



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: www.jtuh.org/**Riam Tariq Hassan Al-Azzawi**Ministry of Education/Directorate of Education,
Salah al-Din Governorate**Raghad Saeed Abdul Hamid Al-Douri**Tikrit University / College of Education for Human
Sciences

* Corresponding author: E-mail :

٠٧٧٣٥٧٨٠١٧٣

alazzawiawab@gmail.com**Keywords:**

family size

income level

educational level

ARTICLE INFO**Article history:**

Received 15 July 2024

Received in revised form 25 July 2024

Accepted 17 Aug 2024

Final Proofreading 17 Dec 2024

Available online 18 Dec 2024

E-mail t-jtuh@tu.edu.iq©THIS IS AN OPEN ACCESS ARTICLE UNDER
THE CC BY LICENSE<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Journal of Tikrit University for Humanities

**Human Variables Affecting the
Phenomenon of Food Waste in
Salah al-Din Governorate in
2023****A B S T R A C T**

This research reveals the extent of the impact human variables on food waste in Salah al-Din Governorate for the year 2023. The research is limited to the monthly average of family income, family size, and the educational level of the husband and wife, as the impact of these variables varies according to the administrative units of the governorate. It is recognized that the highest monthly average of family income is confined to those whose monthly income is more than one million dinars, as it reached 36% of the total average of monthly income. Category of Middle size family reached (4-6) percentage out of 38.4% of the total size of families in Salah al-Din Governorate. It is revealed through the educational level of the husband that the percentage of 28.1% of the educational level category was bachelor's degree. As for the educational level of the wife, it reached a 28.7% for primary school or below out of the total educational levels of the wife throughout Salah al-Din Governorate for the year 2023.

© 2024 JTUH, College of Education for Human Sciences, Tikrit
UniversityDOI: <http://doi.org/10.25130/jtuh.31.12.2.2024.09>**المتغيرات البشرية المؤثرة في ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣**

ريام طارق حسن العزاوي/وزارة التربية / مديرية تربية محافظة صلاح الدين.

رغد سعيد عبدالحميد الدوري/ جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية.

الخلاصة:

يكشف هذا البحث عن مدى تأثير المتغيرات البشرية على الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣، حيث اقتصر البحث على اهم هذه المتغيرات المتمثلة بمتوسط دخل الاسرة الشهري وحجم الاسرة والمستوى التعليمي للزوج والزوجة، حيث انعكس تأثير هذه المتغيرات بشكل مباشر على ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣ بشكل متباين بين الوحدات الادارية للمحافظة، وقد

بين البحث ان اعلى معدل لمتوسط دخل الاسرة الشهري للذين دخلهم الشهري اكثر من مليون دينار اذ بلغت نسبته ٣٦% من مجموع متوسط الدخل الشهري للأسر في عموم المحافظة، أما حجم الاسرة حيث بلغت فئة حجم الاسر المتوسطة (٤-٦) نسبة ٣٨,٤% من مجموع حجوم الاسر في محافظة صلاح الدين وقد تبين من خلال المستوى التعليمي للزوج ان نسبة ٢٨,١% من فئة المستوى التعليمي بكالوريوس فأعلى من مجموع المستويات التعليمية للأسرة (الزوج) في محافظة صلاح الدين اما المستوى التعليمي للزوجة اذ بلغت نسبة ٢٨,٧% للمستوى التعليمي للزوجة اذ بلغت نسبة ٢٨,٧% للمستوى التعليمي ابتدائية فما دون من مجموع المستويات التعليمية للزوجة في عموم محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣.

الكلمات المفتاحية: حجم الاسرة, مستوى الدخل, المستوى التعليمي

المقدمة :

ان للمتغيرات البشرية المختلفة تأثيراً واضحاً على ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين، حيث يتباين تأثيرها ما بين الوحدات الادارية لمنطقة البحث حتى يمتد هذا التباين الى حد كبير ما بين الاسر ضمن الوحدة الادارية الواحدة. اعتمد البحث على الدراسة الميدانية للأسر في عموم المحافظة .

ولغرض تحقيق أهداف البحث فقد تم تقسيمه الى مبحثين، المبحث الاول الاطار النظري للبحث من حيث مشكلته وفرضيته واهدافه وحدود منطقته (المكانية والزمانية) ومنهجيته .

بينما خصص المبحث الثاني لدراسة المتغيرات البشرية المؤثرة لظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣ متضمناً:

أولاً: متوسط دخل الاسرة الشهري، وثانياً : حجم الاسرة، ثالثاً: المستوى التعليمي للزوج والزوجة . وقد تضمن البحث عدداً من الجداول والخرائط التي تخدم هدفه واختتم البحث بالاستنتاجات والتوصيات وقائمة الهوامش .

أولاً: الاطار النظري للبحث

مشكلة البحث :

تتمحور مشكلة البحث حول اهم المتغيرات البشرية المؤثرة في ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين ما بين وحداتها الادارية سواء كان فيما يتعلق بمتوسط دخل الاسرة وحجم الاسرة او و بالمستوى التعليمي للزوج والزوجة، ومن خلال المشكلة الرئيسية يمكن طرح عدد من التساؤلات الثانوية ليتم الاجابة عليها وتحقيق هدف البحث من خلالها وهي :-

- ١- هل ان لمتوسط دخل الاسرة وحجم الاسرة والمستوى التعليمي للزوج والزوجة تأثيرا على ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣؟
- ٢- ما اوجه التباين المكاني لتأثير هذه المتغيرات في ظاهرة الهدر الغذائي بين الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين؟

فرضية البحث:

- ١- تنطلق فرضية البحث من ان هناك تأثير واضح في الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين، ومن خلال التساؤلات في مشكلة الدراسة تم صياغة الاجابات المحتملة وكالاتي: تختلف باختلاف المتغيرات البشرية مستويات ومعدلات الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين وهي جزء من العراق الذي صنف بالمرتبة الثالثة من بين دول غرب قارة آسيا وقد تتراوح بين ٥ - ٢٠% من مجموع الغذاء المستهلك لكل اسرة.
- ٢- تباين معدلات ومستويات الهدر في الغذاء في الوحدات الادارية لمحافظة صلاح الدين وذلك بسبب المستويات الثقافية والديموغرافية والاقتصادية وحجوم الاسر للسكان .

هدف البحث:

يهدف هذا البحث الى بيان مدى تأثير ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣ بهذه المتغيرات، وصولاً الى بيان مستويات دخل الاسر لعام ٢٠٢٣، ولكل وحدة ادارية، وبيان التوزيع النسبي لحجوم الاسر بحسب الوحدات الادارية لعام ٢٠٢٣، ومن ثم بيان المستوى التعليمي للزوج والزوجة في عموم المحافظة وبحسب وحداتها الادارية وتأثيرها في الهدر الغذائي والتنبؤات المستقبلية لهذه الظاهرة اذ ما استمرت نفس المتغيرات المؤثرة، ومن اهداف البحث هو الوصول الى اعلى المستويات الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والديموغرافية من اجل التقليل والترشيد من ظاهرة الهدر في الغذاء بأعتباره نوع من انواع التبذير والسلوكيات السلبية في المجتمع .

حدود منطقة البحث (الزمانية والمكانية):

١- الحدود المكانية

تتحدد منطقة للبحث بحدود محافظة صلاح الدين التي تقع في القسم الاوسط من العراق في محافظه في المنطقة الانتقالية ما بين اقليم السهل الرسوبي والجزيرة والمنطقة الشبه المتموجة ، والتي استحدثت عام ١٩٧٦^(١)، ومع حدوثها تغيرات ادارية كبيرة حصلت فيها،

اما الحدود الادارية فيحدها من الشمال محافظة نينوى وكركوك واربيل, ومن الشرق محافظات ديالى وسليمانية وكركوك, جنوب محافظة الانبار, ومن الغرب محافظتي نينوى والانبار خريطة (١) اما موقعها الاحداثي فهي تنحصر بين دائرتي خط طول (٣٢-٤٢ و - ٥٤ - ٤٤) شرقا ودائرتي عرض (٢٧- ٣٣ و - ٤١ - ٣٥) شمالا. وتتكون من احد عشر قضاء وست نواحي ومجموعها (١٧) وحدة ادارية وستكون الناحية اصغر وحدة ادارية لهذا البحث، وتبلغ مساحتها (٢٤,٧٥١) كم^٢ وتمثل % من مساحة العراق خريطة (١)

٢- الحدود الزمانية : تم تحديد الدراسة لسنة (٢٠٢٣) لتوفر البيانات الاحصائية عنها .

منهجية البحث:

اعتمد البحث على المنهج الوصفي والمنهج التحليلي الذي يبحث في الارتباطات المكانية وعلاقتها بظاهرة الهدر في الغذاء في محافظة صلاح الدين وذلك باستخدام بعض البرامج الاحصائية من اجل الحصول على نتائج دقيقة لموضوع الدراسة والخرائط والاشكال البيانية اعتمدت على الحزمة الاحصائية لبرنامج Excel و Spss و ١, ٧, ١٠ و arc map .

جدول (١)

عدد الاسر الكلي وحجم العينة في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣

الوحدة الادارية	الحضر		الريف		مجموع	
	عدد الاسر	العينة	عدد الاسر	العينة	عدد الاسر	العينة
ق. تكريت	٣٤٤٣٨	١٧٢	١٤١٣٩	٧١	٣٤٤٣٨	١٧٢
م. ق. طوز	٢٢٥٢١	١١٣	٣٤١٤	١٧	٢٢٥٢١	١١٣
ن. سليمان بيك	٢٥٩١	١٣	٢٥٠٨	١٣	٥٠٩٩	٢٦
م. ق. سامراء	٢٦٩٧١	١٣٥	١١٦٠٣	٥٨	٣٨٥٧٤	١٩٣
ن. المعتصم	١٤٤٥	٧	١٨٤٩	٩	٣٢٩٤	١٦
ن. دجلة	٣٢٩	٢	٢٩١٣	١٥	٣٢٤٢	١٧
م. ق. بلد	١١١٦٧	٥٦	٣٩٨٤	٢٠	١٥١٥١	٧٦
ن. الاسحافي	٨٠١	٤	٧٨٥٤	٦٩	٨٦٥٥	٤٣
ن. يثرب	٤٢٥	٣	١٣٧٦٥	٨٧	١٤١٩٠	٧٢
م. ق. بيجي	١٥٤٤٧	٧٧	١٧٤٢١	٣٩	٣٢٨٦٨	١٦٤
ن. الصينية	٦٠٤١	٣٠	١١٦٧	٦	٧٢٠٨	٣٦
ق. الدور	٤٢٥٢	٢١	٨٤٢٧	٤٢	١٢٦٧٩	٦٣
ق. الشرقاط	١٠١٧٦	٥١	٢٨٤٣٤	١٤٢	٣٨٦١٠	١٩٣
ق. الدجيل	٦٧٧٧	٣٤	١٢٨١٨	٦٤	١٩٥٩٥	٩٨
ق. آمرلي	٢٦٠٣	١٣	٥٦٦٣	٢٨	٨٢٦٦	٤١

٥٣	١٠٦١٦	٤٢	٨٣٨٩	١١	٢٢٢٧	ق. العلم
٦١	١٢١٣٢	٤٤	٨٧٨١	١٧	٣٣٥١	ق. الضلوعية
١٤٣٧	٢٨٧١٣٨	٧٦٦	١٥٣١٢٩	٦٧١	١٣٤٠٠٩	المحافظة

مصدر: ١- وزارة التخطيط، دائرة احصاء صلاح الدين، عدد الاسر في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣ .

٢- تم استخدام معادلة (ستيفن ثامبسون) لحساب حجم العينة:

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

حيث ان:

N = حجم المجتمع . Z = الدرجة المعيارية المقابلة لمستوى الدلالة (0.95) وتساوي (1.96) .
 d = نسبة الخطأ وتساوي (0.05) . P = نسبة توفر الخاصية والمحايدة وتساوي (0.50) .

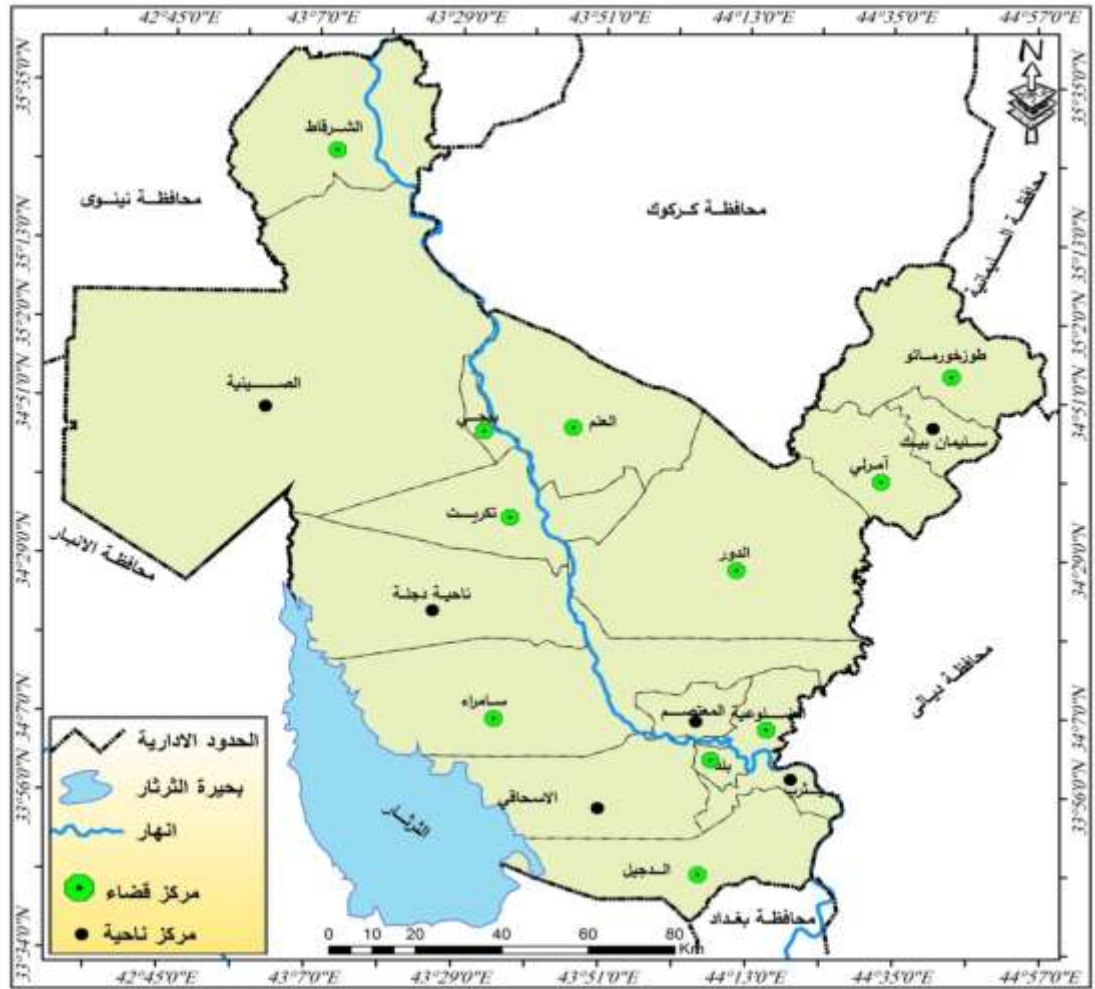
٣- بالاعتماد على نتائج الميدانية

تم توزيع حجم العينة باستخدام المعادلة التالية :

عدد الاسر في الوحدة الادارية ÷ عدد الاسر في المحافظة × حجم العينة

اما بحسب البيئة عدد الاسر في الحضر ÷ عدد الاسر الكلي في الوحدة الادارية × حجم العينة في الوحدة الادارية .

خريطة (١) الوحدات الادارية لمحافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣



المصدر: وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة صلاح الدين الادارية لسنة ٢٠٢٣ بمقياس رسم ٢٥٠٠٠/١ ومخرجات برنامج (Arc Map 10.١).

ثانياً: المتغيرات المؤثرة في ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣

١- متوسط دخل الاسرة الشهري:

يعد المستوى المعيشي للأفراد من العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة في ظاهرة الهدر في الغذاء، وتبرز اهميته من خلال ان الارتفاع في مستوى الدخل وتحسين الظروف المعيشية يؤدي الى رفع معدلات القدرة الشرائية لدى الافراد، فعندما يرتفع الدخل تتجه الاسرة نحو شراء كميات كبيرة ومتزايدة من المواد الغذائية وبدون تقدير الحاجة الفعلية للأسرة من هذه المواد^(٤).

من معطيات جدول (٢) قد بلغت نسبة الاسر في محافظة صلاح الدين التي يبلغ دخلها الشهري اقل من (٥٠٠ الف دينار) نحو (٣٠,٦%) من مجموع الاسر في حين بلغت نسبة الاسر التي دخلها الشهري من (٥٠٠-٥ مليون) نحو (٣٣,٤%) من اجمالي الاسر في حين

بلغت نسبة الاسر التي دخلها الشهري اكثر من (مليون دينار) نحو (٣٦%) من اجمالي الاسر في محافظة صلاح الدين وهي اعلى نسبة.

جدول (٢)

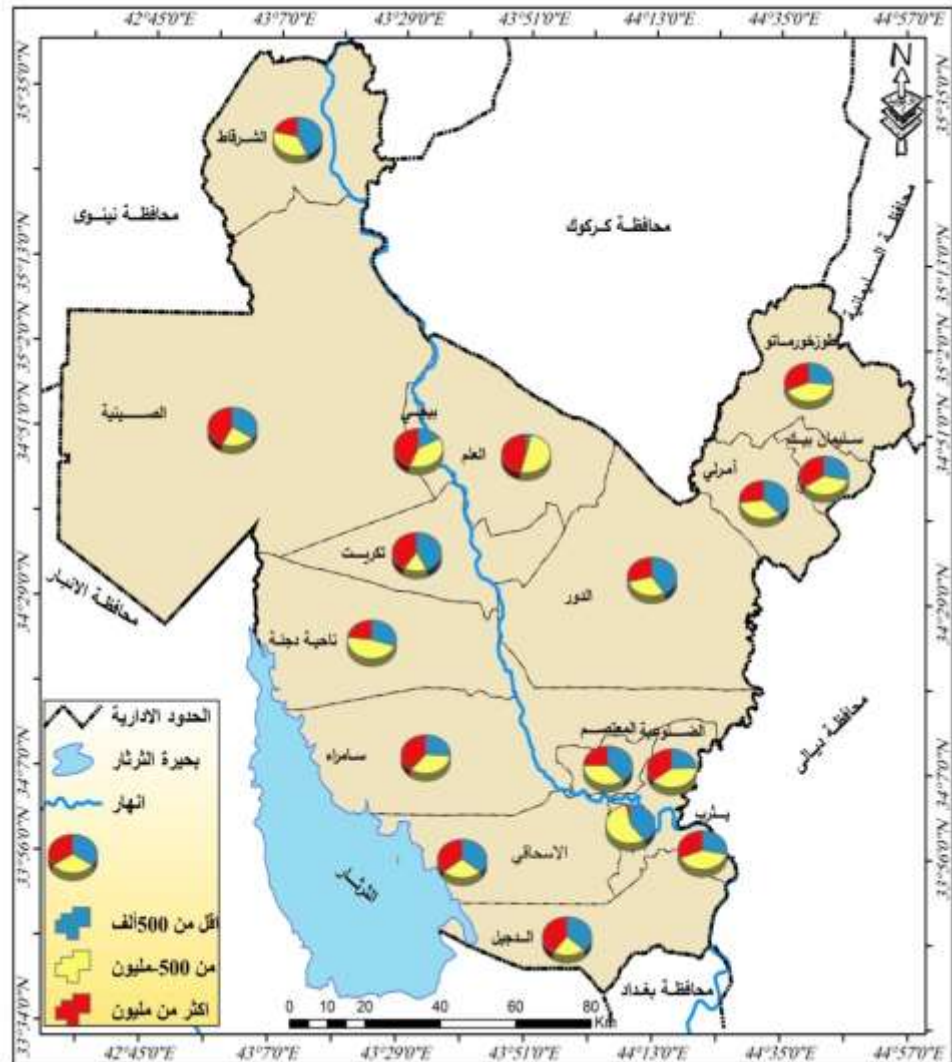
التوزيع النسبي لمستويات دخل الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣

الوحدة الادارية	متوسط الدخل الشهري بالدينار			المجموع %
	اقل من ٥٠٠ الف	من ٥٠٠ - مليون	اكثر من مليون	
تكريت	٤١,٩	١٨,٦	٣٩,٥	١٠٠
م.ق. طوز	٢٦,٥	٤٢,٤	٣١	١٠٠
ن. سليمان بيك	٢٣,٨	٣٢,٨	٢٨,٥	١٠٠
م.ق. سامراء	٢٥,٩	٣٦,٢	٣٧,٨	١٠٠
ن. المعتمد	٣٧,٥	٣٧,٥	٢٥	١٠٠
ن. دجلة	٢٩,٤	٤٧,٠	٢٣,٥	١٠٠
م.ق. بلد	٢٦,٣	٣٩,٥	٣٤,٢	١٠٠
ن. الاسحاقي	٣٤,٩	٣٠,٢	٣٤,٩	١٠٠
ن. يثرب	٢٧,٨	٤١,٧	٣٠,٥	١٠٠
م.ق. بيجي	١٨,٢	٣٩,٠	٤٢,٧	١٠٠
ن. الصينة	٣٣,٣	٢٥	٤١,٧	١٠٠
ق. الدور	٣٩,٨	٣١,٧	٢٨,٦	١٠٠
ق. الشرايط	٣٦,٢	٣١,٠	١٨,٦	١٠٠
ق. الدجيل	٣٥,٧	٢٥,٥	٣٨,٨	١٠٠
ق. امرلي	٣٦,٥	٣٦,٥	٢٦,٨	١٠٠
ق. العلم	٢٨,٣	٣٧,٧	٣٤	١٠٠
ق. الضلوعية	٢٤,٦	٤١	٣٤,٤	١٠٠
المحافظة	٣٠,٦	٣٣,٤	٣٦	١٠٠

المصدر : من عمل الباحثة

خريطة (٢)

التوزيع النسبي لمستويات دخل الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (٢) ومخرجات برنامج (Arc Map ١٠.٣)

حجم الاسرة

ان حجوم الاسر غير ثابتة وتتغير بتقدم الزمن في المكان المحدد وهي تختلف من مكان الى اخر والتي لها تأثير بارز على ظاهرة الهدر اذا ان حجم الاسرة الكثير يزيد في تقاوم ظاهرة الهدر من خلال زيادة الطلب على الغذاء بكميات اكبر من الاسر صغيرة الحجم.

يتبين من الجدول (٣) ان حجم الاسر المتوسط (٤-٦) افراد قد جاء في المرتبة الاولى اذ بلغت نسبتها (٣٨,٤%) من مجموع الاسر في محافظة صلاح الدين يليه في المرتبة الثانية حجم الاسر الكبيرة (٧ فأكثر) بنسبة (٣٣,٣%) من مجموع الاسر ثم جاء حجم الاسر الصغيرة (١-٣) افراد بالمرتبة الاخيرة بنسبة (٢٨,٥%) من اجمالي الاسر في عموم المحافظة.

اما على مستوى الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين نجد ان هناك تباين مكاني فيما بين هذه الوحدات الادارية فقد جاء قضاء (طوز) بالمرتبة الاولى بحجم الاسرة الصغيرة (١-٣) افراد بنسبة بلغت (٣٥,٤%) من مجموع الاسر وجاءت ناحية (الاسحاقي) التي حلت في المرتبة الاخيرة بنسبة (١٨,٦%) من اجمالي اسر محافظة.

اما حجم الاسر المتوسطة (٤-٦) افراد فقد جاء في المرتبة الاولى قضاء الدور بنسبة بلغت (٤٧,٦%) من اجمالي الاسر وصولا الى قضاء (طوز) الذي احتل المرتبة الاخيرة (٣١%) من اجمالي الاسر متوسطة الحجم

وفيما يخص حجم الاسر (٧ فأكثر) فقد جاء في المرتبة الاولى قضاء (امرلي) بنسبة بلغت (٣٩,٠%) من اجمالي مجموع الاسر ثم جاء المرتبة الاخيرة قضاء الدور بنسبة بلغت (٢٠,٦%) من اجمالي الاسر الكبيرة (٧ فأكثر) في محافظة صلاح الدين .

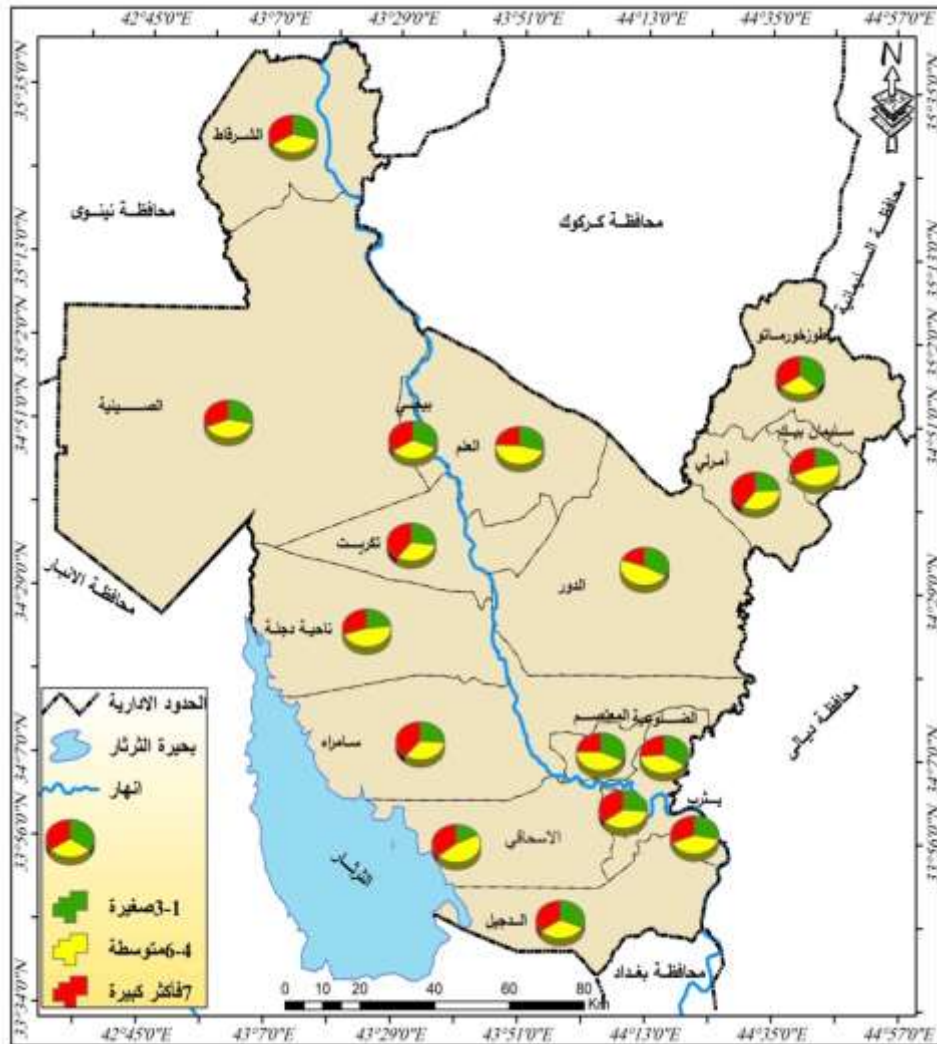
التوزيع النسبي لحجوم الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣

الوحدة الادارية	(١-٣) صغيرة	(٤-٦) متوسطة	(٧ فأكثر) كبيرة	المجموع
ق تكريت	26.7	34.9	38.4	100
م. ق طوز	35.4	31	33.6	100
ن. سليمان بيك	23.0	46.2	30.8	100
ق. سامراء	25.9	36.3	37.8	100
ن. المعتصم	31.2	43.8	25	100
ن. دجلة	23.5	47.0	29.4	100
م. ق. بلد	26.3	39.5	34.2	100
ن الاسحاقي	18.6	46.5	34.8	100
ن. يثرب	27.7	41.6	30.5	100
م. ق. ببجي	30.4	36.6	33	100
ن. الصينية	27.8	41.6	30.5	100
ق. الدور	31.7	47.6	20.6	100
ق. الشرقاط	28.5	38.9	32.6	100
ق. الدجيل	30.6	35.7	33.7	100
ق. امرلي	24.4	36.6	39.0	100
ق. العلم	28.3	47.1	24.5	100
ق. الضلوعية	32.8	41	26.2	100
المحافظة	28.5	38.4	33.3	100

المصدر: من عمل الباحثة

خريطة (٣)

التوزيع النسبي لحجوم الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (٣) ومخرجات برنامج (Arc Map ١٠.٣).

٢- المستوى التعليمي للزوج والزوجة

يعد التحصيل الدراسي احد العوامل المؤثرة في تباين حجم الاسرة وذلك باعتبار كلما زاد مستوى التعليم سواء للذكور ام للإناث اثر ذلك سلبا على حجم الاسرة^(٥) . وبالتالي يؤثر على ظاهرة الهدر الغذائي للأسرة وتعتبر المستويات التعليمية من الخصائص المهمة للسكان ومتغير مهم في تفسير السلوك الديموغرافي كون تأثير التحصيل الدراسي على حياته ومركزه الاجتماعي بشكل عام وتأثيره على حياته المعاشية بشكل خاص، حيث ترتبط الامية وعدم الالتحاق بالتعليم للزوج والزوجة على المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسر^(٦). لذا فإن تأثيره على ظاهرة الهدر في الغذاء في محافظة صلاح الدين على النحو الاتي:-

أ- مستوى تعليم رب الأسرة (الزوج) وغالبا ما يكون رب الأسرة (الزوج) المسؤول عن تدبير الأمور الاقتصادية للأسرة كون الزوج دوراً مهماً يقع على عاتقه توفير الغذاء له ولأفراد أسرته لذا فان لمستوى تعليم الزوج دوراً مهماً في ما تتناوله الأسرة من طعام آخذين بنظر الاعتبار ان الرجل المتعلم غالبا ما يتزوج من أنسة متعلمة ذات مستوى تعليمي مقارب له وبالتالي فان ارتفاع المستوى التعليمي يعني ارتفاع مستوى دخل الأسرة وترتفع قدرته الشرائية لتلبية احتياجات الأسرة الغذائية والتي ستؤدي الى زيادة كميات الهدر في الغذاء فكلما انخفض المستوى التعليمي للزوج زادت سلوكياته في شراء منتجات غذائية زائدة عن حاجته الفعلية التي ستؤدي الى زيادة الهدر في الغذاء داخل المنزل، حيث يظهر من خلال الجدول (٥) يظهر ان للمستوى التعليمي دوراً بارزاً فقد جاء في المرتبة الاولى المستوى التعليمي (بكالوريوس فأعلى) اذ بلغت نسبته (٢٨,١%) من مجموع المستويات التعليمية للأسر في محافظة صلاح الدين. وجاء في المرتبة الثانية المستوى التعليمي (الثانوي) بنسبة (٢٦,٨%) من مجموع المستويات التعليمية للأسر ثم جاء المستوى التعليمي (دبلوم) بالمرتبة الثالثة بنسبه (٢٤,٧ %) من اجمالي المستويات التعليمية، وجاء بالمرتبة الاخيرة (الابتدائية فما دون) بنسبة بلغت (٢٠,٩%) من مجموع المستويات التعليمية للأسر في المحافظة.

اما المستويات التعليمية للأزواج على مستوى الوحدات الادارية لمحافظة صلاح الدين فقد جاءت في المرتبة الاولى للمستوى التعليمي (ابتدائية فما دون) ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (٣٧,٢%) وصولاً للمرتبة الاخيرة فجاء قضاء (تكريت) بنسبة بلغت (٨,٧ %) من مجموع مستويات الاسر لهذه الفئة، اما المستوى التعليمي (الثانوي) فقد جاء في المرتبة الاولى ناحية (يثرِب) بنسبة بلغت (٤١,٧ %) من اجمالي الاسر وصولاً للمرتبة الاخيرة حيث جاءت ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (١١,٦%) من اجمالي الاسر .

وفيما يخص المستوى التعليمي (دبلوم) فقد جاءت في المرتبة الاولى ناحية (الاسحاقي) بنسبة (٣٧,٢%) من اجمالي الاسر، وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد جاءت ناحية (سليمان بيك) بنسبة (٧,٧%) من اجمالي الاسر.

اما المستوى التعليمي (بكالوريوس فأعلى) فقد جاءت ناحية (سليمان بيك) في المرتبة الاولى بنسبة بلغت (٥٠ %) من اجمالي الاسر، وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد جاءت ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (١٤ %) من اجمالي الاسر في منطقة الدراسة .

جدول (٤)

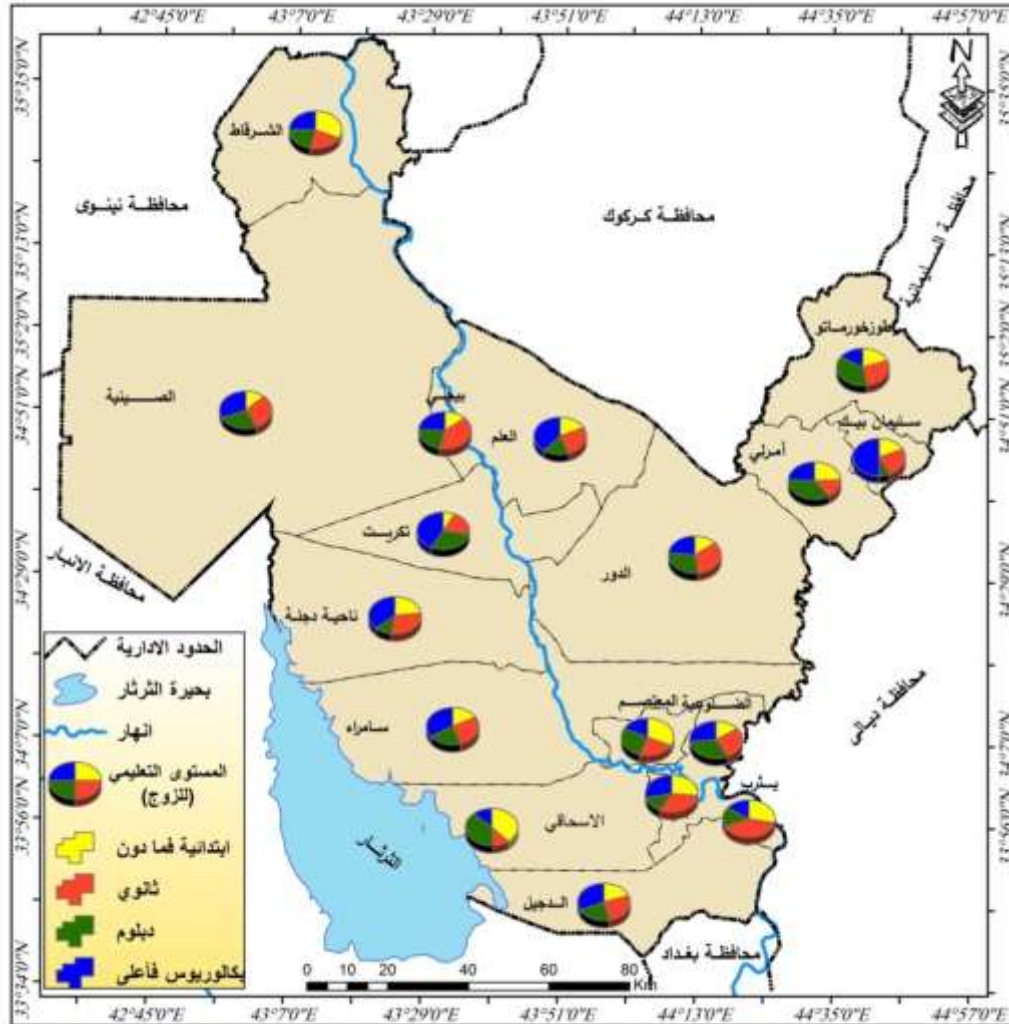
التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لرب الاسرة (الزوج) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣

الوحدة الادارية	المستوى التعليمي للزوج				المجموع %
	ابتدائية فما دون	ثانوي	دبلوم	بكالوريوس فأعلى	
م.ق. تكريت	٨,٧	١٨,٦	٣٢	٤٠,٧	١٠٠
ق. طوز	٢٠,٤	٢٦,٥	٣٥,٤	١٧,٧	١٠٠
ن. سليمان بيك	١٩,٢	٢٣,٠	٧,٧	٥٠	١٠٠
ق. سامراء	١٨,١	٢٦	٢٣,٣	٣٢,٦	١٠٠
ن. المعتصم	٣١,٢	٢٥	٢٥	١٨,٨	١٠٠
ن. دجلة	٢٣,٥	٢٩,٤	١١,٧	٣٥,٣	١٠٠
ق. بلد	٢٦,٣	٣٢,٩	١٣,١	٢٧,٦	١٠٠
ن. الاسحاقي	٣٧,٢	١١,٦	٣٧,٢	١٤	١٠٠
ن. يثرب	٢٧,٨	٤١,٧	١٣,٩	١٦,٦	١٠٠
م.ق. بيجي	١٥,٢	٣٩,٠	٢١,٣	٢٤,٤	١٠٠
ن. الصينية	١٣,٩	٢٧,٨	٢٧,٨	٣٠,٥	١٠٠
ق. الدور	١٥,٨	٣١,٧	٢٨,٦	٢٣,٨	١٠٠
ق. الشرقاط	٣١,٠	٢٣,٣	٢٠,٧	٢٤,٩	١٠٠
م.ق. الدجيل	٢٠,٤	٢٥,٥	٢٣,٥	٣٠,٦	١٠٠
ن. امرلي	٢٤,٤	١٤,٦	٣٦,٦	٢٤,٤	١٠٠
ق. العلم	١٨,٩	٢٤,٥	١٨,٩	٣٧,٧	١٠٠
ق. الضلوعية	١٦,٤	٢٤,٦	٣٢,٨	٢٦,٢	١٠٠
المحافظة	٢٠,٩	٢٦,٨	٢٤,٧	٢٨,١	١٠٠

المصدر : من عمل الباحثة

خريطة (٤)

التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لرب الاسرة (الزوج) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (٤) ومخرجات برنامج (Arc Map ١٠.٣).

ب-المستوى التعليمي للزوجة

ان اهمية الدور التي تقوم به الزوجة في المجتمع بشكل عام وفي ادارة شؤون المنزل وترشيد الاستهلاك داخل الاسرة بشكل خاص يبدو اكثر تأثير من المستوى التعليمي للآباء باعتبارها هي المسؤولة عن ادارة شؤون المنزل ورعاية الأبناء والمسؤولة عن تربيتهم وتغذية افراد اسرتها بدءاً من شراء المواد الغذائية بنفسها للأسرة واعدادها وطهيها وتخزينها واستغلال الفائض منها لصناعات غذائية منزلية كالمربيات والعصائر ومعجون الطماطم وغيرها ونظراً للدور الاساسي الذي تقوم به الزوجة في المنزل .

ومن جدول (٥) يظهر ان المستوى التعليمي (الابتدائية فما دون) قد جاء في المرتبة الاولى بنسبة بلغت (٢٨.٧ %) من مجموع المستويات التعليمية للأسر في المحافظة، ويليه في المرتبة الثانية (بكالوريوس فأعلى) بنسبة (٢٦.٩ %) من اجمالي الاسر ثم جاء المستوى التعليمي (الثانوي) بالمرتبة الثالثة بنسبة بلغت (٢٦,٢%) من اجمالي الاسر، وحل المستوى التعليمي (دبلوم) بالمرتبة الاخيرة بنسبة بلغت (١٨,٢%) من اجمالي الاسر في منطقة الدراسة. ولتباين المستويات التعليمية للزوجات في عموم محافظة صلاح الدين بحسب وحداتها الادارية فقد جاء في المرتبة الاولى ناحية (المعتصم) بنسبة بلغت (٦٢,٥%) من اجمالي الاسر، وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد حل قضاء (طوز) بنسبة بلغت (١١.٥%) من اجمالي الاسر، اما المستوى التعليمي (الثانوي) فقد جاء ت في المرتبة الاولى ناحية (امرلي) بنسبة بلغت (٤٨,٨%) من اجمالي الاسر، ثم يليه قضاء الدور بنسبة بلغت (٣٩,٧%) وبالترتيب تنازلياً وصولاً لقضاء (الضلوعية) الذي حل بالمرتبة الاخيرة وبنسبة بلغت (١٦,٤%) من اجمالي الاسر في عموم المحافظة. اما المستوى التعليمي (دبلوم) فقد جاء في المرتبة الاولى قضاء (طوز) بنسبة بلغت (٣٥,٤%) من اجمالي الاسر، وصولاً الى ناحية (المعتصم) التي جاءت بالمرتبة الاخيرة بنسبة بلغت (٦,٢%) من اجمالي الاسر في المحافظة .

جدول (٥)

التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لربة الاسرة (الزوجة) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣

المجموع %	المستوى التعليمي للزوجة				الوحدة الادارية
	بكالوريوس فأعلى	دبلوم	ثانوي	ابتدائية فما دون	
١٠٠	٣٤,٨	٢٦,١	٢١,٥	١٧,٤	م. ق. تكريت
١٠٠	٣١	٣٥,٤	٢٢,١	١١,٥	ق. طوز
١٠٠	٣٨,٤	١٥,٤	٢٧	١٩,٢	ن. سليمان بيك
١٠٠	٣١,٠	١٨,١	٢٧,٥	٢٣,٣	ق. سامراء
١٠٠	١٢,٥	٦,٢	١٨,٧	٦٢,٥	ن. المعتصم
١٠٠	٣٥,٣	١١,٨	٢٩,٤	٢٣,٥	ن. دجلة
١٠٠	٢٧,٦	١٩,٧	١٩,٧	٣٢,٩	ق. بلد
١٠٠	١١,٦	١١,٦	٢٣,٢	٥٣,٥	ن. الاسحاقي
١٠٠	٢٣,٦	٦,٩	٢٧,٨	٤١,٧	ن. يثرب
١٠٠	١٧,٦	١٢,٢	٣٣,٥	٣٦,٦	م. ق. بيجي
١٠٠	٤١,٧	١٣,٩	١٩,٤	٢٥	ن. الصينية
١٠٠	٢٣,٨	١٥,٩	٣٩,٧	٣٦,١	ق. الدور

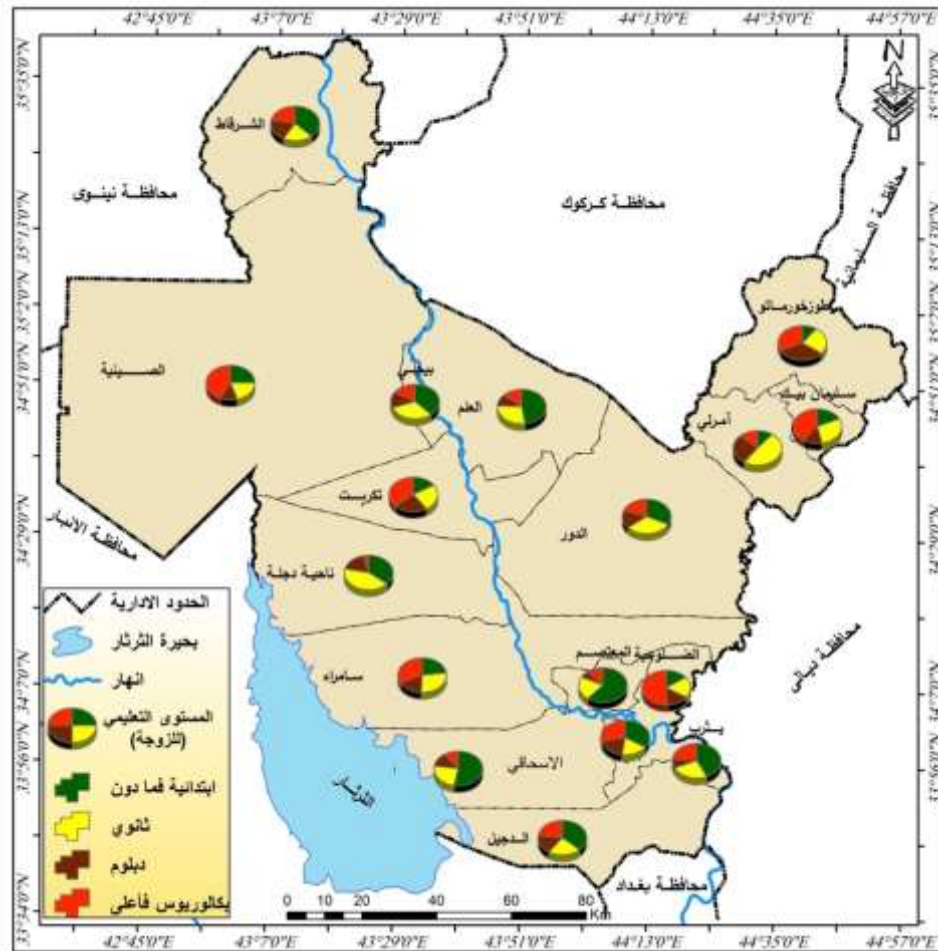
١٠٠	٢٢,٣	١٨,١	٢٣,٣	٣٦,٣	ق. الشرقايط
١٠٠	٢٣,٥	١٥,٣	٢٥,٥	٣٥,٧	م.ق. الدجيل
١٠٠	١٤,٦	٢٤,٤	٤٨,٨	١٢,٢	ن. امرلي
١٠٠	١٥,٠	٩,٤	٢٨,٣	٤٧,٢	ق. العلم
١٠٠	٥٠,٨	١٦,٤	١٦,٤	١٦,٤	ق. الضلوعية
١٠٠	٢٦,٩	١٨,٢	٢٦,٢	٢٨,٧	المحافظة

المصدر : من عمل الباحثة

اما المستوى التعليمي (بكالوريوس فأعلى) فقد استأثر قضاء (الضلوعية) المرتبة الاولى بنسبة بلغت (٥٠,٨%) من اجمالي الاسر، وبالترتيب تنازلياً وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد جاءت ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (١١,٦%) من اجمالي الاسر ضمن هذا المستوى في عموم محافظة صلاح الدين .

خريطة (٥)

التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لربة الاسرة (الزوجة) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (٥) ومخرجات برنامج (Arc Map ١٠.٣)

اولاً: الاستنتاجات

- ١- اكدت الدراسة ان مستوى دخل الاسرة وتحسين المستوى المعيشي يؤدي الى رفع معدلات القدرة الشرائية لدى الافراد بمعنى انه كلما كان مستوى الدخل مرتفع كلما كان حجم الهدر في الغذاء مرتفع والعكس صحيح .
- ٢- اثبتت الدراسة ان المستوى التعليمي العالي للمرأة وبيان دورها في تفاقم ظاهرة الهدر الغذائي فكلما ارتقى وعي الاسرة وارتفع المستوى التعليمي للمرأة كلما نمت ثقافتها الاقتصادية وتحققت الاتجاهات الاستهلاكية الايجابية الواعية لدى الافراد، مما يؤدي الى تقليل الهدر في الغذاء على العكس من المرأة غير المتعلمة والتي تكون ثقافتها الاقتصادية محدودة نوعاً ما وبسببه ترتفع كمية الهدر في الغذاء سواء في طرق اعداد الطعام او تخزينه .

ثانياً: التوصيات

- ١- تصميم تطبيقات ومواقع الكترونية مخصصة لمخاطبة المرأة بما يتناسب مع خصائصها واهتماماتها يكون من شأنها تقديم المعلومات في مختلف المجالات التي تهم المرأة وخاصة المعلومات الارشادية التوعوية واكسابها وتعليمها مهارات جديدة تتعلق بترشيد الاستهلاك الغذاء على مستوى المنزل مما يسهم في تقليل الهدر في الغذاء من ناحية وتحسين المستوى الاقتصادي وتقليل النفقات والاعباء على اسرتها من ناحية اخرى. وتقدير حاجة كل فرد عند طهي الطعام وتجنب اعداد اصناف كثيرة على المائدة، والحرص على تقدير كمية الطعام والأصناف وفقاً لعدد الاشخاص .
- ٢- اطلاق برامج توعوية عن طريق وزارتي الصحة والزراعة عبر الوسائل الاعلامية ووسائل التواصل الاجتماعي للحد من الاسراف والافراط في الطعام داخل الاسرة من اجل الحفاظ على الحفاظ على صحة افراد الاسرة وللتقليل من الهدر في الغذاء .

Footnotes and sources

- 1- Ministry of Local Government, Decisions of the dissolved Revolutionary Command Council, Resolution No. 41 of 1976.
- 2- Ministry of Planning, Salah al-Din Statistics Department, number of families in Salah al-Din Governorate for the year 2023.
- 3- Musa Abouda Simha, Population Geography, United Arab Publishing Company, Cairo, 2009, p. 98.
- 4- Israa Ibrahim Jassim Al-Jubouri, Spatial analysis of the average family size in urban Salah al-Din Governorate for the year 2021 and its future expectations, College of Education for the Humanities, Tikrit University Journal for the Humanities, Volume (30), Issue (10), Part One, 2023, p. 98.
- 5- M. Nadia Talib Salem, Spatial Analysis of the Poverty Phenomenon in Hit District and Ways to Address It for the Period (2007-2020), Tikrit University Journal of Human Sciences, Volume (30), Issue (9), Part One, 2023, p. 125.