الفصل الثاني

التركيب الإجتماعية لمدينة غربية

أ- المقدمة

لقد درست العديد من المدن الغربية جوانب جغرافية مختلفة. فقد درست مواقع المدن ومواضعها، ودرس تركيبها الداخلي (أستعمالات الأرض) ، كما درس شكلها ووظيفتها وأقاليمها ودرست المشاكل التي تعاني منها. ولفهم هذه جميعا من الضروري العودة إلى السكان الذين يعيشون في المدينة ودراستهم باسهاب سكانيا (ديموغرافيا)، تحليل نشاطاتهم الإقتصادية وغير الإقتصادية، دراسة وتحليل سلوكهم في الإنتقال اليومي للعمل، للتبضع (التسوق)، تنظيمهم للحيز الذي يعيشون فيه ودراسة سكنهم جميع هذه مترابطة متداخلة مع بعضها، الفصل بينها تتطلبه أهداف الدراسة وقدرات الباحث على تغطية الموضوع و/أو منطقة الدراسة" .

إن دراسة التركيب الإجتماعي الإقتصادي للمدينة وتركيبها السكني يجمع ويلخص العديد من هذه الجوانب ومن معطيات المدينة. من هذا المنطلق جاء الإهتمام بدراسة التركيب الإجتماعي للمدينة إضافة إلى هذا، ومن خلال المنهج التطبيقي في الجغرافيا الناتج عن التوجه لدراسة المشاكل Problem Oriented فقد ارتبطت البحوث الجغرافية من جهة وبسياسة الدولة الإجتماعية (بصورة خاصة والتخطيطية بصورة عامة) من جهة أخرى"

أختيرت مدينة كاردف Cardiff في ويلز- المملكة المتحدة لتكون نموذجاً للدراسة وذلك لأسباب عدة منها:-

١) قام الباحث بدراستها بنفسه كجزء من أطروحة الدكتوراه. يمثل هذا الجزء من البحث تلخيصاً بتصرف لبعض ما جاء في الأطروحة وذي علاقة بموضوع هذا البحث.

٢) توفر العديد من الدراسات عن الجريمة في كاردف وبهذا تسهل عملية الربط والتفسير بين الموضوعين. أو لنقل إستيعاب التوزيع الجغرافي للجريمة في هذه المدينة.

٣) الدراسة التي قام بها الباحث عن كاردف تمزج بين التركيب الإجتماعي والأنماط السكنية، وتؤكد مناهج تحليل الجريمة ودراسة بيئتها على هذا التمازج.

ب- التطور التأريخي لمدينة كاردف

كانت كاردف خلال القرن السادس عشر مدينة صغيرة لا يزيد عدد سكانها على ألفي نسمة، وكانت شوارعها غير مبلطة ولم تكن المدينة مزودة بالماء الصالح للشرب. وقد كان نموها بطيئا جداً. وفي القرن السابع عشر بقيت كاردف أسيرة أسوارها، عدا عدد قليل جدا من المنازل التي تقع على الطريق الخارج من البوابتين الجنوبية والشرقية" وفي ذات الوقت كانت هناك مناطق مفتوحة وحدائق داخل السور" امتازة المدينة خلال هذه الفترة بسمات عصرها، العصور الوسطى "لقد تغير التركيب الداخلي للمدينة بعد صدور قانون عام (١٧٧٤) الذي في ضوءه تم تبليط شوارع المدينة وإنارتها وتوفير الماء الصالح للشرب وتنظيفها" وبانتهاء القرن الثامن عشر بدأت كاردف تعيش حالة النمو الصناعي الذي انتشر في أرجاء بريطانيا. لقد أدى هذا إلى زيادة كثافة استعمالات الأرض داخل المدينة. وفي خارطة للمدينة رسمت أواسط القرن الثامن عشر يلاحظ أن المدينة مرصوفة بمبانٍ متصلة ببعضها.

إنتقلت كاردف إلى عصر الصناعة بتطور شبكات النقل. لقد بدأ بحفر قناة Glamorganshire في نهاية القرن الثامن عشر. ربطت هذه القناة مناطق انتاج الحديد في منطقة Merthyr بالبحر عبر ميناء كاردف" وفي عام (١٨٤٠) أفتتح خط سكك حديد Taff Vale، تلاه خط آخر ربط المدينة سوانزي ومدن أخرى مثل كلوسستر، وبعد هذا توسعت الشبكة وتكاملت. لقد دفعت هذه الشبكة من المواصلات مدينة كاردف إلى الأمام وأدخلتها ميدان الصناعة. وعلى قدم المساواة مع هذا التوسع تطورت تسهيلات الخزن والتصدير في ميناء كاردف وأنشئت أرصفة جديدة. لقد ساهم هذا النمو في تغيير خارطة المدينة وتركيبها الداخلي، فقد نمت المدينة خلال جيل واحد من ميناء ثانوي محلي الأهمية إلى ميناء دولي يستقبل السفن على مدار الساعة. وتعاظمت الهجرة إلى كاردف للعمل في مينائها ولهذه الهجرة تأثيرات كثيرة، منها:

(١) نمو المدينة وتوسعها ،

في بداية القرن التاسع عشر كانت كاردف مدينة صغيرة يحيطها السور. وخلال عقد خمسينات القرن الماضي توسعت المدينة شرقاً خارج السور باتجاه الشمال مع نهاية القرن الماضي. وبين عامي ١٨٦٠-١٨٩٠ تشكلت مناطق Roath المدينة و Cathays وقد كانت منطقة روث قرية صغيرة احتوتها المدينة بتوسعها وكان الأمر توسع المدينة باتجاه الجنوب أول الأمر باتساع محدود على امتداد قناة كلاموركان صوب الميناء وتوسعاتها الجديدة. وفي عام ١٨٧٥ توسعت الحدود الإدارية للمدينة لتشمل رسميا. قرى روث وكانتون، وبهذا أصبحت كاردف أكبر مدن ويلز لأول مرة. بعد هذا التأريخ تصاعدت وتأثر نموها لتبتلع القرى المحيطة بها مثل Aqamsdown, Splott, Grangtown, وMaendy وأصبحت هذه القرى ضواحي Suburbs جديدة للمدينة.

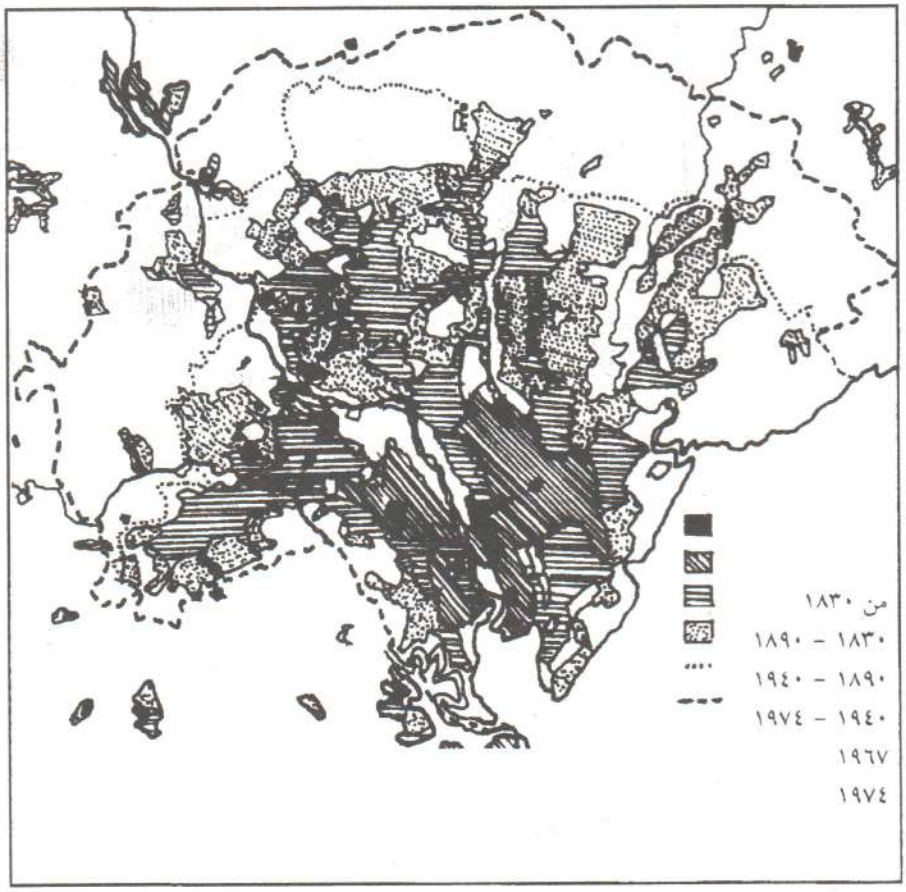
وفي عام ١٩٢٢ ضمت المناطق التالية إلى المدينة: Liandaff وأجزاء من Liesvane وLianisgen. وفي عام ١٩٣٧ ضمت Rhumney الى كاردف، وفي عام ١٩٥٠ توسعت المدينة على حساب المناطق التالية: St. Mellons, Penarth وRsdyr، وشملت بالضم عام ١٩٦٧ جميع منطقة Whitchurch. وفي عام ١٩٥٥ أعلنت كاردف كعاصمة رسمية لويلز، ويعني هذا تركيز في الخدمات التجارية والإدارية فيها مما يعوضها تدهور صناعة الحديد والفحم في إقليمها.

(٢) الأنماط السكنية ،

بنيت معظم مساكن كاردف بين عامي ١٨٥٠-١٨٧٥، وكانت بمعايير سكنية متدنية، معظمها صغير المساحة وبكثافات سكنية عالية. وقد بنيت هذه المنازل أساساً لإسكان عمال الميناء وعمال الخدمات التجارية المكملة. كان سكن الفقراء في التوسعات باتجاه الشرق وفي الأجزاء القديمة من المدينة. بتوسع المدينة على حساب مناطق Gabalfa,Ely وPenylan فقد سكنتها الطبقة المتوسطة أول الأمر بمنازل جيدة العمران وبكثافات سكنية معتدلة. لقد كان التوسع في بناء منازل واطئه المعيار في مناطق المنخفضات والمستنقعات خلال النصف الثاني من القرن الماضي. تعرض الخارطة رقم(١) توسع المدينة حسب الفترات الزمنية، تكمل

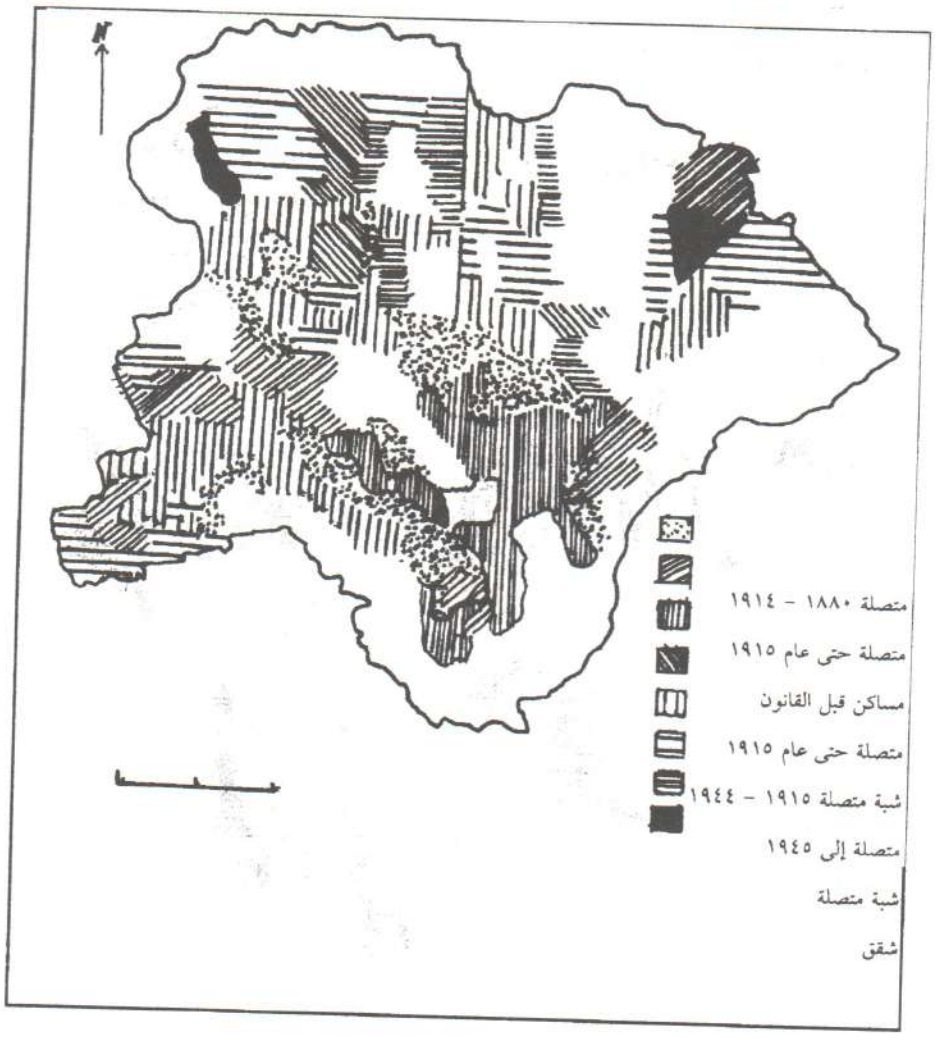
الصورة الخارطة رقم (٢) التي توضح الأنماط السكنية في المدينة.

درس هارولد كارتر الأنماط السكنية في مدن ويلز وأكد على أن النطاق الداخلي من تركيب استعمالات الأرض في كاردف يضم المساكن القديمة التي بنيت خلال القرن الماضي وبطراز متشابه. لقد قسم كارتز منازل هذا النطاق إلى فئتين، الأولى بنيت قبل صدور قانون السيطرة على المباني (قبل عام ١٨٨٠)، وتلك التي شيدت بعد صدور القانون.



خريطة رقم (١)

نمو مدينة كاردف



خريطة رقم (٢)

أنواع المساكن في كاردف

وفي مناطق كانتون، ريفرسايد، وجنوب كاثيز كانت نسبة المنازل المبنية قبل عام ١٨٨٠ تتراوح بين (٣٠-٥٠٪)، وأقل من هذه النسبة في أدامزداون، بعبارة أخرى، بنيت منازل النطاق الداخلي بين عامي ١٨٧٥-١٩١٤ ولهذا السبب تعددت مشاكلها العمرانية وتكملها مشاكل ساكنيها الإجتماعية وبالتالي أصبح هذا النطاق مصدر (صداع) للمسؤلين وبصورة مزمنة.

ج- الواقع السكني في كاردف

لأغراض هذا البحث سيتم عرض الواقع السكني في كاردف عام ١٩٧١ لأنه عام تعداد سكاني شامل ولأن معظم الدراسات عن الجريمة فيها قد اعتمدت هذه السنة.

تشير نتائج إحصاء عام ١٩٧١ إلى أن (٢٣,٥٪) من سكان مدينة كاردف يعيشون في منازل متدنية المعايير السكنية مثل فقدان أو الإشتراك في استخدام واحد أو أكثر من التسهيلات الخدمية الصحية الأساسية في المنزل ((غرفة حمام، مرحاض داخل بناية المنزل، حنفية ماء جار، ماء ساخن))، وإن (٦٪) من الساكنين Households يشتركون في استخدام الحمام، و(٨,٤٪) من الساكنين لا يتوفر في منازلهم مراحيض داخل المبنى، و (٥,٢٪) من الساكنين يشتركون في استخدام هذا النوع من المرافق الصحية وإن (١٤,٧٪) من الساكنين يستخدمون مرافق صحية خارج المبنى.

في عام ١٩٧١ قامت السلطات المحلية في كاردف، إضافة إلى التعداد الرسمي العام، بإجراء مسح ميداني للمنازل القديمة في المدينة. كان عدد هذه المنازل (٨٩٢٥٧) منزلاً منها (٢١٢٨) منزلاً خاضع لقرارات إزالة المباني لعدم صلاحيتها لسكنى الإنسان Unfit houses و (٤١٤٧) (منزلاً لا يمكن ترميمها ورفع مستواها المعماري والمعياري وفقط (١٥٨٩٧) منزلاً يمكن ترميمها ورفع مستواها المعياري من خلال توفير الخدمات الصحية الأساسية داخل مبانيها وكانت نسبة المباني التي قد بنيت قبل عام ١٩١٩ وشملها المسح الميداني (٨٣,١٪) من مجموع منازل منطقة الدراسة. نظراً لسعة مساحة منطقة الدراسة، والعدد الكبير للمنازل المشمولة بالمسح الميداني فقد اعتمدت العينة العشوائة وجمعت حسب النسب التالية:-

١ من كل ٤ منازل بنيت قبل عام ١٨٧٥
١ من كل ٦ منازل بنيت بين عامي ١٨٧٦-١٩١٤
١ من كل ١٠ منازل بنيت بعد عام ١٩١٤
جميع المنازل الآتية إلى السقوط Obsolescent وعددها (٣٦٦٢) مبنى.
لقد أسفر المسح الميداني عن النتائج التالية:-
٢١٪ من المنازل فيها مرحاض خارج المبنى.
٣٤٪ من المنازل تفتقد واحد أو أكثر من المعايير السكنية.
٨,٤٪ من المنازل عُدّ غير صالح لسكنى الإنسان.
٣٧٪ من المنازل تتعرض إلى ضوضاء عالية.
٧٧٪ من المنازل متصلة ببعضها Terrace houses.
٦٤٪ من المنازل يسكنها أصحابها Owner occupied.
٨,٤٪ من المنازل يشترك فيها أكثر من ساكن واحد.

ولأهمية النظرة التفصيلية في الواقع السكني وعلاقته بالمشاكل الإجتماعية عموماً وبظاهرة الإجرام بشكل خاص نسلط الضوء على الواقع السكني في المناطق التي سيرد ذكرها لاحقاً عند عرض التوزيع الجغرافي للجريمة في مدينة كاردف.

(١) منطقة كانتون Canton.

في عام ١٩٧١ ضمت منطقة كانتون (١٢٪) من الموجود السكني في كاردف، وحوالي ثلثي مساكن هذه المنطقة قد بنيت قبل عام ١٩١٩، و(٨٪) منها بني قبل عام ١٨٧٩ لهذا السبب فان حوالي (٧٢٪) من منازل كانتون بطراز صفوف متصلة ببعضها و (٤,٦٪) من منازل كانتون عد غير صالح لسكنى الإنسان و (٢٤,٤٪) من المنازل لا تتوفر فيها المعايير السكنية الأساسية و إن ربع منازل هذه المنطقة مؤجر من القطاع الخاص.

وحسب إحصاء عام ١٩٨١، ضمت منطقة كانتون (٣,٦٪) من الموجود السكني في مدينة كاردف، كما إحتوت (١١,٢٪) من المساكن واطئة المعايير السكنية Substandard housing في المدينة، (٨,١٪) من المنازل التي تقع مرافقها

الصحية في الساحة الخلفية و (١١,٣٪) من المنازل غير الصالحة لسكنى الإنسان في كاردف.

(٢) منطقة آدامزداون وروث Adamsdown & Roath

في عام ١٩٧١ ضمت هذه المنطقة (١٠,٥٪) من مجموع منازل كاردف، (٢٣٪) من منازل المنطقة قد بنيت قبل عام ١٨٧٩. وجميعها بني قبل القرن الماضي. تحتوي هذه المنطقة على (٣١,٥٪) من مجموع المنازل الآيلة إلى السقوط ولهذا السبب فان التدني العمراني واضح وسمة من سمات المنطقة. فحوالي (٢٥,٤٪) من المنازل لا يتوفر فيها واحد أو أكثر من المعايير السكنية الأساسية وقد صنف (١٢,١٪) من منازلها بكونه غير صالح لسكنى الإنسان.

وفي عام ١٩٨١ ضمت منطقة آدمزداون لوحدها (١٥,٥٪) من المنازل غير الصالح لسكنى الإنسان في كاردف، (١٦,٩) من المنازل التي لا تحتوي واحداً أو أكثر من المعايير السكنية الأساسية ولازال (١٣,٥٪) من منازلها بمرافق صحية في الساحة الخلفية.

(٣) منطقة إيلي Ely

حسب المسح الميداني لعام ١٩٧١ فان (٣٠٪) من منازل هذه المنطقة من طراز الصفوف المتصلة ببعضها وإن (عُشر) المنازل فيها دون المعيار السكني. ونظرا لعدم وجود منازل آيلة إلى السقوط لذا انخفضت نسبة المنازل غير الصالحة لسكنى الإنسان (٠,٧٪).

وفي عام ١٩٨١ كان في منطقة إيلي (٢٤) منزلاً غير صالح لسكنى الإنسان و(٢٠) منزلاً بمرحاض خارجي و(٢٠) منزلاً دون المعيار السكنى المطلوب.

د- التوزيع الجغرافي لمتغيرات مفردة

قبل تحليل البيانات من الضروري استشفاف أنماط توزيع قيم المتغيرات مكانياً وبشكل أحادي لكل متغير Univariate. وهذا إجراء أساسي يساعد في تفسير الأنماط الناتجة عن التحليل متعدد المتغيرات muitivariate، كما يساهم في رسم خرائط تفصيلية تستخدم في الدراسات المقارنة وعند وضع السياسات الإجتماعية التفصيلية. تجنباً للإطالة سوف لا نعرض الخرائط التفصيلية ونكتفي بأبرز النقاط

فيها ونعتمد خرائط التحليل النهائي لثلاثة عوامل فقط.

تضم الطبقة الإجتماعية العليا المهنين Professional وتتكون الطبقة الثانية من ذوي المهن المتوسطة. Intermegidiate occups، وتقع مساكن هاتين الطبقتين في الحافات الشمالية للمدينة، وتضم منطقة Lianedeyrn (٨٠٪) من المصنفين في هذه الطبقات في كاردف" أما المجاميع الإجتماعية الإقتصادية (١٠ و ١١) ((العمال اليدويين غير المهرة وشبه المهرة)) فيتركز سكنهم في منطقة Lianrum-ney" ومن كان مسقط رأسه في إحدى دول الكومنويلث أو باكستان فإن سكنه يكون في الأجزاء القديمة أو منطقة Mynachdy" وكانت مشاريع السكن التي أنجزتها الدولة أول الأمر قرب مركز المدينة، ومن ثم توسعت في الأطراف. ويؤجر من القطاع الخاص (١٠,٧٪) من مجموع الساكنين في كاردف" تقع المنازل المؤجرة من القطاع الخاص في النطاق الداخلي حول مركز المدينة وإن (٩٦,٣٪) من منازل منطقة Mynachdy مصنفة ضمن هذا النوع من ملكية المنازل" وقد سجلت المساكن في مركز المدينة وفي منازل الدولة أعلى الكثافات السكنية Overcrowding، تقابلها الكثافات الواطئة في منازل الطبقات الإجتماعية العليا وتلك التي يسكنها أصحابها.

هـ- التحليل الإحصائي

تخزن نتائج التعداد العام الرسمي في بريطانيا في حاسبات إقليمية تقوم الجامعات بشراء حق الإستفادة منها في البحوث والدراسات. تعتمد بيانات الإحصاء الوحدات الإحصائية الصغيرة enumeration districts أساساً لها، وتضم مدينة كاردف ضمن حدودها العمرانية builtup area (٥٩٤) وحدة إحصائية عام ١٩٨١. عن كل وحدة إحصائية في المدينة أختير (٢٠٣) مؤشراً أشتق منها (٤٠) متغيراً لتستخدم في التحليل الأولي، وهي كما يلي:-

(أ) متغيرات التركيب السكاني

١- ٪ للساكنين بدون أطفال بعمر (٠-١٥) سنة.

٢- ٪ للساكنين مع أطفال بعمر (٠-١٥) سنة.

٣- ٪ للساكنين مع أشخاص بعمر (٠-١٥) و (٦٠) سنة أناث و (٦٥)

سنة ذكور.

٤- ٪ للساكنين مع أشخاص بعمر (١٦) سنة فأكثر.

(ب) متغيرات الحالة الإجتماعية الإقتصادية.

٥- ٪ لأشخاص النشطين إقتصادياً.

٦- ٪ لأشخاص في قوة العمل.

٧- ٪ للمتقاعدين.

٨- ٪ للطلبة.

٩- ٪ لإناث نشطات إقتصادياً.

١٠- ٪ لذكور نشطين إقتصادياً.

١١- ٪ للطبقة الإجتماعية العليا (الأولى والثانية) .

١٢- ٪ للطبقة الإجتماعيه الثالثة.

١٣- ٪ للطبقة الإجتماعية الرابعة والخامسة.

١٤- ٪ للمجاميع الإجتماعية الإقتصادية(١٠) و (١١) ((عمال غير مهرة)).

١٥- ٪ الساكنين بدون ملكية سيارة خاصة.

(ج) متغيرات المعايير السكنية الأساسية

١٦-٪ للساكنين بمنازل تتوفر فيها المعايير السكنية الأساسية .

١٧- ٪ لساكنين يشتركون في إستخدام الحمام ومرحاض داخلي.

١٨- ٪ لساكنين يشتركون في إستخدام إما الحمام أو المرحاض الداخلي.

١٩- ٪ لساكنين بدون حمام وبدون مرحاض داخلي.

٢٠- ٪ لساكنين بدون حمام.

٢١- ٪ لساكنين بدون مرحاض داخلي.

٢٢- ٪ لساكنين يشتركون في إستخدام مرحاض داخلي.

(د) متغيرات تقيس الكثافة السكنية

٢٣- ٪ لساكنين يعيشون بكثافة ١,٥ شخص / غرفة فأكثر.

٢٤- نسبة شخص/ غرفة في المباني الدائمية.

٢٥- نسبة شخص/ غرفة في المباني غير الدائمية.

(هـ) مؤشرات الضغط السكني housing stress

٢٦- ٪ لساكنين عندهم أطفال بدون حمام.
٢٧- ٪ لساكنين عندهم أطفال بدون مرحاض داخلي.
٢٨- ٪ لساكنين عندهم أطفال في منازل متكاملة Self-contained.
٢٩- ٪شخص أو أكثر بعمر التقاعد بدون حمام.
٣٠- ٪ لساكنين عندهم شخص أو أكثر بعمر التقاعد بدون مرحاض داخل مبنى المنزل.
٣١- ٪ لساكنين عندهم شخص أو أكثر بعمر التقاعد في منازل متكامله.
٣٢- نسبة شخص/ غرفة في المنازل المتكاملة.
٣٣- ٪ لساكنين برأس مولود في دول الكومنويلث أو باكستان.
٣٤- ٪ لساكنين برأس مولود في دول الكومنويلث أو باكستان بدون حمام.
٣٥- ٪ لساكنين برأس مولود في دول الكومنويلث أو باكستان بدون مرحاض داخلي.
٣٦- ٪ لساكنين برأس مولود في دول الكومنويلث أو باكستان يعيشون في منازل متكاملة.

(و) متغيرات ملكية المنزل

٣٧- ٪ لمالكي منازلهم.
٣٨- ٪ لمساكن الدولة.
٣٩- ٪ للمنازل المؤجرة من القطاع الخاص (مؤثثة وغير مؤثثة).

(ز) قياس حركة الساكنين في المنطقة

(ل) ٪ للأشخاص بعنوان مختلف قبل سنة التعداد الإحصائي.

في الجولة الأولي من التحليل إستبعدت سبع متغيرات من التحليل اللاحق وذلك للأسباب التالية:-

١) تشكل بعض المتغيرات مع بعضها نسبة مئوية قدرها (١٠٠٪) ولا يجوز هذا لتأثيره على النتائج. تم تنحية المتغيرين برقم (١) و (٢) لهذا السبب.
٢) أُستغني عن المتغير رقم (١٦) تجنبا" لثنائية bipolar العوامل التي تشتق بالتحليل متعدد المتغيرات.

٣) أُسقطت المتغيرات التالية من التحليل لحصولها على قيم واطئة في العلاقات مع بقية المتغيرات communality، وهي بأرقام: (٢٥)، (٣٢)، (٣٤)، (٣٥).

(ع) تحليل العامل البيئي في كاردف

أستخدم في التحليل العاملي (٣٣) متغيراً لتؤشر الحالة العمرانية والسكانية في مدينة كاردف.

واعتمدت طريقة تحليل العامل Factor Analysis كوسيلة لتلخيص وتحديد الأنماط الموجودة في مجموعة البيانات. وبسبب الثقل الواضح لمؤشرات الواقع السكني فقد جاء العامل الأول نتيجة العلاقة القوية بين المتغيرات التالية: -

١) ٪ للساكنين بدون حمام أو مرحاض.

٢) ٪ للساكنين بدون حمام و مرحاض.

٣)٪ للساكنين بدون حمام.

٤) ٪ للساكنين بدون مرحاض داخلي.

٥) ٪ للساكنين عندهم أطفال بدون حمام.

٦) ٪ للساكنين عندهم أطفال بدون مرحاض داخلي.

٧) ٪ للساكنين عندهم أشخاص بعمر التقاعد بدون حمام.

٨) ٪ للساكنين عندهم أشخاص بعمر التقاعد بدون مرحاض داخلي.

في ضوء تركيبة هذا العامل فقد أطلق عليه إسم Lable السكن المتدني المعيار Substandard" لقد غطى هذا العامل (٣٥٪) من مجموع التباين الذي إحتوته العوامل الخمسة الأولى و (٢١,٥٪) من التباين الإجمالي في مجموعة البيانات. تعرض الخارطة رقم (٣) التوزيع الجغرافي للوحدات الإحصائية في كاردف حسب درجة علاقتها مع هذا العامل Factor scores. كانت مناطق الميناء، آدامزداون، سبلوت، تريمورفا، روث، كاثيز، ميندي، كرينج تاون، ريفرسايد، كاتون وفورست فارم هي الأسوء، بعبارة أخرى، سجلت مناطق سكن العمال أعلى القراءات مع عامل السكن المتدني المعيار. لقد سجلت (٣٩) وحدة إحصائية قراءات عالية جدا. مع هذا العامل، تلتها (٣٣) وحدة إحصائية أخرى

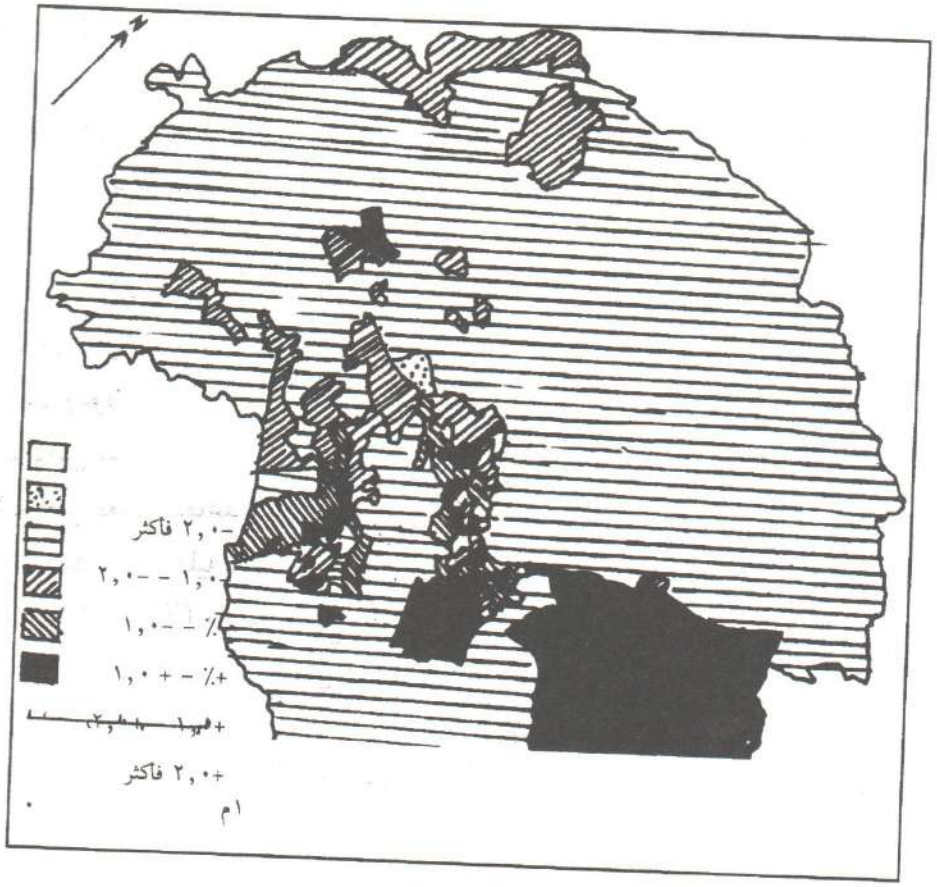
بقراءات موجبة عالية. إجمالا. سجلت (١٦٠) وحدة إحصائية قراءات موجبة مع هذا النوع من السكن.

تشكل العامل الثاني من المتغيرات التالية بعد أن غطى (١٣,٩٪) من مجموع التباين المحسوب للعوامل الخمس الأولى و (٢٢٪) من مجموع التباين في مجموعة البيانات.

١) ٪ لساكنين يشتركون في استخدام الحمام أو المرحاض الداخلي.

٢) ٪ لساكنين يشتركون في استخدام المرحاض الداخلي.

٣) ٪ لساكنين عنده أطفال ليسوا في منازل متكاملة.



خريطة رقم (٣)

العامل الأول

المساكن المهترئة في كاردف ١٩٨١

٤) ٪ لساكنين مع أشخاص بعمر التقاعد ليسوا في منازل متكاملة.
٥) ٪ لساكنين برأس مولود في دول الكومنويلث أو باكستان ليسوا في منازل متكاملة .
٦) ٪ للمنازل المؤجرة من القطاع الخاص.
٧) ٪ لساكنين يعانون من كثافة سكنية ١,٥ شخص/ غرفة فأكثر.
٨) ٪ لساكنين برأس مولود في دول الكومنويلث أو باكستان.

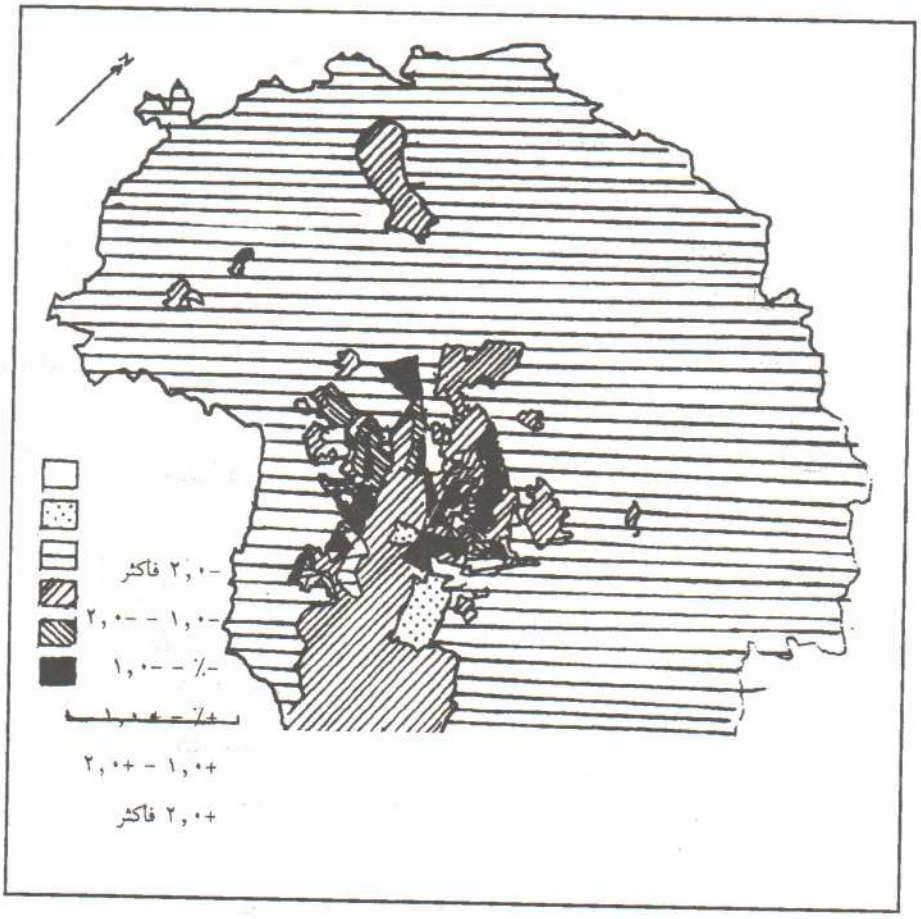
تعرض الخارطة رقم (٤) التوزيع الجغرافي لقراءات هذا العامل الذي يعكس خصائص السكن المؤجر من القطاع الخاص. من هذه الخارطة نلاخظ التركز الكبير لهذه الخصائص في النطاق الداخلي المحيط بالمنطقة التجارية المركزية. (CBD).

أشر العامل الثالث خصائص ساكني منازل الدولة، حيث تكون من المتغيرات التالية: -

١) ٪ للساكنين عندهم أطفال بعمر (٠-١٥) سنة.
٢) ٪ للساكنين المصنفين في المجموعتين الإجتماعية الإقتصادية (١٠) و (١١).
٣) ٪ للساكنين المصنفين في الطبقتين الإجتماعيتين (٤) و (٥).
٤) ٪ للساكنين بدون ملكية سيارة خاصة.
٥) نسبة شخص / غرفة في المباني الدائمية.
٦) ٪ للإيجار من الدولة.

يؤكد هذا التحليل أن سكنة منازل الدولة هم من الطبقات الإجتماعية الإقتصادية الواطئة، وإنهم يعيشون بكثافات سكنية عالية، إلا إن منازلهم بمستوى معياري مقبول بصورة عامة.

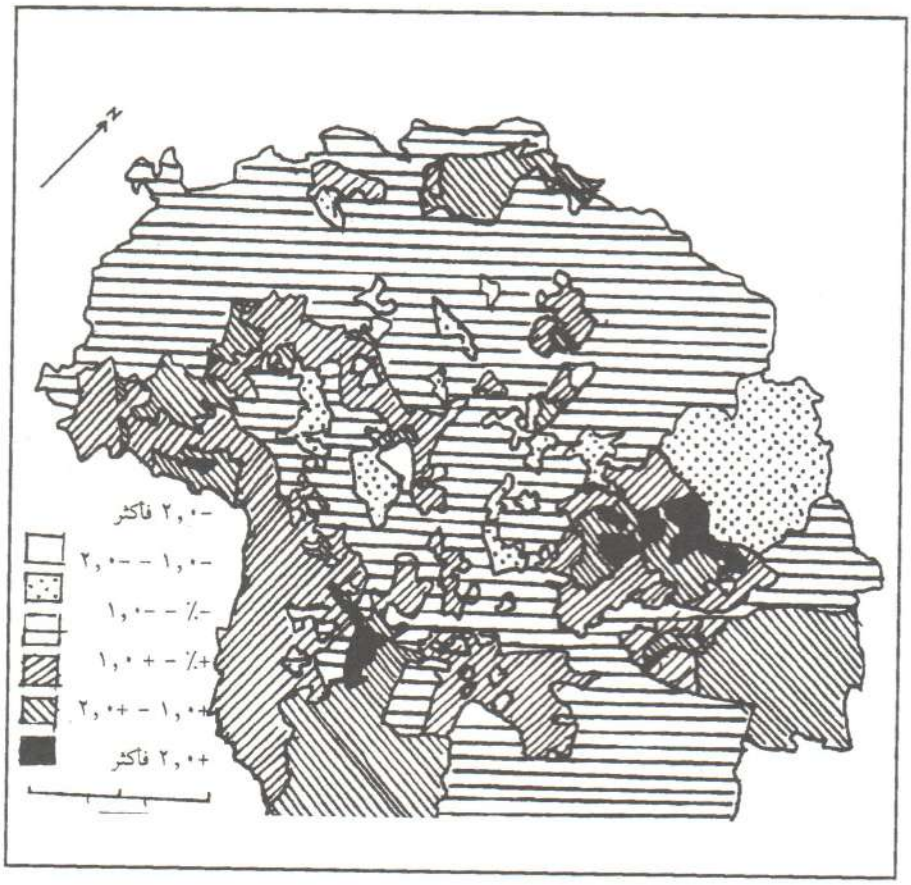
تعرض الخارطة رقم (٥) التوزيع الجغرافي لقراءات هذا العامل.



الخارطة رقم (٤)

العامل الثاني

المنازل المؤجرة في كاردف ١٩٨١ .



العامل الثالث
مساكن الدولة في كاردف ١٩٨١.

هذا ملخص عن التركيب الإجتماعي السكني في مدينة كاردف. إستثمار هذه المعلومات في تفسير الأنماط المكانية للجريمة في المدينة هو موضوع الجزء اللاحق في هذا المؤلف.