



التباين المكاني للانتقال السكني في مدينة الغراف

م.م. حسن طالب جواد كاظم الحجامي
كلية الامام الكاظم للعلوم الاسلامية الجامعة، العراق
البريد الالكتروني: hsntalb66@gmail.com

المخلص

يهدف البحث تناول مفهوم الانتقال السكني (بين الأحياء السكنية فقط) دون الاخذ بالانتقالات الواقعة في داخل الحي السكني نفسه ، فضلا عن تحديد اتجاهاتها وفقا للتباينات المكانية وتحيزاتها بحسب (المسافة ، والنطاق ، والإقليم) . انصب اهتمام البحث بالانتقال السكني الذي يحمل عدة رؤى ومفاهيم لكنها تصب برافد واحدة او ما يسمى بـ (الحركة المحلية ، الهجرة الحضرية الداخلية ، الحراك السكني) في مدينة الغراف تبعا للمفاضلات المكانية أعلاه ، بعد مراجعة الدراسات النظرية والبحوث التطبيقية محليا وإقليميا في هذا المنظور التي اتخذت كأساس لاكتشاف العديد من الجوانب الخاصة من المفاهيم الأساسية لأدبيات الانتقال السكني . ولتحقيق متطلبات ذلك تم أخذ عينة عشوائية ، حجمها (367) وحدة سكنية بحسب ابعادها العمرانية من المجموع الكلي للوحدات السكنية البالغ عددها (8338) وحده سكنية ، ووفقاً للمنهج المعتمد فقد تم الاستعانة ببعض الطرق والاساليب الاحصائية مثل برنامج حزمة العلوم الاجتماعية (spss) في تقسيم المدينة الى أقاليم سكنية باعتماد أسلوب التحليل العنقودي . كما تم تحليل خصائص الظاهرة قيد الدراسة على اساس البعد المكاني وفقاً لمنهجية جغرافية المدن والتي تتمثل الانطقة المتداخلة للمدينة ، اعتمد المنهج الاستقرائي . ثبت من خلال البحث بأن الانتقال السكني التي تتحكم فيها مجموعة من القرارات والاهداف والنوايا التي ترتبط بعدد من متغيرات التحيز المكاني وتبايناته التي ادت بالتحرك باتجاهات مختلفة؛ وفقاً لخصائص ودوافع والنوايا للانتقال (الحقيقي والمحتمل) . أن التنقلات السكنية اتجهت نحو النطاق الخارجي ، كما ثبت انخفاض احتمالية تغيير المسكن او التخطيط للانتقال السكني بتقدم عمر رب الاسرة . في حين اشار البحث بأن المتزوجين يسعون للحصول على سكن مستقل لهم لتحقيق رغباتهم الاجتماعية والاقتصادية ، والتي بتحقيقها تسعى الى التغلب على المشاكل التي تتنامى داخل كنف العائلة الام .

الكلمات المفتاحية: الحركة المحلية، التحيز الاتجاهي، التحيز المسافي، التحيز الإقليمي، تيارات الحركة، المفاضلات المكانية.



Spatial Variation of Residential Movement in the City of Al-Gharraf

Asst. lect. Hassan Talib Jawad Kazem Al-Hijami
Al-Imam Al-Kadhim College of Islamic Sciences University, Iraq
Email: hsntalb66@gmail.com

ABSTRACT

The research aims to address the concept of residential relocation (between residential neighborhoods only) without taking into account the relocations within the same residential neighborhood, as well as identifying their directions according to spatial variations and their biases according to (distance, scope, and territory). The research focused on the residential movement, which carries several visions and concepts, but it flows into one tributary or what is called (local movement, internal urban migration, residential movement) in the city of Al-Gharraf according to the above spatial trade-offs, after reviewing theoretical studies and applied research locally and regionally in this perspective taken As a basis for discovering many special aspects of the basic concepts of the residential relocation literature To achieve the requirements of this, a random sample was taken, the size of (367) housing units, according to their urban dimensions, out of the total number of housing units, amounting to (8338) housing units. The city is divided into residential regions by adopting the cluster analysis method. The characteristics of the phenomenon under study were analyzed on the basis of the spatial dimension, according to the methodology of geography of cities, which represents the overlapping areas of the city. The inductive approach was adopted. It has been proven through research that the residential relocation is controlled by a set of decisions, goals and intentions that are linked to a number of variables of spatial bias and its variations that led to moving in different directions, according to the characteristics, motives and intentions of relocation (real and potential). The residential movements tended towards the external domain, and it was proven that the possibility of changing the house or planning to move to housing decreases with the advancing age of the head of the family. While the research indicated that married couples seek to obtain independent housing for them to fulfill their social and economic desires, which by achieving them seek to overcome the problems that are growing within the maternal family.

Keywords: Local motion, directional bias, distance bias, regional bias, motion currents, spatial trade-offs.



• **هدف البحث :** يهدف البحث فهم طبيعة الانتقال السكني في مدينة الغراف من حيث اتجاهات تياراته وتحيزاته المكانية والمسافة بين مناطقها السكنية وإقليمها وفقاً للمفاضلات المكانية وتباينها المساحي وطراز بنائها، لتظهر بأقاليم سكنية متباينة .

• **مشكلة البحث :**

تتعلق مشكلة البحث الرئيسية من خلال التساؤل في هل هناك تبايناً مكانياً لتيارات الانتقال السكني في مدينة الغراف . ومن هذا السؤال تساؤلات لمشكلات ثانوية عدة من بينها :
(1) هل هناك تحيز مسافي وإقليمية تحد وفقاً للنمط العمراني المتداخل وتنميط المدينة بأنماط سكنية تساهم في توجيه تيارات الانتقال السكني وأبعادها في مدينة الغراف ؟
(2) هل بقت نواة مدينة الغراف بنفس المركزية لترتيبها الهيراركي وثقلها المكاني دون أن تفقدها؟
(3) أ يوجد نمط واضح للتوزيع الجغرافي لمساكن الاغنياء او مساكن الفقراء في منطقة البحث .

• **فرضية البحث :**

وفقاً لهدف ومشكلة البحث الرئيسية وتفرعاتها الثانوية يعقد البحث الجملة الافتراضية وهي : هناك تباين مكاني واتجاهات وتمددات الانتقال السكني في مدينة الغراف بأشكال وصور مختلفة . وفي ضوء ذلك تبلورت جملة من الإجابات توافقاً لما طرح من مشكلات على النحو الآتي:

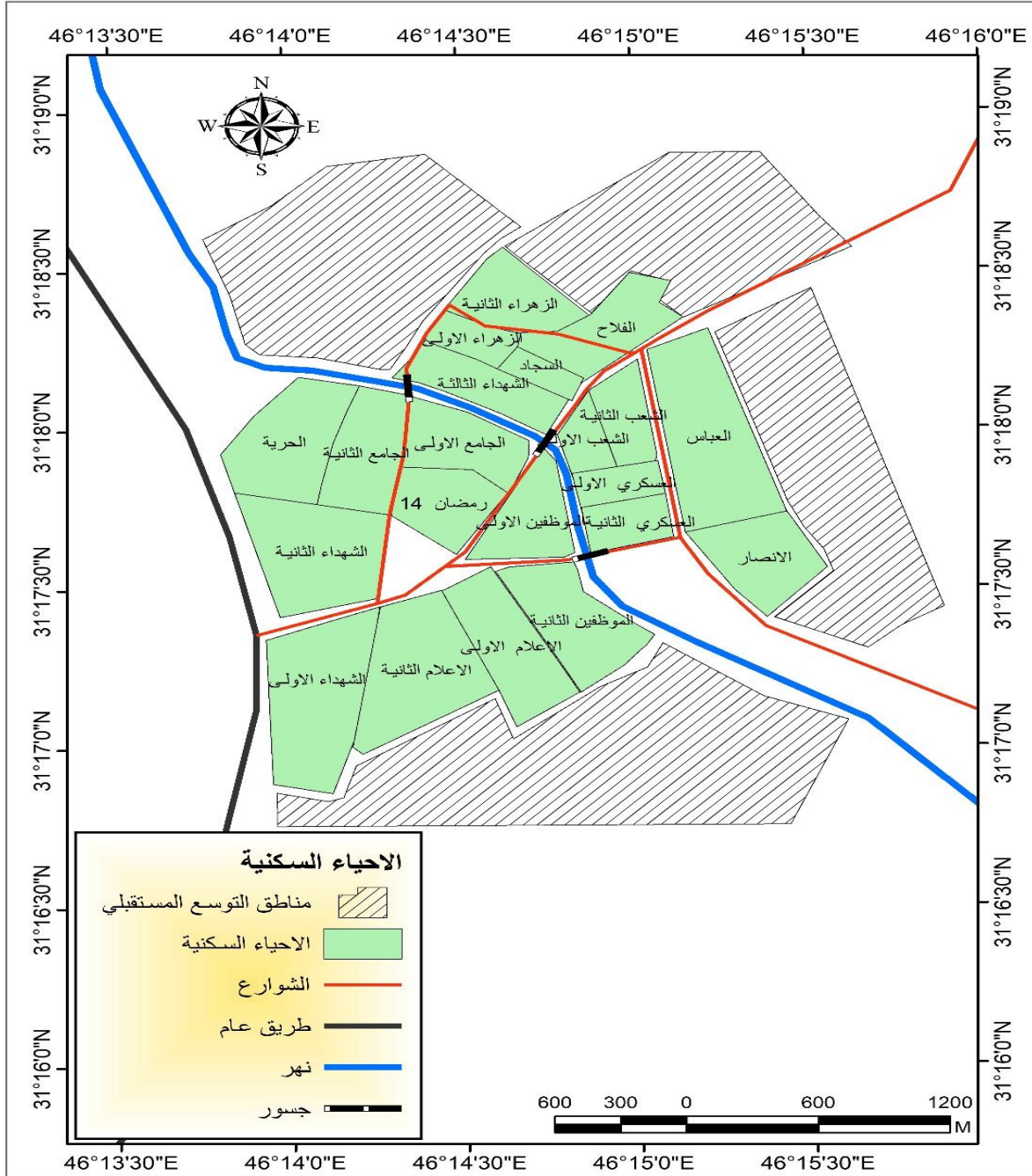
(1) هناك تحيزات مسافية ومفاضلات مكانية بحسب الانطقة العمرانية والانماط السكنية تأخذ بالزيادة نحو نطاق الأطراف والاحياء السكنية ذات النمط الحديث النشأة ؛ بسبب توفر المعروض السكني بما يتوافق مع العرض والطلب في مدينة الغراف تدفع بتيارات حركة الانتقال تقل بالتباعد بين نقطتي مراكز الأصل والوصول .
(2) أن نواة مدينة الغراف أخذت تفقد مركزيتها وثقلها السكاني وفقاً لتحرك الوظيفة السكنية وفقاً لتمدها واذابتها لمناطق أخرى من الحيز الحضري لها .
(3) ليس فيها نمط واضح للتوزيع الجغرافي لمساكن الاغنياء او مساكن الفقراء .

• **الحدود المكانية والزمانية :**

الغراف مدينة صغيرة حديثة النشأة تتوسط محافظة ذي قار تقع بين دائرتي عرض (15.16.31° - 03.19.31°) شمالاً وخطي طول (13.46.16- 16.46°) شرقاً ، بلغ عدد الأحياء السكنية فيها (21) حياً سكنياً خريطة (1).



خريطة (1) موقع مدينة الغراف من قضاء الغراف ومحافظة ذي قار لسنة 2023



المصدر : جمهورية العراق، وزارة البلديات والأشغال العامة، مديرية بلدية الغراف، خريطة التصميم الأساس لمدينة الغراف لسنة 2020. بالاستعانة بتقنية نظم المعلومات الجغرافية (GIS)



• منهجية البحث :

اعتمد المنهج الوصفي ، كما اعتمد منهج الدراسة الميدانية من خلال الملاحظة والمقابلة وتصميم استمارة استبانة لسد الفجوات في المعلومات والبيانات الداعمة للبحث فضلا عن المنهج الاستقرائي ، والمنهج الكمي - الاحصائي في تحليل البيانات برنامج (SPSS). تم توزيع (368) استمارة استبانة ملحق (1) ، اعتمد طريقة معادلة ستيفن ثامبسون (Thompson) (1) ، وبهذا نحصل على توزيع حجم العينة لكل منطقة ، وتستخرج النسب المئوية للمناطق العمرانية لتحديد حجم العينة من خلال قسمة الكل \times الجزء/الكل $* 100$ (*)... وبحسب الملحق رقم (2) ، فضلا عن تقنية GIS واعتماد خريطة التصميم الأساس لمنطقة البحث والتحديثات التي أجريت عليها أخيرا .

• مقدمة :

شهدت مدينة الغراف نموًا سريعًا وتوسعًا كبيرًا شمل جميع أجزائها ، على الرغم من نشأتها نشأة متواضعة؛ والمتمثلة ببيوت اتخذت مادة القصب الا انها اتخذت أنماط وصورا مختلفة من مدة الى أخرى وفقا للسياسة التخطيطية والخصائص الاجتماعية لسكانها والتبدلات الاقتصادية التي انعكست على التركيب الوظيفي والانماط العمرانية . ، وأن هذا النمو الكبير مرجعه الى النمو الاقتصادي . وبما أن الانتقال السكاني يعد أحد العوامل المؤثرة في توسع المدينة وامتداداتها؛ لارتباطها الوثيق في خصائص وتركيب الاحياء السكنية ومناطقها داخل المدينة وبالتالي ارتباطها الشامل بالتخطيط الحضري ، فلا تخلو مناطق المدن اليوم من التيارات المستمرة والمتعددة الأشكال والأسباب والأهداف، ويمثل المساكن الاحتياج الرئيسي والاجتماعي الأكثر طلباً بهذه المدن؛ لأنه يمثل أحد أهم الحاجات الأساسية التي لا يمكن أن يستغنى عنها الإنسان في حياته ، من خلال ما توفره الوحدات السكنية للسكان من مردودات اجتماعية وصحية وحتى اقتصادية، انعكس ذلك على زيادة ظاهرة الانتقال السكاني والتي يتحكم فيها مجموعة من القرارات والأهداف والنوايا التي ترتبط بعدد من المتغيرات والخصائص التي تدفع السكان نحو التحرك من مسكن إلى آخر .

ظاهرة الانتقال السكاني هي ظاهرة جغرافية تشمل جميع مناطق الوظيفة السكنية في المدينة، أي لا تقتصر على منطقة دون أخرى؛ لأنه المدينة في حالة مخاض دائم ، وهذا يؤدي الى تشظي الاسرة الواحدة الى مجموعة اسر فتظهر الحاجة السكنية المستمرة (2) ، يعرف اتجاه الانتقال السكاني بأنه مجموع تيارات الانتقالات التي تحدث في مدة معينة بين منطقتين تسمى الأولى منطقة (الأصل) وتسمى الثانية منطقة (الوصول) (3) .

إجراءات محاور البحث لتحليل المشكلة :

(1) : الأقاليم السكنية:

عند الشروع الى تقسيم المدينة لمناطق عمرانية على أساس التمايز والانسجام في صور المكون المادي والتخطيطي والاعتبارات الاجتماعية بقيمتها وموروثها الاجتماعي الذي ينعكس بدوره تصنيف المدينة الى أنماط سكنية وفقا لمؤشرات التركيب المادي الموضوعي ، فضلا عن مؤشرات السكان الذاتية لسكان مناطق منطقة البحث . أن الصيغ في تصنيف المدينة الأقاليم السكنية والى مناطق متباينة على أساس تلك الاعتبارات وسياسات فلسفة الدولة في توزيع قطع الأراضي في دفع القروض تؤدي الى ظهور ذلك التصنيف داخل المحور الحضري لهذه المدينة او تلك . يمثل السكن مظهراً أساسياً من مظاهر الاستقرار البشري، وحرص الانسان منذ بداياته على التفاعل مع البيئة لإيجاد المساكن . ويتضح من تحليل الجدول (1) العوامل التي اظهرها التحليل العملي التي تم اشتقاقها بغية تحقيق هدف الوصول الى تمييز المدينة الى أنماط سكنية معتبرة (4) . والمعتمدة في هذا التحليل هو تحديد (قيمة الجذور الكامنة) (Eigen Values) أو نقطة القطع (Cut Off Point) وهي مقدار التباين الكلي الذي يفسره تشعب كل المتغيرات على كل عامل لوحدة ، وقيمة الجذر الكامن تكون (1) فما فوق لأنه إذا قل عن (1) يعني أن العامل لا يختلف فعلياً عن متغير مستقل وحيد من متغيرات الدراسة وبالتالي لا يمكن اعتباره عاملاً . وتتناقص قيمة الجذر الكامنة تدريجياً ابتداءً من العامل الأول ، إي أن العامل الأول يتميز بأكثر جذر كامن ، والقيمة الكامنة هي التي تحدد عدد العوامل المشتقة ونسبة التباين والتداخلات بين العوامل . فقد تزيد عن (1) الصحيح وقد تقل عنه . ويشير الجدول (1) ان هناك ثلاث عوامل اشتملا على أكبر نسبة من التباين الكلي المفسرة والتي بلغت بنسبة (73.163%) من تباين مصفوفة الارتباط ، لذا فان العامل الاول يسهم وحده بـ (48.237%) من مجمل التباين ، بينما أسهم العامل الثاني بـ (12.944%) من مجمل التباين ، وصولاً للعامل الثالث بنسبة التباين المفسرة والبالغة (11.982%) .

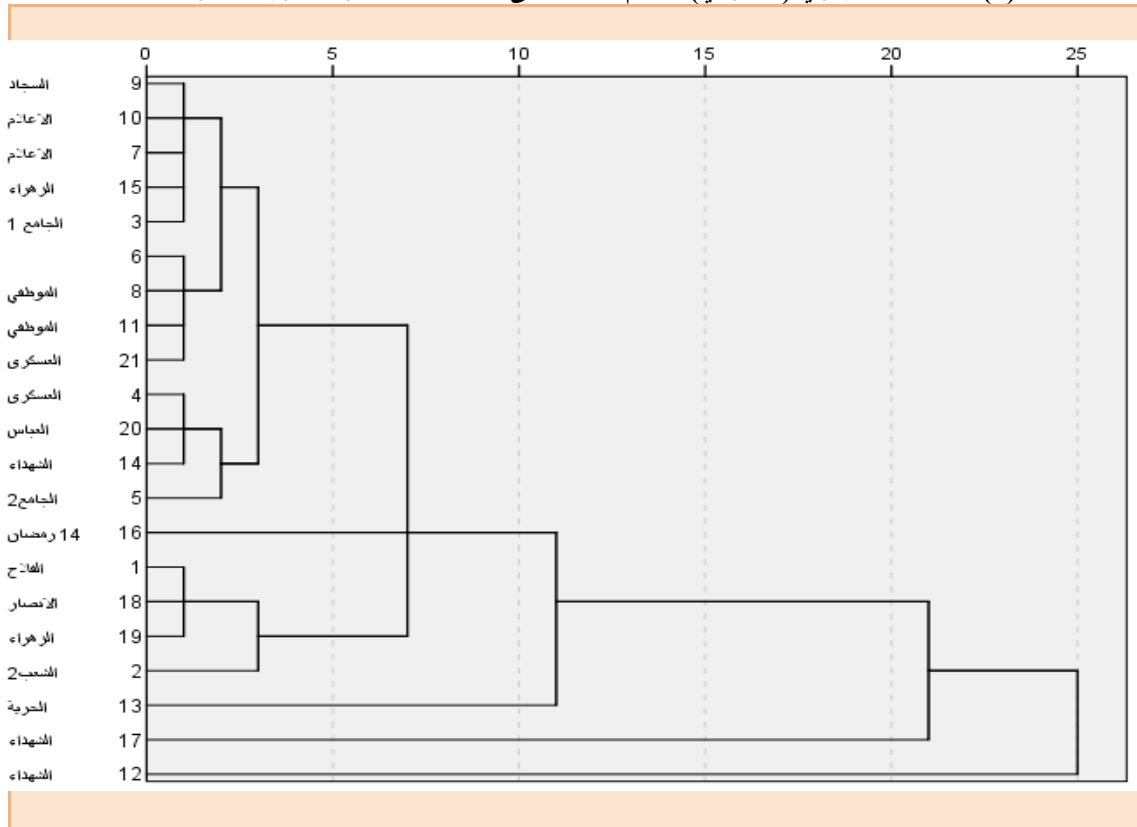


جدول رقم (1) القيمة الذاتية ونسبة التباين باستخدام أسلوب التحليل العاملي

Rotation Sums of Squared Loadings			Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigen values			Component العوامل
القيمة الذاتية ونسبة التباين المفسرة والقيمة التراكمية بعد التدوير			القيمة الذاتية ونسبة التباين المفسرة والقيمة التراكمية قبل التدوير			القيمة الذاتية ونسبة التباين المفسرة والقيمة التراكمية			
التكرار المتجمع %	نسبة التباين المفسرة	الجذر الكامن	% التكرار المتجمع الصاعد	نسبة التباين المفسرة	الجذر الكامن	Cumulative التكرار المتجمع الصاعد %	of Variance نسبة التباين المفسرة %	Total الجذر الكامن	
37.100	37.100	8.904	48.237	48.237	11.577	48.237	48.237	11.577	الأول
56.009	18.909	4.538	61.181	12.944	3.107	61.181	12.944	3.107	الثاني
73.163	17.154	4.117	73.163	11.982	2.876	73.163	11.982	2.876	الثالث

المصدر: نتائج التحليل العاملي بالاعتماد على باعتماد الملحق (2). من خلال الاستعانة بالبرنامج الاحصائي spss.

شكل (1) التصنيف الشجري (العنقودي) للأقاليم السكنية الى الاحياء السكنية وفقا لدرجات العوامل الثلاثة

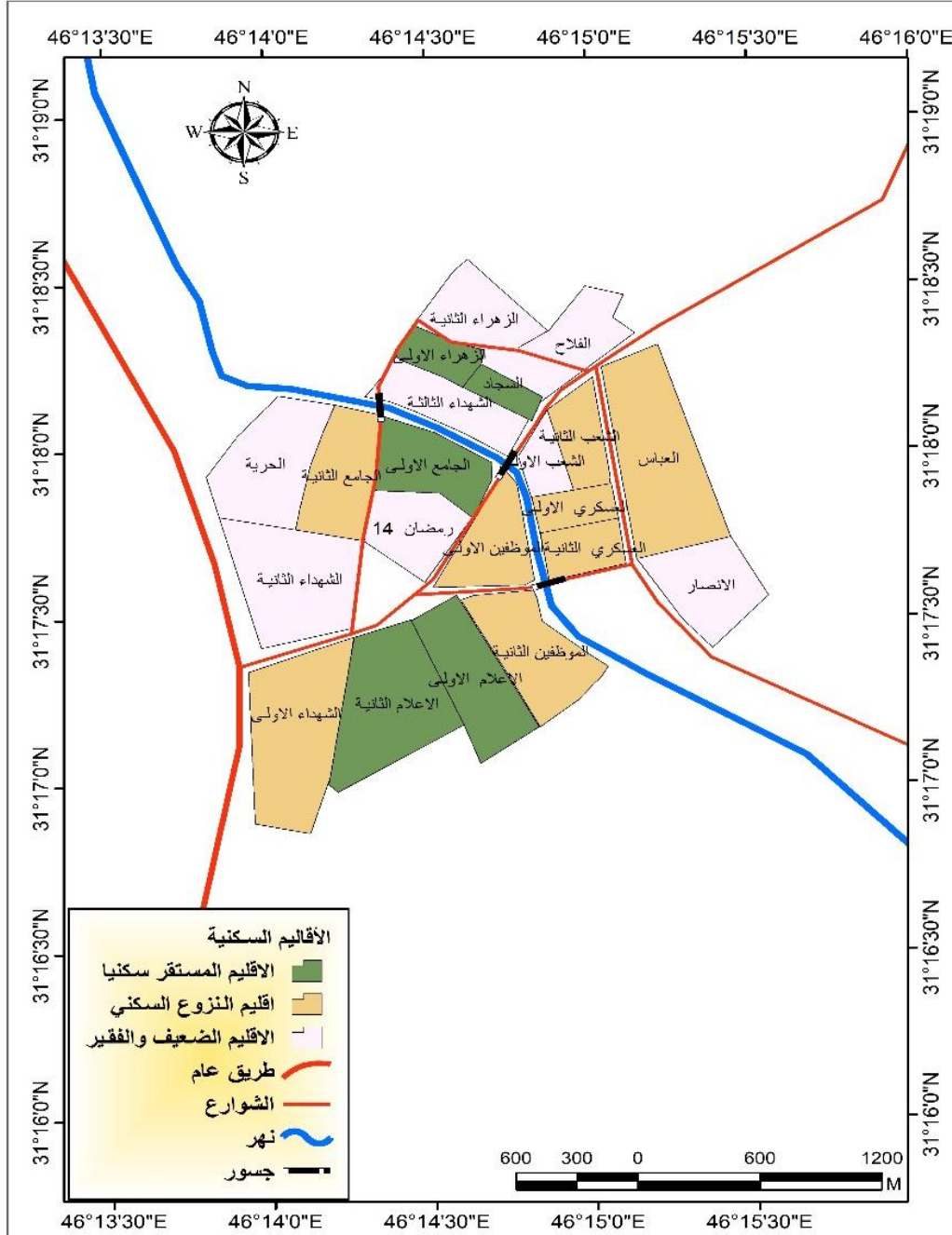


المصدر: استمارة الاستبانة وملحق (2)، من خلال نتائج التحليل العاملي - البرنامج الاحصائي spss.

ان الاستعمال السكني يقوم على أساس تكتلات معينة من دور السكن والتي يقوم على أساس الطبقة الاجتماعية والدخل الفردي (5) (6)، فقد دفع الطبقات المتجانسة من السكان الى التقارب مع بعضها لتمثيل قطاعاً خاصاً في المدينة، ان دراسة الاقاليم السكنية في مدينة الغراف تعطي مؤشراً عن الواقع السكني والتكوين الاجتماعي والاقتصادي يلاحظه التركيب العمراني داخلها؛ فان التباين المكاني محور الجغرافية وفلسفتها في منهجيتها وأساسها المميز، لذا تم الاعتماد في تصنيف وتوزيع الاقاليم السكنية اذ تم تصنيفها الى ثلاثة اقاليم من خلال اعتماد على البرنامج الاحصائي (spss) وباستخدام طريقة التحليل العاملي (Factor analysis) يلاحظه التحليل العنقودي (Cluster analysis) الاقليم (المستقر، النزوع، الواطي) كما في الشكل (1) والملحق (1). والخريطة (2)



ويمكن تحليل هذا الجانب من خلال الفقرات الآتية :
خريطة (2) الأقاليم السكنية في مدينة الغراف لسنة 2023



المصدر: بالاعتماد بيانات ملحق (2).

من خلالهما يتضح بان توزيع مساكن مدينة الغراف على اقاليمها السكنية يتفق مع ما جاء به (Schnier) الذي أشار الى العلاقة بين الحالة الاجتماعية والاقتصادية والمسافة عن مركز المدينة والذي توصل الى أربع توزيعات للمناطق السكنية في المدن وهي بأن هناك مدن تقع فيها مساكن الاغنياء في الضواحي ومساكن الفقراء في المركز



وهناك مدن تقع فيها مساكن الاغنياء والفقراء في المركز ومساكن الطبقة المتوسطة في الضواحي . في حين هناك مدن تقع فيها مساكن الاغنياء في المركز ومساكن الفقراء في الضواحي . بينما هناك مدن ليس فيها نمط واضح للتوزيع الجغرافي لمساكن الاغنياء او مساكن الفقراء⁽⁶⁾ . ويتضح من خلال البحث بأن التوزيع الرابع يكاد ينطبق على مدينة الغراف بنسبة ادق من التوزيعات الاخرى ، اذ لم يشاهد تباين مكاني واضح لتوزيع مساكن سكان المدينة على مستوى اقاليمها السكنية . وهذا يتفق مع الفرضية السادسة والتي تنص بان هناك تداخل واضح في توزيع الاقاليم السكنية في مدينة الغراف، وهذا يتوافق مع منطوق الفرضية رقم (3) التي نصت بانه ليس فيها نمط واضح للتوزيع الجغرافي لمساكن الاغنياء او مساكن الفقراء .

(1-1) الاقليم السكني المستقر :

للكثافة السكانية اهمية في الدراسات الحضرية ؛ وذلك لتأثيرها المباشر وغير مباشر على مستوى السكن في أي منطقة ما من خلال عدد وحداتها العمرانية السكنية⁽⁷⁾ . يتضح أن عدد الاحياء التي اندرجت ضمن هذا النوع من الاقاليم (خمسة) احياء سكنية وهي (الاعلام الثانية ، الاعلام الاولى ، الجامع الاولى ، السجاد ، الزهراء الاولى) ، أي بنسبة (23.8 %) و يبلغ عدد سكان هذا الاقليم (5748) نسمة وهو يشكل ما نسبته (12.5%) من المجموع الكلي لسكان البالغ (45859) نسمة ، اما عدد المساكن فقد بلغت (1045) مسكناً . ويعد من اقل اقاليم المدينة الثلاث ازدحاما بالسكان ؛ وهذا يعكس ايجابا على الخدمات المتوفرة داخل هذا الإقليم ، وبالتالي قام بعض سكان هذه الأحياء بالانتقال السكني الى مناطق اخرى يعد بيع مساكنهم وتأجيرها بسبب مردودها الاقتصادي الكبير . وهذا يتوافق مع الفرضية رقم (2) ذات المنطوق الذي نص على بأن نواة المدن أخذت تفقد درجة مركزيتها ونقلها السكاني تدريجياً، وبدأت الوظيفة السكنية تنتقل للوظائف الأخرى، مما ساهم في زيادة سمك تيارات الانتقال السكني باتجاه نطاقات المدينة الأخرى، وهذا يعني ان المدينة تحررت من ارتباطها بالمركز التقليدي القديم.

(1-2) الاقليم النزوع السكني:

بلغ عدد المساكن في هذا الاقليم (2891) مسكناً أي بكثافة سكانية (5.5) نسمة/مساكن وأن احياء هذا الاقليم تتوزع بصورة منتشرة التي اندرجت تحت هذه النوع من الاقليم اذ بلغ عددها (8) احياء سكنية وهي (الموظفين 1، الموظفين 2، العسكري 1، العسكري 2، العباس ، الشهداء 1، الجامع 2، الشعب 2) و يبلغ عدد سكانه (15901) نسمة ، أي نسبة (34.7%) من أجمال سكان المدينة ، وأن اغلب هذه الاحياء لهذا الاقليم تقع في النطاق الانتقالي من المدينة متقاربة مع منطقة الاعمال المركزية التي تمثل امتداد او نطاق لمنطقة انتقالية لها وما تليها وقد ظهرت نتيجة المنافسة التجارية في مراكز المدينة وأخذ السكان يميل بالخروج بصورة تدريجية نحو الاطراف أو على امتداد الطرق الرئيسية .

(1-3) اقليم الفقر :

يضم هذا الاقليم (8) احياء سكنية والتي تشمل (14 رمضان ، الحرية ، الشهداء 2، الفلاح ، الشعب 1 ، الأنصار ، الشهداء 3، الزهراء 2)) وتشكل نسبة (38.1%) من مجموع احياء المدينة وتنتشر أنتشار محلات بيع المفرد خاصة في الشوارع الرئيسية في هذه الاقليم وتعاني هذه الاحياء من نقص شديد في الخدمات الضرورية كالخدمات المجتمعية وخدمات البنى التحتية وحتى وأن وجدت فهي ضعيفة جداً إذ ان اغلب احياء الاقليم الواطئ الكثافة يقع ضمن النطاق الخارجي . و يبلغ عدد سكان الاقليم واطئ الكثافة (24211) نسمة وهو يشكل ما نسبته (52.8%) من المجموع الكلي لسكان المدينة .

(2) اتجاهات الانتقال السكني وتياراتها:

ان اتجاهات الانتقال السكني تتخذ عدة مسارات منها ما يكون بين احياء المدينة ومنها ما يحدث داخل الحي السكني نفسه . ان سكان المدينة كلما طالت المدة الإقامة فيها كلما تعرف أكثر على خارطتها العمرانية والاجتماعية إذ يبدأ بالتحقق والبحث عن الاماكن الجيدة والتي تتصف بإمكانيات أفضل من سكنه الحالي، وبالتالي تسعى الدراسة في هذا المبحث لكشف اتجاهات الانتقال السكني في منطقة الدراسة ، والتي عادة ما تتأثر بعوامل عدة منها التحيز في المسافة المقطوعة أو في اتجاه الحركة وغيرها، والتي يتم تناولها تباعاً وكما يلي:



(1-2) التحيز المسافي واتجاهاته (**):

من تحليل الجدول (2) والشكل (2) يتضح الآتي :

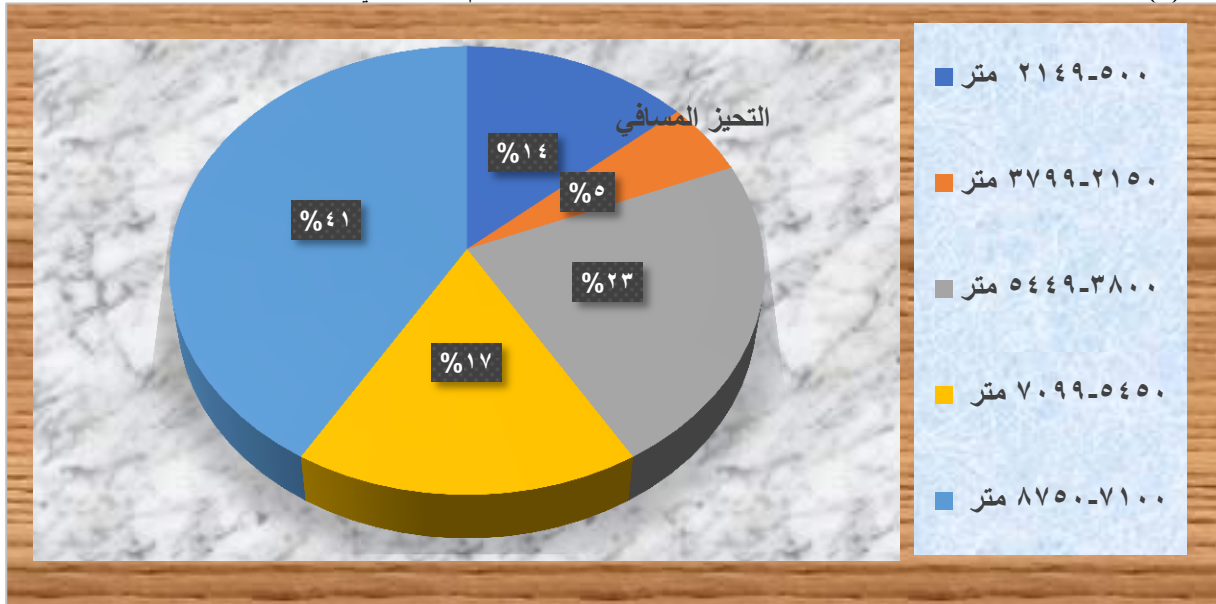
جدول (2) نسب المتنقلين سكنيا بحسب المسافة لكان الوصول في الاقاليم السكنية لمدينة الغراف للمدة (2010-2021)

المسافة	التكرار	%
2149-500	50	13.6
3799-2150	19	5.2
5449-3800	83	22.6
7099-5450	63	17.2
8750-7100	153	41.4
المجموع	368	100

المصدر: الدراسة الميدانية واعتماد تقنية نظم المعلومات الجغرافية gis

أن هنالك تفاوتاً في نسب المتنقلين سكنياً للمسافات المقطوعة حسب الأقاليم السكنية لمدينة الغراف وهذا يشير بان اغلب تيارات الانتقال السكني تميل ميلاً كبيراً للانتقالات السكنية للمسافات الطويلة (7100-8750) متر وبنسبة (41.4%) من مجموع الأسر المتنقلة باتجاه الأقليم الكثيف تليها في المرتبة الثانية في التحيز المسافي الفئة الثالثة (3800-5449) متر وبنسبة بلغت (22.6) ، اما في المرتبة الثالثة في التحيز المسافي ضمن الفئة الرابعة والفئة الاولى (7099-5450) متر و (2149-500) متر وبنسبة بلغت (17.2) (13.6)%. وتعتبر هذه النسب متقاربة وذلك لان بعض السكان الاحياء الذي يسكنون في أطراف المدينة القليل منهم يفضلون الانتقال الى مركز المدينة والتي تكون احيائه مزدحمة بالسكان لكنها تتميز بقربها من الاسواق ومراكز الخدمات كما يمكن ان يرجع سبب ذلك إلى طبيعة موقع طبيعة مدينة الغراف وتباين خصائصها العمرانية والاجتماعية والاقتصادية المتباين.

شكل (2) التحيزات المسافية للهجرة الحضرية الداخلية حسب مكان الوصول للأقاليم السكنية في مدينة الغراف



المصدر : جدول رقم (2).

(2-2) التحيز الاتجاهي:

(1-2-2) التحيزات حول الانطقة العمرانية :

تبين في الجدول (3 و4) والشكل (3) والخريطة (3) يتضح الاتي :



جدول (3) التوزيع المكاني لتيارات الانتقال السكني بحسب التصنيف النطاق العمراني لمدينة الغراف

النطاق	ت	الحى السكني	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	مج
الداخلي	1	الجامع الأولى	0	0	1	0	3	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	11
	2	الموظفين الأولى	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	11
	3	الشعب الأولى	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	11
	4	الشهداء الثالثة	1	0	1	3	0	1	2	0	6	0	0	3	2	1	3	1	6	2	1	3	1	44
الانتقالي	5	السجاد	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	8
	6	الزهراء الأولى	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	2	0	8
	7	الموظفين الثانية	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	11
	8	العسكري الأولى	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	11
	9	العسكري الثانية	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	2	1	3	0	3	1	2	1	2	19
	10	الجامع الثانية	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	3	3	0	15
	11	رمضان 14	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	2	1	1	15
خارجي - نحو الأضراس	12	الإعلام الثانية	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8
	13	الإعلام الأولى	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	11
	14	العباس	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	15
	15	الشهداء الأولى	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	5	1	0	22
	16	الشعب الثانية	0	3	0	0	1	6	3	1	1	0	0	3	0	4	0	1	0	1	2	0	0	26
	17	الحرية	0	3	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0	0	5	1	0	1	1	5	0	1	26
	18	الشهداء الثانية	0	3	0	0	4	0	0	1	3	0	1	0	0	2	0	1	2	2	2	1	2	22
	19	الفلاح	0	1	0	0	3	3	3	1	0	0	1	5	0	2	0	0	0	1	0	1	4	30
	20	الأنصار	2	0	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	1	3	0	1	22
	21	الزهراء الثانية	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	0	0	4	0	0	0	1	5	1	2	1	22
الإجمالي	6	6	17	6	21	21	30	9	21	13	13	18	22	16	16	24	7	16	24	27	24	23	368	

المصدر: استمارة الاستبانة: ملاحظة يشير الرقم (1) الى الاحياء التي تقع في النطاق الداخلي ... بينما رقم (2) الى الاحياء السكنية التي تقع في النطاق الانتقالي ... في حين يشير الرقم (3) الى الاحياء التي تقع في نطاق الأضراس من مدينة الغراف بحسب خريطة التصميم الاساس لمدينة الغراف لسنة 2023 من خلال الاستعانة بتقنية نظم المعلومات الجغرافية gis

جدول (4) اتجاهات تيارات الانتقال السكني في مدينة الغراف حسب النطاقات الثلاثة

النطاق	الاحياء الداخلة إليها							
	الداخلي		الانتقالي		الخارجي		المجموع	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	
الداخلي	10	13.0	11	12.6	29	14.2	50	13.6
الانتقالي	38	49.4	16	18.4	70	34.3	124	33.7
الخارجي	29	37.7	60	69.0	105	51.5	194	52.7
المجموع	77	100.0	87	100.0	204	100.0	368	100.0

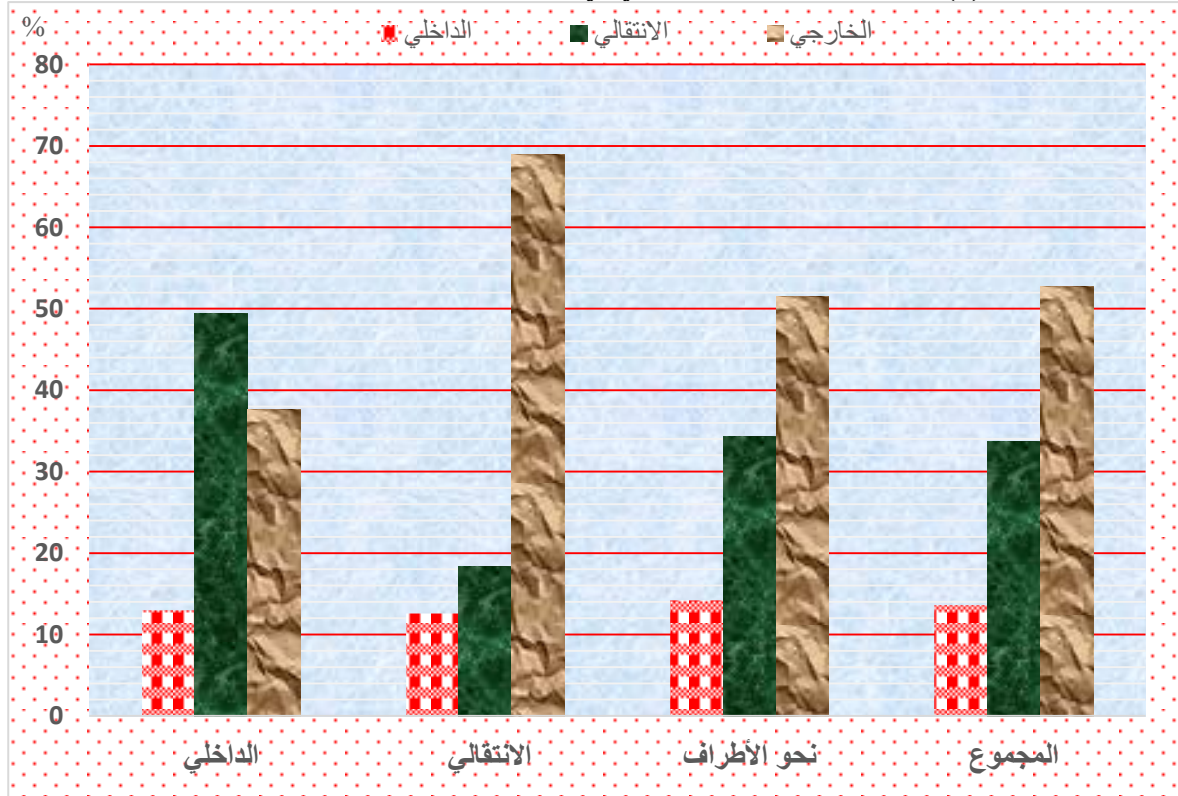
المصدر: جدول رقم (3). من خلال الاستعانة بتقنية نظم المعلومات الجغرافية gis

ان حركة الانتقال السكني داخل المدينة تعكس هجرتاً عاماً في اتجاه يبتعد عن المركز باتجاه مناطق معينة ذات خصائص اجتماعية واقتصادية وعمرانية جاذبة لسكان ويتباين حجم الاسر المتنقلة باتجاه نطاقات المدينة والتي يتزايد باتجاه النطاق الانتقالي ومنطقة الأضراس لا سيما المتطورة حديثاً لان مساكن الجزء المركزي من المدينة تكون قديمة وتفتقر الى وسائل الراحة لذلك ترفض بعض الاسر الأقامة في المناطق المركزية بسبب كثافتها السكانية العالية، فضلاً عن تنوع استعمالات الارض فيها، لان قلب المدينة يحافظ في بعض الاحيان على حالة من الثبات، بمعنى أن عدد السكان يظل فيها دون تغيير يذكر أو قد يفقد سكانه باستمرار⁽⁸⁾. وفقاً لطبيعة التركيب



الداخلي للمدينة والعمرانية ، فإنه يمكن ان تقسم المدينة الى ثلاث نطاقات سكنية رئيسة هي (الداخلي ، الانتقالي ، الخارجي) وذلك لمعرفة اتجاه التيارات الحضرية الداخلية من مكان الأصل إلى مكان الوصول وحجمها بحسب نطاقات المدينة الثلاث في مدينة الغراف .

شكل (3) اتجاهات تيارات الانتقال السكني في مدينة الغراف ضمن نطاقاتها الثلاث



المصدر : جدول رقم (4)

(2-1-1) التحيز الاتجاهي نحو النطاق الداخلي :

ان نسبة الاسر التي اتجهت الى احياء النطاق الداخلي شكل ما نسبته (39.5 %) من مجموع الاسر المتنقلة في المدينة ، أما نسب الاسر التي اتجهت نحو احياء النطاق نفسه فقد بلغت (29.7%) ، بينما النطاق الانتقالي بلغت (9%) من مجموع الاسر المتنقلة في المدينة ، في حين كان نسب الاسر التي اتجهت الى احياء النطاق الخارجي بلغت (61.4%) من مجموع الاسر المتنقلة في المدينة خلال مدة الدراسة .



(2-2-1) التحيز الاتجاهي نحو النطاق الانتقالي :

يتضح أن هنالك تبايناً في التيارات الداخلة لأحياء النطاق الانتقالي ، إذ بلغت نسبة الأسر الخارجة منه والمتجهة نحو النطاق الداخلي (9.7%) ، وبنسبة (15.7%) من أحياء النطاق نفسه ، ، في حين كان عدد الأسرة، الخارجة منه باتجاه أحياء النطاق الخارجي وبنسبة (74.6%) من إجمالي الاسر المكتسبة لهذا النطاق في حين كانت نسب الاسر التي اكتسب ما نسبته (36.5%) من المجموع الكلي للتيارات السكنية المتنقلة في الغرف نحو هذا النطاق .

(2-2-3) التحيز الاتجاهي نحو النطاق الخارجي :

أن الأسر التي انتقلت سكنياً الى النطاق الخارجي فيظهر أن (3.4%) اتجهت نحو النطاق الداخلي ، أما الأسر التي هاجرت منه واتجهت نحو النطاق الانتقالي فقد بلغت نسبتها (54.5%) أسرة ، في حين انتهت ما نسبته (42.0%) من مجموع التيارات في إحياء النطاق الخارجي نفسه أسرة متنقلة ، وهذا يعني ان هذا النطاق ساهمت ما نسبته (24%) من مجموع الاسر المتنقلة من إجمالي العينة المتنقلة سكنياً لغرض معرفة التباين بين اتجاهات الأسر المتنقلة بحسب نطاقات المدينة الثلاث .

(2-2-2) التحيزات نحو الأنماط السكنية (الأقاليم) :

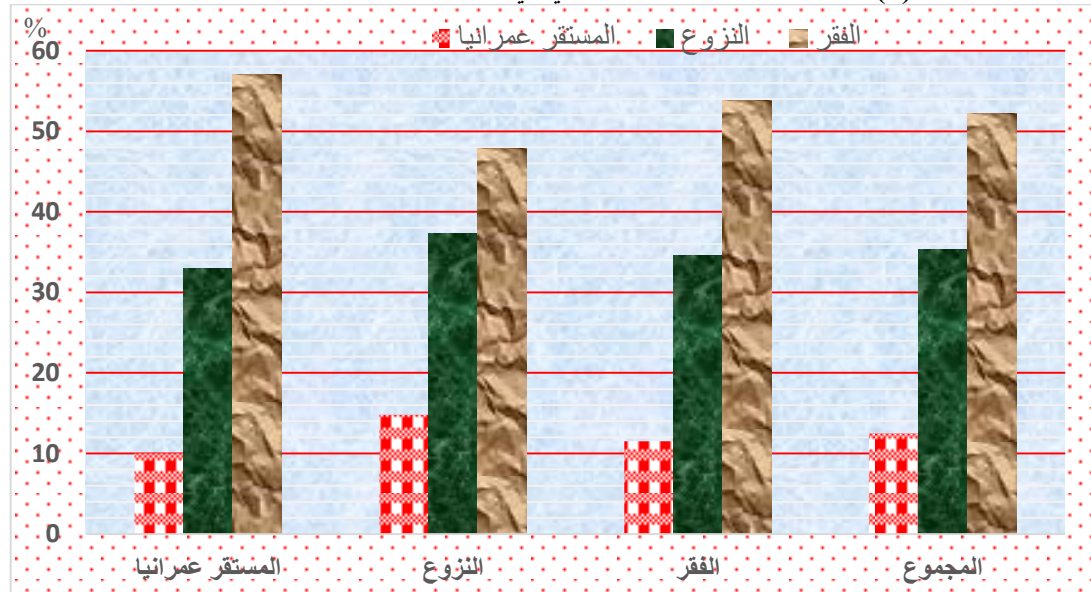
يتضح من الجدول (5) والملحق (2) والشكل (4) الآتي :

جدول (5) اتجاهات تيارات الانتقال السكني في مدينة الغراف حسب الأنماط السكنية

الأصل / الوصول	المستقر عمرانيا	%	النزوع	%	الفقر	%	المجموع	%
المستقر عمرانيا	7	10.0	21	14.8	18	11.5	46	12.5
النزوع	23	32.9	53	37.3	54	34.6	130	35.3
الفقر	40	57.1	68	47.9	84	53.8	192	52.2
المجموع	70	100.0	142	100.0	156	100.0	368	100.0

المصدر : ملحق رقم (2) . من خلال الاستعانة بتقنيته نظم المعلومات الجغرافية gis والبرنامج الاحصائي SPSS

شكل (5) اتجاهات تيارات الانتقال السكني في مدينة الغراف حسب الأنماط السكنية



المصدر جدول رقم (5)



2-2-2) التحيزات الإقليمية نحو النمط المستقر سكنياً :

ان نسبة الاسر التي اتجهت الى احياء الإقليم المستقر سكنياً ما نسبته (19.0%) من مجموع الاسر المتنقلة في المدينة ، أما نسب الاسر التي اتجهت نحو احياء هذا النمط نفسه فقد بلغت (10.0%) من اجمالي الاسر المتنقلة سكنياً لهذا النمط ، قدم من نمط إقليم النزوح بلغت (32.9%) من مجموع الاسر المتنقلة والتي اكتسبها هذا النمط ، في حين كان نسب الاسر التي اتجهت من احياء النمط الفقير بلغت (57.1%) من مجموع الاسر المكتسبة والتي دخلت الى هذا النمط في المدينة خلال مدة البحث .

2-2-2) التحيزات الإقليمية نحو نمط النزوح السكني:

يتضح أن هنالك تبايناً في التيارات الداخلة لأحياء هذا النمط ، إذ بلغت نسبة الأسر الخارجة من النمط الجيد والمتجه الى نمط النزوح (38.6%) من اجمالي الاسر التي غيرت من محل اقامتها سكنياً والتي ظُفر في جذبها هذا النمط من الأقاليم السكنية في مدينة الغراف ، ومن منظور التفصيل لاكتساب هذا النمط وجد بان هناك ما نسبته (47.9%) من احياء نمط الفقر اتجه لهذا النمط ، ، في حين كان عدد الأسرة المتحركة باتجاه احياء هذا النمط نفسه وبنسبة (37.3%) من اجمالي الاسر المكتسبة لهذا النمط في حين كانت نسب الاسر التي اكتسب من النمط الجيد ان ما نسبته (14.8%) من المجموع الكلي للتيارات السكنية المتنقلة نحو هذا النمط.

2-2-3) التحيزات الإقليمية نحو نمط الضعف او النمط الفقير سكنياً:

أن الأسر التي انتقلت سكنياً الى النطاق الذي يحمل هوية النمط الضعيف او ما يسمى (الفقير) أن (42.4%) اتجهت من الأنماط السكنية للمدينة نحو هذا النمط ، أما الأسر التي تركت مساكنها من النمطين (الجيد ، النزوح) بنسبة (11.5 ، 34.6%) أسرة ، في حين انتهت ما نسبته (53.8%) من مجموع التيارات التي انضوت تحت كنف غطاء هذا النمط السكني .مما يعني ان تحليل التباين المكاني لتيارات الانتقال السكني من منظور سمك او ضعف تيارات الانتقال السكني ما بين الأنماط السكنية واقاليمهم السكنية والتي اخذت تنمو من (الداخل نحو الخارجي) ، والتي سجلت نسباً وبالغلة (12.5 ، 35.3 ، 52.2%) على التوالي تنازلياً وفقاً للنمط السكني من المستوى الأعلى (الجيد) الى النمط الواطئ والضعيف خدمياً واقتصادياً وعمرانياً .

وهذا يتوافق ما جاءت به الفرضية رقم (1) والتي نصت على هناك تحيزات مسافية ومفاضلات مكانية بحسب المنطقة العمرانية والانماط السكنية تأخذ بالزيادة نحو نطاق الأطراف والاحياء السكنية ذات النمط الحديث النشأة ؛ بسب توفر المعروض السكني بما يتوافق مع العرض والطلب في مدينة الغراف تدفع بتيارات حركة الانتقال تقل بالتباعد بين نقطتي مراكز الأصل والوصول. وتجدر الإشارة من نافذة القول في هذا الجانب بالإشارة بأن هناك أسباب جغرافية دفعت بهذه التحركات لاسيما وان هناك العديد من البحوث التي إشارة بان للعوامل الجغرافية المؤشرات الرئيسية والتي تتمثل منها بالرغبة في السكن في أماكن قريبة من موقع العمل ؛ لأن الشخص الذي يغير من وضعه الاجتماعي ربما يتوقع أن يغير من موقع سكنه⁽⁹⁾ . كما ان السبب الرئيسي الأكثر شيوعاً للحراك هو الحاجة لمكان أكبر للعائلة النامية⁽¹⁰⁾ . لذا فان هذا النوع من التحركات لا يرتبط بخصائص سكنية وإنما يرتبط بخصائص المتحركين أنفسهم ، كما ذكر أعلاه . فمثلاً ولادة طفل جديد للأسرة أو زواج أحد الأبناء ، أو تغيير نمط الأسرة بشكل لا يسع المسكن لهذه الزيادة مما يؤدي الى البحث عن سكن جديد ، كما أن تكون أسرة حديثة منشطرة عن العائلة إلام ، أو فقدان أحد الزوجين او المرض وما الى ذلك كلها أمور تدفع بهم الى التحرك السكني الى مواقع أخرى .

الاستنتاجات:

توصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات وأبرزها ما يأتي :

- (1) شهدت مدينة الغراف نمواً سريعاً وتوسعاً كبيراً شمل جميع أجزائها وأن الانتقال السكني يعد أحد العوامل المؤثرة في توسع المدينة وامتداداتها؛ لارتباطها الوثيق في خصائص وتركيب الاحياء السكنية داخل المدينة .
- (2) بان توزيع مساكن مدينة الغراف على اقاليمها السكنية يتفق مع ما جاء به (Schnier) الذي ركز على العلاقة بين الحالة الاجتماعية والاقتصادية والمسافة عن مركز المدينة والذي توصل الى أربع توزيعات للمناطق السكنية في المدن هو هناك مدن ليس فيها نمط واضح للتوزيع الجغرافي لمساكن الاغنياء او مساكن الفقراء
- (3) أن نواة المدن أخذت تفقد درجة مركزيتها وثقلها السكاني تدريجياً، وبدأت الوظيفة السكنية تنتازل للوظائف الأخرى، مما ساهم في زيادة سمك تيارات الانتقال السكني باتجاه نطاقات العمران والانماط الأخرى، وهذا يعني ان المدينة تحررت من ارتباطها بالمركز التقليدي القديم.



(4) أن هنالك تفاوتاً في نسب المتنقلين سكنياً للمسافات المقطوعة حسب الأقاليم السكنية لمدينة الغراف وهذا يشير بان اغلب تيارات الانتقال السكني تميل ميلاً كبيراً للانتقالات السكنية للمسافات الطويلة (7100-8750) متر وبنسبة (41.4%) من مجموع الاسر المتنقلة لان بعض السكان الاحياء الذي يسكنون في أطراف المدينة القليل منهم يفضلون الانتقال الى مركز المدينة والتي تكون احيائه مزدهمة بالسكان .

(5) أن الأسر التي انتقلت سكنياً الى النطاق الخارجي فيظهر أن (3.4%) اتجهت نحو النطاق الداخلي ، أما الأسر التي هاجرت منه واتجهت نحو النطاق الانتقالي فقد بلغت نسبتها (54.5%) أسرة ، في حين انتهت ما نسبته (42.0%) من مجموع التيارات في إحياء النطاق الخارجي نفسه أسرة متنقلة ، وهذا يعني ان هذا النطاق ساهمت ما نسبته (24%) من مجموع الاسر المتنقلة من اجمالي العينة المتنقلة سكنياً .

(6) ان نسبة الاسر التي اتجهت الى إحياء النطاق الداخلي شكل ما نسبته (39.5%) بينما التي اتجهت نحو النطاق الانتقالي ما ، اما النطاق الخارجي يعني ان هذا النطاق ساهمت ما نسبته (24%) من مجموع الاسر المتنقلة من اجمالي العينة.

(7) هناك تحيزات مسافية ومفاضلات مكانية بحسب الانماط الإقليمية وفقاً للتصنيف النمطي السكني تأخذ الزيادة نحو نطاق الأطراف والاحياء السكنية ذات النمط الحديث النشأة ؛ بسبب توفر المعروض السكني بما يتوافق مع العرض والطلب في مدينة الغراف تدفع بتيارات حركة الانتقال نقل بالتباعد بين نقطتي مراكز الأصل والوصول.

المقترحات:

(1) إن تساهم بلدية مدينة الغراف والجهات ذات العلاقة وجمعيات الإسكان بدور أساسي في ظاهرت الانتقال السكني من خلال توفير قطع الأراضي السكنية وتوزيعها على المواطنين وكذلك منح القروض الطويلة الأجل لبنائها وتسهيل ظاهرة الانتقال السكني .

(2) الحد من ارتفاع بدل إيجار المساكن وضرورة تدخل الدولة في تحديد الأسعار وعدم تركه حسب رغبة مالك العقار ؛ لأنه يترك أثر سلبي على مستوى معيشة الأسرة، لاقتطاع جزء من دخل لمالك المساكن، كما انها تعمل على هجرة بعض الأسر من حي الى اخر بحثاً عن ايجار مساكن ذات سعر اقل .

(3) العمل على تطوير الأحياء السكنية القديمة وتوفير الخدمات فيها، ويتم ذلك من خلال دراسة شاملة وضع برامج تساهم في تغيير واقعها إذ يفتقر للكثير من الشروط الصحية .

(4) ضرورة الاهتمام بطرق النقل والشوارع بحسب انماطها واصنافها ؛ لان بدونها لا اصبحت المدينة فوضوية التخطيط والاعمار والترتيب لما لهذا العامل مهم ومؤثر في توزيع السكان فضلاً عن أن العديد من الشوارع الداخلية تحتاج الى ترميم أو إعادة أكسائها من جديد .

(5) الاهتمام من قبل المخططين بضرورة اعتماد الدراسات والمخططات التي تم وضعها من مختلف التخصصات لغرض تحليل وتقييم الدافع السكني وبعد ذلك اتخاذ القرارات لمعالجة مشكلة الاسكان.

(6) العمل على تحسين الخدمات المجتمعية والبنية التحتية ، فضلاً عن الخدمات السيادية العامة وخاصة في الأحياء حديثة النشأة وتشجيع الهجرة إليها .

(7) العمل على إنشاء مشاريع أسكان في جميع المراكز الحضرية وذات خدمات متكاملة ويكون تسديدها على أمد طويل.

11- إنشاء قاعدة بيانات (Data Base) فيه حصر كل المعلومات عن الوحدات السكنية وسكانها ديموغرافياً واجتماعياً واقتصادياً وعمرانياً.



• الهوامش :

$$n = \frac{N \times p(1-p)}{[N-1 \times (d^2 + z^2)] + p(1-p)}$$

- (1) تستخرج حجم العينة من خلال الصيغة :
إذ أن : $N =$ حجم المجتمع ، $z =$ الدرجة المعيارية المقابلة لمستوى الدلالة 0.95 وتساوي 1.96 ، $d =$ نسبة الخطأ والتي تساوي 0.05 ، $p =$ نسبة توفر الخاصية والمحايدة = 0.50
وبهذا فإن $d^2 = 0.05 * 0.05 = 0.0025$... بينما قيمة $z^2 = 1.96 * 1.96 = 3.8416$
وهنا لدينا حجم المجتمع مكون من (8338) مسكنا فان طريقة تطبيق هذه المعادلة بالطريقة العادية الحاسبة التقليدية بحسب الاتي: $N = 8338 * 0.50(1-0.50) / [8338 - 1 * 0.0025 / 3.8416] + 0.50(1-0.50) = 368$ ينظر : Steven K. Thompson 2012 Sampling, third Edition, P:59-60
(*) للمزيد ينظر : سميع جلاب منسي السهلاني ، الأساليب الإحصائية وتطبيقاتها الجغرافية دلالات وتقنيات ، مؤسسة تائر العصامي ، ط 1 ، بغداد ، 2022 . ص 55 – 69 .
(2) رشود ابن محمد الخريف الانتقال السكني في مدينة الرياض دراسة في الاتجاهات والاسباب والخصائص بحوث جغرافية، العدد 20، جامعة الملك سعود ، الرياض، 1994 . ص 107 .
(3) رياض إبراهيم السعدي، الهجرة الداخلية للسكان في العراق للمدة (1947 – 1965) ، ط 1 ، مطبعة دار السلام، بغداد، 1976 . ص 107 .
(4) سميع جلاب منسي السهلاني ، تحليل جغرافي للحراك السكني في مدينة الناصرية للمدة (1997 – 2007) ، رسالة ماجستير ، جامعة البصرة – كلية الآداب ، 2009 . ص 49 .
(5) عبد الله عطوي ، جغرافية المدن ، ج 3 ، ط 1 ، دار النهضة العربية ، بيروت ، 2003 ، ص 154 .
(6) سعدي محمد صالح وآخرون ، جغرافية الاسكان ، دار الحكمة ، اربيل ، 1990 . ص 30 .
(7) تحسين جاسم شنان الأزيرجاوي ، الأنماط السكنية في مدينة الغراف (دراسة في جغرافية المدن) ، رسالة ماجستير كلية التربية، جامعة الموصل ، 2004 . ص 43 .
(**) يقصد انطلاق تيارات الانتقال بين الأماكن الأصل وأماكن الوصول وتنصف بالتحيز المسافي الكبير(المسافة المقطوعة تكون قريبة جدا) وتكون عدة أوتار أو بلوكات سكنية في نفس الحي السكني وتتحكم فيه عدة روابط اجتماعية وروابط عرقية ودرجة التقارب الاجتماعي والرغبة فالهجرة باتجاه مناطق مألوفة ومعنادة ، وهذا يسمى بالتحيز المسافي الكبير .
(8) يسرى عبد الرزاق الجوهري وحافظ مصطفى محمد ، جغرافية السكان ، ط 1 ، دار الكتب الجامعية ، الاسكندرية ، 1971 . ص 227 .
(9) Cahaning Residence in The City ,, ; Areview of inter Urban Mobility ، Simmon , J. W. , (ed) Emrys Jones , 1972 , p . 270 .
(10) Ibid . P. 269 .

المصادر والمراجع

- (1) الأزيرجاوي ، تحسين جاسم شنان ، الأنماط السكنية في مدينة الغراف (دراسة في جغرافية المدن) ، رسالة ماجستير كلية التربية، جامعة الموصل ، 2004 .
(2) الجوهري، يسرى عبد الرزاق وحافظ مصطفى محمد ، جغرافية السكان ، ط 1 ، دار الكتب الجامعية ، الاسكندرية ، 1971 .
(3) الخريف ، رشود ابن محمد ، الانتقال السكني في مدينة الرياض دراسة في الاتجاهات والاسباب والخصائص بحوث جغرافية، العدد 20، جامعة الملك سعود ، الرياض، 1994 .
(4) السعدي، رياض إبراهيم الهجرة الداخلية للسكان في العراق للمدة (1947 – 1965) ، ط 1 ، مطبعة دار السلام، بغداد، 1976 .
(5) السهلاني ، سميع جلاب منسي ، تحليل جغرافي للحراك السكني في مدينة الناصرية للمدة (1997 – 2007) ، رسالة ماجستير ، جامعة البصرة – كلية الآداب ، 2009 .
(6) الأساليب الإحصائية وتطبيقاتها الجغرافية دلالات وتقنيات ، مؤسسة تائر العصامي ، ط 1 ، بغداد ، 2022 .
(7) السعدي ، سعدي محمد صالح ، وآخرون ، جغرافية الاسكان ، دار الحكمة ، اربيل ، 1990 .
(8) عطوي ، عبد الله ، جغرافية المدن ، ج 3 ، ط 1 ، دار النهضة العربية ، بيروت ، 2003 .



☒ مكان السكن الحالي : ()
☒ أماكن الانتقال السكني للأسرة قبل السكن الحالي سواء داخل المدينة أو خارجها :

1	2	3	4	5
			نعم	كلا

☒ هل حدث للأسرة الانتقال في الحي نفسه ؟

ملحق (2) تصنيف الأحياء السكنية في مدينة الغراف بحسب الأنماط السكنية

الإقليم	ت	الحي السكني	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	مج
المستقر عمرانيا	1	الإعلام الثانية	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	8
	2	الإعلام الأولى	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11
	3	الجامع الأولى	0	0	1	0	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	11
	4	السجاد	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	8
	5	الزهراء الأولى	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	8
النزوع	6	الموظفين الأولى	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	11
	7	الموظفين الثانية	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	1	0	11
	8	العسكري الأولى	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	0	11
	9	العسكري الثانية	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	2	3	0	1	1	2	1	2	19
	10	العباس	0	1	0	0	3	0	1	1	0	1	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	15
	11	الشهداء الأولى	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0	3	0	0	1	1	5	1	3	22
	12	الجامع الثانية	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2	0	3	3	0	15
13	الشعب الثانية	0	3	0	3	1	6	3	1	0	1	1	0	3	0	4	0	1	0	1	2	0	26	
الفقر	14	14 رمضان	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	1	2	1	1	15
	15	الحرية	0	3	0	4	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	5	1	1	0	5	0	2	26
	16	الشهداء الثانية	0	3	0	4	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	1	2	2	2	1	2	22
	17	الفلاح	0	1	3	3	3	3	1	0	0	3	5	0	1	2	0	0	0	1	5	0	4	30
	18	الشعب الأولى	0	1	1	1	1	2	1	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	11
	19	الأنصار	2	0	0	3	0	2	3	0	0	0	1	0	1	3	1	0	1	3	0	1	1	22
	20	الشهداء الثالثة	1	0	3	1	0	2	0	1	8	0	6	0	3	1	2	0	6	1	2	1	3	44
	21	الزهراء الثانية	0	0	0	0	1	0	2	1	0	3	0	1	4	0	0	0	5	1	2	1	1	22
		الإجمالي	6	17	6	21	20	30	9	21	13	13	18	22	16	24	7	16	24	27	24	23	11	368

المصدر : الدراسة الميدانية استمارة الاستبانة ونتائج التحليل العاملي من خلال الاستعانة بالبرنامج الإحصائي spss .