

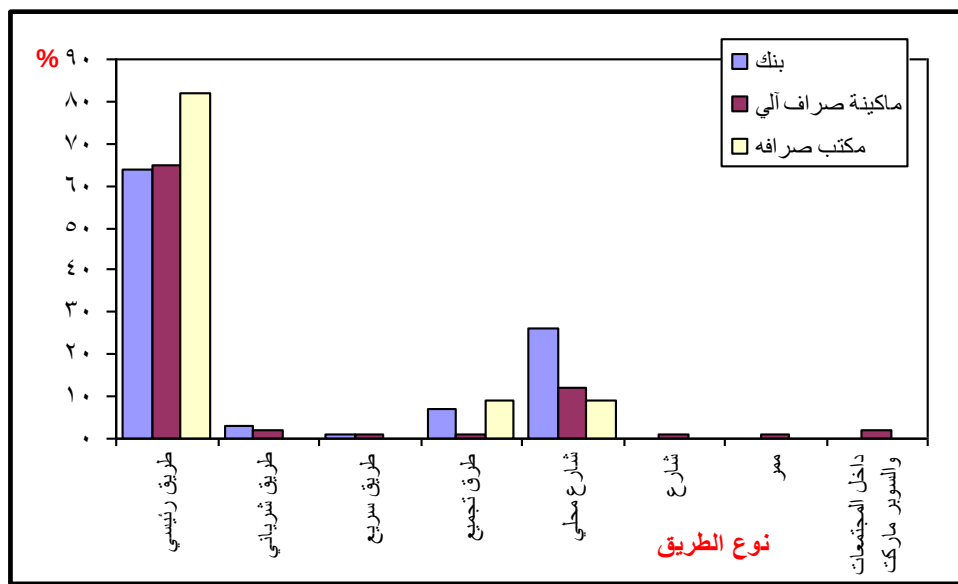
١- علاقة توزيع الخدمات المصرفية بشبكة الطرق بالدمام

ويوضح الجدول (٧) وشكل (١٢) و(١٣) توزيع الخدمات المصرفية على الطرق بمدينة الدمام عام ٢٠١٨م.

جدول (٧) التوزيع الجغرافي للخدمات المصرفية بطرق مدينة الدمام ٢٠١٨

نوع الطريق	بنك	%	ماكينة صراف آلي	%	مكتب صرافه	%	جملة
طريق رئيسي	٧٣	٦٤	٣١٢	٦٥	٩	٨٢	394
طريق شرياني	٣	٣	٩	٢	-	-	12
طريق سريع	١	١	٤٤	٩.	-	-	45
طرق تجمع	٧	٧	٣٩	٨.	١	٩	47
شارع محلي	٣٠	٢٦	٥٩	١٢.٠٠	١	٩	90
شارع	-	-	٣	١	-	-	3
ممر	-	-	٢	١	-	-	2
داخل المجتمعات والسوبر ماركت	-	-	١١	٢	-	-	11
الجملة	١١٤	١٠٠	٤٧٩	١٠٠	١١	١٠٠	604





شكل (١٢) التوزيع النسبي للخدمات المصرفية بطرق مدينة الدمام ٢٠١٨

ويتضح من الجدول والشكل ما يلي:

- تتنوع الطرق في مدينة الدمام لتضم ٢٧ نوعا من الطرق ، وتزيد كثافتها في بلدية وسط الدمام وخاصة الطرق النوعية والمحلية الموازية للإحياء السكنية وعلي مستوى الخدمات المصرفية تعد الطرق الرئيسية هي الأعلى كثافة حيث تشكل البنوك ٦٤% ليضم ٧٣ بنكا بينما ماكينات الصراف الآلي ٧٥% لتضم ٣١٢ ماكينة صراف آلي ومن المعروف أن جميع فروع البنوك في الدمام يرافقها وجود صراف آلي وعادة يوجد اثنين منها خاصة في الفروع التي تضم قسم للنساء وقسم للرجال ، ثم يأتي مكاتب الصرافة لتمثل ٨٢% لتضم ٩ مكاتب للصرافة مما يؤكد علي أن الطرق الرئيسية تستحوذ علي أكبر نسبة من الخدمات المصرفية
- تمثل الطرق الفرعية " الشارع المحلي " المرتبة الثانية وهي في العادة متداخلة مع المباني السكنية حيث تشكل ٢٦% لتضم ٣٠ بنكا، و٥٩ ماكينة صراف آلي لتمثل ١٢% ونحو ١ مكتب للصرافة لتمثل ٩% من جملة مكاتب الصرافة.



شكل (١٥) المركز المتوسط والمسافة المعيارية واتجاه التوزيع لماكينات الصراف الآلى بمدينة

الدمام عام ٢٠١٨م انظر ملحق صور ٥

أما عن مكاتب الصرافة فالموقع الجغرافي للمتوسط المكاني يقع بحي غرناطة ومثله ماكينة تحويل الراجحي في حي البادية الأقرب إلى المركزية بالنسبة لمكاتب الصرافة بالدمام، وأن كل المكاتب تقع ضمن المسافة المعيارية حيث يبلغ نصف قطرها ٣.١٨ كم ومساحة الدائرة ٣١.٨٥ كم^٢ واتفقت مكاتب الصرافة مع الخدمات الأخرى في اتجاه التوزيع من الجنوب الغربي نحو الشرق حيث بلغ طول محوره الأكبر ٨.٤٨ كم وبلغت زاوية اتجاه التوزيع ٧١.٥٩ درجة ومساحة الشكل البيضاوى ٢٠.٠٨ كم^٢.

شكل (١٦) المركز المتوسط والمسافة المعيارية واتجاه التوزيع لمكاتب الصرافة بمدينة الدمام عام ٢٠١٨م انظر

ملحق صور ٦

أ- معامل صلة الجوار للبنوك:

يهدف إجراء تحليل معامل صلة الجوار إلى معرفة نمط توزيع البنوك في الأحياء السكنية بمدينة الدمام وبناء على ذلك فإن التساؤل البحثي جاء كالاتي:

❖ الفرضية البديلة:

تتخذ البنوك نمط التوزيع المتجمع في الأحياء السكنية بمدينة الدمام؟

❖ الفرضية الصفرية:

لا تتوزع البنوك بشكل متجمع في الأحياء السكنية بمدينة الدمام؟

❖ القيمة المعنوية: (٠.٠٥)

وبلاحظ من خلال الجدول (٨) وشكل (١٥) بأن توزيع البنوك يتخذ نمط التوزيع المتجمع وبما أن نتيجة القيمة المعنوية (٠.٠٠٠٠٠٠) مما يعني بأنها أقل من (٠.٠٥)؛ لذلك يتم قبول الفرضية البديلة القائلة تتخذ البنوك نمط التوزيع المتجمع في الأحياء السكنية بمدينة الدمام، ونرفض الفرضية الصفرية التي تنفي ذلك والقائلة لا تتوزع البنوك بشكل متجمع في الأحياء

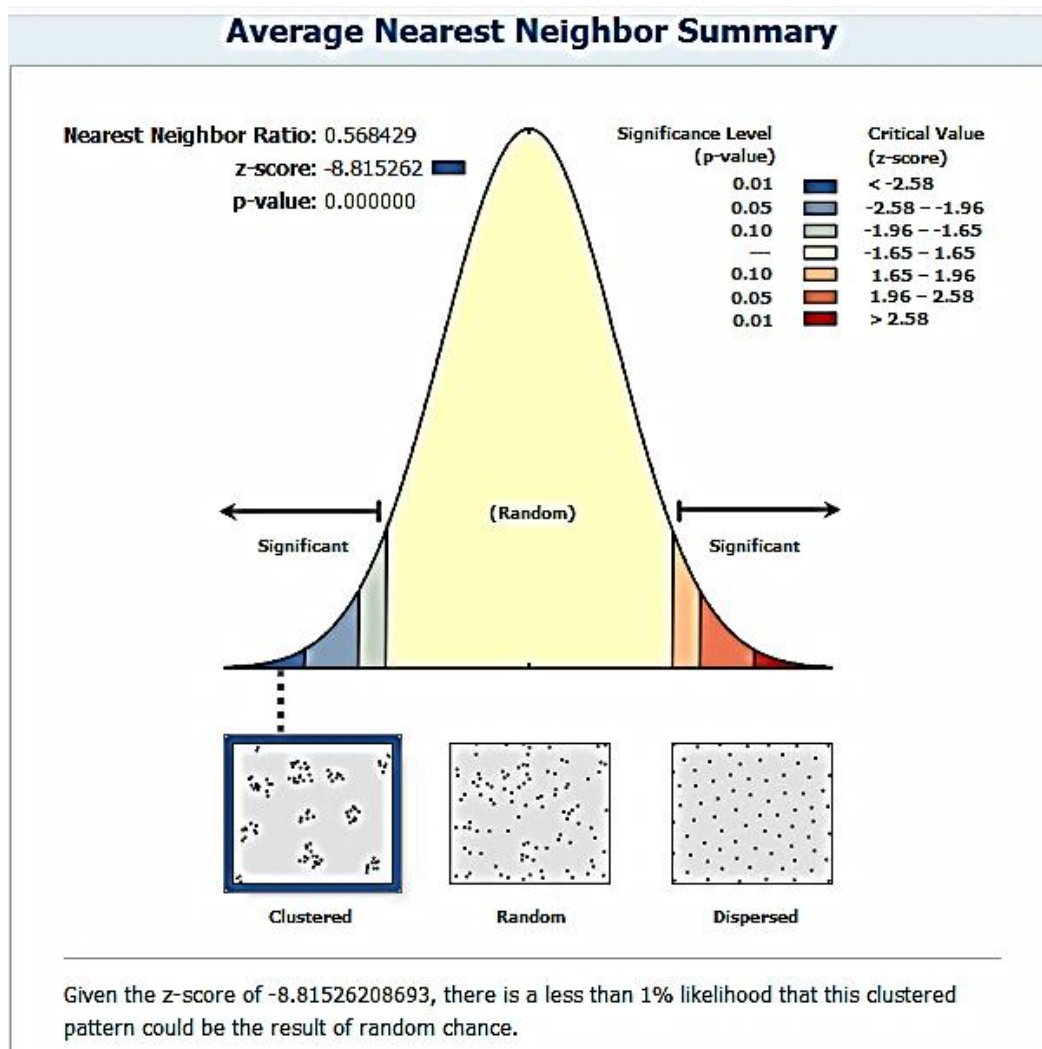


السكنية بمدينة الدمام، وبالنظر للدرجة المعيارية (-8.815262) فهناك احتمال أقل من ١% بأن هذا النمط العنقودي يُمكن أن يكون نتيجة الصدفة العشوائية. كذلك من خلال جدول (٩) وشكل (١٩) يظهر بأن توزيع ماكينات الصراف الآلي يتخذ نمط التوزيع المتجمع وبما أن نتيجة القيمة المعنوية (٠.٠٠٠٠٠٠) مما يعني بأنها أقل من (٠.٠٠٥) ؛ لذلك نقبل الفرضية البديلة القائلة تتخذ ماكينات الصراف الآلي نمط التوزيع المتجمع في الأحياء السكنية بمدينة الدمام، ونرفض الفرضية الصفرية التي تنفي ذلك والقائلة لا تتوزع ماكينات الصراف الآلي بشكل متجمع في الأحياء السكنية بمدينة الدمام، وبالنظر للدرجة المعيارية (-23.570838) فهناك احتمال أقل من ١% بأن هذا النمط العنقودي يُمكن أن يكون نتيجة الصدفة العشوائية.

جدول (٨) معامل صلة الجوار للبنوك بمدينة الدمام ٢٠١٨

Average Nearest Neighbor Summary	
582.9873 Meters	Observed Mean Distance:
1025.6109 Meters	Expected Mean Distance:
0.568429	Nearest Neighbor Ratio:
-8.815262	z-score:
0.000000	p-value:



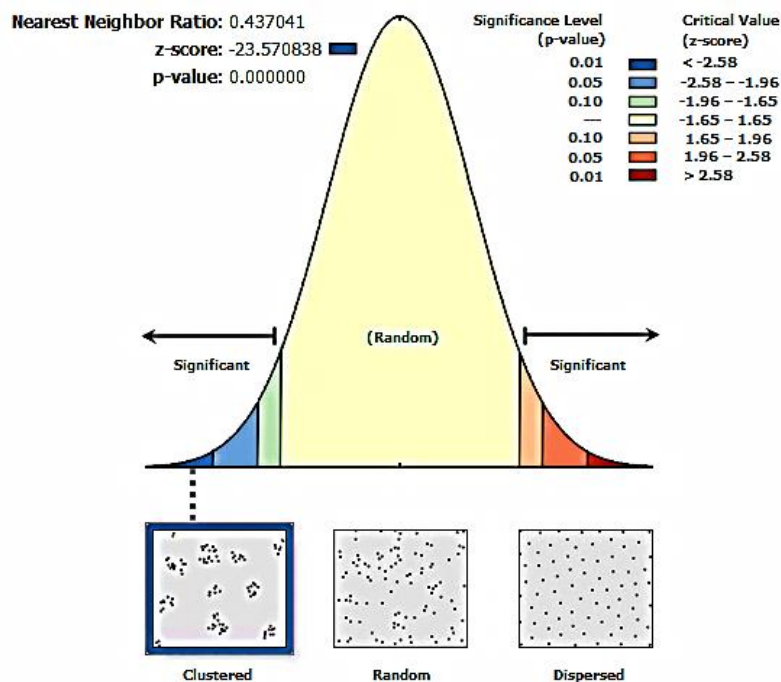


شكل (١٧) صلة الجوار للبنوك عام ٢٠١٨



جدول (٩) معامل صلة الجوار للصراف الآلى ببнок بمدينة الدمام ٢٠١٨

Average Nearest Neighbor Summary	
245.8187 Meters	Observed Mean Distance:
562.4608 Meters	Expected Mean Distance:
0.437041	Nearest Neighbor Ratio:
-23.570838	z-score:
0.000000	p-value:



Given the z-score of -23.5708382908, there is a less than 1% likelihood that this clustered pattern could be the result of random chance.

شكل (١٨) صلة الجوار لماكينات الصراف الآلى بمدينة الدمام عام ٢٠١٨



ثانياً: التحليل الكمي للخدمات المصرفية

١- درجة خدمة الخدمات المصرفية

ويقصد بها معرفة مدي الخدمة التي تؤديها الخدمات المصرفية للمكان الذي ينتمي إليه، وذلك عن طريق حساب نصيب الفرد من الخدمات المصرفية، كلما زاد المعدل دل ذلك على تمتع الإقليم بخدمة جيدة والعكس صحيح حيث يتحدد نفوذ حجم الخدمة المقدمة ونوعها، sqrkin. n. l, (1989.p.12)

جدول (١٠) درجة خدمة الخدمات المصرفية نسمة / خدمة

المنطقة البلدية	البنك	ماكينات الصراف الآلي	مكاتب الصرافة
شرق الدمام	٧٢٦٠	٢٢٠٤	١٧٤٢٠٠
وسط الدمام	١٠٥٨٠	٢٤٠٠	٥٥٨٦٠
غرب الدمام	٩٦٧٠	٢٤٠٩	١٤٠٣٠٧
الجملة	٩١٧٠	٢٣٣٧	١٢٣٤٥٥

المصدر: - وزارة الشؤون القروية والبلدية - فرع وزارة التخطيط العمراني - والنسب من حساب الباحث

ويصل المتوسط العام لدرجة خدمات المصارف بمدينة الدمام نحو ٩١٧٠ نسمة / للبنك حيث زاد عن هذا المعدل بأحياء وسط الدمام لتتخفص درجة الخدمة ويرجع ذلك بسبب الزيادة السكانية في هذه الأحياء لتمثل ٣٨.٣ % من جملة سكان مدينة الدمام علاوة علي الانخفاض النسبي لعدد فروع البنوك لتمثل ٣٢.٥ % من جملة عدد فروع البنوك بمدينة الدمام كما يلاحظ من الجدول اتفاق نصيب الفرد من الخدمات البنكية في أحياء غرب الدمام إلي حد كبير مع المتوسط العام بسبب انخفاض أعداد السكان ليمثلون ٢٧.٥ % من جملة سكان المدينة مع ارتفاع أعداد فروع البنوك .

وأخيرا جاءت أحياء شرق الدمام من المرتبة الأخيرة لترتفع فيها درجة الخدمات البنكية عن المتوسط العام لتسجل ٧٢٦٠ نسمة / للبنك بسبب زيادة أعداد البنوك لتمثل ٤٢ % من جملة



فروع البنوك بمدينة الدمام علاوة على التركيز السكاني الذي يمثل ٣٤.٢ % من جملة سكان مدينة الدمام.

أما عن ماكينات الصراف الآلي فيبلغ المتوسط العام لدرجة خدمة ماكينات الصراف الآلي نحو ٢٣٣٧ نسمة / للماكينة زاد عن هذا المعدل بأحياء وسط وغرب الدمام ليمثلون ٦٧ % من جملة ماكينات الصراف الآلي بنسبة ثقل سكاني يصل إلي ٦٥.٩ % من جملة السكان، وأخيرا جاءت أحياء شرق الدمام لتقل عن هذا المعدل ليصل إلي ٢٢.٤ مما يعني ارتفاع درجة الخدمة بها.

أما عن مكاتب الصرافة فبلغ المتوسط ١٢٣.٤ ألف نسمة / للماكينة وإن زادت بأحياء شرق وغرب الدمام وانخفضت عن ذلك بأحياء وسط الدمام لتصل إلي ٥٥ ألف نسمة / للماكينة لترتفع درجة الخدمة بأحياء وسط الدمام.

٢- كثافة الخدمات المصرفية

كذلك تختلف درجة الخدمات المصرفية حسب كثافتها بما يظهر في الجدول (١١).

جدول (١١) كثافة الخدمات المصرفية ببلديات مدينة الدمام ٢٠١٨

البلديات	البنوك	خدمات مصرفية	مكاتب الصرافة
شرق الدمام	٣.٢	٠.٩٨	٧٧.٣
وسط الدمام	٠.٩٥	٥.٣	٥٠.٠
غرب الدمام	٥.٧	١.٠٤	٢٨.٢
المتوسط العام	٣.٣	٢.٤٤	٥٤.٢

المصدر: - وزارة الشؤون القروية والبلدية - فرع وزارة التخطيط العمراني - والكثافة من حساب الباحث

ويلاحظ من الجدول أن متوسط كثافة البنوك بمدينة الدمام يبلغ ٣.٣ بنك / كم^٢ حيث زاد عن ذلك المتوسط بأحياء غرب الدمام ليصل إلي ٥.٧ بنك / كم^٢ يرجع ذلك لانخفاض أعداد البنوك بهذه الأحياء ليصل إلي ٢٩ بنكا مع زيادة المساحة لتصل إلي ١٦٤.٨ كم^٢ وهو ما يمثل ٤٦.٩ % من جملة مساحة الدمام.



وكادت أن تتطابق أحياء شرق الدمام مع المتوسط العام بسبب زيادة المساحة لتمثل ٤٣.٧ % من جملة مساحة الدمام بينما انخفض عن هذا المعدل لتمثل ٠.٩٥ بنك / كم^٢ بأحياء وسط مدينة الدمام لارتفاع أعداد البنوك لتمثل ٣٢.٥ % من جملة أعداد البنوك مع انخفاض المساحة لتمثل ١٠ % من جملة مساحة مدينة الدمام أما عن كثافة مكينات الصراف الآلي فيتضح من الجدول أن المتوسط العام يصل إلى ٢.٤٤ % ماكينة / كم^٢ حيث زاد عن هذا المتوسط بأحياء وسط الدمام ليصل إلى ٥.٣ ماكينة / كم^٢ بسبب التركيز السكاني في هذه الأحياء لتمثل ١٠ % من مساحة مدينة الدمام في المقابل انخفضت درجة كثافة الخدمة بأحياء غرب الدمام ووسطها عن المتوسط العام للكثافة لتصل إلى ١.٠٤ - ٩٨٠ . ماكينة / كم^٢ علي الترتيب حيث الارتفاع النسبي في أعداد مكينات الصراف الآلي لتمثل ٦٦ % من جملة مكينات الصراف الآلي بمدينة الدمام مع انخفاض أعداد السكان مقارنة بأحياء وسط الدمام ليمثلان شرق وغرب الدمام ٦١.٧ % من جملة سكان مدينة الدمام.

أما بالنسبة لمكاتب الصرافة فبلغت في المتوسط مكتب صرافة / ٥٤.٢ كم^٢ زاد عن هذا المتوسط بأحياء شرق الدمام وغربها لينخفض مستوى الخدمة بأحيائها بينما زادت بأحياء وسط الدمام ووصلت إلى أعلى درجاتها لتسجل ماكينة ٥٥.٠ كم^٢ لانخفاض المساحة لتمثل ١٠ % من جملة مساحة الدمام مع الزيادة الواضحة في مكاتب الصرافة لتمثل ٦٣.٦ % من جملة مكاتب الصرافة بمدينة الدمام.

