



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: www.jtuh.org/
JTUH
 مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية
 Journal of Tikrit University for Humanities
Riam Tariq Hassan Al-AzzawiMinistry 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 :
07735780173
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

ABSTRACT

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.

DOI: <http://doi.org/10.25130/jtuh.31.12.2.2024.09>

المتغيرات البشرية المؤثرة في ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام 2023

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 2023، 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 2023 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 36% من مجموع متوسط الدخل الشهري للأسر في عموم المحافظة، أما حجم الاسرة حيث بلغت فئة حجم الاسر المتوسطة (4-6) نسبة 38,4% من مجموع حجوم الاسر في محافظة صلاح الدين وقد تبين من خلال المستوى التعليمي للزوج ان نسبة 28,1% من فئة المستوى التعليمي بكالوريوس فأعلى من مجموع المستويات التعليمية للأسرة (الزوج) في محافظة صلاح الدين اما المستوى التعليمي للزوجة اذ بلغت نسبة 28,7% للمستوى التعليمي للزوجة اذ بلغت نسبة 28,7% للمستوى التعليمي ابتدائية فما دون من مجموع المستويات التعليمية للزوجة في عموم محافظة صلاح الدين لعام 2023.

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 2023 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 :-

- 1- هل ان لمتوسط دخل الاسرة وحجم الاسرة والمستوى التعليمي للزوج والزوجة تأثيرا على ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام 2023؟
- 2- ما اوجه التباين المكاني لتأثير هذه المتغيرات في ظاهرة الهدر الغذائي بين الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين؟

فرضية البحث:

- 1- 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 5 - 20% من مجموع الغذاء المستهلك لكل اسرة.
- 2- 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 2023 بهذه المتغيرات، وصولاً الى بيان مستويات دخل الاسر لعام 2023، ولكل وحدة ادارية، وبيان التوزيع النسبي لحجوم الاسر بحسب الوحدات الادارية لعام 2023، 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):

1- الحدود المكانية

تحدد 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 1976⁽¹⁾، 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(1) اما موقعها الاحداثي فهي تنحصر بين دائرتي خط طول (32-42 و- 54 - 44) شرقا ودائرتي عرض (27- 33 و- 41 - 35) شمالا. وتتكون من احد عشر قضاء وست نواحي ومجموعها (17) وحدة ادارية وستكون الناحية اصغر وحدة ادارية لهذا البحث، وتبلغ مساحتها (24,751) كم² وتمثل % من مساحة العراق خريطة(1)

2- الحدود الزمانية : تم تحديد الدراسة لسنة (2023) 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 1, 7, 10 و arc map .

جدول (1)

عدد الاسر الكلي وحجم العينة في محافظة صلاح الدين لعام 2023

الوحدة الادارية	الحضر		الريف		مجموع	
	عدد الاسر	العينة	عدد الاسر	العينة	عدد الاسر	العينة
ق. تكريت	34438	172	14139	71	34438	172
م. ق. طوز	22521	113	3414	17	22521	113
ن. سليمان بيك	2591	13	2508	13	5099	26
م. ق. سامراء	26971	135	11603	58	38574	193
ن. المعتصم	1445	7	1849	9	3294	16
ن. دجلة	329	2	2913	15	3242	17
م. ق. بلد	11167	56	3984	20	15151	76
ن. الاسحافي	801	4	7854	69	8655	43
ن. يثرب	425	3	13765	87	14190	72
م. ق. بيجي	15447	77	17421	39	32868	164
ن. الصينية	6041	30	1167	6	7208	36
ق. الدور	4252	21	8427	42	12679	63
ق. الشرقاط	10176	51	28434	142	38610	193
ق. الدجيل	6777	34	12818	64	19595	98
ق. آمل	2603	13	5663	28	8266	41

53	10616	42	8389	11	2227	ق. العلم
61	12132	44	8781	17	3351	ق. الضلوعية
1437	287138	766	153129	671	134009	المحافظة

مصدر: 1- وزارة التخطيط، دائرة احصاء صلاح الدين، عدد الاسر في محافظة صلاح الدين لعام 2023 .

2- 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) .

3- 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 (1) الوحدات الادارية لمحافظة صلاح الدين لعام 2023



المصدر: وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة صلاح الدين الادارية لسنة 2023 بمقياس رسم 1/25000 ومخرجات برنامج (Arc Map 10.1).

ثانياً: المتغيرات المؤثرة في ظاهرة الهدر الغذائي في محافظة صلاح الدين لعام 2023

1- 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⁽⁴⁾. من معطيات جدول (2) قد بلغت نسبة الاسر في محافظة صلاح الدين التي يبلغ دخلها الشهري اقل من (500 الف دينار) نحو (30,6%) من مجموع الاسر في حين بلغت نسبة الاسر التي دخلها الشهري من (500-مليون) نحو (33,4%) من اجمالي الاسر في حين

بلغت نسبة الاسر التي دخلها الشهري اكثر من (مليون دينار) نحو (36%) من اجمالي الاسر في محافظة صلاح الدين وهي اعلى نسبة.

جدول (2)

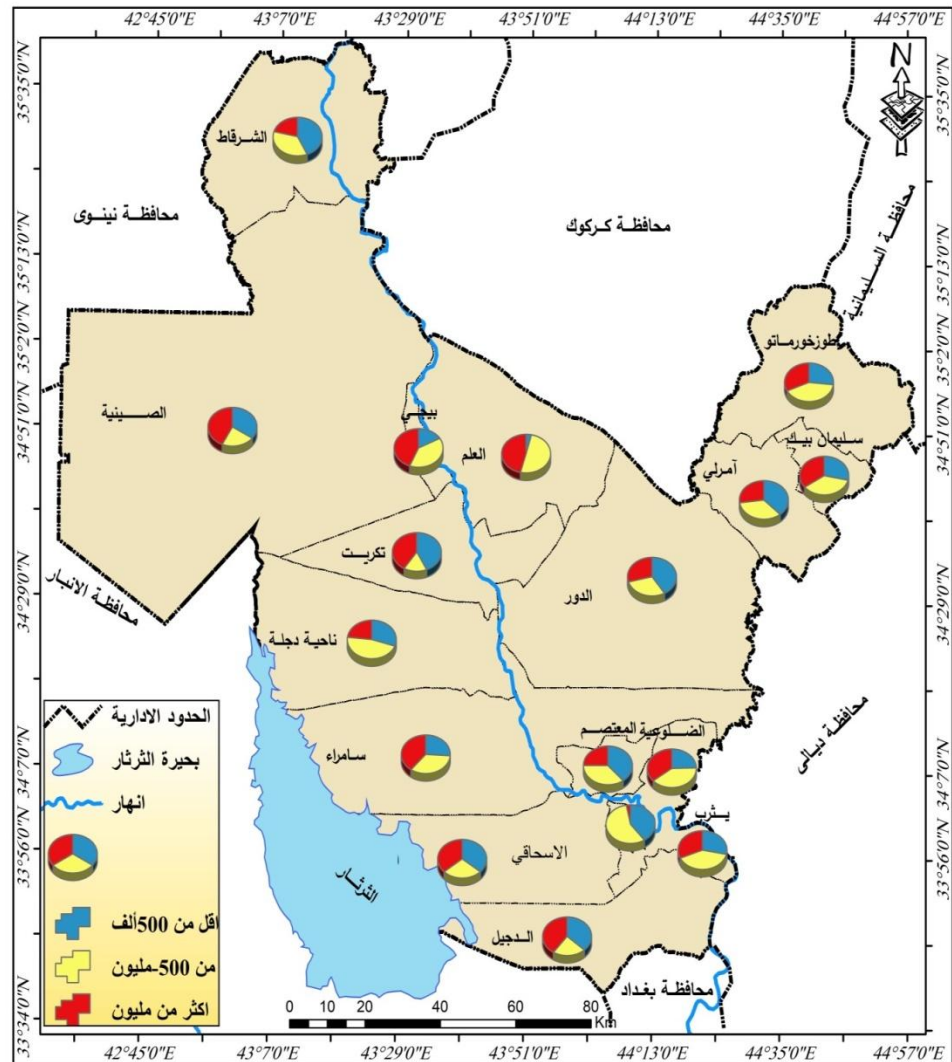
التوزيع النسبي لمستويات دخل الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023

المجموع %	متوسط الدخل الشهري بالدينار			الوحدة الادارية
	اكثر من مليون	من 500- مليون	اقل من 500 الف	
100	39,5	18,6	41,9	تكريت
100	31	42,4	26,5	م. ق. طوز
100	28,5	32,8	23,8	ن. سليمان بيك
100	37,8	36,2	25,9	م. ق. سامراء
100	25	37,5	37,5	ن. المعتمد
100	23,5	47,0	29,4	ن. دجلة
100	34,2	39,5	26,3	م. ق. بلد
100	34,9	30,2	34,9	ن. الاسحاقي
100	30,5	41,7	27,8	ن. يثرب
100	42,7	39,0	18,2	م. ق. بيجي
100	41,7	25	33,3	ن. الصينة
100	28,6	31,7	39,8	ق. الدور
100	18,6	31,0	36,2	ق. الشرايط
100	38,8	25,5	35,7	ق. الدجيل
100	26,8	36,5	36,5	ق. امرلي
100	34	37,7	28,3	ق. العلم
100	34,4	41	24,6	ق. الضلوعية
100	36	33,4	30,6	المحافظة

المصدر : من عمل الباحثة

خريطة (2)

التوزيع النسبي لمستويات دخل الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (2) ومخرجات برنامج (Arc Map 10.3)

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 (3) ان حجم الاسر المتوسط (4-6) افراد قد جاء في المرتبة الاولى اذ بلغت نسبتها (38,4%) من مجموع الاسر في محافظة صلاح الدين يليه في المرتبة الثانية حجم الاسر الكبيرة (7 فأكثر) بنسبة (33,3%) من مجموع الاسر ثم جاء حجم الاسر الصغيرة (1-3) افراد بالمرتبة الاخيرة بنسبة (28,5%) 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 (1-3) افراد بنسبة بلغت (35,4%) من مجموع الاسر وجاءت ناحية (الاسحاقي) التي حلت في المرتبة الاخيرة بنسبة (18,6%) من اجمالي اسر محافظة.

اما حجم الاسر المتوسطة (4-6) افراد فقد جاء في المرتبة الاولى قضاء الدور بنسبة بلغت (47,6%) من اجمالي الاسر وصولا الى قضاء (طوز) الذي احتل المرتبة الاخيرة (31%) من اجمالي الاسر متوسطة الحجم

وفيما يخص حجم الاسر (7 فأكثر) فقد جاء في المرتبة الاولى قضاء (امرلي) بنسبة بلغت (39,0%) من اجمالي مجموع الاسر ثم جاء المرتبة الاخيرة قضاء الدور بنسبة بلغت (20,6%) من اجمالي الاسر الكبيرة (7 فأكثر) في محافظة صلاح الدين .

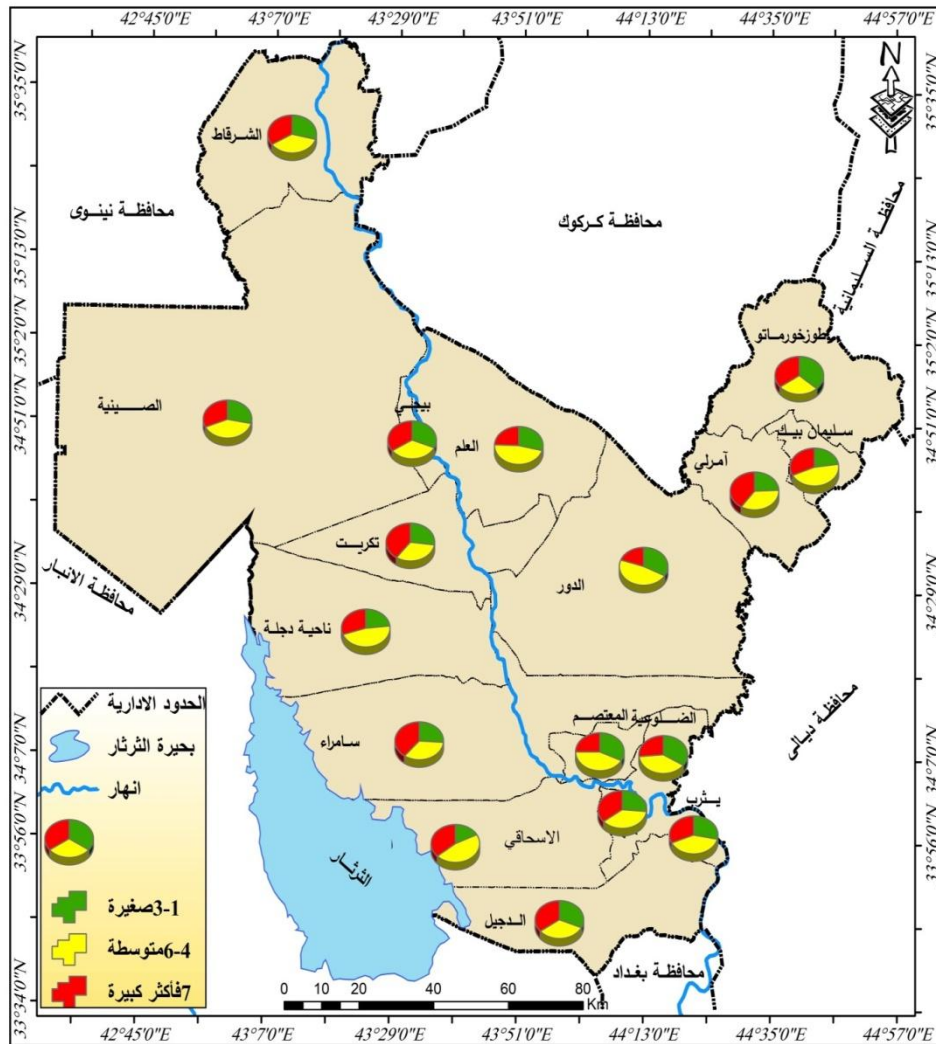
التوزيع النسبي لحجوم الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023

الوحدة الادارية	(3-1) صغيرة	(4-6) متوسطة	(7 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. بيجي	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 (3)

التوزيع النسبي لحجوم الاسر بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (3) ومخرجات برنامج (Arc Map 10.3).

2- 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 (5) . 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(6). 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 (5) يظهر ان للمستوى التعليمي دوراً بارزاً فقد جاء في المرتبة الاولى المستوى التعليمي (بكالوريوس فأعلى) اذ بلغت نسبته (28,1%) من مجموع المستويات التعليمية للأسر في محافظة صلاح الدين. وجاء في المرتبة الثانية المستوى التعليمي (الثانوي) بنسبة (26,8%) من مجموع المستويات التعليمية للأسر ثم جاء المستوى التعليمي (دبلوم) بالمرتبة الثالثة بنسبه (24,7%) من اجمالي المستويات التعليمية، وجاء بالمرتبة الاخيرة (الابتدائية فما دون) بنسبة بلغت (20,9%) 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 (37,2%) وصولاً للمرتبة الاخيرة فجاء قضاء (تكريت) بنسبة بلغت (8,7%) من مجموع مستويات الاسر لهذه الفئة، اما المستوى التعليمي (الثانوي) فقد جاء في المرتبة الاولى ناحية (يثرِب) بنسبة بلغت (41,7%) من اجمالي الاسر وصولاً للمرتبة الاخيرة حيث جاءت ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (11,6%) من اجمالي الاسر .

وفيما يخص المستوى التعليمي (دبلوم) فقد جاءت في المرتبة الاولى ناحية (الاسحاقي) بنسبة (37,2%) من اجمالي الاسر، وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد جاءت ناحية (سليمان بيك) بنسبة (7,7%) من اجمالي الاسر.

اما المستوى التعليمي (بكالوريوس فأعلى) فقد جاءت ناحية (سليمان بيك) في المرتبة الاولى بنسبة بلغت (50%) من اجمالي الاسر، وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد جاءت ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (14%) من اجمالي الاسر في منطقة الدراسة .

جدول (4)

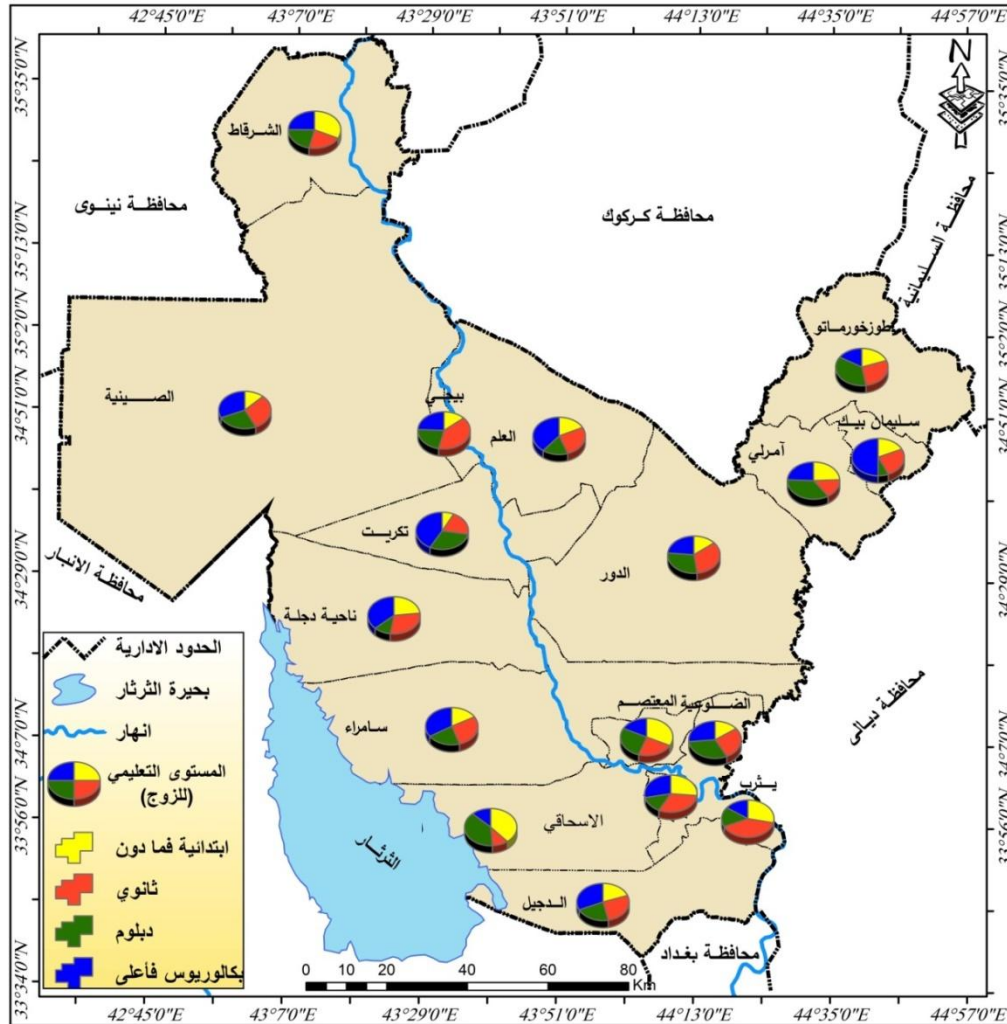
التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لرب الاسرة (الزوج) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023

المجموع %	المستوى التعليمي للزوج				الوحدة الادارية
	بكالوريوس فأعلى	دبلوم	ثانوي	ابتدائية فما دون	
100	40,7	32	18,6	8,7	م. ق. تكريت
100	17,7	35,4	26,5	20,4	ق. طوز
100	50	7,7	23,0	19,2	ن. سليمان بيك
100	32,6	23,3	26	18,1	ق. سامراء
100	18,8	25	25	31,2	ن. المعتصم
100	35,3	11,7	29,4	23,5	ن. دجلة
100	27,6	13,1	32,9	26,3	ق. بلد
100	14	37,2	11,6	37,2	ن. الاسحاقي
100	16,6	13,9	41,7	27,8	ن. يثرب
100	24,4	21,3	39,0	15,2	م. ق. بيجي
100	30,5	27,8	27,8	13,9	ن. الصينية
100	23,8	28,6	31,7	15,8	ق. الدور
100	24,9	20,7	23,3	31,0	ق. الشرقاط
100	30,6	23,5	25,5	20,4	م. ق. الدجيل
100	24,4	36,6	14,6	24,4	ن. امرلي
100	37,7	18,9	24,5	18,9	ق. العلم
100	26,2	32,8	24,6	16,4	ق. الضلوعية
100	28,1	24,7	26,8	20,9	المحافظة

المصدر : من عمل الباحثة

خريطة (4)

التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لرب الاسرة (الزوج) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (4) ومخرجات برنامج (Arc Map 10.3).

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 وإعدادها وطهيها وتخزينها واستغلال الفائض منها لصناعات غذائية منزلية كالمربيات والعصائر ومعجون الطماطم وغيرها ونظراً للدور الاساسي الذي تقوم به الزوجة في المنزل .

ومن جدول (5) يظهر ان المستوى التعليمي (الابتدائية فما دون) قد جاء في المرتبة الاولى بنسبة بلغت (28.7%) من مجموع المستويات التعليمية للأسر في المحافظة، يليه في المرتبة الثانية (بكالوريوس فأعلى) بنسبة (26.9%) من اجمالي الاسر ثم جاء المستوى التعليمي (الثانوي) بالمرتبة الثالثة بنسبة بلغت (26,2%) من اجمالي الاسر، وحل المستوى التعليمي (دبلوم) بالمرتبة الاخيرة بنسبة بلغت (18,2%) 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 (62,5%) من اجمالي الاسر، وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد حل قضاء (طوز) بنسبة بلغت (11.5%) من اجمالي الاسر، اما المستوى التعليمي (الثانوي) فقد جاء ت في المرتبة الاولى ناحية (امرلي) بنسبة بلغت (48,8%) من اجمالي الاسر، ثم يليه قضاء الدور بنسبة بلغت (39,7%) وبالترتيب تنازلياً وصولاً لقضاء (الضلوعية) الذي حل بالمرتبة الاخيرة بنسبة بلغت (16,4%) من اجمالي الاسر في عموم المحافظة. اما المستوى التعليمي (دبلوم) فقد جاء في المرتبة الاولى قضاء (طوز) بنسبة بلغت (35,4%) من اجمالي الاسر، وصولاً الى ناحية (المعتصم) التي جاءت بالمرتبة الاخيرة بنسبة بلغت (6,2%) من اجمالي الاسر في المحافظة .

جدول (5)

التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لربة الاسرة (الزوجة) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023

المجموع %	المستوى التعليمي للزوجة				الوحدة الادارية
	بكالوريوس فأعلى	دبلوم	ثانوي	ابتدائية فما دون	
100	34,8	26,1	21,5	17,4	م. ق. تكريت
100	31	35,4	22,1	11,5	ق. طوز
100	38,4	15,4	27	19,2	ن. سليمان بيك
100	31,0	18,1	27,5	23,3	ق. سامراء
100	12,5	6,2	18,7	62,5	ن. المعتصم
100	35,3	11,8	29,4	23,5	ن. دجلة
100	27,6	19,7	19,7	32,9	ق. بلد
100	11,6	11,6	23,2	53,5	ن. الاسحاقي
100	23,6	6,9	27,8	41,7	ن. يثرب
100	17,6	12,2	33,5	36,6	م. ق. بيجي
100	41,7	13,9	19,4	25	ن. الصينية
100	23,8	15,9	39,7	36,1	ق. الدور

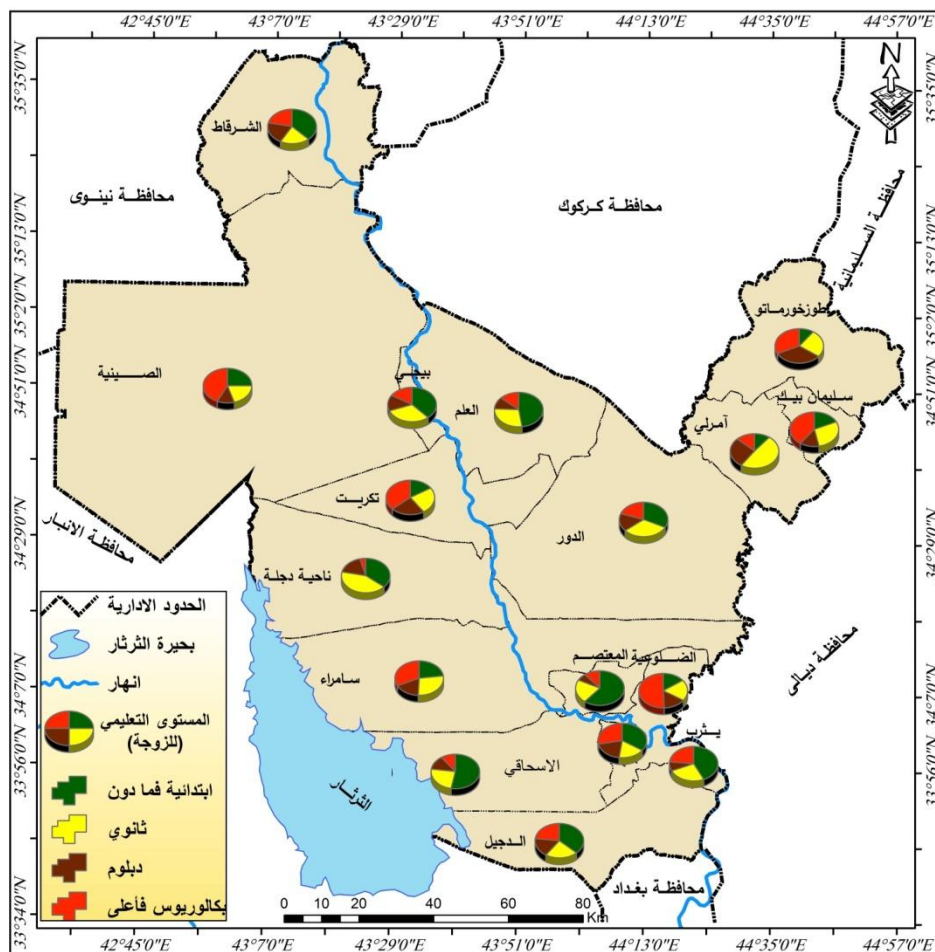
100	22,3	18,1	23,3	36,3	ق. الشرقايط
100	23,5	15,3	25,5	35,7	م.ق. الدجيل
100	14,6	24,4	48,8	12,2	ن. امرلي
100	15,0	9,4	28,3	47,2	ق. العلم
100	50,8	16,4	16,4	16,4	ق. الضلوعية
100	26,9	18,2	26,2	28,7	المحافظة

المصدر : من عمل الباحثة

اما المستوى التعليمي (بكالوريوس فأعلى) فقد استأثر قضاء (الضلوعية) المرتبة الاولى بنسبة بلغت (50,8%) من اجمالي الاسر، وبالترتيب تنازلياً وصولاً للمرتبة الاخيرة فقد جاءت ناحية (الاسحاقي) بنسبة بلغت (11,6%) من اجمالي الاسر ضمن هذا المستوى في عموم محافظة صلاح الدين .

خريطة (5)

التوزيع النسبي للمستوى التعليمي لربة الاسرة (الزوجة) بحسب الوحدات الادارية في محافظة صلاح الدين لعام 2023



المصدر : بالاعتماد على بيانات جدول (5) ومخرجات برنامج (10.3Arc Map)

اولاً: الاستنتاجات

- 1- 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 .
- 2- 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

- 1- 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 .
- 2- 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.