



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافية

التباين المكاني لمعدلات وفيات الأطفال دون سن الخامسة في مدينة كركوك للمدة ١٩٩٧-٢٠١٧

ثائر طلال عبدالله موسى

رسالة ماجستير

الجغرافية / الجغرافية البشرية

بإشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

أحمد حامد علي

الأستاذ المساعد الدكتور

ذنون يونس عبدالله

المستخلص

يعد مؤشر وفيات الأطفال دون سن الخامسة هو أحد المؤشرات المهمة ، فهو يستعمل للدلالة على مستوى الصحة أو المعيشة في المجتمع، ويتم الكشف عنه من خلال الدراسات السكانية، بل استعمل أيضاً في الدراسات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، لتحقيق الغرض من الدراسة إعتدنا على معايير متعددة لقياس معدل وفيات الأطفال على مستوى الأحياء السكنية لمعرفة حجم التباين من مكان إلى آخر في مدينة كركوك.

واعتمدت هذه الدراسة الأساليب الكمية لمعرفة صور التباين الجغرافي للوفيات ، ولتحقيق ذلك استخدمنا برنامجاً إحصائياً لحساب معاملات الارتباط البسيطة والمتعددة، معتمدين أيضاً تحليل العوامل لإظهار تأثير المتغيرات المستقلة على المتغيرات التابعة (ظاهرة البحث)، وقد واجهت الباحث مشاكل وتحديات مثل نقص البيانات الإحصائية في دائرة صحة كركوك والإحصاء الصحي في مستشفى الأطفال مما تطلب من الباحث الدراسة الميدانية لسد النقص الحاصل في البيانات المسؤولة عن وفيات الأطفال دون الخامسة في مدينة كركوك، وجاء البحث لكشف عن خصائص السكان والتوزيع العددي والنسبي؛ لأن هذا من الجوانب الأساسية لدراسة الوفيات لمعرفة عدد السكان، وكيف يتوزعون في مختلف الأحياء، وتوضيح التباين المكاني لمعدلات وفيات الأطفال دون سن الخامسة في مدينة كركوك بحسب التركيب النوعي (الذكور والإناث)، وبحسب التركيب العمري (أقل من سنة ومن سنة إلى أربع سنوات) للمدة من ١٩٩٧-٢٠١٧، فضلاً عن دراسة الوفيات حسب السبب، و التركيز على العوامل المؤثرة على الوفيات وتباينها المكاني سواء كانت هذه العوامل عوامل ديموغرافية أم بيولوجية أم وقائية وتأثيرها في تباين معدلات الوفيات، ودراسة المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والصحية والديمغرافية وتأثيرها على الاختلاف المكاني لمعدلات الوفيات، ويتم تمثيل هذه المتغيرات على شكل مخططات بعد المعالجة الإحصائية وفقاً لمعيار الدرجات لإيجاد العلاقة بين وفيات الأطفال والمتغيرات المختلفة باستعمال طرائق الارتباط البسيطة والانحدار متعدد الخطوات لاختيار

هذه الفرضيات . ان زيادة عدد السكان خلال مدة الدراسة مع محدودية الخدمات الصحية والطبية يقابله زيادة في عدد وفيات الاطفال حيث ان هناك تباين في وفيات الاطفال دون سن الخامسة بين فترة واخرى في مدينة كركوك ومقارنتها بالوفيات في المحافظة . إن نسبة وفيات الأطفال مازالت مرتفعة على مستوى مدينة كركوك عام ٢٠١٧؛ إذ شكلت نسبة (٩.٩) بالألف، وهذا يعود إلى عدم كفاية الخدمات الصحية وانتشار العشوائيات وسوء الخدمات فيها مما أسهم في زيادة وفيات الأطفال الرضع في مدينة كركوك، ان اتجاهات تغير وفيات الاطفال متباينة في مختلف السنوات وعلى مستوى الأحياء السكنية في مدينة كركوك ، و تبين ان معدل وفيات الأطفال الذكور اعلى من معدل وفيات الإناث خلال مدة الدراسة في مدينة كركوك . قسمت الدراسة وفيات الأطفال إلى قسمين قسم أقل من سنة وقسم من سنة إلى دون خمس سنوات وتبين ان وفيات الأطفال دون سنة اعلى من معدل الوفيات التي تكون بين سنة إلى دون خمس سنوات، إن الوفيات بسبب الأمراض تباينت من حيث الأهمية النسبية في مدينة كركوك، إذ سجل مرض تلوث الدم الجرثومي أعلى معدل من الوفيات، إذ بلغ (٢١.٨) لكل مائة ألف وينسبة بلغت (٢١%) ، وذلك بسبب قلة الأدوية وانتشار الحشرات الناقلة للمرض نتيجة تراكم المياه على شكل مستنقع مثل نهر الخاصة. من خلال الدراسة الميدانية وجد أن نسبة ولادات الذكور أعلى من الإناث، إذ سجلت نسبة (٥٥%) وكثرة الوفيات فيها؛ وذلك لأن جنس الذكور أكثر عرضة من الإناث للإصابة بالأمراض، نتيجة أسباب بيولوجية حيث تتمتع الإناث بنظام مناعة أعلى من الذكور ، ان للعوامل الديمغرافية اثر على وفيات الاطفال ومنها الزواج المبكر وجنس المولود والمباعدة بين الولادة فالمولود الجديد يكون اكثر عرضة للأمراض اذا كان عمر الام اقل من ١٥ سنة وان وفيات الاطفال الذكور اكثر من وفيات الاناث بسبب قلة المناعة عند الذكور وهذا ما نلاحظه في مدينة كركوك اما فترة المباعدة كلما كانت كبيرة كلما قلة الوفيات.

Abstract

Under-five mortality index is an important indicator, it is used to indicate the level of health or living in the community, and is detected by population studies, but also used in economic, social and cultural studies, to achieve the purpose of the study we adopted several criteria to measure the rate Child mortality at the level of neighborhoods to see the size of the variation from one place to another in the city of Kirkuk.

This study adopted quantitative methods to know the images of geographical variation of mortality. To achieve this we used a statistical program to calculate the simple and multiple correlation coefficients, also adopting factor analysis to show the effect of independent variables on the dependent variables (research phenomenon). The researcher faced problems and challenges such as lack of statistical data in the Department of Health. Kirkuk and health statistics in the Children's Hospital, which asked the researcher field study to fill the lack of data responsible for deaths of children under five in the city of Kirkuk, the research came to reveal the characteristics of the population and the numerical and relative distribution; This is one of the basic aspects of the study of mortality to know the number of population, and how they are distributed in different neighborhoods, and to clarify the spatial variation of mortality rates of children under five in the city of Kirkuk by gender composition (males and females), and by age structure (less than one year and one to four years) For the period from 2017-1997, in addition to the study of deaths by cause, and focus on factors affecting mortality and spatial variability, whether these factors are demographic, biological or preventive factors and their impact on the death rates, and study the economic, social, health and demographic variables and their impact on the brother Love spatial mortality rates, and are represented by these variables in the form of statistical charts after treatment according to standard grades to find the relationship between child mortality and various variables using methods simple correlation and regression multi-steps for the selection of these hypotheses. The increase in the population during the study period with limited health and medical services is offset by an increase in the number of child

deaths as there is a variation in the mortality of children under the age of five from time to time in the city of Kirkuk and compared with deaths in the province. The infant mortality rate is still high in the city of Kirkuk in 2017, where the proportion of (9.9) per thousand, and this is due to insufficient health services and the spread of slums and poor services, which contributed to the increase of infant mortality in the city of Kirkuk, the trends of changing child mortality In various years and at the level of residential neighborhoods in the city of Kirkuk, the mortality rate of male children was higher than the female mortality rate during the study period in the city of Kirkuk. The study divided child mortality into two sections less than one year and one year to under five years. It shows that the mortality of children under one year is higher than the mortality rate which is between one and five years. Deaths due to diseases varied in relative importance in Kirkuk city. Bacterial blood contamination recorded the highest mortality rate (21.8) per hundred thousand (%21) due to the lack of medicines and the spread of insect vectors as a result of the accumulation of water in the form of a swamp such as Nahr al-Khas. In the field study, it was found that the percentage of male births is higher than females (%55) and the number of deaths in them is higher because the sex of males is more likely than females to get diseases due to biological reasons where females have a higher immunity system than males. The impact on the mortality of children, including early marriage and sex of the newborn and spacing between birth, the newborn is more susceptible to diseases if the mother is less than 15years of age and male child mortality more than female deaths due to lack of immunity in males and this is observed in the city of Kirkuk Great whenever few Mortality.

**University of Mosul
College of Education
for Human Sciences
Dept. of Geography**



**Spatial Variation For The Average
Of Children's Death Under Five Years
Age In Kirkuk City Over A Period :
1997-2017**

Thaer Talal Abdullah Mousa

**Master Thesis
Geography / Humanities Geography**

Supervised by
Assist. Prof.Dr. Thanoon Younis Abdulla **Assist. Prof. Dr. Ahmed Hamid Ali**

1441A.H.

2019 A.D.