجب أن تؤدي التزيينات فيها دور الهيكل المعماري ووظيفة أساسية في هذه الفراغات .

7 - نتائج البحث

ينبئ من نتائج البحث والتحليل أن الأنماط المعمارية السكنية تحتوي على نظام كوني شامل، ويمكن عدّها نموذجاً معمارياً جامعاً للمباني السكنية في مدينة



الشكل (17) موقع حدود مدينة أصفهان قبل الفترة الصفوية حيث موقع البساتين والخضراء إلي جانب نهر زاینده رود، مصدر المخطط: www.freezpic.com



الشكل (16) موقع مدينة أصفهان ایران، مصدر المخطط: www.key2persia.com



الشكل (18) مخطط مدينة أصفهان وموقع حدود اصفهان قبل الفترة الصفوية وموقع حي جلفا، مصدر المخطط: www.wikipedia.com



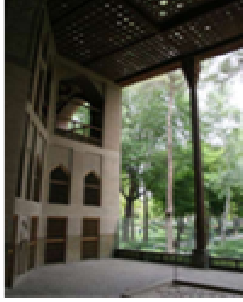
الشكل (19) حي جلفا في جنوب نهر زاینده رود، مصدر المخطط www.isfahanportal.ir



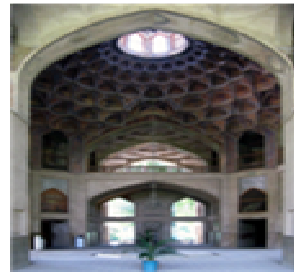
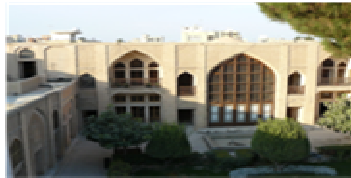
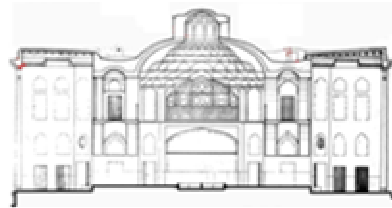
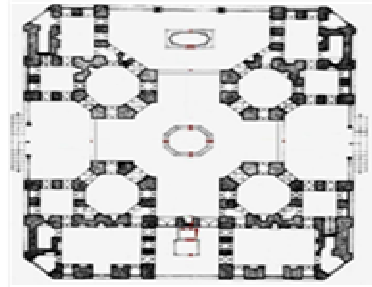
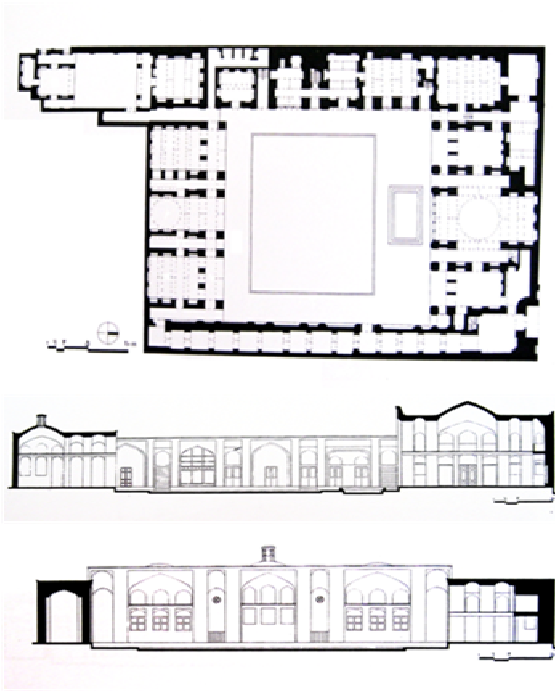
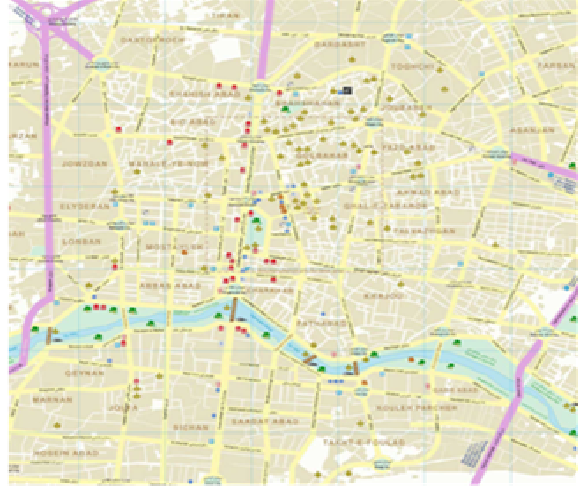
الشكل (21) صورة جوية لمدينة أصفهان القديمة



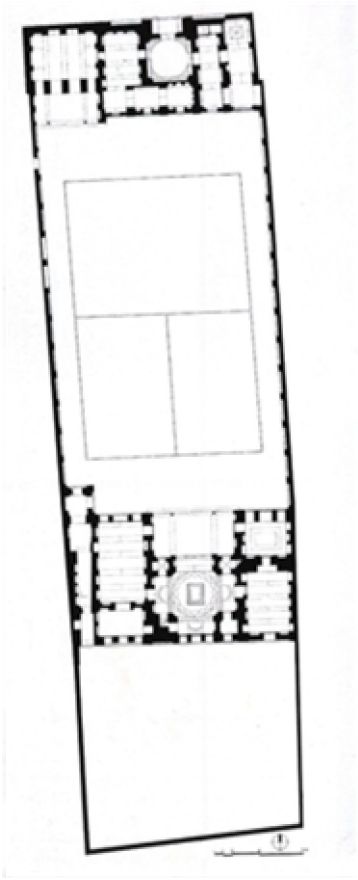
الشكل (20): النسيج العمراني لأصفهان وموقع حي جلفا وبيوت الارمن في الفترة الصفوية، المصدر: www.google earth.com



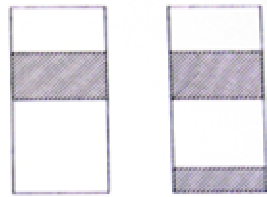
الشكل (22) هشت بهشت مثال عن البيوت القصرية المصدر المخطط: www.lajourd.com مصدر التصوير: الباحث



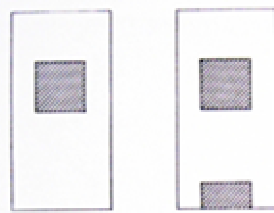
الشكل (23) بيت داويد عن نمط ذات الباحة الواحدة ؛ المصدر المخطط: گنجانامه ، ص 61 62 ؛ مصدر التصوير: الباحث



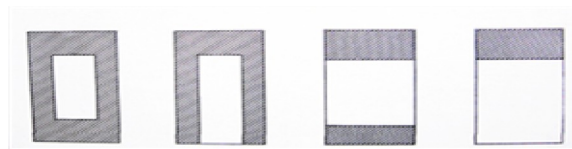
الشكل (24) بيت سوكياسيان عن نمط ذات الباحثين؛ مصدر المخطط: كنجنامه، ص 92؛ مصدر التصوير: الباحث



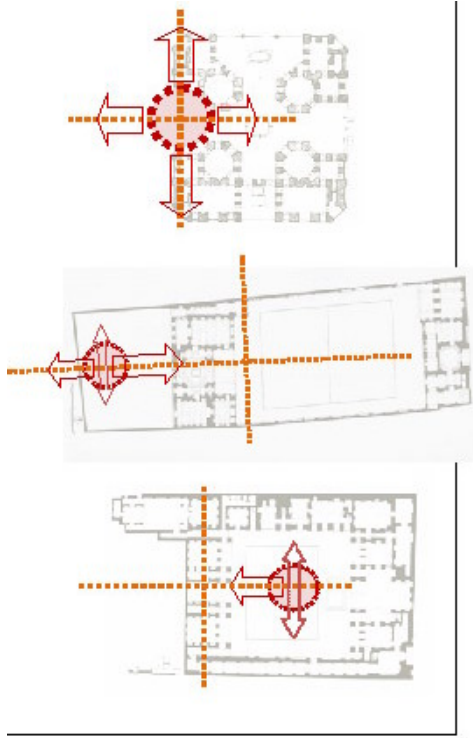
الشكل (26) الأنماط الفرعية في البيوت ذات الباحثين. المصدر: قاسمي، ص 68.



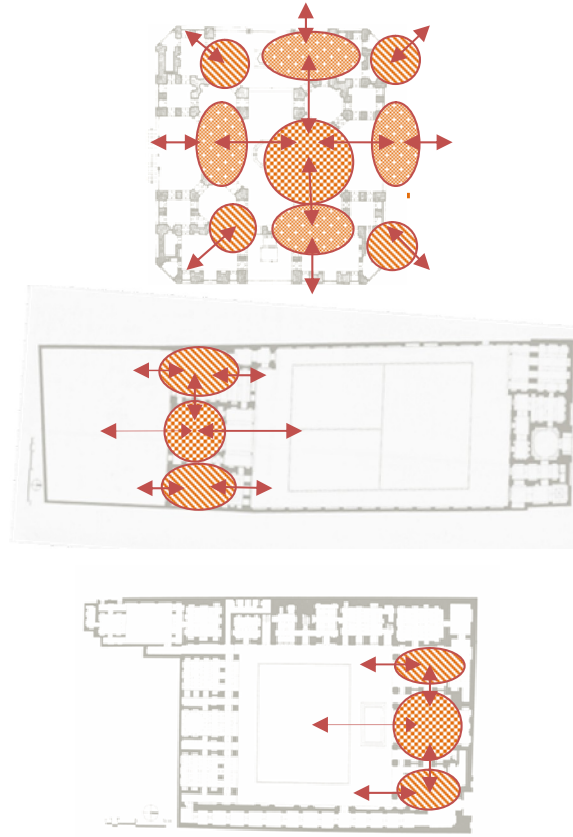
الشكل (25) الأنماط الفرعية في البيوت القصريه المصدر: قاسمي، ص 68.



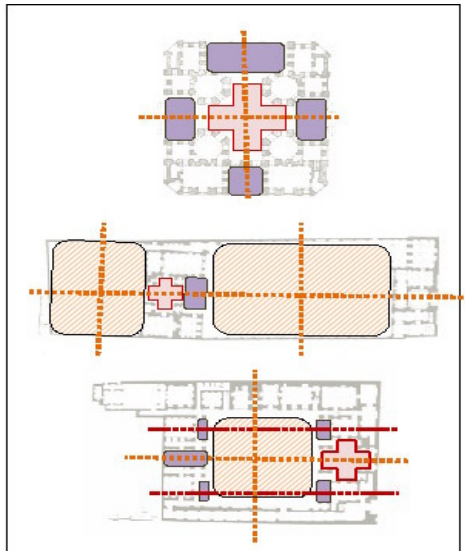
الشكل (27) الأنماط الفرعية في بيوت الباحة الواحدة. المصدر: قاسمي، ص 68.



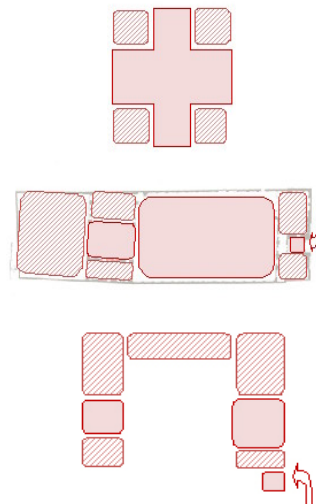
الشكل (30) موقع الفراغ بالطرازات الأربعة بالنسبة إلى الفناء في الأنماط المختلفة وانفتاحها بالفراغات المكشوفة. مصدر التصوير: الباحث



الشكل (28) الارتباطات بين الفراغات المبنية والفراغات المكشوفة عن طريق النوافذ؛ مصدر التصوير: الباحث



الشكل (31) موقع فراغات المبنى، المكشوف ونصف المكشوف ومحاور التوازن بالنسبة إليها: مصدر التصوير: الباحث.



الشكل (29) مكان الفراغات الخاصة والعامة في البيوت وموقع مدخل البيت فيها؛ مصدر التصوير: الباحث

المراجع:

- 1- كارايت كارايتيان، «خانه هاي ارامنه جلقاي أصفهان» ترجمة مريم قاسمي سيچاني، طهران، نشر فرهنگستان هنر، الطبعة الأولى، 1385 هـ. ش - 2007 م.
- 2- راجر سيوري، «ايران عصر صفوي»، ترجمة كامبيز عزيزي، طهران، نشر سحر، الطبعة السادسة عشرة 1386 هـ. ش - 2007 م.
- 3- محاولة جمع رناتا هولود، «أصفهان در مطالعات ايراني»، ترجمة محمد تقي فرامرزي و سيد داوود طبايي، المجلد الأول، طهران، نشر فرهنگستان هنر، الطبعة الأولى، 1385 هـ. ش - 2007 م.
- 4- جبل عاملي، عبدالله، «مجموعه مقالات كنگره تاريخ معماري وشهرسازي ايران» دوره اول، المجلد الرابع، نشر سازمان ميراث فرهنگي كشور، طهران، 1374 هـ. ش - 1996 م.
- 5- «گردهمايي مكتب أصفهان، مجموعه مقالات معماري وشهرسازي»، المجلد الثاني، طهران، نشر فرهنگستان هنر، الطبعة الأولى، 1387 هـ. ش - 2009 م.
- 6- بحث في جامعة كمبريج، «تاريخ ايران (دوره صفويان)» ترجمة يعقوب آژند، طهران، الطبعة الثانية 1384 هـ. ش - 2006 م.
- 7- حاجي قاسمي، كامبيز، «گنجنامه خانه هاي أصفهان» نشر دانشگاه شهيد بهشتي، 1377 هـ. ش - 1999 م.
- 8- قاسمي سيچاني، مريم، مجموعه مقالات «معماري معاصر أصفهان - خانه ها»، نشر ماهنامه دانش نما، الرقم 124-125 خرداد وتير 84 هـ. ش - 2006 م.
- 9- بيرنيا، محمد كريم، «سبك شناسي معماري ايراني» تدوين غلامحسين معماريان، طهران، نشر سروش دانش، 1384 هـ. ش - 2006 م.
- 10- زكي، محمد حسن، «فنون الإسلام»، دارالرائد العربي بيروت، 1401 هـ - 1981 م. زكي محمد 11. حسن، «الفنون الإيرانية في العصر الإسلامي»، دارالرائد العربي، بيروت، 1401 هـ - 1981 م.
- 11- حسن الباشا، «موسوعة؛ العمارة والآثار والفنون الإسلامية»، مكتبة الدار العربية للكتاب، المجلد الثالث، الطبعة الأولى، 1420 هـ - 1999 م.