المجرة وأثارها الديموغرافية لسكان محافظة بابل للمدة (٢٠٠٤–٢٠٠٩)(دراسة في جغرافية السكان)

م. م. سحر عبد المادي حسين

جامعة بابل –كلية التربية للعلوم الإنسانية

المقدمة والإطار النظري:

تعتبر الهجرة ظاهرة جغرافية تعكس رغبة الإنسان في الانتقال من مكان يصعب العيش فيه إلى آخر يعتقد انه أفضل^(۱). وهناك من يرى إنها الحركة الجغرافية للأشخاص بين المناطق المنتظمة لتغيير المسكن^(۲). وهي العامل المؤثر على نمو الإنسان وخصائصهم الديموغرافية، فضلا عن إنها المصدر الأساس لتغير حجم السكان، لذلك فهي ذا اثر سلبي وايجابي على مناطق الجذب والطرد وقد تجمع بين ذلك وحينما يهاجر الأشخاص من منطقة ما فأنهم لا يبحثون عن مناطق ذات مميزات تختلف بشكل أو بآخر عن منطقة الأصل (كأن تكون ذات كثافة سكانية عالية أو منخفضة) لذلك فمن الطبيعي إن تكون المناطق التي يخرج منها السكان بدافع واحد وهو عدم الرضا عن مكان الشخص بالنسبة للشخص المهاجر. ونظرا لتعاظم حركة الهجرة من مختلف المحافظات إلى محافظة بابل تحديدا في المدة (٢٠٠٤-٢٠٩٩) وفي محاولة للوقوف على مدى تأثير ذلك على بعض الظواهر الديموغرافية للسكان في محافظة بابل فقد اختارت الباحثة دراسة هذا الموضوع للإجابة على الأسئلة التالية:

- هل لعبت الهجرة الوافدة إلى محافظة بابل دورا كبيرا في رسم صورة ديمو غرافية اختلفت كما كانت عليه؟
 - وهل يوجد تباين في معدلات الهجرة الوافدة بين الوحدات الإدارية لمنطقة الدراسة ؟

الفرضية: لقد جاء افتراض البحث على الصورة التالية:

لقد لعبت الهجرة الوافدة دورا بتغيير حجم السكان ونمو هم.

هيكلية البحث: جاء البحث مقسما إلى عدة مباحث تناول الأول منه تباين معدلات الهجرة الوافدة بين الوحدات الإدارية بالاعتماد على الدرجة المعيارية. أما المبحث الثاني فقد ضم شيء من التفصيل عن تباين معدلات النمو السكاني بعد تأثر منطقة الدراسة بالهجرة الوافدة. في حين تناول المبحث الرابع فقد تناول دراسة مقاييس المهجرة. في حين تناول المبحث الرابع فقد تناول دراسة مقاييس الهجرة. والمبحث الخامس فقد وضح تباين معدلات الهجرة الوافدة إلى الوحدات الإدارية في أقضية ونواحي محافظة بابل. وتباين معدلات الهجرة الوافدة من المحافظات المجاورة إلى منطقة الدراسة فضلا عن استنتاجات وتوصيات وقائمة المصادر.

هدف البحث: يهدف البحث إلى توضيح بعض الخصائص الديمو غرافية التي تأثرت بعامل الهجرة والتي أثرت على الهيكل الحالي لمنطقة الدراسة.

منهجية البحث: اعتمدت الباحثة على المنهج الكمي التحليلي في تحليل البيانات .

حدود الدراسة: حددت الدراسة بالاعتماد على الوحدات الدراية لمحافظة بابل ولمدة (٢٠٠٩-٢٠٠٩) والتي يمكن ملاحظتها في الخارطة (١).

المبحث الأول

تباين معدلات الهجرة الوافدة بحسب الدرجة المعيارية *

لقد لعبت الهجرة الوافدة إلى منطقة الدراسة في المدة (٢٠٠٩-٢٠٠٩) دورا كبيرا في تغيير الواقع الديموغرافي للسكان في محافظة بابل وقد بدأ السكان الهجرة متأثرين بعوامل الطرد البيئي. فقد اتجهت تياراتهم نحو منطقة الدراسة فقد أشارت البيانات التي اعتمدت عليها الباحثة والتي يمكن ملاحظتها في الجدول رقم (١). إلى إن منطقة الدراسة تم تقسيمها حسب بيانات عام ٢٠٠٤-٢٠٠٥ إلى المستويات التالية:

- المستوى الأول: الذي تبلغ فيه الدرجة المعيارية (+٠٥,٠ فأكثر) ،ويضم مركز قضاء الحلة والذي بلغت نسبة (+٣,٤٤).
- المستوى الثاني: الذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين(+۰,۰۰،۰) والذي يضم كل من ناحية أبي غرق ومركز قضاء المحاويل وناحية وناحية المحاويل وقد بلغت الدرجة المعيارية في كل منها

- <u>المستوى الثالث</u>: و الذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين (^{- ٢ , ٠ , ٠ - ^{- ٩ , ٠}).}

و الذي يضم كل من ناحية الهاشمية وناحية القاسم وناحية المشروع وسدة الهندية وناحية جرف الصخر وقد بلغت الدرجة المعيارية في كل من منها (-7,0)

(- ۲۰٫۶) (۲۰٫۲۰) (۲۰٫۶۰) على التوالي.

⁽١) عبد الله عطيوي ، جغر افية السكان، دار النهضة العربية للطباعة والنشر ، بيروت، ٢٠٠١، ص ٢٤١.

⁽٢) طه حمادي الحديثي، جغر افية السكان ، مكتبة دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل، ١٩٨٨، ص١٩٤.

[•] الانحراف المعياري: - احد مقاييس التشتت و هو مجموع انحرافات البيانات عن وسطها الحسابي أي $\Sigma(xi-x^-)$ لكن هذا المجموع يساوي صفر ا دائما، ولذلك لا بد من حث الإشارة السالبة لنحصل على مقياس ذي معنى. ويستخدم لتفادي العيوب التي يعاني منها التباين.

محمد صبحي أبو صالح، مبادئ الإحصاء ، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، عمان، ٢٠١٠، ط٢.

جدول (١) تباين معدلات الهجرة الوافدة إلى محافظة بابل بحسب الدرجة المعيارية للأعوام (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

الوحدات الإدارية	۲۰۰۰_۲۰۰٤	۲۰۰٦	۲٧	Y • • 9_Y • • ٨
مركز قضاء الحلة	٣,٤٤+	۳,۷۱ +	٣, ٤٢ +	Ψ, ξ Λ +
ناحية أبي غرق	٠,٢٢	۰,٠٦+	٠,٠٦+	٠,٤٨-
ناحية الكفل	۰,٦٣-	۰,۲,۰	۰,۳۸-	٠,٣٦
مركز قضاء الهاشمية	۰,۲۸+	٠,١٩-	•,••	*,**
ناحية القاسم	- ۲۲,۰	٠,٠١-	٠,٤٢-	٠,٣٦-
ناحية المدحتية	۰,٣٤+	٠,٤-	٠,٢٨-	٠,٤٨-
ناحية الشوملي	٠,٨٠-	٠,٦٦ -	٠,٥٩-	٠,٦،-
ناحية الطليعة	٠,٦٦-	۰,۳٥-	٠,٧٨-	٠,٦،-
مركز قضاء المحاويل	•,•۲+	۰,٦٢-	1,•1	•,£A+
ناحية النيل	- ۸۱٫۰۱	٠,٥٣-	٠,٥٧-	٠,٦٠-
ناحية الأمام	۰,۳۰-	٠,٠٣-	٠,٤٨-	*,**
ناحية المشروع	٠,٤٣-	٠,٢٠-	۰,۸۳ +	•,£A ⁺
مركز قضاء المسيب	٠,١٤+	٠,٢٠-	۰,۲۳+	۰٫۱۲
ناحية الإسكندرية	٠,٠٥-	٠,٢٧-	٠,٠٨-	•,£A+
سدة الهندية	٠,٢٠-	٠,٧٢ -	٠,٤-	٠,٣٦-
ناحية جرف الصخر	٠,٠٢-	٠,١	٠,٦-	٠,٤٨-

المصدر: - من عمل الباحثة بالاعتماد على ملحق (١).

والذي يضم كُل من ناحية الكفل وناحية الشوملي وناحية الطليعة وناحية النيل وناحية الأمام وقد بلغت الدرجة المعيارية لكل منها (-٢,٠) (-٨٠٠) (-٢,٠) (-٢,٠) (-٢,٠٠).

على التوالي. ويمكن ملاحظة ذلك في الخارطة (٢).

أما في عام (٢٠٠٦) وبالاعتماد على الدرجة المعيارية أيضا" يتم تقسيم منطقة الدراسة إلى المستويات التالية:

- <u>المستوى الأول:</u> والذي تبلغ فيه الدرجة المعيارية (⁺ ٠,٥٠)فأكثر.

والذي يضم مركز قضاء الحلة والذي بلغت فيه الدرجة المعيارية (+٣,٧).

المستوى الثاني: و الذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين († ٢,٠٠ - ٠٠،٠).

والذي يضم كل من ناحية أبي غرق وناحية الطليعة وناحية جرف الصخر. وقد بلغت نسبة كل منها (+ ٠,٠٦) (+٠,٠٠) (+٠,٠٠) على التوالى.

والذي يضم كل من ناحية الكفل و مركز قضاء الهاشمية وناحية القاسم وناحية المدحتية ومركز قضاء المحاويل وناحية النيل وناحية الأمام وناحية المشروع وناحية المسيب وناحية الإسكندرية وناحية سدة الهندية وقد بلغت النسبة في كل منها (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71) (-0.71)

اُلمستوى الرابع: والذيّ تكون قيه الدرجة المعيارية اقل من (٠٠٥٠).

والذي يضم ناحية الشوملي فقط وقد بلغت نسبتها (٠,٠٦٠) لاحظ ذلك في خارطة رقم (٣) أما في عام (٢٠٠٧) فقد تم تقسيم منطقة الدراسة إلى المستويات التالية:

- المستوى الأول: الذي تبلغ فيه الدرجة المعيارية (+٠,٥٠٠ فأكثر).

ويضم مركز قضاء الحلة ومركز قضاء المسيب والذي تبلغ النسبة في كل منها $\binom{+}{2}$ $\binom{+}{3}$ على التوالي.

^{- &}lt;u>المستوى الرابع</u> :والذي تكون فيه الدرجة المعيارية اقل من (٠٠٥٠).

```
المستوى الثاني: والذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين(+١,٠٠٠٠).
```

والذي يضم كل من مركز قضاء الهاشمية وناحية أبي غرق ومركز قضاء المحاويل وناحية الإسكندرية وقد بلغت النسبة في كل منهم (٠,٠٠) (٠,٠٠) (على النوالي.

المستوى الثالث: والذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين(† ۰٫۱۰ - ۰٫٤۹). والذي يضم كل من ناحية الكفل وناحية القاسم وناحية المدحتية وناحية الطليعة وناحية المشروع وناحية جرف الصخر وناحية سدة الهندية وقد بلغت النسبة في كل منهم (¬ ۰٫۳) (¬ ۰٫۲) (¬ ۰٫۲) (¬ ۰٫۲) لكل منهم على التوالي.

المستوى الرابع: والذي تكون فيه الدرجة المعيارية اقل من (٠٠٥٠).

والذي يضم كلَّ من ناحية الشوملي وناحية النيل وقد بلغتُ الدرجة المعيارية نسبتها في كل منهما (٥٠٥٠) (٠,٥٧٠) على التوالي لاحظ الخارطة رقم (٤).وعند ملاحظة الخارطة رقم (٤) و بالاعتماد على البيانات التي وضحت في جدول (١) لعام ٢٠٠٨-٢٠٠٩ سيتم تقسيم منطقة الدراسة إلى المستويات التالية:-

- المستوى الأول: الذي تبلغ فيه الدرجة المعيارية (+٠,٥٠٠ فأكثر).

ويضم مركز قضاء الحلة وقد بلغت نسبة (٣,٤٠).

المستوى الثاني: والذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين (١٠,٠٠٠٠).

والذي يضم كل من مركز قضاء المحاويل وناحية الإمام و ناحية المشروع و مركز قضاء المسيب وناحية الإسكندرية مركز قضاء الهاشمية وقد بلغت النسبة في كل منهم (+, 2, 0) (+, 2, 0) (+, 2, 0) (+, 2, 0) (+, 2, 0) الهاشمية وقد بلغت النسبة في كل منهم (+, 2, 0) (+, 2, 0) (+, 2, 0) (+, 2, 0)

المستوى الثالث: والذي تتراوح فيه الدرجة المعيارية بين(+ ١,٠٠- ٩٠,٤٠).

و الذي يضم كل من ناحية أبي غرق و ناحية الكفل وناحية القاسم وناحية المدحتية وناحية السدة وناحية جرف الصخر وقد بلغت النسبة في كل منهم (-٢٠,٥) (-٣,٠) (-٣,٠) (-٢٠,٠) (-٢٠,٠).

<u>المستوى الرابع:</u> والذي تكون فيه الدرجة المعيارية اقل من (٠٠٥٠).

والذي يضم كل من ناحية الشوملي وناحية الطليعة وناحية النيل وقد بلغت نسبة كل منهم (-٠,٦٠) (-٠,٦٠) على التوالي

وعند ملاحظ الخرائط رقم (٢٠٣٠٤)يمكن التوصل إلى مايأتي:

١- حافظ مركز قضاء الحلة على البقاء في المستوى الأول خلال سنوات الدراسة، هذا وقد انتقل مركز قضاء المسيب إلى المستوى الأول عام ٢٠٠٧ إذ كان في المستوى الثاني عام ٢٠٠٥.

٢- ضم المستوى الثاني (٣) وحدات إدارية عامي (٢٠٠٧-٢٠٠٧) تمثلت بناحية أبي غرق ومركز قضاء المحاويل وناحية الإسكندرية. أما في عام ٢٠٠٨ فقد ضم كل من ناحية الطليعة وناحية جرف الصخر وناحية أبي غرق. أما في عام ٢٠٠٨ فقد ضم المستوى الثاني (٥) وحدات إدارية تمثلت في كل من مركز قضاء المحاويل وناحية المشروع ومركز قضاء المسيب وناحية الإسكندرية وهذا يدل على تزايد عدد الأسر الواصلة إلى المستوى الثاني في عام ٢٠٠٨ بالمقارنة مع سنوات الدراسة الأخرى.

٣- ضم المستوى الثالث (٥) وحدات إدارية عام (٢٠٠٥-٢٠٠٥) تمثلت بمركز قضاء الهاشمية وناحية القاسم وناحية المشروع وناحية السدة وناحية جرف الصخر . أما في عام ٢٠٠٦ فقد تزايد عدد الوحدات الإدارية في هذا المستوى ليصل عدها إلى (١١) وحدة إدارية تمثلت بناحية الكفل وناحية الهاشمية وناحية القاسم وناحية المدحتية ومركز قضاء المحاويل وناحية النيل وناحية الأمام وناحية المشروع ومركز قضاء المسيب وناحية الإسكندرية وناحية السدة أما في عام ٢٠٠٧ فقد تناقص عدد الوحدات الإدارية ضمن هذا المستوى ليصل عددها إلى (٧) وحدات إدارية تمثلت بناحية الكفل وناحية القاسم وناحية المدحتية وناحية الطليعة وناحية الكفل وناحية وناحية جرف الصخر. و إلى (١) وحدات إدارية في عام ٢٠٠٨-٢٠٠٩ تمثلت بناحية أبي غرق وناحية الكفل وناحية القاسم و ناحية المدحتية وناحية السدة وناحية جرف الصخر لاحظ خريطة (٥).

3- ضم المستوى الرابع (٥) وحدات إدارية في عام ٢٠٠٥ تمثلت بناحية الكفل وناحية الشوملي وناحية الطليعة و ناحية النيل وناحية الإدارية الإدارية في عدا المستوى بالتناقص ليصل إلى ناحية واحدة عام (٢٠٠٦) تمثلت بناحية الأمام وناحية والمستوى بالتناقص ليصل إلى ناحية واحدة عام (٢٠٠٦) تمثلت بناحيتي الشوملي و النيل أما في عام ٢٠٠٨-٢٠٠٩ فقد تزايد عدد الوحدات الإدارية تمثلت بناحية الكفل و ناحية الشوملي وناحية الطليعة وناحية النيل وناحية الأمام.

المبحث الثاني تأثير معدلات الهجرة الواحدة على تزايد معدلات نمو السكان * في محافظة بابل

للهجرة اثر واضح على تغير السكان من حيث الزيادة أو النقصان . إلا إن الاتجاه العالمي الحديث هو الزيادة المستمرة للسكان، فضلا" عن تأثير ها على معدلات الزيادة السنوية وقد أثرت الهجرة الوافدة إلى منطقة الدراسة في تزايد عدد سكانها خلال سنوات الدراسة وبالاعتماد على معادلة أو طريقة الوسط الهندسي**التابعة للأمم المتحدة و المتمثلة بالمعادلة التالية:

R= imit gize in muse in muse

وللمزيد عن ذلك ينظر:-

^{*} إن معدل النمو السكاني: - هو قياس لمعدل الزيادة السكانية السنوية.

^{**} طريقة الوسط الهندسي:- هو الجذر النوني لحاصل ضرب كميات عددها ن. ويستخدم لاستخراج معدل نسب التغير السنوي وهذا ما تعتمده الدائرة السكانية التابعة للأمم المتحدة حيث إن

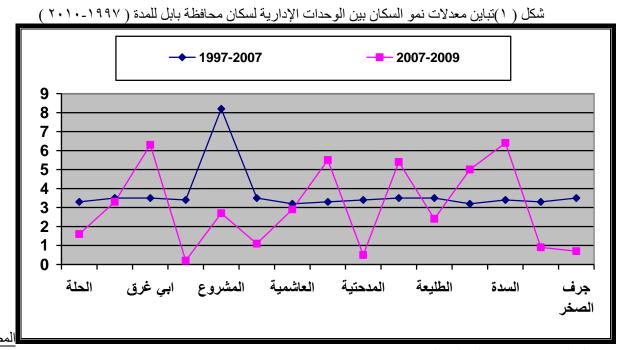
طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص ٢٩١.

$$R=(\sqrt[+]{\frac{P1}{P0}} -1) \times 1 \cdots$$

جدول (٢)تباين معدلات نمو السكان بين الوحدات الإدارية لسكان محافظة بابل للمدة (١٩٩٧-٢٠١٠)

) 9,		(·) = j
% Y • • 9_Y • • • V	%YV_199V	الوحدات الإدارية
١,٦	٣,٣	مركز قضاء الحلة
٣,٣	٣,٥	ناحية الكفل
٦,٣	٣,٥	ناحية أبي غرق
٠,٢	٣,٤	مركز قضاء المحاويل
۲,٧	۸,۲	ناحية المشروع
1,1	٣,٥	ناحية الأمام
۲,۹	٣,٢	مركز قضاء الهاشمية
٥,٥	٣,٣	ناحية القاسم
٠,٥	٣,٤	ناحية المدحتية
0, £	٣,٥	ناحية الشوملي
۲, ٤	٣,٥	ناحية الطليعة
٥,٠	٣,٢	مركز قضاء المسيب
٦,٤	٣,٤	ناحية السدة
٠,٩	٣,٣	ناحية الإسكندرية
٠,,٧	٣,٥	ناحية جرف الصخر

المصدر: - من عمل الباحثة بالاعتماد على ملحق (٢).



من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (٢).

المبحث الثالث اثر الهجرة على تزايد عدد السكان طبيعياً

يعتبر دليل مراحل التغير السكاني من أهم المؤشرات التي يمكن إن تعكس ظروف تغير حجم المجتمعات فأساس الزيادة هو تزايد عدد المواليد**. وقد أشار الجدول (٣) إلى إن منطقة الدراسة قد شهدت تحول ديموغرافي في مناطق دون أخرى بسبب عامل الهجرة و التحول في معدلات الولادات بين الزيادة و النقصان بين الوحدات الإدارية فقد تعاظمت نسبة الولادات في عام (٢٠٠٧-٢٠٠٧) بالمقارنة مع سنوات الدراسة و لجميع الوحدات الإدارية نتيجةً لتزايد أعداد الهجرة الوافدة اليها في هذه السنوات. هذا وقد أوضح الشكل (٢) إن أعلى نسبة لمعدلات الولادات في منطقة الدراسة كانت في مركز قضاء الحلة ومركز قضاء

جدول (٣) تباين نسبة الولادات بين الوحدات الإدارية لسكان محافظة بابل للمدة (٢٠٠٨-٢٠٠٨)

) 0; ;		3 C 3 .	
Y • • 9_Y • • ٨	77	77	۲۰۰۰-۲۰۰٤	الوحدات الإدارية
٣٨,٨	٤١,٠	19,1	١,٤	مركز قضاء الحلة
۲,۰	۲,٧	٧,٤	٣,٣	ناحية الكفل
١,٦	١,٨	۲,۲	۲,۰	ناحية أبي غرق
٣,٤	۲,۰	٧,٨	٧,٨	مركز قضاء المحاويل
٦,٠	٦,٠	٦,٦	٥,٩	ناحية المشروع
٣,٢	۲,۰	٣,٦	٣,٠	ناحية الأمام
٠,٦	٠,٧	١,٠	٠,٩	ناحية النيل
٩,٤	۲۰,۰	15,.	١,٤	مركز قضاء الهاشمية
0,1	٤,٩	٤,٧	٥,٠	ناحية القاسم
٣,٢	٤,٧	٣,٨	٥,١	ناحية المدحتية
٠,٦	٠,٧	١,٠	٠,٩	ناحية الشوملي
0,9	1,9	٣,٥	۲,٦	ناحية الطليعة
٧,٢	0,5	٦,٣	٤,٥	مركز قضاء المسيب
٣,٠	۲,۹	٣,٣	٣,١	ناحية السدة
٧,٤	٠,٩	17,1	١,٤	ناحية الإسكندرية
1,9	1,7	1,0	٠,٩	ناحية جرف الصخر

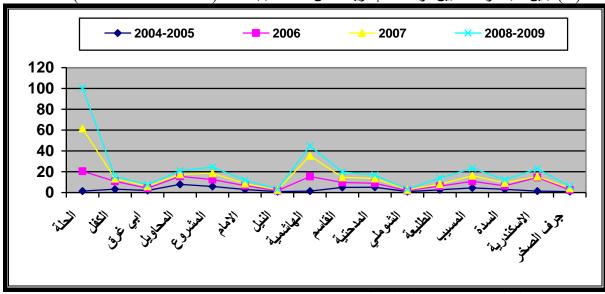
^{**} الولادات (المواليد) :- هي العدد السنوي للمواليد الاحياء لدى مجموعة سكانية معينة و يعبر عن الولادات بمعدل الولادات الذي تحصل عليه بحساب نسبة مجموع الولادات السنوية إلى إجمالي السكان.

للمزيد عن ذلك ينظر:

مجلة العلوم الانسانيةكلية التربية للعلوم الانسانية

المصدر: - من عمل الباحثة بالاعتماد على ملحق (٣).

الهاشمية فقد ارتفعت نسبة الولادات إلى (١٩,١٪) و (١,٠١٪) في عامي (٢٠٠٠-٢٠٠١) ثم انخفضت النسبة إلى (٣٨,٨) في عام ٢٠٠٨ بعد إن كانت (١,٠١٪) في عامي (٢٠٠٠-٢٠٠٥) و (٢٠٤٪) و (٢٠٪) و عامي (٢٠٠٠-٢٠٠١) ثم انخفضت لتصل إلى (٤,٠٪) بعد إن كانت (١,٠٪) لكل منهما على التوالي. ويعود السبب في ارتفاع نسبة الولادات إلى تطور الخدمات الصحية في المراكز الصحية. أما في ناحية الكفل فقد بلغت أعلى نسبة الولادات في عام (٢٠٠٦) فقد بلغت (٤,٧٪) بعد إن كانت (٣,٣٪) في عامي (٢٠٠١-٢٠٠٨) أما ناحية أبي غرق فقد شهدت هي الأخرى عامي (٢٠٠٠-٢٠٠٨) أما ناحية أبي غرق فقد شهدت هي الأخرى انخفاض في نسبة الولادات في عامي (٢٠٠٠) لتصل إلى (٨,١٪)و (٢,١٪) بعد إن كانت (٢٠٠٢٪) في عام (٢٠٠٠). أما في شكل (٢) تباين نسبة الولادات بين الوحدات الإدارية لسكان محافظة بابل للمدة (٢٠٠١) (7,7)



المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (٣).

 $\frac{1}{2}$ $\frac{1$

المبحث الرابع مقاييس الهجرة

تعرف مقاييس الهجرة المستخرجة من البيانات بمعدلات الهجرة rates of migration وتبرز أهميتها من خلال معرفة حجم الهجرة الوافدة أو المغادرة أو الصافية* وذلك من خلال الطرق الآتية:-(١)

معدل الهجرة الكلية= عدد المهاجرين إلى الم<u>نطقة+عدد المهاجرين من المنطقة ×١٠٠٠</u> إجمالي عدد السكان في المنطقة

معدل الهجرة الصافية = عُدد المهاجرين إلى المنطقة +عدد المهاجرين من المنطقة ×١٠٠ إجمالي عدد السكان في المنطقة

الهجرة الصافيةnet migration : - هو الفرق بين عدد القادمين إلى الاقليم و عدد المغادرين منه وقد يسمى بصافي الهجرة. الهجرة الوافدة: - عبارة عن المكان الذي يفيد إليه المهاجرون وسمي أيضا" بمكان الوصول Place of Destination وللمزيد عن ذلك انظر: -

^{*} الهجرة الكلية Gross Migration :- هي عبارة عن مجموع الافراد الذين يدخلون أو يغادرون منطقة معينة و بذلك فهي تقيس لنا الحجم الكلي للمجان المنتقلين في المجتمع.

⁻ فوزي عيد سهاونه و موسى عبوده سممه، جغرافية السكان، ط٢، دار وائل للنشر، عمان، ٢٠٠٧، ص١٦٠.

⁽١) عبد الله عطوي، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص٢٨١.

وقد أشارت البيانات المتوفرة عن منطقة الدراسة و التي يمكن ملاحظتها في الجدول (٤) إن معدل الهجرة الوافدة قد تباين بين وحداتها الإدارية وقد بلغت أعلى معدلاتها في ناحيتي الطليعة و الأمام حيث بلغت في كل منهما (٢٪) و (١٪) على التوالي بسبب طبيعة العامل الاجتماعي و الذي ساعد على جذب العديد من العوائل المهجرة فضلا" عن سعة مساحتها فضلا" عن كونها مناطق زراعية لها القدرة على إعالة السكان أكثر من المناطق الأخرى. أما بقية الوحدات الإدارية فقد تباينت فيها معدلات الهجرة الوافدة بسبب قربها من المناطق التي هاجر بين (٩,٠٠٠,٠٪) باستثناء ناحية جرف الصخر فقد انخفضت فيها معدلات الهجرة الوافدة بسبب قربها من المناطق التي هاجر منها السكان الواصلون إلى منطقة الدراسة. هذا وقد أشار الجدول إلى إن معدلات الهجرة الصافية كانت نتائجها مقاربة لنتائج معدلات الهجرة الوافدة فقد بلغت أعلى نسبها في ناحية الطليعة وقد بلغت نسبتها (٤,١٪) في حين إن بقية الوحدات الإدارية قد تباينت تراوحت نسبها بين (٩-٧,٠٠٪) أما بالنسبة لمعدل الهجرة الكلية فقد ارتفع في ثلاث وحدات إدارية بالمقارنة مع بقية الوحدات الإدارية فقد بلغت أعلى نسبها في كل من ناحية الطليعة وناحية الأمام ومركز قضاء المسيب أما بقية الوحدات الإدارية فقد تباينت معدلات الهجرة الكلية فقد الكلية فيها بين (٩-٧,٠٠٪).

المبحث الخامس التباين المكاني لمعدلات الهجرة الوافدة من المحافظات إلى محافظة بابل

ساهمت سبعة محافظات في نوافذ عدد غير قليل من الأسر إلى محافظة بابل و قد تمثلت هذه المحافظات بـ (بغداد، ديالي، الانبار، صلاح الدين، واسط، كركوك). وقد تباين عدد الأسر الوافدة من هذه المحافظات إلى منطقة الدراسة بسبب التنوع الاثنوغرافي لها أما بسبب توافد هذه الأسر إلى محافظة بابل هو لقربها الجغرافي لهذه المحافظات فضلا" عن التقارب في الكثير من العادات. التقاليد هذا وقد كانت أعلى معدل للهجرة الوافدة من محافظة بغداد فقد بلغت نسبتها من بين المحافظات الأخرى (٧٧,٧٩٪). أما بالنسبة لمحافظة ديالي فقد بلغت نسبتها (٨٠,٧٪) في حين بلغت نسبة محافظة الانبار وصلاح الدين وواسط و كركوك و الموصل (١,٢٩٪، ديالي نقد بلغت نسبتها على التوالي.

جدول (٤) تباين معدلات الهجرة الكلية والصافية والوافدة حسب الوحدات الإدارية في محافظة بابل

معدل الهجرة الوافدة	معدل الهجرة	معدل الهجرة الكلية	الوحدات الإدارية
	الصافية	<u></u>	
٠,٦٦	٠,٤٥	٠,٨٦	مركز قضاء الحلة
۰,0۳	٠,٤١	٠,٦٥	ناحية الكفل
٠,٤٤	٠,٢٩	٠,٥٩	ناحية أبي غرق
٠,٣٥	٠,٢٦	٠,٤٣	مركز قضاء المحاويل
٠,٤٦	٠,٣٤	٠,٥٧	ناحية المشروع
1,.9	٠,٧٦	1,£7	ناحية الأمام
٠,٧٤	•,0٧	٠,٩٠	مركز قضاء الهاشمية
٠,٠٥	٠,٠٣	٠,٠٦	ناحية القاسم
٠,٧٤	٠,٤٩	٠,٩٩	ناحية المدحتية
٠,٢٧	٠,١٨	٠,٣٦	ناحية الشوملي
۲,۰۸	1,£1	۲,٧٥	ناحية الطليعة
٠,٩٠	٠,٦٤	1,10	مركز قضاء المسيب
٠,٥٠	٠,٣٣	٠,٧٦	ناحية السدة
۰,۲۳	٠,١٧	٠,٢٩	ناحية الإسكندرية
٠,٠٩	٠,٠٨	٠,١٠	ناحية جرف الصخر

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على ملحق (٤). هذا وقد شهدت منطقة الدراسة هي الأخرى هجرة العديد من العوائل بين أقضيتها ونواحيها وقد كانت نسبتها من بين معدلات الهجرة (٩,٧٦٪) لاحظ جدول رقم (٥) و الخارطة (٥).

التباين المكانى لمعدلات الهجرة الوافدة بين أقضية ونواحى محافظة بابل.

لقد تباينت نسب معدّلات الهجرة الوافدة من المحافظات الأخرى إلى أقضية ونواحي محافظة بابل وقد كانت على الشكل التالي:-(مركز قضاء الحلة): لقد توافدت العديد من العوائل ومن العديد من المحافظات إلى مركز قضاء الحلة نظرا" لكونها منطقة حضرية تميزت بتركيز الأنشطة و الخدمات. فقد بلغت معدلات الهجرة من محافظة بغداد إلى مركز قضاء الحلة (٢٠,٤٪) ومن محافظة ديالي (٢٠,٩٪) ومن محافظة الانبار (٢,٤٪) ومن صلاح الدين (٢,٩٪) ومن واسط (٢,٣٪) أما اخفض هذه النسب فقد كانت من محافظتي كركوك و الموصل حيث بلغت جدول (°) لاباين معدلات الهجرة الوافدة من المحافظات إلى محافظة بابل

معدلات الهجرة الوافدة	المحافظات
٧٧,٧٦٧٣٩	محافظة بغداد
٧,٠٨٥٢٠٩	محافظة ديالي
1,7917.9	محافظة الانبار
1, 8907	محافظة الدين صلاح
9,779777	محافظة بابل
1,20011	محافظة واسط
٠,٧٠٥١٢٣	محافظة كركوك
٠,٠٥٠٩٧٣	محافظة الموصل
١	المجموع

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد الملحق (٥).

النسب في كلّ منها (٥,٠٪ و ٢٠,٠٠٪). هذاً فضلا" عن توافد العديد من الأسر من أقضية ونواحي محافظة بابل نحو مركز قضاء الحلة وكانت نسبتها (٢,٤٪). لاحظ جدول رقم (٦).

ناحية الكفل: بلغت نسبة معدلات الهجرة الوافدة من محافظة بغداد إلى ناحية الكفل (٢٢,٢٪) ومن ديالى (١٠,٤٪) وقد كانت النسب متقاربة من الانبار وصلاح الدين فقد بلغت نسبتهما (٢,١٪،١٪) لكل منهما على التوالي. ومن محافظة واسط بلغت معدلات الهجرة نسبة (٢٠٪) واخفضها من محافظة بابل (٥,٠٪).

ناحية أبي غرق: بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية أبي غرق من محافظة بغداد فقد بلغت نسبتها ($^{\wedge}$, $^{\vee}$) ومن محافظة ديالى ($^{\vee}$, $^{\vee}$) ومن محافظة بابل إلى ناحية أبي غرق ($^{\vee}$, $^{\vee}$) ومن صلاح الدين و الانبار ($^{\vee}$, $^{\vee}$, $^{\vee}$) لكل منهما على التو الى.

واخفضها من محافظتي واسط و كركوك حيث بلغت نسبتهما (١,٠٠٨٠٠٪).

مركز قضاء المحاويل: بلغت أعلى نسبة لمعدلات الهجرة الوافدة إلى مركز قضاء المحاويل من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (٣,٤٨٪) ومن محافظة ديالي (٧,٤٪) ومن أقضية و نواحي محافظة بابل إلى

مركز قضاء المحاويل (٠,٥) ومن واسط (1,1) و اخفضها من محافظتي صلاح الدين وكركوك حيث بلغت نسبة كل منهما $(٧,٥)^{-9}$.

ناحية الأمام:أعلى معدلات للهجرة الوافدة كانت من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (٦٨,٤٪) ومن محافظة واسط نسبة (١٨,٦٪) ومن محافظة ديالى (٢,٥ %) ومن أقضية ونواحي محافظة بابل إلى ناحية الأمام (٦,٤٪) واخفضها من صلاح الدين حيث بلغت نسبتها (١,٢٪).

<u>ناحية المشروع:بلغت</u> أعلى نسبة لمعدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية المشروع من محافظة بغداد وقد بلغت نسبتها (٦٠,٣٪) ومن أقضية ونواحي محافظة بابل إلى ناحية المشروع (٢٣,٤٪) ومن محافظة واسط (٧,٥٪) ومن محافظة ديالى (٢٪) و اخفضها من محافظتى صلاح الدين وكركوك حيث بلغت النسبة في كل منهما (٧,٠٪).

ناحية النيل:كانت أعلى نسبة لمعدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية النيل من محافظة بغداد وكانت نسبتها (٢٦,٨٪) ومن أقضية ونواحي محافظة بابل إلى ناحية النيل (٢٠٪) ومن محافظة ديالى (٢٥) واخفضها من المحافظات صلاح الدين وواسط وكركوك حيث بلغت النسبة في كل منهما (١٣,٢٪).

مركز قضاء الهاشمية: بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى مركز قضاء الهاشمية من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (3,8), ومن أقضية محافظة بابل إلى مركز قضاء الهاشمية (3,8), ومن محافظة ديالى (7,7), ومن محافظة صلاح الدين (9,1), و النسار و كركوك حيث بلغت النسبة في كل منهما (7,0).

ناحية القاسم: بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية القاسم من مُحافظة بغداد وكانت نسبتها (٨٣,٥٪) ومن أقضية و نواحي محافظة بابل إلى ناحية القاسم نسبة (٢,١٪) ومن ديالى (٤,٤٪) ومن محافظة الانبار (٢,٦٪) و من محافظة صلاح الدين نسبة (٤,٤٪) اخفضها من محافظة كركوك حيث بلغت نسبتها (٣,٠٪).

ناحية الشوملي: بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية الشوملي من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (٦٨,٦٪) ومن أقضية و نواحي محافظة بابل إلى ناحية الشوملي (١١,٦٪) ومن محافظة ديالى (١٠,٤٪) و اخفضها من محافظة كركوك و صلاح الدين وواسط حيث بلغت النسبة في كل منهما (٣,٤٪، ٢,١٪، ٢,٧٪) لكل منهما على التوالي.

ناُحية الطليعة: بلغت أعلى نسبة لمعدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية الطليعة من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (٨٦,٩٪) و من محافظة كركوك(٩,٥٪) ومن محافظة كركوك(٩,٥٪) ومن محافظة (٣,٢٪).

ناحية المدحتية:بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية المدحتية من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (7,7) ونسبة (7,00) من محافظة ديالى ومن أقضية و نواحي محافظة بابل إلى ناحية المدحتية (00,0) ومن محافظة الانبار نسبة (7,0) و اخفضها من محافظة صلاح الدين وواسط و كركوك حيث بلغت النسبة من صلاح الدين (1,0) و (1,0) كل من واسط و كركوك. مركز قضاء المسيب من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (1,0) ومن أقضية و نواحي محافظة بابل إلى مركز قضاء المسيب (1,0) ومن محافظة ديالى (1,0) ومن محافظة بابل إلى مركز قضاء المسيب (1,0) ومن محافظة ديالى (1,0) ومن محافظة و نواحي محافظة بابل الى مركز قضاء المسيب (1,0) ومن محافظة ديالى (1,0) ومن محافظة الانبار (1,0) كل منهما اخفضها من صلاح الدين وواسط و كركوك والموصل حيث بلغت النسبة من كل منها (1,0) ، (1,0) ، (1,0) ، (1,0) كل منهما على التوالى.

ناحية الإسكندرية بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية الإسكندرية من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها (9,7 , ومن أقضية و نواحي محافظة بابل إلى ناحية الإسكندرية نسبة 7,0 , ومن محافظ ديالي (9,2), ومن محافظة الانبار (7,0), و

المجرة وأثارها الديموغرافية لسكان محافظة بابل للمدة (٢٠٠٤ –٢٠٠٩)(دراسة في جغرافية السكان)

اخفضها من صلاح الدين وواسط و كركوك حيث بلغت النسبة من محافظة صلاح الدين $(^0, ^0)$ و $(^0, ^0)$ لكل من واسط و كركوك. <u>ناحية السدة</u> بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة إلى ناحية السدة من محافظة بغداد حيث بلغت نسبتها $(^0, ^0)$ ومن أقضية و نواحي محافظة بابل $(^0, ^0)$ ومن محافظة ديالى $(^0, ^0)$ وتقاربت النسبة في كل من محافظة الانبار وصلاح الدين وكركوك حيث بلغت النسبة في كل منهم $(^0, ^0)$ لمحافظة الانبار $(^0, ^0)$ لكل من صلاح الدين وكركوك أما بالنسبة لواسط والموصل فقد بلغت النسبة في كل منها $(^0, ^0)$.

ناحية جرف الصخر بلغت أعلى معدلات الهجرة الوافدة من أقضية ونواحي محافظة بابل إلى ناحية جرف الصخر حيث بلغت نسبتها(٢,٥٪) ومن محافظة بغداد (٢٨,٢٪) واخفضها من محافظة ديالي بنسبة (٢,١٪).

الاستنتاجات

- 1- لقد تعاظمت حركة الهجرة من المناطق المجاورة لمحافظة بابل إلى محافظة بابل وقد بدأ في عامي (٢٠٠٦-٢٠٠٧) ثم أخذت معدلات الهجرة بالتناقص فيما بعد.
- ٢- تزايد معدلات الولادات بفعل عامل الهجرة و هذا يعني اتساع قاعدة الهرم السكاني لمنطقة الدراسة مما يعني إن هرم السكان ناضج.
 - كانت نتائج الهجرة الصافية موجبة بسبب تفوق أعداد الوافدين على عدد المغادرين.
- ٤- بلغت أعلى معدلات للهجرة الوافدة من محافظة بغداد وأدنى معدلات لها من محافظة الموصل. وأعلى معدل للهجرة الوافدة إلى مركز قضاء الحلة وأدناها إلى ناحية جرف الصخر.
 - ٥- تزايد الضغط على الخدمات المتوفرة في منطقة الدراسة بسبب تزايد أعداد السكان بفعل عامل الهجرة.
 - التوسع العمراني من المناطق الحضرية نحو المناطق الزراعية بفعل تزايد معدلات نمو السكان.

التوصيات

- '- توفير الخدمات بشكل يساعد على استخدامها دون الضغط عليها.
- التقليل أو الحد من عملية الزحف العمر اني نحو المناطق الزراعية.
- ٣- توفير فرص عمل مناسبة للفئات العمرية القادرة على العمل من العوائل المهجرة بشكل يقلل من تزايد أعداد العاطلين.
 - ٤- تشجيع العوائل المهاجرة على العودة إلى مكان الأصل من خلال سن القوانين التي تساعد على ذلك.

قائمة المصادر

ا<u>لكتب:</u>

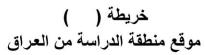
- ابو صالح، محمد صبحي ، مبادئ الإحصاء ، دار اليازوري العلمية ، عمان ، ٢٠١٠ .
- ٢- الحديثي، طه حمادي ،جغرافية السكان ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ١٩٨٨ .
 - ٣- سهاونة ، فوزي عبد وموسى عبودة سمحة ، جغرافية السكان ، ط٢ ، دار وائل للنشر ،عمان ٢٠٠٧ .
 - ٤- شحاذة، نعمان ، الاساليب الكمية في الجغر افية باستخدام الحاسوب ، ط٢ ، مطبعة الارز ، عمان ، ٢٠٠٢ .
 - ٥- عطوي، عبد الله ، جغرافية السكان ، دار الكتب للطباعة والنشر ، بيروت ، ٢٠٠١ .
 - البيب، علي ، جغرافية السكان الثابت والمتحول ، ط١ ، الدار العربية للعلوم ، بيروت ، ٢٠٠٤ .

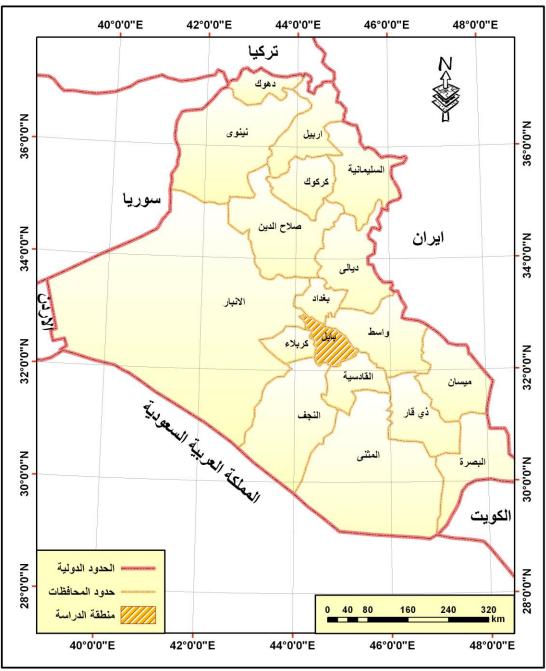
الدوائر الحكومية:

- ١- وزارة الهجرة والمهجرين، دائرة الهجرة والمهجرين في محافظة بابل، شعبة الإحصاء، (بيانات غير منشورة) ، ٢٠١١ .
 - ٢- وزارة الصحة، دائرة صحة بابل، شعبة الإحصاء، (بيانات غير منشورة) ، ٢٠١١ .
 - ٢٠١٠ ألموارد المائية ، المديرية العامة للمساحة العامة ، ٢٠١٠ .

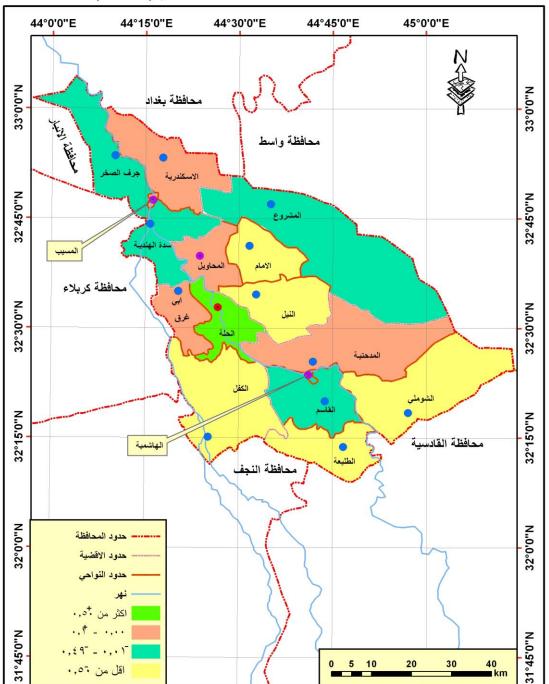
الإصدارات الحكومية:

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الإحصائية السنوية لمحافظة بابل لعام ١٩٩٧.
- ٢- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي والجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، تقدير سكان محافظة بابل لعام ٢٠٠٧.
- ٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي والجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، تقدير سكان محافظة بابل لعام ٢٠٠٩-٢٠٠٠.





المصدر: وزارة الموارد المانية ، مديرية المساحة العامة ، خارطة العراق الادارية ، بمقياس ، ١: ١٠٠٠٠٠ . ، لعام ٢٠١٠ .



خريطة (تباين معدل الهجرة بحسب الدرجة المعيارية لعام (٢٠٠٥)

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول (

20

45°0'0"E

30

40 km

0 5 10

44°45'0"E

44°30'0"E

اقل من ٥٠٠٠

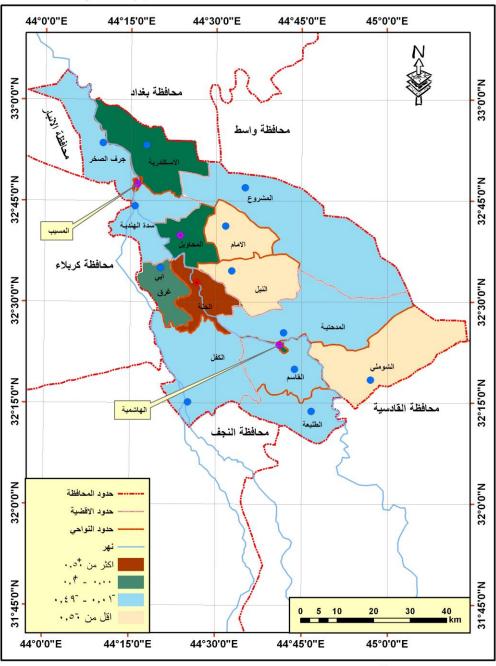
44°15'0"E

44°0'0"E

44°0'0"E 45°0'0"E 44°15'0"E 44°30'0"E 44°45'0"E 33°0'n 33°0'n"N محافظة بغداد 32°45'0"N 32°45'0"N 32°30'0"N 32°30'0"N 32°15'0"N 32°15'0"N محافظة القادسية محافظة النجف 32°0'n"N اکثر من ٥٠٠٠ 31°45'0"N 31°45'0"N اقل من ٥٠,٠ 44°0'0"E 44°15'0"E 44°30'0"E 44°45'0"E 45°0'0"E

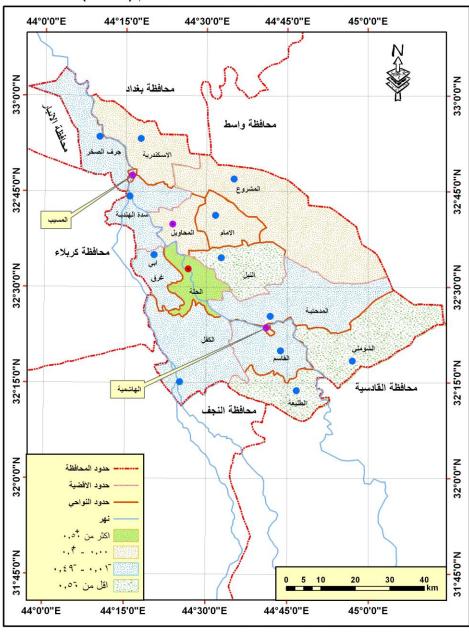
خريطة () تباين معدل الهجرة بحسب الدرجة المعيارية لعام (٢٠٠٦)

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول ().



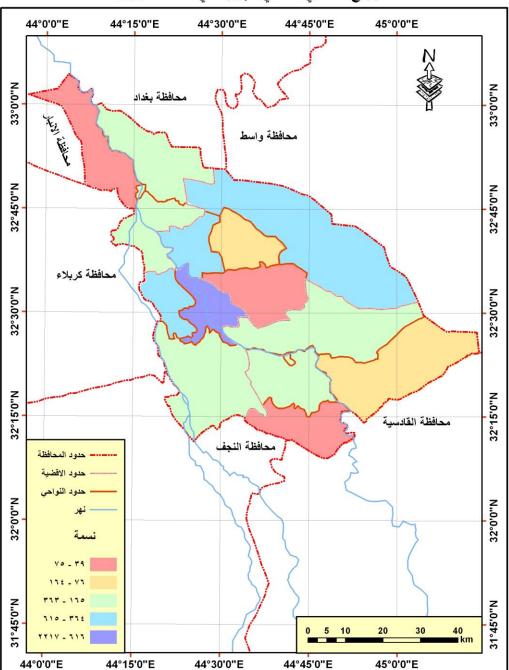
خريطة () تباين معدل الهجرة بحسب الدرجة المعيارية لعام (٢٠٠٧)

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول () .



خريطة () تباين معدل الهجرة بحسب الدرجة المعيارية لعام (٢٠٠٨)

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول ().



خريطة () التوزيع المكاني لصافي الهجرة في محافظة بابل

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول ().