

الترمل لدى النساء في مدينة الزبير

أ.م.د. صادق جعفر إبراهيم

جامعة البصرة-كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافيا

الملخص

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على حالات الترمل لدى النساء في مدينة الزبير، وتفاوت مستوياتها لاختلاف بعض الخصائص الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية. وأعتمد الباحث على البحوث والدراسات والمصادر المكتبية، فضلاً عن المسح الميداني، وتم إجراء استبيان من خلال تنظيم (٢٩٢) استمارة وزعت على الوحدات السكنية في المدينة بنسبة (٢٠%) من مجموع المترملات في المدينة.

Widowhood among Women in Zubair City

Asst. Prof. Dr. Sadiq Ja'afar Ibrahim
Department of Geography/ college of Education
for Human Sciences

مجلة أبحاث البصرة للعلوم الإنسانية
Journal of Basra Research for Human Sciences

Abstract

This study aims at identifying widowhood among women in Zubair city and its levels of variation that result from some demographic, economic and social characteristics. The researcher depended on researches and studies as well as library resources and field survey. Two hundred ninety two forms were distributed among the inhabitants of the housing units in the city about 20% of the widows in the city.

المقدمة:

الترمل ظاهرة ترتبط بعامل الوفاة، ولذلك فإن انخفاض معدلات الوفاة يؤدي بالتالي إلى انخفاض معدلات الترميل في الفئات العمرية المختلفة^(١). أن مدينة الزبير هي إحدى مدن قضاء الزبير باعتبارها مركز القضاء، الذي هو أحد أقضية محافظة البصرة، والذي يقع في الجنوب الغربي من المحافظة خريطة (١). وتتباين حالات الترميل في أحياء مدينة الزبير والذي يعود إلى عدة عوامل كالمرض والحوادث والحروب وعوامل أخرى، وتوزع ضمن مساحة المدينة (١٤) حياً سكنياً تضمنتها الدراسة خريطة (٢). تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على حالات الترميل لدى النساء في مدينة الزبير، وتفاوت مستوياتها لاختلاف بعض الخصائص الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية. ولغرض الحصول على المعلومات الضرورية لتغطية الجوانب النظرية والعملية لهذه الدراسة، فقد اعتمد الباحث على البحوث والدراسات والمصادر المكتوبة، فضلاً عن المسح الميداني، والمقابلات الشخصية والرعاية الاجتماعية في المدينة. وتم إجراء استبيان من خلال تنظيم (٢٩٢) استمارة وزعت على الوحدات السكنية في المدينة بنسبة (٢٠%) من مجموع المترملات في المدينة، أجرى هذا الاستبيان عام (٢٠١٧). وتم توزيع من (٥١-٧) استمارة بحسب حجم العينة لكل حي سكني، وتحدد مشكلة الدراسة بالسؤال الآتي:

هل يوجد تباين في عدد المترملات ونسبة ما يمثلن في أحياء مدينة الزبير، وأسباب هذا التباين، وقد بنى الباحث دراسته على عدة فرضيات وهي كالاتي:

١- ما هو السبب الرئيس لترمل النساء في المدينة.

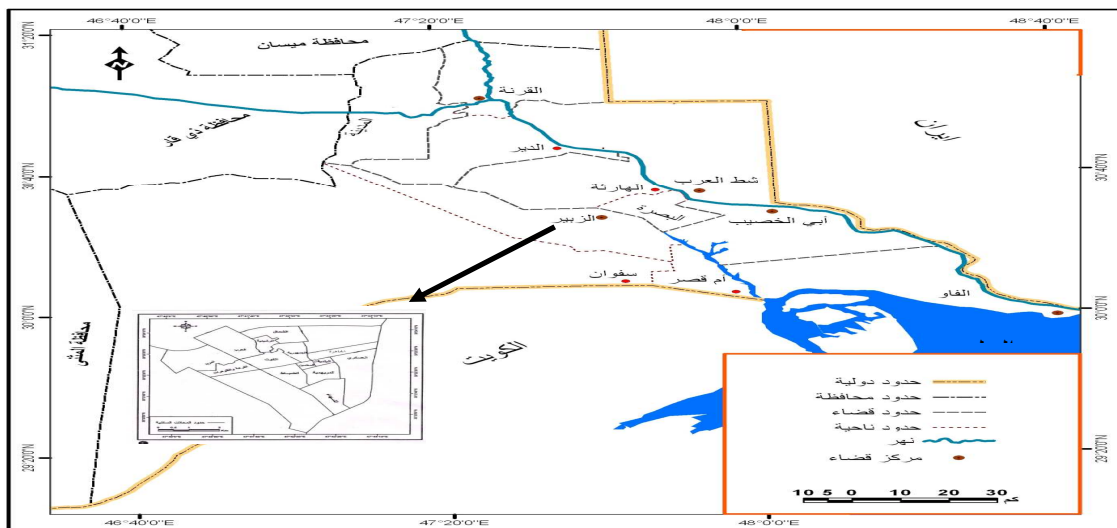
٢- انخفاض أعمار المترملات حالياً.

٣- انخفاض أعمار المترملات عند الترميل.

ومن مبررات الدراسة، أن الترميل يشكل مشكلة اجتماعية لم تحظ بالقدر الكافي من البحث والدراسة سواء على مستوى المحافظة أو على مستوى مدينة الزبير.

خريطة (١)

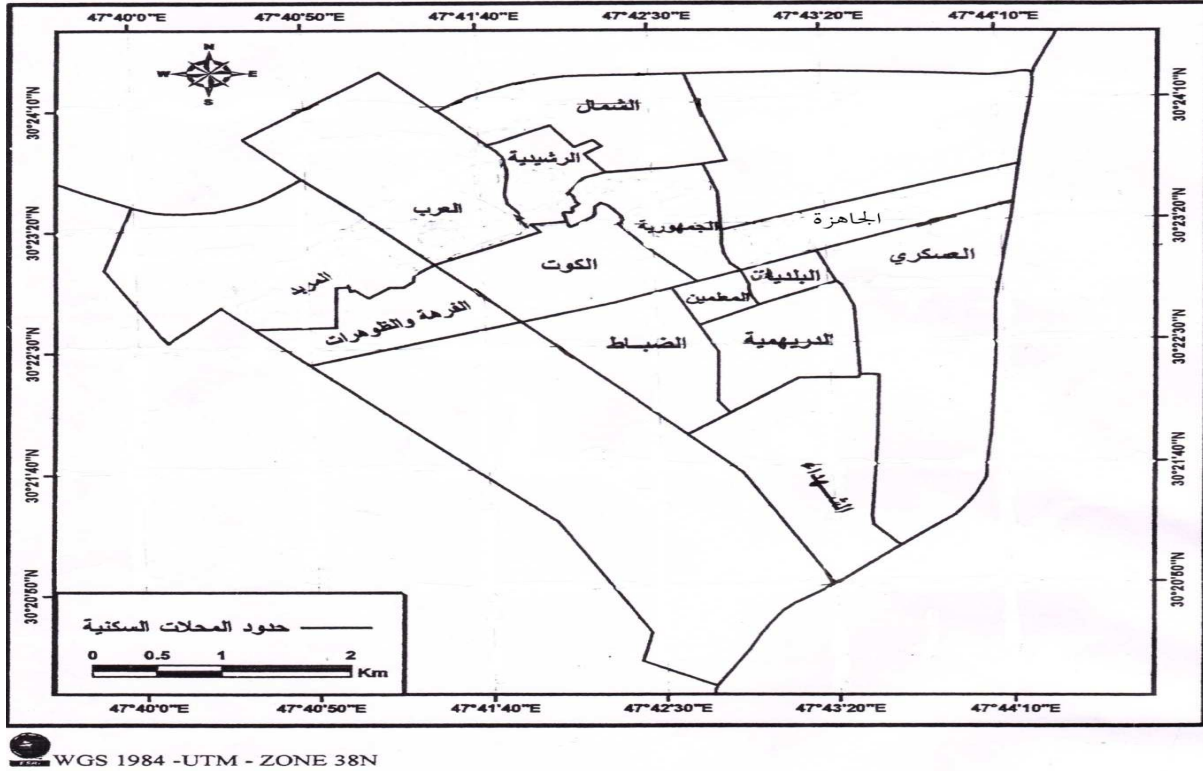
موقع منطقة الدراسة من محافظة البصرة



المصدر: الهيئة العامة للمساحة، خارطة محافظة البصرة الإدارية مقاييس: (١:٥٠٠٠٠٠)، لسنة ١٩٩٧، بغداد.



خريطة (٢) الأحياء السكنية في مدينة الزبير



WGS 1984 - UTM - ZONE 38N

صدر : اعتماداً على :

١. مرئية فضائية لمدينة الزبير للقمر الصناعي لاندسات ، التقطت بتاريخ ٩ / ١١ / ٢٠٠٩ .
٢. مديرية بلدية قضاء الزبير ، الشعبة الفنية ، خارطة التصميم الأساسي لمدينة الزبير ، بمقياس رسم ١ / ٢٠٠٠٠ ، ٢٠٠٨ .

المبحث الأول: التوزيع العددي والنسبي للأرامل في مدينة الزبير

أولاً: - التوزيع العددي للأرامل:

تتمثل هذه الأساليب بتحديد البيانات الرقمية ^(٢)، لكل حي من أحياء مدينة الزبير أي عدد سكانها فضلاً عن ما يصيبها من أجمالي سكان المدينة.

يبين الجدول (١) التوزيع العددي والنسبي للنساء المترملات في مدينة الزبير، وبلغ عدد المترملات بحسب عينة الدراسة (٢٩٢) مترملة وتباينت أعداد المترملات في أحياء المدينة . وسجل حي العرب المرتبة الأولى في عدد المترملات إذ بلغت (٥١) مترملة ، في حين احتل حي المرید المرتبة الثانية في عدد المترملات وبلغ عددهن (٣٨) مترملة، وجاء حي الشهداء بالمرتبة الثالثة، وبلغ عدد المترملات (٣٤) مترملة، وجاء حي الجاهزة والجمهورية بالمرتبة الأخيرة في عدد المترملات ليبلغ (٧) مترملات لكل منهما.



جدول (١)

التوزيع العددي والنسبي للأرامل في مدينة الزبير عام (٢٠١٧)

النسبة	العدد	الأحياء السكنية
١١,٧	٣٤	الشهداء
٢,٧	٨	البلديات
٤,٨	١٤	الظوهرات
٤,١	١٢	الضباط
٩,٦	٢٨	الدرهمية
١٣	٣٨	المريد
٣,٤	١٠	المعلمين
٢,٤	٧	الجاهزة
٧,٥	٢٢	الرشيدية
٧,٩	٢٣	العسكري
٨,٢	٢٤	الشمال
٤,٨	١٤	الكوت
٢,٤	٧	الجمهورية
١٧,٥	٥١	العرب
١٠٠	٢٩٢	المجموع

العدد ٣ (أ) - المجلد ٤٣ - السنة ٢٠١٨

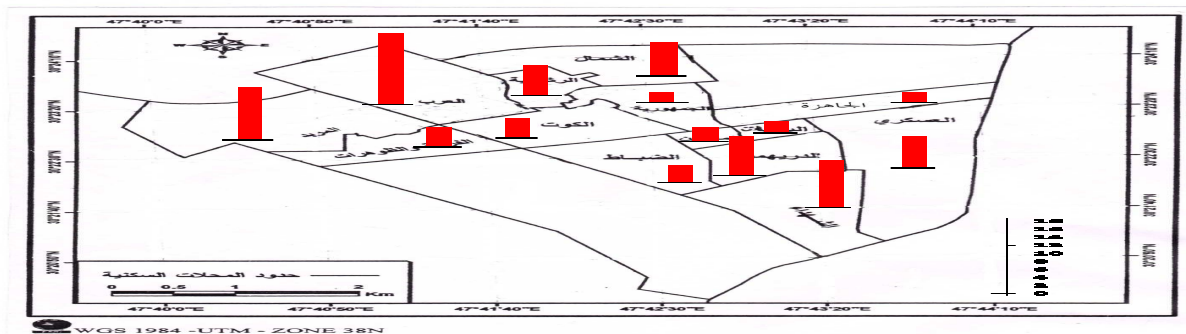


مجلة أبحاث البحوث للعلوم الإنسانية

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).
ثانياً: التوزيع النسبي للأرامل:

يبدو من الجدول (١) والخريطة (٣) أن حي العرب جاء بالمرتبة الأولى بنسبة (١٧,٥%) وجاء حي المريد بالمرتبة الثانية بنسبة (١٣%) ، وسجل حي الشهداء المرتبة الثالثة بنسبة بلغت (١١,٧%) واحتل حي الدرهمية المرتبة الرابعة بنسبة (٩,٦%). أما المرتبة الأخيرة فكانت من نصيب حي الجاهزة والجمهورية بنسبة (٢,٤%) لكل منهما.

خريطة (٣) التوزيع النسبي للأرامل في احياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)



المصدر: جدول (١).

المبحث الثاني: الخصائص الديموغرافية للأرامل

أولاً :- العمر الحالي للأرملة:

من المعتاد في الدراسات السكانية أن يصنف السكان حسب فئات عمرية مختلفة تبعاً لأغراض تلك الدراسات وطبيعة البيانات المتوفرة^(٣). ويتباين عمر الأرملة الحالي في مدينة الزبير مما يترك آثاره على الخصوبة ، خاصة في حالة عدم زواج الأرملة مرة أخرى بعد الترميل.

ويوضح جدول (٢) والشكل (١) نسبة المترملات في مدينة الزبير بحسب الفئات العمرية (حالياً) ، فاحتلت المترملات المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٤٥-٤٩) سنة بنسبة بلغت ١٥,٨% وجاءت الفئة العمرية (٢٠-٢٤) سنة بالمرتبة الأخيرة بنسبة بلغت ٤,١% لانخفاض نسبة المترملات في هذه الفئة العمرية.

ويبدو من الجدول السابق أن حي الشهداء احتل المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٢٠-٢٤) سنة بنسبة (٣٣,٤%) ، في حين سجل حي العرب المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٢٥-٢٩) سنة بنسبة بلغت (٣٣,٣%) ، وسجل حي الدريهمية المرتبة الأولى بنسبة (١٦,١%) في الفئة العمرية (٣٠-٣٤) سنة. وتقدم حي المرید إلى المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٣٥-٣٩) و (٤٠-٤٤) سنة بنسبة بلغت (٢٣,٦%) و (٢٦,٩%) لكل منهما على التوالي.

أما الفئة العمرية (٤٥-٤٩) سنة فاحتل حي العرب المرتبة الأولى بنسبة بلغت (٣٢,٦%) وسجل حي العسكري والشمال المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٥٠-٥٤) سنة بنسبة (١٣,٦%) لكل منهما.

جدول (٢)

التوزيع النسبي للفئات العمرية للأرامل (حالياً) في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)

فئات العمر الأحياء	٢٤-٢٠	٢٩-٢٥	٣٤-٣٠	٣٩-٣٥	٤٤-٤٠	٤٩-٤٥	٥٤-٥٠	٥٩-٥٥	٦٤-٦٠	٦٥ فأكثر
الشهداء	٣٣,٤	٨,٣	٦,٥	١١,٨	١٢,٢	٨,٧	٩,١	٤,٨	٥	٢٥,٨
البلديات	-	-	٣,٢	-	-	٢,٢	٢,٣	-	١٠	٩,٧
الفرهة والظويهرات	٨,٣	١٦,٧	٩,٦	٥,٩	٤,٩	٦,٥	٢,٣	-	-	-
الضباط	-	-	٣,٢	٢,٩	٢,٤	٨,٧	٢,٣	١٤,٣	٥	-
الدريهمية	٨,٣	٢٥	١٦,١	٥,٩	٢,٤	٦,٥	١١,٤	٤,٨	٢٠	٩,٧
المرید	٨,٣	١٦,٧	١٢,٩	٢٣,٦	٢٦,٩	٦,٥	٩,١	٩,٥	-	٩,٧
المعلمين	-	-	٣,٢	٢,٩	٢,٤	٢,٢	٦,٨	٩,٥	٥	-
الجاهزة	-	-	٣,٢	-	-	٢,٢	٤,٥	٩,٥	٥	-
الرشيدية	١٦,٧	-	٦,٥	٨,٨	٤,٩	٢,٢	٤,٥	١٩	١٥	٩,٧
العسكري	٨,٣	-	٣,٢	١٤,٧	٤,٩	٨,٧	١٣,٦	٤,٨	-	٩,٧
الشمال	-	-	٦,٥	٨,٨	١٢,٢	٨,٧	١٣,٦	-	-	١٢,٩



الكوت	-	-	٦,٥	٨,٨	٢,٤	٤,٣	٦,٨	٤,٨	٥	٣,٢
الجمهورية	-	-	٦,٥	-	-	-	٢,٣	-	١٥	٣,٢
العرب	١٦,٧	٣٣,٣	١٢,٩	٥,٩	٢٤,٤	٣٢,٦	١١,٤	١٩	١٥	٦,٤
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٤,١	٤,١	١٠,٦	١١,٧	١٤	١٥,٨	١٥,١	٧,٢	٦,٨	١٠,٦

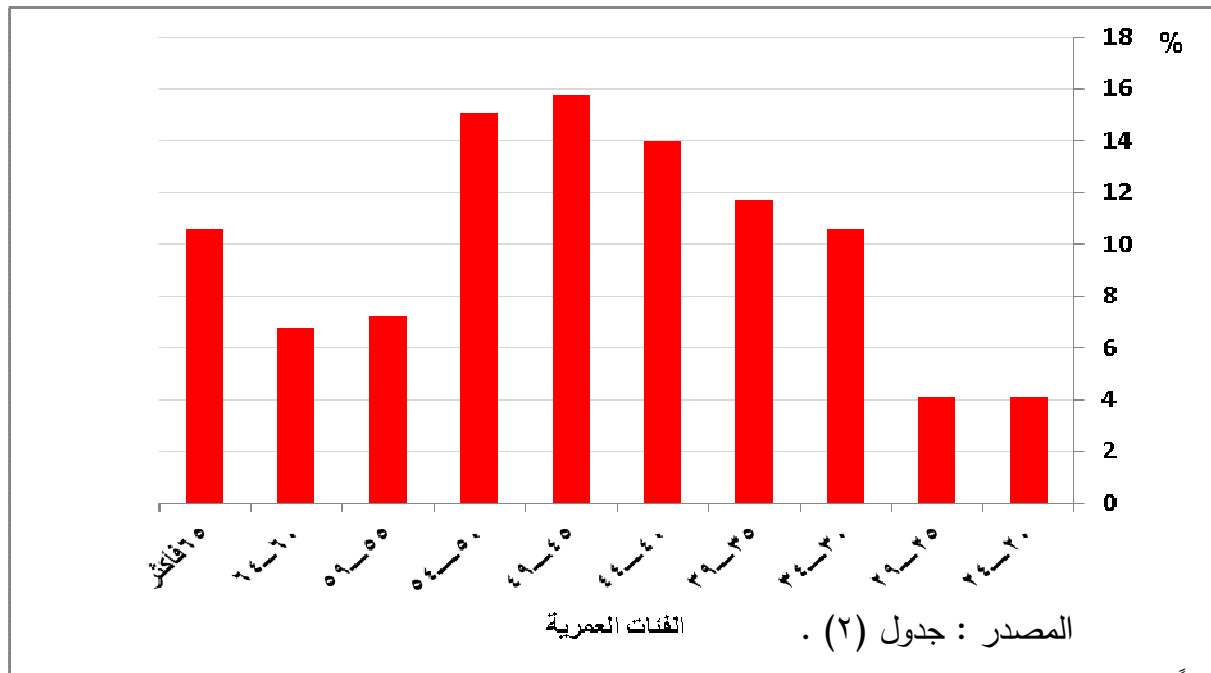
المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧)

واحتل حي الرشيدية والعرب المرتبة الأولى بنسبة بلغت (١٩%) لكل منها في الفئة العمرية (٥٩-٥٥) سنة.

أما الفئة العمرية (٦٠-٦٤) سنة فقد احتل حي الدريهمية المرتبة الأولى بنسبة بلغت (٢٠%) ، في حين سجلت ثلاثة أحياء المرتبة الثانية بنسبة (١٥%)، تمثلت في أحياء الرشيدية والجمهورية والعرب. وسجل حي الشهداء المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٦٥ سنة فأكثر) بنسبة بلغت (٢٥,٨%) ، واحتل حي الشمال المرتبة الثانية بنسبة بلغت (١٢,٩%).

شكل (١)

التوزيع النسبي للفئات العمرية للأرامل (حالياً) في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٢) .

ثانياً: العمر عند الترمول:-

يرتبط تباين توزيع هذه الظاهرة حسب الفئات العمرية والظروف الاقتصادية والصحية التي يتعرض لها البلد من حروب وكوارث طبيعية والتي تؤثر في ارتفاع معدلات الوفيات^(٤).

ويبدو من الجدول (٣) والشكل (٢) والذي يمثل التوزيع النسبي للتركيب العمري للمترملات عند الترمول في مدينة الزبير، ارتفاع نسبة المترملات عند الترمول في الفئة العمرية (٣٠-٣٤) سنة بنسبة بلغت (٢١,٩%) وجاءت الفئة العمرية (٢٥-٢٩) سنة بالمرتبة الثانية بنسبة بلغت (١٦,٤%) وسجلت الفئة

العمرية (٦٥ سنة فأكثر) المرتبة الأخيرة بنسبة (١٤%). وتتباين فئات الأعمار لدى النساء عند الترمول في أحياء مدينة الزبير، ويلاحظ من الجدول السابق الذي يوضح التوزيع النسبي للتركيب العمري للمترملات عند الترمول في أحياء مدينة الزبير، واحتل حي الدريهمية المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٢٤-٢٥) سنة بنسبة بلغت (٢٠,٧%)، في حين احتلت محلة العرب المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٢٩-٢٥) سنة بنسبة بلغت (٢٢,٩%)، وسجل حي الشهداء المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٣٤-٣٥) سنة بنسبة (٢٠,٣%). في حين احتل حي المريد المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٣٩-٣٥) سنة بنسبة (٢٠,٥%). أما الفئات العمرية (٤٤-٤٥) و (٤٩-٤٥) و (٥٤-٥٠) سنة، احتل حي المريد المرتبة الأولى بنسبة بلغت (٢٣,٥%، ٢٩,٢%، ٢٦,١%) لكل منها على التوالي. واحتل حي الرشيدية المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٥٩-٥٥) سنة بنسبة (٣٦,٣%). وجاء حي الشهداء المرتبة الأولى في الفئة العمرية (٦٤-٦٥) سنة بنسبة بلغت (٢٧,٢%).

واحتلت أربعة أحياء المرتبة الأولى بنسبة (٢٥%) في الفئة العمرية (٦٥ سنة فأكثر) وتمثلت في أحياء الشهداء والدريهمية والرشيدية والعسكري.

جدول (٣)

التوزيع النسبي للفئات العمرية للأرامل (عند الترمول) في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)

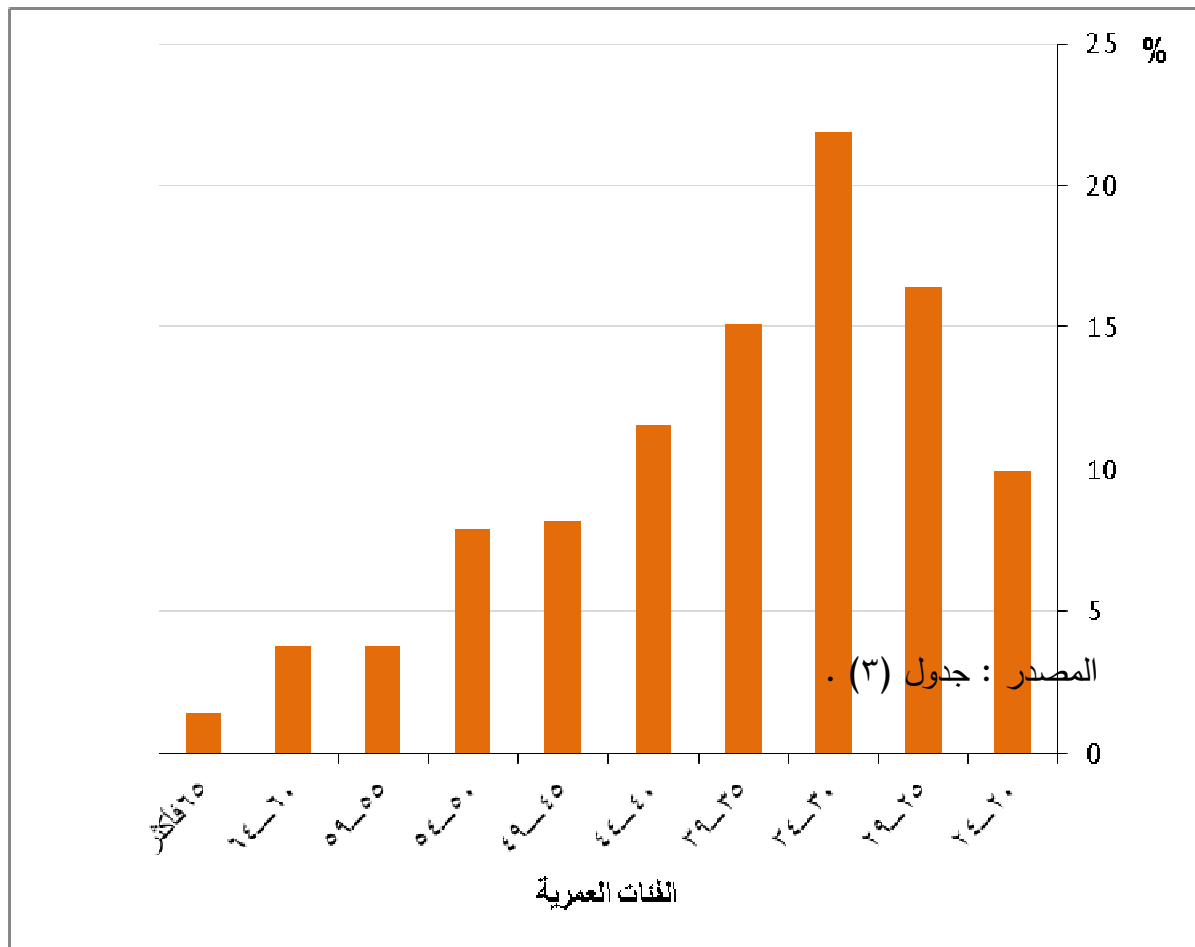
فئات العمر / الإحياء	٢٤-٢٥	٢٩-٢٥	٣٤-٣٥	٣٩-٣٥	٤٤-٤٥	٤٩-٤٥	٥٤-٥٠	٥٩-٥٥	٦٤-٦٥	٦٥ فأكثر
الشهداء	١٧,٣	٤,٢	٢٠,٣	٩,١	١١,٨	-	-	١٨,٢	٢٧,٢	٢٥
البلديات	٦,٩	-	١,٥	-	٥,٩	٤,٢	٨,٧	-	-	-
الفرهة والظوهرات	٦,٩	٨,٣	٤,٧	٦,٨	٥,٩	-	-	-	-	-
الضباط	٦,٩	٤,٢	١,٥	٢,٣	٢,٩	٨,٣	١٣,١	-	-	-
الدريهمية	٢٠,٧	١٠,٤	٤,٧	٦,٨	٨,٨	١٦,٦	٨,٧	٩,١	-	٢٥
المريد	٦,٩	١٦,٧	١٨,٨	٢٠,٥	٥,٩	٨,٣	٨,٧	-	٩,١	-
المعلمين	٦,٩	٢,١	٣,١	٤,٥	٢,٩	-	٤,٣	-	٩,١	-
الجاهزة	-	-	٦,٣	-	-	٨,٣	٤,٣	-	-	-
الرشيدية	٦,٩	٨,٣	١,٦	٩,١	٥,٩	٤,٢	٨,٧	٣٦,٣	٩,١	٢٥
العسكري	٣,٤	٢,١	٤,٧	١١,٣	١٧,٧	١٢,٥	٤,٣	١٨,٢	-	٢٥
الشمال	٣,٤	١٤,٦	١٢,٥	٢,٣	٢,٩	٤,٢	٨,٧	٩,١	١٨,٢	-
الكويت	-	٦,٢	٤,٧	٩,١	-	٤,٢	٤,٤	٩,١	٩,١	-
الجمهورية	-	-	٤,٧	-	٥,٩	-	-	-	١٨,٢	-
العرب	١٣,٨	٢٢,٩	١٠,٩	١٨,٢	٢٣,٥	٢٩,٢	٢٦,١	-	-	-
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٩,٩	١٦,٤	٢١,٩	١٥,١	١١,٦	٨,٢	٧,٩	٣,٨	٣,٨	١,٤



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).

شكل (٢)

التوزيع النسبي للفئات العمرية للأرامل (عند الترميل) في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٣).

المبحث الثالث: الخصائص الاقتصادية للأرامل:

أولاً: المهنة:-

أدت الضغوط الاقتصادية المتزايدة على الأسرة ، وتعليم الإناث إلى دخولهن معترك العمل بشكل واسع^(٥) . ويبين الجدول (٤) والشكل (٣) أن التوزيع النسبي للمترملات في مدينة الزبير قد تباين بحسب المهنة، إذ سجلت ربات البيوت أعلى النسب لتبلغ (٧٧%) تليها الموظفات بالمرتبة الثانية بنسبة (١٤%)، في حين سجلت المهن الأخرى المرتبة الثالثة بنسبة (٣,١%) ، وجاءت المتقاعدات بالمرتبة الأخيرة بنسبة (١,٧%).

ويلاحظ من الجدول (٤) أن حي العرب احتل المرتبة الأولى لمهن ربات البيوت والطالبات والموظفات بنسب (١٦% ، ٣٣,٢% ، ٢٩,٢%) لكل منها على التوالي. في حين جاءت العاملات في القطاع الخاص بالمرتبة الأولى في حي المريد بنسبة (٥٠%) ، وجاء حي الدريهمية في المرتبة نفسها للمتقاعدات بنسبة بلغت (٦٠%) ، وذلك لارتفاع نسبة المترملات كبيرات السن ، واحتل حي الشهداء والبلديات المرتبة الأولى للمهن الأخرى بنسبة (٢٢,٢%) وحي العرب بالمرتبة الثانية بنسبة (١١,٢%).



جدول (٤)

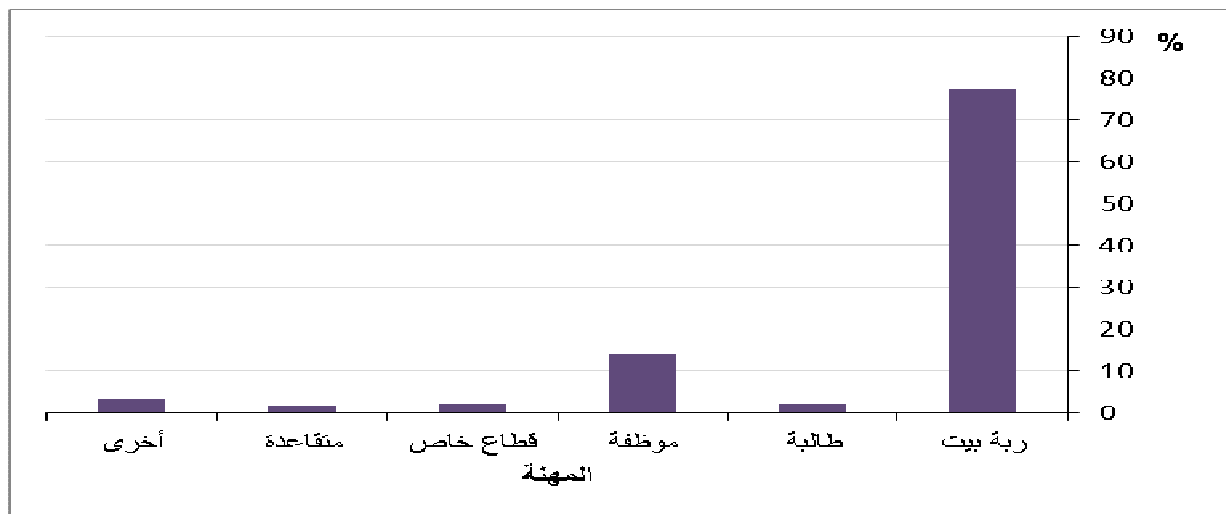
التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب المهنة عام (٢٠١٧)

المهنة / الإحياء	ربة بيت	طالبة	موظفة	قطاع خاص	متقاعدة	أخرى
الشهداء	١٤,٣	-	-	-	-	٢٢,٢
البلديات	٢,٧	-	-	-	-	٢٢,٢
الفرة والظواهر	٤,٩	١٦,٧	٢,٤	-	-	١١,١
الضباط	٤,٤	-	٤,٩	-	-	-
الدريمية	٧,٦	١٦,٧	١٢,٢	١٦,٧	٦٠	١١,١
المريد	١٠,٢	١٦,٧	٢٤,٤	٥٠	٢٠	-
المعلمين	٤,٤	-	-	-	-	-
الجاهزة	٣,١	-	-	-	-	-
الرشيدية	٨,٩	١٦,٧	٢,٤	-	-	-
العسكري	٨	-	٤,٩	٣٣,٣	-	١١,١
الشمال	٨	-	٩,٨	-	٢٠	١١,١
الكوت	٤,٤	-	٩,٨	-	-	-
الجمهورية	٣,١	-	-	-	-	-
العرب	١٦	٣٣,٢	٢٩,٢	-	-	١١,٢
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٧٧	٢,١	١٤	٢,١	١,٧	٣,١

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧)

شكل (٣)

التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب المهنة عام (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٤) .



ثانياً: - الدخل:

ترتبط دراسة هذا العامل مع عامل المهنة نظراً للعلاقة المتداخلة بينهما^(٦). ويلاحظ من الجدول (٥) والشكل (٤) التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب دخل الأسرة ، فالأرامل اللاتي يحصلن على دخل (أقل من ٢٥٠) الف دينار يشكلن نسبة (٣٦%) لتأتي بالمرتبة الأولى ، في حين جاءت المترملات اللاتي يحصلن على دخل (٢٥٠-٤٩٩) الف دينار بالمرتبة الثانية بنسبة بلغت (٣٥,٣%). أما المرتبة الأخيرة فكانت من نصيب الأرامل اللاتي يحصلن على دخل (٧٥٠-٩٩٩) الف دينار بنسبة (٢,٧%).

ويبدو من الجدول (٥) التباين الواضح لمستوى الدخل في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)، فجاء حي الشهداء بالمرتبة الأولى بنسبة (١٧,١%) للأسر التي يقل دخلها عن (٢٥٠) الف دينار، في حين جاء حي البلديات والجاهزة بالمرتبة الأخيرة بنسبة بلغت (٠,٩%) لكل منهما.

واحتل حي العرب المرتبة الأولى لفئات الدخل (٢٥٠-٤٩٩) و(٥٠٠-٧٤٩) الف دينار بنسبة بلغت (٢١,٣% ، ١٤,٥%) لكل منها على التوالي . أما فئة الدخل (٧٥٠-٩٩٩) الف دينار فاحتل حي الرشيدية المرتبة الأولى بنسبة بلغت (٢٥%)، في حين سجلت ستة أحياء نسبة (١٢,٥%) لتحتل المرتبة الثانية وهي أحياء الضباط، المرید، المعلمين ، الجاهزة ، العسكري، العرب. وسجل حي العرب والمرید المرتبة الأولى لفئة الدخل (١٠٠٠,٠٠٠) دينار فأكثر بنسبة (٢١,٥%) لكل منهما، مما يدل على ارتفاع مستوى الدخل.

جدول (٥) التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب دخل الأسرة عام (٢٠١٧)

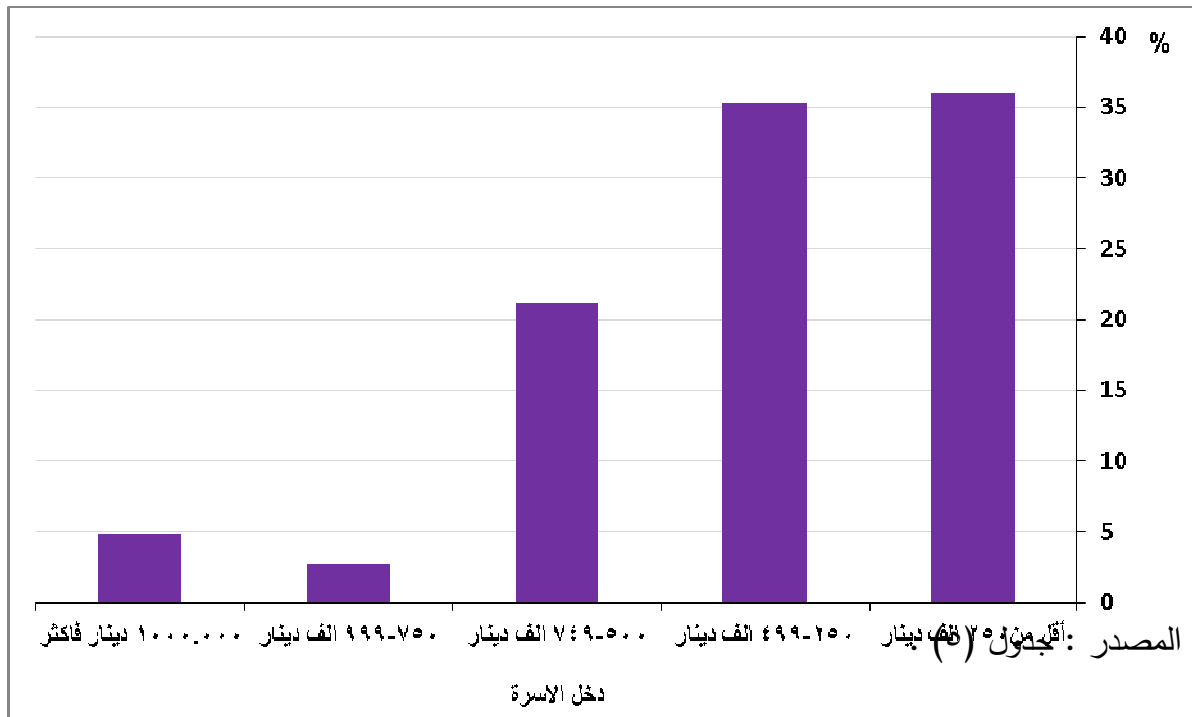
دخول الأسرة الإحياء	أقل من ٢٥٠ ألف دينار	٢٥٠-٤٩٩ الف دينار	٥٠٠-٧٤٩ الف دينار	٧٥٠-٩٩٩ الف دينار	١٠٠٠,٠٠٠ دينار فأكثر
الشهداء	١٧,١	١٣,٦	٣,٢	-	-
البلديات	٠,٩	٢,٩	٦,٥	-	-
الفرهة والظوهرات	١٠,٥	٢,٩	-	-	-
الضباط	١,٩	-	١١,٣	١٢,٥	١٤,٣
الدريهمية	١١,٤	٧,٨	١١,٣	-	٧,١
المرید	١٠,٥	١٤,٦	١٢,٩	١٢,٥	٢١,٥
المعلمين	٢,٩	١	٦,٥	١٢,٥	٧,١
الجاهزة	٠,٩	٣,٩	١,٦	١٢,٥	-
الرشيدية	٨,٦	٦,٨	٤,٨	٢٥	٧,١
العسكري	٦,٧	٨,٧	٩,٧	١٢,٥	-
الشمال	٦,٧	١٠,٧	٨	-	٧,١
الكوت	٣,٨	١,٩	٩,٧	-	١٤,٣
الجمهورية	٢,٩	٣,٩	-	-	-
العرب	١٥,٢	٢١,٣	١٤,٥	١٢,٥	٢١,٥
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٣٦	٣٥,٣	٢١,٢	٢,٧	٤,٨

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).



شكل (٤)

التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب دخل الأسرة عام (٢٠١٧)



العدد ٣ (أ) - المجلد ٤٣ - السنة ٢٠١٨

ثالثاً: السكن:-

الأنسان في كافة مستوياته الحضارية لا يستغنى عن المسكن، فهو ضرورة هامة ترتبط بحياته فالسكن يمثل الصيغة الأولى التي يتمكن فيها الأنسان أن يتكيف مع بيئته التي يعيش فيها^(٧).

ويلاحظ من الجدول (٦) والشكل (٥) التباين الواضح بحسب نوعية السكن في مدينة الزبير، وتأتي أسر الأرامل التي تسكن في مساكن ملك بالمرتبة الأولى بنسبة بلغت (٥٠,٧%). في حين احتلت أسر الأرامل التي تسكن في مساكن التجاوز أو العشوائيات بالمرتبة الثانية بنسبة بلغت (١٣,٣%). وسجلت الأسر التي كانت تسكن في الإيجار بالمرتبة الثالثة بنسبة (١٢%) ، وكانت المرتبة الأخيرة من نصيب الأسر التي تسكن الدور الحكومية بنسبة بلغت (١,٧%) ، لقلة عدد هذه الدور .

وبين الجدول (٦) الذي يمثل نوعية السكن لأسر الأرامل في أحياء مدينة الزبير، وسجل حي العرب المرتبة الأولى لأسر الأرامل التي تسكن مساكن ملك بنسبة بلغت (٢٠,٣%)، في حين سجل حي الفره والظويهرات المرتبة الأخيرة بنسبة بلغت (١,٤%). وسجل حي الدريهمية والمريد المرتبة الأولى لأسر الأرامل التي تسكن بالإيجار بنسبة (٢٠%) لكل منها. وسجلت أربعة أحياء المرتبة الأخيرة وهي البلديات والمعلمين والجاهزة والجمهورية.

أما أسر الأرامل التي تسكن في التجاوز أو العشوائيات فجاء حي العرب بالمرتبة الأولى بنسبة بلغت (١٧,٩%)، وجاء حي المريد بالمرتبة الثانية بنسبة (١٥,٣%) ، لينتقل إلى المرتبة الأولى بنسبة (٤٠,٦%) لأسر الأرامل التي تسكن مع أهل الزوج. لصعوبة الظروف الاقتصادية التي تعاني منها هذه الأسر وارتفاع أسعار الإيجارات، وجاء حي العرب بالمرتبة الأولى لأسر الأرامل التي تسكن مع أهل



مجلة أبحاث البصرة للعلوم الإنسانية

الزوجة بنسبة بلغت (٢١,٢%) .

في حين سجلت خمسة أحياء المرتبة الثانية وهي الفره والظوهرات والمريد والرشيديّة والعسكري والكوت بنسبة بلغت (١٢,١%).

أما أسر الأرمال التي تسكن الدور الحكومية فجاء حي الجاهزة بالمرتبة الأولى بنسبة بلغت (٤٠%)، وسجلت ثلاثة أحياء المرتبة الثانية وهي المريد والرشيديّة والعسكري بنسبة (٢٠%).

جدول (٦)

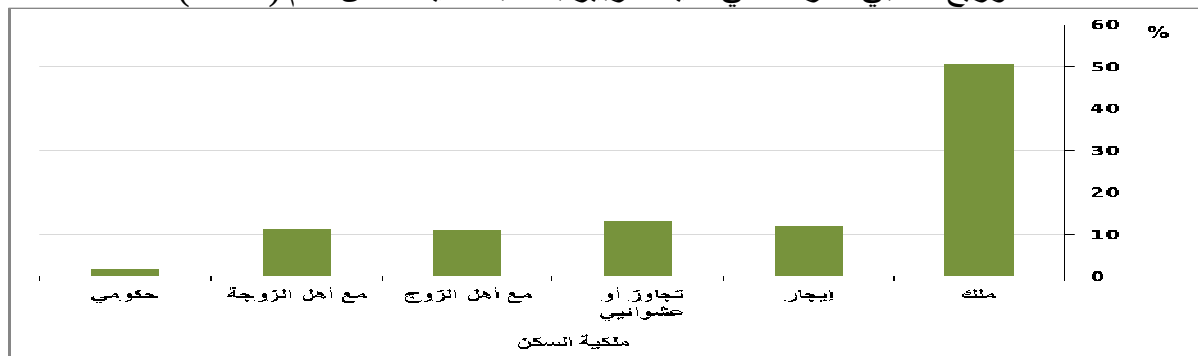
التوزيع النسبي للأرمال في أحياء مدينة الزبير بحسب ملكية السكن عام (٢٠١٧)

الأحياء السكنية	ملك	إيجار	تجاوز أو عشوائي	مع أهل الزوج	مع أهل الزوجة	حكومي
الشهداء	١٦,٩	٥,٧	٧,٧	٩,٣	٣,١	-
البلديات	٥,٤	-	-	-	-	-
الفره والظوهرات	١,٤	١١,٤	١٠,٣	-	١٢,١	-
الضباط	٦,١	٢,٩	-	٣,١	٣	-
الدريهية	٨,٨	٢٠	١٠,٣	٦,٣	٦,١	-
المريد	٤,٧	٢٠	١٥,٣	٤٠,٦	١٢,١	٢٠
المعلمين	٥,٤	-	-	٦,٣	-	-
الجاهزة	٢	-	٢,٥	-	٣	٤٠
الرشيديّة	٦,٨	٥,٧	١٠,٣	٣,١	١٢,١	٢٠
العسكري	٧,٤	٥,٧	١٠,٣	٣,١	١٢,١	٢٠
الشمال	٧,٤	١١,٤	١٠,٣	١٢,٥	٣,١	-
الكوت	٤	٢,٩	٥,١	٣,١	١٢,١	-
الجمهورية	٣,٤	-	-	٦,٣	-	-
العرب	٢٠,٣	١٤,٣	١٧,٩	٦,٣	٢١,٢	-
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٥٠,٧	١٢	١٣,٣	١١	١١,٣	١,٧

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).

شكل (٥)

التوزيع النسبي للأرمال في مدينة الزبير بحسب ملكية السكن عام (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٦) .



المبحث الرابع: الخصائص الاجتماعية للأرامل:

أولاً:- التركيب التعليمي للأرامل:

الخصائص التعليمية هي من المؤشرات المهمة لمستويات التنمية الاجتماعية، ومقياس للتطور الثقافي والاجتماعي، بل أن التعليم هو أحد الأهداف الرئيسة للتنمية في جميع البلدان^(٨).

ويبدو من الجدول (٧) والشكل (٦) والذي يمثل التوزيع النسبي للمترملات بحسب الحالة التعليمية في مدينة الزبير، فجاءت المترملات الأميات بالمرتبة الأولى بنسبة بلغت ٣٦,٦% ، في حين جاءت المترملات ممن تقرأ وتكتب بالمرتبة الثانية بنسبة بلغت ١٧,٨% ، والحاصلات على شهادة الدراسة المتوسطة بالمرتبة الثالثة بنسبة ١١,٦% ، أما المرتبة الأخيرة فكانت من نصيب المترملات الحاصلات على الشهادة العليا بنسبة بلغت ٠,٧% .

ويلاحظ من الجدول السابق أن المترملات الأميات جاءت بالمرتبة الأولى في حي الشهداء بنسبة بلغت ١٦,٨%، في حين جاء حي العرب بالمرتبة الثانية بنسبة ١٤% والدرهيمية بالمرتبة الثالثة بنسبة ١٢,٢% . وسجلت الحاصلات على شهادة الدراسة الابتدائية من المترملات على المرتبة الأولى في حي المرید بنسبة بلغت ١٨,٨% . وجاءت أحياء الدرهمية والعسكري والشمال بالمرتبة الثانية بنسبة ١٥,٦% . أما الحاصلات على شهادة الدراسة الإعدادية أو المهنية من المترملات فشكلت نسبة ٢١% في حي العرب ليحتل المرتبة الأولى، في حين جاء حي المرید والعسكري بالمرتبة الثانية بنسبة ١٥,٧%، وسجل حي العرب المرتبة الأولى لحملة شهادتي الدبلوم والباكوريوس بنسبة بلغت (٣٤,٨% ، ٢١,٨%) لكل منها على التوالي. وجاء حي المرید والكوت بالمرتبة الثانية بنسبة ١٧,٤% لكل منها، وسجل حي المرید المرتبة الأولى لحملة الشهادات العليا للمترملات بنسبة ١٠٠%.

جدول (٧)

التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب الحالة التعليمية عام (٢٠١٧)

الحالة التعليمية الأحياء	أمية	تقرأ وتكتب	ابتدائية	متوسطة	إعدادية أو مهنية	دبلوم	باكوريوس	عليا
الشهداء	١٦,٨	١٧,٣	٣,١	١١,٨	٥,٣	٤,٣	-	
البلديات	٣,٧	٢	٩,٤	-	-	-	-	
الفره والطوبيرات	٥,٦	٧,٧	-	٢,٩	٥,٣	٤,٣	٤,٤	
الضباط	-	٣,٨	٩,٤	١١,٨	١٠,٥	-	٤,٤	
الدرهيمية	١٢,٢	-	١٥,٦	٨,٨	٥,٣	١٣,١	١٣,١	
المرید	١٠,٣	٩,٦	١٨,٨	٨,٨	١٥,٧	١٧,٤	١٧,٤	١٠٠
المعلمين	٤,٧	٧,٧	-	-	-	-	٤,٤	
الجاهزة	٢,٨	٣,٨	٣,١	٢,٩	-	-	-	
الرشيدية	٧,٥	١٥,٤	٣,١	٥,٩	٥,٣	-	٨,٧	
العسكري	٥,٦	٧,٧	١٥,٦	١١,٨	١٥,٧	٤,٣	-	

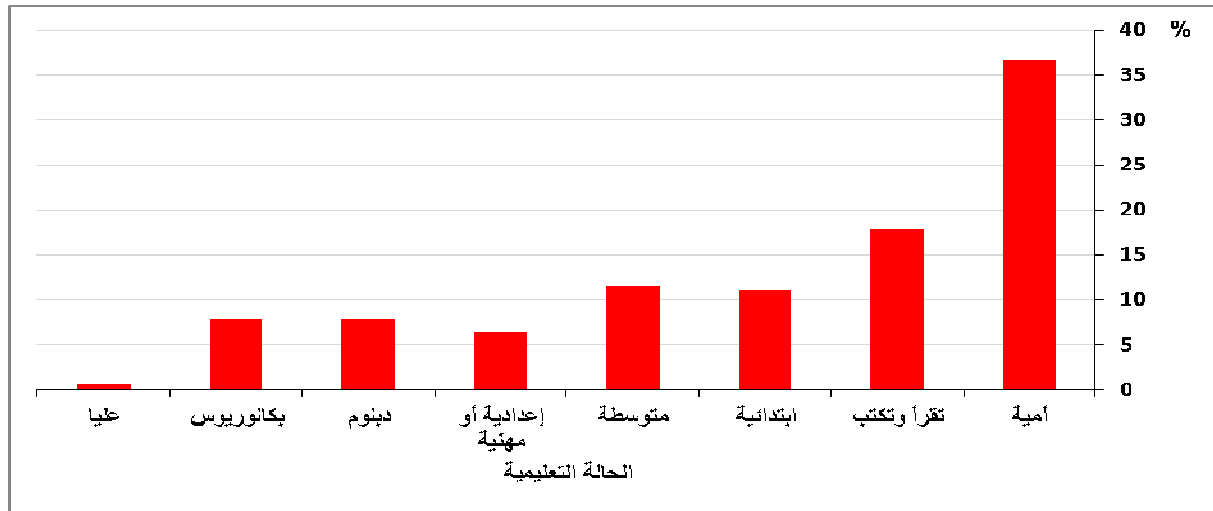


الشمال	٦,٥	٣,٨	١٥,٦	١٤,٧	٥,٣	—	١٧,٤	
الكوت	٤,٧	—	—	٢,٩	١٠,٥	١٧,٤	٨,٤	
الجمهورية	٥,٦	—	—	—	—	٤,٣	—	
العرب	١٤	٢١,٢	٦,٣	١٧,٦	٢١	٣٤,٨	٢١,٨	
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٣٦,٦	١٧,٨	١١	١١,٦	٦,٥	٧,٩	٧,٩	٠,٧

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).

شكل (٦)

التوزيع النسبي للأرامل في مدينة الزبير بحسب الحالة التعليمية عام (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٧) .

ثانياً: - حجم الأسرة:

يبين الجدول (٨) ارتفاع نسبة المترملات اللاتي لديهن (١-٣) أبناء بنسبة بلغت (٤٠,٨%) لتحتل المرتبة الأولى والمترملات اللاتي لديهن (٤-٦) أبناء احتلت المرتبة الثانية بنسبة بلغت (٣٧,٧%)، في حين جاءت المترملات اللاتي لديهن (١٠ فأكثر) من الأبناء بالمرتبة الأخيرة بنسبة (٦,٥%) .

أما على صعيد الأحياء فيلاحظ من الجدول السابق والشكل (٧) أن حي العرب احتل المرتبة الأولى للمترملات اللاتي لديهن (١-٣) أبناء بنسبة بلغت (٢٦,١%) ، في حين احتل حي المريد المرتبة الأولى للمترملات اللاتي لديهن (٤-٦) أبناء و(١٠ فأكثر) من الأبناء بنسبة بلغت (١٢,٨%) و(٢١%) لكل منهن على التوالي. وسجل حي الشهداء المرتبة الأولى للمترملات اللاتي لديهن (٧-٩) أبناء بنسبة بلغت (٢٧,٣%).

أما المرتبة الأخيرة للمترملات اللاتي لديهن (١-٣) أبناء فكانت من نصيب حي الجاهزة بنسبة بلغت (٠,٩%). وسجل حي الفره والظوهرات والجمهورية المرتبة الأخيرة للمترملات اللاتي لديهن (٤-٦) أبناء بنسبة بلغت (١,٨%) لكل منها.

وجاء حي المعلمين والجاهزة بالمرتبة الأخيرة للمترملات اللاتي لديهن (٧-٩) أبناء بنسبة صفر لكل



منها. أما المترملات اللاتي لديهن (١٠ فأكثر) من الأبناء وجاءت بالمرتبة الأخيرة فتمثلت في خمسة أحياء وهي الضباط والمعلمين والجاهزة والعسكري والجمهورية وكانت نسبتهن صفر أيضاً.

جدول (٨)

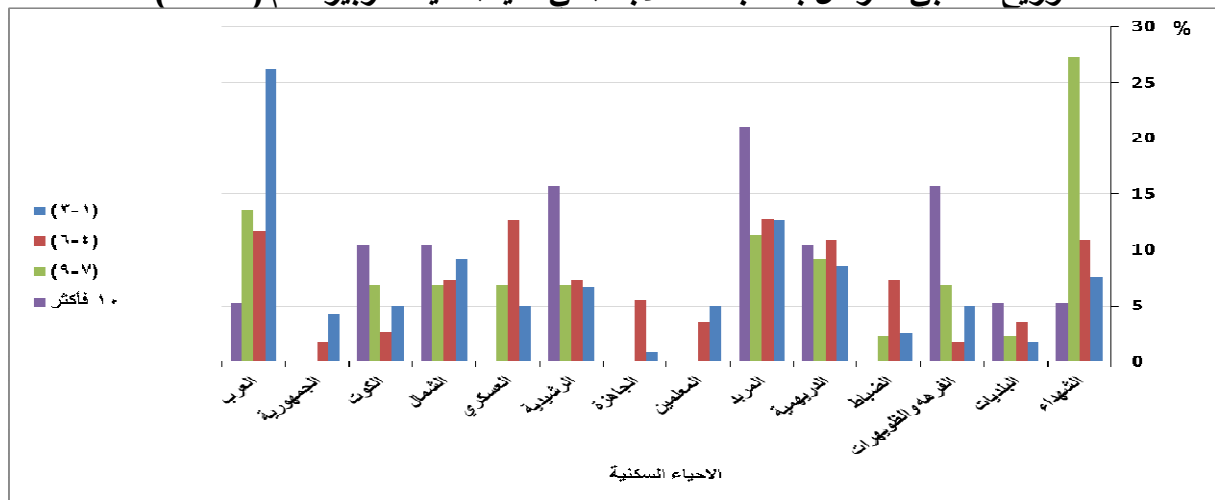
التوزيع النسبي للأرامل بحسب عدد الأبناء في مدينة الزبير عام (٢٠١٧)

الإحياء / الأبناء	٣-١	٤-٦	٧-٩	١٠ فأكثر
الشهداء	٧,٦	١٠,٩	٢٧,٣	٥,٣
البلديات	١,٧	٣,٦	٢,٣	٥,٣
الفرهه والظوهرات	٥	١,٨	٦,٨	١٥,٨
الضباط	٢,٥	٧,٣	٢,٣	-
الدرهيمية	٨,٥	١٠,٩	٩,١	١٠,٥
المريد	١٢,٦	١٢,٨	١١,٤	٢١
المعلمين	٥	٣,٦	-	-
الجاهزة	٠,٩	٥,٥	-	-
الرشيدية	٦,٧	٧,٣	٦,٨	١٥,٨
العسكري	٥	١٢,٧	٦,٨	-
الشمال	٩,٢	٧,٣	٦,٨	١٠,٥
الكوت	٥	٢,٧	٦,٨	١٠,٥
الجمهورية	٤,٢	١,٨	-	-
العرب	٢٦,١	١١,٨	١٣,٦	٥,٣
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٤٠,٨	٣٧,٧	١٥	٦,٥

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).

شكل (٧)

التوزيع النسبي للأرامل بحسب عدد الأبناء في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)



المصدر: جدول (٨)



المبحث الخامس: أسباب الترمول في مدينة الزبير

ترتبط ظاهرة الترمول بعامل الوفاة، فانخفاض معدلات الوفاة يؤدي إلى انخفاض معدلات الترمول في الفئات العمرية المختلفة، فضلاً عن ذلك ارتفاع نسبة الإناث المترملات عن نسبة الرجال الأرمال في المجتمع^(٩)، وهي ظاهرة ترتبط بعدة أسباب كالمرض والحوادث والحروب فضلاً عن عوامل أخرى.

ويلاحظ من الجدول (٩) ارتفاع نسبة المترملات اللاتي توفى أزواجهن بسبب المرض في مدينة الزبير بنسبة بلغت (٤٧,٣%) ليحتل المرتبة الأولى، أما المترملات التي توفى أزواجهن بسبب الحرب، فقد جاءت بالمرتبة الثانية بنسبة بلغت (٢٢,٩%) والحوادث بنسبة (٢٠,٦%) لتحل المرتبة الثالثة، أما الأسباب الأخرى، فجاءت بالمرتبة الأخيرة بنسبة (٩,٢%).

ويبدو من الجدول السابق والشكل (٨) تباين أسباب الترمول في أحياء مدينة الزبير، فقد سجل حي العرب المرتبة الأولى بحسب سبب وفاة الزوج المرض والحوادث والحرب بنسبة بلغت (١٧,٤%)، (١٨,٣%، ١٩,٤%) لكل منها على التوالي. أما العوامل الأخرى فكانت المرتبة الأولى من نصيب حي الشمال بنسبة بلغت (١٨,٦%).

أما أدنى النسب فسجلت في حي البلديات بسبب المرض بنسبة (٢٢%)، وحي المعلمين والجمهورية بسبب الحوادث وكانت النسبة صفراً، أما العوامل الأخرى فسجلت أحياء المعلمين والجاهزة والجمهورية المرتبة الأخيرة وكانت النسبة صفراً.

جدول (٩)

التوزيع النسبي بحسب سبب وفاة الزوج في مدينة الزبير عام (٢٠١٧)

الأسباب الإحياء	مرض	حادث	حرب	أخرى
الشهداء	١٣,٧	٦,٧	١٤,٩	٣,٧
البلديات	٢,٢	٥	١,٥	٣,٧
الفرهه والطوهرات	٣,٦	٦,٧	٦	٣,٧
الضباط	٢,٩	٥	٦	٣,٧
الدريهية	٨	١١,٧	١٠,٤	١١,١
المريد	١١,٦	١٣,٣	١٦,٤	١١,١
المعلمين	٦,٥	—	١,٥	—
الجاهزة	٨	٣,٣	١,٥	—
الرشيدية	٨	٥	٥,٩	١٤,٨
العسكري	٨	١٠	٤,٥	١١,١
الشمال	٤,٣	١٠	٣	١٨,٦
الكوت	٢,٩	٥	٤,٥	٧,٤
الجمهورية	٢,٩	—	٤,٥	—

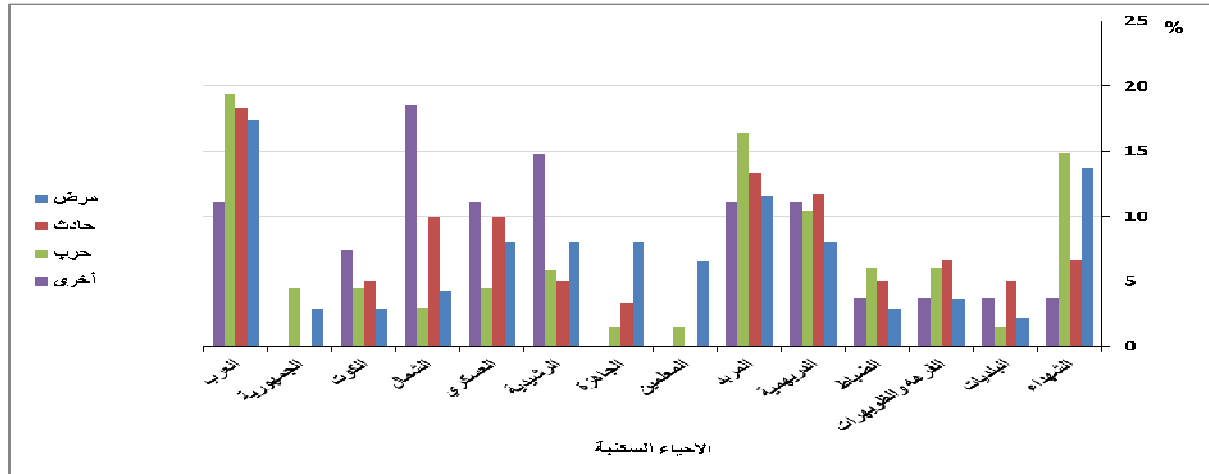


العرب	١٧,٤	١٨,٣	١٩,٤	١١,١
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
المجموع الكلي	٤٧,٣	٢٠,٦	٢٢,٩	٩,٢

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية عام (٢٠١٧).

شكل (٨)

التوزيع النسبي بحسب سبب وفاة الزوج في أحياء مدينة الزبير عام (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٩) .

خلاصة البحث ونتائجه:

توصلت الدراسة إلى عدة حقائق يمكن إيجازها بالآتي:-

١. ارتفاع نسبة المترملات في الفئات العمرية (٤٥-٤٩) سنة (حالياً) بنسبة بلغت (١٥,٨%) وسجلت حدها الأدنى في الفئات العمرية (٢٠-٢٤) و (٢٥-٢٩) سنة بنسبة (٤,١%).
٢. ارتفاع نسبة المترملات في الفئات العمرية (٣٠-٣٤) سنة عند الترميل بنسبة (٢١,٩%) وسجلت حدها الأدنى في الفئة العمرية (٦٥ سنة فأكثر) بنسبة بلغت (١,٤%).
٣. أوضحت الدراسة أن ربات البيوت من المترملات شكلن نسبة (٧٧%) وأن حي العرب احتل المرتبة الأولى لمهن ربات البيوت والطلبات والموظفات بنسبة (١٦% ، ٣٣,٢% ، ٢٩,٢%) لكل منها على التوالي.
٤. تشكل أسر المترملات التي تحصل على دخل شهري (١,٠٠٠,٠٠٠) دينار فأكثر بنسبة (٢١,٥%) ، وجاء حي الشهداء بالمرتبة الأولى للأسر التي يقل دخلها عن (٢٥٠) ألف دينار بنسبة (١٧,١%) ، وسجل حي المرید والعرب المرتبة الأولى لفئة الدخل (١,٠٠٠,٠٠٠) دينار فأكثر بنسبة (٢١,٥%).
٥. تبين من الدراسة أن أسر المترملات التي يسكن في مساكن ملك يشكل بنسبة (٥٠,٧%) في مدينة الزبير. وجاء حي العرب بالمرتبة الأولى بنسبة (٢٠,٣%) ، في حين جاء حي الفره والظوهرات بالمرتبة الأخيرة بنسبة (١,٤%).
٦. أظهرت الدراسة أن المترملات الأميات احتلت المرتبة الأولى في مدينة الزبير بنسبة (٣٦,٦%) ، والمرتبة الأخيرة كانت من نصيب المترملات الحاصلات على الشهادات العليا بنسبة (٠,٧%).
٧. أوضحت الدراسة ارتفاع نسبة المترملات الآتي لديهن (٣-١) أبناء بنسبة (٤٠,٨%) في مدينة الزبير، وجاء حي العرب بالمرتبة الأولى بنسبة (٢٦,١%).
٨. ارتفاع نسبة المترملات اللاتي توفي أزواجهن بسبب المرض في مدينة الزبير لتشكّل نسبة (٤٧,٣%).

جامعة البصرة

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية

(استبيان)

يقوم الباحث بأجراء البحث الموسوم (الترمل لدى النساء في مدينة الزبير) ضع علامة (✓) في المكان المناسب . شاكرين تعاونكم معنا.

١- مجموعة افراد الاسرة ت ذكور اناث

٢- سبب وفاة الزوج : مرض حادث حرب
اخرى تذكر

٣- عمر الارملة حاليا عمر الارملة عند الترملة

٤- التحصيل الدراسي للارملة:

امية تقرا وتكتب ابتدائية متوسطة
اعدادية او مهنية دبلوم بكالوريوس عليا

٥- مهنة الارملة :

ربة بيت طالبة موظفة
قطاع خاص متقاعدة اخرى تذكر

٦- دخل الاسرة:

اقل من (٢٥٠ ألف دينار) (٢٥٠-٤٩٩) ألف دينار
(٧٤٩-٥٠٠) ألف دينار (٧٥٠-٩٩٩) ألف دينار ١٠٠٠٠٠٠٠ فأكثر

٧- ملكية السكن:

ملك ايجار تجاوز او عشوائي مع اهل الزوج
مع اهل الزوجة



- (١) عباس فاضل السعدي ، جغرافية السكان ، ج٢، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد، ٢٠٠٢، ص ٨٠٣.
- (٢) باسم عبد العزيز العثمان ، ملامح الشخصية الجغرافية السكانية لدولة قطر ما بين تعدادي ١٩٨٦-١٩٩٧، الجمعية الجغرافية الكويتية ، رسائل جغرافية ، ٣٣٤، ٢٠٠٨، ص ٤٦.
- (٣) رشود بن محمد الخريف، التركيب النوعي والعمر لسكان المملكة العربية السعودية ، مجلة الدارة، العدد الثاني، السنة الخامسة والعشرون ، ١٤٢٠هـ ، ص ٢٢.
- (٤) نجلاء حسون مناوي الحميداوي، تحليل العلاقات المكانية للحالة الزوجية في محافظة النجف للمدة (١٩٨٧-٢٠٠٩)، رسالة ماجستير ، كلية التربية للبنات، جامعة الكوفة، ٢٠٠٩، ص ١٦١.
- (٥) عبد الله عطوي، جغرافية السكان ، دار النهضة العربية، بيروت ، ٢٠٠١، ص ٢١٧.
- (٦) عبد علي الخفاف ، عبد مخور الريمانى، جغرافية السكان ، مطبعة جامعة البصرة، البصرة ، ١٩٨٦، ص ٢١٦.
- (٧) رعد ياسين محمد الحسن، جغرافية المدن ، الطبعة الأولى ، شركة الغدير للطباعة والنشر، ٢٠١٦، ص ٦٨.
- (٨) رشود بن محمد الخريف، السكان المفاهيم والأساليب والتطبيقات ، الطبعة الثانية ، دار المؤيد ، ٢٠٠٨، ص ٢١٦.
- (٩) سالم علي الشاورة، محمود عبد الله الحبيس، جغرافيا السكان (المدخل إلى علم السكان)، الطبعة الأولى ، دار صفاء للنشر والتوزيع، ٢٠٠١م - ١٤٢٠هـ، ص ١٣٠.

المصادر:-

١. الحسن ، رعد ياسين محمد، جغرافية المدن ، الطبعة الأولى ، شركة الغدير للطباعة والنشر، ٢٠١٦.
٢. الحميداوي ، نجلاء حسون مناوي، تحليل العلاقات المكانية للحالة الزوجية في محافظة النجف للمدة (١٩٨٧-٢٠٠٩)، رسالة ماجستير ، كلية التربية للبنات، جامعة الكوفة، ٢٠٠٩.
٣. الخريف ، رشود بن محمد، التركيب النوعي والعمر لسكان المملكة العربية السعودية ، مجلة الدارة، العدد الثاني، السنة الخامسة والعشرون ، ١٤٢٠هـ .
٤. الخريف ، رشود بن محمد، السكان المفاهيم والأساليب والتطبيقات ، الطبعة الثانية ، دار المؤيد ، ٢٠٠٨.
٥. الخفاف، عبد علي، عبد مخور الريمانى، جغرافية السكان، مطبعة جامعة البصرة، البصرة ، ١٩٨٦.
٦. السعدي ، عباس فاضل، جغرافية السكان ، ج٢، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد، ٢٠٠٢.
٧. الشاورة ، سالم علي، محمود عبد الله الحبيس، جغرافيا السكان (المدخل إلى علم السكان)، الطبعة الأولى ، دار صفاء للنشر والتوزيع، ٢٠٠١م - ١٤٢٠هـ.
٨. العثمان ، باسم عبد العزيز، ملامح الشخصية الجغرافية السكانية لدولة قطر ما بين تعدادي ١٩٨٦-١٩٩٧، الجمعية الجغرافية الكويتية ، رسائل جغرافية ، ٣٣٤، ٢٠٠٨.
٩. عطوي ، عبد الله، جغرافية السكان ، دار النهضة العربية، بيروت ، ٢٠٠١.

