

كفاءة الخدمات الامنية في مواجهة الجريمة في مدينة العمارة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (مراكز الشرطة انموذجاً)

م.د هديل هشام عبد الامير

م. د فلاح دريول غامي

جامعة ميسان / كلية التربية – قسم الجغرافيا

الملخص :

يهدف البحث الى دراسة وتحديد اتجاه توزيع مراكز الشرطة في مدينة العمارة كونه يعد من اهم الخدمات الاساسية التي له الدور الكبير في الحد من وقوع الجريمة الامر الذي يتطلب ان يكون التخطيط الحضري اكثر دقة لاختيار موقع مثالي ينسجم مع جميع استعمالات الارض الحضرية المدفوع بزيادة عدد السكان وطموحهم بالحصول على مستوى عالٍ من توفير الامان لما له من تاثير مباشر على حياتهم فضلاً عن الزيادة الكبيرة في عدد الاحياء السكنية للمدينة، لذا كان من الضروري دراسته و تاثير ذلك التوزيع، ول اجل الوصول الى تحقيق اهداف الدراسة تم الاستفادة من نظم المعلومات الجغرافية بوصفها منظومة متكاملة في تطبيق معايير اختيار موقع مراكز الشرطة ليساعد في رفع كفاءة مستويات تقديم الخدمة لجميع اجزاء المدينة.

The Efficiency of Security Services in the Face of Crime in the City of Al-Amara Using Geographic Information Systems (Police Stations as a Model).

Asst.Dr– Falah Drewil Ghami

falahdrewal@uomisan.edu.iq.

Asst.Dr– Hadeel Husham Abdulamee

hadilhosham@uomisan.edu.iq.

Abstract

The research aims to study and determine the direction of the distribution of police stations in the city of architecture, as it is one of the most important basic services that has a great role in reducing the occurrence of crime, which requires that urban planning be more accurate to choose an ideal location that is in line with all uses of urban land driven by an increase in the number of the population and their ambition

to obtain a high level of security because it has a direct impact on their lives, as well as the significant increase in the number of residential neighbourhoods of the city, so it was necessary to study and the impact of that distribution, and in order to achieve the goals of the study, geographic information systems were used as an integrated system in the application of the criteria for choosing the location of police stations to help raise the efficiency of the levels of service provision to all parts of the city.

المقدمة

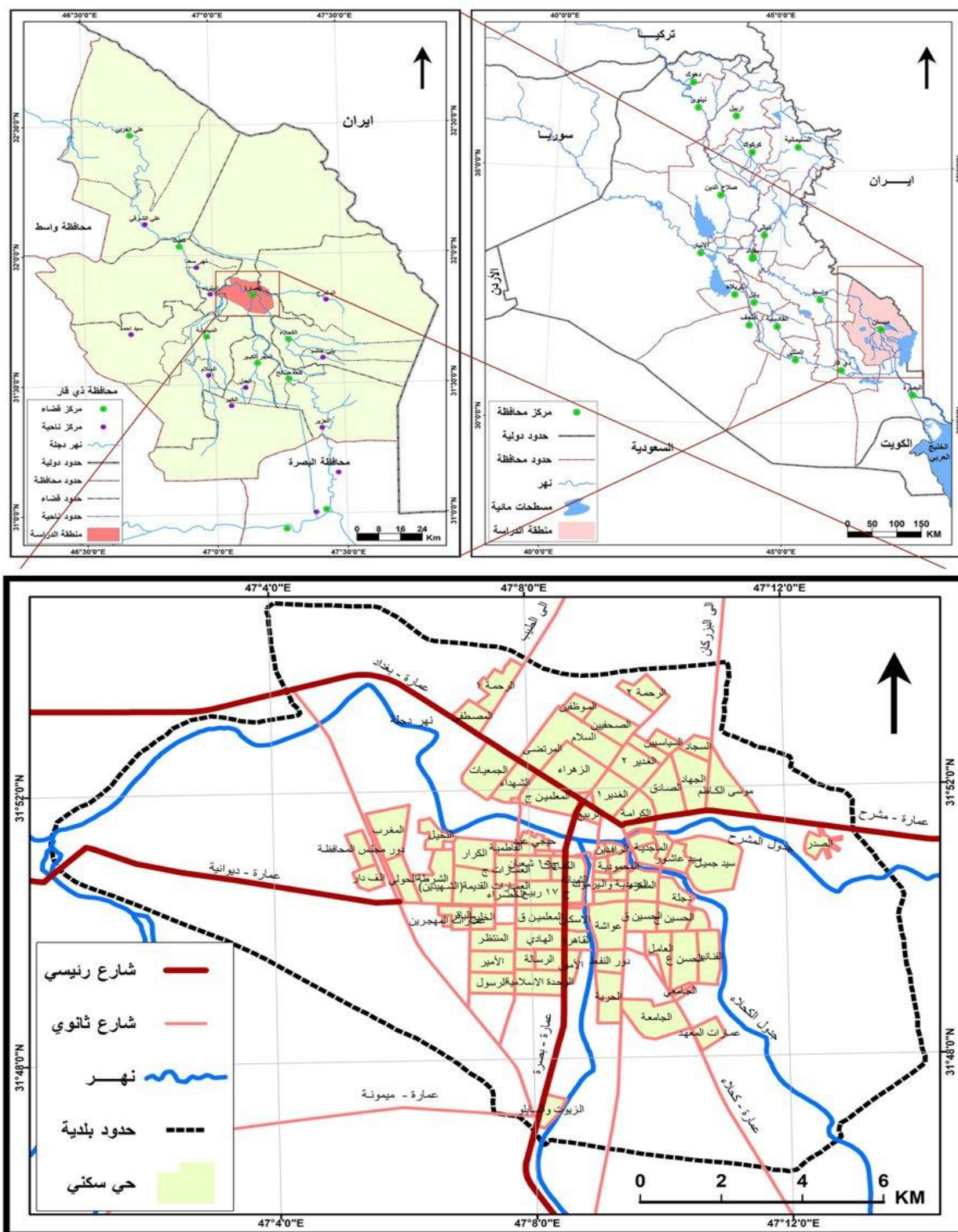
ان مسالة دراسة كفاءة الخدمات الامنية في مواجهة الجريمة من المواضيع بالغة الاهمية سيما بعد تزايد اعداد السكان من جهة يقابله تزايد في عدد الجرائم المختلفة التي تشهدها المدينة من جهة اخرى فالخدمات الامنية تعد واحدة من اهم الخدمات المرتبطة بالتنمية البشرية التي يجب دراستها و توزيعها وفق معايير تخطيطية دقيقة وبعناية لتوفير الامان لسكان والحفاظ على أمن المجتمع وحماية ممتلكاتهم العامة والخاصة لمنع الجريمة والحد من انتشارها من خلال اختيار مواقع ذات خصائص معينة ترتبط بعلاقات مكانية عديدة، والتي تسعى جميع الدول الى تطويرها ورفدها بكل ما يلزمها لتحقيق غايتها عن طريق توفيرها للجميع كونها تعد معياراً مهماً لتوفير بيئة ملائمة وامنة لسكان المدينة، بحسب الحاجة الفعلية لانشاء مراكز الشرطة، لذا كان لأهمية استعمال التقنيات الجغرافية الحديثة دور كبير عند إجراء عمليات التقييم والتحليل لتوزيعها المكاني للوصول الى التوازن الخدمي الذي يهتم بالنظر في توزيع أماكن وجود هذه الخدمات في المناطق المختلفة، ومعالجة مواقعها برؤية مكانية مبنية على أسس علمية، لبيان مدى صحة توزيعها بناء على التوزيع الأمثل والمناسب لخدماتها وسهولة الوصول، وعليه لابد من تطبيق العديد من الادوات والتقنيات التحليلية المكانية لتوزيع مراكز الشرطة في مدينة العمارة.

حدود البحث

تمثلت الحدود المكانية لمنطقة الدراسة بمدينة العمارة، خريطة (١) التي تمثل الجزء الجنوب الشرقي من العراق التي تقع بين دائرتي عرض (٣١,٤٨ - ٣١,٥٤) شمالاً، وخطي طول (٤٧,٦ - ٤٧,١٣) شرقاً، وتمثل المدينة الواقعة ضمن الحدود البلدية البالغة مساحتها (٨٣.١٣ كم^٢) اي ما يعادل (١٧,٩%) من مساحة المحافظة (١٦٠٧٢ كم^٢)، التي تضم (٧٠) حي سكني، اذ يبلغ عدد سكانها (٦٤٧٠٦٠) نسمة وقد شكلت المدينة اهم مركز حضري في المحافظة من حيث الادارية والمالية وفعاليتها الاقتصادية المختلفة، اما الحدود الزمانية: تحددت الدراسة زمانياً بشكل خاص لعام

٢٠٢٤.

خريطة (١) موقع مدينة العمارة بالنسبة لمحافظة ميسان والعراق



- المصدر بالاعتماد: وزارة الموارد المائية، المديرية العامة للمساحة، قسم انتاج الخرائط، الوحدة الرقمية، خارطة محافظة ميسان الادارية، مقياس (٥٠٠.٠٠٠ : ١) بغداد، ٢٠١٧.

- جمهورية العراق، وزارة البلديات والاشغال العامة، المديرية العامة للتخطيط العمراني في محافظة ميسان، تحديث التصميم الاساس لمدينة العمارة، ٢٠٢٢.

مشكلة البحث

١- هل ان التوزيع المكاني للمراكز الشرطة في المدينة متجانس وفق الكثافة السكانية من حيث الكمية والنوعية ومدى وانعكاس ذلك على كفاءة وكفاية تلك الخدمات على مستوى الاحياء السكنية للمدينة؟

٢- هل يمكن لبرنامج نظم المعلومات الجغرافية قياس كفاءة تقديم الخدمة لمراكز الشرطة وفقاً للمعايير التخطيطية المحلية في المدينة؟

فرضية البحث

١- تتوزع مراكز الشرطة في منطقة الدراسة بشكل غير متوازن مع الحجم السكاني على مستوى الاحياء السكنية.

٢- لا يوجد توافق ما بين العداد والسكان وتوزيعهم ومراكز الشرطة في المدينة، الا أنه يمكن تشخيص هذا الخلل وإيجاد الحلول له عن طريق استخدام التقديرات الحديثة المتمثلة بنظم المعلومات الجغرافية.

هدف البحث

يهدف البحث إلى تحليل كفاءة الخدمات الامنية في مواجهة الجريمة في مدينة العمارة من خلال اظهار مدى فعالية استخدام نظم المعلومات الجغرافية لمساعدة اصحاب القرار باختيار المواقع الملائمة لانشاء مراكز الشرطة، والكشف عن مدى التباين والاختلاف في توزيع خدماتها بين أحياء المدينة، ومعرفة مدى كفاءة هذه الخدمة، مع وضع آلية ورؤية مستقبلية لتوزيعها وفق المعايير المحلية التخطيطية المناسبة.

منهج البحث

اعتمد البحث على الاساليب العلمية البحثية التي تتعلق بجغرافية المدن كالمنهج الوظيفي، فضلاً عن استخدامه للمنهج الوصفي التحليلي الذي يعتمد على جمع البيانات والأرقام من مصادرها المختلفة ثم عرضها بالأساليب الإحصائية لغرض الوصول إلى النتائج المطلوبة.

اهمية البحث

تكمن أهمية الدراسة في كونها تتوافق مع الاهتمام المتزايد من قبل الحكومة في تحديد موقع الخدمات الأساسية في المدينة بما ينسجم مع طبيعة التخطيط والتصميم الأساسي للمدينة، إذ لم يسبق دراسة هذا الموضوع من قبل بالرغم من أهميته، لذا جاءت هذه الدراسة لتضيف قيمة علمية في مجال توزيع مراكز الشرطة والتخطيط المستقبلي لتوزيع تلك المراكز في المدينة وفق رؤية علمية مدروسة.

١ - المفاهيم النظرية في البحث

١-١ - الخدمات الأمنية

تمثل المؤسسات الأمنية إحدى أهم ملامح التحضر لدى المجتمعات المعاصرة التي تعكس درجة تحضر البلدان من خلال ما تقدمه من خدمات متعددة لتحقيق أهداف الخدمات الأمنية بأقل النفقات في الجهود سواء كانت على شكل أموال أو قوى عاملة أو موارد أخرى كما وإن الكفاءة تتعلق بدرجة الرضا عن هذه الخدمات (الغزالي، ضرغام خالد عبد الوهاب، ٢٠٢٤: ١٧٦)، تشمل المؤسسات الأمنية كافة الخدمات المقدمة لمواجهة الجريمة وتوفير الأمن والاستقرار للسكان وما يتطلب ذلك من متطلبات أمنية وفنية وإدارية تساهم في الحد من الجريمة، وهي مسؤولية تقع على عاتق المؤسسات الأمنية المختلفة المتمثلة بالمراكز الشرطة موضوع دراستنا.

١-٢ - مركز الشرطة

مبنى تدبر منه قوات الشرطة عملها في كل منطقة محددة على مساحة جغرافية من الأرض تسمى صلاحيات مركز الشرطة، أي المنطقة التي تقع ضمن مسؤوليات المركز، وتولى جميع الأنشطة الأمنية ضمن منطقة معينة في النطاق القانوني، إذ يمكن القول أن من أهم أعمال أقسام الشرطة مكافحة الجريمة بكل الوسائل المتاحة (العمر، أكرم عبد الرزاق، ٢٠٠٠: ٣٥).

١-٣ - الجريمة

هي ظاهرة اجتماعية قديمة ظهرت مع ظهور الإنسان على سطح الأرض عندما قتل قابيل أخاه هابيل وهي الجريمة الأولى التي شهدتها البشرية ويمكن تعريفها بأنها سلوك اجتماعي غير مقبول أو خارج عن المألوف والمتعارف عليه إذ ما يكون مألوفاً ومقبولاً في زمان ومكان معين ربما لا يكون مقبولاً في زمان ومكان آخر (العثمان و حسن عليوي، ٢٠١٤: ٢٩٥)

١-٤ - نطاق الخدمة

هي المساحة المخصصة التي تقوم بها مراكز الشرطة بتقديم الخدمات الأمنية لها وتسمى (بقاطع المسؤولية أو صلاحية المركز)، إذا نجد أن أي مكان يحصل فيه حادث معين يكون من ضمن

صلاحية المركز أي لا توجد مساحة خارج نطاق خدمة المركز سواء كانت منطقة حضرية أو ريفية (الطائي، ٢٠٢٠: ٢٣).

٢- التوزيع المكاني لمراكز الشرطة في مدينة العمارة

يعد توزيع الظاهرة عنصراً أساسياً في الدراسات الجغرافية إذ وصفت بأنه علم التوزيعات للأشياء المرتبطة مع بعضها البعض وتحديد الموقع من المواضيع التي يهتم بها المخططين لتوفير الخدمات، لأن الموقع الجغرافي للخدمات له دور كبير في تحديد مدى جاذبية الخدمة للسكان وفعاليتها وسهولة الوصول إليها (الطيف وآخرون، ٢٠١٧: ١٨٥) يسهم التوزيع المكاني والعدي لمراكز الشرطة في عملية زيادة أو نقصان الجرائم من خلال اختيار المواقع المثالية التي تتسجم مع سرعة الاستجابة للوصول إلى موقع الجريمة من جهة أو اختيار مراكز في أحياء سكنية تعبر عن العامل الاجتماعي لاسيما في ظل الزيادة الكبيرة لعدد السكان أو من خلال هجرة أعداد كبيرة منهم من أرياف وقرى محافظة ميسان من جهة أخرى، الذي انعكس بدوره إلى نمو المدينة باتجاهات مختلفة سبب ذلك إلى زيادة الحاجات الأساسية للخدمات الأمنية ومنها إنشاء أكبر عدد من مراكز الشرطة يوجد في منطقة الدراسة ثلاثة أقسام للشرطة وهي (البلدة، حطين، الكرامة) وبذلك يكون كل قسم وحدة أمنية متكاملة قائمة بحد ذاتها تعمل توفير الأمن ومواجهة الجريمة ومسؤولة عن تنفيذ جميع النشاطات الأمنية في جميع أجزاء المدينة سواء كانت سكنية أم بقية استعمالات الأرض الأخرى، لذا تم تقسيم المدينة على شكل قطاعات سكنية جاءت منسجمة مع توزيع أقسام مراكز شرطة ميسان، يوجد في مدينة العمارة (٣) أقسام مركزية ضمت (١١) مركزاً لشرطة يتوزعون في أماكن متفرقة من المدينة ومن خلال الجدول (١) و خريطة (٢)، نلاحظ أن التوزيع مثل (١١) حي سكني من بين (٧٠) حي سكني ولكن المهام التي يقوم بها المركز تتجاوز الحي السكني وهذا ما يتم التعامل بها حسب المعايير التخطيطية، أما اختيار موضع مركز ضمن منطقة معينة لم ياتي بدافع الصدفة بل هو يخضع لمجموعة من المعايير التخطيطية وبناءً على ذلك فإن توزيعها يكون تبعاً إلى للامكانات البيئية المتوفرة، ترتبط مراكز الشرطة في المدينة إدارياً بـ (٣) أقسام للشرطة تضم مراكز وشعب تخصيصاً بمستوى التحقيق في الجرائم منها الجرائم الغامضة غير المكتشفة كجرائم القتل والسرقة والسطو المسلح والخطف وسرقة السيارات والتي تقع ضمن اختصاص قسم مكافحة الجرائم في قسمي البلدة وحطين، أما مركز شرطة الاحداث الذي يختص في التحقيق في الجرائم المرتكبة من قبل بعض

الفئات العمرية (أقل من ١٨ سنة) فئة الاحداث غير البالغين السن القانوني فيقع ضمن حي الاسكان وقسم المرأة والاسرة والطفل في حي الحسن العسكري، وهي تتوزع مكانياً على النحو الاتي:-

٢-١ - **قسم الكرامة:** يقع في حي الكرامة ويضم مراكز (الجهاد في حي الكرامة، الجوادين في حي الزهراء، الرحمة الثانية في حي الرحمة الثانية) تقع جميع مراكز هذا القسم الشمالي من المدينة يمتد نطاق هذا القسم ليشمل (٢١) حي سكني فيما يبلغ عدد السكان المخدمين ضمن نطاق الخدمة لمراكز هذا القسم (٢٠٧٥٧٤) نسمة.

٢-٢ - **قسم البلدة :** يقع هذا القسم في حي الجديدة ويضم (٤) مراكز (الحكيم في حي الجديدة، العروبة في حي الماجدية، الحسن العسكري في حي الحسن العسكري، الجامعة في حي الجامعة) تقع ضمن هذا القسم المنطقة التجارية المركزية التي تضم النشاطات الاقتصادية المختلفة للمدينة وبقية مدن محافظة ميسان كونها تحتوي على المجمعات التجارية ومحلات البيع بالجملة والمفرد والتي دائماً تشهد فيها حالات جريمة السرقة ليلاً او حتى في ساعات النهار، يبلغ عدد الاحياء السكنية ضمن هذا القسم (١٩) حي سكني، اما عدد السكان فقد بلغ (١٩٦٣٩٠) نسمة.

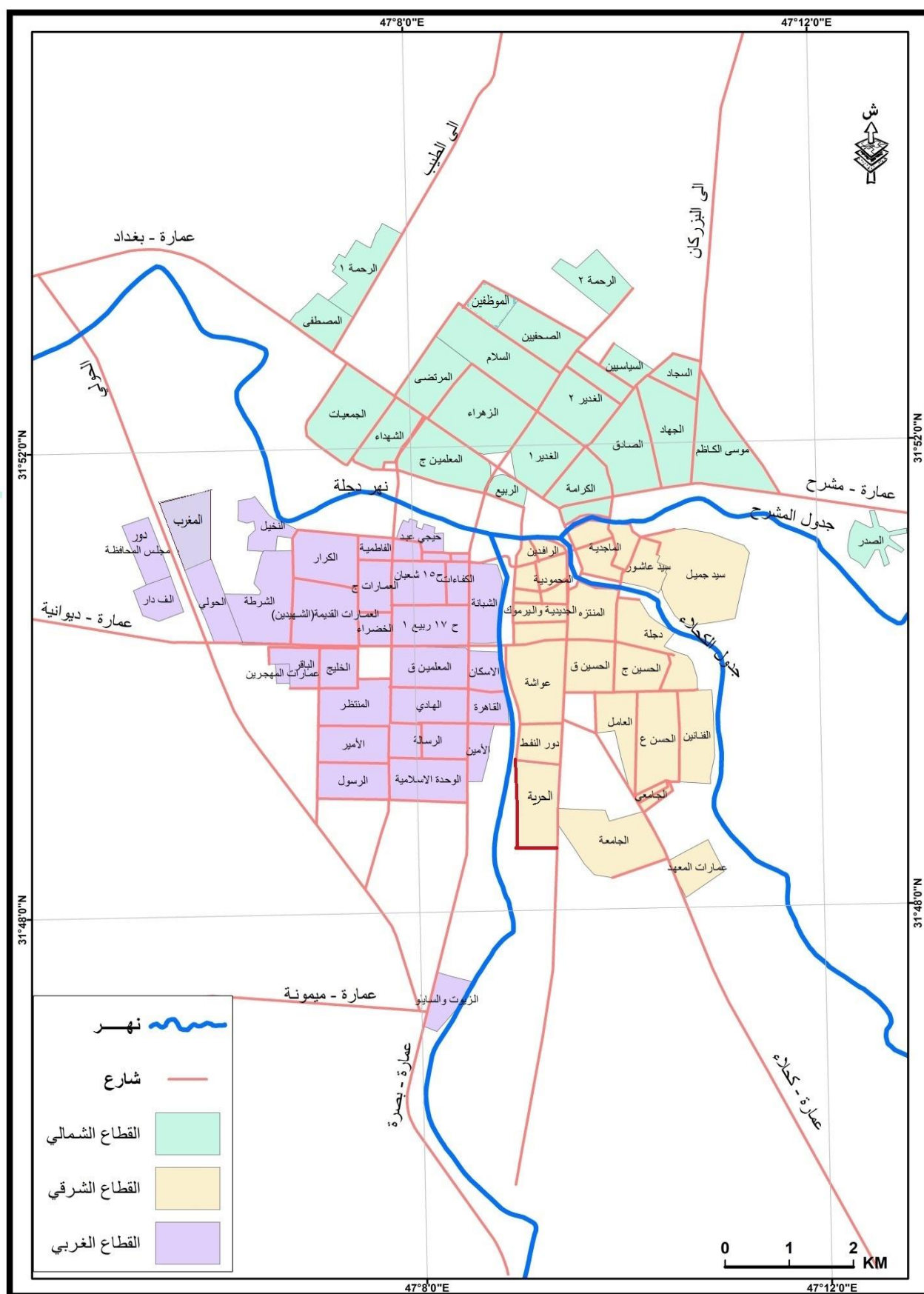
٢-٣ - **قسم حطين:** يقع هذا القسم في حي ١٥ شعبان ويضم (٤) مراكز للشرطة وهي الصدر في حي ١٥ شعبان، الحسين في حي الامير، الوحدة الاسلامية في حي الوحدة الاسلامية، ومركز الالف دار في حي الالف دار، يبلغ عدد السكان الموجودين ضمن هذا القسم (٢٤٣٠٩٦) نسمة فيما بلغ عدد الاحياء السكنية (٣٠) حي سكني.

جدول (١) اقسام ومواقع مراكز الشرطة في مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)

ت	القسم	المركز	الموقع	القطاع	عدد السكان/ نسمة	المساحة/ هكتار	عدد الاحياء السكنية
١	الكرامة	الجهاد	حي الكرامة	الشمالي	٢٠٧٥٧٤	١٩٢٠	٢١
		الجوادين	حي الزهراء				
		الرحمة	حي الرحمة الاولى				
٢	البلدة	الحكيم	حي الجديدة	الشرقي	١٩٦٣٩٠	١٣٣٤	١٩
		العروبة	حي الماجدية				
		الحسن العسكري	حي الحسن العسكري				
		الجامعة	حي الجامعة				
٣	حطين	الوحدة الاسلامية	حي الوحدة الاسلامية	الغربي	٢٤٣٠٩٦	١٧٥٣	٣٠
		الحسين	حي الامير				
		الصدر	حي ١٥ شعبان				
		الالف دار	حي الالف دار				
المجموع							
					٦٤٧٠٦٠	٥٠٠٧	٧٠

المصدر: من عمل البحث بالاعتماد على مديرية شرطة ميسان.

خريطة (٢) توزيع الاحياء السكنية بحسب قطاعات مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)



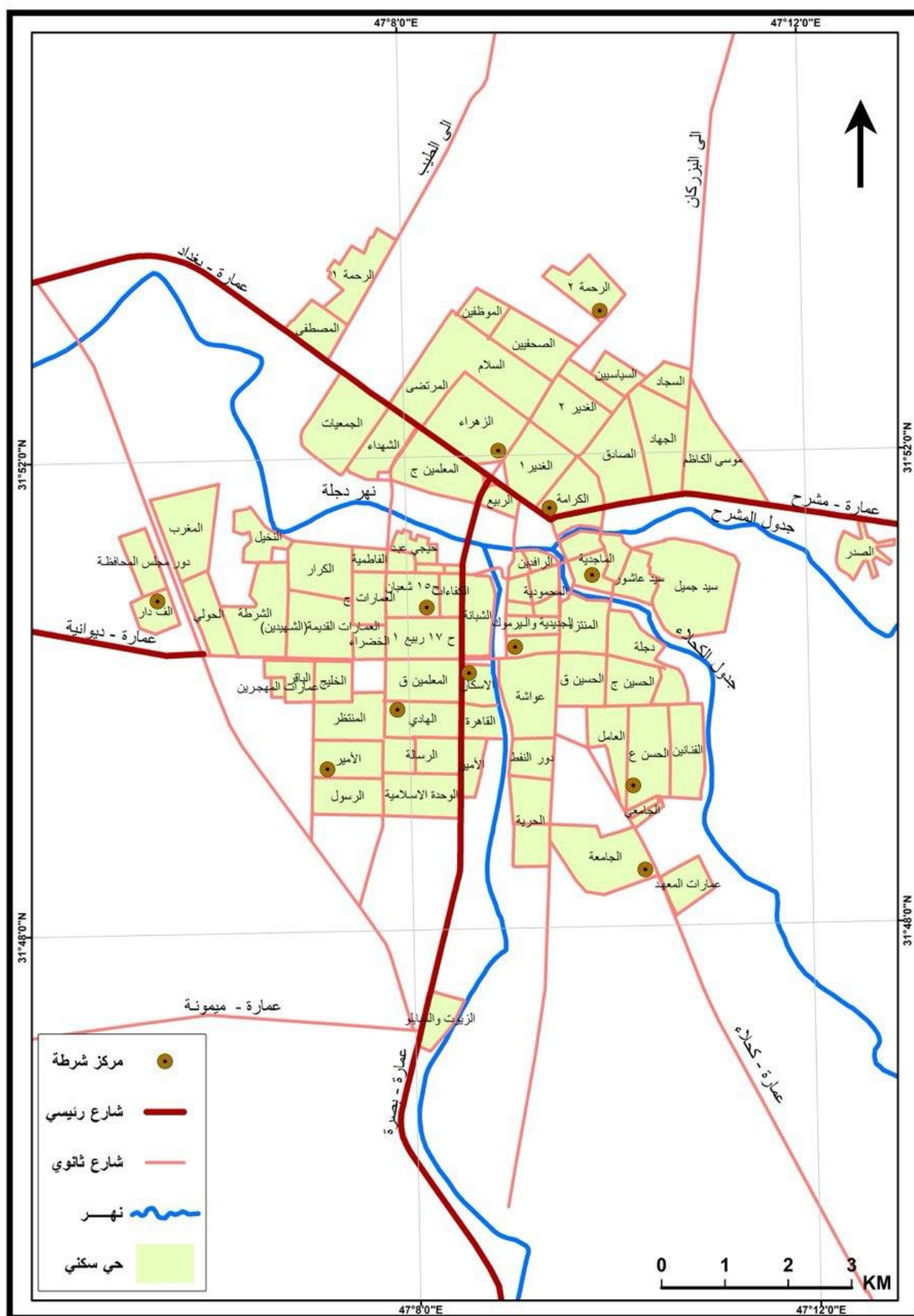
المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على خريطة التصميم الاساس لمدينة العمارة (٢٠٢٢)، باستخدام برنامج (ArcGIS 10.2).

٣- تقييم كفاءة مراكز الشرطة في مدينة العمارة : للكفاءة دور مهم في الاطلاع على اهمية الخدمات المقدمة للسكان وبذلك فان قياس كفاءة استخدام هذه العناصر المهمة لاختلاف كل عنصر باختلاف كيفية استخدامه، فضلاً عن ذلك كفاءة استخدام الموارد المالية والمادية المتاحة للخدمات الامنية مهمة نظراً إلى الكلفة العالية لأقامة المؤسسات الخدمية الامنية ولاسيما الكبيرة منها وامكانية توفير الأجهزة الفنية والمعدات والاليات المختصة في مجال مكافحة الجريمة، وعلى هذا الأساس ركزت وزارة الداخلية ومديرية شرطة ميسان على اختيار الموقع الملائم لانشاء مراكز الشرطة في المدينة بالرغم من النمو الحضري المتسارع في المدينة الذي لاينسجم مع عدد المراكز الموجودة لذا يتطلب ان تكون هناك زيادة عددية تتسجم مع الزيادة الكبيرة في عدد الاحياء السكنية لذا يتطلب اختيار مواقع ملائمة لانشاء مراكز الشرطة تغطي مساحة اكبر من المدينة تتوافق حسب المعايير التخطيطية المطلوبة في الانشاء، ولغرض تقييم كفاءة التوزيع المكاني لمراكز الشرطة في فان هناك عدداً من المؤشرات والمعايير المعتمدة التي تستخدم لمعرفة مدى كفاءة هذه الخدمات لتوفير قاعدة معلومات جغرافية لتوزيعها حسب الاحياء السكنية في المدينة وبقية استعمالات الارض الحضرية الاخرى والاعتماد على معايير التخطيطية لتحديد درجة الكفاءة العددية لكل مركز في المدينة.

٣-١- المعايير المكانية (معياري المسافة وسهولة الوصول)

يعد من المؤشرات المهمة التي تقيس كفاءة تقييم مراكز الشرطة ومن الأمور المهمة التي يجب التركيز عليها في توقيع الخدمات مراكز الشرطة في المدن هو كيفية إيصال الخدمة الأمنية إلى المكان إلى أقل جهد وأقصر وقت وأقل كلفة ممكنة، لذا يجب أن تكون مراكز الشرطة قريبة من المعيار التخطيطي لمعرفة الكفاءة المكانية لكل مركز، يقع وهذا على عاتق المخطط الذي يختار الموقع الأقرب بسهولة الوصول إليها وان لا تتجاوز المسافة (١٦٠٠) متر كما موضح في الجدول (٢) وهذه العناصر إذا تم تطبيقها بالشكل المطلوب، يمكن تحقيق مفهوم الكفاءة المكانية والوظيفة لتوقيع الخدمات الأمنية، وتحقيق أكبر قدر ممكن من الأهداف التي وجدت من أجلها والوصول إلى أعلى درجات الرضا عن السكان عن الخدمة الموجهة إليهم، حتى تصبح في متناول الجميع وضمن مناطق سكنهم ودون أي معاناة في الحصول عليها، ونلاحظ ذلك من الخريطة (٢)، ان الاحياء السكنية التي لا يوجد فيها مراكز للشرطة دائماً ما تكون بؤرة للنزاعات والصراعات العشائرية فضلاً عن بقية الجرائم الاخرى، الامر الذي يتسبب في حدوث جرائم متكررة لاسيما القتل والسرقة وغيرها من الجرائم الاخرى، لذا يتطلب انشاء مراكز جديدة تتسجم مع الزيادة الكبيرة في عدد الاحياء السكنية.

خريطة (٣) التوزيع المكاني لمراكز الشرطة في مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١).

٣-٢- مؤثر عدد السكان /مركز شرطة

ان التزايد السريع والمستمر في اعداد السكان يعد مؤشراً واضحاً على العلاقة المكانية بين انشاء مراكز الشرطة و عدد الاحياء السكنية فالمعايير التخطيطية المحلية حددت معياراً يتم بموجبه توفير مركز شرطة واحد لكل (٥٠٠٠٠ نسمة) من السكان الواقعين ضمن إقليم الخدمة لكل مركز الشرطة، إذا كان الغرض من تطبيق هذا المعيار هو معرفة عدد السكان المشمولين بنطاق الخدمة الأمنية للمركز ضمن حدود المعيار التخطيطي، لأن تجاوز المعيار يؤثر على مستوى الكفاءة الوظيفية لمراكز الشرطة، وعند تطبيق المعيار السكاني نلاحظ أن عدد سكان مدينة العمارة وفقاً لتقديرات عام (٢٠٢٤) بلغ (٦٤٧٠٦٠) نسمة، وعند توزيعهم على مراكز الشرطة عددها (١١ مراكز)، فإن معدل عدد السكان لكل مركز يبلغ (٥٨٨٢٣ نسمة)، وهو اعلى من المعيار المحدد بـ (٥٠٠٠٠ نسمة)، مؤشر وهذا سلبي لكفاءة الخدمات الأمنية في المدينة، لأنه يدل على نقص عدد مراكز الشرطة مقارنة بالمعيار بمواقع مركز الشرطة وان الحاجة الفعلية (١٣ مراكز)، إلا أن التباين في توزيع السكان والعشوائية في تحديد نطاقات الخدمة الوظيفية والتوزيع المكاني لمراكز الشرطة بالاعتماد على الحجم السكاني للإحياء السكنية أن حالة عدم التوازن في توزيع أعداد السكان بين نطاقات الخدمة مراكز الشرطة بشكل متساو قد يحتاج لاختيار اماكن ملائمة تتسجم مع مواقع الاحياء السكنية لاسيما الجديدة منها والتي تقع في اطراف المدينة، كما موضح في الجدول (٢) والخريطة (٤).

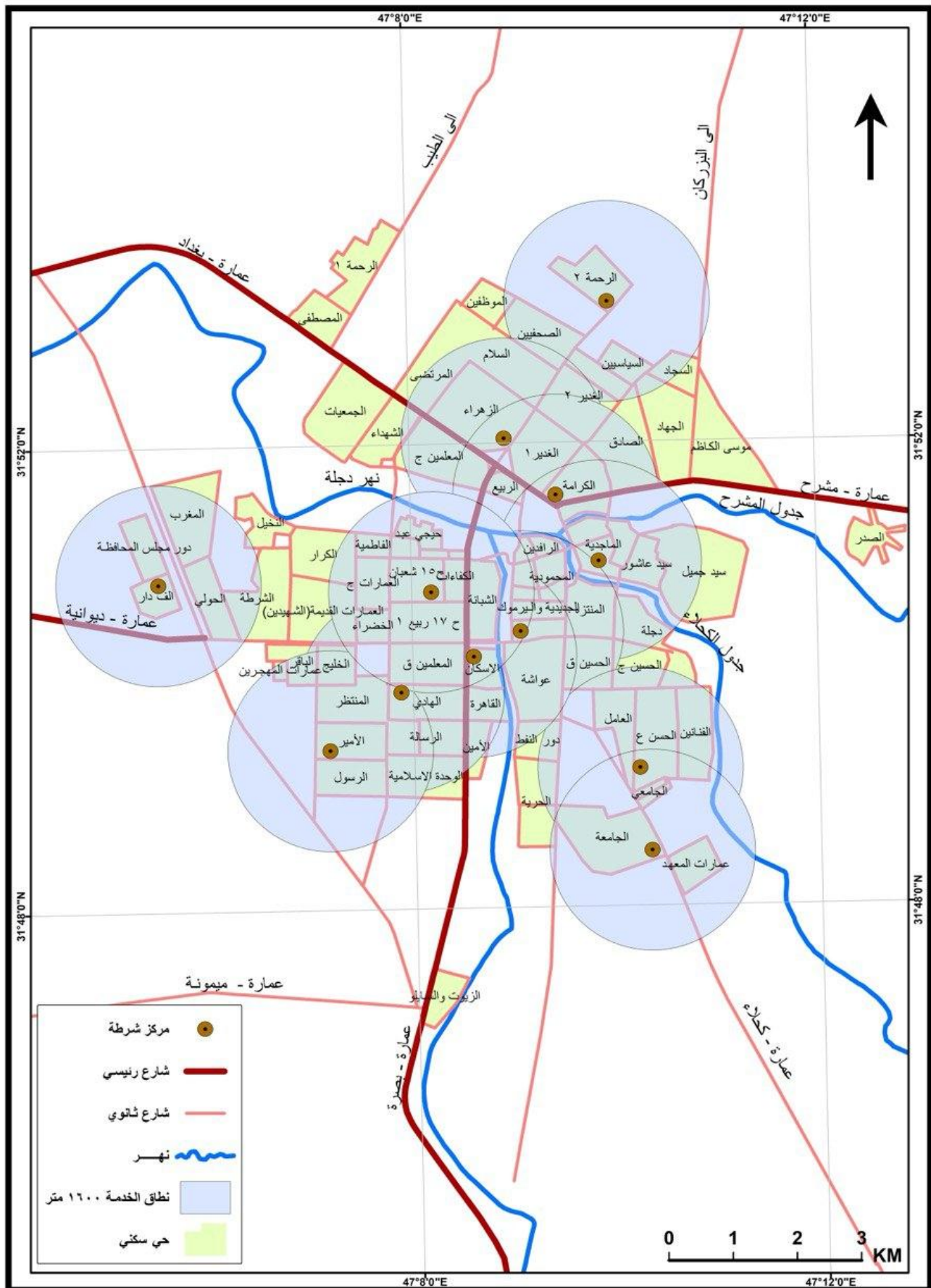
جدول (٢) المعايير التخطيطية لمراكز الشرطة في العراق

ت	اسم المؤشر	المعيار
١	نطاق تأثير الخدمة	١٦٠٠ م
٢	سكان/ مساحة المركز	٥٠٠٠٠ نسمة/ ٢١٨٠٠ م
٣	سكان / مركز الشرطة	٥٠٠٠٠ نسمة / ١ مركز

المصدر: بالاعتماد على: وزارة الداخلية العراقية، مديرية الهياكل والقياسات، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٣.

- وزارة الاسكان والاعمار والبلديات والاشغال العامة، معايير الاسكان الحضري والريفي في العراق، ٢٠١٨، الباب الرابع، ص ٩٧.

خريطة (٤) نطاقات خدمة مراكز الشرطة في مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على برنامج (Arc GIS 10.2).

٣-٣- مؤشر المساحة / عدد السكان

يعد هذا المعيار من المؤشرات المهمة التي تبين مستوى كفاءة الخدمات الامنية لاسيما عن طريق توزيع مراكز الشرطة فالعلاقة ما بين النمو السكاني ومساحة المدينة من جهة وبين نوع حجم الخدمات المقدمة يجب أن تكون منسجمة فالتزايد باعداد السكان والتوسع المساحي يرافقه زيادة الضغط على الخدمات بما يؤدي إلى ضعف ادائها وقلة كفاءتها و زيادة العبء عليها لذا يتطلب النظر في تخطيط هذه الخدمات من أجل زيادة كفاءتها بشكل يتلاءم مع الزيادة في الحجم السكاني والتوسع العمراني للمدينة، وفقاً للمعايير التخطيطية المحلية فيما يخص المعيار المساحي والعمراني لبنايات مراكز الشرطة يفترض ان تكون مساحة مراكز الشرطة (٢١٨٠٠م^٢) يقابله (٥٠٠٠٠) نسمة من السكان لذا فمن الاساسيات المهمة التي يجب تنفيذها عند الشروع في انشاء مراكز شرطة جديد هو اختيار مساحة تكون حسب المعايير التخطيطية لذا يجب أن يكون هناك تنسيق بين الشركات المنفذة لبناء مراكز الشرطة والمسؤولة عند وضع تصاميم البناء ومراعاة متطلبات العمل في المركز من حيث عدد الغرف اللازمة من مكاتب الإدارة، وغرف نوم الكوادر الامنية، ومستودع الأسلحة والعتاد في المركز الذي يتم تصميمه بمواصفات خاصة من حيث سماكة الجدران، ومداخل ذات مواصفات فنية لتطبيق الاجراءات الامنية بصورة دقيقة فضلاً عن ربط المنظومة الكهربائية بطريقة تمنع حدوث التماس الكهربائي للحد من الحرائق والاصابات الاخرى التي تهدد الكوادر الامنية والنزلاء في المركز وسكان الاحياء السكنية، بلغت مساحة مراكز الشرطة في مدينة العمارة (٢١٩٨٠٠م^٢) وعند مقارنة هذه المساحة التخطيطية المحلية لكل (٥٠٠٠٠) نسمة لا تقل عن (١٨٠٠م^٢)، نجدها أقل من المعيار المساحي المعتمد عليه ومن ثم فإن مراكز الشرطة في المدينة التي هي بحاجة إلى إضافة مساحات تقدر تقدر بـ(٣٦٠٠م^٢) لتصبح (٢٢٣٤٠٠م^٢) وهي نسبة مقبولة لسد النقص في مساحة المراكز في جميع اقسام المدينة، لذا يتطلب تخصيص مساحات اضافية تنسجم مع أعداد السكان في الوقت الحاضر وتتوافق مع المعيار التخطيطي لتحقيق العدالة الاجتماعية في توفير هذه الخدمة لسكان المدينة.

٤- طبيعة التوزيع المكاني لمراكز الشرطة في مدينة العمارة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

أن استخدام تقنيات حديثة كنظم المعلومات الجغرافية في توزيع الخدمات داخل المدن ساهم بوضع دراسات تركز على الأساس العلمي لاختيار أفضل المواقع المناسبة لها من خلال الاطلاع على الأنشطة الامنية المقدمة لسكان المدينة في مواجهة الجريمة و لايجاد الصورة الواضحة ومدى كفاءتها من حيث حجم الخدمات وكميتها عن طريق استخدام عدد من المعايير الاحصائية والتقنيات الجغرافية لتحليل واقع الخدمة والاعتماد عليها في تحديد مدى كفاءتها في المدينة ومؤشرات لمعرفة التوزيع الحالي والمستقبلي لتلك المراكز ووضع الحلول والمقترحات اللازمة لتوزيعها ومقارنة المعايير والمؤشرات المستخدمة مع المعايير التخطيطية المحلية ومنها:-

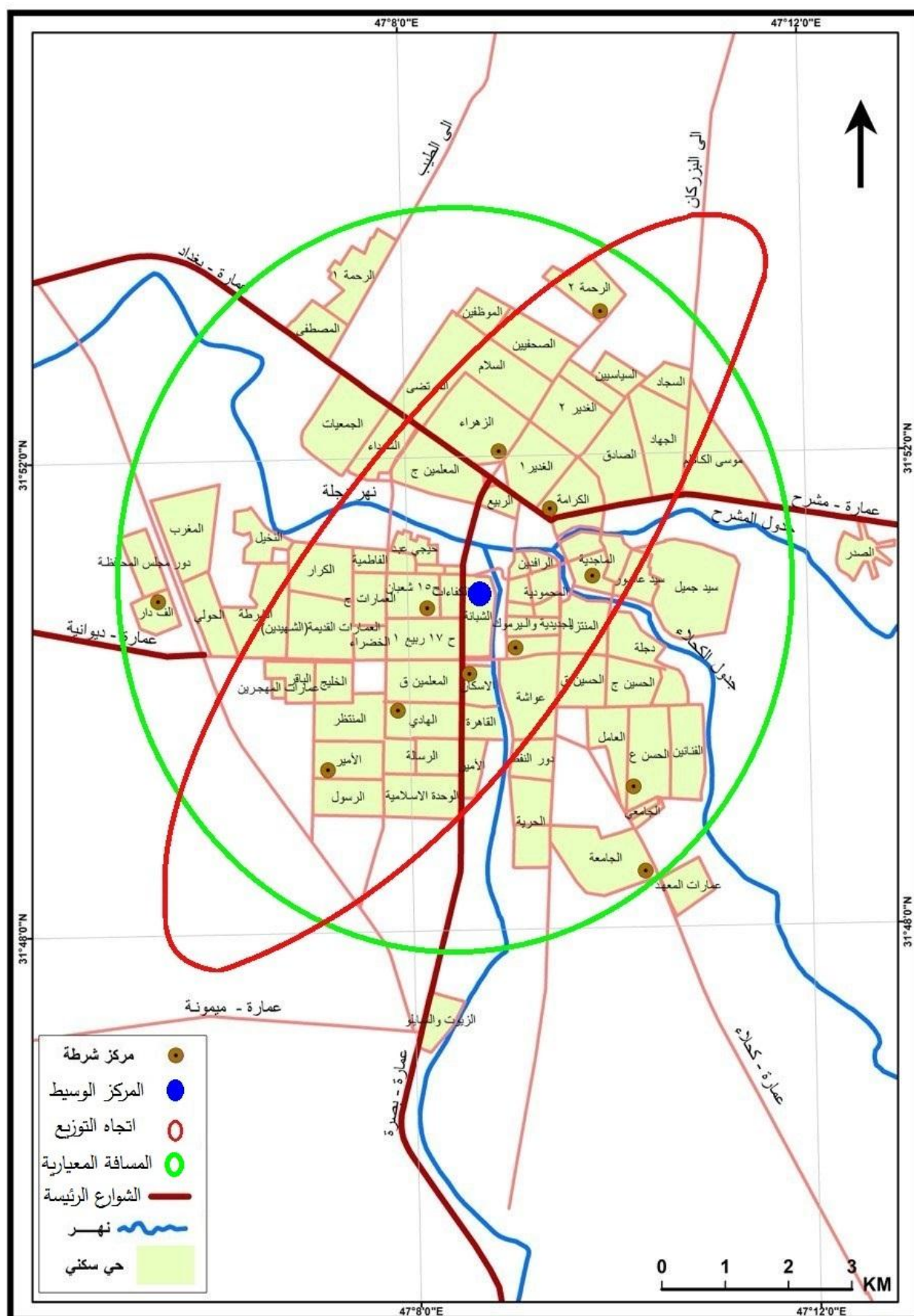
٤-١- تحليل المسافة المعيارية

هي احدى مقاييس التشتت المكاني لقياس مدى تشتت او تركز الظاهرة وكلما كبرت قيمة المسافة المعيارية كبر حجم الدائرة وكلما يكبر حجم الدائرة يزداد حجم الانتشار والتشتت المكاني لتوزيع الظاهرة والعكس الصحيح اذ ان نصف قطر الدائرة يمثل قيمة المسافة المعيارية التي تحدد منطقة معظم الظاهرة الجغرافية وتستخدم لقياس مدى انتشار الظاهرة عن مركزها المعدل، وقد استخدمت من قبل العديد من جغرافيين المدن لمعرفة مدى انتشار الظواهر الجغرافية على خريطة التوزيعات المكانية (داود، ٢٠١٢: ١٦٥)، ومن خلال الخريطة (٥) نجد ان حي الشبابة هو المركز الوسيط لمراكز الشرطة لعام (٢٠٢٤) هو مركز الدائرة المعيارية وان اتساع حجم الدائرة المعيارية هو دليل على زيادة الانتشار لظواهر النقطية لمراكز الشرطة اذ بلغت قيمة الدائرة المعيارية (١٥) كم، وقد ضمت هذه الدائرة جميع مراكز الشرطة في منطقة الدراسة وعليه فان جميعها تقع ضمن حدود المسافة المعيارية.

٤-٢- المركز الوسيط

يمثل هذا النوع من البرامج بدراسة التوزيع المكاني للظواهر الجغرافية عبر قياس الاحداثيات المكانية (Y,X) لمفردات الظاهرة المدروسة دون تاثير المتغيرات الاخرى على مشاهد الظاهرة (عبدالله، مزكين محمد حسن، ٢٠٠٨: ٧) وعند تطبيق المقياس على منطقة الدراسة تبين ان نتائج التحليل الاحصائي باختيار نقطة تمثل موقع المركز الوسيط لمراكز الشرطة والتي عن طريقها يتم احداث توازن في التوزيع وجد ان حي (الشبابة) يمثل قلب الظاهرة او مركز توزيعها المكاني كما موضح في الخريطة (٥)

خريطة (٥) اتجاه نمط الانتشار مراكز الشرطة في مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على برنامج (Arc GIS 10.2).

٤-٣- توزيع مراكز الشرطة حسب اتجاه نمط الانتشار في مدينة العمارة

من الضروري دراسة اي ظاهرة لتحقيق الاهداف والاعراض المحددة لقياس حجمها ومعرفة التوزيع الاتجاهي لها، لابد ان تكون خطوات مسبقة لمعرفة الاسباب التي وصلت اليها عن فتركز السكان قرب نهر دجلة وفروعه، فضلاً عن وجود الشوارع الرئيسية ولكون منطقة الدراسة ذات مركز تجاري رئيسي لبقية المدن الاخرى ولاننسى العامل المهم في نشأة المدينة عبر مراحلها المورفولوجية التي كانت مقارنة لهذا الانتشار كل هذا ادى إلى تركيز مراكز الشرطة في هذه الأجزاء من المنطقة بشكل مكثف جداً، هذه الاسباب عملت مجتمعه ليكون نمط الانتشار واتجاه التوزيع بهذه الصورة، فقد تبين أن اتجاه توزيع مراكز الشرطة في منطقة الدراسة يأخذ شكلاً شبه بيضوي يمتد من الجنوب الغربي نحو الشمال الشرقي، كما موضح في خريطة (٥)، وهذا ناتج عن خصائص التوزيع الاتجاهي اذ يكون مركز هذا الشكل البيضوي ينطبق على نقطة المركز المعدل ويقيس المحور الاكبر قيمة الاتجاه الذي يأخذه معظم مفردات الظاهرة، نجد التوزيع الاتجاهي يشير لانتشار مراكز الشرطة في المدينة داخل المقطع المعياري الناقص بلغ (٩) مراكز من جملة عدد مراكز الشرطة من ضمنها مركز مكافحة الجرائم في المدينة، وان عدد المراكز حول الشكل البيضاوي (٣) مركز من مجموع عدد المؤسسات الامنية بما يتفق مع الكثافة السكانية واتجاهات النمو العمراني في المدينة، ولمعرفة اتجاه توزيع وانتشار مراكز الشرطة على وفق هذا التحليل الذي يحدد أن الانحراف المعياري في الاتجاه (X) والانحراف المعياري في الاتجاه (Y) بصورة منفصلة عن بعضهما، إذا تم تحديد محاور الشكل البيضوي عن طريق حساب الانحراف المعياري لاحداثيات (X) الانحراف المعياري لاحداثيات (Y) عن المركز المتوسط وان اتجاه الشكل البيضوي للمراكز الشرطة، ويحدد شكل الامتداد الجغرافي لها، وعليه فان الهدف هنا في تحديد طبيعة العلاقة بين توزيع مراكز الشرطة وكيفية ارتباطها مع الظواهر الجغرافية الأخرى مثل كثافة السكان في الأحياء السكنية وشبكة الشوارع في المدينة بانواعها و غيرها مع معرفة طبيعة الاتجاه العام لتوزيع المؤسسات الامنية بصورة عامة و مراكز الشرطة بصورة خاصة.

٤-٤- نمط التوزيع المكاني باستخدام قرينة الجار الاقرب

يعد التحليل ضمن هذا النمط من بين أكثر الأساليب الكمية أهمية للكشف عن طبيعة أنماط التوزيع المكاني للظواهر الجغرافية، وتأتي هذه الأهمية من كونه يوفر مقياساً إحصائياً دقيقاً تستعمل قرينة صلة الجوار في الدراسات الجغرافية لقياس مدى تشتت مواقع النقاط حول بعضها وتحديد نمط انتشارها، إذا من الممكن أن تكون عشوائية أو منظمة أو مركزة، وتعد من الأساليب الإحصائية الشائعة لدى الجغرافيين، لما توفره من قياس دقيقة للعلاقة أي ظاهرة بالظواهر أخرى، كما ويعد الافضل والامثل من قبل الباحثين في التحليل التوزيع المكاني(الرحبي، ١٩٩٠: ٥٣).

اذ تقوم بتحليل مسافة الجار الاقرب المسافة بين الموقع الجغرافي لكل نقطة(مركز الشرطة) والموقع الجغرافي للنقطة الاقرب منها، فيما بعد يتم حساب متوسط المسافات بين جميع هذه النقاط، بعد ذلك يتم قسمة المتوسط المحسوب على المتوسط المتوقع لمجمل المسافة بين النقاط. فاذا كان متوسط المسافة المحسوبة اقل من المتوسط المتوقع للتوزيع العشوائي لها فان توزيعها يكون متجمعاً، اما اذا كان متوسط المسافة المحسوبة اكثر من المتوسط المتوقع للتوزيع العشوائي فان ذلك يعني ان توزيع الظاهرة المدروسة هو توزيع مشتت، يتضح من الجدول (٣ و ٤) و الشكل (١) ان قيمة (R) المحسوبة تساوي (١,١٤) وقيمة (Z) تساوي (١,٢٤) هذا يعني ان توزيع مراكز الشرطة في مدينة العمارة تتخذ نمط التوزيع متباعد غير منظم ويعزى السبب الى الزيادة في عدد الاحياء السكنية لاسيما بعد عام (٢٠٠٣) فضلاً عن عدم اختيار مواقع مناسبة لانشاء مراكز الشرطة تتسجم مع الرؤية المستقبلية لنمو الحضري للمدينة، يتضح من خلال تحليل التوزيع المكاني باستخدام التقنيات الجغرافية أن اغلب مراكز الشرطة كانت تتميز بالتركز والعشوائية في توزيعها المكاني، وهذا التوزيع غير جيد نوعاً ما في الكثير من الجوانب، مما انعكس على واقعنا الحالي اذ نجد صعوبة في توفير الامن والوصول إلى الاجزاء البعيدة من المدينة او يكون الوصول متأخر في حال حدوث جريمة لاسيما الشوارع الرئيسة حول المدينة والذي شهد العديد من جرائم القتل والسرقة والخطف، بينما نجد العكس من ذلك في الاحياء السكنية داخل المدينة التي تنخفض فيها مثل هذه الحالات، وهذا أن دل على شيء فانه يدل على سوء التخطيط في توزيع المؤسسات الامنية لاسيما مراكز الشرطة لذا يتطلب عند التخطيط المستقبلي لتوسع المدينة التوجيه واستغلال أطراف المدينة في انشاء وافتتاح مراكز الشرطة، كونها مؤسسات امنية تساعد في تطور الاحياء السكنية التي تنشأ فيها، لذلك يجب على قيادة شرطة ميسان ان تضع في حساباتها الرؤية المستقبلية عند التخطيط المستقبلي وأن تكون جزءا من الحل، وذلك بنقل بعض مراكز الشرطة من مركز المدينة ونقلها إلى الاطراف وان تكون

قريبة من الشوارع السريعة لتسهيل عملية الوصول إليها وتجنب المشكلات التي تواجه السكان وتوفير الامن ومواجهة الجريمة في جميع اجزاء المدينة.

جدول (٣) انماط التوزيعات المكانية على وفق صلة الجوار

ت	نوع النمط الرئيسي	نوع النمط الثانوي	قيمة R
١	توزيع متقارب	متجمع	= صفر
		متقارب	٠ - ٠,٥
		متقارب غير منتظم	٠,٥ - ١
٢	عشوائي		١
٣	متباعد	متباعد غير منتظم	١ - ١,٩٩
		منتظم	٢
		متباعد	٢ فأكثر

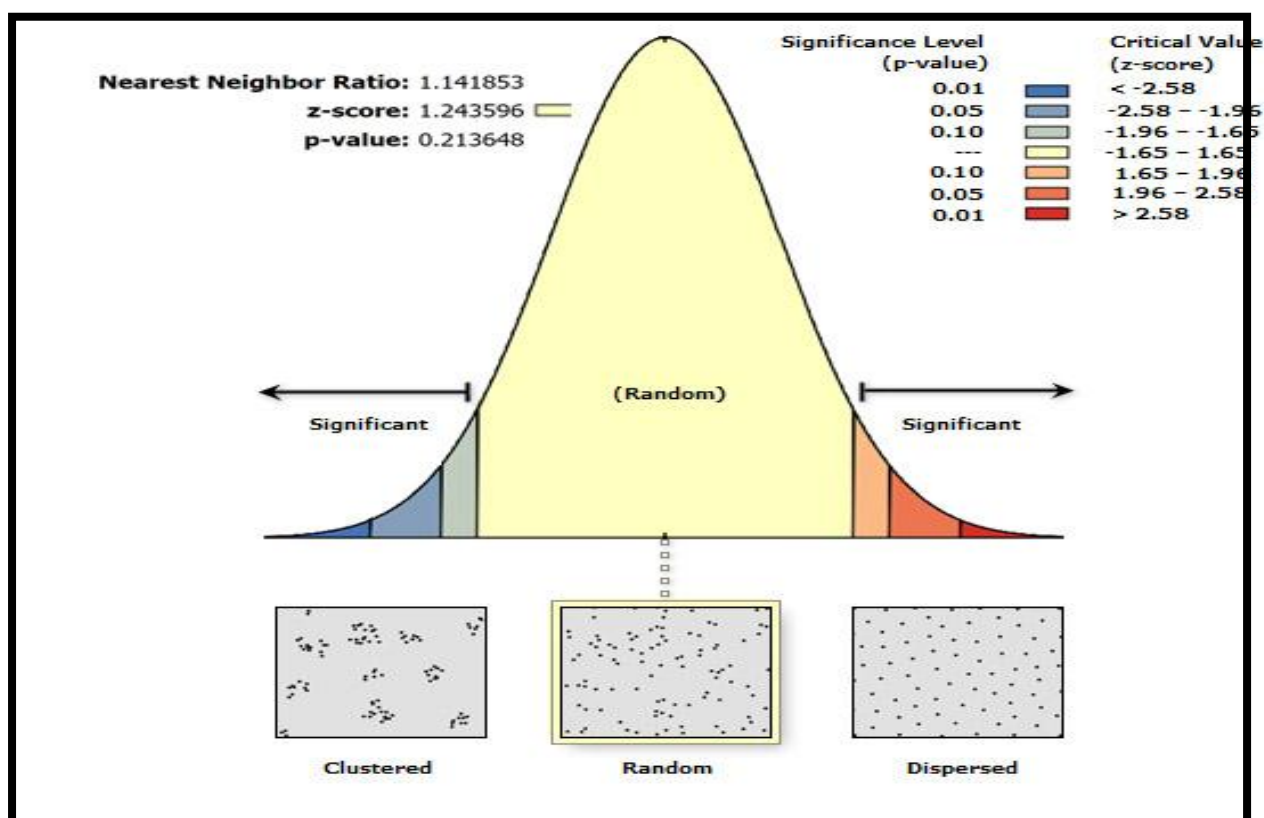
المصدر: تحسين جاسم شنان السهلاني، تقييم كفاءة الخدمات المجتمعية (التعليمية والصحية والترفيهية) في مدينة الناصرية، الطروحة دكتوراه، كلية التربية، جامعة البصرة، ٢٠١٠، ص ١١٨.

جدول (٤) قيمة الجار الاقرب ونمط التوزيع المكاني لمراكز الشرطة في مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)

خريطة قطاعات مدينة العمارة	مراكز الشرطة	قيمة الجار الاقرب	قيمة Z- Score	قيمة P- Value	نمط التوزيع
التحليل المكاني		1.016481	0.141002	0.887868	مبعثر

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على برنامج Arc GIS 10.2.

شكل (١) قيمة الجار الاقرب ونمط التوزيع المكاني لمراكز الشرطة في مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على برنامج (Arc GIS 10.2).

الاستنتاجات

- ١- أظهرت الدراسة عند تطبيق معيار (عدد السكان/ مركز شرطة) تبين وجود عجز بلغ مقدره (٢) مركز اذ بلغت الحاجة الفعلية (١٣) مركز شرطة، في حين هنالك حاجة لمساحة (٣٦٠٠ م٢) لسد الناقص في المساحة المطلوبة لمراكز الشرطة في المدينة حسب المعايير التخطيطية.
- ٢- تبين عن طريقة تحليل المسافة المعيارية أن اغلب مراكز الشرطة كانت تتميز بالتركز الشديد حول مركزها، أي أن هناك تقارب كبير وتجمع للمراكز عند مركز المدينة وقلتها عند الاطراف.
- ٣- عدم توازن التوزيع الجغرافي لمراكز الشرطة في مدينة العمارة واتجاه التوزيع الفعلي من الجنوب الغربي الى الشمال الشرقي، لذا هناك حاجة ماسة لانشاء مراكز للشرطة في حي الجهاد و حي الجمعيات و تغيير مواقع بعض المراكز ونقلهم الى حي النخيل و الحسين الجديد.
- ٤- أظهرت لنا طريقة تحليل تقنية صلة الجوار أو الجار الأقرب أن أغلب مراكز الشرطة تأخذ النمط العشوائي في توزيعها، أي أن توزيع هذه المؤسسات يكون غير منتظم.

المقترحات

- ١- عمل مزيد من البحوث والدراسات التي تتعلق بالخدمات الامنية مستقبلاً كونه تعد من الاساسيات للحفاظ على السكان والممتلكات العامة والخاصة والحد من انتشار الجريمة في المدينة.

٢- العمل على الاهتمام بالتوزيع الجغرافي للمراكز الشرطة في المدينة باختيار افضل المواقع لانشاءها بما يتلائم مع المعايير التخطيطية المحلية والعالمية مع مراعاة اختيار الاحياء السكنية التي تتصف بزيادة الجرائم فيها.

٣- ضرورة استخدام نظم المعلومات الجغرافية كقاعدة بيانات مكانية لتنظيم التوزيع المثالي لمراكز الشرطة في منطقة الدراسة بما يتناسب مع المعايير التخطيطية المحلية.

٤- نصب منظومة كاميرات في الشوارع الرئيسة والثانوية في المدينة ووضع غرفة السيطرة والتحكم داخل كل مركز لتسهيل عملية المراقبة والبحث عن المطلوبين وكشف الجرائم المرتكبة مع التاكيد على نصب سيطرات دائمة لاسيما وان اجزاء متعددة من المدينة مرتبطة بمدن اخرى عن طريق البساتين والمزارع المحيطة بمنطقة الدراسة.

المصادر:

١- داود، جمعة، اسس التحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، مكة المكرمة، السعودية، ٢٠١٢.

٢- الرحبي، محمد شرتوح، كفاءة التوزيع المكاني لمراكز الاستيطان في محافظة نينوى، اطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة بغداد، ١٩٩٠ .

٣- السهلاني، تحسين جاسم شنان، تقييم كفاءة الخدمات المجتمعية (التعليمية والصحية والترفيهية) في مدينة الناصرية، أطروحة دكتوراه، كلية التربية، جامعة البصرة، ٢٠١٠ .

٤- الطائي، حسنين حكمت خضير التحليل المكاني شرطة لمراكز الرصافة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، رسالة ماجستير، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة كربلاء، ٢٠٢٠

٥- عبدالله، شوان شكري، مزكين محمد حسن، تحليل الخصائص المكانية والوظيفية لوحداث ورش الصناعية في مدينة دهوك، مجلة جامعة دهوك، المجلد (١١)، العدد (٢)، ٢٠٠٨.

٦- عبد الوهاب، ضرغام خالد، معن هادي مسلب الغزالي، تحليل مكاني لكفاءة مراكز الدفاع المدني في مدينة النجف الاشرف، مجلة اداب الكوفة، العدد (٦٠)، ٢٠٢٤.

٧- العثمان، باسم عبد العزيز عمر وحسين عليوي، الجغرافية الاجتماعية مبادئ واسس وتطبيقات، ط١، دار الوضاح للنشر، ٢٠١٤.

٨- العمر، مضر خليل، أكرم عبد الرزاق، تقويم موضوعي لأداء مديريات الشرطة المحافظة في مجال مكافحة الجريمة لعام ١٩٩٩، مركز البحوث والدراسات، مديرية الشرطة العامة، بغداد، ٢٠٠٠ .

٩- العمري، فؤاد عبد الوهاب، تأثير المظهر الاراضي في استيطان البشري لمدينة تكريت، موسوعة مدينة تكريت، الجزء الاول، ١٩٩٥.

١٠- اللطيف، بشير ابراهيم وصلاح داود سلمان و سلام فاضل علي، جغرافية المدن، بغداد، ٢٠١٧ .

المصادر الحكومية

- ١- جمهورية العراق، وزارة البلديات والاشغال العامة، المديرية العامة للتخطيط العمراني في محافظة ميسان، تحديث التصميم الاساس لمدينة العمارة، ٢٠٢٢.
- ٢- وزارة الداخلية العراقية، مديرية الهياكل والقياسات، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.
- ٣- وزارة الموارد المائية، المديرية العامة للمساحة، قسم انتاج الخرائط، الوحدة الرقمية، خريطة محافظة ميسان الادارية، مقياس (١: ٥٠٠.٠٠٠) بغداد، ٢٠١٧.
- ٥- وزارة الاسكان والاعمار والبلديات والاشغال العامة، معايير الاسكان الحضري والريفي في العراق، ٢٠١٨، الباب الرابع.

٤- مديرية بلدية العمارة، شعبة تنظيم المدن و شعبة الأراضي، قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

ملحق (١) توزيع السكان حسب قطاعات مدينة العمارة لعام (٢٠٢٤)

القطاع	الحي السكني	السكان	%	المساحة	%	الكثافة السكانية
١	الزهراء	١٩٥٦٠	٣,١	٢٠٣	٤,٢	٩٦
٢	الكرامة	١٦٤٦٧	٢,٦	٦٧	١,٤	٢٤٦
٣	المعلمين الجديد	١٦٣٨٩	٢,٦	٩٩	٢,١	١٦٦
٤	الشهداء	١٦٠٧٧	٢,٥	١٠٦	٢,٢	١٥٢
٥	الصادق	١٥٠٧٢	٢,٤	١٣١	٢,٧	١١٥
٦	الجمعيات	١٣٩٤٧	٢,٢	٩٢	١,٩	١٥٢
٧	السلام	١٢٧٢٠	١,٩	١١٠	٢,٣	١١٦
٨	الغدير الثانية	١١٨٦٢	١,٩	٨٠	١,٧	١٤٨
٩	المرتضى	١١٦٢٨	١,٨	١١٧	٢,٤	٩٩
١٠	الجهاد	١١٥٨٢	١,٨	١٠٥	٢,٢	١١٠
١١	المصطفى	٩٨٣٥	١,٥	١٢٤	٢,٦	٧٩
١٢	حي الصدر	٩٧٢٨	١,٥	١٣٤	٢,٨	٧٣
١٣	الغدير الاولى	٨٢٥٧	١,٣	٩٧	٢,٠	٨٥
١٤	السجاد	٧٢٦٣	١,١	٦٤	١,٣	١١٣
١٥	دور	٦١٧٠	١,٠	٣٥	٠,٧	١٧٦

	السياسين(الاحرار)					
١٦	الربيع	٤٢٠٠	٠,٧	٦٣	١,٣	٦٧
١٧	موسى الكاظم	٤١٥٧	٠,٧	١٢١	٢,٦	٣٤
١٨	الصحفيين	٤٠٧٧	٠,٦	٧٦	١,٦	٥٤
١٩	الرحمة الاولى	٣١٩٥	٠,٥	٢٩	٠,٦	١١٠
٢٠	الموظفين	٢٩٥٠		٤٥		٦٦
٢١	الرحمة الثانية	٢٤٣٨	٠,٤	٢٢	٠,٥	١١١
	المجموع	٢٠٧٥٧٤	٣٢,١	١٩٢٠	٣٩,١	١٠٩
القطاع الشرقي						
١	الحسن العسكري	٢٧٦٨٣	٤,٣	١١٧	٢,٤	٢٣٧
٢	الماجدية	٢٣٧٥٠	٣,٧	٧٩	١,٦	٣٠١
٣	الحسين القديم	١٨٨٣٥	٣,٠	٦٢	١,٣	٣٠٤
٤	الحسين الجديد	١٦٧٦٠	٢,٧	٩٣	١,٩	١٨٠
٥	عواشة	١٥٦٨٢	٢,٥	١٠٩	٢,٣	١٤٤
٦	الجديدة واليرموك	١٢٠١٤	١,٨	٥٦	١,٢	٢١٥
٧	المحمودية	٩٧٥٨	١,٥	٥٤	١,٢	١٨١
٨	العامل	٨٩٥٣	١,٤	٣٥	٠,٧	٢٥٦
٩	الرافدين	٨٣٠٤	١,٣	٦٨	١,٤	١٢٢
١٠	دجلة	٧٨٠٤	١,٢	٦٨	١,٤	١١٥
١١	سيد جميل	٧٤٦٥	١,٢	١١٧	٢,٤	٦٤
١٢	الفنانين	٧١٩٣	١,١	٥٥	١,٢	١٣١
١٣	سيد عاشور	٦١٣٠	١,٠	٦٩	١,٥	٨٩
١٤	الجامعة	٦٠٨٥	١,٠	٨٣	١,٧	٧٣
١٥	المنتزه	٥٢٧٤	٠,٨	٨٣	١,٧	٦٣
١٦	عمارات المعهد	٥١٧٣	٠,٨	٤٢	٠,٩	١٢٣
١٧	دور النفط	٥٠٧٤	٠,٨	٥٨	١,٢	٨٧

١٨	الحرية	٣٤٨٥	٧٨	٤٥
١٩	الحي الجامعي	٩٦٨	٨	٠,٢
	المجموع	١٩٦٣٩٠	٣٠,٢	١٣٣٤
القطاع الغربي				
١	الرسالة	١٨٥٩٧	٢,٩	٧٠
٢	الوحدة الاسلامية	١٧٢١٦	٢,٧	٦٦
٣	الهادي	١٦٢٣٨	٢,٥	٦٧
٤	الرسول	١٤٦٤٠	٢,٣	٦٨
٥	١٥ شعبان	١٤٢٩٣	٢,٢	٧٢
٦	منطقة حجي عبد	١٣٩٥٠	٢,٢	٨٣
٧	الامير	١٣٦٨٩	٢,١	٧٢
٨	١٧ ربيع الاول	١٣١٥٢	٢,١	٧٧
٩	المنتظر	١١١٣٥	١,٧	٦٥
١٠	المعلمين القديم	١٠٢٣٧	١,٦	٦١
١١	الباقر	٩٤١٦	١,٥	٨٣
١٢	الكرار	٨٥٢٧	١,٣	٨٣
١٣	الفاطمية	٨٤٥٨	١,٣	٣٩
١٤	الامين	٧٣٧٥	١,٢	٥١
١٥	الخليج	٦٩٢٤	١,١	٤٥
١٦	العمارات القديمة(الشهيدين)	٦٤٨١	١,٠	٨
١٧	الف دار	٦٣٨٢	١,٠	٧٧
١٨	الشرطة	٥٨٥٠	١,٠	١١٣
١٩	الاسكان	٥٣٢١	٠,٨	٣٨
٢٠	الخضراء	٤٩٠٥	٠,٨	٣٠
٢١	الكفاءات	٤٥٣٧	٠,٧	٢٦

٢٢	العمارات الجديدة	٤٢١٨	٠,٧	٤٠	٠,٩	١٠٥
٢٣	النخيل	٤٠٨٠	٠,٦	٥٧	١,٢	٧٢
٢٤	القاهرة	٣٢٤٠	٠,٥	٢٦	٠,٥	١٢٥
٢٥	الزيوت والسايلو	٢٦٢١	٠,٤	٣٩	٠,٨	٦٧
٢٦	عمارات المهجرين	١٨٢٠	٠,٣	١٨	٠,٤	١٠١
٢٧	دور مجلس محافظة	١١٣٥	٠,٢	٣٥	٠,٧	٣٢
٢٨	الشبابة	٣١٥٤	٠,٥	٦٤	١,٤	٤٩
٢٩	الحولي	٣٠٨٥	٠,٥	٨٧	١,٨	٣٥
٣٠	المغرب	٢٤٢٠		٩٣		
	المجموع	٢٤٣٠٩٦	٣٧,٧	١٧٥٣	٣٤,٧	١٣٤
	المجموع الكلي	٦٤٧٠٦٠	%١٠٠	٥٠٠٧	%١٠٠	١٢٩

جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة إحصاء محافظة ميسان، اسقاطات السكان لعام ٢٠٢٤.