

## مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط /محافظة صلاح الدين للتوصيات العلمية في مجال تصنيع منتجات الالبان

سحاب عايد يوسف العجيلي  
كلية الزراعة - جامعة تكريت

حفصة فتاح هادي العززي  
كلية الزراعة والغابات - جامعة الموصل

[Email:ffaawwaa49@gmail.com](mailto:ffaawwaa49@gmail.com)

### الخلاصة

استهدف البحث أساساً تقدير مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع منتجات الالبان في قضاء الشرقاط بمحافظة صلاح الدين بشكل عام، وكذلك تقدير مستوى التطبيق في كل مجال من مجالات التصنيع، ثم ترتيب المجالات تنازلياً حسب أهميتها، كما استهدف البحث تحديد العلاقة الارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية بمجال تصنيع منتجات الالبان وعدد من المتغيرات الشخصية والاجتماعية والاتصالية للمبحوثات، شمل مجتمع البحث جميع النساء الريفيات اللاتي يقمن بعمليات التصنيع الغذائي في قضاء الشرقاط، تم اختيار عينة عشوائية متعددة المراحل منهن مثلت (50%) من مجتمع البحث ليصبح عدد المبحوثات (150)، تم جمع بيانات البحث باستخدام استمارة استبيان تكونت من جزئين:- تضمن الجزء الأول الخصائص الشخصية والاجتماعية والاتصالية والاقتصادية، بينما تضمن الجزء الثاني مقياس مستوى تطبيق النساء الريفيات في مجال تصنيع منتجات الالبان، تمت عملية جمع البيانات بالمقابلة الشخصية. وخلصت نتائج البحث ان اعلى نسبة من المبحوثات 46% جاءت ضمن الفئة الوسطى لمستوى التطبيق تلتها الفئة العالية وبنسبة 44 %، وعليه فان مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجالات تصنيع الالبان يمكن وصفه بأنه متوسط يميل الى الارتفاع بشكل عام، وكان ترتيب مجالات البحث وفق أهمية مستوى التطبيق كالآتي: انتاج الحليب، تصنيع اللبن الرائب (الخائر)، تصنيع القيمر، تصنيع الجبن، تصنيع الدهن الحر على التوالي، وأوضحت نتائج البحث عن وجود علاقة ارتباط معنوية بين مستوى التطبيق ومتغيرات العمر، والحالة الاجتماعية، وعدد سنوات الخبرة، والغرض من التصنيع، ومصادر المعلومات.

كلمات دالة: مستوى التطبيق. المرأة الريفية، منتجات الالبان

تاريخ تسلم البحث: 2018/4/17 وقبوله 2018/9/10

### المقدمة

تعد عملية التنمية الشاغل الكبير في تفكير الجيل المعاصر من الاقتصاديين سواء كانوا من البلاد المتقدمة ام النامية غير ان هذه الاهمية اكثر وضوحا في البلدان النامية، كما ان اكبر مشكلة تواجه التنمية في هذه الدول هو الركود الطويل الذي عاشته، واصبح من الصعب الخروج منه في ظل الظروف الاقتصادية الراهنة التي تعيشها هذه البلدان كما ان دور الانسان بالغ الاهمية في عملية التنمية (داودي، 2008: 5)، ولان معدلات السكان في المجتمعات الريفية تشكل النسبة الاعظم في الدول النامية اصبح تحقيق التنمية الريفية في تلك البلدان ضرورة حتمية واجبة التنفيذ لتحقيق التنمية الشاملة (صومع وحسن، 1999:6610)، أن تنمية القطاع الزراعي تعتمد على عنصرين اساسيين هما العنصر المادي والمتمثل بحصيلة التقدم العلمي والتقني في مجال الانتاج الزراعي والعنصر البشري (من الرجال والنساء) بما يمتلكه من استعدادات وقدرات ومهارات تمكنه من استخدام العنصر المادي بشكل كفوء لتحقيق التنمية (سعد، 2000: 23). وعليه يعد الانسان نقطة الارتكاز ووسيلة التنمية وغايتها (العجيلي، 2014)، وتمثل المرأة في البلدان العربية اكثر من نصف المجتمع الريفي وتشارك في اغلبية الاعمال الزراعية سواء في المنزل او الحقل (قشطة، 2012:85)، ان مشاركة المرأة الريفية في عمليات التنمية ينبغي ان تكون على قدم المساوات مع الرجل بعد ان اصبح تقدم المجتمعات يقاس بمدى تقدم وتطور النساء الريفيات ومدى مساهمتهم في عمليات التنمية بمختلف انواعها حتى لا يقن طاقة معطله او مهمشه او عالة على النصف الاخر (الطنوبي، 2001، 106). والمرأة الريفية العراقية تؤدي اعمالها الكثيرة (الاعمال المنزلية والصناعات الريفية والعناية بالحيوان واعمال الحقل) بالطريقة التقليدية التي تبعد كثيرا عن الاسس التكنولوجية الحديثة وتؤدي المرأة الريفية تلك الاعمال بمهارة اكتسبتها بالممارسة والمران في حدود مستواها العلمي الذي يكون قد حصلت عليه في صغرها (الراوي وعبد الباقر، بدون ذكر السنة: 11)، ان تطوير المرأة الريفية هي عملية واسعة وشاملة تشترك بمسؤوليتها اجهزة تنمية عديدة كل حسب مجال تخصصه ومسؤوليته بصيغة التنسيق والتكامل والمشاركة في النشاطات والبرامج والخطط ويعد الارشاد الزراعي احد الاجهزة التنموية التي تعنى رسميا بمسؤولية تطوير المرأة

الريفية من خلال مساعدتها على اكتساب المعارف والاتجاهات والمهارات اللازمة في ميادين نشاطها المنزلي وفي تطوير انتاج المزرعة وتطوير المورد الاقتصادي الناجم عنها، لذلك ينبغي ان يكون الجهاز الارشادي الزراعي في جميع بلدان العالم ولاسيما البلدان النامية منها وخصوصا الاقطار العربية ومنها العراق فاعلا في اداء رسالته لخدمة المرأة الريفية كجزء من رسالته لخدمة المجتمع الريفي وسكانه، وهذا يستلزم تنظيم نشاط المرأة ورفد الكادر اللازم لتنفيذ البرامج الملبية لحاجتها (الجبوري، 2006:4) نقلا عن (الطنوبي، 2001:112)، فالمرأة الريفية تمثل عنصراً بشرياً فعّالاً ترك بصماته بوضوح في نطاق الأسرة والأنشطة الزراعية حتى أصبحت عنصراً منتجاً لعدد من المنتجات الريفية المحلية التي تساهم في زيادة دخل الأسرة ورفع مستوى معيشتها (أبو طالب وهيام، 2003:28)، وعليه بات ومن الضروري أن يستفيد المجتمع العراقي من المرأة بوصفها مورداً إنتاجياً يشارك في عملية التنمية لأن المرأة تشكل أكثر من نصف المجتمع ولها قدرات وإمكانات إنتاجية ينبغي الاستفادة منها بشكل فعّال، (الطويل، 2008:2).

كما تعد مشاركة المرأة الريفية لأسرتها في معظم القرارات مؤشراً للمكانة الاجتماعية المهمة حالياً وحصولها على الكثير من حقوقها، هذا وقد لعبت المرأة الريفية دور القيادة في الأسر الريفية إذ سافر كثير من الريفيين إلى الدول العربية للعمل عدة سنوات وتحملت المرأة عبء الأسرة كاملاً طوال غياب رب الأسرة من تنشئة اجتماعية ومراقبة للأولاد وعمل منزلي وحقلي متواصل دون ملل وقد كان لوقوف المرأة بإخلاص بجانب زوجها أثر في تحسين المستوى المعيشي لمعظم تلك الحالات (الطنوبي، 1998:11)، وتعد صناعة الالبان ومشتقاتها منى اهم الصناعات الغذائية للمرأة الريفية (وردة، 2005:84)، فقد وجدت كمال الدين في دراستها لدور المرأة الريفية في أنشطة الانتاج الحيواني من خلال تجزئته الى تسعة مجالات ان نسبة مساهمة المرأة الريفية بصورة دائمة في عملية تصنيع منتجات الالبان 79% (كمال الدين 2008:156)، فيما وجدت دراسة الجزائر واخرون لمستوى معرفة وتنفيذ الريفيات لتوصيات تصنيع منتجات الالبان بمحافظة كفر الشيخ بمصر قرابة 23% من المبحوثات لا يعرفن التوصيات الارشادية المتعلقة بهذا المجال وحوالي 57% منهن ذوي مستوى معرفي متوسط يميل الى الانخفاض (الجزائر واخرون، 2010:35)، فيما خلصت نتائج دراسة ناجي وعلوان الى انخفاض وعي المبحوثات بشكل عام في مجال الالتزام بالشروط الصحية في مجال تصنيع الجبن، حيث زادت نسبتهن في المستويين المتوسط والمنخفض عن 58%.

ومن خلال ما تقدم نجد أن للمرأة الريفية الدور الأساسي في النهوض بالواقع الزراعي لأي بلد. لقد شهدت محافظة صلاح الدين العديد من الأنشطة الارشادية والتعليمية لغرض تشجيع النساء الريفيات على الاستفادة من الفائض من الانتاج الزراعي بنوعيه النباتي والحيواني والقيام ببعض عمليات التصنيع الغذائي وبخاصة في ميدان منتجات الالبان بما يعكس ايجابيا على دخل الاسرة الريفية ويسهم في تنميتها. وفي ضوء ما تقدم وبما ان الارشاد الزراعي عملية تعليمية فانه سيعتمد في تخطيط وتنفيذ انشطته الارشادية للريفيات في مجال تصنيع منتجات الالبان على تحديد مستوى تطبيقهن للتوصيات العلمية في هذا المجال، ومن هنا جاءت فكرة هذه الدراسة التي تسعى للإجابة على التساؤلات البحثية الآتية:

ما مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان في قضاء الشرقاط؟  
ما مستوى التطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في كل مجال من مجالات تصنيع الالبان؟  
ما العلاقة الارتباطية بين مستوى التطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان وعدد من المتغيرات الشخصية والاجتماعية والاتصالية للمبحوثات؟

#### اهداف البحث:

تحديد مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان من خلال:-

تحديد مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجالات تصنيع الالبان بشكل عام

تحديد مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في كل مجال من مجالات تصنيع الالبان وهي: انتاج الحليب وتصنيع: اللبن الرائب (الخاثر)، الجبن، القيمر، الدهن الحر.

ترتيب المجالات تنازلياً بحسب مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية

تحديد العلاقة الارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط وكل من المتغيرات الآتية:- العمر، الحالة الاجتماعية عدد سنوات الخبرة في التصنيع، الغرض من التصنيع، مصادر المعلومات الخاصة بالتصنيع.

### فرضيات البحث:

توجد علاقة ارتباط معنوية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاء وكل من متغيرات (العمر، الحالة الاجتماعية عدد سنوات الخبرة في التصنيع، الغرض من التصنيع. مصادر المعلومات الخاصة بالتصنيع).

التعاريف الإجرائية:

1- مستوى التطبيق: قيم ودلائل تعبر عن مدى تنفيذ او ممارسة المرأة الريفية للتوصيات العلمية الخاصة بمجال انتاج الحليب وتصنيع الالبان

2- التوصيات العلمية: هي خلاصة البحوث العلمية ومجموعة الارشادات والتوجيهات التي تصدر من قبل الهيئات البحثية التي ثبتت علاقتها بزيادة انتاج منتجات الالبان وتحسين نوعيتها  
المرأة الريفية: هي الشخص القائم بعملية انتاج الحليب وتصنيع منتجات الالبان.

4- تصنيع منتجات الالبان: هي تحويل الحليب الى منتجات اخرى مع اطالة عمرها التخزيني كصناعة السمن (الدهن الحر).

### المواد وطرق العمل

مجتمع البحث وعينته:

شمل مجتمع البحث جميع النساء الريفيات في قضاء الشرفاء اللائي يعملن في مجال تصنيع منتجات الالبان والموزعات على 11 قرية من قرى القضاء عدت الاكثر أمنا (1) هي (أجميلة. سيد احمد. المجمعات. الحورية، شكرا، المسيحلي، الهيجل، هيجل خوماتي، سديرة، سويدات، العينة)، والبالغ عددهن (300) امرأة ريفية، وسحبت عينة عشوائية بطريقة المعاينة الطباقية التناسبية العشوائية وبنسبة (50 %) منهن ليصبح عدد المبحوثات (150) امرأة ريفية، كما موضح في الجدول رقم (1).

جدول (1) توزيع النساء الريفيات المبحوثات في منطقة البحث \*

Table (1) Distribution of rural women in the research area

عينة البحث Sample research %50	عدد النساء الريفيات Frequency of rural women	اسم القرية Name of the village	عينة البحث Sample research %50	عدد النساء الريفيات Frequency of rural women	اسم القرية Name of the village
16	32	الهيجل Hegel	34	68	جميلة Ajmeileh
11	22	هيجل خوماتي Khazmati	23	46	سيد احمد Sayed Ahmed
8	16	سديرة Sedira	14	28	المجمعات ALMougait
16	32	سويدان Swidan	10	20	الحورية Hura
2	4	العينة Al-Itha	11	22	قرية شكرا Shaker
			3	6	المسيحلي AL Msehli
150	300				المجموع Total

(1) استبعدت بعض القرى لاسباب امنية وصعوبة وصول الباحثة اليها

## شعبة زراعة الشرقاط

### 2- اداة جمع البيانات:

لغرض جمع البيانات من المبحوثات تم اعداد استمارة استبيان نظرا لملائمتها لطبيعة البحث، تكونت من جزأين تضمن الجزء الاول مقياس متغيرات البحث فيما تضمن الجزء الثاني مقياس العامل التابع، وذلك بالرجوع الى الدراسات السابقة وارااء وخبرات المتخصصين، حيث اعدت استمارة استبيان اولية عرضت على الخبراء والمختصين لقياس صدق المقياس بنوعيه الظاهري المحتوى كما تم قياس ثبات المقياس بطريقة التجزئة النصفية حيث بلغ معامل الثبات لأجمالي مجالات البحث 0.898.

### 3- قياس متغيرات الدراسة:

قياس مستوى التطبيق: تم قياس مستوى التطبيق من خلال (66) توصية علمية ارشادية تمثل التوصيات العلمية المتعلقة بتصنيع منتجات الالبان التي تم حصرها بعد الاطلاع على التوصيات العلمية والنشرات الإرشادية فضلا عن استشارة بعض الاختصاصيين في مجال تصنيع منتجات الالبان. واستخدم لقياس مستوى التطبيق مقياس رباعي متدرج يتألف من البدائل التالية: (اطبق دائما، أطبق احيانا، اطبق نادرا، لا اطبق) اعطيت لها القيم الرقمية الرقمية (4، 3، 2، 1) على التوالي وبذلك انحصر المدى النظري لعموم المجالات بين (66-264) قيمة رقمية.

### قياس المتغيرات المستقلة:

1- العمر: وتم قياسه بعدد السنين. 2- الحالة الاجتماعية: يقصد بها هل أن المرأة (متزوجة، أرملة، مطلقة، عزباء) وخصصت لها رموز رقمية (4-3-2-1) على التوالي. 3- عدد سنوات الخبرة في التصنيع: تم قياس هذا العامل بسؤال المبحوثات عن عدد سنوات التي أمضاها المبحوث في التصنيع لحين وقت جمع البيانات 4- الغرض من التصنيع: تم قياسه بثلاث بدائل وهي (الاستهلاك المنزلي، للبيع، لكلا الغرضين). وخصصت لها رموز رقمية (1، 2، 3) على التوالي. 5- مصادر المعلومات الخاصة بتصنيع الالبان: قيس هذا المتغير من خلال (7) مصادر للمعلومات الزراعية. الوسائل الإحصائية:

استخدمت الباحثة الوسائل الاتية من خلال برنامجي التحليل الاحصائي (SPSS) وبرنامج (Minitab)، وقد استخدمت التكرارات والنسب المئوية، المتوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معادلة سبيرمان، معامل ارتباط بيرسن، الوزن المؤوي في تحليل بيانات الدراسة.

## النتائج والمناقشة

الهدف الاول: تحديد مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان من خلال:

أ- تحديد مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجالات تصنيع الالبان بشكل عام.

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة رقمية حصلت عليها المبحوثات لمستوى تطبيق المرأة الريفية للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان، كانت (263)، وأدنى قيمة رقمية هي (183) وتم توزيع المبحوثات على فئات ثلاثة باستخدام قانون المدى كما في الجدول (2).

يتبين من الجدول (2) ان اعلى نسبة من المبحوثات 46% من المبحوثات جاءت ضمن الفئة الوسطى لمستوى التطبيق بمتوسط مقداره (229.43)، تلتها الفئة العالية لمستوى التطبيق وبنسبة 44% ومتوسط (254.3)، وعليه يمكن ان يوصف مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجالات تصنيع منتجات الالبان بانه متوسط يميل الى الارتفاع بشكل عام، وقد يعود سبب هذه النتيجة الى تطور وسائل الاتصال بأنواعها المختلفة وسهولة وصول المعلومات للنساء الريفيات مما انعكس ايجابيا على مستوى تطبيقهن للتوصيات العلمية.

ب تحديد مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في كل مجال من مجالات تصنيع الالبان:

المجال الاول: انتاج الحليب:

اظهرت النتائج ان اعلى قيمة رقمية حصلت عليها المبحوثات في مجال انتاج الحليب (56) وادنى قيمة رقمية (42) بمتوسط مقداره (53.24) على مقياس لمستوى التطبيق تبلغ درجته العليا (56) والدنيا (14)، تم تقسيم

المبحوثات الى ثلاثة فئات باستخدام قانون المدى وكانت اعلى نسبة من المبحوثين ضمن الفئة الوسطى، وكما هي موضحة في الجدول رقم (3).

جدول(2) توزيع المبحوثات وفقا لفئات مستوى التطبيق

Table (2) Distribution of respondents according of categories application

متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية % percentage	العدد Frequency	الفئات categories	Nu
194.66	10	15	قليلة (183 - 209) The level of application low	1
229.43	46	69	متوسطة (210-236) The level of application Medium	2
254.39	44	66	عالية (237-263) The level of application high	3
	100	150	المجموع Total	

المتوسط الحسابي = 236.94 الانحراف المعياري = 19.74

جدول(3): توزيع المبحوثات وفقا لفئات مستوى التطبيق في مجال انتاج الحليب

Table (3) Distribution of the respondents according to the application level categories in inspects of milk production

متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية % Percentage	العدد Frequency	الفئات categories	Nu
43.25	10.7	16	منخفضة (42-46) low	1
49.6	82.6	124	متوسطة (47-51) Medium	2
54.82	6.7	10	عالية (52-56)	3
	100	150	المجموع Total	

المتوسط الحسابي = 53.24 الانحراف المعياري = 3.83

يتبين من الجدول (3) ان النسبة الاعظم من المبحوثات (82.6%) ضمن الفئة الوسطى تلتها نسبة (11%) تقريبا ضمن الفئة المنخفضة وعليه يمكن ان يوصف مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال انتاج الحليب بانه متوسط يميل للانخفاض، وقد يعود سبب هذه النتيجة الى عدم ايلاء مجال انتاج الحليب ما يستحقه من اهتمام من قبل المبحوثات رغم كون الحليب المادة الاساسية التي يتم منها تصنيع كل منتجات الالبان، الامر الذي يتطلب من جهاز الارشاد الزراعي الاهتمام بهذا المجال.  
2- المجال الثاني: تصنيع اللبن الرائب (الخاثر):

اظهرت النتائج ان اعلى قيمة رقمية حصلت عليها المبحوثات في مجال تصنيع اللبن الرائب (الخاثر) (52) وادنى قيمة رقمية (32) بمتوسط مقداره (47.94) على مقياس لمستوى التطبيق تبلغ درجته العليا(52) والدنيا(13)، تم تقسيم المبحوثات الى ثلاثة فئات باستخدام قانون المدى وكانت اعلى نسبة 87.4% من المبحوثات ضمن الفئة الوسطى، وكما هي موضحة في الجدول رقم (4).

جدول(4) توزيع المبحوثات وفقا لفئات مستوى التطبيق في مجال تصنيع اللبن الرائب (الخاثر)  
Table (4) Distribution of respondents according to application level categories in the field of yoghurt production

متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية % percentage	العدد Frequency	الفئات categories	Nu
33	1.3	2	قليلة (38-32) Low	1
40.58	87.4	131	متوسطة (45-39) Medium	2
49.12	11.3	17	عالية (52-46)	3
	100	150	المجموع Total	

3.82 = Standard deviation 47.94 = Arithmetic mean

يتبين من الجدول(4) ان النسبة الاعظم من المبحوثات(87.4%) ضمن الفئة الوسطى تلتها نسبة (11%) ضمن الفئة العالية وعليه يمكن ان يوصف مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع اللبن الرائب (الخاثر) بانه متوسط يميل للارتفاع، وقد يكون سبب هذه النتيجة راجع لسهولة عملية تصنيع اللبن الرائب (الخاثر) قياسا ببقية منتجات الالبان، فضلا عن الطلب الكبير عليه كونه يمثل الغذاء اليومي للأسر الريفية في اغلبية مناطق العراق مما ولد خبرات وشجع النساء الريفيات على تطبيق التوصيات العلمية الخاصة بهذا المجال.

### 3- المجال الثالث: تصنيع الجبن:

اظهرت النتائج ان اعلى قيمة رقمية حصلت عليها المبحوثات في مجال تصنيع الجبن (52) وادنى قيمة رقمية (34) بمتوسط مقداره (45.37) على مقياس لمستوى التطبيق تبلغ درجته العليا(52) والدنيا (13)، تم تقسيم المبحوثات الى ثلاثة فئات باستخدام قانون المدى وكانت اعلى نسبة 52.7% من المبحوثات ضمن الفئة الوسطى، وكما هي موضحة في الجدول رقم(5).

يتبين من الجدول (5) ان النسبة الاعظم من المبحوثات (52.7%) ضمن الفئة الوسطى تلتها نسبة (36.7%) ضمن الفئة العالية وعليه يمكن ان يوصف مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الجبن بانه متوسط يميل للارتفاع، وقد يكون سبب هذه النتيجة راجع لسهولة تصنيعه والطلب العالي عليه فضلا عن كونه اكثر مقاومة من الحليب و اللبن الرائب للتأثيرات البيئية مما جعل النساء الريفيات يلجان الى تصنيعه للاستفادة السريعة من كميات الحليب التي تفيض لديهم في بعض الأحيان.

جدول (5) توزيع المبحوثات وفقا لفئات مستوى التطبيق في مجال تصنيع (الجبن)

Table (5) Distribution of respondents according to application level categories in the field of Cheese Industry

متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية percentage	عدد المبحوثات Frequency	الفئات categories	Nu
38.56	10.6	16	قليلة (39-34) low	1
44.56	52.7	79	متوسطة (45-40) Medium	2
50.24	36.7	55	عالية (52-46)	3
	100	150	Totalالمجموع	

5.55 = Standard deviation 45.37 = Arithmetic mean

4- المجال الرابع تصنيع القيمر:

اظهرت النتائج ان اعلى قيمة رقمية حصلت عليها المبحوثات في مجال تصنيع القيمر (56) وادنى قيمة رقمية (14) بمتوسط مقداره (50.19) على مقياس لمستوى التطبيق تبلغ درجته العليا(56) والدنيا(14)، تم تقسيم المبحوثات الى ثلاثة فئات باستخدام قانون المدى وكانت اعلى نسبة 73.3 % من المبحوثات ضمن الفئة الوسطى، وكما هي موضحة في الجدول رقم(6).

جدول (6) توزيع المبحوثات وفقا لفئات مستوى التطبيق في مجال تصنيع القيمر

Table (6) Distribution of respondents according to application level categories in the manufacture of cream

متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية percentage	عدد المبحوثات Frequency	الفئات categories	Nu
23.33	24.7	37	قليلة (28 - 14) Low	1
41.21	73.3	110	متوسطة (43-29) Medium	2
53.13	2	3	عالية (56-44) High	3
	100	150	Totalالمجموع	

.6.23 = Standard deviation 46.19 = Arithmetic mean

يتبين من الجدول (6) ان النسبة الاعظم من المبحوثات (73.3%) ضمن الفئة الوسطى تلتها نسبة (25%) تقريبا ضمن الفئة الواطنة وعليه يمكن ان يوصف مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع القيمر بأنه متوسط يميل للانخفاض وقد يكون سبب هذه النتيجة راجع للصعوبة النسبية لعملية تصنيع القيمر قياسا ببقية منتجات الالبان، فضلا عن سرعة تلف المنتج وحاجته لظروف بيئية مناسبة لنجاح تصنيعه والحفاظ عليه.

5- المجال الخامس تصنيع الدهن الحر:

اظهرت النتائج ان اعلى قيمة رقمية حصلت عليها المبحوثات في مجال تصنيع الدهن الحر (48) وادنى قيمة رقمية (12) بمتوسط مقداره (40.19) على مقياس لمستوى التطبيق تبلغ درجته العليا (48) والدنيا (12)، تم تقسيم المبحوثات الى ثلاثة فئات باستخدام قانون المدى وكانت اعلى نسبة 80.6% من المبحوثات ضمن الفئة العالية، وكما هي موضحة في الجدول رقم(7).

جدول (7) توزيع المبحوثات وفقا لفئات مستوى التطبيق في مجال تصنيع الدهن الحر

Table (7) Distribution of the respondents according to application level categories in the field of fat manufacturing

متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية percentage	عدد المبحوثات Frequency	الفئات Categories	Nu
22.15	6	9	قليلة (12-23) Low	1
33.05	13.4	20	متوسطة (24-35) Medium	2
44.56	80.6	121	عالية (36-48) High	3
	100	150	المجموع Total	

8.32 = Standard deviation 40.19 = Arithmetic mean

يتبين من الجدول (7) ان النسبة الاعظم من المبحوثات (80.6%) ضمن الفئة العالية تلتها نسبة (13%) ضمن الفئة المتوسطة وعليه يمكن ان يوصف مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الدهن الحر بأنه عالي وقد يكون سبب هذه النتيجة راجع للقيمة الغذائية للدهن الحر لدى سكان الريف واستخدامه في عمليات الطبخ والتغذية فضلا عن سهولة خزنه لفترات طويلة وارتفاع سعره في الاسواق الامر الذي شكل دافعا للنساء الريفيات لتطبيق التوصيات العلمية في هذا المجال.  
ث- ترتيب المجالات تنازليا بحسب مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاء للتوصيات العلمية. أظهرت نتائج البحث أن مجال انتاج الحليب تصدر المرتبة الأولى في الترتيب من قبل المبحوثين، فقد بلغ المتوسط الحسابي (53.24) الوزن المئوي (95) وكما هو موضح في الجدول (8) الآتي.

الجدول (8) ترتيب المجالات تنازليا حسب مستوى تطبيق التوصيات العلمية في كل مجال من مجالات التصنيع.

Table (8) The arrangement of fields descending by the level of application of scientific recommendations in each field of manufacturing

الرتبة Rank	الوزن المئوي Weight Percentile	القيمة رقمية القصوى Maximum numeric value	المتوسط الحسابي Arithmetic mean	المجالات Inspects	Nu
1	95	56	53.24	انتاج الحليب Production of milk	1

2	92	52	47.94	تصنيع اللبن الرائب (الخاثر) Manufacture of yoghurt	2
3	89	56	50.19	تصنيع القير Manufacture of cream	3
4	87	52	45.37	تصنيع الجبن Manufacture of Cheese	4
5	83	48	40.19	تصنيع الدهن الحر Manufacture of fat	5

يتبين من الجدول اعلاه إلى ان انتاج الحليب هو أكثر المجالات من حيث درجة الأهمية إذ احتلت المرتبة الأولى بمتوسط حسابي (53.24) ووزن مؤوي مقداره 95، وقد يرجع سبب ذلك إلى شعور او احساس الباحثات بأهمية الحليب بوصفة المادة الاولية التي يتم بواسطتها تصنيع بقية منتجات الالبان مما أدى إلى احتلاله للمرتبة الأولى بين المجالات رغم ان مستوى التطبيق في المجال الاول كان متوسط يميل للانخفاض. في حين جاء تصنيع الدهن الحر بالمرتبة الأخيرة بمتوسط حسابي (40.19) ووزن مؤوي مقداره 83 وقد يكون السبب في ذلك إلى صعوبة تصنيعه وضعف الطلب عليه نظرا لارتفاع اسعاره بالنسبة للمستهلك. الهدف الثاني-تحديد علاقة الارتباط بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاظ وكل من المتغيرات الآتية:

العمر: أظهرت النتائج أن أعلى عمر للمبحوثين (89) سنة وأقل عمر (17) سنة وقد تم توزيع المبحوثين وفقا للفئات العمرية إلى ثلاث فئات، وظهر أن أعلى نسبة للمبحوثات كانت في الفئة العمرية (17-41) سنة، وأقل نسبة في الفئة العمرية (67 سنة فأكثر)، كما موضح في جدول(9).

جدول (9) توزيع المبحوثين وفقا للفئات العمرية

Table (9) Distribution of Respondents according Age categories

Sd	Arithmetic mean	r قيمة value	متوسط مستوى التطبيق متوسط التطبيق Average Application	النسبة المئوية percent age	العدد Frequency	الفئات العمرية Categories
11.75	33.67	**0.242	235.74	80	120	years 41-17
			240.07	17.3	26	years 66-42
			252.5	2.7	4	67 سنة فأكثر Years & more
				100	150	المجموع Total

\*\* معنوية على مستوى 0.1

ولإيجاد العلاقة الارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان والعمر، استخدم معامل ارتباط بيرسون فكان مقداره (0.242)، وهي علاقة ارتباط معنوية عند مستوى احتمال (0.01)، لذلك ترفض الفرضية الاحصائية التي تنص على عدم وجود علاقة معنوية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان والعمر ويعود السبب الى تراكم الخبرة بازدياد العمر، ولا تتفق هذه النتيجة مع ما وجدته (الليلة والحافظ 6:2011)، لكنها تتفق مع ما وصل اليه (الجزار وآخرون 2010: 45) من وجود علاقة معنوية بين تنفيذ الريفيات للتوصيات العلمية وسن المبحوثة.

الحالة الاجتماعية: أظهرت نتائج تحليل البيانات أن أعلى نسبة (83.3%) من المبحوثات متزوجات. فيما كانت أدنى نسبة (3%) من المبحوثات مطلقات، وقد تم توزيع المبحوثات على أربع فئات وفقاً لهذا المتغير و كما هي موضحة في الجدول (10).

ولغرض الكشف عما إذا كانت هناك علاقة ارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان والحالة الاجتماعية. استخدم معامل الارتباط الرتبي (Spearman Brown). إذ كانت قيمة (0.169)، وهي علاقة معنوية عند مستوى احتمال 0.5% لذا ترفض الفرضية الاحصائية التي تنص على عدم وجود علاقة معنوية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان والحالة الاجتماعية وتقبل فرضية البحث البديلة التي تنص على وجود هذه العلاقة، وقد يكون سبب هذه النتيجة يعود الى ان نسبة 90% من المبحوثات هن من المتزوجات والارامل والمطلقات اللواتي تسمح لهن الاعراف والتقاليد الاجتماعية في المنطقة بالقيام بالعديد من المسؤوليات والادوار الاجتماعية وبالتالي اصبح اكثر اطلاعا وتطبيقا للتوصيات العلمية في تصنيع الالبان وتتفق هذه النتيجة مع ما وجدته (الجنابي، 2012:58).

الجدول (10) توزيع المبحوثات وفقاً للحالة الاجتماعية

Table (10) Distribution of the respondents according to the social situation

Sd	Rs	فئات مستوى التطبيق Average Application	النسبة المئوية percentage	العدد Frequency	فئات الحالة الاجتماعية categories
0.962380	*0.169	238.57	83.3	125	متزوجة Married
		227.83	4	6	أرملة widow
		228.33	2	3	مطلقة Divorced
		229.18	10.7	16	عزباء Single
			100	150	المجموع Total

\*معنوية على مستوى 0.5

عدد سنوات الخبرة في تصنيع الالبان: أظهرت النتائج أن أكبر عدد من المبحوثين كانوا ممن تراوحت خبرتهم (2-16) سنة، وأقل عدد منهم تراوحت خبرتهم (32-46) سنة، وكما موضح في الجدول (11) الآتي:

جدول (11) توزيع المبحوثين وفقاً لعدد سنوات الخبرة في تصنيع الالبان  
Table (11) Distribution of respondents according to the Frequency of years of experience in dairy manufacturing

Sd		قيمة Valuer	متوسط مستوى التطبيق Average Application	النسبة المئوية percentage	العدد Frequency	فئات سنوات الخبرة Categories	ت Nu
7.927606	12.926 667	*0.212 *	234.94	75.3	113	المنخفضة(2-16) Low	1
			241.87	22	33	المتوسطة(17-31) Medium	2
			252.5	2.7	4	المرتفعة (32-46) High	3
				100	150	المجموع Total	

\*\*معنوية على مستوى 0.1

ولغرض الكشف عما إذا كانت هناك علاقة ارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاء للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان وعدد سنوات الخبرة في تصنيع الالبان. استخدم معامل الارتباط البسيط (person)، إذ كانت قيمة (0.212)، وهي علاقة معنوية عند مستوى 0.01، لذا ترفض الفرضية الاحصائية التي تنص على عدم وجود علاقة معنوية مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاء للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان وعدد سنوات وتقبل فرضية البحث البديلة التي تنص على وجود العلاقة. وقد يكون سبب هذه النتيجة يعود الى ان زيادة عدد سنوات الخبرة في تصنيع منتجات الالبان يكسب النساء الريفيات معارف ومهارات يؤدن الى تطبيق التوصيات العلمية في التصنيع الغذائي وتتفق هذه النتيجة مع ما وجدته (ناجي وعلوان، 2011: 791).

الغرض من التصنيع: تم تصنيف المبحوثات الى ثلاثة فئات حسب الغرض من التصنيع حيث أظهرت النتائج أن أعلى نسبة (69.3%) من المبحوثات من الفئة الاولى وهي التصنيع لغرض الاستهلاك والبيع. تليها فئة الاستهلاك المنزلي وبنسبة (22%) وأن نسبة (8.7%) من المبحوثات كان غرضهم من التصنيع للبيع. وأن أعلى متوسط مستوى للتطبيق بالنسبة للمبحوثات كان في فئة البيع حيث بلغ (242.61) وأدناه ضمن الفئة الثالثة للمبحوثات الخاصة بالاستهلاك المنزلي ومقداره (227.84). كما موضح في الجدول(12).

الجدول (12) توزيع المبحوثات وفقاً للغرض من التصنيع  
Table (12) Distribution of the respondents according to the purpose of manufacturing

Sd		Rs	متوسط مستوى التطبيق لكل فئة Average Application	النسبة المئوية Percentage	العدد Frequency	غرض التصنيع purpose of manufacturing
----	--	----	--	------------------------------	--------------------	--

2.62	236.44	*0.173	239.00	69.3	105	الفئة الاولى (الاستهلاك والبيع) Category 1 (consumption and sale)
			242.61	8.7	13	الفئة الثانية (البيع) Category II (sale)
			227.84	22	32	الفئة الثالثة (للاستهلاك المنزلي) Category III (for household consumption)
				100	150	Total المجموع

\* معنوي على مستوى 0.5

ولغرض الكشف عما إذا كانت هناك علاقة ارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاء للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان والغرض من التصنيع. استخدم معامل الارتباط الرتبتي (Spearman Brown). إذ كانت قيمة (0.173). وهي علاقة معنوية عند مستوى 0.05 لذا ترفض الفرضية الاحصائية التي تنص على عدم وجود علاقة معنوية مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرفاء للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان والغرض من التصنيع وتقبل فرضية البحث البديلة التي تنص على وجود هذه العلاقة وقد يكون سبب هذه النتيجة يعود الى ان المبحوثات يطبقن التوصيات العلمية في عمليات تصنيع المنتجات المخصصة للبيع في الاسواق اكثر من بقية الانواع لضمان قبول المستهلكين لها والاستمرار في شرائها. وتتفق هذه النتيجة مع ما وجدته (الجزار واخرون، 2010: 45).  
الاطلاع على مصادر المعلومات الخاصة بتصنيع الالبان: انحصرت القيم المعيرة عن مصادر المعلومات التي تحصل عليها النساء الريفيات عن المعلومات الخاصة بتصنيع الالبان بين (10-21)، تم توزيع المبحوثات على فئات ثلاثة باستخدام المدى وكما موضح بالجدول (13).

الجدول (13) توزيع المبحوثين وفقاً لمصادر الحصول على المعلومات الخاصة بتصنيع الالبان  
Table (13) Distribution of respondents according to sources of information on dairy production

Sd		r قيمة value	متوسط مستوى التطبيق Average Application	النسبة المئوية percentage	العدد Frequency	فئات مصادر المعلومات categories	Nu
3.31	15.7 7	*0.186	237.07	53.3	80	منخفضة (10-13) Low	1
			17.13	42	63	متوسطة (14-17) Medium	2
			222.75	4.7	7	مرتفعة (18-21) High	3
				100	150	المجموع Total	

\* معنوية على مستوى 0.5

ولغرض الكشف عما إذا كانت هناك علاقة ارتباطية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان ومصادر المعلومات الخاصة بتصنيع الالبان، استخدم معامل الارتباط البسيط (person)، إذ كانت قيمة (0.186)، وهي معنوية على مستوى (0.5) لذا ترفض الفرضية الاحصائية التي تنص على عدم وجود علاقة معنوية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية في مجال تصنيع الالبان ومصادر المعلومات وتقبل الفرضية البحثية البديلة التي تنص على وجود هذه العلاقة، وقد يكون سبب هذه النتيجة يعود الى ان زيادة اطلاع النساء الريفيات على المصادر المختلفة بتصنيع الالبان تجعلهن اكثر خبرة وبالتالي تطبق التوصيات العلمية الخاصة بتصنيع منتجات الالبان وتتفق هذه النتيجة مع ما وجدته (الجزار وآخرون 2010: 45) و(ناجي وعلوان 2012:792).

### الاستنتاجات

أسفر البحث عن عدد من الاستنتاجات يمكن حصرها بالآتي:  
أوضحت نتائج البحث إن نسبة 56% من النساء الريفيات في قضاء الشرقاط جاعن ضمن الفئتين المتوسطة والمنخفضة لمستوى تطبيق التوصيات العلمية في مجالات تصنيع الالبان بشكل عام نستنتج من ذلك حاجة النساء الريفيات في منطقة البحث الى مزيدا من العمل الارشادي لتطوير ادراكهن بأهمية معرفة التوصيات العلمية وتشجيعها على تطبيقها.  
أوضحت النتائج إن مستوى تطبيق النساء الريفيات في قضاء الشرقاط للتوصيات العلمية قد تباينت في كل مجال من مجالات تصنيع الالبان فقد كانت متوسطة تميل للانخفاض في مجالي انتاج الحليب وتصنيع القير في حين جاءت متوسطة تميل الى الارتفاع في مجالات انتاج تصنيع اللبن الرائب (الخائر)، تصنيع الجبن، تصنيع الدهن الحر، وعليه يمكن للباحثة الاستنتاج بوجود حاجة لزيادة معارف النساء الريفيات في التوصيات العلمية بالتصنيع الغذائي في مجالي انتاج الحليب وتصنيع القير وضرورة تحفيزهم على الاستمرار بتطبيق التوصيات ببقية المجالات.  
اظهرت النتائج عند ترتيب مجالات التصنيع الغذائي حسب اهميتها النسبية ان مجال انتاج الحليب تصدر المرتبة الاولى في الترتيب من قبل المبحوثين وعليه يمكن الاستنتاج بوجود ادراك لدى المبحوثات لأهمية الحليب بوصفه المادة الأولية التي يتم بواسطتها تصنيع بقية منتجات الالبان. أوضحت النتائج وجود علاقة معنوية بين مستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية وكل من العوامل المستقلة الآتية: العمر، الحالة الاجتماعية، عدد سنوات الخدمة، الغرض من التصنيع. مصادر المعلومات الخاصة بتصنيع الالبان.

### التوصيات

الاهتمام بتوعية النساء الريفيات وتنبههن في قضاء الشرقاط في المجالات المدروسة وحسب الأولوية الآتية:  
انتاج الحليب، تصنيع اللبن، تصنيع الجبن، تصنيع القير، تصنيع الدهن الحر.  
بناء على ما اظهرته نتائج البحث فيما يتعلق بمستوى التطبيق للتوصيات العلمية للنساء الريفيات في مجال تصنيع منتجات الالبان وخاصة تلك المجالات التي كان مستوى التطبيق فيها مرتقعا ومتوسطا لذلك يجب على الجهاز الارشادي المحلي بقضاء الشرقاط / محافظة صلاح الدين تخطيط وتنفيذ برامج ارشادية محلية تستهدف رفع المستوى المعرفي للنساء الريفيات فيما يتعلق بهذه التوصيات العلمية بما يؤدي الى تحقيق انتاج مرتفع من منتجات الالبان.  
ان يؤخذ بالاعتبار المتغيرات المستقلة التي لها علاقة معنوية بمستوى تطبيق النساء الريفيات للتوصيات العلمية الموصى بها الخاصة بتصنيع منتجات الالبان عند تخطيط وتنفيذ البرامج الارشادية الخاصة بهذا المجال.

## LEVEL OF APPLICATION OF RURAL WOMEN FOR SCIENTIFIC RECOMMENDATIONS IN THE FIELD OF DAIRY MANUFACTURE IN DISTRICT OF SHARKAT - SALAH ADDIN GOVERNORATE

Hafsa Fatah Aade Alenzy  
College of Agric. and Forestry. Univ. of  
Mosul

Dr. Sahab A.AL-Ajeeli  
College of Agric.. Univ. of  
Tikrit

[Email:ffaawwaa49@gmail.com](mailto:ffaawwaa49@gmail.com)

### ABSTRACT

The study focused mainly on assessing the level of rural women's application of scientific recommendations in the field of dairy manufacture in Al-Sharqat district/ Salah El-Deen governorate in general, As well as on estimating the level of application of rural women in each of the fields. The study also aimed to determine the correlation between the level of application. of rural women to scientific recommendations in the field of dairy manufacturing with number of personal, social and communicative characteristics of female researchers. The research population included all rural women in dairy manufacture. A randomize multi-stage sample was chosen representing (50%) of the research population. the number of respondents was 150. The research data were collected by using a questionnaire specifically designed to determine the level of application: The first part included personal. social. communication and economic characteristics. while the second included scale to measure the level of application of rural women in the field of dairy manufacture. The results showed that the highest percentage of respondents was 46% of the respondents in the middle category application level followed by the high category of application level by 44%. Therefore, the level of application of rural women in Al-Sharqat district to the scientific recommendations in the fields of dairy manufacture can be described as average In general. The results also showed a significant correlation with the variables of age, social status, number of years of experience, purpose of manufacturing. and sources of information.

Key words: level of application, rural women, dairy manufacture.

Received: 17/4/2018, Accepted: 10/9/2018

### المصادر

- ابو طالب، مها سليمان محمد وهيام محمد عبد المنعم حسيب، (2003)، انماط انفاق الوقت على الانشطة الانتاجية ومتوسط الدخل النقدي والعيني العائد من ممارسة زوجات الخريجين والمنقوعين لتلك الانشطة بمنطقة بنجر السكر، مجلة الاسكندرية للبحوث الزراعية، 48 (2).
- الجادري، عدنان حسين، (2007)، الاحصاء الوصفي في العلوم التربوية، ط2، دار المسيرة للنشر والطباعة، عمان، الأردن.
- الجبوري، اسراء محمود عويد خلف (2006)، تحديد الحاجات الارشادية الزراعية للمرأة الريفية ومتطلبات تلبيتها من وجهة نظرها في محافظة بغداد رسالة ماجستير، قسم الارشاد والتعليم الزراعي، كلية الزراعة، جامعة بغداد.
- الجزار، محمد حمودة وعادل ابراهيم وحسن علي ورباب العبد، 2010، المستوى المعرفي والتنفيذي للريفيات في مجال تصنيع منتجات الالبان بمركز دسوق بمحافظة كفر الشيخ، مجلة الاسكندرية للتبادل العلمي، مجلد (31)، العدد(2)، جامعة الاسكندرية، مصر.
- الجنابي، نور محمد، (2012)، مستوى معارف المرأة الريفية في تربية الدجاج المنزلي في قضاء بيجي - صلاح الدين وعلاقته ببعض العوامل، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة تكريت.
- داودي، الطيب (2008)، الاستراتيجية الذاتية لتحويل التنمية الاقتصادية، دار الفجر للنشر والتوزيع، جامعة محمد خيضر، بكرة، الجزائر.
- الراوي، مسارع وعبد الباقر حمزة (بدون ذكر السنة) تكامل صور التنمية الريفية ودور المرأة العربية في مجال الخدمات التعليمية، الامم المتحدة، اللجنة الاقتصادية لغربي اسيا، الهيئة العامة للتنقيف والارشاد الفلاحي، الجمهورية العراقية.
- سعد، ابراهيم حماد (2000)، مستوى تبني مزارعي البطاطا لاصنافي ديرزيه ودرجات التقنيات الموصى بها في زراعة المحصول (دراسة ميدانية في محافظة الانبار)، اطروحة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة بغداد، العراق.

- صومع، راتب وحسن شرشر، (1999)، دراسة العوامل المرتبطة والمحددة للتحديث الزراعي بين الزراع والقادة المحليين في محافظة كفر الشيخ، مجلة المنصورة للعلوم الزراعية، مجلد (24)، العدد (11).
- الطنوبي، محمد عمر (2001)، المرأة العربية الريفية، ط1، مطابع المعمورة، الإسكندرية.
- الطنوبي، محمد محمد عمر (1998)، مرجع الارشاد الزراعي، ط1، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت.
- الطويل، رواء زكي (2008)، التنمية المستدامة والامن الاقتصادي في ظل الديمقراطية وحقوق الانسان، طبع بمطابع لبنان، بيروت.
- العجيلي، سحاب عايد، (2014)، محاضرات في مادة نظريات التغيير الاجتماعي لطلبة الدراسات العليا (الماجستير) في قسم الاقتصاد والارشاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة تكريت.
- قشطة، عبد الحليم (2012)، الارشاد الزراعي رؤية جديدة، دار الندى للطباعة، القاهرة.
- كمال الدين، كنان فواز، 2016، دور المرأة في تحسين القيمة المضافة لمنتجات الالبان في محافظة السويداء من سورية المجلة السورية للبحوث الزراعية، المجلد (3)، العدد(1)، دمشق، سورية.
- الليلة، زكي حسن الليلة واسماء زهير الحافظ، 2011، مستوى معارف المرأة الريفية في مجال الصناعات الغذائية وعلاقته ببعض المتغيرات - دراسة ميدانية في قريتي الشريخان والقبه / محافظة نينوى، مجلة زراعة الرافدين، المجلد (39)، العدد (4)، كلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل.
- ناجي، اشواق عبد الرزاق ومها فاضل علوان، 2011، وعي النساء الريفيات بأهمية الالتزام بالتوصيات الارشادية الصحية في مجال تصنيع الجبن المحلي، مجلة ديالى للعلوم الزراعية المجلد (3)، العدد (2)، بغداد، العراق.
- وردة، همام ويارة كرباح، (2005)، تنمية المرأة وفق الاتجاهات الراهنة، رسالة دبلوم، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سوريا.

