

الواقع الجغرافي لمدينة كربلاء وجوانبه السكانية ، العمرانية ، الاقتصادية ، الاجتماعية

أ. د اياد عاشور الطائي

أ. د فلاح جمال الغزاوي

م.م وسن شهاب احمد العبيدي

تمهيد :-

ترتبط الجغرافية بالمكان ، فهو قاعدة الدراسات الجغرافية ، لكن هذا المكان ليس محور البحث والدراسة بذاته ، وإنما ما يحتويه من ظواهر طبيعية وبشرية وما تربطهما من علاقات ، لتعطي الشخصية الخاصة والمميزة للمكان ، هذا من جانب ومن جانب آخر قد تؤدي هذه العلاقات إلى خلق مشكلات أو تعارض ما بين الظواهر المختلفة ، فيؤدي ذلك انعكاس تلك المشكلات والارتباطات المختلفة والمتعددة للظواهر ، مما يجعلها تنمو وتتطور بشكل ايجابي قد يخدم الظواهر ، أو بشكل سلبي قد يضر بها ، كل هذا يدفع الجغرافي إلى الاهتمام بدراسة هذه المشكلات لوضع الحلول المناسبة لها ، ومن ثم تقليل الأضرار الناجمة عنها قدر الإمكان ، أو العمل على إيجاد الطرق المناسبة للاستفادة منها في تطوير حياة السكان ومعيشتهم داخل ذلك المكان.

تشغل خدمات البنى التحتية حيزا داخل المكان (المدينة) ، مما يدفع الجغرافي إلى الاهتمام بهذا الجانب كأحد مواضيع البحث والدراسة ، لما تقدمه للمجتمع من تسهيلات للمعيشة فضلا عن اعتبارها احد مؤشرات رفاهية المجتمع ، فأن عدم توفر الخدمات بالكفاية والكفاءة المطلوبة ، يخلق مشكلات عدم استقرار معيشي للسكان الذي يندفع للبحث عن بدائل للتعويض عن النقص الحاصل بها ، وقد تكون تلك البدائل حلول ذات آثار سلبية للمدى البعيد على خدمات البنى التحتية ، التي

تمثل بذاتها مشاكل تضاف إلى مشاكلها الأساسية ، نظرا لكونها حلول ذاتية مؤقتة قد لا تراعي الأسس الفنية والبيئية للخدمة من جهة وللمكان من جهة أخرى. لذا يتم التطرق في هذا الفصل إلى جغرافية المكان وخصائصه (الموقع ، الموضع) لمدينة كربلاء ، وابرز خصائصها البشرية ، والتي لها انعكاس مباشر في التأثير على خدمات البنى التحتية ودرجة توفرها وكفأتها داخل المدينة.

أولاً :- تعريف بمدينة كربلاء

١-الموقع والموضع :-

تمثل منطقة الدراسة (مدينة كربلاء) مركزاً لمحافظة كربلاء ومركزاً لقضاء كربلاء ، وبهذا تكون في القسم الأوسط من العراق ضمن السهل الرسوبي يحدها من الغرب أطراف الهضبة الغربية ، تبعد من بغداد بمسافة (١٠٥) كم شمالاً وتبعد عن مدينة بابل بمسافة (٤٦) كم شرقاً ، وتبعد عن مدينة النجف جنوباً بمسافة (١١٢) كم ، كما أنها تبعد مسافة (٣٠) كم عن نهر الفرات فهي بذلك تقع على خط المواصلات الذي يربط العراق بالجزيرة العربية.

على مستوى المحافظة تقع مدينة كربلاء في (الجزء الشمالي الشرقي) من المحافظة يحدها من الشرق ناحية الحسينية ومن الشمال الأمام عون ومن الغرب قضاء عين تمر.

أما بالنسبة لموقع مدينة كربلاء فأن موقعها الفلكي يتحدد بخطوط طول (٤٣.٥٨° - ٤٤.٦٠°) شرقاً وخطوط عرض (٣٢.٣٤° - ٣٢.٣٧°) شمالاً تحيط بها الأراضي الزراعية والبساتين من جهة الشمال والصحراء الغربية من جهة الجنوب ويمر جدول الحسينية المتفرع من نهر الفرات على طول الجزء الشمالي من المدينة ، وقد اتخذت المدينة شكل طولي الامتداد باتجاه جنوبي شرقي مع امتداد

طريق النجف حيث توسعت المدينة باتجاه الصحراء لعدم إمكانية التوسع باتجاه المناطق المزروعة في الشمال ، وتبعد بحيرة الرزازة بمسافة (٣) كم فقط عن الجزء الشمالي الغربي للمدينة مما كان عائقاً آخر لاتجاه التوسع العمراني.

٢- التقسيم الإداري للمدينة :-

تم تقسيم مدينة كربلاء إلى ثلاث قطاعات رئيسية ، وتقوم بلدية كربلاء بأجراء عملية ترقيم لأحياء المدينة البالغ عددها (٥٦) حياً ينظر خارطة (١) ، وقد توزعت هذه الأحياء على قطاعات المدينة كالآتي :-

أ- قطاع المدينة القديمة:-

شمل هذا القطاع (٧) أحياء هي :-
(المدينة القديمة ، باب الخان ، العباسية الشرقية ، العباسية الغربية ، البلدية ، المخيم ، الانتصار).

خارطة (١)

قطاعات وأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على :

١- مديرية بلدية مدينة كربلاء ، قسم الخرائط ، خارطة قطاعات وأحياء مدينة كربلاء

مقياس ١ : ١٠٠٠٠ ، لعام ٢٠٠٧.

ب- قطاع الحيدرية :-

شمل هذا القطاع (٣١) حياً هي (الزهراء ، العباس ، الهيابي ، السعدية ، الجمعية ، القزوينية ، العلماء - ٤ ارمضان ، المعملجي ، القادسية ، سومر ، الحر المركز ، عسكري الحر ، العابد ، الطاقة ، العامل الحر ، عسكري الحر ، العابد ، الطاقة ، العامل والحر ، اليرموك ، عسكري الأول ، العروبة ، المعلمين ، الغدير ، الموظفين ، المدراء ، الحسين ، الصحة والعدالة ، الإسكان ، الملحق ، الأسرة ، ضباط الأسرة ، البهادرية ، الصناعي).

ج- قطاع الجزيرة:-

شمل هذا القطاع (١٨) حياً تمثلت بـ (الأمن الداخلي ، ملحق المعلمين ، ضباط الموظفين ، التحدي والصمود ، البناء الجاهز ، التعاون ، سيف سعد ، الميلاد ، الوفاء ، النصر ، الأطباء ، السلام ، المهندسين ، القدس ، الفارس ، الفارس ، الرسالة ، الإطارات).

٣- المساحة والتنظيم المكاني لاستعمالات الأرض :-

تتغير مواقع استعمالات الأرض بمرور الزمن ومراحل نمو المدينة ، وقد مرت مدينة كربلاء بمراح نمو متعددة ، أدت خلالها إلى تغير التنظيم المكاني لهذه الاستعمالات فمن خلال الخارطة (٢) والتي تبين مراحل توسع المدينة والتي قسمت إلى المراحل التالية :-

١- المرحلة الأولى (القديمية) قبل عام ١٩٣٥ م :-

وقد نشأت خلال هذه المرحلة الأحياء (المدينة القديمة - باب الخان - الحر المركز*).

٢- المرحلة الثانية (الموروثة) بين عام (١٩٣٦ - ١٩٥٧) :-

وقد ظهرت خلالها الأحياء (الجزء الأول من العباسية الشرقية و العباسية الغربية والمخيم).

٣- المرحلة الثالثة (المرحلة العمرانية الحديثة) بين عام (١٩٥٨ -

١٩٧٠ - ١٩٧٠) :- نشأت خلالها أحياء (الإسكان ، الجزء الثاني من العباسية الشرقية والعباسية الغربية ، الحسين ، ٤ رمضان ، السعدية ، المعلمين ، العامل والحر) .

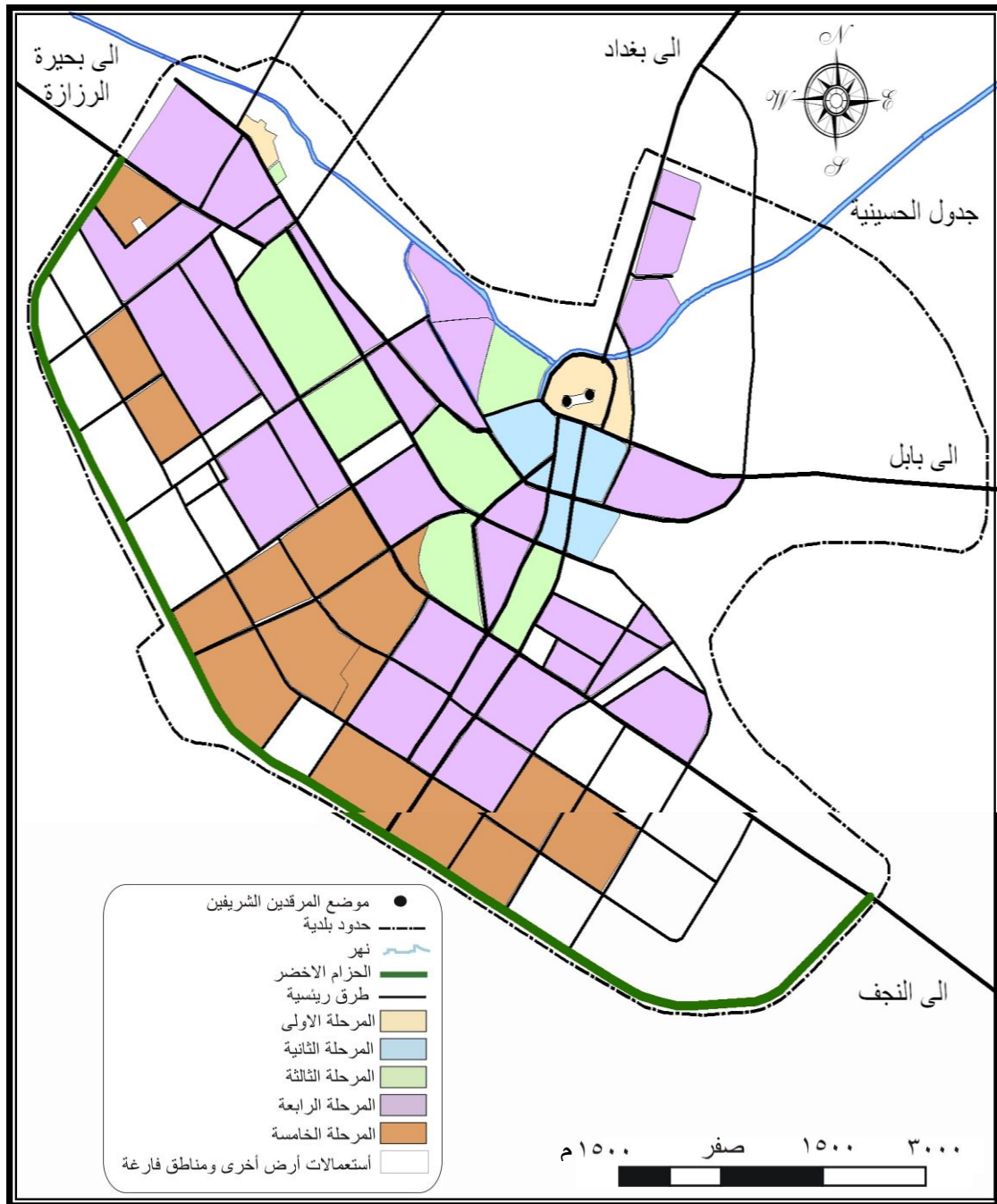
٤- المرحلة الرابعة بين عام (١٩٩٠ - ١٩٩١) :-

ظهرت خلال هذه المرحلة الأحياء الزهراء ، العباس ، ألهيابي ، الجمعية ، القزوينية ، العلماء ، المعملجي ، الموظفين ، العروبة ، الغدير ، اليرموك ، عسكري الأول ، البلدية ، الصحة والعدالة ، البناء الجاهز ، النصر ، التعاون ، سيف سعد ، الانتصار ، الملحق ، الأسرة ، البهادرية ، الصناعي ، القادسية ، عسكري الحر ، الطاقة ، ضباط الأسرة) .

(*) - على اعتبار إن موقع المرقد الحر بن الرياح تم بناءه الفترة نفسها من بناء مراقد الحسين وأخيه العباس (عليهم السلام).

خارطة (٢)

تبيين مراحل نمو مدينة كربلاء حتى عام ٢٠٠٨.



٥- المرحلة الخامسة (المرحلة العمرانية المعاصرة) بين عام (١٩٩١-٢٠٠٨):-

وقد ظهرت خلال هذه المرحلة الأحياء (العابد ، الأمن الداخلي ، ملحق المعلمين ، التحدي و الصمود ، المدرء ، ضباط الموظفين ، الأطباء ، السلام ، الرسالة ، الفارس ، القدس ، الميلاد ، الوفاء ، الإطارات ، المهندسين ، القدس)^(١). تتشارك استعمالات الأرض باختلاف أنواعها في تشكيل التركيب الداخلي للمدينة مهما تعددت الاستعمالات فيها ، فلا تخلو مدينة صغيرة أم كبيرة من هذا التنوع في الاستعمالات بل على العكس كلما توسعت المدينة تعددت أصناف الاستعمالات داخلها ، كما وانه لا توجد مدينة ذات استعمال واحد حتى إنشائها لخدمة وظيفة محددة فإنما لا تخلو من وجود استعمالات أخرى فيها^(١) ، ومدينة كربلاء لا تختلف عن هذا^(٢).

بلغت مساحة مدينة كربلاء ضمن حدود البلدية (١٠٤٦٧) هكتار عام ٢٠٠٨م ، وقد بلغت الأراضي المبنية منها حوالي (٥٨٠٣) هكتار توزعت على مختلف الاستعمالات التي يوضحها الجدول (١) و تم توضيحها على الخارطة (٣) ، فقد حاز الاستعمال السكني على أعلى نسبة في المدينة بلغت (٦٨.٣٩٥ %) من مساحة الأراضي المبنية في حين كانت نسبته (٣٧.٩١٩ %) من مساحة المدينة ، وهذا راجع إلى حاجة المدن إلى مساحات واسعة لغرض السكن ، بينما كان اقل نسبة للاستعمالات المآرب التي بلغت (٠.١٥٥ %) من مساحة الأرض المبنية للمدينة في حين بلغت (٠.٠٨٥ %) من مساحة المدينة ، وقد حاز الاستعمال الصناعي على نسبة عالية حيث بلغ (١١.١٦٦ %) من مساحة الأرض المبنية للمدينة مقابل (٦.١٦١ %) من مساحة المدينة متمثلة بمصانع تعليب كربلاء

١- صبري فارس وصالح فليح حسن ، جغرافية المدن ، ط٢ ، دار الكتب للطباعة والنشر ، الموصل ، ٢٠٠٠ ، ص ٨٣.

ومنطقة الخدمة الصناعية الموجودة في الجزء الجنوبي من المدينة على طريق النجف والأخرى في الجزء الشمالي الشرقي على طريق الحر.

أما الاستعمال التعليمي فقد حاز على نسبة (٢.٦٧٣%) من مساحة الأرض المبنية وبنسبة (٢.٤٨١%) وهي نسبة عالية نظراً لدخول التعليم الجامعي ضمن استعمالات الأرض بموقعين ضخمين الأول داخل المدينة والآخر خارج المدينة على طريق بابل ، في حين كان الاستعمال الصحي أقل من التعليمي حيث بلغ نسبة (١.٩٣٠%) من مساحة الأرض المبنية مقابل نسبة (١.٠٧١%) من مساحة المدينة ، وقد بلغ الاستعمال الديني نسبة (١.٧٧٤%) من مساحة الأرض المبنية مقابل نسبة (٠.٩٨٤%) من مساحة المدينة وهي نسبة منخفضة عند مقارنتها مع نسبة الاستعمال للمقابر الذي بلغ (٣.٠٥٧%) من مساحة المدينة ، لكن رغم هذا الانخفاض بالنسبة للاستعمال الديني إلا إن انعكاس أهميته يظهر من خلال شكل توزيع استعمالات الأرض الأخرى في المدينة ، أما الحدائق والملاعب فقد بلغت نسبة مساحتها (٠.٧٧٥%) من الأراضي المبنية للمدينة في حين بلغت نسبتها (٠.٤٢٩%) من مساحة المدينة ، وقد ضئيلة نسبة الاستعمال الزراعي.

جدول (١)

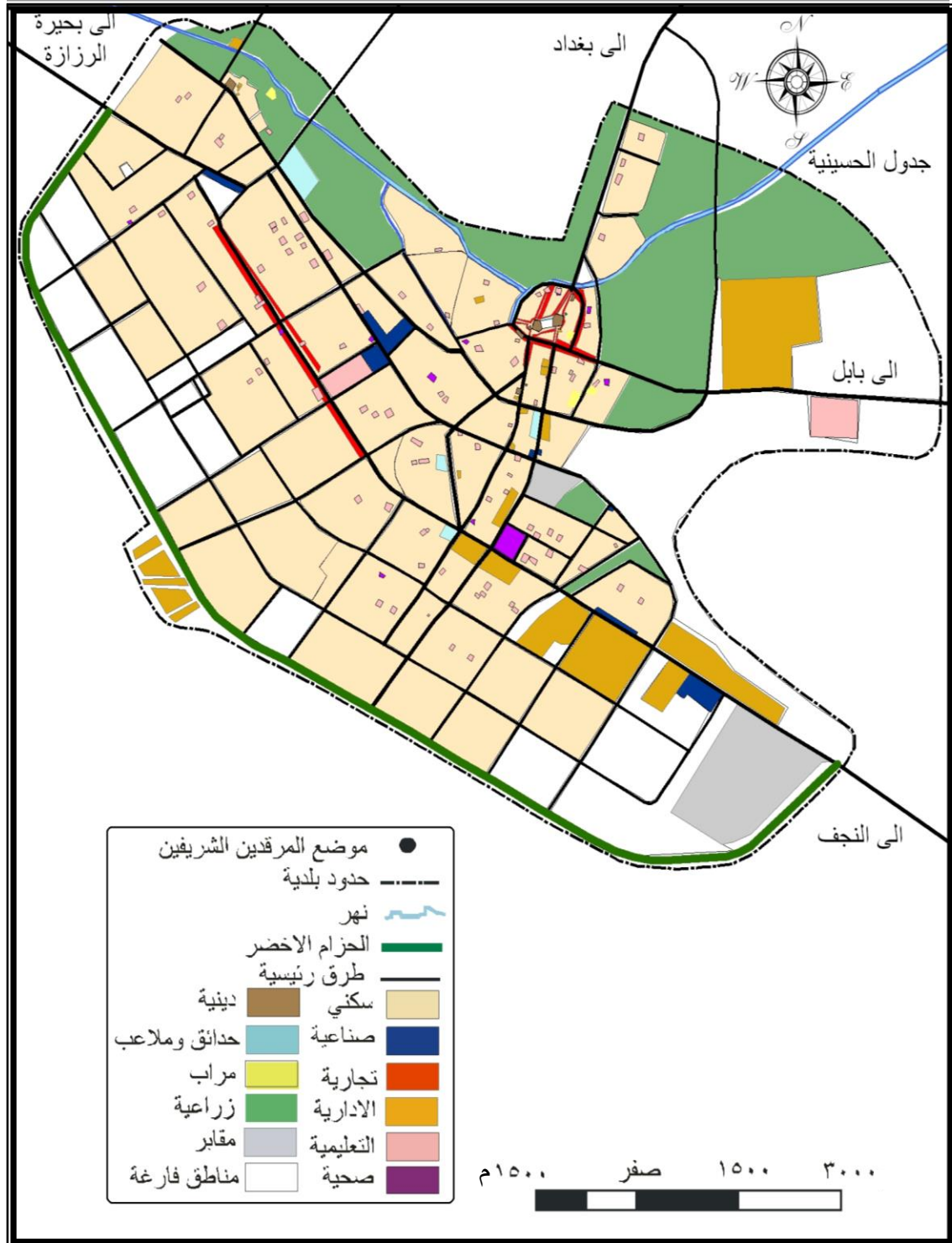
يبين استعمالات الأرض لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

نوع استعمال الأرض	المساحة بالهكتار	من المساحة الأرض المبنية %	من مجموع مساحة المدينة %
السكني	٣٩٦٩	٦٨.٣٩٥	٣٧.٩١٩
الصناعية	٦٤٨	١١.١٦٦	٦.١٩١
التجارية	٣٩٤	٦.٧٨٩	٣.٧٦٤
الإدارية	٣٧٨	٦.٣٤٢	٣.٥١٥
التعليمية	١٥٥	٢.٦٧٣	١.٤٨١
الصحية	١١٢	١.٩٣٠	١.٠٧١
الدينية	١٠٣	١.٧٧٤	٠.٩٨٤
حدائق وملاعب	٤٥	٠.٧٧٥	٠.٤٩٢
مراب	٩	٠.١٥٥	٠.٠٨٥
زراعية	١٧١٩	—	١٦.٤٢٤
مقابر	٣٢٠	—	٣.٠٥٧
المجموع	—	—	٧٤.٩٢١
مناطق فارغة	٢٦٢٥	—	٢٥.٠٧٨
مجموع مساحة المدينة	١٠٤٦٧	—	٩٩.٩٩٥

المصدر : الباحثة بالاعتماد على قاعدة البيانات المكانية.

خارطة (٣)

توزيع استعمالات الأرض لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على قاعدة البيانات المكانية.

بشكل واضح حيث بلغت (١٦.٤٢٤%) من مساحة المدينة وهي من مساحة المدينة على طول امتدادها الشمالي ، أما الأراضي الفارغة فقد بلغت نسبتها (٢٥.٠٧٨%) وهي نسبة مرتفعة حيث وصلت إلى ربع مساحة المدينة وذلك لدخول الإحياء المخطط إنشائها ضمن التصميم الأساسي في جنوب والجنوب الغربي للمدينة والأراضي الفارغة التي تفصل بين الأحياء المدينة المأهولة والوادي الجديد باتجاه طريق النجف.

٤- التوزيع السكاني حسب الأحياء :-

لا تخلو الدراسات الجغرافية من عامل السكان ، لما له من دور في التأثير والتأثر بالظاهرة قيد الدراسة سواء كان ذلك بصورة مباشرة أو غير مباشرة ، إن كانت هي المحور الرئيسي للدراسة أم كانت عاملاً فيها ، وعند التطرق إلى دراسة الخدمات ومنها خدمات البنى التحتية للمدينة يدخل السكان عاملاً هاماً ورئيسياً في إدارة وتقييم هذه الخدمات والتي بالمقابل تقدم للسكان أيضاً ، لذا فأن صورة توزيع وكثافة السكان له دور في عملية تقييم الخدمة ، وعلى هذا فأن توقع ارتفاع زيادة السكان يؤخذ بنظر الاعتبار عند إنشاء المؤسسات الخدمية وعند وضع خطط التنمية المستقبلية القريبة المدى والبعيدة المدى على حد سواء* .

كما ان الزيادة وحدها لا تكفي لوضع الخطط فان اختيار موقع الخدمات داخل المدينة يرتبط بكثافة توزيع السكان بداخلها لتحديد مراكز الثقل السكاني ، ومن ثم تحدد احتياجات تلك المناطق السكنية من الخدمات المختلفة ومنها خدمات البنى التحتية لقد بلغ عدد سكان مدينة كربلاء (٣٢٣٣١٧) نسمة لعام ١٩٩٧* ، وقد وصل إلى (٦٠٩٢٨٦) نسمة لعام ٢٠٠٧ ، وقد ظهرت العديد من الأحياء الجديدة التي لم تكن موجودة في عام ١٩٩٧ ، فقد كان عددها (٤٩) حياً لتبلغ (٥٦) حياً عام ٢٠٠٧ ، جدول (٢) يبين نسب توزيع السكان على أحياء مدينة كربلاء يلاحظ إن أعلى نسب لتركيز السكان ظهرت في الأحياء عسكري الأول بنسبة

(*) - يمثل آخر تعداد أجري في العراق .

(١٠.٠٨٤%) من مجموع سكان المدينة ، والغدير بنسب (٩.١٧٠%) يليهما العامل والحر بنسبة (٧.٤٠٢%) ، اليرموك بنسبة (٤.١٤٤%) ويعود سببه في ارتفاع نسب هذه الأحياء إلى أنها قد استقطبت أعداد كبيرة من العوائل المهجرة إلى مدينة كربلاء من المحافظات الأخرى بسبب الظروف الأمنية ، أما الأحياء التحدي والصمود الوفاء ، سيف سعد ، الانتصار ، ١٤ رمضان فقد بلغت نسبها (٣.٦٦٠% ، ٣.٣٩٨% ، ٣.٣٦١% ، ٣.٣٥٠% ، ٣.٣٢٧%) من مجموع سكان المدينة ، أما أحياء السلام ، عسكري الحر ، باب الخان ، الموظفين ، شهداء سيف سعد ، المدينة القديمة ، الأمن الداخلي ، العباسية الشرقية تشارك بنسب تراوحت ما بين (٢.٩٩١% - ٢.١٣٠%) من مجموع سكان المدينة .

وقد احتوت هذه المجموعة على أحياء جديدة لم يكتمل إنشائها كالأمن الداخلي الذي يقع على أطراف المدينة الجنوبية الغربية ، وعسكري الحر الذي يقع على أطراف الجهة الشمالية الغربية من المدينة ، أما باقي الأحياء فهي موزعة داخل المدينة بعضها بالقرب من منطقة المركزية التجارية للمدينة كأحياء المدينة القديمة ، باب الخان ، العباسية الشرقية ، بينما كانت الأحياء الأخرى كالسلام ، الموظفين ، شهداء سيف سعد ، تقع على الطرق الرئيسية للمدينة ، بينما مجموعة الأحياء الملحق ، القادسية ، العروبة ، الحسين ، النصر ، المهندسين ، الإسكان ، البناء الجاهز ، المعلمين ، الحر المركز ، التعاون ، الجمعية ، فقد تراوحت نسبها ما بين (١.٧٣٨% - ١.٠٤٦%) من مجموع المدينة .

وقد شملت هذه المجموعة أحياء ضباط الأسرة ، البهادرية ، الصحة والعدالة ، ضباط الموظفين ، الصناعي ، الأطباء ، العباسية الغربية ، المخيم ، العباس ، الأسرة ، البلدية ، العلماء ، القزوينية ، الطاقة ، السعدية ، الرسالة ، سومر ، المعملجي ، المدراء ، الميلاد ، العابد ، الإطارات ، الهيابي ، ملحق المعلمين ، القدس ، الزهراء ، الفارس ، حيث تراوحت نسبها ما بين (٠.٩٩٥% - ٠.٠٨٨%) من مجموع المدينة لتكون بذلك اقل الأحياء سكاناً بالمدينة وهذا راجع إن بعضها أحياء لم تكتمل بنينا حيث تقع على أطراف المدينة الجنوبية ، وهي الرسالة ، الميلاد ، الإطارات ، ملحق المعلمين ، القدس ، الفارس ، في حين توزعت باقي

الأحياء متداخلة ما بين أحياء المدينة وقد انخفضت فيها نسبة السكان لأسباب اجتماعية واقتصادية.

جدول (٢)

يبين توزيع السكان حسب الأحياء لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧.

الأحياء	عدد السكان	النسبة المئوية %	الأحياء	عدد السكان	النسبة المئوية %
عسكري أول	٦١٤٤١	١٠.٠٨٤	الجمعية	٦٣٧٥	١.٠٤٦
الغدير	٥٥٨٥٠	٩.١٧٠	ضباط الأسرة	٦٠٦٧	٠.٩٩٥
العامل والحر	٤٥١٠٥	٧.٤٠٢	البهادرية	٥٩٦٠	٠.٩٧٨
اليرموك	٢٥٢٥٠	٤.١٤٤	الصحة والعدالة	٥٨٨٥	٠.٩٦٥
التحدي والصمود	٢٢٢٧٣	٣.٦٦٠	ضباط موظفين	٥٧٧٩	٠.٩٥٠
الوفاء	٢٠٧٠٧	٣.٣٩٨	الصناعي	٥٤١٦	٠.٨٩٠
سيف سعد	٢٠٤٨٤	٣.٣٦١	الأطباء	٤٩٥٥	٠.٨١٣
الانتصار	٢٠٣٩٠	٣.٣٥٠	العباسية الغربية	٤٦٤٠	٠.٧٦١
١٤ رمضان	٢٠٢٧٣	٣.٣٢٧	المخيم	٤٦٢٤	٠.٧٦٠
السلام	١٨٢٢٩	٢.٩٩١	العباس	٤٤١١	٠.٧٢٣
عسكري الحر	١٧٦٣٧	٢.٨٩٤	الأسرة	٤٢٢٧	٠.٦٩٣
باب الخان	١٧٢٧١	٢.٨٣٤	البلدية	٤١٤٥	٠.٦٨٠
الموظفين	١٧٢١١	٢.٨٢٤	العلماء	٣٧٥٢	٠.٦١٥
شهداء سيف سعد	١٦٥٧٨	٢.٧٢٠	القروينية	٣٥٥٢	٠.٥٨٢
المدينة القديمة	١٥٣١٢	٢.٥١٣	الطاقة	٣٣٧٥	٠.٥٥٣
الأمن الداخلي	١٣٥٨٠	٢.٢٢٨	السعدية	٣١٢٠	٠.٥١٢
العباسية الشرقية	١٢٩٨٠	٢.١٣٠	الرسالة	٣١٠٠	٠.٥١٠
الملحق	١٠٥٩٤	١.٧٣٨	سومر	٢٧٩٢	٠.٤٥٨
القادسية	١٠٥١٤	١.٧٢٥	المعلمي	٢٥٧٤	٠.٤٢٢
العروبة	٩٠٠٥	١.٤٨٠	المدراء	٢١٤٣	٠.٣٥١
الحسين	٨٩٢٧	١.٤٦٥	الميلاد	١٨٦٠	٠.٣٠٥
النصر	٨٨٣٩	١.٤٥٠	العابد	١٧٠٠	٠.٢٨٠
المهندسين	٧٩٣٦	١.٣٠٢	الإطارات	١٦٨٩	٠.٢٧٧
الإسكان	٧٨٧١	١.٢٩١	الهيابي	١٥٥٠	٠.٢٥٤
البناء الجاهز	٧٠٧٥	١.١٦١	ملحق معلمين	١٥٠٧	٠.٢٢٧
المعلمين	٦٧٧٧	١.١١٢	القدس	١٢٤٣	٠.٢٠٤
الحر المركز	٦٥٧٧	١.٠٧٩	الزهراء	١٠٥٥	٠.١٧٣
التعاون	٦٥٦٧	١.٠٧٧	الفارس	٥٣٧	٠.٠٨٨
المجموع				٦٠٩٢٨٦	١٠٠

المصدر: وزارة التجارة ، الشركة العامة للمواد الغذائية فرع كربلاء ، سجلات وكلاء الحصص
التمويلية (بيانات غير منشورة) ، تموز ٢٠٠٧ .

أما من حيث العلاقة ما بين السكان والمساحة فقد أعطت صورة لتوزيع الكثافة السكانية لمدينة كربلاء تم تمثيل السكان (بالنسمة) والمساحة (بالهكتار) ليكون المعيار (نسمة / هكتار) ، وقد بلغ المعدل العام للكثافة العامة لمدينة كربلاء (١٠٥) نسمة / هكتار من مساحة المدينة المبنية ، ومن خلال جدول (٣) الذي يستعرض توزيع الكثافة العامة لأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧ ، والتي تم توقيعها على الخارطة (٤) لتظهر الأقاليم التالية :

أ- إقليم الكثافة المنخفضة جدا :-

تراوحت الكثافة في هذا الإقليم ما بين (٤ - ٦٢) نسمة / هكتار تمثلت في أحياء الفارس ، القدس ، العابد ، الميلاد ، الإطارات ، ملحق المعلمين ، الهيابي ، الطاقة ، الرسالة ، السعدية ، الزهراء ، البلدية ، الحسين ، ضباط الموظفين ، الصناعي ، القزوينية ، المهندسين ، المخيم ، البناء الجاهز ، المعلمين ، وقد كان سبب انخفاض الكثافة الكبير في هذه الأحياء يعود إلى إن معظمها أحياء تقع عند أطراف المدينة ، لذا فان مساحتها كبيرة وسكانها قليل ، أما الأحياء التي ظهرت داخل المدينة يرجع انخفاض كثافتها إلى اكبر مساحة المنازل مقابل انخفاض عدد الساكنين فيها.

ب- إقليم الكثافة المنخفضة :-

بلغت الكثافة العامة في هذا الإقليم ما بين (٦٣ - ١١٨) نسمة / هكتار ، ويشمل هذا الإقليم أحياء العباسية الغربية ، التعاون ، العباس ، النصر ، الملحق ، المدينة القديمة ، الصحة والعدالة ، الجمعية ، سيف سعد ، المدراء ، القادسية ، الإسكان ، عسكري الحر ، البهادرية ، العروبة ، ضباط الأسرة ، الأطباء.

ج- إقليم الكثافة المتوسطة :-

ضم هذا الإقليم مجموعة الإحياء السلام ، والعباسية الشرقية الذي بلغت الكثافة العامة فيهما (١٣١) نسمة / هكتار ليمثل الحد الأدنى لهذا الإقليم ، بينما مثل الأمن الداخلي الحد الأعلى للإقليم بكثافة عامة بلغت (١٧٦) نسمة / هكتار ، وقد تراوحت كل من الأحياء الأسرة ، شهداء سيف سعد ، الموظفين ، ١٤ رمضان ، الانتصار ما بين الحد الأدنى والحد الأعلى للإقليم ، وقد اظهر الإقليم وجود توازن مابين مساحة الأحياء وعدد سكانها.

جدول (٣)

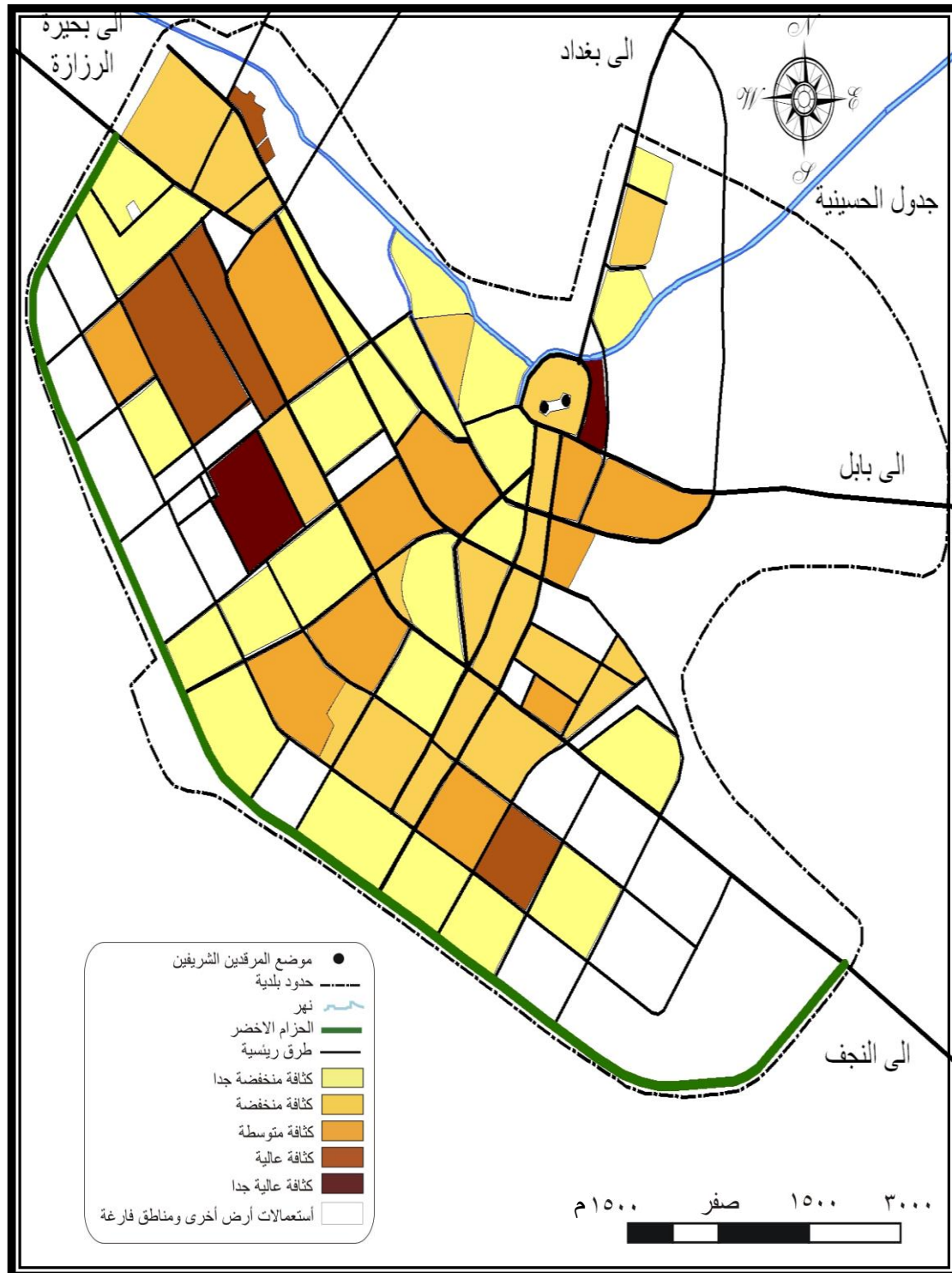
يبين الكثافة العامة لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

الأحياء	المساحة بالهكتار	نسمة / هكتار	الأحياء	المساحة بالهكتار	نسمة / هكتار
باب الخان	٣١	٥٥٧	المدينة القديمة	١٨١	٨٥
الغدير	١٤٤	٣٨٨	الملحق	١٣٣	٨٠
عسكري أول	٢٢٢	٢٧٧	النصر	١١٥	٧٧
الحر المركز	٢٥	٢٦٣	العباس	٥٨	٧٦
سومر	١٢	٢٣٣	التعاون	٩١	٧٢
الوفاء	٩٥	٢١٨	العباسية الغربية	٦٨	٦٨
اليرموك	١٢٤	٢٠٤	المعلمين	١١٠	٦٢
الأمن الداخلي	٧٧	١٧٦	البناء الجاهز	١٢٢	٥٨
التحدي والصمود	١٢٧	١٧٥	المخيم	٨١	٥٧
العامل والحر	٢٣٠	١٦٩	المهندسين	١٥٠	٥٣
الانتصار	١٢٧	١٦١	القزوينية	٧٠	٥١
١٤ رمضان	١٣٢	١٥٤	العلماء	٧٤	٥٠
الموظفين	١١٢	١٥٤	الصناعي	١١٤	٤٨
شهداء سيف سعد	١١٥	١٤٤	ضباط موظفين	١٣٠	٤٥
الأسرة	٣٢	١٣٢	الحسين	٢١٨	٤١
العباسية الشرقية	٩٩	١٣١	البلدية	١١٦	٣٧
السلام	١٣٩	١٣١	الزهراء	٣٠	٣٦
الأطباء	٤٢	١١٨	السعدية	٨٩	٣٥
ضباط الأسرة	٥٢	١١٧	الرسالة	٩٨	٣٢
العروبة	٧٨	١١٥	الطاقة	١٢٨	٢٦
البهادرية	٥٤	١١٠	الهيابي	٦٣	٢٥
عسكري الحر	١٦٠	١١٠	المعملجي	١٠٢	٢٥
الإسكان	٧٣	١٠٨	ملحق معلمين	٧١	٢١
القادسية	١٠٦	٩٩	الإطارات	١٠١	١٧
المدرء	٢٢	٩٧	الميلاد	١١٣	١٦
سيف سعد	٢١١	٩٧	العابد	١١٣	١٥
الجمعية	٧١	٩٠	القدس	١٤١	٩
الصحة والعدالة	٦٦	٨٩	الفارس	١٤٣	٤

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٢) وملحق () .

خارطة (٤)

الكثافة السكانية العامة لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧.



د- إقليم الكثافة العالية :-

بلغت الكثافة في هذا الإقليم ما بين (١٧٧ - ٢٧٧) نسمة /هكتار ليشمل الأحياء اليرموك الوفاء ، سومر، الحر المركز ، عسكري الأول بالرغم من إن مساحة أحياء اليرموك ، الوفاء ، عسكري الأول ، كبيرة إلا أنها أظهرت وجود كثافة سكانية عالية وهذا راجع إلى استقطاب هذه الأحياء للعوائل المهجرة إلى مدينة كربلاء من مختلف محافظات القطر ، بينما ارتفعت الكثافة في أحياء سومر والحر المركز نتيجة لصغر مساحتها مقارنة مع عدد سكانها.

هـ- إقليم الكثافة العالية جدا :-

ظهر هذا الإقليم في الغدير بكثافة بلغت (٣٨٨) نسمة / هكتار ليكون الحد الأدنى للإقليم ، إن سبب ارتفاع الكثافة في هذا الحي يعود إلى وجود العوائل الكبيرة العدد ذات الأصول الريفية ، فضلاً عن سكن أكثر من عائلة في المسكن الواحد ، بينما مثل باب الخان الحد الأعلى للإقليم بكثافة بلغت (٥٥٧) نسمة / هكتار ، وقد ارتفعت الكثافة في هذا الحي نتيجة لسكن أكثر من عائلة في مساكن صغيرة المساحة.

ثانياً :- الواقع السكني لمدينة كربلاء

إن للواقع السكني تأثير على خدمات البني التحتية داخل المدينة ، فنوع المسكن وخصائصه العمرانية من مساحة ، عدد الساكنين فيه ، امتلاك حديقة وغيرها من المؤثرات لها دور في تحديد درجة العرض والطلب على خدمات البني التحتية للمدينة فمن خلال الجدول (٤ ، ٥) الذين يبينان وصفاً إحصائياً لبعض مؤشرات الواقع السكني لمدينة كربلاء ، ودرجة الارتباط هذه المؤشرات مع بعضها ليتضح ما يلي :-

• نوع المسكن (منزل) :

إن مؤشر المنازل حصل على معدل بلغ (٩٢.١٠٥%) وهو يمثل نسبة عالية ، حيث بلغت أعلى قيمة للمؤشر (١٠٠.٠%) والتي ظهرت في إحياء الحر المركز ، العباس ، العابد ، الأمن الداخلي ، الإطارات ، الفارس ، الحسين ، الميلاد ، المهندسين ، القدس ، الرسالة ، التعاون ، الزهراء ، الجاهز ، ليعطي المؤشر معامل تباين منخفض حيث بلغ (١٢.١٣٥%) ، وهو معامل منخفض نتيجة لتقارب النسب مع المعدل ، أما من حيث معامل الارتباط مع باقي المؤشرات فقد ظهر بان مؤشر المسكن (المنزل) قد أعطى درجات ارتباط منخفضة مع المؤشرات الأخرى ، حيث أعطى مع مؤشر المساكن الصغيرة المساحة (١٠٠م فأقل) علاقة ضعيفة سالبة فقد بلغت (-٠.٣١٧%) ، وعلاقة ضعيفة موجبة مع مؤشر العائلة الكبيرة (٨ فرد فأكثر) فقد بلغت (٠.٣٠٠%) لتمثل كلا العلاقتين أعلى الارتباطات لمؤشر (المنازل).

جدول (٤)

الإحصاء الوصفي لمؤشرات الواقع السكني لمدينة كربلاء ٢٠٠٨.

المؤشرات	المدى	اقل قيمة	أعلى قيمة	المعدل	الانحراف المعياري	معامل التباين
نوع المسكن (المنازل)	٧١.٠	٩٢.٠	١٠٠.٠	٩٢.١٠٥	١١.١٧٧٠	١٢.١٣٥
حالة المسكن (جيدة)	٨٣.٣	٠.٠	٨٣.٣	٤١.٧٠٧	١٦.٩٢٤١	٤٠.٥٧٨
مساكن صغيرة المساحة (١٠٠م فاقلاً)	٦٧.٧	٠.٠	٦٧.٧	٢٢.٠٥٢	١٧.٢١٨٤	٧٨.٠٨٠
مساكن كبيرة المساحة (٤٠٠م فأكثر)	٧١.٩	٠.٠	٧١.٩	٤.٨٣٢	١١.٤٩١٢	٢٣٧.٨١٤
عدد العوائل (عائلة واحدة)	٥٠.٠	٥٠.٠	١٠٠.٠	٧٣.٨٥٧	١١.٣٤٥٧	١٥.٣٦١
أمثلاك حديقة	٨٨.٩	١١.١	١٠٠.٠	٥٦.٣٧٧	٢٠.٨٦١٦	٣٧.٠٠٣
عائلة صغيرة (٢-٣فرد)	٢٢.٢	٠.٠	٢٢.٢	٤.٩٠٠	٤.٩٥٤٠	١٠١.١٠٢
عائلة كبيرة (٨ فأكثر فرد)	٥٧.٨	٢٢.٢	٨٠.٠	٤٤.١٨٦	١٣.٢٩٧٥	٣٠.٠٩٤

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق ().

جدول (٥)

معامل الارتباط لمؤشرات الواقع السكني لمدينة كربلاء ٢٠٠٨.

المؤشرات	نوع المسكن (منازل) %	حالة المسكن (جيدة) %	مسكن صغيرة المساحة (١٠٠م فأقل) %	مسكن كبيرة المساحة (٤٠٠م فأكثر) %	عدد العوائل (عائلة واحدة) %	امتلاك حديقة %	عائلة صغيرة (٢-٣) فرد %	عائلة كبيرة ٨ فأكثر فرد %
نوع المسكن (منازل) %	١	٠.٣٠٣	٠.٣٢٩ -	٠.١١٩	٠.٠٣٤ -	٠.١١٠	٠.٣٩٧ -	٠.٣٤٣
حالة المسكن (جيدة) %	٠.٣٠٣	١	٠.٤٥٥ -	٠.٣٤١	٠.١٧٠	٠.٤٥٩	٠.٠٤٤ -	٠.١٩٦ -
مسكن صغيرة المساحة (١٠٠م فأقل)	٠.٣٢٩ -	٠.٤٥٥ -	١	٠.٣٥٠ -	٠.٣٣٠	٠.٧٥٠ -	٠.٠٦٦	٠.١٢٠ -
مسكن كبيرة المساحة (٤٠٠م فأكثر)	٠.١١٩	٠.٣٤١	٠.٣٥٠ -	١	٠.٢١١ -	٠.٥٤٠	٠.٠٥٨	٠.١٤٩ -
عدد العوائل (عائلة واحدة) %	٠.٠٣٤ -	٠.١٧٠	٠.٣٣٠	٠.٢١١ -	١	٠.٢٩٩ -	٠.٠٤٨	٠.٤٠٤ -
امتلاك حديقة %	٠.١١٠	٠.٤٥٩	٠.٧٥٠ -	٠.٥٤٠	٠.٢٩٩ -	١	٠.٠٠٢ -	٠.٠٢٤ -
عائلة صغيرة (٢-٣) فرد %	٠.٣٩٧ -	٠.٠٤٤ -	٠.٠٦٦	٠.٠٥٨	٠.٠٤٨	٠.٠٠٢ -	١	٠.٢٦٩ -
عائلة كبيرة ٨ فأكثر فرد %	٠.٣٤٣	٠.١٩٦ -	٠.١٢٠ -	٠.١٤٩ -	٠.٤٠٤ -	٠.٠٢٤ -	٠.٢٦٩ -	١

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

ولتوضيح التباين في توزيع نوع المسكن (المنازل) يلاحظ الجدول (٦) الذي يبين توزيع نسب (المنازل) حسب قيمتها داخل الحي ، والجدول (٧) الذي يبين توزيع نسب (المنازل) حسب قيمتها مقارنة مع أحياء المدينة ، وقد تم توقيع الجدول (٦) على الخارطة (٥) والتي يتضح من خلالها الأقاليم التالية:

١ - الإقليم الأول (٢٩.٠ فاقل) :-

أعطى هذا الإقليم اقل نسبة لتوزيع (المنازل) في مدينة كربلاء والتي بلغت نسبه (٢٩.٠%) من قيمة التوزيع داخل الحي نفسه وقد تمثلت بحي البناء الجاهز ، ويرجع هذا الانخفاض الكبير في نسبة (المنازل) وذلك لان الحي ذو طابع عمارات سكنية ، حيث بلغت نسبة (الشقق) في هذا الحي (٦١.٣%) من قيمتها داخل الحي ، لتكون أعلى نسبة (للشقق) على مستوى وبنسبة (٣٢.٢%).

٢ - الإقليم الثاني (٢٩.١ - ٨٠.٨) :-

شمل هذا الإقليم الأحياء المخيم بنسبة بلغت (٨٠.٨%) من قيمته داخل الحي في حين كانت نسبته (١.٠%) من مجموع نسبة الأحياء ، والانتصار بنسبة (٨٠.٦%) من قيمته داخل الحي مقابل نسبة (٣.٧%) من مجموع نسبة الأحياء ، الموظفين بنسبة (٩٥.٧%) من قيمته داخل الحي ، والعروبة بنسبة (٦٢.٩%) من قيمته داخل الحي ، يلاحظ أن انخفاض نسبة (المنازل) في كل من ضباط الموظفين والعروبة راجع إلى ارتفاع نسبة (المشتملات) فيهما حيث بلغت نسبة (١٢.٥%) من قيمته داخل الحي لضباط الموظفين ونسبة (٢٥.٧%) من قيمته داخل الحي العروبة.

٣- الإقليم الثالث (٨٠.٩ - ٩١.٠) :-

شمل هذا الإقليم على مجموعة الأحياء الجمعية ، السلام ، العباسية الغربية ، اليرموك ، السعدية ، الغدير ، القزوينية ، العلماء ، العامل والحر ، وقد حصل الجمعية على أدنى نسبة في الإقليم حيث بلغت نسبته (٨٥.٢%) من قيمته داخل الحي ، وأعلى نسبة تمثلت في العامل والحر بنسبة (٩٠.٣%) من قيمته داخل الحي.

٤- الإقليم الرابع (٩١.١ - ٩٧.٢) :-

تمثل هذا الإقليم في الأحياء عسكري الحر ، القادسية ، المعملية ، عسكري الحر ، الطاقة ، المعلمين ، الموظفين ، المدرء ، التحدي والصمود ، سيف سعد ، الأسرة ، ضباط الأسرة ، الصناعي ، الوفاء ، البلدية ، الصحة والعدالة ، الإسكان ، عباسية الشرقية ، المدينة القديمة ، باب الخان ، الهيابي ، النصر ، الملحق ، وقد شكلت هذه الأحياء إقليماً مرتفعاً من حيث نسبة (المنازل) فيه ، فقد بلغت أدنى

جدول (٦)

يبين نوع المسكن حسب قيمته داخل أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المجموع	نوع المسكن			الأحياء
	مشمئ %	شقة %	منزل %	
١٠٠.٠	٧.٧	١.٧	٩٠.٦	١٤ رمضان
نوع المسكن				الأحياء
١٠٠.٠	١.٩	٣.٨	٩٤.٢	العباسية الشرقية
١٠٠.٠	٩.٥	٤.٨	٨٥.٧	العباسية الغربية
١٠٠.٠	٥.٣	٠.٠	٩٤.٧	البلدية
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الحر المركز
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	العباس
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	العابد
١٠٠.٠	٧.٦	٢.١	٩٠.٣	العامل والحر
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الأمن الداخلي
١٠٠.٠	٥.٦	٠.٠	٩٤.٤	الأسرة
١٠٠.٠	٣.٧	٠.٠	٩٦.٣	الإسكان
١٠٠.٠	١٤.٣	٠.٠	٨٥.٧	الأطباء
١٠٠.٠	١٠.٠	٠.٠	٩٠.٠	البهادرية
١٠٠.٠	٩.٧	٦١.٣	٢٩.٠	البناء الجاهز
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الإطارات
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الفارس
١٠٠.٠	١١.٢	٠.٠	٨٨.٨	الغدير
١٠٠.٠	٨.٣	٠.٠	٩١.٧	الهبابي
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الحسين
١٠٠.٠	١٤.٨	٠.٠	٨٥.٢	الجمعية
١٠٠.٠	٢.٥	١.٣	٩٦.٣	المدينة القديمة
١٠٠.٠	٠.٠	٧.١	٩٢.٩	المعلمي
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الميلاد
١٠٠.٠	٣.٢	٣.٢	٩٣.٧	الموظفين
١٠٠.٠	٧.٧	٠.٠	٩٢.٣	المدراء
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	المهندسين
١٠٠.٠	١٥.٤	٣.٨	٨٠.٨	المخيم
١٠٠.٠	٢.٨	٠.٠	٩٧.٢	الملحق
١٠٠.٠	٣.٨	٠.٠	٩٦.٢	المعلمين
١٠٠.٠	٢.٨	٠.٠	٩٧.٢	النصر
١٠٠.٠	٨.١	٠.٠	٩١.٩	القادسية
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	القدس
١٠٠.٠	٥.٦	٥.٦	٨٨.٩	القروينية
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الرسالة
١٠٠.٠	١٢.٥	٠.٠	٨٧.٥	السعدية
١٠٠.٠	١٠.٩	٣.٦	٨٥.٥	السلام
١٠٠.٠	٤.٢	٠.٠	٩٥.٨	الصحة والعدالة
١٠٠.٠	٤.٢	٠.٠	٩٥.٨	الصناعي
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	التعاون
١٠٠.٠	٢.٩	١.٤	٩٥.٧	التحدي والصمود
١٠٠.٠	٥.٦	٠.٠	٩٤.٤	الطاقة
١٠٠.٠	١١.١	٠.٠	٨٨.٩	العلماء
١٠٠.٠	٢٥.٧	١١.٤	٦٢.٩	العروبة
١٠٠.٠	١.٥	٣.٠	٩٥.٥	الوفاء
١٠٠.٠	٩.٩	٤.٠	٨٦.١	اليرموك
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الزهره
١٠٠.٠	١٥.٣	٤.١	٨٠.٦	الانتصار
١٠٠.٠	٥.٦	٢.٢	٩٢.١	العسكري الاول
١٠٠.٠	٨.١	٠.٠	٩١.٩	عسكري الحر
١٠٠.٠	١.٤	٢.٨	٩٥.٨	باب الخان
١٠٠.٠	١٢.٥	١٢.٥	٧٥.٠	ضباط الموظفين
١٠٠.٠	٥.٠	٠.٠	٩٥.٠	ضباط الأسرة
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	ملحق المعلمين
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	شهداء سيف سعد
١٠٠.٠	٤.٦	٠.٠	٩٥.٤	سيف سعد
١٠٠.٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	سومر

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

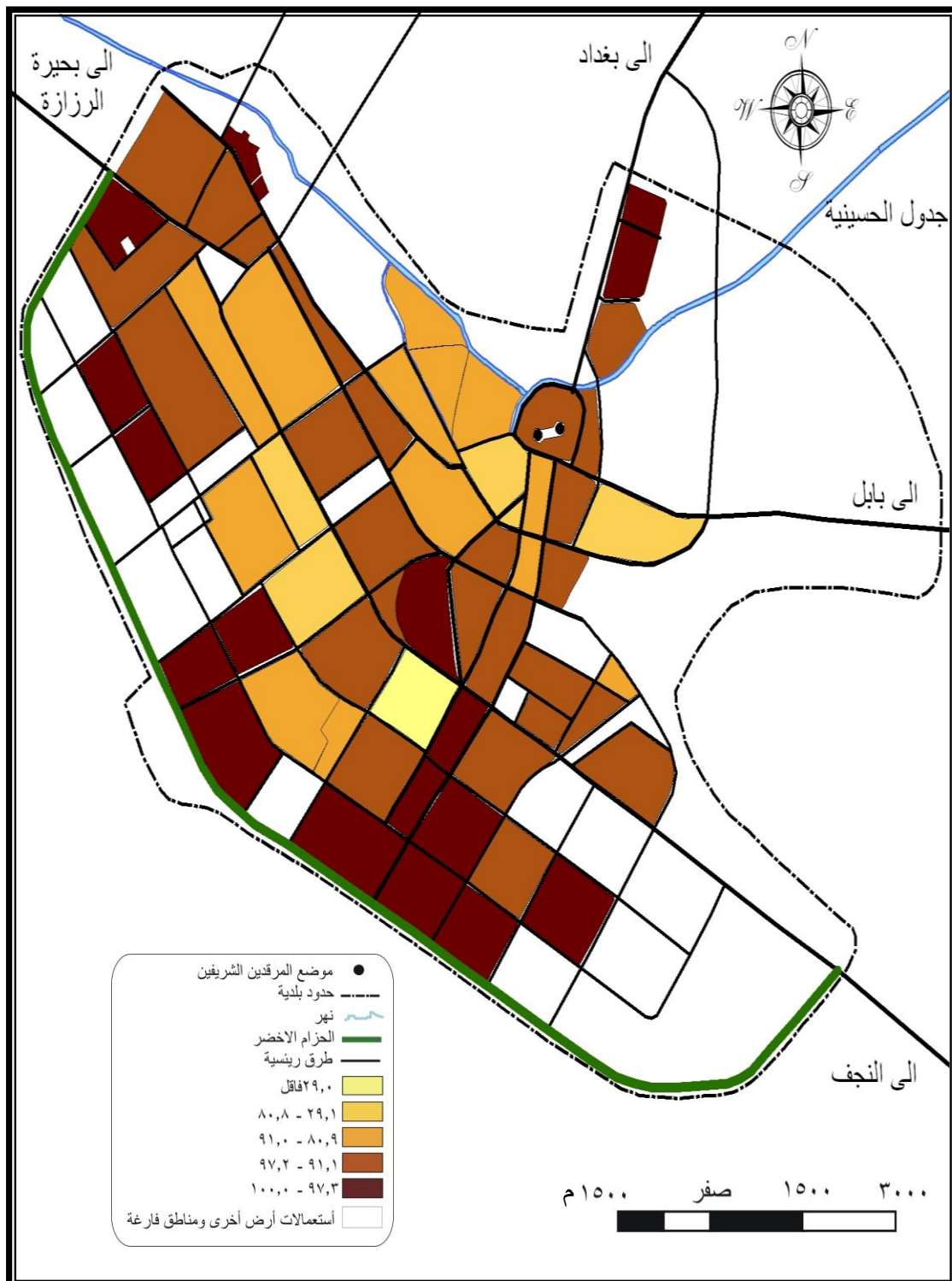
جدول (٧)

مشمثل %	شقة %	منزل %	
٦.٠	٣.٤	٤.٩	١٤ رمضان
٠.٧	٣.٤	٢.٣	العباسية الشرقية
١.٣	١.٧	٠.٨	العباسية الغربية
٠.٧	٠.٠	٠.٨	البلدية
٠.٠	٠.٠	١.٤	الحر المركز
٠.٠	٠.٠	٠.٧	العباس
٠.٠	٠.٠	٠.٦	العابد
٧.٤	٥.١	٦.١	العامل والحر
٠.٠	٠.٠	١.٨	الامن الداخلي
٠.٧	٠.٠	٠.٨	الاسرة
٠.٧	٠.٠	١.٢	الإسكان
٢.٠	٠.٠	٠.٨	الأطباء
١.٣	٠.٠	٠.٨	البهادرية
٢.٠	٣٢.٢	٠.٤	البناء الجاهز
٠.٠	٠.٠	٠.٥	الإطارات
٠.٠	٠.٠	٠.٤	الفارس
١٢.١	٠.٠	٦.٧	الغدير
٠.٧	٠.٠	٠.٥	الهيابي
٠.٠	٠.٠	١.٥	الحسين
٢.٧	٠.٠	١.١	الجمعية
١.٣	١.٧	٣.٦	المدينة القديمة
٠.٠	١.٧	٠.٦	المعلمي
٠.٠	٠.٠	٠.٦	الميلاد
١.٣	٣.٤	٢.٨	الموظفين
٠.٧	٠.٠	٠.٦	المدراء
٠.٠	٠.٠	١.١	المهندسين
٢.٧	١.٧	١.٠	المخيم
٠.٧	٠.٠	١.٦	الملحق
٠.٧	٠.٠	١.٢	المعلمين
٠.٧	٠.٠	١.٦	النصر
٢.٠	٠.٠	١.٦	القادسية
٠.٠	٠.٠	٠.٤	القدس
٠.٧	١.٧	٠.٧	القزوينية
٠.٠	٠.٠	٠.٧	الرسالة
١.٣	٠.٠	٠.٧	السعدية
٤.٠	٣.٤	٢.٢	السلام
٠.٧	٠.٠	١.١	الصحة والعدالة
٠.٧	٠.٠	١.١	الصناعي
٠.٠	٠.٠	١.١	التعاون
١.٣	١.٧	٣.١	التحدي والصمود
٠.٧	٠.٠	٠.٨	الطاقة
١.٣	٠.٠	٠.٧	العلماء
٦.٠	٦.٨	١.٠	العروبة
٠.٧	٣.٤	٢.٩	الوفاء
٦.٧	٦.٨	٤.١	البرموك
٠.٠	٠.٠	٠.٥	الزهران
١٠.١	٦.٨	٣.٧	الانتصار
٦.٧	٦.٨	٧.٦	العسكري الأول
٣.٤	٠.٠	٢.٧	عسكري الحر
٠.٧	٣.٤	٣.٢	باب الخان
٢.٠	٥.١	٠.٨	ضباط الموظفين
١.٣	٠.٠	١.٨	ضباط الاسرة
٠.٠	٠.٠	٠.٥	ملحق المعلمين
٠.٠	٠.٠	٢.٩	شهداء سيف سعد
٣.٤	٠.٠	٤.٩	سيف سعد
٠.٠	٠.٠	٠.٤	سومر
١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	المجموع

يبين نوع المسكن حسب قيمته مقارنة مع أحياء لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق (٥).

تبين توزيع نوع المسكن (المنازل) حسب قيمتها داخل الحي لأحياء مدينة كربلاء
لعام ٢٠٠٨.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (٦).

نسبة له (٩١.٩%) من قيمة داخل الحي في كل من عسكري الحر ، القادسية ، بينما مثل النصر ، الملحق الحد الأعلى لهذا الإقليم نسبة (٩٢.٢%) من قيمته داخل الحي.

٥- الإقليم الخامس (٩٧.٣ - ١٠٠.٠) :-

تركز هذا الإقليم في الأحياء الحر المركز ، سومر ، العابد ، الأمن الداخلي ، ملحق المعلمين ، المهندسين ، الفارس ، القدس ، الإطارات ، الرسالة ، الميلاد ، التعاون ، شهداء سيف سعد ، الحسين ، العباس ، الزهراء ، وقد بلغت نسبة (المنازل) فيها (١٠٠.٠%) من قيمتها داخل الحي ، وبالتالي يكون المنزل هو نوع المسكن السائد فيها مقارنة مع وجود الشقق والمشمات التي ظهرت في الأحياء الأقدم والأكثر سكانا.

• حالة المسكن (جيدة) :-

لقد بلغ معدل مؤشر حالة المسكن (الجيدة) (٤١.٧٠٧%) وهو معدل متوسط تقريباً ، حيث بلغت أعلى قيمة (٨٣.٣%) وقد ظهرت في الصحة والعدالة، بينما اقل قيمة (٠.٠%) التي ظهرت في البناء الجاهز ، لتعطي معامل تباين متوسط لتقارب النسب من المعدل حيث بلغ (٤٠.٥٧٨%) ، وقد ظهر المؤشر أعلى ارتباط سالب له مع المساكن الصغيرة المساحة (١٠٠ فأقل) حيث بلغ (- ٠.٤٥٥%) ، وارتباط موجب بلغ (٠.٤٥٩%) مع مؤشر امتلاك حديقة .

فمن خلال الجدول (٨) الذي يبين نسب توزيع حالة المسكن (الجيدة) حسب قيمته داخل أحياء مدينة كربلاء ، والجدول (٩) الذي يبين نسبة المؤشر من مجموع أحياء المدينة ، وتم تمثيل الجدول (٨) بالخارطة (٦) والتي يتضح منها الأقاليم التالية :-

١ - الإقليم الأول (٠.٠ - ٨.٣٠) :-

تمثل هذا الإقليم في البناء الجاهز بنسبة بلغت (٠.٠%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، أي انه انعدمت المساكن الجيدة الحالة في هذا الحي ، ويرجع هذا إلى إن معظم المساكن ذات طابع عمارات سكنية ودور جاهزة من الصعب إجراء عمليات ترميم لها ، وقد بلغت نسبة المساكن الرديئة فيه (٣.١%) من مجموع نسب أحياء المدينة ، والعابد بنسبة (٨.٣%) من قيمته داخل الحي ويرجع انخفاض نسبة المساكن الجيدة في هذا الحي ، وبالرغم من كونه من الأحياء الجيدة النشأة إلى إن المواد المستخدمة في بناء المسكن من الأنواع الرديئة النوعية لرخص أسعارها.

يبين حالة المسكن (جيدة) حسب قيمتها داخل الحي لأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧.

الأحياء	جيدة %	متوسطة %	رديئة %	المجموع
١٤ رمضان	٣٧.٦	٥٨.١	٤.٣	١٠٠.٠
العباسية الشرقية	٣٨.٥	٥٣.٨	٧.٧	١٠٠.٠
العباسية الغربية	٥٧.١	٤٢.٩	٠.٠	١٠٠.٠
البلدية	٦٣.٢	٣٦.٨	٠.٠	١٠٠.٠
الحر المركز	١٩.٤	٨٠.٦	٠.٠	١٠٠.٠
العباس	٥٠.٠	٥٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠
العابد	٨.٣	٧٥.٠	١٦.٧	١٠٠.٠
العامل والحر	٢٦.٩	٦٨.٣	٤.٨	١٠٠.٠
الأمن الداخلي	٤٣.٦	٤٣.٦	١٢.٨	١٠٠.٠
الأسرة	٦١.١	٣٨.٩	٠.٠	١٠٠.٠
الإسكان	٣٧.٠	٥٩.٣	٣.٧	١٠٠.٠
الأطباء	٣٨.١	٥٧.١	٤.٨	١٠٠.٠
البهادرية	٣٠.٠	٦٥.٠	٥.٠	١٠٠.٠
البناء الجاهز	٠.٠	٧٧.٤	٢٢.٦	١٠٠.٠
الإطارات	٣٠.٠	٥٠.٠	٢٠.٠	١٠٠.٠
الفارس	٢٥.٠	٥٠.٠	٢٥.٠	١٠٠.٠
الغدير	١٨.٠	٦٠.٢	٢١.٧	١٠٠.٠
الهيابي	٦٦.٧	١٦.٧	١٦.٧	١٠٠.٠
الحسين	٦٢.٥	٣٧.٥	٠.٠	١٠٠.٠
الجمعية	٧٤.١	٢٥.٩	٠.٠	١٠٠.٠
المدينة القديمة	٢٣.٨	٣٥.٠	٤١.٣	١٠٠.٠
المعملجي	٤٢.٩	٤٢.٩	١٤.٣	١٠٠.٠
الميلاد	٥٠.٠	٤١.٧	٨.٣	١٠٠.٠
الموظفين	٥٧.١	٤٢.٩	٠.٠	١٠٠.٠
المدراء	٥٣.٨	٤٦.٢	٠.٠	١٠٠.٠
المهندسين	٤١.٧	٤٥.٨	١٢.٥	١٠٠.٠
المخيم	٢٦.٩	٦٥.٤	٧.٧	١٠٠.٠
الملحق	٣٣.٣	٥٨.٣	٨.٣	١٠٠.٠
المعلمين	٤٢.٣	٥٧.٧	٠.٠	١٠٠.٠
النصر	٥٥.٦	٤٤.٤	٠.٠	١٠٠.٠
القادسية	٤٥.٩	٤٥.٩	٨.١	١٠٠.٠
القدس	٤٤.٤	٤٤.٤	١١.١	١٠٠.٠
القزوينية	٢٢.٢	٧٢.٢	٥.٦	١٠٠.٠
الرسالة	٤٠.٠	٤٦.٧	١٣.٣	١٠٠.٠
السعدية	٣١.٣	٦٢.٥	٦.٣	١٠٠.٠
السلام	٤١.٨	٤٧.٣	١٠.٩	١٠٠.٠
الصحة والعدالة	٨٣.٣	١٦.٧	٠.٠	١٠٠.٠
الصناعي	٢٩.٢	٧٠.٨	٠.٠	١٠٠.٠
التعاون	٥٨.٣	٣٧.٥	٤.٢	١٠٠.٠
التحدي والصمود	٥٤.٣	٤١.٤	٤.٣	١٠٠.٠
الطاقة	٥٠.٠	٣٨.٩	١١.١	١٠٠.٠
العلماء	٧٧.٨	٢٢.٢	٠.٠	١٠٠.٠
العروية	٢٢.٩	٦٢.٩	١٤.٣	١٠٠.٠
الوفاء	٤٢.٤	٥١.٥	٦.١	١٠٠.٠
اليرموك	٤٣.٦	٤٨.٥	٧.٩	١٠٠.٠
الزهور	٥٠.٠	٥٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠
الانتصار	٤٨.٠	٤٢.٩	٩.٢	١٠٠.٠
العسكري الأول	٢٣.٦	٦٢.٩	١٣.٥	١٠٠.٠
عسكري الحر	٦٦.١	٣٠.٦	٣.٢	١٠٠.٠
باب الخان	٢٥.٤	٤٣.٧	٣١.٠	١٠٠.٠
ضباط الموظفين	٢٩.٢	٦٦.٧	٤.٢	١٠٠.٠
ضباط الأسرة	٤٠.٠	٥٥.٠	٥.٠	١٠٠.٠
ملحق المعلمين	٤٠.٠	٤٠.٠	٢٠.٠	١٠٠.٠
شهداء سيف سعد	٣٨.٧	٥١.٦	٩.٧	١٠٠.٠
سيف سعد	٥٠.٥	٤٦.٨	٢.٨	١٠٠.٠
سومر	٢٢.٢	٦٦.٧	١١.١	١٠٠.٠

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق ().

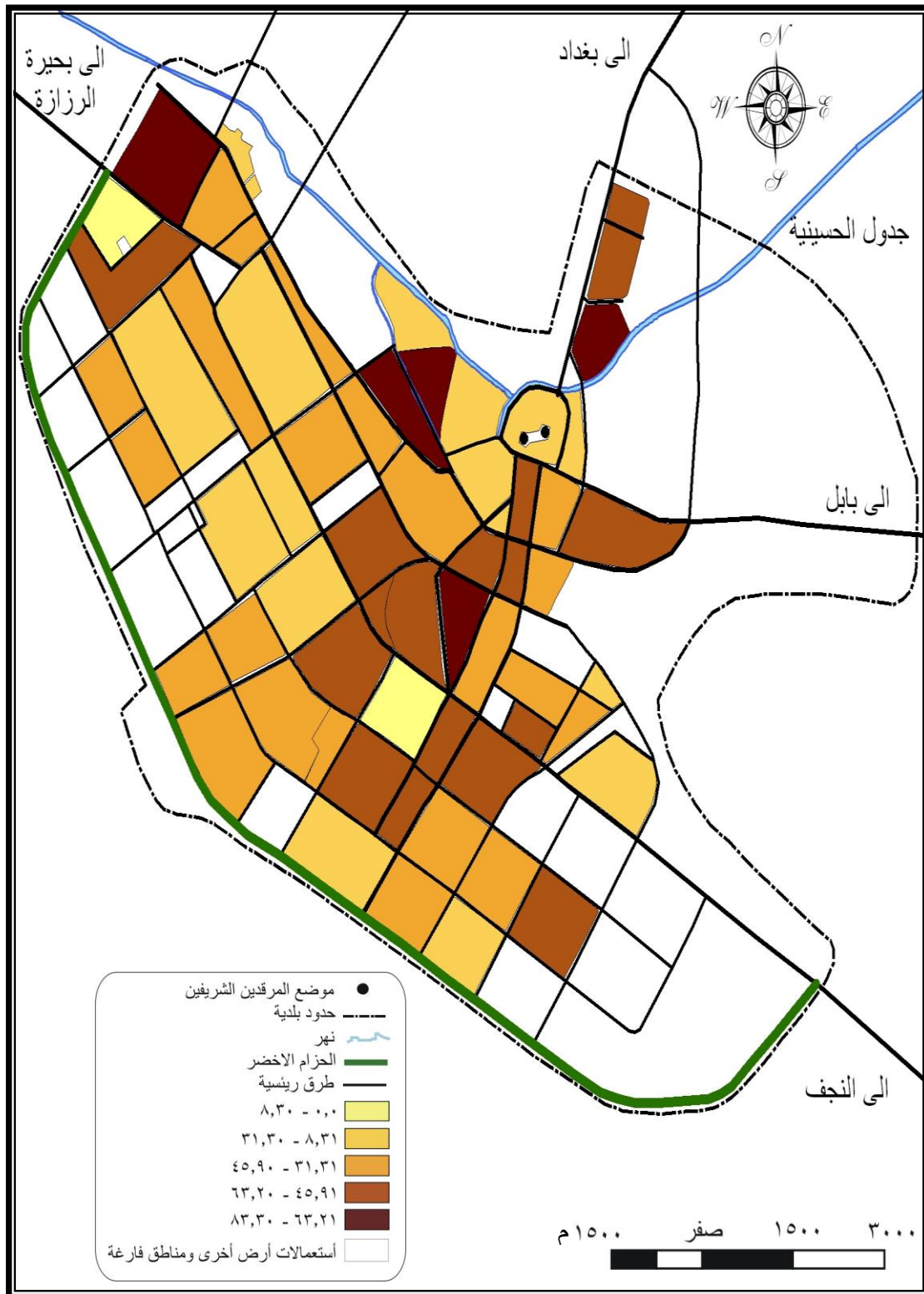
جدول (٩) يبين حالة المسكن (جيدة) حسب قيمتها مقارنة مع أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

الأحياء	جيدة %	متوسطة %	ردينة %
١٤ رمضان	٤.٨	٥.٦	٢.٢
العباسية الشرقية	٢.٢	٢.٣	١.٨
العباسية الغربية	١.٣	٠.٧	٠.٠
البلدية	١.٣	٠.٦	٠.٠
الحر المركز	٠.٧	٢.١	٠.٠
العباس	٠.٩	٠.٧	٠.٠
العابد	٠.١	٠.٧	٠.٩
العامل والحر	٤.٣	٨.٢	٣.١
الأمن الداخلي	١.٩	١.٤	٢.٢
الأسرة	١.٢	٠.٦	٠.٠
الإسكان	١.١	١.٣	٠.٤
الأطباء	٠.٩	١.٠	٠.٤
البهادرية	٠.٧	١.١	٠.٤
البناء الجاهز	٠.٠	٢.٠	٣.١
الإطارات	٠.٣	٠.٤	٠.٩
الفارس	٠.٢	٠.٣	٠.٩
الغدير	٣.٢	٨.٠	١٥.٤
الهيابي	٠.٩	٠.٢	٠.٩
الحسين	٢.٢	١.٠	٠.٠
الجمعية	٢.٢	٠.٦	٠.٠
المدينة القديمة	٢.١	٢.٣	١٤.٥
المعلمي	٠.٧	٠.٥	٠.٩
الميلاد	٠.٧	٠.٤	٠.٤
الموظفين	٣.٩	٢.٢	٠.٠
المدرء	٠.٨	٠.٥	٠.٠
المهندسين	١.١	٠.٩	١.٣
المخيم	٠.٨	١.٤	٠.٩
الملحق	١.٣	١.٧	١.٣
المعلمين	١.٢	١.٢	٠.٠
النصر	٢.٢	١.٣	٠.٠
القادسية	١.٩	١.٤	١.٣
القدس	٠.٤	٠.٣	٠.٤
القزوينية	٠.٤	١.١	٠.٤
الرسالة	٠.٧	٠.٦	٠.٩
السعدية	٠.٥	٠.٨	٠.٤
السلام	٢.٥	٢.١	٢.٦
الصحة والعدالة	٢.٢	٠.٣	٠.٠
الصناعي	٠.٨	١.٤	٠.٠
التعاون	١.٥	٠.٧	٠.٤
التحدي والصمود	٤.٢	٢.٤	١.٣
الطاقة	١.٠	٠.٦	٠.٩
العلماء	١.٥	٠.٣	٠.٠
العروبة	٠.٩	١.٨	٢.٢
الوفاء	٣.١	٢.٨	١.٨
اليرموك	٤.٨	٤.٠	٣.٥
الزهران	٠.٥	٠.٤	٠.٠
الانتصار	٥.٢	٣.٥	٤.٠
العسكري الأول	٤.٦	٩.٢	١٠.٦
عسكري الحر	٤.٥	١.٦	٠.٩
باب الخان	٢.٠	٢.٦	٩.٧
ضباط الموظفين	٠.٨	١.٣	٠.٤
ضباط الأسرة	١.٨	١.٨	٠.٩
ملحق المعلمين	٠.٤	٠.٣	٠.٩
شهداء سيف سعد	٢.٦	٢.٦	٢.٦
سيف سعد	٦.٠	٤.٢	١.٣
سومر	٠.٢	٠.٥	٠.٤
المجموع	١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق ().

خريطة (٦)

تبين توزيع حالة المسكن (الجيدة) حسب قيمتها داخل الحي لأحياء لمدينة
كربلاء لعام ٢٠٠٨.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (٨).
٢- الإقليم الثاني (٨.٣١ - ٣١.٣٠) :-

تركز هذا الإقليم في الأحياء الغدير ، العروبة ، عسكري الأول ، العامل والحر ، ضباط الموظفين ، الفارس ، الإطارات ، الصناعي ، البهادرية ، باب الخان ، المدينة القديمة ، المخيم ، القزوينية ، السعدية ، سومر ، الحر المركز ، وقد شمل هذا الإقليم مجموعتين من الأحياء الأولى الأحياء القديمة متمثلة ب المدينة القديمة - باب الخان - المخيم - السعدية - الحر المركز والتي انخفضت فيها نسب المساكن الجيدة نتيجة إلى قدم المساكن في هذه الأحياء وانخفاض المستوى الاقتصادي لسكانها مما صعب إجراء عمليات الترميم وإعادة البناء ، أما المجموعة الثانية فقد ظهرت في الأحياء متوسطة العمر ومستوى اقتصادي متوسط أيضاً ، وقد ظهرت أدنى نسبة للإقليم في الغدير حيث بلغت (١٨.٠%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، لكن في المقابل أعطى الحي نسبة عالية للمساكن الجيدة الحالة أعلى مستوى مقارنتها مع أحياء المدينة حيث بلغت النسبة (٣.٢%) ، أما أعلى نسبة للأقاليم ظهرت في السعدية بنسبة (٣١.٣%) من قيمته داخل الحي مقابل حصوله على نسبة منخفضة مقارنة مع أحياء المدينة حيث بلغت (٠.٥%).

٣- الإقليم الثالث (٣١.٣١ - ٤٥.٩٠) :-

شمل هذا الإقليم الأحياء الملحق ، ١٤ رمضان ، العباسية الشرقية ، الإسكان ، الأطباء ، المعملجي ، المعلمين ، الرسالة ، السلام ، الوفاء ، ضباط الأسرة ، ملحق المعلمين ، الأمن الداخلي ، اليرموك ، القدس ، بلغت اقل نسبة في هذا الإقليم (٣٣.٣%) من قيمة المؤشر داخل الحي وهي نسبة معتدلة ، وقد ظهرت في الملحق والذي جاءت نسبته منخفضة على مستوى مقارنته مع مجموع أحياء المدينة حيث بلغت (١.٣%) ، أما أعلى نسبة للإقليم فقد ظهرت في القدس بنسبة (٤٤.٤%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، مقابل نسبة منخفضة مقارنة مع مجموع نسب الأحياء حيث بلغت (٠.٤%) ، يلاحظ في هذا الإقليم بأن الأحياء التي ظهرت بالقرب من مركز المدينة قد ارتفعت فيها نسبة المساكن الجيدة لقربها من المناطق التجارية المركز والشوارع الرئيسية مما يشجع ذلك على إجراء عمليات ترميم

أو إعادة بناء للمساكن في هذه الأحياء ، أما الأحياء التي ظهرت في أطراف المدينة فيه مساكن حديثة النشأة وبالتالي تكون جيدة الحالة.

٤- الإقليم الرابع (٤٥.٩١ - ٦٣.٢٠) :-

يمثل هذا الإقليم نسبة مرتفعة من المساكن الجيدة الحالة وقد شمل الأحياء الانتصار الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بنسبة (٤٨.٠%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، لكن في المقابل حصوله أعلى نسبة على مستوى أحياء المدينة حيث بلغت (٥.٢%) بينما مثل البلدية الحد الأعلى للإقليم بنسبة بلغت (٦٣.٢%) من مجموع قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (١.٣%) من مجموع نسب الأحياء ، وقد جاءت ما بين الحد الأدنى والأعلى الأحياء العباس ، الأسرة ، الميلاد ، الموظفين ، المدراء ، النصر ، التعاون ، التحدي والصمود ، الطاقة ، الزهراء ، سيف سعد ، الحسين ، معظم أحياء هذا الإقليم نشأت خلال المرحلة الثالثة والرابعة من مراحل نمو مدينة كربلاء وبالتالي تعد متوسط الحداثة.

٥- الإقليم الخامس (٦٣.٢١ - ٨٣.٣٠) :-

أعطى هذا الإقليم أعلى النسب ليكون الإقليم الأكثر احتواءً على مساكن جيدة الحالة وقد شمل الأحياء عسكري الحر الذي بلغت نسبته (٦٦.١%) من قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (٤.٥%) من مجموع قيمة المؤشر داخل المدينة ، والصحة والعدالة الذي مثل الحد الأعلى للإقليم بنسبة (٨٣.٣%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، مقابل نسبة (٢.٢%) مقارنة مع نسب أحياء المدينة ، كما شمل الإقليم الأحياء الهيابي ، الجمعية ، العلماء.

• المساكن صغيرة المساحة (١٠٠م فأقل) :-

أعطى هذا المؤشر معدل بلغ (٢٢.٠٥٢%) وهو معدل منخفض ، وقد بلغت أعلى قيمة لهذا المؤشر (٦٧.٧%) وقد ظهرت في البناء الجاهز ، واقل قيمة ظهرت في العابد ، الحسين ، الزهراء ، حيث بلغت (٠.٠%) ، لتعطي معامل تباين مرتفع حيث بلغ (٧٨.٠٨٠%) وذلك لتباين النسب عن المعدل ، وقد أعطى مؤشر المساكن الصغيرة المساحة ارتباط ضعيف موجب مع مؤشر عدد العوائل (عائلة واحدة) بلغ (٠.٣٣٠%) ، وارتباط قوي سالب مع مؤشر امتلاك حديقة بلغ (-) (٠.٧٥٠%) ، وارتباط ضعيف سالب مع مؤشر العائلة الكبيرة (٨ فرد فأكثر) بلغ (-) (٠.١٢٠%).

ولإعطاء صورة أوضح لتوزيع مؤشر المساكن الصغيرة المساحة (١٠٠م فأقل) يلاحظ الجدول (١٠) الذي يبين نسبة المؤشر داخل الحي وقد تم تمثيله في الخارطة (٧) ومقارنته مع نسب جدول (١١) الذي يبين نسب المؤشر على مستوى مجموع أحياء المدينة ، وقد ظهرت الأقاليم التالية :-

١- الإقليم الأول (٠.٠ - ٨.٣٠) :-

تركز هذا الإقليم في الأحياء العابد ، الحسين ، الزهراء ، الأسرة ، ١٤ رمضان ، الإسكان ، الموظفين ، المدرء ، المعلمين ، الرسالة ، السعدية ، الصحة والعدالة ، ضباط الأسرة ، التعاون ، وقد ظهرت هذه الأحياء بشكل بؤرة متجمعة بالقرب من مركز المدينة القديمة ، بلغت أدنى نسبة في هذا الإقليم (٠.٠%) من قيمة المؤشر داخل الحي في الأحياء العابد ، الحسين ، الزهراء مقابل نفس النسبة (٠.٠%) مقارنة مع نسبتها لأحياء المدينة ، فهي بذلك تكون أحياء تخلو من المساكن الصغيرة المساحة ، أما أعلى نسبة للإقليم فقد ظهرت في النصر بنسبة (٨.٣%) من قيمة المؤشر داخل الحي في حين بلغت نسبته (٠.٤%) مقارنة مع أحياء المدينة.

جدول (١٠) يبين مساحة المسكن حسب قيمته داخل الأحياء لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق (١).

المجموع	مساحة المسكن				الأحياء
	٤٠٠ م فأكثر %	٢٠٠ - ٣٩٩ م %	١٠١ - ١٩٩ م %	١٠٠ م فأكثر %	
١٠٠٠	٣.٤	٣٤.٢	٥٦.٤	٦.٠	١٤ رمضان
١٠٠٠	٣.٨	٥.٨	٥٠.٠	٤٠.٤	العباسية الشرقية
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٤٢.٩	٥٧.١	العباسية الغربية
١٠٠٠	٢٦.٣	٤٧.٤	١٥.٨	١٠.٥	البلدية
١٠٠٠	٠.٠	١٦.١	٤٥.٢	٣٨.٧	الحر المركز
١٠٠٠	١٢.٥	٣١.٣	٣٧.٥	١٨.٨	العباس
١٠٠٠	٠.٠	٣٣.٣	٦٦.٧	٠.٠	العابد
١٠٠٠	٠.٧	٣٩.٣	٤٧.٦	١٢.٤	العامل والحر
١٠٠٠	٠.٠	١٧.٩	٥٩.٠	٢٣.١	الأمن الداخلي
١٠٠٠	٢٧.٨	٦١.١	٥.٦	٠.٦	الأسرة
١٠٠٠	٣.٧	٤٠.٧	٥١.٩	٣.٧	الإسكان
١٠٠٠	٠.٠	٢٣.٨	٦١.٩	١٤.٣	الأطباء
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٥٠.٠	٥٠.٠	البهادرية
١٠٠٠	٠.٠	٩.٧	٢٢.٦	٦٧.٧	البناء الجاهز
١٠٠٠	٠.٠	١٠.٠	٦٠.٠	٣٠.٠	الإطارات
١٠٠٠	٠.٠	٢٥.٠	٥٠.٠	٢٥.٠	الفارس
١٠٠٠	٢.٤	٢٤.٢	٤٨.٤	٢٤.٨	الغدير
١٠٠٠	٠.٠	٤١.٧	٤١.٧	١٦.٧	الهيابي
١٠٠٠	٧١.٩	٢٥.٠	٣.١	٠.٠	الحسين
١٠٠٠	١٤.٨	٢٩.٦	٤٠.٧	١٤.٨	الجمعية
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٣٧.٥	٦٢.٥	المدينة القديمة
١٠٠٠	٠.٠	١٤.٣	٥٠.٠	٣٥.٧	المعلمي
١٠٠٠	٠.٠	٢٥.٠	٥٠.٠	٢٥.٠	الميلاد
١٠٠٠	١٩.١	٣٨.١	٣٨.١	٤.٨	الموظفين
١٠٠٠	٠.٠	٦٩.٢	٢٣.١	٧.٧	المدرء
١٠٠٠	٠.٠	١٦.٧	٥٨.٣	٢٥.٠	المهندسين
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٦٩.٢	٣٠.٨	المخيم
١٠٠٠	٠.٠	١١.١	٧٧.٨	١١.١	الملحق
١٠٠٠	٢٣.١	٣٤.٦	٣٤.٦	٧.٧	المعلمين
١٠٠٠	٢.٨	٢٥.٠	٦٣.٩	٨.٣	النصر
١٠٠٠	٠.٠	٣٢.٤	٤٨.٦	١٨.٩	القادسية
١٠٠٠	٠.٠	٣٣.٣	٤٤.٤	٢٢.٢	القدس
١٠٠٠	٠.٠	١١.١	٦١.١	٢٧.٨	القزوينية
١٠٠٠	٠.٠	٦.٧	٨٦.٧	٦.٧	الرسالة
١٠٠٠	٠.٠	١٨.٨	٧٥.٠	٦.٣	السعدية
١٠٠٠	٣.٦	٣٠.٩	٤٥.٥	٢٠.٠	السلام
١٠٠٠	٠.٠	٢٩.٢	٦٦.٧	٤.٢	الصحة والعدالة
١٠٠٠	٠.٠	٨.٣	٤٥.٨	٤٥.٨	الصناعي
١٠٠٠	١٢.٥	١٦.٧	٦٢.٥	٨.٣	التعاون
١٠٠٠	٢.٩	٢٥.٧	٥٥.٧	١٥.٧	التحدي والصمود
١٠٠٠	١١.١	١١.١	٥٥.٦	٢٢.٢	الطاقة
١٠٠٠	٠.٠	٥٥.٦	٣٣.٣	١١.١	العلماء
١٠٠٠	٠.٠	١١.٤	٥٧.١	٣١.٤	العروبة
١٠٠٠	٠.٠	١٨.٢	٥١.٥	٣٠.٣	الوفاء
١٠٠٠	٣.٠	٣١.٧	٤٦.٥	١٨.٨	اليرموك
١٠٠٠	٠.٠	٤٠.٠	٦٠.٠	٠.٠	الزهراء
١٠٠٠	٠.٠	١٥.٣	٤٥.٩	٣٨.٨	الانتصار
١٠٠٠	٠.٠	٣٢.٦	٥٦.٢	١١.٢	العسكري الأول
١٠٠٠	٠.٠	٢٥.٨	٥٩.٧	١٤.٥	عسكري الحر
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٤٦.٥	٥٣.٥	باب الخان
١٠٠٠	٨.٤٠	٤٥.٨	٣٣.٣	١٢.٥	ضباط الموظفين
١٠٠٠	١٥.٠	٤٥.٠	٣٥.٠	٥.٠	ضباط الأسرة
١٠٠٠	٠.٠	٣٠.٠	٤٠.٠	٣٠.٠	ملحق المعلمين
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٧٩.٠	٢١.٠	شهداء سيف سعد
١٠٠٠	١.٨	٥٨.٧	٢٥.٧	١٣.٨	سيف سعد
١٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٣٣.٣	٦٦.٧	سومر

جدول (١١)

يبين مساحة المسكن حسب قيمتها مقارنة مع أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٧.

الأحياء	مساحة المسكن			
	١٠٠م فأقل %	١٠١-١٩٩م %	٢٠٠-٣٩٩م %	٤٠٠م فأكثر %
١٤ رمضان	١.٤	٥.٨	٦.٦	٤.٣
العباسية الشرقية	٤.١	٢.٣	٠.٥	٢.٢
العباسية الغربية	٢.٣	٠.٨	٠.٠	٠.٠
البلدية	٠.٤	٠.٣	١.٥	٥.٦
الحر المركز	٢.٣	١.٢	٠.٨	٠.٠
العباس	٠.٦	٠.٥	٠.٨	٢.٢
العابد	٠.٠	٠.٧	٠.٧	٠.٠
العامل والحر	٣.٥	٦.٠	٩.٤	١.١
الأمن الداخلي	١.٨	٢.٠	١.٢	٠.٠
الأسرة	٠.٢	٠.١	١.٨	٥.٤
الإسكان	٠.٢	١.٢	١.٨	١.١
الأطباء	٠.٦	١.١	٠.٨	٠.٠
البهادرية	٢.٠	٠.٩	٠.٠	٠.٠
البناء الجاهز	٤.١	٠.٦	٠.٥	٠.٠
الإطارات	٠.٦	٠.٥	٠.٢	٠.٠
الفراس	٠.٤	٠.٣	٠.٣	٠.٠
الغدير	٧.٨	٦.٨	٦.٤	٤.٣
الهيابي	٠.٤	٠.٤	٠.٨	٠.٠
الحسين	٠.٠	٠.١	١.٣	٢٥.٠
الجمعية	٠.٨	١.٠	١.٣	٤.٣
المدينة القديمة	٩.٨	٢.٦	٠.٠	٠.٠
المعملجي	١.٠	٠.٦	٠.٣	٠.٠
الميلاد	٠.٦	٠.٥	٠.٥	٠.٠
الموظفين	٠.٤	٢.١	٤.٠	١٣.٠
المدرء	٠.٢	٠.٣	١.٥	٠.٠
المهندسين	١.٢	١.٢	٠.٧	٠.٠
المخيم	١.٦	١.٦	٠.٠	٠.٠
الملحق	٠.٨	٢.٤	٠.٧	٠.٠
المعلمين	٠.٤	٠.٨	١.٥	٦.٦
النصر	٠.٦	٢.٠	١.٥	١.٠
القادسية	١.٤	١.٦	٢.٠	٠.٠
القدس	٠.٤	٠.٣	٠.٥	٠.٠
القروينية	١.٠	١.٠	٠.٣	٠.٠
الرسالة	٠.٢	١.١	٠.٢	٠.٠
السعدية	٠.٢	١.٠	٠.٥	٠.٠
السلام	٢.٢	٢.٢	٢.٨	٢.٢
الصحة والعدالة	٠.٢	١.٤	١.٢	٠.٠
الصناعي	٢.٢	١.٠	٠.٣	٠.٠
التعاون	٠.٤	١.٣	٠.٧	٣.٣
التحدي والصمود	٢.٢	٣.٤	٣.٠	٢.٢
الطاقة	٠.٨	٠.٩	٠.٣	٢.٢
العلماء	٠.٤	٠.٥	١.٧	٠.٠
العروبة	٢.٢	١.٧	٠.٧	٠.٠
الوفاء	٣.٩	٣.٠	٢.٠	٠.٠
اليرموك	٣.٧	٤.١	٥.٣	٣.٣
الزهوراء	٠.٠	٠.٥	٠.٧	٠.٠
الانتصار	٧.٤	٣.٩	٢.٥	٠.٠
العسكري الأول	٣.٩	٨.٧	٩.٦	٠.٠
عسكري الحر	١.٨	٣.٢	٢.٦	٠.٠
باب الخان	٧.٤	٢.٩	٠.٠	٠.٠
ضباط الموظفين	٠.٦	٠.٧	١.٨	٢.٢
ضباط الأسرة	٠.٤	١.٢	٣.٠	٦.٥
ملحق المعلمين	٠.٦	٠.٣	٠.٥	٠.٠
شهداء سيف سعد	٢.٥	٤.٣	٠.٠	٠.٠
سيف سعد	٢.٩	٢.٤	١٠.٦	٢.٢
سومر	١.٢	٠.٣	٠.٠	٠.٠
المجموع	١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق ().

٢- الإقليم الثاني (٨.٣١ - ١٦.٧٠) :-

شمل هذا الإقليم كل من الأحياء البلدية الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بنسبة (١٠.٥%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، والعامل والحر ، الأطباء ، الجمعية ، الملحق ، التحدي والصمود ، عسكري الأول ، عسكري الحر ، ضباط الموظفين ، سيف سعد ، ومن ثم الهيابي الذي يمثل الحد الأعلى للإقليم بنسبة (١٦.٧%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، وبالرغم من فارق النسب ما بين البلدية ، الهيابي والتي تبين بأن البلدية لديه نسبة اقل من المساكن صغيرة المساحة مقارنة مع الهيابي إلا إنهما أعطيا النسبة نفسها مقارنة مع أحياء المدينة والتي بلغت (٠.٤%) لكلاً منهما.

٣- الإقليم الثالث (١٦.٧١ - ٢٧.٨٠) :-

تمثل الإقليم بالأحياء العباس ، اليرموك ، الفارس ، الغدير ، الميلاد ، المهندسين ، القادسية ، القدس ، السلام ، الطاقة ، شهداء سيف سعد ، القزوينية ، تقع معظم هذه الأحياء على الأطراف الجنوبية الغربية من المدينة ، ويلاحظ في هذا الإقليم بأن الأحياء الفارس ، الميلاد ، المهندسين ، حازت على نسبة (٢٥.٠%) من قيمة المؤشر داخل الحي أي بمقدار الربع ، لكن في المقابل حصل الفارس ، الميلاد على نسبة (٠.٤% ، ٠.٦%) على التوالي من مجموع نسب أحياء المدينة وهي نسبة منخفضة عند مقارنتها مع نسبة قيمهما داخل الحي.

٤- الإقليم الرابع (٢٧.٨١ - ٤٥.٨٠) :-

ظهر هذا الإقليم في تجمعين رئيسيين الأول بالقرب من المدينة القديمة حيث ضم الأحياء العباسية الشرقية ، الانتصار ، المخيم ، والتجمع الثاني على أطراف المدينة الجنوبية على طريق النجف وعلى طريق الحر باتجاه الشمال الغربي للمدينة ، أدنى نسبة لهذا الإقليم في ملحق المعلمين بلغت (٣٠.٠%) أي ما يعادل الثلث من قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (٠.٦%) من قيمة المؤشر مقارنة مع

أحياء المدينة ، وبالرغم من ارتفاع نسبة المساكن الصغيرة المساحة في هذا الحي إلا إنها تشكل نسبة منخفضة على مستوى المدينة ، بينما حاز الصناعي على نسبة لهذا الإقليم (٤٥.٨%) من مجموع قيمته داخل الحي أي بمقدار النصف تقريباً ، مقابل نسبة (٢.٢%) من مجموع قيمته داخل المدينة ، يبرز هذا الإقليم كأحد الأقاليم المرتفعة النسب لحيازة المساكن الصغيرة المساحة على مستوى مدينة كربلاء.

٥- الإقليم الخامس (٤٥.٨١ - ٦٧.٧٠) :-

ظهر هذا الإقليم في قطاع المدينة القديمة فقد شمل الأحياء باب الخان ، المدينة القديمة ، العباسية الشرقية ، التي تمتاز بصغر مساحة مساكنها والتي تكون في معظمها ذات طابع البناء التقليدي للمسكن العربي ، وظهر أيضاً في البهادرية الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بنسبة (٥٠.٠%) من قيمه المؤشر داخل الحي أي بمقدار النصف ، وسومر الذي يعد من الأحياء القديمة في الحر والبناء الجاهز الذي وصلت نسبته إلى (٦٧.٧%) من مجموع قيمة المؤشر داخل الحي ، وهو بذلك يكون الحد الأعلى للإقليم ، وقد ارتفعت نسبة المساكن الصغيرة المساحة في هذا الحي نتيجة لكون المساكن عبارة عن عمارات سكنية ودور جاهزة والتي تمتاز بصغر مساحتها.

• المساكن الكبيرة المساحة (٤٠.٠م فأكثر) :-

بلغ معدل المساكن الكبيرة المساحة (٤.٨٣٢%) وهو معدل منخفض جداً ، حيث بلغت أعلى قيمة (٧١.٩%) تمثلت في الحسين ، بينما بلغت اقل قيمة (٠.٠%) تمثلت في الحر المركز ، العابد ، الأمن الداخلي ، الإسكان ، الأطباء ، البهادرية ، البناء الجاهز ، الإطارات ، الفارس ، الهيابي ، المدينة القديمة ، المعملجي ، الميلاد ، المدرء ، المهندسين ، المخيم ، الملحق ، القادسية ، القدس ، القزوينية ، الرسالة ، السعدية ، الصحة والعدالة ، الصناعي ، العلماء ، العروبة ، الوفاء ، الزهراء ، الانتصار ، العسكري الأول ، عسكري حر ، باب الخان ، ملحق

المعلمين ، شهداء سيف سعد ، سومر ، وقد أعطى المؤشر معامل تباين عالي بلغ (٢٣٧.٨١٤%) وذلك نتيجة للفارق الكبير للنسب مع المعدل ، أما من حيث ارتباط مؤشر المساكن الكبيرة المساحة مع باقي المؤشرات فيظهر إن هناك ارتباط منخفض بشكل عام باستثناء ارتباطان مرتفعان نوعا ما مع حالة المسكن (جيدة) حيث أعطى ارتباط موجب بلغ (٠.٣٤١%) في وقد برز ارتباط المؤشر مع امتلاك حديقة كارتباط عالي موجب بلغ (٠.٥٤٠%) .

ومن خلال الخارطة (٨) التي تبين توزيع نسب المساكن الكبيرة المساحة (٤٠٠م) فأكثر حسب قيمتها داخل الحي والتي أظهرت الأقاليم :-

١- الإقليم الأول (٠.٠ - ٠.٧) :-

شمل هذا الإقليم ما يقارب ثلثي أحياء المدينة والتي ظهرت على الخارطة على شكل حزام يحيط بوسط المدينة ، حيث شغلت هذه الأحياء أطراف المدينة الشمالية والغربية والجنوبية ، فقد شملت الأحياء البناء الجاهز ، الإطارات ، الفارس ، الهيابي ، العابد ، الأمن الداخلي ، الإسكان ، الأطباء ، البهادرية ، المدينة القديمة ، المعملجي ، الميلاد ، المدراء ، المهندسين ، المخيم ، الملحق ، القادسية ، القدس ، القزوينية ، الرسالة ، السعدية ، الصحة والعدالة ، الصناعي ، العلماء ، العروبة ، الوفاء ، الزهراء ، الانتصار ، العسكري الأول ، عسكري الحر ، باب الخان ، ملحق ، المعلمين ، شهداء سيف سعد ، سومر ، العامل والحر ، فقد بلغت نسبة حيازة المساكن الكبيرة المساحة فيها (٠.٠%) من قيمتها داخل الحي ، وقد بلغت نسبتها داخل المدينة (٠.٠%) أيضا مما يعني إن المساكن كبيرة المساحة ينعدم فيها وهذا راجع إلى إن المساكن الصغيرة والمتوسطة المساحة تسود في هذه الأحياء بنسبة أكبر ، يستثنى العامل والحر حيث بلغت نسبة (٠.٧٠%) من قيمة المؤشر داخل الحي لتبلغ (١.١%) من قيمة المؤشر داخل المدينة أي جاءت بنسبة مرتفعة من قيمته داخل الحي.

٢-الإقليم الثاني (٠.١٨ - ٣.٨٠) :-

ظهر هذا الإقليم بعد الإقليم الأول فهو يقترب من وسط المدينة ويحيط بها من جميع الجهات بشكل شبه حلقي وقد شمل سيف سعد ، ١٤ رمضان ، الإسكان ، الغدير ، النصر ، السلام ، التحدي والصمود ، اليرموك ، العباسية الشرقية ، وقد بلغت أدنى نسبة للإقليم (١.٨%) من قيمة المؤشر داخل الحي في سيف سعد ، واعي نسبة للإقليم في العباسية الشرقية (٣.٨%) من قيمة المؤشر داخل الحي يلاحظ انه بالرغم من هذا الفارق بين الحيين إلا إنهما قد أعطيا نسبة (٢.٢%) من قيمة المؤشر داخل المدينة ، أي إن العباسية الشرقية قد حاز على أعلى نسبة من حيابة المساكن الكبيرة المساحة في حين انخفضت في سيف سعد إلا إنهما قد تساويا في نسبتها على مستوى المدينة.

٣-الإقليم الثالث (٣.٨١ - ١٥.٠٠) :-

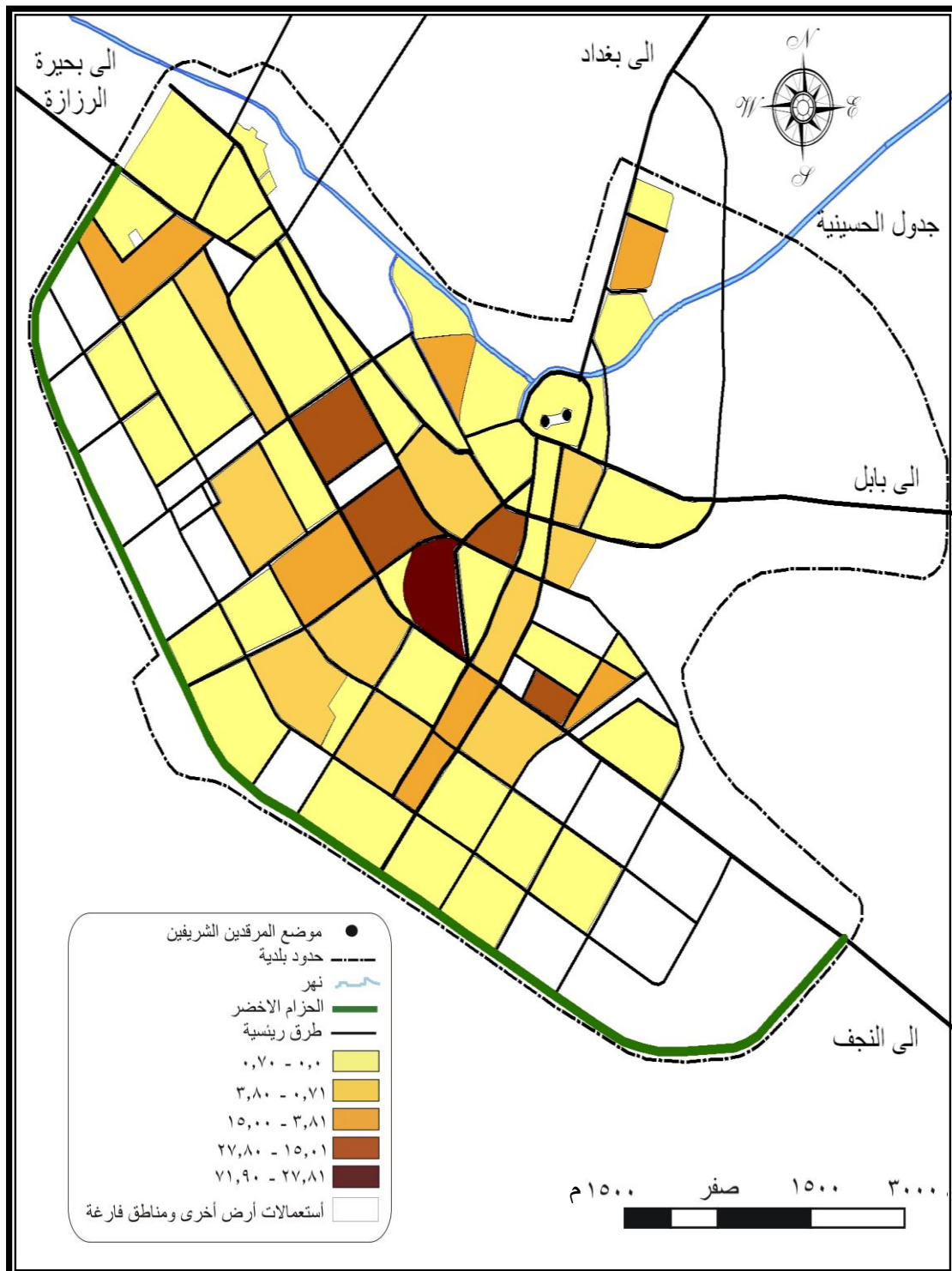
تركز هذا الإقليم في الأحياء ضباط الموظفين ، الطاقة ، التعاون ، العباس ، الجمعية ، ضباط الأسرة ، وقد بلغت أدنى نسبة للإقليم (٨.٤%) من قيمة المؤشر داخل الحي في ضباط الموظفين مقابل نسبة (٢.٢%) مقارنة مع أحياء المدينة ، فيما حصل ضباط الأسرة على أعلى نسبة في الإقليم (١٥.٠%) من قيمة المساكن الكبيرة المساحة داخل الحي مقابل نسبة (٦.٥%) من قيمتها مقارنة مع أحياء المدينة وهي نسبة عالية على مستوى المدينة.

٤-الإقليم الرابع (١٥.٠١ - ٢٧.٨٠) :-

تمثل هذا الإقليم في الأحياء الموظفين الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بنسبة (١٩.١%) من قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (١٣.٠%) من قيمة المؤثر داخل المدينة ، بينما الأسرة حصل على نسبة (٧.٨%) من قيمة المساكن الكبيرة في الحي ، مقابل بنسبة (٥.٤%) من قيمة المساكن الكبيرة داخل المدينة ، وهذا الفارق يعود إلى تفوق الموظفين الذي يمثل الحد الأدنى للإقليم على الأسرة الذي

يمثل الحد الأعلى من حيث نسبة المساكن الكبيرة المساحة من مجموع المدينة وذلك لأن عدد المساكن الكبيرة المساحة في الموظفين أكثر من الأسرة على مستوى المدينة لكن على مستوى داخل الحي فإن قيمة المساكن الكبيرة المساحة تكون اكبر في الأسرة ، وقد شمل الإقليم أيضا الأحياء البلدية ، المعلمين ، ويلاحظ على هذا الإقليم بأنه يقع في وسط الإقليم الثاني والثالث حيث يحيطان به بشكل حلقي ، ويرجع ارتفاع نسبة المساكن الكبيرة في هذه الأحياء بسبب إلى انه تم توزيعها من قبل البلدية والجمعيات خلال فترة الخمسينات والستينات من القرن الماضي.

تبين توزيع المساكن الكبيرة المساحة (٤٠٠م فأكثر) حسب قيمتها داخل الحي
لأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.



شمل هذا الإقليم بنسبة بلغت (٧١.٩%) من قيمة المؤثر داخل الحي مقابل نسبة (٢٥.٠%) من قيمة المؤثر داخل المدينة ، وبذلك يكون الأعلى نسبة على كلا المستويين مما يعني انه أكثر الأحياء احتواءً على المساكن ذات المساحة الكبيرة (٤٠٠ م فأكثر) .

• عدد العوائل (عائلة واحدة) :

بلغ معدل مؤشر عدد العوائل (عائلة واحدة) (٧٣.٨٥٧) وهو يعد معدل عالي فقد بلغت أعلى قيمة (٠.٠٠٠%) في المعملجي ، العباسية الشرقية وبلغت قيمة (٥٠.٠٠%) في القزوينية ، ليعطي معامل تباين منخفض بلغ (١٥.٣٦١%) وذلك لتقارب النسب مع المعدل ، أما من حيث ارتباط المؤشر مع باقي المؤشرات فينظر انه ارتبط مع المساكن الصغيرة المساحة بعلاقة موجبة متوسطة تقريباً بلغت (٠.٣٣%) ، وعلاقة سالبة متوسطة أيضاً مع امتلاك حديقة بنسبة (-٠.٢٩٩%) وعلاقة قوية سالبة مع مؤشر العائلة الكبيرة بلغت (-٠.٤٠٤%) لتمثل أعلى ارتباط سالب للمؤشر.

• امتلاك حديقة :

حصل مؤشر امتلاك حديقة على معدل (٥٦.٣٧٧) الذي يعد معدل متوسط القيمة ، بلغت أعلى قيمة له (١٠٠.٠٠%) في الحسين واقل قيمة (١١.١%) في سومر ليعطي معامل تباين منخفض بلغ (٣٧.٠٠٣%) بسبب الفارق الكبير بين النسب والمعدل ، وقد وجد لمؤشر امتلاك حديقة ارتباط قوي موجب مع حالة المسكن (جيدة) فقد بلغت (٠.٤٥٩%) ومع المساكن كبيرة المساحة (٠.٥١٩%) ، وارتباط قوي سالب مع مساحة المساكن الصغيرة (٠.٧٥٠%) ، وارتباط ضعيف سالب مع عدد العوائل (عائلة واحدة) بنسبة (-٠.٢٩٩%).

• عائلة صغيرة (٢-٣) فرد :

بلغ معدل مؤشر عائلة صغيرة (٤.٩٠٠%) ليشكل معدلاً منخفضاً ، وقد بلغت أعلى قيمة (٢٢.٢%) في الجمعية وقل قيمة (٠.٠%) في البلدية ، الحر المركز ، العباس ، الأمن الداخلي ، الإسكان ، الإطارات ، الفارس ، المعملجي ، الميلاد ، المدراء ، النصر ، القدس ، الرسالة ، الصحة والعدالة ، الصناعي ، العلماء ، الزهراء ، الملحق ، سومر ، ليكون معامل التباين عالي بلغ (١٠١.١٠٢%) بسبب التباعد بين النسب والمعدل ، وقد وجد للمؤشر ارتباط ضعيف مع باقي المؤشرات ، أعلى ارتباط سالب كان مع نوع المسكن (منزل) بنسبة (- ٠.٣٩%) ، بينما كان اضعف ارتباط سالب مع امتلاك حديقة بنسبة (- ٠.٠٠٢%) ، ارتباط ضعيف موجب مع المساكن الصغيرة المساحة بنسبة (٠.٠٠٦٦%).

ولأجل توضيح العلاقة ما بين العائلة الصغيرة ومؤشر المساكن الصغيرة تم عمل تنظيم عنقودي للمؤشرين يوضحهما الشكل (١) والجدول (١٢) الذي يبين المجاميع التالية :

المجموعة الأولى :

ظهرت فيها مجموعتين فرعيتين الأولى شملت الأحياء الإطارات - ملحق المعلمين ، وقد تراوحت نسبها ما بين (٠.٠ - ٠.٠٠) للأسر الصغيرة و (٣٠.٠ - ٣٠.٠) للمساكن الصغيرة ، وهذا يعني لا يوجد فيها أسر صغيرة مقابل الثلث للمساكن الصغيرة ، أما الثانية فقد شملت العابد ، الحسين وتراوحت نسبتها ما بين (٦.٣ - ٨.٣) للأسرة الصغيرة و (٠.٠ - ٠.٠٠) للمساكن الصغيرة المساحة ، أي أنها تقتقر للمساكن الصغيرة و بها نسبة ضئيلة من الأسر الصغيرة.

المجموعة الثانية :

وقد شملت الأحياء القادسية ، اليرموك ، السلام ، شهداء سيف سعد ، الطاقة ، الهيابي ، عسكري الحر، ضباط الموظفين ، وقد تراوحت نسبها ما بين (٥.٥ - ١٢.٥) للأسرة الصغيرة و (١٢.٥ - ٢٢.٢) للمساكن الصغيرة ، أي إنها نسب ضئيلة من الأسر الصغيرة ونسب معتدلة من المساكن الصغيرة المساحة.

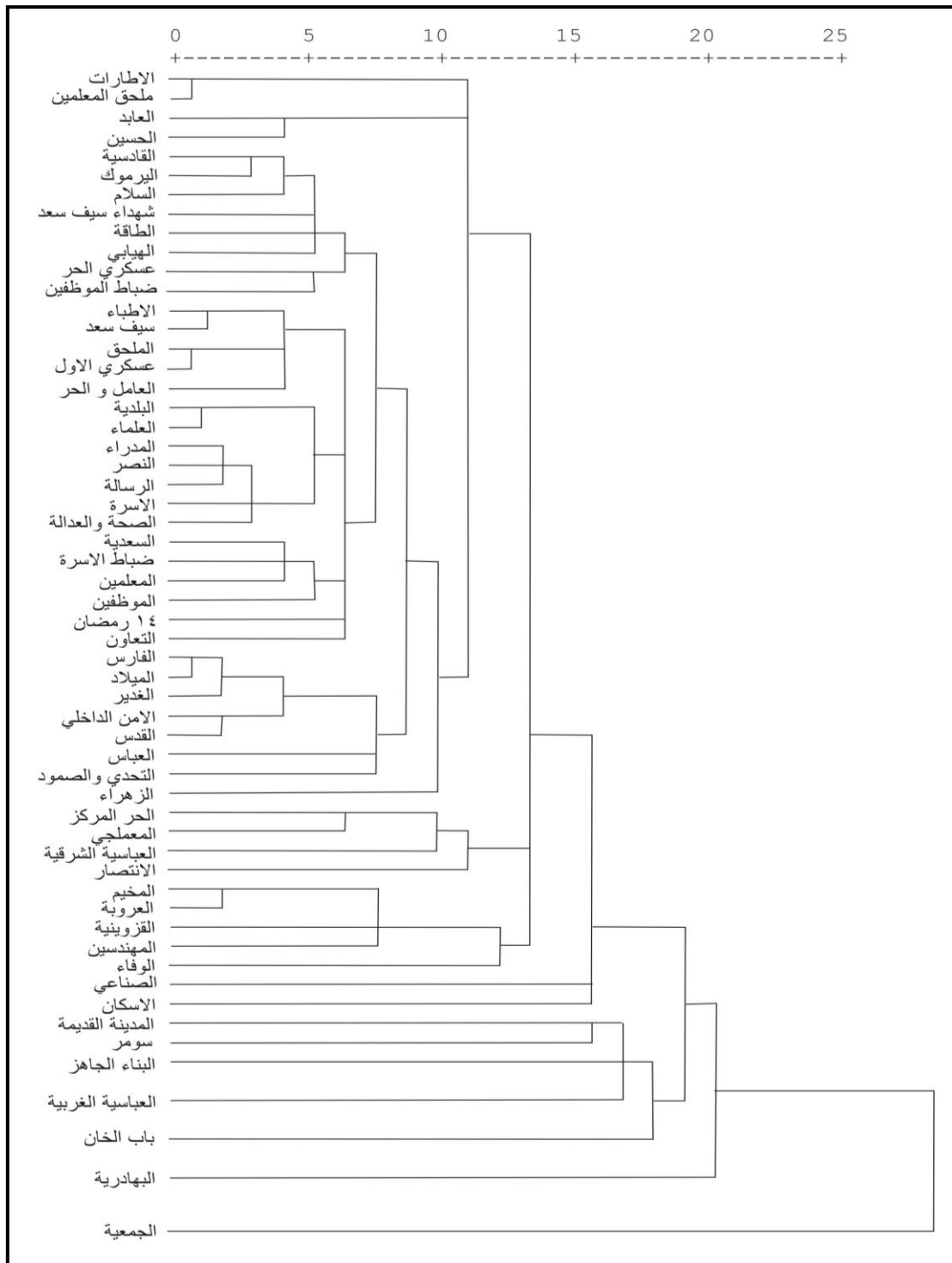
المجموعة الثالثة :

احتوت مجموعتين فرعيتين الأولى تمثلت في الأحياء الأطباء ، سيف سعد ، والثانية تمثلت في الأحياء الملحق ، عسكري الأول ، العامل والحر، وقد تراوحت نسبهما ما بين (٢.٨ - ٥.٥) للأسر الصغيرة و (١١.١ - ١٤.٣) للمساكن الصغيرة المساحة ، أي ظهرت فيها نسب ضئيلة من الأسر الصغيرة ونسب معتدلة من المساكن الصغيرة المساحة.

المجموعة الرابعة :

وقد تضمنت مجموعتين فرعيتين شملت الأحياء البلدية ، العلماء والثانية شملت الأحياء المدراء ، النصر، الرسالة ، الأسرة ، الصحة والعدالة ، تراوحت نسبهما ما بين (٠.٠ - ٠.٠) للأسر الصغيرة و (٤.٢ - ١١.١) للمساكن الصغيرة المساحة ، وهذا يعني لا يوجد أسر صغيرة في هذه المجموعة مقابل نسب ضئيلة من المساكن الصغيرة المساحة.

يبين التنظيم العنقودي بين الأسر الصغيرة (٢-٣) فرد والمنازل الصغيرة المساحة
(١٠٠م فاقل) لأحياء مدينة كربلاء ٢٠٠٨.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على قاعدة بيانات تحليل استمارة الاستبيان ١٠/١/٢٠٠٨ -

٢٠٠٨/٤/٣٠.

جدول (١٢)

يبين التنظيم العنقودي للعلاقة ما بين الأسر الصغيرة (٢-٣) فرد والمساكن الصغيرة المساحة (١٠٠م فاقل) لأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المجموعة الرئيسية	المجموعة الفرعية	الأحياء	الأسر الصغيرة ٢-٣ فرد %	مساكن صغيرة ١٠٠م فاقل %
المجموعة الأولى	أ	الإطارات	٠.٠	٣٠.٠
	ب	ملحق المعلمين	٠.٠	٣٠.٠
		العابد	٨.٣	٠.٠
المجموعة الثانية	أ	الحسين	٦.٣	٠.٠
		القادسية	٨.١	١٨.٩
		البرموك	٦.٩	١٨.٨
		السلام	٥.٥	٢٠.٠
		شهداء سيف سعد	٨.١	٢١.٠
		الطاقة	٥.٦	٢٢.٢
		الهيابي	٨.٣	١٦.٧
		عسكري الحر	٩.٧	١٤.٥
		ضباط الموظفين	١٢.٥	١٢.٥
المجموعة الثالثة	أ	الأطباء	٤.٨	١٤.٣
	ب	سيف سعد	٥.٥	١٣.٨
		الملحق	٢.٨	١١.١
		عسكري الأول	٢.٨	١١.٢
		العامل والحر	٤.١	١٢.٤
المجموعة الرابعة	أ	البلدية	٠.٠	١٠.٥
	ب	العلماء	٠.٠	١١.١
		المدراء	٠.٠	٧.٧
		النصر	٠.٠	٨.٣
		الرسالة	٠.٠	٦.٧
		الأسرة	٠.٠	٥.٦
		الصحة والعدالة	٠.٠	٤.٢
		السعدية	٦.٣	٦.٣
المجموعة الخامسة	أ	ضباط الأسرة	٥.٠	٥.٠
		المعلمين	٧.٧	٧.٧
		الموظفين	٧.٩	٤.٨
		١٤ رمضان	٢.٦	٦.٠
		التعاون	٤.٢	٨.٣
		الفارس	٠.٠	٢٥.٠
المجموعة السادسة	أ	الميلاد	٠.٠	٢٥.٠
	ب	الغدير	٠.٦	٢٤.٨
		الامن الداخلي	٠.٠	٢٣.١
		القدس	٠.٠	٢٢.٢
		العباس	٠.٠	١٨.٨
		التحدي والصمود	١.٤	١٥.٧
مستقل		الزهوراء	٠.٠	٠.٠
المجموعة السابعة	أ	الحر المركز	٠.٠	٣٨.٧
		المعلجي	٠.٠	٣٥.٧
		العباسية الشرقية	٣.٨	٤٠.٤
		الانتصار	٨.٢	٣٨.٨
المجموعة الثامنة	أ	المخيم	١١.٥	٣٠.٨
	ب	العروبة	١١.٤	٣١.٤
		القزوينية	١١.١	٢٧.٨
		المهندسين	١٢.٥	٢٥.٠
		الوفاء	٦.١	٣٠.٣
مستقل		الصناعي	٠.٠	٤٥.٨
المجموعة التاسعة	أ	الإسكان	١٤.٨	٣.٧
		المدينة القديمة	٥.٠	٦٢.٥
		سومر	٠.٠	٦٦.٧
		البناء الجاهز	٩.٧	٦٧.٧
		العباسية الغربية	٩.٥	٥٧.١
		باب الخان	٢.٨	٥٣.٥
		البهادرية	١٥.٠	٥٠.٠
		الجمعية	٢٢.٢	١٤.٨

المصدر: الباحثة بالاعتماد على الشكل (١) وبيانات الملحق ().

المجموعة الخامسة :

احتوت الأحياء السعدية ، ضباط الأسرة ، المعلمين ، الموظفين ، ١٤ رمضان ، التعاون وينسب تراوحت ما بين (٢.٦ - ٧.٩) للأسر الصغيرة و (٤.٨ - ٧.٧) للمساكن الصغيرة المساحة ، أي فيها نسب ضئيلة لكل من الأسر الصغيرة والمساكن الصغيرة المساحة.

المجموعة السادسة :

شملت على مجموعتين فرعيتين الأولى ضمت الأحياء الفارس ، الميلاد ، الغدير ، الأمن الداخلي ، القدس والثانية ضمت الأحياء العباس - التحدي والصمود ، وقد تراوحت نسبهما ما بين (٠.٠ - ١.٤) للأسر الصغيرة و (١٥.٧ - ٢٥.٠) للمساكن الصغيرة المساحة ، يظهر في هذه المجموعة انعدام الأسر الصغيرة باستثناء أحياء الغدير ، التحدي والصمود اللذان أعطيا نسب ضئيلة ، في حين أعطت المجموعة نسب معتدلة حتى بلغت الربع في أحياء الفارس ، والميلاد بالنسبة للمساكن الصغيرة المساحة.

ظهر حي الزهراء بصورة منفردة بنسبة (٠.٠%) لكل من الأسر الصغيرة والمساكن الصغيرة ، أي ليس فيه أسر صغيرة ولا مساكن صغيرة المساحة.

المجموعة السابعة :

شملت هذه المجموعة الأحياء الحر المركز ، المعملجي ، العباسية الشرقية ، الانتصار ، وتراوحت نسبها ما بين (٠.٠ - ٨.٢) للأسر الصغيرة و (٣٥.٧ - ٤٠.٤) للمساكن صغيرة المساحة أي يوجد في هذه المجموعة أحياء انعدام فيها وجود الأسر الصغيرة كالحرم المركز ، المعملجي وأحياء العباسية الشرقية ، الانتصار حازت على نسب ضئيلة للأسر الصغيرة مقابل نسب تجاوزت الثلث المجموعة لحيازة المساكن الصغيرة المساحة.

المجموعة الثامنة :

احتوت هذه المجموعة على مجموعتين فرعيتين الأولى الأحياء المخيم ، العروبة والثانية ضمت الأحياء القزوينية ، المهندسين ، الوفاء ، وتراوحت نسبهما ما بين (٦.١ – ١٢.٥) للأسر الصغيرة و(٢٥.٠ – ٣١.٤) للمساكن الصغيرة المساحة ، وهذا يعني إن هذه المجموعة احتوت على نسب ضئيلة من الأسر الصغيرة مقابل نسب تجاوزت الربع للمساكن الصغيرة المساحة.

وقد ظهر كل من الأحياء الصناعي ، الإسكان بشكل منفرد فقد بلغت نسبة الصناعي (٠.٠%) للأسر الصغيرة مقابل نسبة (٤٥.٨%) للمساكن الصغيرة المساحة ، أي قد انعدم وجود الأسر الصغيرة فيه إلا انه يملك تقريباً النصف من المساكن صغيرة المساحة، إما الإسكان فقد بلغت نسبته (١٤.٨%) للأسر الصغيرة و (٣.٧%) للمساكن الصغيرة المساحة ، أي يملك الحي نسبة معتدلة من الأسر الصغيرة مقابل نسب ضئيلة للمساكن الصغيرة المساحة.

المجموعة التاسعة :

شملت هذه المجموعة الأحياء المدينة القديمة ، سومر ، البناء الجاهز ، العباسية الغربية – باب الخان بنسب تراوحت ما بين (٠.٠ – ٩.٧) للأسر الصغيرة و(٥٣.٥ – ٦٧.٧) للمساكن الصغيرة المساحة ، وهذا يعني إن هذه المجموعة تمتاز بنسب ضئيلة للأسر الصغيرة باستثناء سومر الذي انعدم وجودها فيه ، مقابل نسب تراوحت ما بين النصف والتلثين للمساكن الصغيرة المساحة.

ظهر البهادرية كحي منفرد فقد بلغت نسبة الأسر الصغيرة على (١٥.٠%) مقابل نسبة (٥٠.٠%) للمساكن الصغيرة المساحة ، وهذا يعني وجود نسب معتدلة للأسر الصغيرة مقابل نسب وصلت إلى النصف للمساكن الصغيرة المساحة ، وقد ظهر الجمعية كحي منفرد أيضاً بنسبة (٢٢.٢%) للأسر الصغيرة ونسبة (١٤.٨%) للمساكن الصغيرة المساحة مما يعني حاز الحي على نسب قاربت الربع للأسر الصغيرة وبنسب معتدلة للمساكن الصغيرة المساحة.

• العائلة الكبيرة (٨ فرد فأكثر) :

بلغ معدل مؤشر العائلة الكبيرة (٤٤.١٨٦%) وهو معدل معتدل تقريباً ، حيث بلغت أعلى قيمة (٨٠.٠%) في الملحوق واقل قيمة (٢٢.٢%) في سومر ، الجمعية بمعامل تباين معتدل بلغ (٣٠.٠٩٤%) لتقارب النسب مع المعدل ، وقد وجد له ارتباط موجب معتدل من نوع المسكن (المنزل) فقد بلغ (٠.٣٤٣%) ، وارتباط معتدل سالب مع عدد العوائل (عائلة واحدة) حيث بلغ (- ٠.٤٠٤%) وارتباط ضعيف سالب مع المساكن الكبيرة المساحة فقد بلغ (- ٠.٠٩٠%). وقد تم احتواء تنظيم عنقودي للعلاقة ما بين مؤشرات الأسر الكبيرة (٨ فرد فأكثر) ونوع المسكن (المنزل) وامتلاك حديقة ، والتي يظهرها الشكل (٢) وبينهما الجدول (١٣) وقد ظهرت المجاميع التالية لهذه العلاقة :-

المجموعة الأولى :

احتوت هذه المجموعة على مجموعتين فرعيتين الأولى شملت الأحياء الحر المركز ، المهندسين ، والثانية نسب المجموعة عموماً ما بين (٥٠.٠ - ٥٥.٦) للأسر الكبيرة و(٩٥.٥ - ١٠٠.٠) لنوع المسكن (منازل) و (٤١.٧ - ٦٦.٧) امتلاك حديقة ، مما يعني نصف اسر هذه المجموعة من الأسر الكبيرة وان المنازل تبلغ نسبة عالية جداً وصلت حتى إلى (١٠٠.٠%) في أحياء الحر المركز ، المهندسين ، مقابل نسب وصلت النصف لامتلاك حديقة.

المجموعة الثانية :

وقد ضمت مجموعتين الأولى احتوت الأحياء الإسكان ، الصحة والعدالة ، التعاون والثانية احتوت الأحياء البلدية ، المعلمين ، والتي تراوحت نسبهما ما بين (٢٩.٨ - ٢٠.٣) للأسر الكبيرة و(٩٤.٧ - ١٠٠.٠) لنوع المسكن (المنزل) و (٧٧.٨ - ٨٩.٥) لامتلاك حديقة مما يعني نسب قاربت الثلث لوجود اسر كبيرة في

هذه المجموعة ونسب عالية جداً لنوع المسكن (المنزل) ونسب تجاوزت الثلاث أرباع لامتلاك حديقة.

أما الأسرة ظهر كحي منفرد بنسبة (٢٧.٨%) للأسر الكبيرة و (٩٤.٤%) لنوع المسكن (منازل) و (٨٨.٩%) لامتلاك حديقة ، مما يعني يوجد في هذا الحي نسب تجاوزت الربع للأسر ونسب عالية جداً من حيازة المنازل ونسبة عالية من المساكن ذات الحدائق.

المجموعة الثالثة :

شملت هذه المجموعة أحياء القدس ، شهداء سيف سعد ، ونسب تراوحت ما بين (٤٣.٥ - ٣٣.٣) للأسر الكبيرة و (١٠٠.٠ - ١٠٠.٠) لنوع المسكن (منازل) و (٥٦.٥ - ٥٥.٦) لامتلاك حديقة ، أي إن النسب لهذه المجموعة تدل على وجود نسبة وصلت إلى النصف تقريبا لاحتوائها على أسر كبيرة ، مقابل نسب عالية جداً بلغت (١٠٠.٠%) مما يعني المساكن بالكامل من نوع المنزل ونسبة تجاوزت النصف لامتلاك تلك المساكن حدائق.

شكل (٢)

يبين التنظيم العنقودي للعلاقة ما بين الأسر الكبيرة (٨ فرد فأكثر) ونوع المسكن (منازل) وامتلاك حديقة لأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المجموعة الرئيسية	المجموعة الفرعية	الأحياء	أسرة كبيرة (٨ فرد فأكثر) %	نوع المسكن (منازل) %	الحديقة %
المجموعة الأولى	أ	الحر المركز	٥٤.٨	١٠٠.٠	٤١.٩
		المهندسين	٥٤.٢	١٠٠.٠	٤١.٧
	ب	الوفاء	٥٠.٠	٩٥.٥	٤٥.٥
		الملحق	٥٥.٦	٩٧.٢	٥٠.٠
المجموعة الثانية	أ	الإسكان	٣٣.٣	٩٦.٣	٧٧.٨
		الصحة والعدالة	٣٣.٣	٩٥.٨	٨٣.٣
	ب	التعاون	٢٩.٢	١٠٠.٠	٧٩.٢
		البلدية	٣٦.٨	٩٤.٧	٨٩.٥
مستقل	أ	المعلمين	٤٢.٣	٩٦.٢	٨٨.٥
		الأسرة	٢٧.٨	٩٤.٤	٨٨.٩
	ب	القدس	٤٤.٤	١٠٠.٠	٥٥.٦
		شهداء سيف سعد	٤٣.٥	١٠٠.٠	٥٦.٥
المجموعة الرابعة	أ	الموظفين	٤١.٣	٩٣.٧	٧٧.٨
		سيف سعد	٤٥.٩	٩٥.٤	٧٧.١
	ب	العلماء	٤٤.٤	٨٨.٩	٧٧.٨
		السلام	٤٧.٣	٨٥.٥	٦٧.٣
المجموعة الخامسة	أ	البرموك	٤٢.٦	٨٦.١	٦٤.٤
		الغدير	٥٢.٢	٨٨.٨	٥٨.٤
		القزوينية	٥٠.٠	٨٨.٩	٥٥.٦
		السعوية	٥٠.٠	٨٧.٥	٦٢.٥
		القادسية	٤٠.٥	٩١.٩	٥٦.٨
		عسكري الحر	٤٥.٢	٩١.٩	٥٤.٨
		الطاقة	٣٨.٩	٩٤.٤	٦١.١
		١٤ رمضان	٤٧.٩	٩٠.٦	٧١.٨
		الانتصار	٣٧.٨	٨٠.٦	٥٧.١
		ضباط الموظفين	٣٧.٥	٧٥.٠	٥٤.٢
		الأطباء	٣٨.١	٨٥.٧	٥٢.٤
		العباسية الشرفية	٤٢.٣	٩٤.٢	٤٢.٣
المجموعة السادسة	أ	الهيبي	٤١.٧	٩١.٧	٤١.٧
		البهادرية	٤٠.٠	٩٠.٠	٤٥.٠
		المعلجي	٣٥.٧	٩٢.٩	٥٠.٠
		النصر	٥٠.٠	٩٧.٢	٦٦.٧
المجموعة السابعة	أ	التحدي والصمود	٣٢.٩	٩٥.٧	٦٨.٦
		ضباط الأسرة	٢٧.٥	٩٥.٠	٦٧.٥
		العباس	٢٥.٠	١٠٠.٠	٦٨.٨
		العامل والحر	٣٩.٣	١٠٠.٠	٦٩.٠
	ب	الأمن الداخلي	٥٩.٠	١٠٠.٠	٣٣.٣
		الميلاد	٥٣.٨	٩٢.٣	٣٣.٣
		الصناعي	٦٢.٥	٩٥.٨	٥٨.٣
		عسكري الأول	٦٩.٧	٩٢.١	٥٨.٤
المجموعة الثامنة	أ	الجمعية	٢٢.٢	٨٥.٢	٦٦.٧
		الحسين	٥٣.١	١٠٠.٠	١٠٠.٠
		المدراء	٥٣.٨	٩٢.٣	٩٢.٣
		العابد	٧٥.٠	٩٠.٣	٧٥.٠
المجموعة التاسعة	أ	الزهران	٧٠.٠	١٠٠.٠	٧٠.٠
		المدينة القديمة	٥٦.٣	٩٦.٣	٢٠.٠
		باب الخان	٥٢.١	٩٥.٨	٢١.١
		الإطارات	٥٠.٠	١٠٠.٠	٢٠.٠
	ب	الرسالة	٤٠.٠	١٠٠.٠	٢٦.٧
		ملحق المعلمين	٨٠.٠	١٠٠.٠	٤٠.٠
		المخيم	٣٤.٦	٨٠.٨	٣٠.٨
		العروبة	٢٨.٦	٦٢.٩	٤٥.٧
المجموعة العاشرة	أ	الفارس	٢٥.٠	١٠٠.٠	٣٧.٥
		العباسية الغربية	٢٨.٦	٨٥.٧	١٤.٣
		سومر	٢٢.٢	١٠٠.٠	١١.١
		البناء الجاهز	٢٥.٨	٢٩.٠	٣٥.٥

المصدر : الباحثة بالاعتماد على بيانات الشكل (٢) والملحق () .

المجموعة الرابعة :

ضمت هذه المجموعة الأحياء الموظفين ، سيف سعد ، العلماء وقد أضيف إليها ١٤ رمضان ، ونسب تراوحت ما بين (٤١.٣ - ٤٧.٩) للأسر الكبيرة و (٨٨.٩ - ٩٧.٧) لحيازة المنازل و (٧١.٨ - ٧٧.٨) لامتلاك حديقة ، والتي تعني إن هذه الأحياء امتازت بنسب قاربت النصف للأسر الكبيرة ونسبة عالية لوجود المنازل ونسبة وصلت إلى الثلاث أرباع لامتلاك حديقة.

المجموعة الخامسة :

شملت هذه الأحياء السلام ، اليرموك ، الغدير ، القزوينية ، السعدية ، القدس ، عسكري الحر ، الطاقة ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (٣٨.٩ - ٥٢.٢) للأسر الكبيرة و (٨٥.٥ - ٩١.٤) لحيازة المنازل و (٥٤.٨ - ٦٧.٣) لامتلاك حديقة ، مما يدل على إن هذه المجموعة تمتاز بنسبة تراوحت بين الثلث والنصف لحيازة الأسر الكبيرة ونسب عالية لحيازة المنزل ونسب تراوحت بين النصف والثلثين لامتلاك حديقة .

المجموعة السادسة :

ضمت هذه المجموعة الأحياء الانتصار ، ضباط الموظفين ، الأطباء وقد حازت على نسب تراوحت ما بين (٣٧.٥ - ٣٨.١) للأسر الكبيرة و (٧٥.٠ - ٨٥.٧) لحيازة المنازل و (٥٢.٤ - ٥٧.١) لامتلاك حديقة ، مما يعني إن هذه المجموعة قد حصلت على نسب تجاوزت الثلث للأسر الكبيرة ونسب عالية لحيازة المنازل ونسب تجاوزت النصف لحيازة الحديقة.

المجموعة السابعة :

وقد شملت الأحياء العباسية الشرقية ، الهيابي ، البهادرية ، المعملجي لتتراوح نسب هذه المجموعة ما بين (٣٥.٧ - ٤٢.٣) للأسر الكبيرة و (٩٠.٠ - ٩٤.٢) لنوع المسكن (منازل) و (٤١.٧ - ٥٠.٠) لامتلاك حديقة ، وعلى هذا امتازت هذه المجموعة بنسب تجاوزت الثلث لوجود الأسر الكبيرة فيها وبنسب عالية لحيازة المنازل وبنسب قاربت النصف لامتلاك حديقة.

المجموعة الثامنة :

ضمت هذه المجموعة على مجموعتين فرعيتين الأولى شملت الأحياء التحدي والصمود ، ضباط الأسرة ، العباس ، العامل والحر ، والثانية شملت الأحياء الأمن الداخلي ، الميلاد ، وقد تراوحت نسب المجموعة ما بين (٢٥.٠ - ٥٩.٠) للأسر الكبيرة و (٩٢.٣ - ١٠٠.٠) لنوع المسكن (المنزل) و (٣٣.٣ - ٦٩.٠) لامتلاك حديقة ، أي أنها حصلت على نسب تراوحت بين الربع والنصف لحيازة الأسر الكبيرة فيها ونسب عالية جداً حتى وصلت إلى (١٠٠.٠%) في بعض الأحياء لحيازة المنازل أي تتكون من منازل بالكامل ، وبنسب تراوحت ما بين الثلث والثلثين لامتلاك حديقة.

المجموعة التاسعة :

ضمت مجموعة الأحياء الصناعي ، عسكري الأول ، الجمعية والتي حازت على نسب تراوحت ما بين (٢٢.٢ - ٦٩.٧) للأسر الكبيرة و (٨٥.٢ - ٩٥.٨) لنوع المسكن (منازل) و (٣٣.٣ - ٦٦.٧) لامتلاك حديقة ، وقد تميزت هذه المجموعة بنسب تراوحت ما بين الربع والثلثين للأسر الكبيرة وبنسبة عالية لحيازة المنازل وبنسب تراوحت بين الثلث والثلثين لامتلاك حديقة.

المجموعة العاشرة :

شملت هذه المجموعة أحياء الحسين ، المدرء بنسب تراوحت ما بين (٩٢.٣ - ١٠٠.٠) للأسر الكبيرة و (٥٣.١ - ٥٣.٨) لنوع المسكن (المنازل) و(٩٢.٣ - ١٠٠.٠) لامتلاك حديقة أي إن المجموعة حازت على نسب عالية لكل من الأسر الكبيرة وامتلاك حديقة حتى وصلت إلى (١٠٠.٠%) لكل منهما في الحسين ونسب وصلت إلى النصف لنوع المسكن (المنازل).

المجموعة الحادية عشرة :

احتوت هذه المجموعة على مجموعتين فرعيتين الأولى شملت الأحياء العابد ، الزهراء ، والثانية شملت الأحياء المدينة القديمة ، باب الخان ، الإطارات ، الرسالة ، لتتراوح نسب هذه المجموعة ما بين (٤٠.٠ - ٥٦.٣) للأسر الكبيرة و (٩٥.٨ - ١٠٠.٠) لنوع المسكن (المنزل) و (٢٠.٠ - ٢٦.٧) لامتلاك حديقة ، وهذا يعني حازت نسب قاربت النصف للأسر الكبيرة ونسب عالية جداً لحيازة المنزل حتى بلغت في الإطارات - الرسالة (١٠٠.٠%) أي يتكون الحي من المنازل بالكامل ، وحاز على نسبة قاربت الربع لامتلاك حديقة.

وقد ظهر ملحق المعلمين بالكامل كحي منفرد بنسبة (١٠٠.٠%) للأسر الكبيرة و (٨٠.٠%) لنوع المسكن (المنازل) و(٤٠.٠%) لامتلاك حديقة ، يمتاز هذا الحي احتوائه على اسر كبيرة بالكامل ونسب عالية لحيازة المنازل ونسب قاربت النصف لامتلاك حديقة.

المجموعة الثانية عشرة :

شملت هذه المجموعة الأحياء المخيم ، العروبة وقد تراوحت نسبها ما بين (٢٨.٦ - ٣٤.٦) للأسر الكبيرة و (٦٢.٩ - ٨٠.٨) لحيازة المنازل و (٣٠.٨ - ٤٥.٧) لامتلاك حديقة ، وهذا يدل على إن هذه المجموعة تمتاز بنسب قاربت الثلث للأسر الكبيرة ونسبة ثلاثة أرباع لحيازة المنازل وتجاوزت الثلث لامتلاك حديقة.

المجموعة الثالثة عشرة :

وقد ضمت هذه المجموعة الأحياء الفارس ، العباسية الغربية ، سومر ، وقد حازت هذه المجموعة على النسب (٢٥.٠ - ٢٨.٦) للأسر الكبيرة و (٨٥.٧ - ١٠٠.٠) لحيازة المنازل و (١١.١ - ١٤.٣) لامتلاك حديقة ، وهذا يدل على إن هذه المجموعة حصلت على نسب قاربت الربع للأسرة الكبيرة ونسب عالية جداً لحيازة المنزل حتى بلغت (١٠٠%) في الفارس أي نوع المسكن السائد هو المنزل ، وينسب معتدلة لامتلاك.

أما البناء الجاهز فقد ظهر كحي منفرد بنسبة (٢٥.٨%) للأسر الكبيرة أي بمقدار الربع ، ونسبة (٢٩.٠%) لحيازة المنازل مما يعني إنها قد تجاوزت الربع من المساكن داخل الحي ، (٣٥.٥) لامتلاك حديقة أي بمقدار وصل الثلث .

ثالثاً :- مؤشرات الاقتصادية

يدخل المستوى الاقتصادي كأحد العوامل المؤثرة على استهلاك الخدمات ومنها خدمات البنى التحتية فان انخفاضه يدفع السكان إلى تقليل استهلاكهم لهذه الخدمة ، لتتلاءم مع إمكانياتهم مما ينعكس على كمية الاستهلاكية وحتى على نوعية الخدمة ، فكلما كان المستوى الاقتصادي أفضل دفع ذلك السكان إلى شراء منازل وبناء حمامات أكثر وإنشاء حديقة أو شراء أجهزة كهربائية أكثر تنوع ، وقد يقوم السكان حتى بالبحث عن حي سكني تتوفر فيه خدمات للبنى التحتية بشكل أفضل ليكون موقع مسكنهم في ذلك الحي ، بينما في حالة انخفاض المستوى الاقتصادي فان ذلك يدعو السكان إلى تقليل طلبهم على هذه الخدمات ، وبما إن موضوع الدراسة هو خدمات للبنى التحتية في مدينة كربلاء فلا بد من تحديد كيفية توزيع المستويات الاقتصادية لها ، فمن خلال الجدول (١٤) الذي يمثل وصفاً إحصائياً للمؤشرات الاقتصادية لمدينة كربلاء ، والذي تم مقارنته مع جدول (١٥) الذي يبين معامل الارتباط ما بين مؤشرات الاقتصادية والتي يتضح منها ما يلي :-

جدول (١٤)

وصف إحصائي للمؤشرات الاقتصادية لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المؤشرات	المدى %	اقل قيمة %	أعلى قيمة %	المعدل %	الانحراف المعياري	معامل التباين %
الدخل اقل من ٧٥٠٠٠٠	٨١.٢	١٨.٨	١٠٠.٠	٧٦.٦٧١	١٦.٠٥٨٢	٢٠.٩٤٤
الدخل أكثر من ١٥٠٠٠٠١	٥٩.٤	٠.٠	٥٩.٤	٩.٢٢٠	١٠.٥٢٢١	١١٤.١٢٢
معدل العاملين	٢.١٧٧	١.٢٥٠	٣.٤٢٧	٢.١٤٣٩٥	٠.٤٣٥٤٥٤	٢٠.٣١٠
امتلاك سيارة	٦٥.٦	٠.٠	٦٥.٦	٢١.١٥٩	١٤.١١٥٣	٦٦.٧١٠

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق ().

جدول (١٥)

معامل الارتباط للمؤشرات الاقتصادية لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المؤشرات	الدخل اقل من ٧٥٠٠٠٠ %	الدخل أكثر من ١٥٠٠٠٠١ %	معدل العاملين %	امتلاك سيارة %
الدخل اقل ٧٥٠٠٠٠	١	٠.٧٣٠ -	٠.٥١٨ -	٠.٧٧١ -
الدخل أكثر من ١٥٠٠٠٠١	٠.٧٣٠ -	١	٠.٤٣٩	٠.٧٨١
معدل عاملين	٠.٥١٨ -	٠.٤٣٩	١	٠.٥٠١
امتلاك سيارة	٠.٧٧١ -	٠.٧٨١	٠.٥٠١	١

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق ().

• الدخل اقل من (٧٥٠٠٠٠) دينار:

بلغ معدل هذا المؤشر (٧٦.٦٧١%) وهو معدل مرتفع ، فقد بلغت أعلى قيمة له (١٠٠.٠%) والتي ظهرت في أحياء العابد ، البهادرية ، الإطارات ، الفارس ، الرسالة ، بينما بلغت اقل قيمة لمؤشر اقل دخل (١٢.٨%) والتي ظهرت في الحسين ، مما أعطى معامل تباين بلغ (٢٠.٩٤٤%) وهو معامل تباين منخفض وهذا راجع إلى تقارب النسب مع المعدل ، وقد ظهر لذا المؤشر علاقة ارتباط قوية سالبة مع مؤشر الدخل الأعلى للمدينة حيث بلغ (- ٠.٧٣٠%) ، وعلاقة ارتباط قوية سالبة أيضا مع معدل العاملين في المدينة فقد بلغ (- ٠.٥١٨%) ، وارتباط قوي سالب مع امتلاك سيارة الذي بلغ (- ٠.٧٧١%).

• الدخل أكثر من (١٥٠٠٠٠١) دينار :

بلغ معدل الدخل الأكثر في مدينة كربلاء (٩.٢٢٠%) وهو معدل منخفض ، حيث بلغت أعلى قيمة له (٥٩.٤%) والتي ظهرت في أحياء الحسين ، بينما بلغت اقل قيمة (٠.٠%) والتي ظهرت في الأحياء العابد ، الأطباء ، البهادرية ، الإطارات ، الفارس ، المدينة القديمة ، المهندسين ، المخيم ، القدس ، القزوينية ، الرسالة ، التحدي والصمود ، العروبة ، الزهراء ، باب الخان ، ملحق المعلمين ، وقد بلغ معامل التباين (١١٤.١٢٢%) ومعامل مرتفع بسبب تباعد النسب مع المعدل ، وقد تبين إن له علاقة ارتباط معتدلة موجبة مع معدل العاملين حيث بلغ (٠.٤٣٩%) ، وارتباط قوي موجب مع امتلاك سيارة (٠.٧٨١%) ، ولأجل إعطاء تفاصيل أكثر عن مؤشر الدخل الأكثر يلاحظ الجدول (١٦) الذي يبين نسب المؤشر بالنسبة لقيمه داخل الحي ، وقد تم مقارنة النسب مع جدول (١٧) والذي يبين نسب المؤشر مقارنة مع أحياء المدينة والتي إسقاطها على الخارطة (٩) والتي يتبين من خلالها الأقاليم التالية :-

الإقليم الأول (٠.٠ - ٢.٨) :

تركز هذا الإقليم في الأحياء العابد ، الأطباء ، البهادرية ، الإطارات ، الفارس ، المدينة القديمة ، المهندسين ، المعلمين ، والتي بلغت فيها النسبة (٠.٠٠%) من قيمة الدخل الأعلى داخل الحي ، أي قد انعدم وجود دخل مرتفع في هذه الأحياء والتي ظهرت في الأطراف الخارجية للمدينة وقطاع المدينة القديمة ، وقد شمل الإقليم أيضا الأحياء الأمن الداخلي ، النصر ، الوفاء ، العسكري الأول ، أعطت هذه الأحياء نسب منخفضة تراوحت بين (١.٥ - ٢.٨) من قيمة الدخل الأعلى داخل الحي ، يعود انخفاض الدخل الأعلى في هذا الإقليم إلى ارتفاع الدخل الأقل فيه مما يعني إن هذا الإقليم يمتاز باحتوائه على أسر ذات مستوى اقتصادي منخفض وقد سكنت الأطراف لانخفاض أسعار الأراضي و الإيجارات.

جدول (١٦) يبين توزيع المستويات الاقتصادية (الدخل) حسب قيمتها داخل الأحياء لمدينة

الأحياء	المستويات الاقتصادية (الدخل) / دينار	المجموع
---------	--	---------

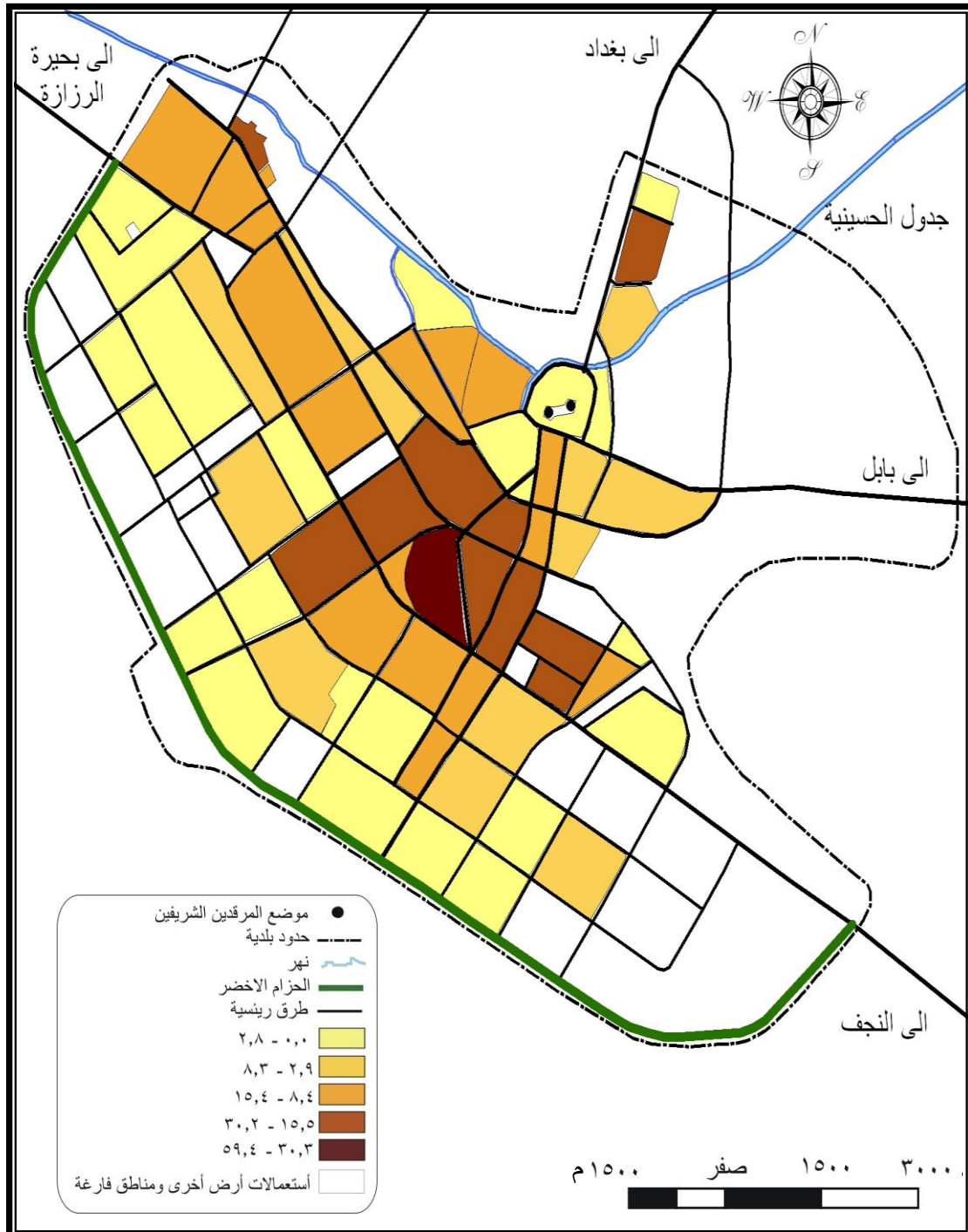
	١٥٠٠٠٠١ فأكثر	٧٥٠٠٠١ - ١٥٠٠٠٠٠	٧٥٠٠٠٠ فأقل	
١٠٠٠٠	٢٠.٦	١٥.٤	٦٤.١	١٤ رمضان
١٠٠٠٠	٧.٦	١٩.٢	٧٣.١	العباسية الشرقية
١٠٠٠٠	٩.٥	٩.٥	٨٠.٩	العباسية الغربية
١٠٠٠٠	٢١.١	١٥.٨	٦٣.١	البلدية
١٠٠٠٠	١٩.٤	٠.٠	٨٠.٧	الحر المركز
١٠٠٠٠	١٢.٥	١٢.٥	٧٥.١	العباس
١٠٠٠٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	العابد
١٠٠٠٠	٩.٧	١٨.٦	٧١.٧	العامل والحر
١٠٠٠٠	٢.٦	٥.١	٩٢.٣	الأمن الداخلي
١٠٠٠٠	٢٢.٣	٥٠.٠	٢٧.٨	الأسرة
١٠٠٠٠	٢٢.٢	١١.١	٦٦.٧	الإسكان
١٠٠٠٠	٠.٠	١٩.٠	٨٠.٩	الأطباء
١٠٠٠٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	البيهارية
١٠٠٠٠	٩.٧	٢٢.٦	٦٧.٨	البناء الجاهز
١٠٠٠٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الإطارات
١٠٠٠٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الفارس
١٠٠٠٠	٤.٣	١٣.٧	٨٢.٠	التدير
١٠٠٠٠	٨.٣	٢٥.٠	٦٦.٧	الهيابي
١٠٠٠٠	٥٩.٤	٢١.٩	١٨.٨	الحسين
١٠٠٠٠	١١.١	٠.٠	٨٨.٩	الجمعية
١٠٠٠٠	٠.٠	٢١.٣	٧٨.٨	المدينة القديمة
١٠٠٠٠	٧.١	٧.١	٨٥.٧	المعملجي
١٠٠٠٠	٨.٣	٨.٣	٨٣.٤	الميلاد
١٠٠٠٠	٣٠.٢	٦.٣	٦٣.٥	الموظفين
١٠٠٠٠	١٥.٤	٣٨.٥	٤٦.٢	المدراء
١٠٠٠٠	٠.٠	٨.٣	٩١.٦	المهندسين
١٠٠٠٠	٠.٠	٧.٧	٩٢.٣	المخيم
١٠٠٠٠	٢٢.٢	١٣.٩	٦٣.٩	الملحق
١٠٠٠٠	١٥.٤	١١.٥	٧٣.١	المعلمين
١٠٠٠٠	٢.٨	٢٧.٨	٦٩.٤	النصر
١٠٠٠٠	١٠.٨	١٨.٩	٧٠.٣	القادسية
١٠٠٠٠	٠.٠	١١.١	٨٨.٩	القدس
١٠٠٠٠	٠.٠	٣٣.٣	٦٦.٧	القزوينية
١٠٠٠٠	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	الرسالة
١٠٠٠٠	١٢.٥	١٢.٥	٧٥.١	السعدية
١٠٠٠٠	٧.٣	١٤.٥	٧٨.٢	السلام
١٠٠٠٠	٢٠.٨	٠.٠	٧٩.٢	الصحة والعدالة
١٠٠٠٠	٠.٠	٨.٣	٩١.٧	الصناعي
١٠٠٠٠	١٢.٥	٢٥.٠	٦٢.٥	التعاون
١٠٠٠٠	١٢.٩	١٠.٠	٧٧.١	التحدي والصمود
١٠٠٠٠	٠.٠	١١.١	٨٨.٩	الطاقة
١٠٠٠٠	١١.١	٠.٠	٨٨.٩	العلماء
١٠٠٠٠	٠.٠	١١.٤	٨٨.٦	العروبة
١٠٠٠٠	١.٥	٧.٦	٩٠.٩	الوفاء
١٠٠٠٠	٧.٩	١٦.٨	٧٥.٣	اليرموك
١٠٠٠٠	٠.٠	٣٠.٠	٧٠.٠	الزهاء
١٠٠٠٠	٤.١	٢٣.٥	٧٢.٥	الانتصار
١٠٠٠٠	٢.٨	٢٥.٨	٧١.٣	العسكري الأول
١٠٠٠٠	٩.٧	٩.٧	٨٠.٧	عسكري الحر
١٠٠٠٠	٠.٠	١٨.٣	٨١.٧	باب الخان
١٠٠٠٠	٢٥.٠	٤.٢	٧٠.٨	ضباط الموظفين
١٠٠٠٠	١٢.٥	٣٧.٥	٥٠.٠	ضباط الأسرة
١٠٠٠٠	٠.٠	١٠.٠	٩٠.٠	ملحق المعلمين
١٠٠٠٠	٤.٨	١٦.١	٧٩.٠	شهداء سيف سعد
١٠٠٠٠	٧.٣	٢٤.٨	٦٧.٩	سيف سعد
١٠٠٠٠	١١.١	٠.٠	٨٨.٩	سومر

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

جدول (١٧)

خريطة (٩)

تبين توزيع المستوى الاقتصادي (الدخل) الأعلى حسب قيمته داخل الأحياء لمدينة
كربلاء لعام ٢٠٠٨.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (١٦).

الإقليم الثاني (٢.٩ – ٣٨.٣) :

ظهر هذا الإقليم بعد الإقليم الأول باتجاه داخل المدينة وقد شمل الأحياء الانتصار الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بنسبة (٤.١%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، وشمل أيضا الغدير ، المعملجي ، السلام ، اليرموك ، شهداء سيف سعد ثم الهيابي ، الميلاد اللذان مثلا الحد الأعلى للإقليم بنسبة (٨.٣%) من قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (٠.٥%) من قيمة المؤشر داخل المدينة ، ويلاحظ في هذا الإقليم بان الانتصار بالرغم من كونه الحد الأدنى للإقليم ، إلا انه يمتلك نسبة أعلى من الأسر ذات الدخل المرتفع داخل المدينة مقارنة مع الهيابي – الميلاد اللذان يمثلان الحد الأعلى للإقليم لكن بالمقابل كانت نسبة الأسر ذات الدخل المرتفع فيهما اقل من الانتصار على مستوى أحياء المدينة.

الإقليم الثالث (٨.٤ – ١٥.٤) :

شمل هذا الإقليم الأحياء العباسية الغربية ، العباس ، البناء الجاهز ، الجمعية ، القادسية ، السعدية ، التعاون ، التحي والصمود ، العلماء ، العسكري الأول ، ضباط الأسرة ، سومر ، المدرء ، المعلمين ، وقد بلغت اقل نسبة للإقليم (٩.٥%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، والتي ظهرت في العباسية الغربية الذي بلغت نسبته مقارنة مع أحياء المدينة (٠.٩%) بينما بلغت أعلى نسبة للإقليم (١٥.٤%) والتي ظهرت في المدرء – المعلمين مقابل نسبة (٠.٩% ، ١.٩%) لكلا منهما مقارنة مع أحياء المدينة ، وقد تقارب الحدان الأدنى والأعلى على مستوى المدينة ، لكن بالمقابل يبرز العامل والحر كصاحب أعلى نسبة داخل المدينة على مستوى المدينة وعلى مستوى الإقليم فقد بلغت (٦.٦%) وهي نسبة مرتفعة مقابل نسبة (٩.٧%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، مما يعني نسبة الأسر ذات الدخل الأعلى في هذا الحي تكون مرتفعة على مستوى أحياء المدينة مقابل انخفاض نسبتها داخل الحي.

الإقليم الرابع (١٥.٥ – ٣٠.٢) :

ظهر هذا الإقليم بشكل تجمع في وسط المدينة وقد شمل الأحياء ١٤ رمضان ، البلدية ، الأسرة ، الإسكان ، الموظفين ، الملحق ، الصحة والعدالة ، ضباط الموظفين ، وقد ظهر الأحياء الحر المركز ، العباس كأحياء مترفة في هذا الإقليم ، وقد بلغت اقل نسبة للإقليم (١٩.٤%) من قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (٢.٨%) من قيمة المؤشر داخل المدينة ، بينما بلغت أعلى نسبة للإقليم (٣٠.٢%) من قيمة المؤشر داخل الحي مقابل نسبة (٨.٩%) من قيمة المؤشر داخل المدينة ، وقد برز ١٤ رمضان ليمثل أعلى نسبة على مستوى المدينة في حيازة الأسر ذات الدخل الأعلى حيث بلغت النسبة (١١.٣%) ، مقابل نسبة (٢٠.٦%) من قيمة المؤشر داخل الحي ، من الملاحظ إن الدخل مرتفع تزداد قيمته بالاقتراب من وسط المدينة أي قد اتخذ اتجاه عام من الأطراف نحو الداخل .

الإقليم الخامس (٣٠.٣ - ٥٩.٤) :

تمثل هذا الإقليم في الحسين الذي حاز على نسبة (٥٩.٤ %) من قيمة المؤشر داخل الحي ونسبة (٨.٩ %) من قيمة المؤشر داخل المدينة ، ليمثل حيازته على أعلى نسبة من الأسرة ذات الدخل الأعلى مقارنة مع أحياء المدينة على مستوى قيمة المؤشر داخل الحي ، لكن على مستوى داخل المدينة فقد كانت النسبة مرتفعة إلا إنها لم تكن الأعلى.

• معدل العاملين :

بلغ معدل مؤشر معدل العاملين (٢.١٤٣٩٥%) الذي يعد معدل منخفض ، فقد بلغت أعلى قيمة له (٣.٤٢٧%) والتي ظهرت في حي المعملجي ، بينما اقل نسبة فقد ظهرت في حي الفارس ، وقد بلغ معامل التباين (٢٠.٣١٠%) الذي يعد معامل تباين منخفض لتقارب النسب مع المعدل ، وقد وجد للمؤشر ارتباط سالب قوي مع اقل دخل بلغ (- ٠.٥١٨ %) ، وارتباط موجب معتدل مع أعلى دخل بلغ

(٠.٤٣٩%) ، وارتبط مع مؤشر امتلاك سيارة بارتباط قوي موجب بلغ (٠.٥٠١%).

ولأجل توضيح العلاقة ما بين مستوى الدخل الأقل ومعدل العاملين فيمكن ملاحظة الجدول (١٨) الذي يبين الدرجة المعيارية لمستوى الدخل الأقل في مدينة كربلاء مقارنة مع معدل العاملين ، وهذه العلاقة يمثلها الشكل (٣) إلي يمكن من خلاله تحديد أربعة مجاميع والتي سوف يتم ذكرها بالتفصيل كالآتي :-

المجموعة الأولى:

تمثل هذه المجموعة علاقة طردية سالبة ما بين دخل ومعدل العاملين حيث تتمثل بالأحياء العباس ، السعدية ، العباسية الشرقية ، الانتصار ، العامل والحر ، العسكري الأول ، سيف سعد ، التعاون ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (٠.٠٩٧٨٦ - ٠.٨٨٢٥) لأقل دخل و (٠.٠٤٣٥١ - ٠.١٤٢٢٦) لمعدل العاملين ، أي إن هذه الأحياء تمتاز بانخفاض نسبة الأسر ذات الدخل المنخفض مقابل معدل عاملين منخفض أيضا.

المجموعة الثانية:

تمثل هذه المجموعة علاقة عكسية سالبة ما بين اقل دخل ومعدل العاملين لمدينة كربلاء ، فقد شملت الأحياء اليرموك ، المعلمين ، ضباط الموظفين ، القادسية ، الزهراء ، النصر ، البناء الجاهز ، الإسكان ، الهيابي ، القزوينية ، ٤ ارمضان ، الملحق ، الموظفين ، البلدية ، ضباط الأسرة ، المدرء ، الأسرة ، الحسين ، والتي تراوحت نسبها ما بين (٠.٠٨٥٤ - ٣.٦٠٣٨٥) لأقل دخل و (٠.٦٤٥٤٣ ، ١.٨٩٢٤) ، مما يعني إن هذه المجموعة من الأحياء امتازت بانخفاض الأسر ذات الدخل المنخفض فيها مقابل ارتفاع معدل العاملين.

جدول (١٨)

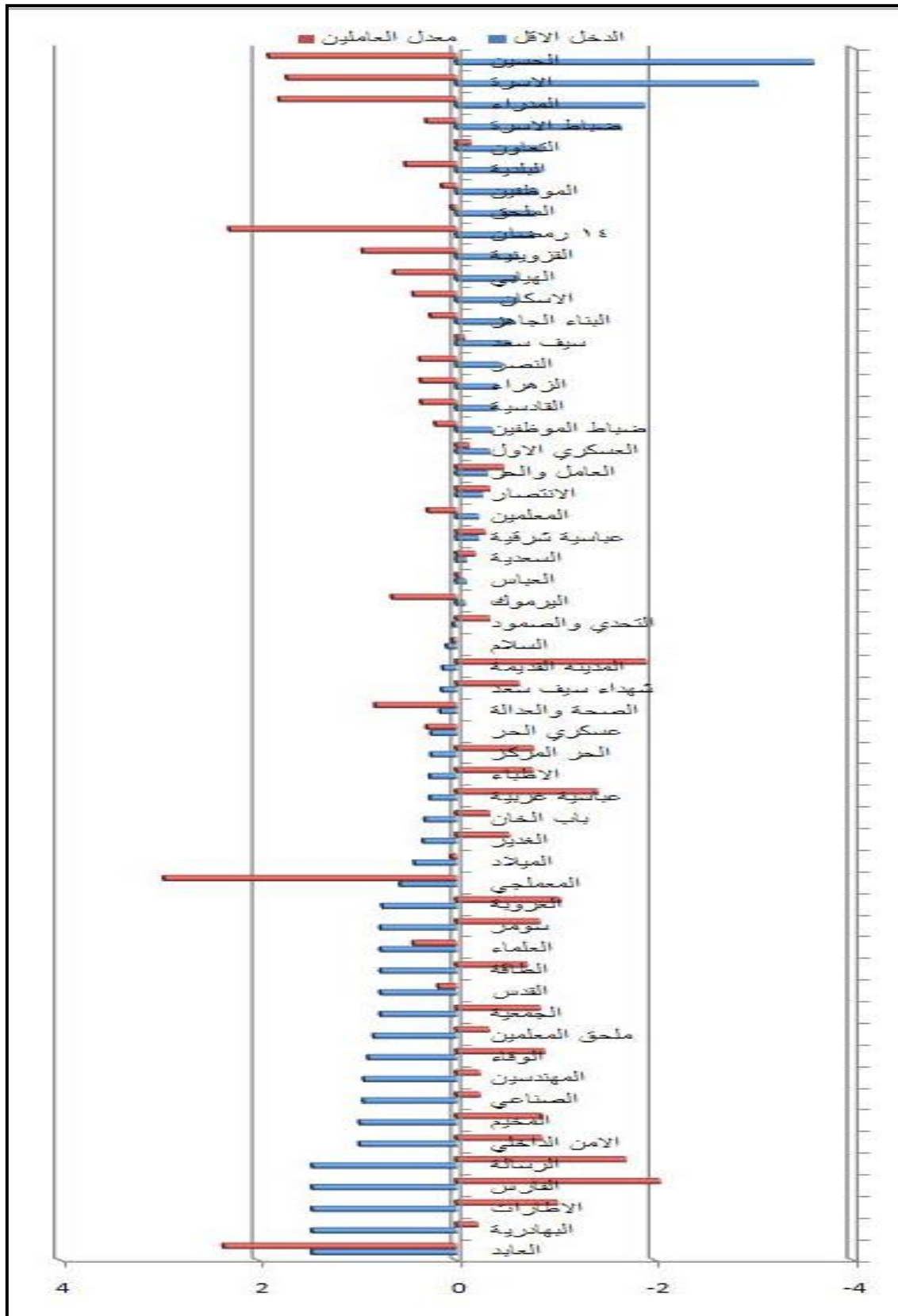
يبين الدرجة المعيارية لأقل دخل (٧٥٠٠٠٠ فاقل) حسب قيمته داخل الحي ومعدل العاملين حسب أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

الأحياء	أقل دخل (٧٥٠٠٠٠ فاقل)	معدل العاملين
العابد	١.٤٥٢٧٥	٢.٣٤٧١
اليهودية	١.٤٥٢٧٥	٠.٢١٥٧٤ -
الإطارات	١.٤٥٢٧٥	١.٠١٩٥ -
الفارس	١.٤٥٢٧٥	٢.٠٥٢٩١ -
الرسالة	١.٤٥٢٧٥	١.٧٠٨٤٤ -
الأمن الداخلي	٠.٩٧٣٢٤	٠.٨٦٣٣٤ -
المخيم	٠.٩٧٣٢٤	٠.٨٧٠٢٣ -
الصناعي	٠.٩٣٥٨٨	٠.٢٣٦٤١ -
المهندسين	٠.٩٢٩٦٥	٠.٢٣٦٤١ -
الوفاء	٠.٨٨٦٠٦	٠.٨٨٨٦١ -
ملحق المعلمين	٠.٨٣٠٠١	٠.٣٣٠٥٧ -
الجمعية	٠.٧٦١٥١	٠.٨٤٤٩٧ -
القدس	٠.٧٦١٥١	٠.١٧٩٢٥ -
الطاقة	٠.٧٦١٥١	٠.٧١٦٣٧ -
العلماء	٠.٧٦١٥١	٠.٤٣١٨٦ -
سومر	٠.٧٦١٥١	٠.٨٤٢٦٨ -
العروبة	٠.٧٤٢٨٣	١.٠٥٣٩٥ -
المعملجي	٠.٥٦٢٢٤	٢.٩٤٦٤٧ -
الميلاد	٠.٤١٩٠١	٠.٥٣٢٦٥ -
الغدير	٠.٣٣١٨٣	٠.٥٣٢٦٥ -
باب الخان	٠.٣١٣١٥	٠.٣٣٢٨٦ -
العباسية الغربية	٠.٢٦٣٣٣	١.٤٢٥٩٨ -
الأطباء	٠.٢٦٣٣٣	٠.٧٧١٤٩ -
الحر المركز	٠.٢٥٠٨٧	٠.٧٧٨٣٨ -
عسكري الحر	٠.٢٥٠٨٧	٠.٢٩٦٣٧ -
الصحة والعدالة	٠.١٥٧٤٦	٠.٨١٥٣٦ -
شهداء سيف سعد	٠.١٤٥٠١	٠.٦٢٩١١ -
المدينة القديمة	٠.١٣٢٥٥	١.٩١٠٥٣ -
السلام	٠.٠٩٥١٩	٠.٠٤١٤٦ -
التحدي والصمود	٠.٠٢٦٦٩	٠.٣٣٢٨٦ -
اليرموك	٠.٠٨٥٤ -	٠.٦٤٥٤٣ -
العباس	٠.٠٩٧٨٦ -	٠.٠٤٣٥١ -
السعدية	٠.٠٩٧٨٦ -	٠.١٨٨١٩ -
العباسية الشرقية	٠.٢٢٢٤ -	٠.٢٨٩٢٣ -
المعلمين	٠.٢٢٢٤ -	٠.٢٨٧١٨ -
الانتصار	٠.٢٥٩٧٧ -	٠.٣٣٢٨٦ -
العامل والحر	٠.٣٠٩٥٩	٠.٤٧٥٢٤ -
العسكري الأول	٠.٣٣٤٥ -	٠.١٢٦١٨ -
ضباط الموظفين	٠.٣٦٥٦٣ -	٠.٢١١٤ -
القادسية	٠.٣٩٦٧٧ -	٠.٣٥١٤٨ -
الزهاء	٠.٤١٥٤٥ -	٠.٣٥٨٣٧ -
النصر	٠.٤٥٢٨٢ -	٠.٣٦٧٥٦ -
سيف سعد	٠.٥٤٦٢٣ -	٠.٠٨٠٢٥ -
البناء الجاهز	٠.٥٥٢٤٥ -	٠.٢٥٩٦٢ -
الإسكان	٠.٦٢٠٩٥ -	٠.٤٣١٨٦ -
الهبابي	٠.٦٢٠٩٥ -	٠.٦٢٤٧٦ -
القرونية	٠.٦٢٠٩٥ -	٠.٩٤٣٩٧ -
١٤ رمضان	٠.٧٨٢٨٦ -	٢.٢٧٣٩ -
الملحق	٠.٧٩٥٣٢ -	٠.٠٥٠٦٥ -
الموظفين	٠.٨٢٠٢٣ -	٠.١٤٢٥ -
البلدية	٠.٨٤٥١٤ -	٠.٥١٢٢٣ -
التعاون	٠.٨٨٢٥ -	٠.١٤٢٢٦ -
ضباط الأسرة	١.٦٦٠٩٢ -	٠.٣٠٠٩٦ -
المدرء	١.٨٩٧٥٦ -	١.٧٨٦٧٦ -
الأسرة	٣.٠٤٣٣٩ -	١.٧٠٨٦٩ -
الحسين	٣.٦٠٣٨٥ -	١.٨٩٢٤ -

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

شكل (٣)

يبين العلاقة ما بين اقل دخل (٧٥٠٠٠ فاقل) حسب قيمته داخل الحي ومعدل العاملين لأحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (١٨).

المجموعة الثالثة :

شملت هذه المجموعة علاقة طردية موجبة ، فقد شملت الأحياء العابد ، القدس ، العلماء ، المعملجي ، الميلاد ، عسكري الحر ، الصحة والعدالة ، السلام ، وقد تراوحت نسبها ما بين (١.٤٥٢٧ ، ٠.٠٩٥١٩) لأقل دخل ونسبة (٢.٣٤٧١ ، ٠.١٧٩٢٥) لمعدل العاملين ، مما يعني إن هذه المجموعة امتازت بارتفاع نسبة الأسر ذات الدخل المنخفض فيها مقابل ارتفاع معدل العاملين أيضا.

المجموعة الرابعة :

تبين هذه المجموعة على وجود علاقة عكسية موجبة ، وقد شملت الأحياء البهادرية ، الإطارات ، الفارس ، الرسالة ، الأمن الداخلي ، المخيم ، الصناعي ، المهندسين ، الوفاء ملحق المعلمين ، الجمعية ، الطاقة ، سومر ، العروبة ، الغدير ، باب الخان ، العباسية الغربية ، الأطباء ، الحر المركز ، شهداء سيف سعد ، المدينة القديمة ، التحدي والصمود ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (١.٤٥٢٧٥ ، ٠.٠٢٦٦٩) لأقل دخل و (- ٠.٢١٥٧٤ ، - ٠.٣٣٢٨٦) ، وهذا يدل على إن هذه المجموعة تمتاز بارتفاع نسبة الأسر ذات الدخل المنخفض مقابل انخفاض معدل العاملين.

• امتلاك سيارة :

بلغ معدل هذا المؤشر (٢١.١٥٩%) الذي يعد معدل منخفض ، بلغت أعلى قيمة للمؤشر (٦٥.٦%) ظهرت في حي الحسين ، بينما اقل نسبة بلغت (٠.٠%) وقد ظهرت في الأحياء الفارس ، الميلاد ، ملحق المعلمين ، بمعدل تباين بلغ (٦٦.٧١٠%) وهو معدل مرتفع وهذا راجع إلى تباعد النسب مع المعدل ، وقد ارتبط المؤشر بارتباط قوي سالب (- ٠.٧٧١%) مع اقل دخل ، وارتباط قوي موجب مع أعلى دخل (٠.٧٨١%) ، وارتباط موجب قوي مع معدل العاملين (٠.٥٠١%).

وعند إجراء تنظيم عنقودي للعلاقة ما بين كل من معدل العاملين والدخل الأعلى (١٥٠٠٠٠١ فأكثر) والمساكن الكبيرة المساحة (٤٠٠ فأكثر) تم إظهار تلك العلاقة في الشكل (٤) ، وقد تم توضيحها في الجدول (١٩) بشكل مفصل والذي يبين المجاميع التالية :-

المجموعة الأولى :

وقد ضمت هذه المجموعة مجموعتين فرعيتين الأولى شملت الأحياء الأمن الداخلي ، المخيم ، المهندسين ، الصناعي ، الوفاء ، ملحق المعلمين ، القدس ، العلماء ، العروبة ، سومر ، والثانية شملت الأحياء المدينة القديمة ، شهداء سيف سعد ، الصحة والعدالة ، الحر المركز ، الأطباء ، العباسية الغربية ، عسكري الحر ، باب الخان ، الميلاد ، وقد تراوحت نسبهما ما بين (١.٣١٢ - ٢.٤٩٩) لمعدل العاملين و (٠.٠ - ٢٠.٨) للدخل الأعلى و (٠.٠ - ٠.٠) للمساكن كبيرة المساحة ، مما يعني إن هذه المجموعة حازت على معدل معتدل للعاملين ونسب تراوحت ما بين منخفضة ومعتدلة للدخل المرتفع ، في حين انعدم وجود المساكن الكبيرة المساحة فيها.

وقد ظهر الغدير كحي منفرد بنسب (١.٩١٢) لمعدل العاملين و (٤.٣%) للدخل الأعلى و (٢.٤%) للمساكن الكبيرة المساحة ، أي يتميز هذا الحي بمعدل معتدل للعاملين ونسب ضئيلة لكل من الدخل الأعلى والمساكن الكبيرة المساحة ، كما ظهر المعملجي منفرداً أيضاً بنسب (٣.٤٢٧%) لمعدل العاملين (٧.١%) للدخل الأعلى و (٠.٠%) للمساكن الكبيرة المساحة ، مما يعني إن هذا الحي قد تميز بمعدل عاملين مرتفع ونسب ضئيلة للدخل الأعلى وانعدام المساكن كبيرة المساحة.

المجموعة الثانية :

شملت هذه المجموعة الأحياء السلام ، التحدي والصمود ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (١.٩٩٩ - ٢.١٦٢) لمعدل العاملين و (٢.٩ - ٧.٣) للدخل الأعلى و (٢.٩ - ٣.٦) للمساكن الكبيرة المساحة ، وهذا يدل على إن هذه المجموعة من الأحياء تمتاز بمعدل مرتفع لمعدل العاملين وينسب ضئيلة لكل من الدخل الأعلى والمساكن كبيرة المساحة.

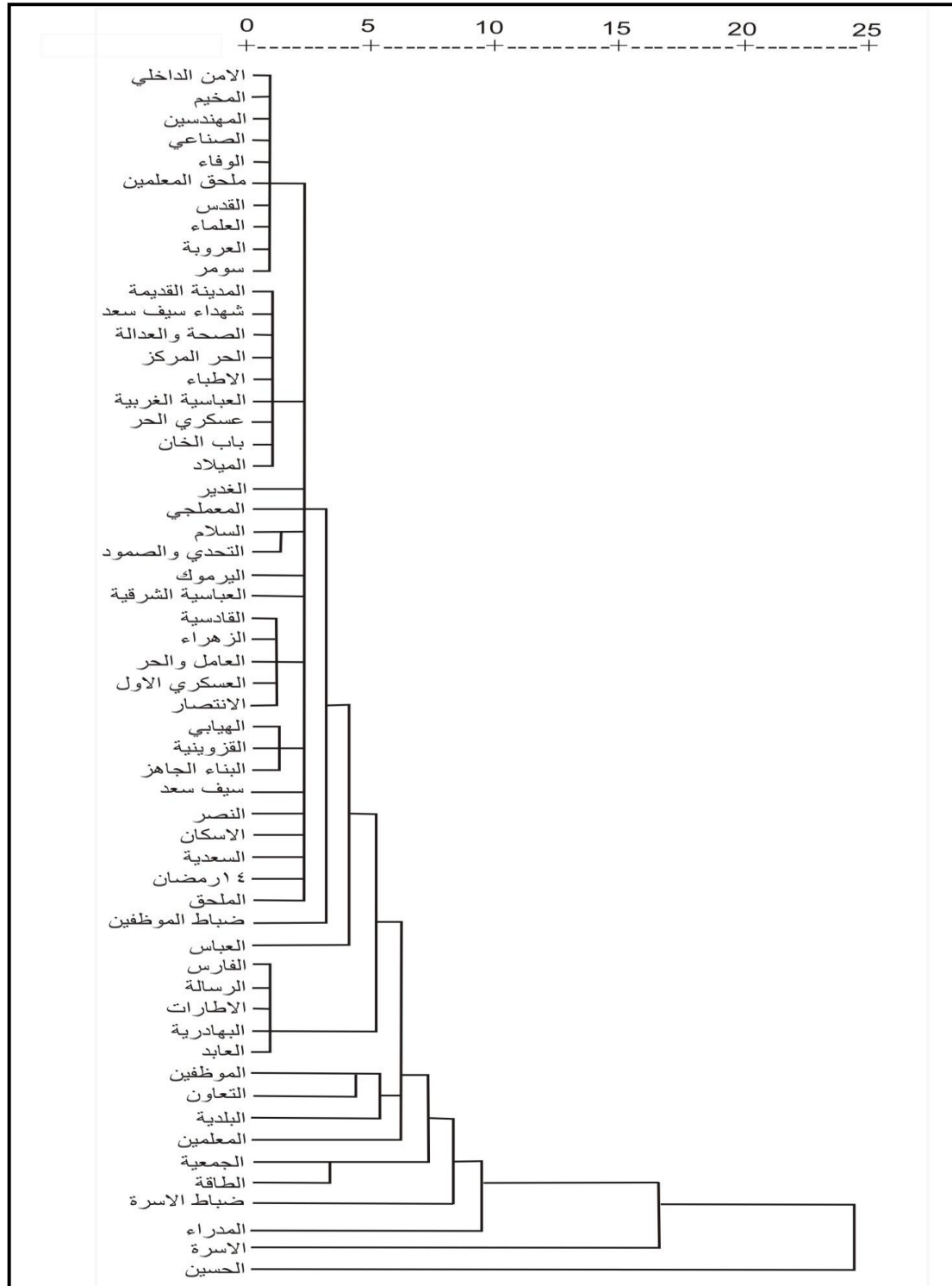
اليرموك فقد ظهر كحي منفرد بنسب (٢.٤٢٥%) لمعدل العاملين و (٧.٩%) للدخل الأعلى و (٣.٠%) للمساكن الكبيرة المساحة ، أي تمتاز بمعدل مرتفع للعاملين ونسب ضئيلة للدخل الأعلى وللمساكن الكبيرة المساحة ، وقد ظهر العباسية الشرقية كحي منفرد أيضا بنسب (٢.٠١٨%) لمعدل العاملين و (٧.٦%) للدخل الأعلى و (٣.٨%) للمساكن كبيرة المساحة ، أي يمتاز هذا الحي بمعدل عاملين مرتفع جدا ونسب ضئيلة للدخل الأعلى والمساكن ذات المساحة الكبيرة.

المجموعة الثالثة :

احتوت هذه المجموعة على الأحياء القادسية ، الزهراء ، العامل والحر ، العسكري الأولى ، الانتصار ، وينسب تراوحت ما بين (١.٩٣٧ - ٢.٣٠٠) لمعدل العاملين و (٠.٠ - ١٠.٨) لأعلى دخل و (٠.٠ - ٠.٧) للمساكن كبيرة المساحة ، يدل هذا على إن هذه المجموعة تمتاز بمعدل عاملين مرتفع ونسب ضئيلة لأعلى دخل وانعدام وجود مساكن كبيرة المساحة باستثناء حي العامل والحر فأن نسبته ضئيلة للمساكن كبيرة المساحة.

شكل (٤)

يبين التنظيم العنقودي للعلاقة ما بين معدل العاملين وأعلى مستوى للدخل
(١٥٠٠٠٠١ فاكتر) حسب قيمته داخل الحي والمساكن كبيرة المساحة لأحياء لعام
٢٠٠٨.



المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

جدول (١٩)

يبين التنظيم العنقودي للعلاقة ما بين معدل العاملين و أعلى مستوى للدخل (١٥٠٠٠٠١ فأكثر) والمسكن كبيرة المساحة (٤٠٠ م فأكثر) حسب أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

المجموعة الرئيسية	المجموعة الفرعية	الأحياء	معدل العاملين	الدخل الأعلى (١٥٠٠٠٠١ فأكثر)	المساكن الكبيرة المساحة (٤٠٠ م فأكثر)
المجموعة الأولى	أ	الأمن الداخلي	١.٧٦٨	٢.٦	٠.٠
		المخيم	١.٧٦٥	٠.٠	٠.٠
		المهندسين	٢.٠٤١	٠.٠	٠.٠
		الصناعي	٢.٠٤١	٠.٠	٠.٠
		الوفاء	١.٧٥٧	١.٥	٠.٠
		ملحق المعلمين	٢.٠٠٠	٠.٠	٠.٠
		القدس	٢.٢٢٢	٠.٠	٠.٠
		العلماء	٢.٣٣٢	١١.١	٠.٠
		العروبة	١.٦٨٥	٠.٠	٠.٠
		سومر	١.٧٧٧	١١.١	٠.٠
	ب	المدينة القديمة	١.٣١٢	٠.٠	٠.٠
		شهداء سيف سعد	١.٨٧٠	٤.٨	٠.٠
		الصحة والعدالة	٢.٤٩٩	٢٠.٨	٠.٠
		الحر المركز	١.٨٠٥	١٩.٤	٠.٠
		الأطباء	١.٨٠٨	٠.٠	٠.٠
		العباسية الغربية	١.٥٢٣	٩.٥	٠.٠
		عسكري الحر	٢.٢٧٣	٩.٧	٠.٠
		باب الخان	١.٩٩٩	٠.٠	٠.٠
		الميلاد	٢.١٦٦	٨.٣	٠.٠
		الغدير	١.٩١٢	٤.٣	٢.٤
مستقل					
مستقل					
المجموعة الثانية	أ	السلام	٢.١٦٢	٧.٣	٣.٦
		التحدي والصمود	١.٩٩٩	٢.٩	٢.٩
مستقل		البرموك	٢.٤٢٥	٧.٩	٣.٠
		العباسية الشرقية	٢.٠١٨	٧.٦	٣.٨
المجموعة الثالثة	أ	القادسية	٢.٢٩٧	١٠.٨	٠.٠
		الزهراء	٢.٣٠٠	٠.٠	٠.٠
		العامل والحر	١.٩٣٧	٩.٧	٠.٧
		العسكري الأول	٢.٠٨٩	٢.٨	٠.٠
		الانتصار	١.٩٩٩	٤.١	٠.٠
		النهدي	٢.٤١٦	٨.٣	٠.٠
		القروينية	٢.٥٥٥	٠.٠	٠.٠
المجموعة الرابعة	أ	البناء الجاهز	٢.٢٥٧	٩.٧	٠.٠
		سيف سعد	٢.١٠٩	٧.٣	١.٨
		النصر	٢.٣٠٤	٢.٨	٨.٣
		الإسكان	٢.٣٣٢	٢٢.٢	٣.٧
		السعدية	٢.٠٦٢	١٢.٥	٠.٠
		١٤ رمضان	٣.١٤٠	٢٠.٦	٣.٤
		الملحق	٢.١٦٦	٢٢.٢	٠.٠
اضيف إلى المعملجي	ضباط الموظفين	٢.٢٣٦	٢٥.٠	٨.٤	
المجموعة الخامسة	أ	العباس	٢.١٢٥	١٢.٥	١٢.٥
		الفارس	١.٢٥٠	٠.٠	٠.٠
		الرسالة	١.٤٠٠	٠.٠	٠.٠
		الإطارات	١.٧٠٠	٠.٠	٠.٠
		البهادرية	٢.٠٥٠	٠.٠	٠.٠
		العابد	٣.١٦٦	٠.٠	٠.٠
		الموظفين	٢.٢٠٦	٣٠.٢	١٩.١
المجموعة السادسة	أ	التعاون	٢.٠٨٢	١٢.٥	١٢.٥
		البلدية	٢.٣٦٧	٢١.١	٢٦.٣
		المعلمين	٢.٢٦٩	١٥.٤	٢٣.١
		الجمعية	١.٧٧٦	١١.١	١٤.٨
المجموعة السابعة	أ	الطاقة	١.٨٣٢	٠.٠	١١.١
		ضباط الأسرة	٢.٢٧٥	١٢.٥	١٥.٠
مستقل		المدراء	٢.٩٢٢	١٥.٤	٠.٠
		الأسرة	٢.٨٨٨	٢٢.٣	٢٧.٨
مستقل		الحسين	٢.٩٦٨	٥٩.٤	٧١.٩

المصدر: الباحثة بالاعتماد على الشكل (٤) والملحق (٤).

المجموعة الرابعة :

شملت الأحياء الهيابي ، القزوينية ، البناء والجاهز ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (٢.٢٥٧ - ٢.٥٥٥) لمعدل العاملين و (٠.٠ - ٩.٧) لأعلى دخل و (٠.٠ - ٠.٠) للمساكن كبيرة المساحة ، أي إنها تمتاز بمعدل عاملين مرتفع جدا ونسب ضئيلة لأعلى دخل وعدم وجود مساكن كبيرة المساحة فيها.

المجموعة الخامسة :

وقد شملت هذه المجموعة الأحياء سيف سعد ، النصر ، الإسكان ، السعدية ، ٤ ارمضان ، الملحق ، لتتراوح نسب هذه المجموعة ما بين (٢.٠٦٢ - ٣.١٤٠) لمعدل العاملين و (٢.٠٨ - ٢٢.٢) للدخل الأعلى و (٠.٠ - ٨.٣) للمساكن كبيرة المساحة ، أي تمتاز هذه المجموعة بامتلاك معدل عاملين مرتفع جدا مقابل نسب ضئيلة لدخل عالي ومساكن كبيرة المساحة.

وقد ظهر ضباط الموظفين كحي منفرد بنسبة (٢.٢٣٦%) لمعدل العاملين و (٢٥.٠%) لأعلى دخل و (٨.٤%) للمساكن كبيرة المساحة ، أي انه يتميز بمعدل عاملين مرتفع ونسب قاربت الربع الأعلى دخل ونسب ضئيلة للمساكن كبيرة المساحة ، وظهر العباس كحي منفرد أيضا بنسب (٢.١٢٥%) لمعدل العاملين و (١٢.٥%) لأعلى دخل و (١٢.٥%) للمساكن كبيرة المساحة ، مما يعني معدل عاملين مرتفع ونسب معتدلة لأعلى دخل و للمساكن كبيرة المساحة.

المجموعة السادسة :

تمثلت بالأحياء الفارس ، الرسالة ، الإطارات ، البهادرية ، العابد ، وقد بلغت نسب هذه المجموعة ما بين (١.٢٥٠ - ٣.١٦٦) لمعدل العاملين و (٠.٠ - ٠.٠) لأعلى دخل و (٠.٠ - ٠.٠) للمساكن كبيرة المساحة ، وهذا يدل على إن هذه المجموعة تمتاز بمعدل عاملين مرتفع جدا مع انعدام وجود مستوى دخل مرتفع فيها وعدم وجود مساكن ذات المساحة الكبيرة أيضا.

المجموعة السابعة :

شملت هذه الأحياء الموظفين ، التعاون ، البلدية ، المعلمين ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (٢٠٠٨٢ - ٢٠٢٦٩) لمعدل العاملين و (١٢.٥ - ٣٠.٢) لأعلى دخل و (١٢.٥ - ٢٦.٣) للمساكن كبيرة المساحة ، أي إن هذه المجموعة امتازت بمعدل مرتفع للعاملين ونسب تراوحت ما بين المعتدلة والربع دخل وللمساكن ذات المساحة الكبيرة.

المجموعة الثامنة :

احتوت الأحياء الجمعية ، الطاقة وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (١٠٧٧٦ - ١٠٨٣٢) لمعدل العاملين و (٠.٠ - ١١.١) لأعلى دخل و (١١.١ - ١٤.٨) للمساكن كبيرة المساحة ، أي إن هذه المجموعة تتميز بمعدل عاملين معتدل ونسب ضئيلة لأعلى دخل من إنها انعدمت في الطاقة ، ونسب معتدلة للمساكن كبيرة المساحة.

وقد ظهرت الإحياء ضباط الأسرة ، المدراء ، الأسرة كأحياء منفردة لكنها قد تقاربت نسبها فقد تراوحت ما بين (٢٠٢٧٥ - ٢٠٨٨٨) لمعدل العاملين و (١٢.٥ - ٢٢.٣) لأعلى دخل و (٠.٠ - ٢٧.٨) للمساكن كبيرة المساحة ، وهذا يدل على إن هذه الأحياء تمتاز بمعدل عاملين مرتفع ، ونسب معتدلة لأعلى دخل ونسب تفاوتت بين انعدام المساكن ذات المساحة الكبيرة في المدراء ، ونسب معتدلة في ضباط الأسرة ونسب تجاوزت الربع في الأسرة ، كما وقد ظهر الحسين كحي منفرد أيضا بنسب (٢٠.٩٦٨%) لمعدل العاملين و (٥٩.٤%) لأعلى دخل و (٧١.٩%) للمساكن ذات المساحة الكبيرة ، أي انه يتميز بمعدل عاملين مرتفع ونسب تجاوزت النصف لأعلى دخل ونسب قاربت ثلاثة أرباع للمساكن ذات المساحة الكبيرة.

رابعاً : مؤشرات الواقع الاجتماعي (التعليمي ، المهني)

يعد الجانب الاجتماعي للسكان احد الجوانب المهمة في الدراسات الجغرافية ، وبصورة خاصة الدراسات ذات الطابع البشري ، فلا يمكن دراسة ظاهرة اجتماعية دون التطرق إلى جوانبها المختلفة ، لذا تعد خدمات البنى التحتية (ماء ، مجاري ، كهرباء ، هاتف ارضي) من الخدمات الحيوية للسكان ، فمن خلالها يمكن تحديد واقع المجتمع الذي تخدمه ، كما أن المستوى الاجتماعي (التعليمي ، المهني) له علاقة بالكيفية التي يتعامل معها السكان مع الخدمات المختلفة ومنها خدمات البنى التحتية ولتحديد الواقع الاجتماعي (التعليمي ، المهني) لمدينة كربلاء يلاحظ الجدول (٢٠) الذي يبين الوصف الإحصائي للمؤشرات الاجتماعية ، والتي تم مقارنتها مع بعضها من خلال الارتباط الذي يبينه الجدول (٢١) وكالاتي:-

• معدل طلبية الابتدائية فما دون :

بلغ معدل هذا المؤشر (٢.٣٤٣٥٢%) وهو معدل مرتفع ، حيث بلغ أعلى معدل (٣.٦٦٦%) والتي ظهرت في الميلاء وقل معدل بلغ (١.٠٠٠%) الذي ظهر في الهيابي ، بمعامل تباين (٣٠.٦٥١%) الذي يعد معامل تباين منخفض نتيجة للتقارب بين النسب والمعدل ، وقد وجد للمؤشر علاقة ارتباط قوي سالب

جدول (٢٠)

جدول يبين الوصف الإحصائي للمؤشرات الاجتماعية (التعليمية ، المهنية) لمدينة كربلاء لعام

.٢٠٠٨

المؤشرات	المدى	أقل قيمة	أعلى قيمة	المعدل	الانحراف المعياري	معامل التباين
معدل طلبية الابتدائية فما دون	٢.٦٦٦	١.٠٠٠	٣.٦٦٦	٢.٣٤٣٥٢	٠.٧١٨٣٢٥	٣٠.٦٥١
معدل حملة الشهادات	٤.٥٢٨	٠.٤٠٠	٤.٩٢٨	١.٦٧٣٥٠	٠.٧٧٧٥٢٤	٤٦.٤٦٠
معدل المعالين	٣.٧١٠	٢.٥٥٠	٦.٢٦٠	٤.٥٩٠١٤	٠.٧٦١٥٩٧	١٦.٥٩٢
معدل المعيلين	٣.٠١٧	١.٣٣٣	٤.٣٥٠	٢.١٤٠٣٨	٠.٤٥٤٢٢٦	٢١.٢٢١

المصدر : الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

جدول (٢١)

معامل الارتباط بين المؤشرات الاجتماعية (التعليمية ، الاقتصادية) لمدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨ .

المؤشرات	معدل طلبية الابتدائية فما دون	معدل حملة الشهادات	معدل المعالين	معدل المعيلين	الدخل الأعلى (١٥٠٠٠٠١ فاكثراً)
معدل طلبية الابتدائية فما دون	١	٠.٥٦٨ -	٠.٥١١	٠.٣٧٥ -	٠.٤١٥ -
معدل حملة الشهادات	٠.٥٦٨ -	١	٠.١٨٦ -	٠.٤٤٥	٠.٥٠٠
معدل المعالين	٠.٥١١	٠.٨٦ -	١	٠.٨٢٨ -	٠.٢٣٥ -
معدل المعيلين	٠.٣٧٥ -	٠.٤٤٥	٠.٢٨٢ -	١	٠.٥٢١
الدخل الأعلى (١٥٠٠٠٠١ فاكثراً)	٠.٤١٥ -	٠.٥٠٠	٠.٢٣٥ -	٠.٥٢١	١

المصدر : الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () (٠.٥٦٨ ٪) ، وارتباط قوي موجب مع مع مؤشر حملة الشهادات بلغ (- ٠.٥٦٨ ٪) ، وارتباط قوي موجب مع

معدل العاملين بلغ (٠.٥١ ٪) وارتباط معتدل سالب مع الدخل الأعلى بلغ (-)

٠.٤١٥%) ، ومن خلال الجدول (٢٢) الذي يبين توزيع معدل طلبة الابتدائية فما دون على أحياء مدينة كربلاء والخارطة (١٠) والتي يظهر من خلالها وجود الأقاليم التالية :-

الإقليم الأول (١.٥٠٠ - ١.٥٠٠) :

تركز هذا الإقليم في الأحياء الهيابي ، الأسرة ، الجمعية ، الإسكان ، البهادرية ، ضباط الأسرة ، الصحة والعدالة ، العباس ، وقد بلغ اقل معدل للإقليم (١.٠٠٠%) الذي تمثل الهيابي بينما بلغ أعلى معدل للإقليم (١.٠٠٠%) والذي ظهر في الصحة والعدالة ، العباس ، ويلاحظ بان هذا الإقليم ظهر بشكل تجمع وسط مدينة كربلاء ، والذي يمثل اقل معدل للطلبة الابتدائية فما دون فيه على مستوى المدينة ، وهذا راجع إلى الصفر حجم الأسرة مما أدى إلى انخفاض نسبة طلبة الابتدائية فما دون فيها.

الإقليم الثاني (١.٥٠١ - ١.٨٧٠) :

شمل هذا الإقليم الأحياء الحسين ، العباسية الشرقية ، البلدية ، الحر المركز ، الأطباء ، الموظفين ، التعاون ، العلماء ، العروبة ، البناء الجاهز، وقد حاز الحسين على اقل معدل لطلبة الابتدائية فما دون (١.٦١٢%) بينما حاز البناء الجاهز على أعلى معدل لطلبة الابتدائية فما دون لهذا الإقليم الابتدائية في هذا الإقليم راجع إلى كبر حجم الأسر التي تسكن في هذه الأحياء مما انعكس على ارتفاع عدد طلبة الابتدائية فما دون.

الإقليم الثالث (١.٨٧١ - ٢.٣٠٧) :

جاء هذا الإقليم ليكمل الشكل الحلقي للتوزيع فقد أحاط بالإقليم الثاني باتجاه الأطراف مما يبين إن معدل طلبية الابتدائية فما فوق يتخذ نمطا ، حيث ينخفض في وسط المدينة ويرتفع بالاتجاه نحو الأطراف ، وقد شمل الأحياء ضباط الموظفين ، الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بمعدل بلغ (٢٠٠٠) ، ثم الأحياء ٤ ارمضان ، العباسية الغربية ، العامل والحر ، المدينة القديمة ، المعملجي ، النصر ، التحدي والصمود ، باب الخان ، سيف سعد ، ومن ثم المخيم الذي مثل الحد الأعلى للإقليم لمعدل طلبية الابتدائية فما دون بمعدل بلغ (٢٠٣٠٧).

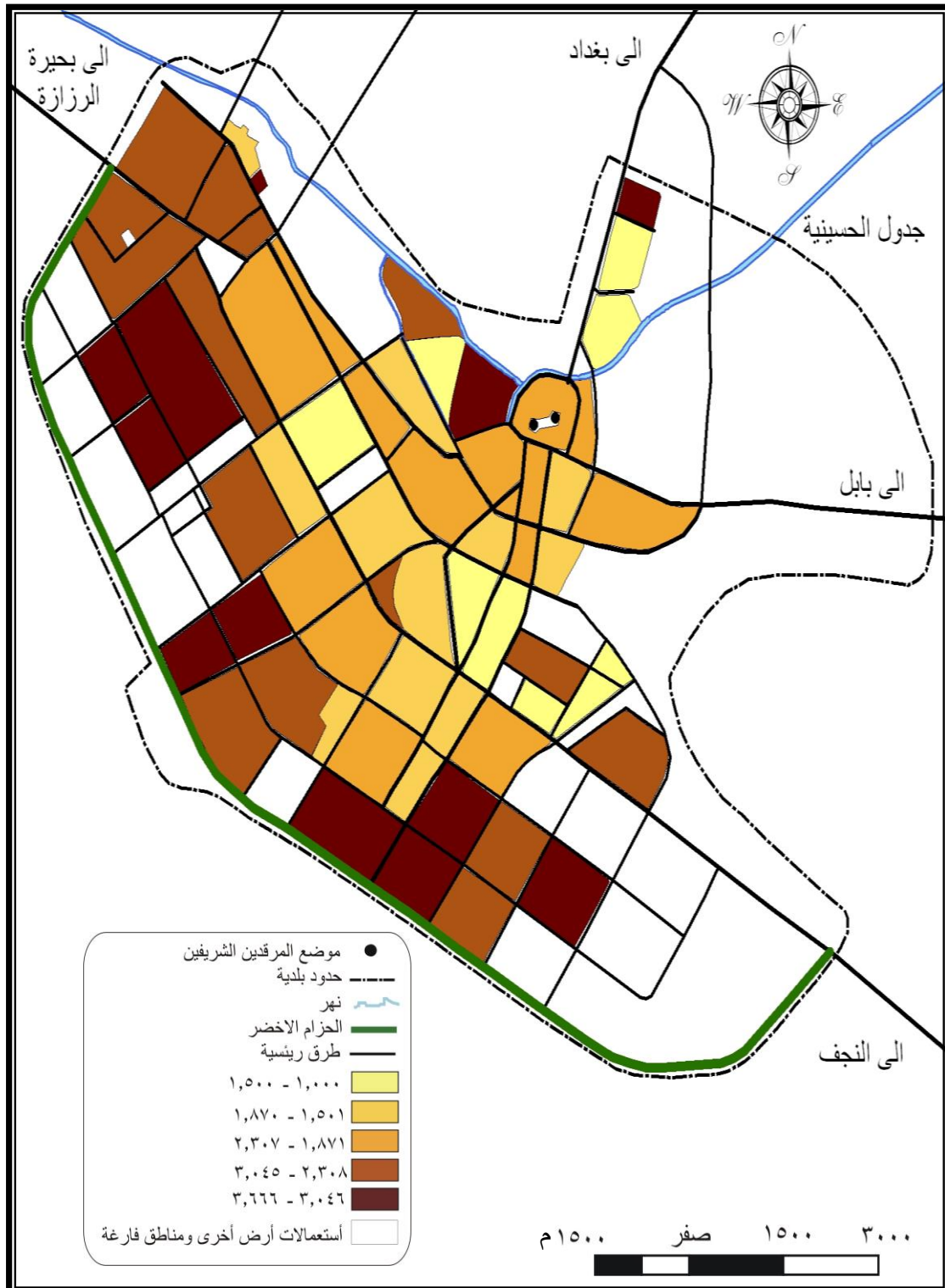
جدول (٢٢) يبين توزيع معدل المستوى التعليمي حسب أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

الأحياء	معدل طلبية الابتدائية فما دون	معدل حملة الشهادات (متوسطة فما فوق)
١٤ رمضان	٢.٢٩٩	٢.٢٠٥
العباسية الشرقية	١.٦٥٣	١.٥٩٦
العباسية الغربية	٢.٠٤٧	٦٧٣
البلدية	١.٦٨٤	٢.٩٣١
الحر المركز	١.٦٧٧	١.٧٤١
العباس	١.٥٠٠	١.٩٣٧
العابد	٣.٠٠٠	٠.٩١٦
العامل والحر	٢.٢٩٦	١.٧٩٣
الأمن الداخلي	٣.٢٥٦	٠.٧٩٦
الأسرة	١.٤٤٤	٢.٧٢٢
الإسكان	١.٤٨١	٢.٢٥٩
الأطباء	١.٨٥٧	١.٦٦٦
النهادرية	١.٤٥٠	٢.١٥٠
البناء الجاهز	١.٨٧٠	٢.٠٣٢
الإطارات	٢.٥٠٠	٠.٧٠٠
الفراس	٣.٣٧٥	٠.٧٥٠
الغدير	٢.٨٣٨	١.٤٣٤
الهابي	١.٠٠٠	٢.٤١٦
الحسين	١.٦١٢	٣.٣٥٤
الجمعية	١.٤٤٤	١.١٨٥
المدينة القديمة	٢.٢٠٠	١.٥١٢
المعلمي	٢.٠٧١	٤.٩٢٨
الميلاد	٣.٦٦٦	٠.٥٨٣
الموظفين	١.٦٣٤	١.٩٨٤
المدرء	٢.٦٩٢	٢.٧٦٩
المهندسين	٣.٣٧٥	٠.٨٣٣
المخيم	٢.٣٠٧	١.٩٦١
الملحق	٢.٩٤٢	١.٨٥٧
المعلمين	١.٥٠٠	٢.٣٠٧
النصر	٢.٠٨٣	٢.١٣٨
القادسية	٢.٨١٠	١.٣٧٨
القدس	٢.٨٨٨	٠.٨٨٨
القرونية	٢.٥٠٠	١.٥٠٠
الرسالة	٣.٣٣٣	٠.٤٠٠
السعدية	٣.٣٧٥	١.٣١٢
السلام	٢.٥٠٩	١.٣٦٣
الصحة والعدالة	١.٤٥٨	١.٥٤١
الصناعي	٢.٧٠٨	١.٧٥٠
التعاون	١.٧٥٠	٢.٥٠٠
التحدي والصمود	٢.١٤٧	٢.١٠٢
الطاقة	٢.٧٢٢	١.٥٥٥
الطماء	١.٦٤٧	١.٤١١
العروبة	١.٦٢٨	١.٢٢٨
الوفاء	٣.٠٤٥	٠.٧٧٢
اليرموك	٢.٥٥٤	١.٣٠٦
الزهاء	٣.٣٠٠	١.٤٠٠
الانتصار	١.٩٦٩	١.٧٨٥
العسكري الأول	٣.٤٦٦	١.٣٣٧
عسكري الحر	٣.٠٠٠	١.٢٢٥
باب الخان	٢.١١٢	١.٥٩١
ضباط الموظفين	٢.٠٠٠	٢.١٦٦
ضباط الأسرة	١.٣٢٥	٢.١٠٠
ملحق المعلمين	٣.٦٠٠	٠.٩٠٠
شهداء سيف سعد	٣.٢٤١	١.٣٣٨
سيف سعد	٢.٠٦٤	١.٩٦٣
سومر	٣.٣٣٣	٠.٧٧٧

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الملحق () .

خارطة (١٠)

تبين توزيع معدل طلبية الابتدائية فما دون حسب أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.



المصدر : الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (٢٢).

الإقليم الرابع (٢.٣٠٨ - ٣.٠٥٤) :

تركز هذا الإقليم على أطراف مدينة كربلاء وقد شمل الأحياء الإطارات ، القزوينية اللذان مثلاً اقل معدل للإقليم بمعدل بلغ (٢.٥٠٠) ومن ثم الأحياء العابد ، الغدير ، المدراء ، الملحق ، القادسية ، القدس ، السلام ، الصناعي ، الطاقة ، اليرموك ، عسكري الحر ، والوفاء الذي مثل أعلى معدل للإقليم بمعدل بلغ (٣.٠٤٥) ، إن ارتفاع معدل طلبة الابتدائية في هذا الإقليم راجع إلى كبر حجم الأسر التي تسكن في هذه الأحياء مما انعكس على ارتفاع معدل طلبة الابتدائية فما دون فيها.

الإقليم الخامس (٣.٠٤٦ – ٣.٦٦٦) :

تمثل هذا الإقليم في الأحياء الزهراء ، الفارس ، المهندسين الرسالة ، السعدية ، العسكري الأول ، ملحق المعلمين ، شهداء سيف سعد ، سومر ، الميلاد ، وقد ظهرت هذه الأحياء في أطراف المدينة الشمالية والجنوبية ، وقد بلغ اقل معدل لطلبة الابتدائية فما دون لهذا الإقليم (٣.٣٠٠) في الزهراء ، بينما بلغ أعلى معدل للإقليم (٣.٦٦٦) في الميلاد.

أما من حيث العلاقة ما بين طلبة الابتدائية فما دون والدخل الأعلى (١٥٠٠٠٠١ فأكثر) دينار ، فإن الشكل (٥) يبين هذه العلاقة حيث يمكن ملاحظة مجاميع العلاقات التالية:-

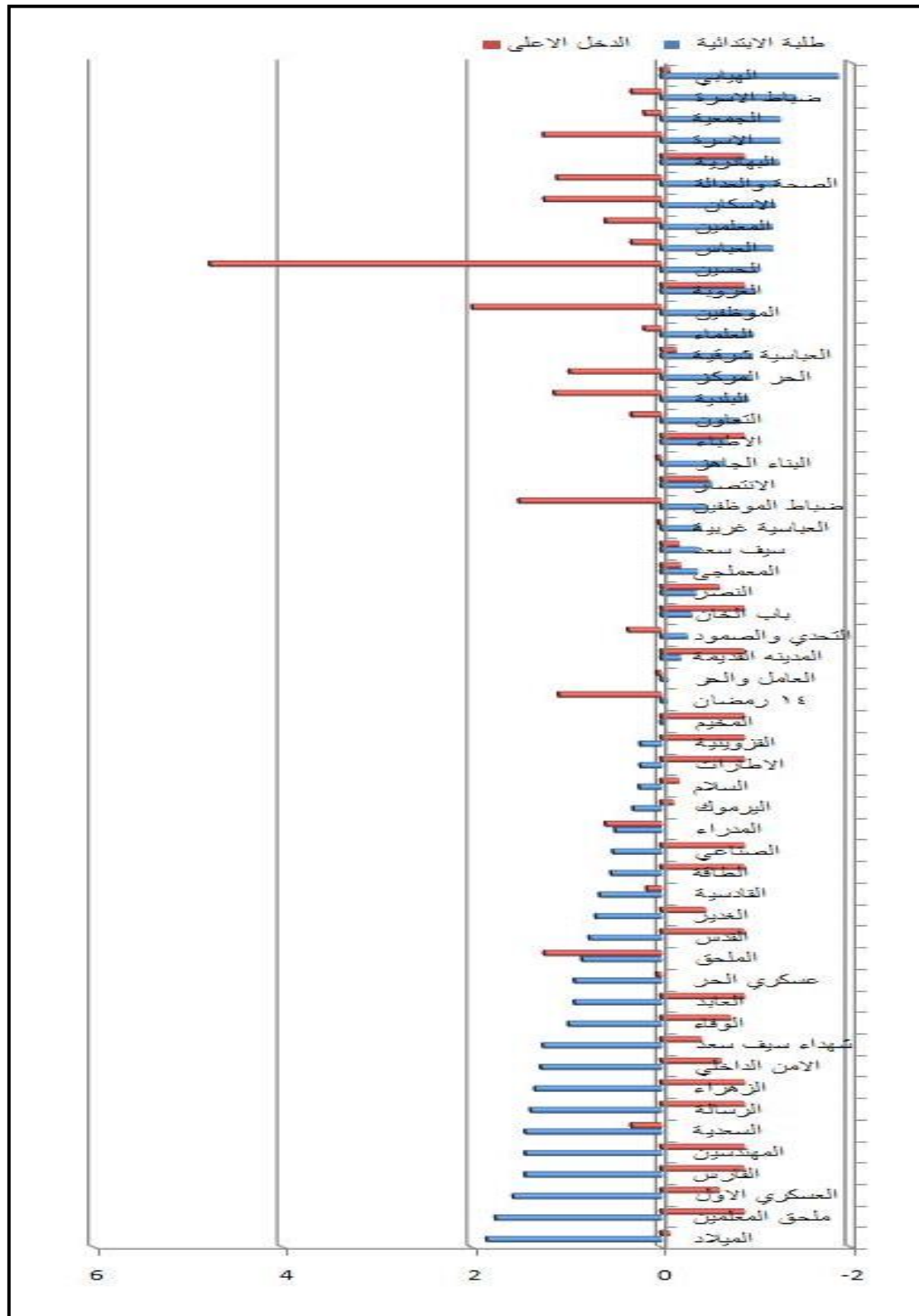
المجموعة الأولى :

تمتاز هذه المجموعة بعلاقة طردية سالبة فقد شملت الأحياء المخيم ، العروبة ، البهادرية ، الهيابي ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (- ٠.٠٥٠٨٤ ، - ١.٨٧٠٣٥) لطلبة الابتدائية فما دون و (- ٠.٨٧٦٢٢ ، - ٠.٠٨٧٤) لأعلى دخل ، مما يعني إن هذه المجموعة امتازت بانخفاض نسب طلبة الابتدائية فما دون مع انخفاض نسب الدخل الأعلى أيضا.

المجموعة الثانية :

مثلت هذه المجموعة علاقة عكسية سالبة ، والتي شملت الأحياء ١٤ رمضان ، العامل والحر ، التحدي والصمود ، العباسية الغربية ، ضباط الموظفين ، البناء الجاهز ، التعاون ، البلدية ، الحر المركز ، العلماء ، الموظفين ، الحسين ، العباس ، المعلمين ، الإسكان ، الصحة والعدالة ، الأسرة ، الجمعية ، ضباط الأسرة ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (- ٠.٠٦١٩٧ ، ١.٤١٧٩١) لطلبة الابتدائية فما دون و (١.٠٨١٥٦ ، ٠.٣١١٧٦) لأعلى دخل ، مما يعني إن هذه المجموعة تميزت بوجود اسر تنخفض فيها نسب طلبة الابتدائية مقابل ارتفاع نسب الدخل العالي (١٥٠٠٠٠١ فأكثر).

يبين العلاقة ما بين طلبة الابتدائية فما دون و أعلى دخل (١٥٠٠٠٠١ فاكثر) حسب احياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.



المجموعة الثالثة: على بيانات الجدول (٢٢) و (١٦).

تمتاز هذه المجموعة بعلاقة طردية موجبة ، وقد تركزت في الأحياء السعدية ، عسكري الحر ، الملحق ، القادسية ، المدراء ، لتتراوح نسب هذه المجموعة ما بين (١.٤٣٥٩٥ ، ٠.٤٨٥١٣) طلبة الابتدائية فما دون و(٠.٣١١٧٦ ، ٠.٥٨٧٣٧) للدخل الأعلى ، وعالية يلاحظ إن هذه المجموعة تميزت بارتفاع نسب طلبة الابتدائية فما دون مع ارتفاع نسب الدخل الأعلى.

المجموعة الرابعة :

تمثل هذه المجموعة علاقة عكسية موجبة ، وقد ضمت الأحياء الميلاء ، ملحق المعلمين ، العسكري الأول ، الفارس ، المهندسين ، الرسالة ، الزهراء ، الأمن الداخلي ، شهداء سيف سعد ، الوفاء ، العابد ، القدس ، الغدير ، الطاقة ، الصناعي ، اليرموك ، السلام ، الإطارات ، القزوينية ، تتراوح نسب هذه المجموعة من الأحياء ما بين (١.٨٤١٠٦ ، ٠.٢١٧٨٤) لمؤشر طلبة الابتدائية فما دون مقابل نسب (-) (٠.٨٧٦٢٢ ، ٠.٠٨٧٤) للدخل الأعلى ، أي إن هذه الأحياء قد تميزت بوجود أسر ترتفع فيها نسبة طلبة الابتدائية فما دون مقابل انخفاض نسب الدخل الأعلى.

• معدل حملة الشهادات (متوسطة فما فوق) :

بلغ معدل هذا المؤشر (١.٦٧٣٥٠%) الذي يعد معدل منخفض ، فقد بلغت أعلى قيمة (٤.٩٢٨%) والتي ظهرت في حي المعملجي ، بينما بلغت أقل قيمة للمؤشر (٠.٤٠٠%) والتي ظهرت في حي الرسالة ، وقد بلغ معامل التباين (٤٦.٤٦٠%) الذي يعد معامل تباين منخفض نظراً للتفاوت بين نسب والمعدل وقد وجد للمؤشر ارتباط قوي موجب مع معدل طلبة الابتدائية فما دون فقد بلغ (٠.٥١١%) ، وارتباط سالب ضعيف مع معدل حملة الشهادات بلغ (- ٠.١٨٦%) وارتباط ضعيف سالب مع الدخل الأعلى بلغ (- ٠.٢٣٥%).

يمكن ملاحظة التباين في توزيع نسب الشهادات (متوسطة فما فوق) على مستوى أحياء مدينة كربلاء من خلال الخارطة (١١) والتي ظهرت فيها الأقاليم التالية :-

الإقليم الأول (٠.٤٠٠ - ٠.٩١٦) :

تركز هذا الإقليم في الأحياء الرسالة ، العباسية الغربية ، الأمن الداخلي ، الإطارات ، الفارس ، الميلاد ، المهندسين ، القدس ، الوفاء ، ملحق المعلمين ، سومر ، العابد ، وقد تراوح هذا الإقليم بين معدل (٠.٤٠٠) الذي مثل الحد الأدنى للإقليم وقد ظهر في الرسالة ومعدل (٠.٩١٦) الذي مثل الحد الأعلى للإقليم وقد ظهر في العابد ، وقد ظهر هذا الإقليم في الأطراف الجنوبية والجنوبية الغربية للمدينة ، ويرجع الانخفاض الكبير في معدل حملة الشهادات (المتوسطة فما فوق) في هذا الإقليم إلى انخفاض المستوى الاقتصادي فيه مما دفع الطلبة إلى ترك المدارس والتوجه إلى سوق للمساعدة في إعالة العائلة التي تكون في العادة كبيرة العدد.

الإقليم الثاني (٠.٩١٧ - ١.٦٦٦) :

تمثل هذا الإقليم في الأحياء الجمعية الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بمعدل بلغ (١.١٨٥) ، وتمثل أيضا في الأحياء الغدير ، المدينة القديمة ، القادسية ، القزوينية ، السعدية ، السلام ، الصحة والعدالة ، الطاقة ، العلماء ، العروبة ، اليرموك ، الزهراء ، العسكري الأول ، عسكري الحر ، باب الخان ، شهداء سيف سعد ، ثم الأطباء الذي مثل الحد الأعلى للإقليم بمعدل بلغ (١.٦٦٦) ، وقد ظهر هذا الإقليم يعد الإقليم الأول باتجاه داخل المدينة بشكل حلقة أحاطت بوسط المدينة من جميع الاتجاهات تقريبا.

الإقليم الثالث (١.٦٦٧ - ٢.٤١٦) :

يلاحظ إن الإقليم الثاني قد أحاط بالإقليم الثالث الذي ظهر بالقرب من وسط المدينة على امتداد الشوارع الرئيسية الخارجة من وسط المدينة نحو الأطراف ، وقد شمل الأحياء ٤ رمضان ، العباس ، العامل والحر ، الإسكان ، البهادرية ، البناء الجاهز ، الموظفين ، المخيم ، الملحق ، المعلمين ، النصر ، التحدي والصمود ، الانتصار ، سيف سعد ، وشمل أيضا الصناعي الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بمعدل (١.٧٥) و الهيابي الذي مثل الحد الأعلى للإقليم بمعدل (٢.٤١٦).

الإقليم الرابع (٢.٤١٧ - ٣.٣٥٤) :

تمثل هذا الإقليم بالتعاون الذي مثل الحد الأدنى للإقليم بمعدل بلغ (٢.٥٠٠) ، والأحياء البلدية ، الأسرة ، المدرء ، ثم الحسين الذي مثل الحد الأعلى للإقليم بمعدل بلغ (٣.٣٥٤) ، وقد ظهر الإقليم في وسط المدينة وقد أحاط به الإقليم الثالث ، مما يبين إن مؤشر حملة الشهادات (متوسطة فما فوق) يرتفع بالتوجه من أطراف المدينة نحو داخلها.

الإقليم الخامس (٣.٣٥٥ - ٤.٩٢٨) :

وقد شمل هذا الإقليم حي المعملجي بمعدل بلغ (٤.٩٢٨) ، ليمثل أعلى معدل لحملة الشهادات (متوسطة فما فوق) في مدينة كربلاء مقارنة مع أحياء المدينة.

• معدل المعالين اقتصاديا :

بلغ معدل مؤشر المعالين (٤.٥٩٠١٤) الذي يمثل معدل منخفض ، فقد بلغت أعلى قيمة له (٦.٢٦٠) والتي ظهرت في الغدير وبلغت اقل قيمة (٢.٥٥٠) وقد تمثل في ضباط الأسرة ، وقد أعطى معامل تباین بلغ (١٦.٥٩٢) الذي يمثل

معدل منخفض بسبب الفرق بين النسب والمعدل، وقد وجد للمؤشر ارتباط قوي موجب مع معدل طلبة الابتدائية فما دون بلغ (٠.٥١١) ، وارتباط سالب ضعيف مع معدل حملة الشهادات بلغ (- ٠.١٨٦) ، وارتباط ضعيف سالب مع معدل المعيلين (- ٠.٢٨٢) ، وارتباط ضعيف سالب أيضا مع الدخل الأعلى بلغ (- ٠.٢٣٥).

• معدل المعيلين اقتصاديا :

بلغ معدل هذا المؤشر (٢.١٤٠٣٨) وهو معدل منخفض ، بلغت أعلى قيمة له (٤.٣٥٠) في حي ضباط الأسرة ، بينما اقل قيمة تمثلت في حي سومر فقد بلغ المعدل (١.٣٣٣) ، وقد أعطى مؤشر المعيلين اقتصاديا معامل تباين منخفض بلغ (٢١.٢٢ %) نتيجة تباعد بين النسب والمعدل ، وقد وجد له ارتباط سالب ضعيف مع معدل طلبة الابتدائية بلغ (- ٠.٣٧٥) ، وارتباط معتدل موجب مع معدل حملة الشهادات بلغ (٠.٤٤٥) ، وارتباط قوي موجب مع الدخل الأعلى بلغ (٠.٥٢١).
يبين الجدول (٢٣) العلاقة ما بين الدرجة المعيارية لمؤشر المعالين ولمؤشر المعيلين اقتصاديا من السكان مدينة كربلاء ، وقد تم توضيح تلك العلاقة في الشكل (٦) والذي من خلاله وجد مجاميع العلاقة التالية :-

المجموعة الأولى :

تمثل هذه المجموعة علاقة طردية سالبة ما بين مؤشر المعالين اقتصاديا والمعيلين اقتصاديا للسكان ، فقد شملت الأحياء المخيم ، المعملجي ، العلماء ، الرسالة ، العروبة ، سومر ، العباسية الغربية ، العباسية الشرقية ، الإطارات ، المهندسين ، الجمعية ، وقد تراوحت نسب هذه المجموعة ما بين (- ٠.٢٧٠٦٧ ، - ٢.٢٣٤٩٧) لمؤشر المعالين اقتصاديا ، و (- ٠.٩٨٧١٢ ، - ٠.٦٣٧٠٧) لمؤشر المعيلين اقتصاديا ، مما يعني إن هذه المجموعة تمتاز بانخفاض نسبة المعالين مع معدل انخفاض نسبة المعيلين فيها على حد سواء.

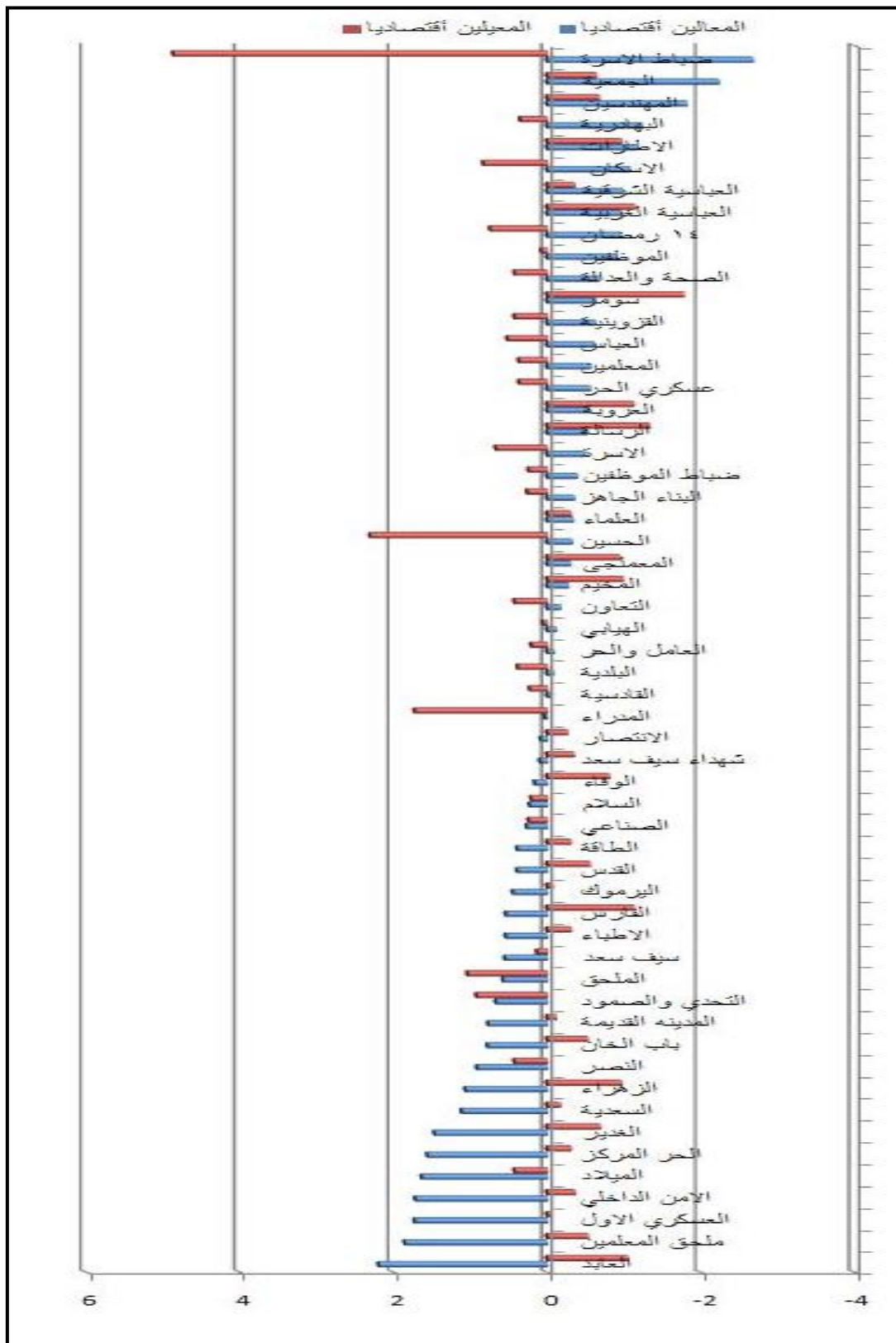
جدول (٢٣)

يبين الدرجة المعيارية للمعالم والمعلمين اقتصاديا من السكان حسب أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.

الأحياء	المعالم الاقتصادية	المعلمين الاقتصادية
العابد	٢.١٩٢٥٧	١.٠٤٤٣٦-
ملحق المعلمين	١.٨٥١١٩	٥٢٩٢٠.-
العسكري الأول	١.٧٢٥١٤	٠.٥١٤٦-
الأمن الداخلي	١.٧١٥٩٤	٣٦٦٢٨.-
الميلاد	١.٦٣١٩١	٤٢٤٠٧.-
الحر المركز	١.٥٥٤٤٤	٣.٩٠٤.-
الغدير	١.٤٦٧٧٨	٦٩٢١١.-
السعدية	١.١١١٩٥	١٧٢٥٥.-
الزهران	١.٠٦٣٣٧	٩٦٩٥١.-
النصر	٩١٢٣٧	٤٢٤٠٧.-
باب الخان	٧٧٨٤٤	٥٢٧٠٠.-
المدينة القديمة	٧٦٧٩٤	١١٥٣١.-
التحدي والصمود	٦٦٦٨٣	٩١٧٢٢
الملحق	٥٧٣٦١	١.٠٣٦١٠
سيف سعد	٥٤٩٩٧	١٣٣٤٧
الأطباء	٥٣٨١٦	٣.٩٠٤.-
الفارس	٥٣٨١٦	١.١٣٤٦٢-
البرموك	٤٤٦٢٤	٠.٧١٢٨.-
القدس	٣٩١١٠	٥٥٥٦٢.-
الطاقة	٣٩١١٠	٣.٩٠٤.-
الصناعي	٢٦٣٧٣	٢٤١٣٤
السلام	٢٢٦٩٧	٢١.٥٢
الوفاء	١٦.٠٠٠	٨١١٠٠.-
شهداء سيف سعد	٠.٩٣٠٤	٣٤٦٤٧.-
الانتصار	٠.٨٢٥٣	٢٦٥٠١.-
المدرء	٠.٣٢٦٤	١.٧٢٢٩٩
القادسية	٠.٦٥٨٤-	٢٢٥٩٣
البلدية	٠.٨٤٢٢-	٣٨٤٤٥
العامل والحر	٠.٨٦٨٥-	٢٠.٦١٢
الهيابي	١١٨٣٦	٠.٥٦٤١
التعاون	١٧٣٥١	٤٢٤٠٧
المخيم	٢٧.٦٧	٩٨٧١٢
المعلمي	٣٠.٦١٢	٩٣٨٦٨
الحسين	٣٢٤٥١	٢.٣٠٤١٩
العلماء	٣٣٧٦٤	٣.٩٠٤
البناء الجاهز	٣٥٢٠٨	٢٥٨٩٦
ضباط الموظفين	٣٩٢٧٨	٢٤١٣٤
الأسرة	٤٨٣٣٨	٦٦٨٤٤
الرسالة	٥١٢٢٧	١.٣٣٧١٦
العروبة	٥٥٠٣٥	١.١٢٨٠٢
عسكري الحر	٥٦٣٤٨	٣٦٤٦٣
المعلمين	٥٦٤٧٩	٣٦٦٨٣
العباس	٦١٠٧٥	٥١٦٥٤
القزوينية	٦٢٩١٣	٤٢٤٠٧
سومر	٦٢٩١٣	١.٧٧٧٤٧
الصحة والعدالة	٦٦٥٨٩	٤٢٤٠٧
الموظفين	٩٠٠٩٣	٠.٧٤٠٣
١٤ رمضان	٩٥٤٧٦	٧٤٣٣٠
العباسية الغربية	٩٦٢٦٤	١.١٤٧٨٣
العباسية الشرقية	٩٧٧٠٨	٣٥٣٠٧
الإسكان	١.٠٧٨١٩	٨٣١٣٦
الإطارات	١.١٦٨٧٩	٩٦٩٥١
البيهارية	١.٢٣٤٤٤	٣٥١٤٢
المهندسين	١.٨١٤٨٠	٦٧٦٧٠
الجمعية	٢.٢٣٤٩٧	٦٣٧٠٧
ضباط الأسرة	٢.٦٧٨٧٧	٤.٨٦٤٥٩

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات الشكل (٦)

يبين العلاقة ما بين المعالين اقتصاديا من السكان والمعالين اقتصاديا من السكان حسب
أحياء مدينة كربلاء لعام ٢٠٠٨.



المصدر : الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (٢٣).

المجموعة الثانية :

هذه المجموعة تمثل علاقة عكسية ما بين مؤشر المعالين اقتصاديا والمعالين اقتصاديا للسكان ، وقد احتوت الأحياء القادسية ، البلدية ، العامل والحر ، الهياي ، التعاون ، الحسين ، البناء الجاهز ، الموظفين ، الأسرة ، عسكري الحر ، المعلمين ، العباس ، القزوينية ، الصحة والعدالة ، ١٤ رمضان ، الإسكان ، البهادرية ، ضباط الأسرة ، والتي تراوحت نسبها ما بين (- ٠.٠٦٥٨٤ ، - ٢.٦٧٨٧٧) لمؤشر المعالين اقتصاديا و (٠.٢٢٥٩٣ ، ٤.٨٦٤٥٩) لمؤشر المعالين اقتصاديا ، وهذا يعني إن المجموعة تمتاز بوجود انخفاض نسبة المعالين فيها مقابل ارتفاع نسبة المعالين اقتصاديا.

المجموعة الثالثة :

تمثل هذه المجموعة علاقة طردية موجبة لكل من مؤشر المعالين اقتصاديا ومؤشر المعالين اقتصاديا من السكان ، وقد ضمت الأحياء الميلاد ، النصر ، التحدي والصمود ، الملح ، سيف سعد ، الصناعي ، السلام ، المدراء ، لنتراوح نسبها ما بين (٠.٦٣١٩١ ، ٠.٠٣٢٦٤) لمؤشر المعالين و (٤٢٤٠٧ ، ١.٧٢٢٩٩) لمؤشر المعالين ، ومن خلال هذه النسب ونوع العلاقة يظهر إن هذه المجموعة قد امتازت بارتفاع نسب المعالين اقتصاديا مع ارتفاع نسب المعالين أيضا.

المجموعة الرابعة :

تمثل هذه المجموعة علاقة عكسية موجبة بين مؤشر المعالين ومؤشر المعالين اقتصاديا ، وقد شملت الأحياء العابد - ملح المعلمين ، العسكري الأول ، الأمن الداخلي ، الحر المركز ، الغدير ، السعدية ، الزهراء ، باب الخان ، المدينة القديمة ، الأطباء ، الفارس ، اليرموك ، القدس ، الطاقة ، الوفاء ، شهداء سيف سعد ، الانتصار ، وقد تراوحت نسب هذه الأحياء ما بين (٢.١٩٢٥٧ ،

(٠.٠٨٢٥٣) لمؤشر المعالين و (- ١.٠٤٤٣٦، ٠.٢٦٥٠١) لمؤشر المعيلين ، وهذا يعني إن هذه الأحياء وجد فيها نسب مرتفعة من المعالين اقتصاديا مقابل انخفاض نسب المعيلين لهم.

استعرض هذا الفصل خصائص مدينة كربلاء من حيث التعريف موقعها وموضعها بالنسبة للعراق والمحافظه ، وشكل توزيع السكان فيها والأقاليم الكثافة ، فضلا عن شكل التنظيم المكاني لاستعمالات الأرض داخل المدينة الذي يحدد توزيع استعمالات الأرض المتنوعة فيها ، مما يعطي احد جوانب شخصية المدينة ، كما إن الفصل تداول مؤشرات لواقع المدينة ، تمثل بمؤشرات الواقع السكني الذي شمل نوع المسكن (منازل) ، حالة المسكن (جيدة) ، المساكن صغيرة المساحة (١٠٠ م فاقل) ، للمساكن كبيرة المساحة (٤٠٠ م فأكثر) ، عدد العوائل (عائلة واحدة) ، امتلاك حديقة ، عائلة صغيرة (٢ - ٣ فرد) عائلة كبيرة (٨ فأكثر فرد) ، ومؤشرات الواقع الاقتصادي والذي شمل المؤشرات (الدخل اقل من ٧٥٠.٠٠٠) ، (الدخل أكثر من ١٥٠.٠٠٠) ، معدل العاملين ، امتلاك سيارة ، ومؤشرات الواقع الاجتماعي (التعليمي ، المهني) والذي شمل المؤشرات (طلبة الابتدائية فما دون ، حملة الشهادات (متوسطة فما فوق) ، المعالين اقتصاديا ، المعيلين اقتصاديا) ، تدخل جميع هذه المؤشرات في درجة الطلب على الخدمات ومنها خدمات البنى التحتية موضوع الدراسة ، مما يدعو إلى التساؤل إن كان هذا الفصل يمثل واقع المدينة شاملا الجوانب العمرانية والسكنية والاقتصادية والاجتماعية ، فماذا عن واقع توزيع خدمات البنى التحتية (الماء ، المجاري ، الكهرباء ، الهاتف الأرضي) ، وهذا ما سوف يتم استعراضه في الفصل التالي.

المصادر

- ١- الهيتي، صبري فارس وصالح فليح حسن ، جغرافية المدن ، ط ٢ ، دار الكتب للطباعة والنشر ، الموصل ، ٢٠٠٠.
- ٢- الميالي، سمير فليح حسن ، الوظيفة السكنية لمدينة كربلاء ، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية التربية (ابن رشد) ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٥.
- ٣- مديرية بلدية مدينة كربلاء ، قسم الخرائط ، خارطة قطاعات وأحياء مدينة كربلاء مقياس ١ : ١٠٠٠٠ ، لعام ٢٠٠٧.
- ٤- وزارة التجارة ، الشركة العامة للمواد الغذائية فرع كربلاء ، سجلات وكلاء الحصص التموينية (بيانات غير منشورة) ، تموز ٢٠٠٧.
- ٥- الدراسة الميدانية ، قاعدة بيانات تحليل استمارة الاستبيان ١٠/١/٢٠٠٨ - ٣٠/٤/٢٠٠٨.