

تقييم التفاعل الاجتماعي في الفضاءات المفتوحة للمجمعات السكنية الحديثة مدينة السليمانية حالة دراسية

● د. آلان فريدون علي امين - مدرس
المعهد التقني في السليمانية - جامعة بوليتكنيك السليمانية

الاستلام في : 2013/7/10

قبول النشر في : 2013/11/24

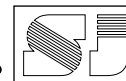
المستخلص

مقدمة

يمثل الفضاء المفتوح الجزء المفتوح من البيئة الحضرية ويمثل أيضا الجزء المكمل للبيئة المبنية ومن خلال عملية التكامل بين الكتلة والفضاء تتكون الفضاءات المعبرة عن الفعاليات الانسانية ، ففي الفضاء المفتوح تسري تفاعلات الانسان ويرتبط الفضاء المفتوح مع المجتمع ويؤثر في العلاقات الاجتماعية من خلال الفعاليات الموجودة في هذه الفضاءات ، كما وأن علاقة الانسان بالبيئة الطبيعية ورغبته في التفاعل والاتصال معها ، كان ولا يزال أحد الأسباب الرئيسية التي دفعته الى الاهتمام بها وتوفيرها قرب مسكنه ، وتصميم الفضاءات الخارجية المفتوحة في الأحياء السكنية التي تساهم في تلبية حاجات الساكنين ورغبتهم في الاتصال مع الطبيعة والتفاعل فيما بينهم من خلال ممارسة الفعاليات فيها ، وتتمثل اهمية الفضاءات الحضرية من خلال التعبير عن ثقافة المجتمع من خلال الخصائص الفيزيائية والمعنوية التي تمثلها للانسان واثرها في العلاقات الاجتماعية . ان الاستخدام غير المدروس لمفاهيم اجتماعية كالاحتواء والتدرج الفضائي في هيكله الفضاء الحضري أدى الى تجزئة وعزل الفضاءات الحضرية وفقدان حيويتها الاجتماعية (Hillier, 1989, p17) . مما أدى الى مشاكل فيزيائية ومعنوية في الفضاءات الحضرية المعاصرة ومنها المجمعات السكنية ، ويتناول البحث اثر الفضاءات الحضرية في مفهوم التفاعل الاجتماعي في المجمعات السكنية الحديثة من خلال دراسة مفهوم الفضاء الحضري والعوامل المؤثرة في التفاعل الاجتماعي وتقييم اثر الفضاءات الحضرية في التفاعل الاجتماعي في المشاريع المنتخبة وتطبيقها في العينات البحثية والتمثلة في (7) سبعة مشاريع سكنية عمودية ومختلطة حديثة في مدينة السليمانية .

يتناول البحث دراسة تقييم التفاعل الاجتماعي في المجمعات السكنية لمدينة السليمانية من خلال دراسة وتحليل ومقارنة المشاريع الاستثمارية العمودية والمختلطة الحديثة ، حيث تتمثل أهمية الفضاءات المفتوحة في المجمعات السكنية من خلال تطبيق المعايير التصميمية وبيان مدى اثرها في العلاقات الاجتماعية ، فقد زادت عدد المجمعات السكنية الحديثة في مدينة السليمانية في العقد الأخير من خلال زيادة الطلب على السكن وتشجيع حكومة إقليم كردستان والادارات المحلية المشاريع الاسكانية الاستثمارية الحديثة العمودية في المدينة ، فكانت التصاميم للمشاريع السكنية تختلف في استجابتها لمساحات الفضاءات المفتوحة مما تطلب دراستها لمعرفة أهمية واثر الفضاءات المفتوحة في رفع كفاءة المجمعات السكنية ومدى تحقيقها للتفاعل الاجتماعي بين ساكنيها ، ويتناول البحث في الجانب النظري دراسة وتحليل مفاهيم الفضاءات المفتوحة واهم العوامل المؤثرة في التفاعل الاجتماعي داخل هذه الفضاءات وفي الجانب العملي دراسة المشاريع الاسكانية الاستثمارية الحديثة من خلال التحليل والمقارنة للوصول الى واقع حال البيئة السكنية الحديثة في مدينة السليمانية ومدى تحقق التفاعل الاجتماعي بين الساكنين والبيئة المبنية ، ويظهر في هذا البحث بان المشاريع السكنية الحديثة تتناوب في مدى تفاعل ساكنيها مع البيئة المبنية نتيجة للسياسات الاستثمارية في هذا المجال وعدم وجود مخطط واضح ونهائي للمشاريع الاسكانية في المدينة وعدم وضوح التعليمات الخاصة بهذا المجال وقصور في المتابعة لتنفيذ المجمعات السكنية من الجوانب المتعلقة بالفضاءات المفتوحة والاعتماد على روح المنافسة والجدب في تصميم المشاريع الاسكانية .

الكلمات المفتاحية : الفضاء المفتوح ، المتطلبات الاجتماعية ، السلوك الانساني ، البيئة السكنية ،



(175) ، وتتمثل هاتين الوحدتين في مكونات الفضاء والانسان . ويتحدد الفضاء الحضري هندسياً بعدد الواجهات المحيطة ، وبذلك تحدد مميزات الفضاء الحضري وخصائصه الجمالية التي تسمح للانسان شعورياً لفهم وادراك الفضاء الخارجي كفضاء حضري (Krier, 1979, P. 10) ومن الجانب الاجتماعي يمثل مكاناً لاجتماع الناس ، لذا فهو ليس حيزاً مادياً يشغل مكاناً في المدينة فحسب بل انه محاولة فلسفية وروحية وطبيعية واقتصادية هامة الى حد بعيد (شبر ، 1963 ، ص 50) ، ان شكل الفضاء قد يتغير مع تنظيم الكتل المحيطة به ويؤثر على نوع ومدى العلاقات الاجتماعية في داخل هذه الفضاءات وان فعالية الفضاءات العامة في المجمعات السكنية تعتمد على نوع الفعاليات الموجودة فيها ، مما يؤثر في الفعاليات العامة كالالتقاء والعلاقات العفوية والتفاعل الاجتماعي (Rapoport, 1977, P.9) ، وتؤثر الحاجات الاجتماعية في تحديد الفضاءات المفتوحة من خلال عدد من العوامل وبالتالي فان الفضاءات المفتوحة تؤثر في الفعالية الاجتماعية والتفاعل الاجتماعي في عوامل مختلفة ، تتمثل هذه العوامل في (Rapoport, 1969, PP. 62-64) :

- الحاجات الأساسية Basic Need : حيث يلبي الانسان حاجاته الأساسية التي تضمن استمراره على قيد الحياة بطرائق متنوعة ، حيث يمتلك كل شعب أساليب خاصة في الجلوس وتناول الطعام وطقوس لممارسة الفعاليات الاجتماعية المختلفة ، مما يستلزم انماطاً فضائية خاصة بها .
- طبيعة العلاقات الاجتماعية Social Relationships : تتنوع الروابط الاجتماعية التي تربط أفراد المجتمع بعضهم مع بعض وتختلف أشكال الهيكل الاجتماعي ، وأساليب العيش ، فهناك أنماط العوائل الممتدة التي ظهرت في مختلف المجتمعات ، وكان لكل منها أنماط السكن الملائمة .
- مفاهيم الخصوصية والتواصل الاجتماعي Specialty and Social Intercommunication : يرتبط مفهوم الخصوصية بالمحددات التي يضعها المجتمع على العلاقات الاجتماعية بين أفرادها ، التي تتمثل بقيم ومعايير تسبغ صفة الشرعية والقبول على المظاهر السلوكية ، وتحدد هذه القيم قواعد للتواصلات الاجتماعية ضمن المكان والزمان .
- مما ورد يمكن القول بان الفضاء المفتوح ، من (الجانب الاجتماعي) يمثل المكان المخصص لممارسة عملية التفاعل وتحقيق المتطلبات الانسانية لتحقيق التفاعل الاجتماعي مع الحفاظ على المتطلبات المجتمعية من

أهمية البحث : دراسة تخطيطية تصميمية للمجمعات السكنية العمودية والمختلطة في مدينة السليمانية ، والتي بدأت بالانتشار حديثاً في المحافظة (بعد صدور قانون الإستثمار في إقليم كردستان العراق رقم 4 لسنة 2006) ، وبدافع استثماري من قبل القطاع الخاص ، وهذا البحث هو تقييم للواقع السكني العمودي الحديث في مدينة السليمانية من ناحية الفضاءات المفتوحة واثرها في العلاقات الاجتماعية وبالتالي مدى صلاحية تلك المشاريع ، وتكون طروحاته اساساً للمشاريع المستقبلية .

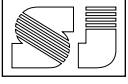
هدف البحث

- 1- توضيح أهمية الفضاءات المفتوحة واثرها في تحقيق التفاعل الاجتماعي في البيئة السكنية .
 - 2- تقييم الفضاءات المفتوحة في المجمعات السكنية الحديثة ومدى اثرها في تحقيق التفاعل الاجتماعي .
- مشكلة البحث : عدم الانتظام في تخطيط وتصميم الفضاءات المفتوحة وإنخفاض مستوى الخدمات في هذه الفضاءات في المجمعات السكنية الحديثة .

فرضية البحث : يتأثر عامل التفاعل الاجتماعي في الفضاءات المفتوحة في المجمعات السكنية بطبيعة تصميم تلك الفضاءات .
منهجية البحث : اعتمد البحث منهجاً تحليلياً وصفيًا لمفاهيم الفضاء المفتوح والتفاعل الاجتماعي فيها ، للتوصل الى مفردات هذا التفاعل وتطبيقها في المشاريع المنتخبة ، من خلال الإعتماد على منهج الوصف التحليلي والتحليل الكيفي لعيناتٍ منتخبة لمشاريع منفذة من المجمعات السكنية الحديثة في مدينة السليمانية ، فضلاً عن البيانات والمعلومات التفصيلية الخاصة بتلك المشاريع وخرائطها (الحالية) المصدقة ، والمنفذة على أرض الواقع حالياً . ويتم طلب المستمسكات المطلوبة من الجهة المعنية والمتمثلة بمديرية إستثمار محافظة السليمانية كما ويعتمد البحث اسلوب استمارة الاستبانة والتحليل الاحصائي لتقييم مدى تحقيق التفاعل والعلاقات الاجتماعية في المشاريع المنتخبة للدراسة العملية .

1 . الفضاء المفتوح والمتطلبات الاجتماعية

الفضاء هو الشيء المادي الذي يحيط بالانسان ، ويرتبط به ، ويمتلك خصائص وصفات ومعاني ورموزاً عديدة يربطها الى الانسان الذي يحاول أن يفسرها ليبقى متواصلًا ومتفاعلاً معه ، وان الفضاء المفتوح مرتبط بالمكان وقسم من أطلق عليه بالفضاء الوجودي أي انه يعني ردود الأفعال الإدراكية أو صورة البيئة (شولز ، 1996 ، ص 228) . ويقراً "Lebenze" الفضاء على انه مصفوفة من الروابط الحسية المتجانسة بين وحدتين أو شيئين يؤثر احدهما في الآخر (Casey, 1997, P.)



والجماعات الذي يتم عن طريق (الاتصال) ، والذي يتضمن بدوره استخدام الرموز واللغة والإشارات ، ويحدث هذا الاتصال عندما تكون أهداف الجماعة واحدة ، وأن التعارض في هذه الأهداف يؤدي الى حدوث حالة الانفصال بين الفرد والآخرين ، ويحول دون تكوين وحدة فهم أحادية المرجع (زهرا ن ، 1984 ، ص 204) . وفي مجال التفاعل الانساني والبيئة المحيطة فإن التفاعل الاجتماعي يمثل التأثير المتبادل بين الإنسان والبيئة ، وما تملكه هذه البيئة من معاني ورموز تُفهم من قبل الفرد والمجتمع (الحيدري ، 1996 ، ص 4) .

ويعد التفاعل الاجتماعي من الحاجات الاجتماعية التي يحتاجها الإنسان ، وقسم (Masslo) الحاجات الانسانية حسب أهميتها الى : حاجات جسمية ، حاجات الأمان والاطمئنان ، حاجات اجتماعية ، الحاجة للشعور بالذات ، الحاجة لتحقيق الذات ، الحاجات المعرفية والجمالية (سعيد ، 1986 ، ص 89) . ويمثل التفاعل الاجتماعي أساس العلاقات بين الأفراد وتزداد الحاجة للتفاعل الاجتماعي في الأوقات التي يمر فيها المجتمع بتحويلات سريعة (رشني ، 1972 ، ص 46) .

ومن أهداف الاتصال بشكل عام ، أهداف معرفية وذلك بتوصيل المعلومات والآراء والخبرات ، وكذلك أهداف ترويحوية وأهداف اقناعية اضافة الى الأهداف التفاعلية الاجتماعية والتي تعمل على دفع الناس والمستخدمين وضمن بيئتهم المبنية الى التفاعل ويرجع هذا الى ارتباط التفاعل ارتباطاً وثيقاً بالاتصال (الجميلي ، 1984 ، ص 70) ، ومن الوظائف المهمة هي زيادة التعارف الاجتماعي حيث يؤدي الاتصال الى خلق فرص للاحتكاك والتقارب للأفراد والجماعات على المستويين العقلي والعاطفي ، ذلك إن الاتصال في جوهره يعمل على رفع مستوى الارتباط بين المستخدمين واستمرارية علاقاتهم ضمن البيئة السكنية التي تمثل الأرضية لتحقيق التفاعل الاجتماعي والاتصال بين الأفراد (الجميلي ، 1984 ، ص 28) .

تظهر العلاقات الاجتماعية في جميع المستويات الانسانية وفي مختلف الأماكن وترتفع درجاتها في البيئة السكنية ، فالعلاقات بين ساكني البيئة السكنية الواحدة تتوقف في الأساس على العلاقات غير الرسمية ، أي العلاقات الشخصية بين الساكنين ، صداقة ، علاقات وجه للوجه ، وتزداد قوة هذه العلاقة بالقرب المكاني ، حيث أشار "Ganz" (ان بالقرب المكاني أثراً كبيراً في تقوية أواصر العلاقات الاجتماعية) ، ويؤكد وجوب ارتباط الجانب التصميمي بخلفيات المجتمع وعاداته لما له من تأثير في طبيعة العلاقات الاجتماعية (Arnold & Buley, 1977, P. 66) .

الحاجات الاساسية وطبيعة العلاقات والخصوصية المجتمعية .

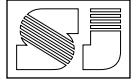
2. اثر الفضاء المفتوح في السلوك الانساني

يؤثر التنظيم الفضائي ، في السلوك من خلال التأثير في العمليات الأساسية للسلوك الباطن والذي يشمل عملية التحسس والادراك ضمن التوجهات الحضارية . وان المعلومات التي يحسها الانسان اثناء وجوده في الفضاء تمر عبر مرشحات ذهنية ، تتضخم أو تضعف أو تلغى ، حتى ينتج هيكلاً معيناً يعبر عن تحسس الانسان وادراكه للبيئة من حوله ، ان العمليات الأساسية للسلوك هي التحسس وهي عملية استلام المعلومات من البيئة المبنية ومنها وكذلك الادراك وهو عملية تحليل تصنيف المعلومات المستلمة من البشر في عملية التحسس وتنظيمها في هيكل خاص يختلف تبعاً للتوجهات الحضارية للمستعملين (Rapport, 1977, P. 9) . كما ان الفضاء يعمل كوسيلة ترسم بموجبها حدود السلوكيات الاجتماعية عن طريق ادعاء الانسان بملكية الفضاء ورسم الحدود الفيزيائية لمناطق نفوذه وقد كانت أبسط أشكال فضاءات الاستقرار الانساني ، هي تلك الأماكن التي كان يتجمع فيها الناس ، حيث ان الانسان من خلال استقراره وانتمائه للفضاء اكتسب صفته كائناً اجتماعياً . وان البيئة المبنية هي نتاج نمط العلاقات الانسانية وانعكاسه ضمن المجتمع ووسيلة يمكن من خلالها اعادة خلق ونتاج هذه العلاقات وتعزيزها (Knox, 1982, P. 292) ، ان سلوك الانسان في الفضاء يكون استجابة لمتطلباته الحسية والاجتماعية والمخططات الذهنية التي يحملها و يوفر التنظيم الفضائي للبيئة فرصاً تحد أو تشجع السلوك الاختياري للأفراد وحسب استجابة الفرد لهذه الفرص وان الفضاء يُنظّم لأغراض اجتماعية مختلفة استناداً الى قواعد محددة تعكس فعاليات وقيم وأهداف المجاميع البشرية وان البيئة تمتلك هيكلاً واضحاً يعكس العلاقة بين الأشخاص وعناصر البيئة ويعبر عن الهيكل الحضاري للمجتمع (Knox, 1982, P. 293) .

يؤثر الفضاء المفتوح في السلوك الانساني من خلال التأثير في الادراك والاحساس الانساني بالبيئة المحيطة والفضاء من خلال تنظيم العلاقات وفقاً للمتطلبات الانسانية والبيئة المكانية المحيطة والشعور بالانتماء والاستقرار والتقارب والتفاعل الاجتماعي .

1 - التفاعل الاجتماعي

تمثل عملية التفاعل الاجتماعي ، العملية التي يرتبط بها أعضاء الجماعة بعضهم ببعض عقلياً ودافعياً وفي الحاجات والرغبات والمويل والأهداف والقيم (زهرا ن ، 1984 ، ص 203) ، ويتضمن التفاعل الاجتماعي التأثير المتبادل لسلوك الأفراد



الفضاء مرتبط بالادراك والذي يتخذ بعداً ثقافياً واجتماعياً ويكتسب دلالة رمزية تختلف باختلاف المجتمعات والثقافات (الزرقاوي، 1996، ص 9). ان الاتجاه يمثل حالة وظيفية، حيث يرتبط بكل من الفرد والقيم الاجتماعية وحسب ما يتطلبه البحث يتم ربطه بالبيئة العمرانية ومنها الفضاء المفتوح وبذلك تؤمن عملية الاتصال والتفاعل بين مستخدمي تلك البيئة من خلال ربط هذه المفردات (عوده، 1971، ص 158) ويقترح "Rapoport" وجود حلقة وصل بين ادراك الانسان للبيئة والسلوك البشري تجاهها، وتتمثل بالفعل الارادي الذي يحدث به الانسان تأثيره على تلك البيئة المدركة (Rapoport, 1977, P. 28) ويؤيد (Fistinger) الأثر الكبير للقرب المكاني في تكوين العلاقات الاجتماعية حيث تعمل الارتباطات في المنطقة السكنية كقنوات اتصال تجري فيها المعلومات والآراء، وهذه العملية من شأنها أن تجعل التجمع الاجتماعي أكثر تماسكاً (النكلاوي، 1974، ص 235). ان البيئة العمرانية (المبنية) توفر فرصاً للتفاعل الاجتماعي، فمن الممكن لبيئة سكنية معينة أن توفر المجال لعلاقات اجتماعية قوية. وان البيئة العمرانية بفضاءاتها المغلقة والمفتوحة هي وسط للتواصل (Rapoport, 1977, P. 3) ان تصميم البيئة السكنية يجب أن تحمي الانسان اجتماعياً من خلال تسهيل نوعية ومقدار التواصل الاجتماعي الانساني (Arbnold & Buley, 1977, P. 285).

المدة الزمنية للتفاعل : ان طول المدة الزمنية تتيح فرصة أكبر للاتصال والتفاعل الاجتماعي وهذه الفترة الزمنية تساعد على تقوية أو اضرار العلاقات الاجتماعية للفرد بين أفراد المجموعة، حيث ان الاتصال والتفاعل يبدأ بشكل تلقائي في البيئة السكنية نتيجة الاحتكاك وفرص اللقاء بين الساكنين. ففي بادئ الأمر تكون العلاقات الاجتماعية ضعيفة وبعدها تبدأ هذه العلاقات بالتطور والنمو، ومع طول الفترة الزمنية تتحول هذه العلاقات الى علاقة قوية وبشكل مستمر (Rapoport, 1977, P. 12).

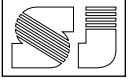
يتأثر التفاعل الاجتماعي في البيئة السكنية بعوامل تتعلق بالسلوك الانساني داخل البيئة السكنية والفضاء المفتوح تتعلق بالجانب الفكري والثقافي والخصوصية الاجتماعية للفرد داخل البيئة السكنية في حين يؤثر عامل التصميم من خلال العلاقة بين الوحدات السكنية والتقارب وعلاقتها مع الفضاءات العامة والمحاور الحركية والمساحات الخاصة باللعب والتفاعل المجتمعي داخل الفضاءات المفتوحة اضافة الى توفير عامل الامان والخصوصية، في حين يؤثر العامل الزمني في تعميق

يمثل التفاعل الاجتماعي العلاقات الانسانية والتعارف بين افراد المجتمع من خلال وسائل الاتصال الانسانية في البيئة المحيطة والفضاء وتختلف عملية التفاعل في الفضاء المفتوح وفقاً لعوامل التفاعل والتواصل في الفضاءات المختلفة والابعاد المكانية للفضاء.

4. العوامل المؤثرة في تحقيق التفاعل الاجتماعي في البيئة السكنية

يتأثر التفاعل الاجتماعي بثلاثة عوامل أساسية، تتمثل في، الانسان والمجتمع في البيئة السكنية، تصميم المكان والمدة الزمنية للتفاعل ويمكن ايجازها بمايلي:

- الانسان والمجتمع في البيئة السكنية: يرى "K.Hall" ان السلوك، هو اكتساب عادات اجتماعية بطريقة آلية تتحدد بالمثيرات المادية، وأن الدوافع الاجتماعية ثانوية مشتقة من دوافع بايولوجية أولية، ودراسة السلوك الاجتماعي تتطلب البدء بالفرد والتعرف على المثيرات في المواقف الاجتماعية والتي تؤدي الى استجابة معينة (زيدان، 1965، ص 18) ويتضح من ذلك وجود محددين أساسيين للسلوك البشري، يتمثل الاول في البيئة التي تحتويها سواء كانت طبيعية أم من وضع الانسان فالطبيعة بمؤثراتها المناخية والطوبوغرافية تقيد السلوك وتقترح صيغاً محددة للتكيف البشري، أما البيئة من صنع الانسان فتفعل الشيء نفسه بتأثيرها في الساكنين ويتمثل الثاني في الانسان نفسه حيث تحكمه عوامل فطرية غريزية وعوامل أخرى متعلقة بالتركيب العمري والجنسي والعاطفي اضافة الى تأثير مكانة الفرد أو منزلته في المجتمع الذي يحضنه (Baum & Valins, 1977, P. 1).
- وتؤثر في السلوك الانساني عوامل ثلاث: عوامل ثقافية عامة (أساس ثقافي للمجتمع) كاللغة والقيم الأخلاقية والروحية والاجتماعية التي يتأثر ويتمسك بها معظم أفراد المجتمع، عوامل ثقافية خاصة: تشمل انتماء الفرد الى جماعات أولية خاصة مثل الأسرة وغير ذلك وعوامل ثانوية مثل السن، الطبقة الاجتماعية وهذه العوامل تؤثر في سلوك الفرد تبعاً لذلك، عوامل خاصة تخص الفرد نفسه لا يمتلك ذلك الشيء غيره (زيدان، 1965، ص 20).
- تصميم المكان: يتمثل عامل تصميم المكان النواحي التصميمية للفضاء المفتوح والبيئة السكنية حيث ان الساكنين الذين يشغلون مكاناً معيناً يتحسسون عناصر المكان ويدركونها، فان المكان المحدد والامن، والوحدات السكنية المتقاربة في ذلك المكان، تيسر عملية الاتصال مع الآخرين وجهاً لوجه وتساعد على تحفيز التفاعل الاجتماعي، وفي هذا الجانب فان للاتجاه أهمية في تحديد السلوك التواصلية، والتوجيه في



ومن خلال التوصيف التحليلي (للجدول 1) والمتضمنة المعلومات التفصيلية للعينات البحثية فيما يخص المساحات وعدد الوحدات السكنية ونوع المشاريع السكنية والمساحات الخضراء والمساحات الخاصة باللعب والفضاءات العامة المفتوحة ، والجدول (2) والمتضمن مقارنة واقع الحال مع المعايير السكنية للمجمعات السكنية نجد بان المشاريع المنتخبة في الدراسة قد تم تخطيطها وفقا للمعايير السكنية لعدد اقل من عدد السكان في المحلة السكنية بصورة عامة ، كما نجد بان تصميم الفضاءات المفتوحة والمساحات الخضراء قد تم بصورة عامة اكبر من المعيار السكني المحدد بنسبة تتراوح بين 300% الى 500% باستثناء مشروع دية ستي الذي يقترب من المعيار المحدد للفضاءات الخضراء ، وفي ما يخص ساحات اللعب وملاعب الاطفال فان المشاريع السكنية كورد ستي (1) ، والقرية الالمانية (2) لم يتم مراعاة هذا المعيار فيها في تصميم المخطط العام ، في حين ان مشاريع ، كورد ستي (2) ، كويزة ستي ، دية ستي ، كاردن ستي والقرية الالمانية (1) قد تم فيها الاخذ بنظر الاعتبار المعيار المحدد لملاعب الاطفال وساحات اللعب فيها في مجال التصميم والتخطيط ، ويبين التحليل الكرافيكي لمخطط الموقع والمساحات الخضراء والمساحات المفتوحة للمشاريع المنتخبة في الدراسة العملية بان المشاريع (كويزة ستي ، كاردن ستي والقرية الالمانية 1) قد تم فيها مراعاة الفضاءات المفتوحة والمساحات العامة وساحات اللعب وساحات لعب الاطفال بما يتلائم مع المتطلبات التصميمية للمشاريع السكنية الى حد ما وبما يخدم للعلاقات الاجتماعية في هذه المشاريع ، اما المشاريع السكنية (كورد ستي 1 ، كورد ستي 2 ، دية ستي ، والقرية الالمانية 2) فانها لم تراعي في تصميماتها اوفي تنفيذ مشاريعها للفضاءات العامة والمفتوحة والمساحات الخضراء وساحات اللعب من خلال القصور في التصميم اوالتنفيذ للمساحات الخضراء والمفتوحة حيث ان البعض من المشاريع المذكورة (القرية الالمانية 2 ، وكورد ستي 1) لا تحوي اساسا ساحات اللعب وفضاءات خضراء كافية قريبة من المناطق السكنية العمودية (شكل 2، 3، 4، 5) .

4-5 تحليل العلاقات الاجتماعية (التفاعل الاجتماعي)

اعتمد البحث لدراسة مدى تحقيق التفاعل الاجتماعي في العينات البحثية ، اسلوب استمارة الاستبانة (ملحق 1) ، وقد تم توزيع 110 استمارة استبانة في كل مشروع من المشاريع السبعة (7) المبحوثة وبصورة عشوائية وموزعة على وحدات سكنية عمودية مختلفة ، اي بواقع 770 استمارة ، وقد تم استرجاع 700 استمارة واعتماد 100 استمارة لكل مشروع سكني بعد ابعاد الاستثمارات الغير كاملة اوالغير صالحة ، واعتماد الاستثمارات الصالحة لغرض التحليل الاحصائي

وتوسيع التفاعل الاجتماعي في الفضاءات المفتوحة داخل المجمعات السكنية .

5 . الدراسة العملية

1-5 . عينات البحث

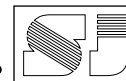
تتناول الدراسة العملية المشاريع الاسكانية الحديثة المنفذة والمصادق عليها من قبل هيئة الاستثمار في مدينة السليمانية (مركز المدينة) وقد تناول البحث الاسكان العمودي والمختلط ضمن المشاريع المنفذة كونها مشاريع حديثة من حيث التخطيط والاستعمال وقد اكد البحث على دراسة المشاريع ذات السكن العمودي لحدائة هذه المشاريع في الاقليم ولغرض دراسة اثرها في التفاعل الاجتماعي وبما يحقق هدف البحث ، فقد شهدت المدينة توسعا كبيرا في الاسكان العمودي بعد توجه الحكومة المحلية لتوفير السكن العمودي وتطبيق سياسات هيئة الاستثمار وتقليل التوسع الافقي للمدينة بعد الزيادة السكانية وزيادة الطلب على السكن ، وتتناول الدراسة التوصيف التحليلي للمشاريع المنتخبة وتحليل الفضاءات المفتوحة والفعاليات العامة الموجودة في المشاريع ومدى اثرها في واقع التفاعل الاجتماعي داخل المجمعات السكنية .

2-5 . اسس اختيار عينات البحث

يتناول البحث دراسة (7) مجمعات سكنية عمودية ومختلطة (اي مشاريع تحوي السكن العمودي والافقي) ، (شكل 1) من مجموع (15) مجمع سكني مصادق عليه من قبل هيئة الإستثمار ومنفذ بصورة فعلية في مدينة السليمانية (مركز المدينة) بالاستناد الى قانون الإستثمار في إقليم كوردستان رقم 4 لسنة 2006 . وقد تناولت الدراسة مشاريع الاسكان المختلط (العمودي والافقي) والاسكان العمودي ، لتغطية اكبر عينة بحثية ممكنة والمنفذة فعليا والمشغولة من قبل الساكنين وذات السكن العمودي بصورة خاصة ، لغرض دراسة هدف البحث ، وقد تناول البحث (4) مشاريع عمودية و(3) مشاريع مختلطة اي بنسبة (46.66%) من اصل عينة البحث ، وبنسبة (57.14%) للمشاريع العمودية ونسبة (53.33%) للمشاريع المختلطة لتغطية اكبر عدد ممكن من المشاريع الحديثة السكنية العمودية .

3-5 التوصيف التحليلي :

يتجه البحث الى التوصيف التحليلي للمشاريع المنتخبة من خلال مرحلتين ، المرحلة الاولى تتمثل في التوصيف التحليلي للمساحات واستعمالات الارض لما يهتم توجه البحث ومقارنتها بالمتطلبات التصميمية للمشاريع الاسكانية (جدول 1 و2) ، والمرحلة الثانية تتمثل بالتحليل الكرافيكي للمشاريع المنتخبة من خلال تحليل المخططات والاشكال التوضيحية (3، 4، 5) .



نسبة للتفاعل الاجتماعي في (القرية الالمانية 2) (B7) هي العلاقات الضعيفة 55.7% ونسبة العلاقات المتوسطة 36.9% مما يدل على ضعف العلاقات الاجتماعية في المشروع .

ومن تحليل البيانات من جداول التحليل الكرافيكي والتحليل الاحصائي لبيان درجة التفاعل والعلاقات الاجتماعية في العينة البحثية ، فاننا نجد بان المشاريع السكنية في مدينة السليمانية تعاني من مشاكل في عملية التصميم والتنفيذ مما يدل على عدم وجود منهج واضح تصميمي للفضاء المفتوحة داخل المشاريع السكنية اضافة الى عدم وجود متابعة مستمرة لتنفيذ المخططات المصادق عليها في هيئة الاستثمار وبلدية السليمانية ، كما ان الاختلاف في مستوى الرفاهية للمشاريع السكنية وحسب سعر الوحدات السكنية والخدمات المقدمة في هذه المشاريع والتي تختلف كون البعض منها يتم تنفيذ مساحاتها الخضراء والمفتوحة من خلال الدوائر البلدية والحكومية مما يؤدي الى اكمال تنفيذ الوحدات السكنية في البعض من هذه المشاريع دون التخطيط لاكمال موازي للفضاءات العامة والمساحات الخضراء ضمن هذه المجمعات .

6. الاستنتاجات :

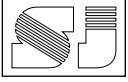
1. من الجانب النظري يمثل الفضاء المفتوح المكان الاجتماعي لممارسة عملية التفاعل الاجتماعي وتحقيق المتطلبات الانسانية لتحقيق هذا التفاعل ، ويؤثر الفضاء المفتوح في السلوك الانساني من خلال التأثير في الادراك والاحساس الانساني بالبيئة المحيطة والفضاء ومن خلال تنظيم العلاقات وفقاً للمتطلبات الانسانية والبيئة المكانية المحيطة والشعور بالانتماء والاستقرار والتقارب والتفاعل الاجتماعي ، ويمثل التفاعل الاجتماعي العلاقات الانسانية والتعارف والتفاعل الاجتماعي من خلال وسائل الاتصال الانسانية في البيئة المحيطة والفضاء .

2. يتاثر التفاعل الاجتماعي في البيئة السكنية بعوامل تتعلق بالسلوك الانساني داخل البيئة السكنية والفضاء المفتوح ويؤثر عامل التصميم من خلال العلاقة بين الوحدات السكنية والتقارب وعلاقتها مع الفضاءات العامة والمحاور الحركية والمساحات الخاصة باللعب والتفاعل المجتمعي داخل الفضاءات المفتوحة اضافة الى توفير عامل الامان والخصوصية ، بالاضافة الى العامل الزمني في تعميق وتوسيع التفاعل الاجتماعي في الفضاءات المفتوحة داخل المجمعات السكنية .

3. تختلف المشاريع السكنية في مدينة السليمانية من حيث تجاوبها مع المتطلبات الاجتماعية والتصميمية الخاصة بتحقيق التفاعل الاجتماعي من خلال ناتية القرار الى حد ما

والنسبة المؤية لاحتماب نتائج الاستبانة وتحليلها احصائيا واستخراج المعدل العام لتقييم الاجوبة وبالتالي تقييم المشاريع المنتخبة (العينة البحثية) من ناحية مدى تحقيق التفاعل الاجتماعي في فضاءاتها المفتوحة (جدول رقم 3 ، 4 ، 5) .

ونجد من تحليل (الجدول 3) بان النسبة الاعلى للفئة العمرية في العينة البحثية هي الفئة العمرية (26 - 35) و(36 - 45) اي الفئة العمرية الشابة وبنسب متقاربة تليها الفئة العمرية الاكبر (46 سنة فاكبر) ثم الفئة العمرية الاكثر شبابا (26 - 35) اما التحصيل العلمي فان النسبة الاعلى(69.14%) هي لحملة الشهادات الاكاديمية مما يدل على ارتفاع المستوى الثقافي لاغلب للسكان في هذه المجمعات اما عدد سنوات السكن في هذه المجمعات فان النسبة الاكبر هي لسنتين وثلاث(2-3) سنوات وان النسبة الاقل هي مدة سكن لاكثر من اربع سنوات وسنة واحدة مع الاخذ بنظر الاعتبار حداثة هذه المشاريع من حيث الانشاء والاشغال من قبل الساكنين . ونلاحظ من تحليل (الجدولين 4 و5) بان التفاعل الاجتماعي للمشاريع المنتخبة تختلف من مشروع الى اخر حيث نجد من تحليل البيانات الخاصة بالمشروع B1 مدينة كويزة ان اعلى معدل للعلاقات الاجتماعية هي المتوسطة بنسبة 61% و19.2% للعلاقات الجيدة اي ان العلاقات الاجتماعية والتفاعل الاجتماعي موجود الى حد متوسط الى جيد ، ومن تحليل المشروع B2 (كورد ستي 1) نجد بان النسبة الاعلى في المعدل العام هي للعلاقات الاجتماعية الضعيفة بنسبة 57.6% و 37.3% مما يعبر عن ضعف التفاعل الاجتماعي بصورة عامة في هذا المشروع ، اما المشروع B3 (كورد ستي 2) فان النسبة الاكبر للمعدل العام للتفاعل الاجتماعي هي الضعيفة ايضا وبنسبة 64.7% ومن ثم نسبة 21.5% للعلاقات المتوسطة ونسبة 13.8% للعلاقات الاجتماعية الجيدة مما يدل على درجة ضعيفة في العلاقات الاجتماعية والتفاعل الاجتماعي في المشروع (B3) ، وفيما يخص المشروع دية ستي (B4) فان النسبة الاكبر للمعدل العام هي العلاقات الاجتماعية الضعيفة 61.4% والمتوسطة بنسبة 19.4% مما يدل على ان واقع التفاعل الاجتماعي في المشروع هو بدرجة ضعيفة الى متوسطة ، ومن تحليل المشروع كاردن ستي (B5) نجد ان نسبة المعدل العام للعلاقات الاجتماعية المتوسطة 59.4% مع تقارب نسبة العلاقات الضعيفة والجيدة مما يدل على نسبة العلاقات الاجتماعية تتمثل في العلاقات المتوسطة بصورة عامة في تحقيق التفاعل الاجتماعي في مشروع كاردن ستي ، اما مشروع (القرية الالمانية 1) (B6) فنجد بان النسبة الاعلى للعلاقات الاجتماعية هي العلاقات المتوسطة 63.9% ثم بنسبة العلاقات الضعيفة 20.1% مما يدل على تحقيق التفاعل الاجتماعي في (القرية الالمانية 1) بنسبة متوسطة الى ضعيفة وفي تحليل المشروع الاخير من العينة البحثية نجد ان اعلى



والاسكانية والاستغلال الامثل للفضاءات العامة والخضراء .

3 . التاكيد على تشجيع المستثمرين لتقديم افضل الخدمات فيما يخص الفضاءات المفتوحة وبما يحقق التفاعل الاجتماعي وتصميم المساحات الخضراء وخلق روح التنافس والتاكيد بصورة اكبر على هذه الخدمات بصورة متوازية مع مشاريع السكان .

4 . التاكيد على اعداد المخططات الاساسية في تخطيط المجمعات السكنية والمساحات الخضراء والمفتوحة بما يتناسب مع الخصوصية الفكرية والثقافية وبما يتناسب مع المتطلبات المعاصرة للمجتمع .

في تصميم وتقدير المساحات الخضراء والفضاءات المفتوحة في المجمعات السكنية الحديثة من قبل المستثمرين والمصممين والمهندسين المعماريين اضافة الى عامل الكلفة والخدمات المقدمة في المشاريع الاسكانية المرفهة مما يؤخر تنفيذ المساحات الخضراء والخدمات في البعض من هذه المجمعات .

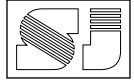
4 . عملت بعض المشاريع السكنية وبدافع التنافس وتحقيق الاستثمار الافضل الى التنافس بينها لغرض تحقيق عامل الجذب من خلال زيادة مساحات الفضاءات المفتوحة وفضاءات اللعب والمساحات الخضراء وينسب اعلى من المعايير التصميمية والتخطيطية للمشاريع السكنية وقد اثرت تباين المساحات والمتطلبات الى تباين عملية التصميم وتقديم الخدمات دون الرجوع الى المعايير التصميمية في البعض من المشاريع السكنية وقد ادى الافتقار الى المخططات الهيكلية الواضحة على مستوى مدينة السليمانية و التي تعمل لتحديد المساحات الخضراء والمفتوحة وبالتالي اعتمادها في تصميم المجمعات السكنية الحديثة الى هذا التباين في المساحات الخضراء و المفتوحة .

5 . ان سياسة هيئة الاستثمار (في اقليم كوردستان العراق) المتمثلة بتشجيع عملية الاسكان ودعم مشاريع الاستثمار الاسكاني ، بسبب الطلب الكبير على هذه المشاريع والافتقار الى معايير وسياسات وقوانين واضحة في مجال التخطيط والتصميم للمجمعات السكنية ، اثرت سلبا على نسبة الفضاءات الخاصة بالتفاعل الاجتماعي والمساحات الخضراء في المجمعات السكنية الاستثمارية الحديثة ، مما يقلل من تاثير البعض من هذه المجمعات في تحقيق التفاعل الاجتماعي لسكانها .

6 . حافظت عدد المشاريع على الخصوصية والامان من خلال تحديد المساحات والمدخل والسيطرة عليها مما اثر ايجابا على التفاعل الاجتماعي في هذه المشاريع .

التوصيات

- 1 . الشروع بتحديد المعايير والمتطلبات التصميمية للمجمعات السكنية لتحقيق التفاعل الاجتماعي من خلال تحديد مساحات ومتطلبات المساحات الخضراء والمفتوحة وساحات اللعب وساحات لعب الاطفال ووضع معايير الى نوعية هذه الفعاليات وعلاقتها بالوحدات السكنية .
- 2 . اعادة النظر في مساحات المشاريع المخصصة للاسكان في هيئة الاستثمار بما يتناسب مع المتطلبات التصميمية



Evaluation of the Social Interaction in the Opening Spaces in the New Housing Project (Sulaimani City as a Case Study)

Dr. Alan Fraidoon Ali- Lecturer
Sulaimani Polytechnic University

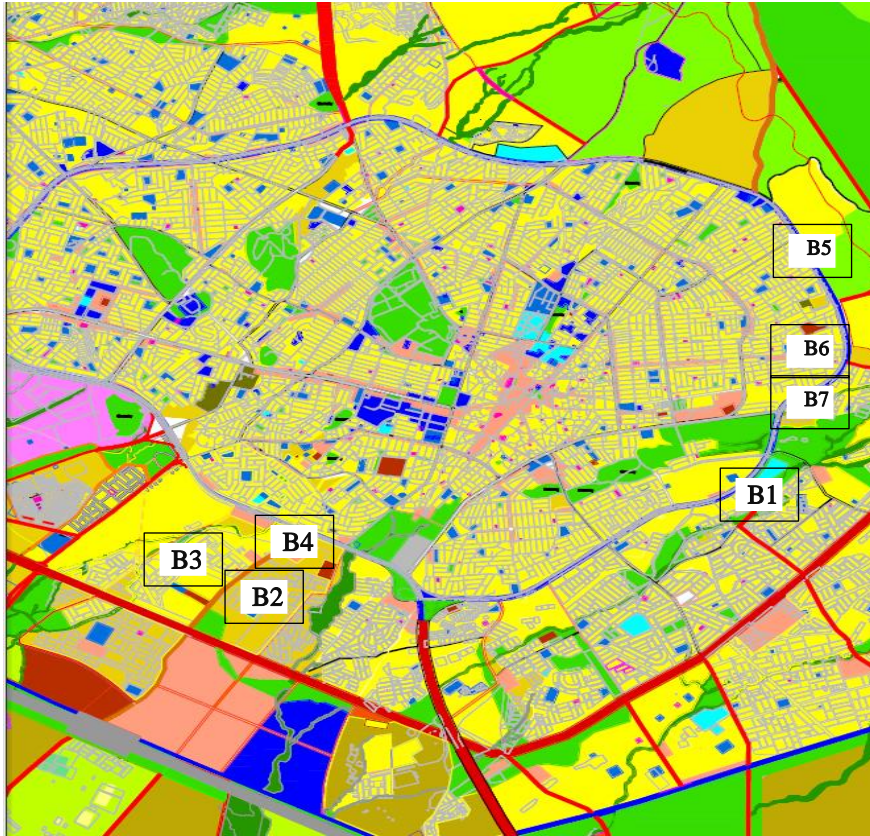
Abstract

This research study the evaluation of open spaces in housing projects in Sulaimani city , threw an analytical study for the vertical and mixed housing projects and comparing with the planning and design standards for open spaces and its effect on social intercommunication and reaction , especially after the increasing of the numbers of housing units and projects and the increasing of the need for these projects and the encouraging of (KRG) and local government for vertical housing projects .Thus the planning and design of the housing projects were differently deals with the areas of open spaces , that's for the research studies the open spaces and green areas in housing projects and its effect on social reaction and the level of these projects . In theoretical part the research study the understood of opens paces and the factors the effect on social reaction and , In practical part the research study the vertical housing projects in sulaimani city and the level of social reaction, the study conclude that the housing projects in Sulaimany city deals with the open spaces in different ways and the levels of social reaction are different because of the investment policies and the non-completed of the city master plan, depending on the factor of attracting clients in these projects .

المراجع :

- 1 . الجبيلي ، خيرى خليل ، (1984) ، "التواصل ووسائله في الخدمة الاجتماعية" ، المكتب الجامعي الحديث ، الاسكندرية .
- 2 . الحيدري ، د . سناء ساطع ، (1996) ، "الانتماء المكاني في التجمعات السكنية ، اطروحة دكتوراه ، قسم الهندسة المعمارية ، الجامعة التكنولوجية .
- 3 . رشتي ، جيهان احمد ، (1972) ، "نظم التواصل" ، الجزء الاول ، دار الفكر العربي ، الكويت .
- 4 . الزرقاوي ، عماد الدين ، (1996) ، "الاندماج والتواصل الاجتماعي ، رؤية من خلال الفضاء العمومي" ، اطروحة ماجستير ، المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية ، تونس .
- 5 . زهران ، د . حامد عبد السلام ، "علم النفس الاجتماعي" ، عالم الكتب ، القاهرة ، مصر ، 1984 .
- 6 . زيدان ، محمد مصطفى ، (1965) ، "السلوك الاجتماعي للفرد واصول الارشاد النفسي" ، مكتبة النهضة المصرية .
- 7 . سعيد ، د . سلوى احمد محمد ، (1986) ، "الانسان والسكن والبيئة" ، دار الندوة الجديدة ، بيروت ، لبنان .
- 8 . شير ، سابا جورج ، (1963) ، "العلم وتنظيم المدن العربية" ، بلدية الكويت ، مكتب العلاقات العامة ، مطبعة حكومة الكويت .
- 9 . شولز ، كرستيان نوربيرغ ، (1996) ، "الوجود والفضاء وفن العمارة" ، سلسلة عدنان اسود ، ترجمة : سمير علي ، طبعة اولى ، بغداد .
- 10 . عودة ، محمود ، (1971) ، "أساليب التواصل والتغيير الاجتماعي" ، دراسة ميدانية في قرية مصرية ، دار المعارف بمصر .
- 11 . Arnold, William E. and Buley, Jerry L., (1977). "Urban Communication". U.S.A., Winthrop Publishers, Inc.
- 12 . Baum, Andrew & Valins Struat, (1977). "Architecture & Social Behaviour Psychological Studies of Social Density". New Jersey: Lawrence Erlbaun associates Hillsdole.
- 13 . Casey, Edward, S. (1997). "The Fate of Place". California. The Regents of the University of California.
- 14 . Hillier, B. (1989). "The Architecture of the Human Object", in Ekistics, Jan./April.
- 15 . Krier, Rob, (1979). "Urban Space". London: Academy Editions .
- 16 . L. Knox, Paul, "The Social Production of the Built Environment", Ekistics, V. (49). 1982 .
- 17 . Rapoport, Amos, (1969). "House Form and Culture". London, University College.
- 18 . Rapoport, Amos, (1977). "Human Aspects of Urban Form". Oxford: Pergamon Press .



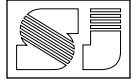


رمز المشروع	اسم المشروع
B1	كويزة ستي
B2	كورد ستي 1
B3	كورد ستي 2
B4	دية ستي
B5	كاردن ستي
B6	القرية الالمانية 1
B7	القرية الالمانية 2

شكل (1) : مواقع المشاريع المنتخبة للعيينة البحثية في مدينة السليمانية .

جدول (1) معلومات تفصيلية عن العينات من المجمعات السكنية الحديثة في مدينة السليمانية (ضمن حدود بلدية المدينة)

القريه الالمانية 2	القريه الالمانية 1	كاردن ستي	دية ستي	كورد ستي 2	كورد ستي 1	كويزة ستي	إسم المشروع الإسكاني
مختلط	مختلط	عمودي	مختلط	عمودي	عمودي	عمودي	نوع المشروع (عمودي او مختلط)
17.3	12.1	12.5	13.7	20.8	19.7	14.4	المساحة الكلية للمشروع (هكتار)
100	55	-	314	-	-	-	مجموع عدد الوحدات السكنية الأفقية
352	320	792	364	822	960	1056	مجموع عدد الوحدات السكنية العمودية
452	375	792	668	822	960	1056	مجموع عدد الوحدات السكنية
4.6	20.1	9.2	5.4	2.3	3.1	2.64	المساحة الكلية للاستعمال السكني (هكتار)
3.1	2.8	3.7	4.2	5.0	8.6	3.9	المساحة الكلية للشوارع والمماشي والمواقف (هكتار)
-	4,500	-	5,240	-	-	6,500	المساحة الكلية للملاعب و الساحات الخاصة باللعب (م ²)
46,000	39,000	43,800	3,700	74,400	48,400	56,500	المساحة الكلية للفضاءات و المساحات الخضراء (م ²)

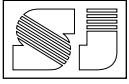


جدول (2) : مقارنة واقع حال عدد السكان والفضاءات المفتوحة و فضاءات التفاعل الاجتماعي للمشاريع السكنية مع المعايير الخاصة بالمجمعات السكنية

إسم المشروع الإسكاني / نوعه	المعيار السكني للمحلة السكنية - نسمة	عدد سكان المشروع السكني		المساحات الخضراء		ملاعب الاطفال وساحات اللعب
		واقع الحال	المعيار / م2	واقع الحال	المعيار / م2	
كويظة ستي / عمودي	4,500	4224	9,500	56,500	9,500	6.500
كورد ستي / 1 عمودي	4,500	4800	9,500	48,400	9,500	-
كورد ستي / 2 عمودي	4,500	4110	9,500	74,400	9,500	1600
دية ستي / مختلط	4,500	1,820 1,570	9,500	3,700	9,500	5,240
كاردن ستي / عمودي	4,500	3,960	9,500	43,800	9,500	-
القرية الالمانية / 1 مختلط	4,500	275 1280	9,500	39,000	9,500	6.500
القرية الالمانية / 2 مختلط	4,500	500 1408	9,500	46,000	9,500	-

جدول (3) : البيانات الشخصية لعينة الاستبانة

الجنس							
اناث				ذكر			
العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
454	64.85	246	35.14				
العمر							
25 - 18		35 - 26		45 - 36		46 فأكثر	
العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
64	9.14	242	34.75	260	37.14	134	19.14
التحصيل العلمي (الحالة الثقافية)							
لا يقرأ ولا يكتب		ابتدائي		اعدادي		شهادة اكاديمية (دبلوم) فاكثر	
العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
-	-	78	11.14	138	19.71	482	69.14
عدد سنوات السكن في المشروع							
1		2		3		4 فأكثر	
العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
98	14	268	38.28	178	25.42	156	22.28

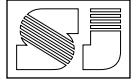


جدول (4) : التحليل الاحصائي لنتائج استمارة الاستبانة للمشاريع B1,B2,B3,B4

ت	رمز المشروع											
	B4			B3			B2			B1		
	جيد	متوسط	ضعيف	جيد	متوسط	ضعيف	جيد	متوسط	ضعيف	جيد	متوسط	ضعيف
X1	10	30	60	28	10	62	10	39	51	10	72	18
X2	12	31	57	22	2	76	12	49	39	2	76	22
X3	4	37	59	16	11	73	4	22	74	11	73	16
X4	15	11	74	23	17	60	-	9	81	17	72	11
X5	28	40	32	24	21	55	8	13	79	13	49	38
X6	31	18	51	10	29	61	4	67	29	39	59	2
X7	17	44	39	35	30	35	7	50	57	10	62	28
X8	12	14	74	22	21	57	1	40	59	18	43	39
X9	4	34	62	12	28	60	4	22	74	65	32	3
X10	17	4	79	7	32	61	17	52	31	7	72	21
العام%	19.2	19.4	61.4	13.8	21.5	64.7	5.2	37.3	57.5	19.2	61	19.8

جدول (5) : التحليل الاحصائي لنتائج استمارة الاستبانة للمشاريع B5,B6,B7

ت	رمز المشروع								
	B7			B6			B5		
	جيد	متوسط	ضعيف	جيد	متوسط	ضعيف	جيد	متوسط	ضعيف
X1	7	50	57	13	49	38	18	72	10
X2	1	40	59	10	62	28	12	76	12
X3	15	10	75	10	72	18	16	70	14
X4	10	39	51	39	59	2	11	72	17
X5	8	13	79	2	76	22	38	49	13
X6	3	67	30	11	73	16	10	59	31
X7	4	22	74	17	72	11	28	62	10
X8	12	49	39	7	72	21	39	43	18
X9	4	22	74	18	43	39	20	50	30
X10	17	52	31	35	58	7	21	72	7
العام%	7.4	36.9	55.7	16	63.9	20.1	22.5	59.4	18.1



ملحق (1) : استمارة الاستبانة

عزيزي المُستبِين ، الاستمارة التي بين يديك هي للاغراض البحثية يرجى التعاون معنا في املاء المعلومات او وضع الاشارة (X) في المكان المخصص للاجابة بهدف دراسة اثر الفضاءات المفتوحة في المجمعات السكنية الحديثة في تحقيق التفاعل الاجتماعي بين الساكنين مع الشكر الجزيل لكم املين تعاونكم معنا .

اسم البحث : (اثر الفضاءات المفتوحة في التفاعل الاجتماعي في المجمعات السكنية الحديثة) مدينة السليمانية- اقليم كردستان العراق ، حالة دراسية).

1 . معلومات عامة :

اسم المشروع : رقم (رمز) العمارة : رقم الطابق :
رقم الشقة : عدد افراد العائلة : عدد الاطفال :

2 . معلومات شخصية :

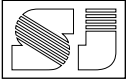
الجنس :	التحصيل الدراسي :	العمر :			عدد سنوات سكنك في المشروع :			
		25 - 18	35 - 26	36 - 45	1	2	3	4 فأكثر
ذكر		46 سنة فأكثر			1	2	3	4 فأكثر
انثى					1	2	3	4 فأكثر

3 . العلاقات الاجتماعية :





الرمز	ضعيفة	متوسطة	جيدة
1x	كيف تصف العلاقات الاجتماعية في موقع سكنك		
2x	كيف تصف التفاعل الاجتماعي في الفضاءات المفتوحة في موقع سكنك		
3x	كيف تصف الفضاءات المفتوحة من حيث قربها موقع سكنك		
4x	كيف تصف ملاعب الاطفال قرب موقع سكنك		
5x	كيف تصف مدى تحقيق التقارب في تصميم الفضاءات المفتوحة		
6x	كيف تصف مدى تحقيق عامل الامان في الفضاءات المفتوحة		
7x	ما هو مدى تحقيق الخصوصية المجتمعية في الفضاءات المفتوحة		
8x	ما هو مدى مراعاة الجوانب الثقافية للمجتمع في الفضاءات المفتوحة		
9x	كيف تقيم مساحة الفضاءات العامة و المفتوحة		
10x	كيف تصف علاقتك مع جارك		

◆ هل لديك اية ملاحظات :

يرجى ملئ الاستمارة خلال 7 ايام ، شاكرين تعاونكم.



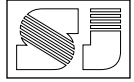
المعلومات	موقع المشروع : المليمائية	اسم المشروع : كوبرة ستي
رمز المشروع B1	سنة الاجاز : 2013	نوع السكن : عمودي

	
المخطط العام للمشروع	صورة منظورية للمشروع
 <p>المساحات المفتوحة</p> <p>الفضاءات العامة و الخضراء و محاور الحركة في المشروع</p>	 <p>مساحات اللعب و مساحات الأطفال</p> <p>مساحات اللعب و علاقتها بالمنطقة السكنية</p>

المعلومات	موقع المشروع : المليمائية	اسم المشروع : كورد ستي 1
رمز المشروع B2	سنة الاجاز : 2011	نوع السكن : عمودي

	
المخطط العام للمشروع	صورة منظورية للمشروع
 <p>المساحات المفتوحة</p> <p>الفضاءات العامة و الخضراء و محاور الحركة في المشروع</p>	 <p>مساحات اللعب و مساحات الأطفال</p> <p>مساحات اللعب و علاقتها بالمنطقة السكنية</p>

شكل (2) : استمارة التحليل الكرافيكي للمشاريع (B1) (B2) - (المصدر : الباحث)



اسم المشروع : كورد ستي 2	موقع المشروع : السليمانية	المعلومات
نوع السكن : عمودي	سنة الانجاز : 2011	رمز المشروع B3



المخطط العام للمشروع



صورة منظورية للمشروع



الفضاءات المفتوحة



مساحات اللعب ومساحات الأطفال

اسم المشروع : دية ستي	موقع المشروع : السليمانية	المعلومات
نوع السكن : مختلط	سنة الانجاز : 2013	رمز المشروع B4



المخطط العام للمشروع



صورة منظورية للمشروع

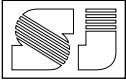


الفضاءات المفتوحة



مساحات اللعب ومساحات الأطفال

شكل (3) استمارة التحليل الكرافيكي للمشاريع (B2) (B3) - (المصدر : الباحث)



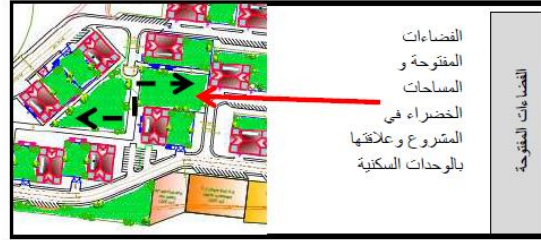
المعلومات	موقع المشروع : السليمانية	اسم المشروع : تكارن ستي
رمز المشروع B5	سنة الانجاز: 2013	نوع السكن : عمودي



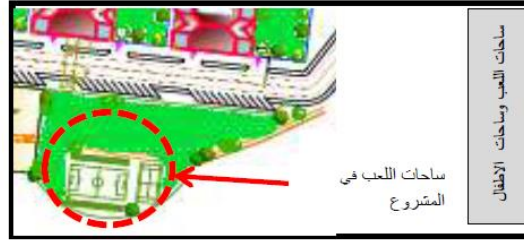
المخطط العام للمشروع



صورة منظورية للمشروع



الفضاءات المفتوحة



مساحات اللعب في المشروع

المعلومات	موقع المشروع : السليمانية	اسم المشروع : القرية الالمانية 1
رمز المشروع B5	سنة الانجاز: 2010	نوع السكن : مختلط



المخطط العام للمشروع



صورة منظورية للمشروع

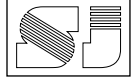


الفضاءات المفتوحة



مساحات اللعب و مساحات الأطفال

شكل (4) : استمارة التحليل الكرافيكي للمشاريع (B5) (B6) - (المصدر : الباحث)



اسم المشروع : القرية الامانية 2	موقع المشروع : السليمانية	المعلومات
نوع السكن : مختلط	سنة الانجاز : 2012	رمز المشروع (B7)
		
المخطط العام للمشروع	صورة منظورية للمشروع	
 <p>انعدام المساحات المفتوحة و الخضراء في مناطق السكن العمودي</p>	 <p>انعدام ساحات اللعب في مناطق السكن العمودي</p>	
النضاعات المفتوحة	ساحات اللعب و ساحات الاطفال	

شكل (5) : استمارة التحليل الكرافيكي للمشروع (B7) - (المصدر : الباحث)

