

CALCULATING THE ADDED VALUE OF AGRICULTURAL MANUFACTURING (BAKERIES AND OVENS) IN NINEVEH GOVERNORATE FOR THE YEAR 2020

Eman F. Mohammed* and Alaa M. A. Almullah

College of Agric. and Forestry, Agric. Economics Dept., Mosul Univ., Iraq.



*Corresponding author: eman_faisal@uomosul.edu.iq Received: 20 April 2022 ; Accepted: 10 June 2022

ABSTRACT: The study aims to find the added value of agricultural manufacturing (bakeries and ovens) in Nineveh Governorate for the year 2020, Calculating costs, revenues, profits, total and net added value, and identifying consumer preferences, The study relied on the primary data collected through a questionnaire for a random sample of (18) bakeries and bakeries operating in Nineveh Governorate for the year 2020, and (207) questionnaires distributed to consumers in the governorate to identify consumers' preferences and the quality of products produced by bakeries and ovens. The results of the study indicated that the average gross and net added value amounted to (929,484,145, 920,546.790) dinars / ton, respectively, and the average profit per ton was (786802,320) dinars / ton. The total costs, and the costs of buying flour, family work, fuel and oils ranked (first, second, third) in order from the total costs, the lack of support provided to bakeries and ovens by the government for flour and fuel, which constitute the highest percentage of production costs. The results of the consumer sample questionnaire form showed that (47.342%) of the sample used bread and butter during three meals a day, and that (55.555%) of the consumer sample Would you rather make bread at home and that (43.478%) of the consumer sample prefers to use local flour over imported, The study recommended supporting bakeries and bakeries by providing zero flour and fuel, Setting quality specifications and standards for the bread and baking industry and working to implement them in order to raise the competitive advantage of these necessary food products for the Iraqi individual.

Key words: Total value added, net value added, costs, agricultural processing, profits.

حساب القيمة المضافة للتصنيع الزراعي (المخابز والافران) في محافظة نينوى للعام ٢٠٢٠

إيمان فيصل محمد الزبيدي والاء محمد عبد الله المولى

كلية الزراعة والغابات / قسم الاقتصاد الزراعي/ جامعة الموصل

المستخلص: تهدف الدراسة إلى إيجاد القيمة المضافة للتصنيع الزراعي (المخابز والافران) في محافظة نينوى للعام ٢٠٢٠، وحساب التكاليف والإيرادات والأرباح والقيمة المضافة الإجمالية والصافية، والتعرف على تفضيلات المستهلكين، إعتمدت الدراسة على البيانات الأولية التي تم جمعها من خلال إستمارة الإستبانة لعينة عشوائية بلغت (١٨) من المخابز والافران العاملة في محافظة نينوى للعام ٢٠٢٠، و (٢٠٧) استمارة استبانة وزعت على المستهلكين في المحافظة للتعرف على تفضيلات المستهلكين وجودة المنتجات التي تنتجها المخابز والافران، أشارت نتائج الدراسة إلى أن متوسط القيمة المضافة الإجمالية، والصافية بلغت (٩٢٩٤٨٤١٤٥، ٩٢٠٥٤٦٧٩٠) دينار/ طن على الترتيب، وبلغ متوسط الربح للطن الواحد (٧٨٦٨٠٢,٣٢٠) دينار/ طن، وأشارت النتائج إلى ارتفاع التكاليف المتغيرة للمخابز والافران وبنسبة (٨١,٢٧٧%) من إجمالي التكاليف الكلية، وجاءت تكاليف شراء الطحين، والعمل العائلي، والوقود والزيوت بالمرتبة (الأولى، الثانية، الثالثة) على الترتيب من إجمالي التكاليف الكلية، لعدم وجود دعم مقدم للمخابز والافران من قبل الحكومة لمادة الطحين والوقود التي تشكل النسبة الأعلى من التكاليف الإنتاجية، وبينت نتائج إستمارة إستبانة عينة المستهلكين أن (٤٧,٣٤٢%) من العينة تستخدم الخبز والصمون خلال ثلاث وجبات في اليوم، وأن (٥٥,٥٥٥%) من عينة المستهلكين تفضل صنع الخبز في المنزل، وأن (٤٣,٤٧٨%) من عينة المستهلكين تفضل استخدام الطحين المحلي على المستورد، اوصت الدراسة بدعم المخابز والافران من خلال توفير الطحين الصفر والوقود ووضع مواصفات ومقاييس للجودة لصناعة الخبز والصمون والعمل على تطبيقها بهدف رفع الميزة التنافسية لهذه المنتجات الغذائية الضرورية للفرد العراقي.

كلمات مفتاحية: القيمة المضافة الإجمالية، القيمة المضافة الصافية، التكاليف، التصنيع الزراعي، الأرباح.

المقدمة

والارباح والقيمة المضافة الاجمالية والقيمة المضافة الصافية، والتعرف على تفضيلات المستهلكين لمنتجات المخابز والافران.

مواد وطرق البحث

تم استخدام اسلوب التحليل الوصفي والكمي لموضوع الدراسة، اعتمدت الدراسة على البيانات والمعلومات من مصادرها الاولية، عن طريق تصميم استمارة استبانة، وبأختيار عينة عشوائية ضمت (١٨) من المخابز والافران في محافظة نينوى، و (٢٠٧) من المستهلكين للاطلاع على ارائهم وتفضيلاتهم من ومن خلال المقابلات الشخصية مع مالكي المخابز والافران والعاملين فيها تم الاطلاع على عملهم وتشخيص المشاكل والمعوقات التي تعترض هذه الصناعة وطرح الحلول المحتملة لها.

اسلوب التحليل

اشتملت طريقة التحليل على خطوات وصفية وكمية وتحليلية، وتم الاعتماد في هذه المنهجية على الصيغة الرياضية التالية: (القيمة المضافة = قيمة الإنتاج - قيمة مستلزمات الإنتاج) (الفلوجي، ٢٠١٦)، كما اعتمدت الدراسة على مجموعة من المعايير الاقتصادية والادوات الرياضية والمالية والاحصائية من متوسطات ونسب، وتستند منهجية اسلوب تحليل سلسلة القيمة على العديد من المفاهيم والاسس النظرية.

مفهوم ومنهج تحليل سلسلة القيمة

يُعد (Porter, 1985) أول من وضع تعرف لسلسلة القيمة على أنها " مجموعة مرتبطة من النشاطات التي تكون ضرورية لخلق البضائع والخدمات من بداية استخدام المواد الأولية ولغاية تسليم المنتج إلى المُستهلك النهائي"، وعرفت بانها اسلوب يتطلب دراسة الانشطة الداخلية والخارجية للمنظمة إذ يتم تنظيم هذه الانشطة على اساس هيكل تنظيمي واختيار الموارد البشرية الكفوءة القادرة على الاستغلال الامثل للموارد المتاحة لتحقيق عائد افضل للمؤسسة (جاسم، ٢٠١٩)، وتعرف ايضا بأنها تحليل يتم لغرض تقييم عناصر او مكونات السلسلة وتحديد نقاط القوة والضعف لكل منها وتحليل الروابط القائمة بين مكونات السلسلة ومدى الاتساق والتكامل وتحديد فرص وامكانية الدعم والتطوير (يس والدريني، ٢٠٢٠). وفي المجال الزراعي عرفت على أنها "مجموعة النشاطات التي تدخل في تصنيع ونقل المُنتج من المزرعة إلى مائدة الطعام" (Miller and Silva, 2007).

تُعدُّ الصناعات الغذائية فرع من فروع الإقتصاد الوطني في العراق، ومن أهم الأنشطة الإقتصادية الإنتاجية التي تعتمد عليها الدول ولا سيما الدول النامية لأنها تعمل على توسيع قاعدتها التنموية، وتلبية حاجاتها المتزايدة، وتؤمن الإكتفاء الذاتي وتوفير فرص الإستغلال الأمثل للصناعات المحلية. وتعرف الصناعات الغذائية بأنها التحويل الميكانيكي لمادة أو أكثر إلى مواد أخرى تنتم في البيوت أو في المصانع، يستخدم في ذلك (المواد الزراعية أو النباتية) لتحقيق المنفعة المتوخاه من أجلها، لتغيير شكلها وجعلها سهلة الإستهلاك، وإطالة مدة الصلاحية وعدم الإضرار بقيمتها الغذائية وجودتها (عباس، ٢٠١٩)، وان التصنيع الغذائي يقوم بدور محوري في إنتاج الغذاء، وتحقيق أقصى إستفادة من خلال تصنيعه وحفظه وتقديمه للمُستهلك، وتحقيق المتطلبات الغذائية في ظل الزيادة الكبيرة في عدد السكان، وتعمل على إستيعاب اليد العاملة الماهرة وغير الماهرة والحد من البطالة في المجتمع. إذ تعمل الدولة من خلال سياستها على توفير الطحين المحلي وبكميات كافية عن طريق البطاقة التموينية في العراق وبسعر مدعوم، والمحافظة على إستقرار أسعاره وعدم التأثر بإرتفاع الأسعار.

أهمية البحث

تأتي أهمية البحث من أهمية الخبز والصمون لأنه غذاء الفرد العراقي اليومي والسلعة الاكثر استهلاكاً ومتاح لجميع افراد المجتمع على الرغم من اختلاف دخولهم، ويعد من أرخص مصادر الطاقة والبروتين وذو مكانة اقتصادية هامة التي تساعد على الاستقرار الغذائي للبلد.

مشكلة البحث

يعد رغيف الخبز والصمون من اهم السلع الغذائية وعلى الرغم من تدخل الدولة بتوفير مادة الطحين المحلي وتوزيعها للمواطنين عبر مفردات البطاقة التموينية وبأسعار مدعومة الا ان اسلوب الدعم هذا لم يحقق الهدف المرجو من الدعم لانخفاض جودة الطحين المحلي مما يضطر اصحاب المخابز والافران شراء الطحين المستورد ذو الجودة العالية بأسعار مرتفعة تعمل على ارتفاع التكاليف الانتاجية لهذه الصناعة التي تتعكس سلبا على المنتجين والمستهلكين على حدٍ سواء.

هدف البحث

تسعى هذه الدراسة الى التعرف على اقتصاديات تصنيع الخبز والصمون، وحساب التكاليف الانتاجية والايرادات

سلسلة القيمة للمحصول بالرغم من زيادة الطلب عليه واهميته في صناعة الزيوت النباتية مما أدى الى تحمل المنتج تكاليف انتاجية مرتفعة مقارنة بأسعار مزرعية غير مجزية. توصلت دراسة (عيسوي وربيع، ٢٠١٨) عن اقتصاديات انتاج الخبز البلدي الى ارتفاع متوسط تكاليف الانتاج للخبز والصمون المتمثلة بتكلفة الطحين بالدرجة الاولى يليها العمل البشري ثم تكلفة الوقود، وفي دراسة (الشايب والطوخي، ٢٠١٦) عن اقتصاديات المخابز تبين ارتفاع التكاليف المتغيرة بنسبة اعلى من التكاليف الثابتة لارتفاع اجور الايدي العاملة وثمان الطحين.

اولاً: تقدير بنود التكاليف (المخابز والأفران)

وتتضمن التكاليف للمخابز والأفران (التكاليف المتغيرة، والثابتة، والكلية)، وكما في الجدول (١).

١- التكاليف المتغيرة:

ويقصد بالتكاليف المتغيرة بأنها التكاليف التي تتحملها المنشأة الانتاجية لانتاج منتج ما وتتغير بتغير الكمية المنتجة (احمد وآخرون، ٢٠١٩)، ويبين الجدول (١) متوسط كلفة شراء الطن الواحد من الطحين المحلي، والمستورد من الاسواق بلغ (٢٥٧٩٨٤،٤٩٦)، (٥٢٨٣١٨،٨٤١) دينار/ طن على الترتيب. وبلغ متوسط كلفة العمل المؤجر للطن الواحد (٢٢٥٢٩،٠٠٢) دينار/ طن، وأن متوسط كلفة النقل للطن الواحد من الطحين بلغ (٢١١٣٣،٠٢٤) دينار/ طن. وأما متوسط كلفة التحميل والتفريغ للطن الواحد من الطحين بلغ (٤٠٠٠) دينار/ طن. وبلغ المتوسط كلفة الوقود والزيوت للطن الواحد (٦١٤٦١،٧١٧) دينار/ طن. وأن بلغ متوسط كلفة الماء والكهرباء للطن الواحد (١١٧١٦،٩٣٨) دينار/ طن. وأما متوسط كلفة الادامة والتصليح للطن الواحد بلغت (٨٥٤٧،٥٦٤) دينار/ طن. وأن المتوسط لكلفة (الملح، والخميرة) المضاف إلى الطن الواحد من الطحين بلغ (١٣٨٦٠،٧٨٩) دينار/ طن. وبلغ متوسط كلفة شراء الأكياس للتعبئة للطن الواحد (١٧٩٧،٣٧٠) دينار/ طن. أما إجمالي متوسط التكاليف المتغيرة للطن الواحد بلغت (٦١٩٤٢٣،٨٢١) دينار/ طن، وأن إجمالي متوسط التكلفة المتغيرة للطحين المحلي، والمستورد للينة بلغ (٤٠٣٠٣٠،٨٩٩)، (٦٧٣٣٦٥،٢٤٤) دينار/ طن على الترتيب. وجاءت كلفة كل من (كلفة شراء الطحين، الوقود والزيوت، العمل المؤجر، النقل، كلفة المواد الإضافية، الماء والكهرباء، الإدامة والتصليح، التحميل والتفريغ، كلفة أكياس التعبئة) بالمرتبة

وأكد الاقتصاديين أن زيادة القيمة المضافة تُعد وسيلة للنمو الاقتصادي، كما وجد إن القيمة المُضافة تمثل مقياس للأداء بين الثروة المتولدة التي أضافتها الوحدة الإقتصادية أثناء مدة زمنية محددة (المحياوي، ٢٠٠٦). وبينت منظمة (NSAC, 2013) ان مصطلح " القيمة المُضافة " يشمل أي سلعة أو مُنتج زراعي خُصص لتغيير في الحالة المادية أو تم إنتاجه أو تسويقه أو فصله (أي الحفاظ على الهوية ووضع العلامات البيئية) بطريقة تعزز قيمته أو تُوسّع قاعدة العملاء الخاصة بالمنتج، أو يتم تجميعها وتسويقها كغذاء مُنتج محلياً. وأن معيار القيمة المُضافة يوضح الفرق بين قيمة الإنتاج وقيمة مستلزمات الإنتاج الداخلة في العملية الإنتاجية (الموسوي، ٢٠١٩). وفي دراسة (علي وآخرون، ٢٠١٧) تبين ان الإرتقاء بمستوى كفاءة الاداء الاقتصادي والفني للتصنيع الزراعي أدى الى زيادة القيمة المضافة لتصنيع الحبوب وزيادة هامش الربح وخفض التكاليف وتحسين نوعية المنتج وزيادة فرص العمل للشباب الخريجين، اوصت الدراسة بالنهوض بالكفاءة الاقتصادية والفنية ورفع القيمة المضافة للتصنيع الزراعي. وهدفت دراسة (البرديسي وبكر، ٢٠١٩) عن تحليل سلسلة القيمة المضافة لوحداث إنتاج العسل الأسود من قصب السكر في محافظة المنيا - مصر الى تحليل سلسلة القيمة المضافة والأعمال الإنتاجية والتسويقية والتصنيعية لوحداث إنتاجه وقياس فرص العمل وتشخيص المعوقات الرئيسية والمشاكل المؤثرة على مختلف الفاعلين في السلسلة، تبين من الدراسة أن هناك تزايد في صادرات العسل الأسود خلال فترة الدراسة، وأهم المراحل التي تزيد فيها القيمة المضافة والتي تحتاج الى التركيز عليها لتحسين سلسلة القيمة المضافة، هي عملية تجميع القصب نظراً لارتفاع تكاليفها. وأوصت الدراسة بالتركيز على الأنشطة المولدة للقيمة المضافة للتصنيع العسل الاسود، التي تعد من اهم الأنشطة المولدة للدخل للأسر متوسطة الحال بجانب توفير غذاء للفئات محدودة الدخل. قام كل من (يس والدريني، ٢٠٢٠) بدراسة عن سلسلة القيمة لمحصول العنب في مصر، وتحديد نقاط القوة والضعف ووضع المقترحات لتطويرها، وتبين من قياس مؤشرات الكفاءة لمحصول العنب انخفاض نسبة العنب الموجه للتصنيع، واوصى البحث بتشجيع الاتجاه الى تحفيف العنب لإنتاج الزبيب، وتوصل كل من (يحي وآخرون، ٢٠٢٠) في دراستهم عن تحليل سلسلة القيمة لمحصول الذرة الصفراء ودور الجمعيات التعاونية فيها الى عدم قيام التعاونيات بأي دور في

المواد الإضافية الملح والخميرة، الفائدة على رأس المال، الماء والكهرباء، الإندثار، الإدامة والتصليح، تحميل وتفرغ، الضرائب، أكياس التعبئة) بأهمية نسبية بلغت (٦٢,٢٤٦)، ١٢,٧٢٩، ٨,٠٦٥، ٢,٩٥٦، ٢,٧٧٣، ٢,٦٩٣، ١,٨١٨، ١,٧٠٢، ١,٥٣٧، ١,١٧٣، ١,١٢٢، ٠,٥٢٥، ٠,٤٢٠، ٠,٢٣٦) وعلى الترتيب.

ثانياً- الإيرادات والأرباح والقيمة المضافة الإجمالية والصالفة ومتوسطاتها للمخابز والأفران

يحصل أصحاب المخابز والأفران على إيرادات من خلال بيع منتجاتهم، والمتمثلة بالخبز والصمون إلى المستهلكين، ويعرف الإيراد أنه مجموع ما يحصل عليه البائع مقابل بيعه الكمية التي ينتجها (الفتلاوي والزبيدي، ٢٠١٠)، وبين الجدول (٢) أن متوسط إيراد الطن الواحد من المنتجات قُدِّرَ ب (١٥٤٨٩٠٧,٩٦٦) دينار/ طن. والربح يساوي (الإيراد الكلي - التكاليف الكلية) (خياط، ٢٠٠٥)، وأن متوسط الأرباح للطن الواحد بلغ (٧٨٦٨٠,٣٢٠) دينار/ طن. ويتم معرفة مساهمة أي مشروع في الاقتصاد القومي وزيادة رفاهية المجتمع من خلال القيمة المضافة، إذ إن الهدف الأساسي لأي مشروع أن يساهم بأكبر قدر ممكن من الدخل القومي ويتمثل من منظور المشروع الاستثماري القيمة المضافة والقيمة الصافية (الطوخي والغويط، ٢٠٢١)، وأن متوسط القيمة المضافة الإجمالية، والصالفة للطن الواحد (٩٢٩٤٨٤,١٤٥)، ٩٢٩٤٨٤,١٤٥، ٩٢٠٥٤٦,٧٩٠) دينار/ الطن. وتم استخراج متوسط إجمالي القيمة المضافة من خلال إضافة متوسط صافي الأرباح إلى متوسط تكاليف العمالة (مكفادين جي وآخرون، ٢٠١٢) وقُدِّرَ للطن الواحد من العينة، ولعينة الطحين المحلي، والمستورد مبلغاً وقدره (٩١٠٢٤٦,٠١٧)، ٢٢٣٨٦٢,٩٣٩، ٨٥٦٤٠٤,٥٩٥) دينار/ للطن على الترتيب. وبين الجدول (١) أن نسبة القيمة المضافة إلى قيمة الإنتاج والتي توضح الأهمية التي تمثلها القيمة المضافة من قيمة الإنتاج، حيث أنه كلما ارتفعت هذه النسبة تدل على مستوى جيد من الإنتاجية انه (الكرخي، ٢٠١٤)، وكان مقدارها على مستوى العينة والطن الواحد من المنتجات بلغت (٠,٦٠٠)، واما مقدارها على مستوى العينة والطن الواحد من المنتجات المصنعة من الطحين المحلي، والمستورد بلغت بحدود (٠,٧٣٩)، ٠,٥٦٥) على التوالي. أما نسبة الأرباح إلى القيمة المضافة والتي توضح أهمية الأرباح كأحد عناصر القيمة المضافة من مجموع القيمة المضافة التي تحققها الوحدة الاقتصادية، وكان

(الأولى، الثانية، الثالثة، الرابعة، الخامسة، السادسة، السابعة، الثامنة، التاسعة) وعلى التوالي من كل منها إلى إجمالي التكلفة المتغيرة، وبأهمية نسبية بلغت (٧٦,٥٨٤) %، ٩,٩٢٢ %، ٣,٦٣٧ %، ٣,٤١١ %، ٢,٢٣٧ %، ١,٨٩٢ %، ١,٣٧٩ %، ٠,٦٤٦ %، ٠,٢٩٠ %) لكل منها على التوالي من إجمالي التكاليف المتغيرة.

٢- التكاليف الثابتة:

التكاليف الثابتة تعرف بأنها التكاليف التي لا تتغير بتغيير مقدار الانتاج والتي تدفعها المؤسسة سواء انتجت ام لم تنتج (الداهري، ١٩٨٠)، والجدول (١) يُبين ان متوسط كلفة العمل الدائم للطن الواحد من الطحين بلغت (٩٧٠١٤,٦٩٥) دينار/ طن، وبلغ متوسط الراتب الشهري للعامل للعينة بلغ (٣٤٢٧٣٢,٢٤٠) دينار/ شهر، في حين بلغ متوسط كلفة الايجار للطن الواحد (٢٠٥٥٦,٨٤٥) دينار/ طن. وبلغ متوسط تكلفة الإندثار للطن الواحد من الطحين (٨٩٣٧,٣٥٥) دينار/ طن، في حين بلغ متوسط كلفة الضرائب للطن الواحد (٣٢٠١,٨٥٦) دينار/ طن، وبلغ متوسط كلفة لا لفائدة على رأس المال للطن الواحد (١٢٩٧١,٠٧٥) دينار/ طن. وأما إجمالي متوسط التكاليف الثابتة للطن الواحد من الطحين بلغ (١٤٢٦٨١,٨٢٥) دينار/ طن، وجاءت تكاليف كل من (العمل العائلي، الإيجارات، الفائدة على رأس المال، الإندثار، الضرائب) بالمرتبة (الأولى، الثانية، الثالثة، الرابعة، الخامسة) من إجمالي التكاليف الثابتة، وبأهمية نسبية بلغت (٦٧,٩٩٤) %، ١٤,٤٠٧ %، ٩,٠٩١ %، ٦,٢٦٣ %، ٢,٢٤٤ %) لكل منها وعلى الترتيب.

٣- التكاليف الكلية:

التكاليف الكلية انها كل ما ينحمله المنتج من اموال لانتاج منتجاته وتشمل التكاليف المتغيرة والثابتة (الكرطي والفتلاوي، ٢٠١٩) ، والجدول (١) يوضح التكاليف للمخابز والأفران ، تبين من إستمارات الإستبانة ان الكمية الكلية المُستَراه من الطحين للعينة بلغت (٢٥٨٦) طن، وأن كمية الطحين المحلي، والطحين المُستَورد بلغ (٥١٦، ٢٠٧٠) طن وعلى التوالي، وأن متوسط التكاليف الكلية للطن الواحد من العينة بلغ (٧٦٢١٠٥,٦٤٦) دينار/ طن، اما إجمالي متوسط التكاليف الكلية للطن الواحد من الطحين المحلي، والطحين المستورد بلغ (٥٤٥٧١٢,٧٢٥)، ٨١٦٠٤٧,٠٦٩) دينار/ طن على الترتيب، وجاءت تكاليف كل من (شراء الطحين، العمل العائلي، الوقود والزيوت، العمل المؤجر، النقل، الإيجارات،

مقدارها للطن الواحد من العينة، والطحين المحلي، والمستورد بحدود (٠,٨٤٦، ٠,٨٧٥، ٠,٨٣٧). وتم استخراج إنتاجية المُستغل من القيمة المُضافة، والتي يمكن عن طريقها المقارنة بين القيمة المُضافة للمشروع وإنتاجية العمل على مستوى الإقتصاد القومي، وهل يسهم المشروع في زيادة إنتاجية العمل على مستوى الإقتصاد القومي (العيساوي، ٢٠١٣)، وكان مقدار انتاجية المُستغل للطن الواحد بلغت (١٠٣٢٧,٦٠١) دينار/ مُستغل. وتم إيجاد معيار إنتاجية الدينار من الأجر، والذي يقيس إنتاجية الدينار المصروف على الأجر، ويبين هذا المعدل الكمية التي ينتجها الدينار الواحد المدفوع كأجر للعاملين (الزعيبي ودودين، ٢٠١٥)، وجاءت بنسب متساوية على مستوى كل من العينة والطن الواحد ويحدود (١٢,٥٣٧) دينار لكل دينار منفق على الأجر، وهي تحقق إنتاجية عالية لأجر، وهذا يدل على أن معامل العينة المدروسة من المخازن والأفران تتمتع بكفاءة استخدام عنصر العمل. وتم استخراج درجة التصنيع % ويعكس هذا المعيار الدرجة التي بلغت في الوحدة الإقتصادية في تصنيعها للمواد التي استخدمت في الإنتاج وكلما إنخفضت نسبة درجة التصنيع دل ذلك على درجة عالية من التصنيع والعكس صحيح (الكرخي، ٢٠١٤)، وبلغت نسبتها على مستوى كل من العينة ولطن الواحد (٣٩,٩٩١%)، وللعينة المُصنعة من الطحين المحلي ولطن الواحد (٢٦,٠٢٠%)، وللعينة المُصنعة من الطحين المُستورد ولطن الواحد ويحدود (٤٣,٤٧٣%)، وتبين أن درجة التصنيع عالية للطحين المحلي قياساً بالمُستورد، ويُستدل من الجدول (٢) أن الأرباح، والقيمة المُضافة الإجمالية، والصفائية، ونسبة القيمة المُضافة إلى قيمة الإنتاج، ونسبة الأرباح إلى القيمة المُضافة، وإنتاجية المُستغل من القيمة المُضافة، ودرجة التصنيع جاءت لعينة المُنتجات المُصنعة من الطحين المحلي بأعلى نسبة من الطحين المُستورد، لكون سعره يتراوح بين (٣٢٠٠٠٠-٣٠٠٠٠٠) دينار/ طن، أما سعر الطحين المُستورد يتراوح بين (٥٨٠٠٠٠-٦٥٠٠٠٠) دينار/ طن.

ثالثاً: مؤشرات وتفضيلات المستهلكين

١- مؤشرات المستهلكين لمنتجات (الخبز والصمون)

تم الإطلاع على آراء بعض شرائح المجتمع المختلفة لإستهلاك الخبز والصمون في محافظة نينوى، من خلال توزيع إستمارة الإستبانة الخاصة بالمستهلكين في

جدول (1): التكاليف الثابتة والمتغيرة والكلية للمخابز والأفران في محافظة نينوى " للعام ٢٠٢٠ "

ت-	بنود تكاليف لحقة الأفران والمخابز	تكاليف العينة (بالدينار)	التكلفة للطن الواحد (بالدينار)	الأهمية النسبية للتكاليف (%)	الأهمية النسبية من التكاليف الكلية (%)
١-	تكاليف شراء الطحين للعينة	١٢٢٦٧٤٠٠٠٠	٤٧٤٣٧٧,٤١٧	٧٦,٥٨٤	٦٢,٢٤٦
	تكاليف شراء الطحين المحلي	١٣٣١٢٠٠٠٠	٢٥٧٩٨٤,٤٩٦		
	تكاليف شراء الطحين المستورد	١٠٩٣٦٢٠٠٠٠	٥٢٨٣١٨,٨٤١		
٢-	تكاليف العمل المؤجر	٥٨٢٦٠٠٠٠	٢٢٥٢٩,٠٠٢	٣,٦٣٧	٢,٩٥٦
٣-	تكاليف النقل	٥٤٦٥٠٠٠٠	٢١١٣٣,٠٢٤	٣,٤١١	٢,٧٧٣
٤-	تكاليف التحميل والتفريغ	١٠٣٤٤٠٠٠	٤٠٠٠,٠٠٠	٠,٦٤٦	٠,٥٢٥
٥-	تكاليف الوقود والزيوت	١٥٨٩٤٠٠٠٠	٦١٤٦١,٧١٧	٩,٩٢٢	٨,٠٦٥
٦-	تكاليف الماء والكهرباء	٣٠٣٠٠٠٠٠	١١٧١٦,٩٣٧	١,٨٩٢	١,٥٣٧
٧-	تكاليف الإدامة والتصليح	٢٢١٠٤٠٠٠	٨٥٤٧,٥٦٤	١,٣٧٩	١,١٢٢
٨-	تكاليف أكياس التعبئة	٤٦٤٨٠٠٠	١٧٩٧,٣٧٠	٠,٢٩٠	٠,٢٣٦
٩-	تكاليف المواد المضافة (الملح + الخميرة)	٣٥٨٤٤٠٠٠	١٣٨٦٠,٧٨٩	٢,٢٣٧	١,٨١٨
	إجمالي التكاليف المتغيرة	١٦٠١٨٣٠٠٠٠	٦١٩٤٢٣,٨٢١	%١٠٠	%٨١,٢٧٧
	إجمالي التكاليف المتغيرة لعينة الطحين المحلي	٢٠٧٩٦٣٩٤٤	٤٠٣٠٣٠,٨٩٩		
	إجمالي التكاليف المتغيرة لعينة الطحين المستورد	١٣٩٣٨٦٦٠٥٤	٦٧٣٣٦٥,٢٤٤		
١-	تكاليف العمل العائلي (الدائم)	٢٥٠٨٨٠٠٠٠	٩٧٠١٤,٦٩٥	٦٧,٩٩٤	١٢,٧٢٩
٢-	تكاليف الإندثارات	٢٣١١٢٠٠٠	٨٩٣٧,٣٥٥	٦,٢٦٣	١,١٧٣
٣-	تكاليف الإيجارات	٥٣١٦٠٠٠٠	٢٠٥٥٦,٨٤٥	١٤,٤٠٧	٢,٦٩٣
٤-	الضرائب	٨٢٨٠٠٠٠	٣٢٠١,٨٥٦	٢,٢٤٤	٠,٤٢٠
٥-	الفائدة على رأس المال	٣٣٥٤٣٢٠٠	١٢٩٧١,٠٧٥	٩,٠٩١	١,٧٠٢
	إجمالي التكاليف الثابتة	٣٦٨٩٧٥٢٠٠	١٤٢٦٨١,٨٢٥	%١٠٠	%١٨,٧١٧
	إجمالي التكاليف الكلية	١٩٧٠٨٠٥٢٠٠	٧٦٢١٠٥,٦٤٦	-----	%١٠٠
	إجمالي التكاليف الكلية لعينة الطحين المحلي	٢٨١٥٨٧٧٦٦	٥٤٥٧١٢,٧٢٥		
	إجمالي التكاليف الكلية لعينة الطحين المستورد	١٦٨٩٢١٧٤٣٢	٨١٦٠٤٧,٠٦٩		
	إجمالي الكمية للطحين بالطن	٢٥٨٦ (طن)	١ (طن)	-----	-----
	إجمالي الكمية للطحين المحلي	٥١٦ (طن)	١ (طن)	-----	-----
	إجمالي الكمية للطحين المستورد	٢٠٧٠ (طن)	١ (طن)	-----	-----

المصدر: من إعداد الباحثة بالإعتماد على إستمارة الإستبانة.

جدول (٢): الإيرادات والتكاليف والأرباح والقيمة المضافة ومتوسطاتها للمخابز والأفران في محافظة نينوى " للعام ٢٠٢٠ "

ت-	البنود	القيمة للعينه (بالدينار)	المتوسط للطن الواحد (بالدينار)	القيمة لعيونه الطحين المحلي (بالدينار)	المتوسط للطن الواحد من الطحين المحلي (بالدينار)	القيمة لعيونه الطحين المستورد (بالدينار)	المتوسط للطن الواحد من الطحين المستورد (بالدينار)
١-	الإيرادات الكلية	٤٠٠٥٤٧٦٠٠٠	١٥٤٨٩٠٧,٩٦٦	٧٩٩٢٣٦٥١١	١٥٤٨٩٠٧,٩٦٦	٣٢٠٦٢٣٩٤٩٠	١٥٤٨٩٠٧,٩٦٦
٢-	التكاليف الكلية	١٩٧٠٨٠٥٢٠٠	٧٦٢١٠٥,٦٤٦	٢٨١٥٨٧٧٦٦	٥٤٥٧١٢,٧٢٥	١٦٨٩٢١٧٤٣٢	٨١٦٠٤٧,٠٦٩
٣-	التكاليف المتغيرة	١٦٠١٨٣٠٠٠٠	٦١٩٤٢٣,٨٢١	٢٠٧٩٦٣٩٤٤	٤٠٣٠٣٠,٨٩٩	١٣٩٣٨٦٦٠٥٤	٦٧٣٣٦٥,٢٤٤
٤-	التكاليف الثابتة	٣٦٨٩٧٥٢٠٠	١٤٢٦٨١,٨٢٥	٧٣٦٢٣٨٢٢	١٤٢٦٨١,٨٢٥	٢٩٥٣٥١٣٧٨	١٤٢٦٨١,٨٢٥
٥-	الأرباح	٢٠٣٤٦٧٠٨٠٠	٧٨٦٨٠٢,٣٢٠	٥١٧٦٤٨٧٤٥	١٠٠٣١٩٥,٢٤٢	١٥١٧٠٢٢٠٥٨	٧٣٢٨٦٠,٨٩٨
٦-	القيمة المضافة الإجمالية	٢٤٠٣٦٤٦٠٠٠	٩٢٩٤٨٤,١٤٥	٥٩١٢٧٢٥٦٧	١١٤٥٨٧٧,٠٦٧	١٨١٢٣٧٣٤٣٦	٨٧٥٥٤٢,٧٢٢
٧-	القيمة المضافة الصافية	٢٣٨٠٥٣٤٠٠٠	٩٢٠٥٤٦,٧٩٠	٥٨٦٦٦٠٨٩٢	١١٣٦٩٣٩,٧١٣	١٧٩٣٨٧٣١١١	٨٦٦٦٠٥,٣٦٨
٨-	متوسط إجمالي القيمة المضافة	-----	٩١٠٢٤٦,٠١٧	-----	٢٢٣٨٦٢,٩٣٩	-----	٨٥٦٤٠٤,٥٩٥
٩-	نسبة القيمة المضافة إلى قيمة الإنتاج	٠,٦٠٠	٠,٦٠٠	٠,٧٣٩	٠,٧٣٩	٠,٥٦٥	٠,٥٦٥
١٠-	نسبة الأرباح إلى القيمة المضافة	٠,٨٤٦	٠,٨٤٦	٠,٨٧٥	٠,٨٧٥	٠,٨٣٧	٠,٨٣٧
١١-	إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة	٢٦٧٠٧١٧٨	١٠٣٢٧,٦٠١	٦٥٦٩٦٩٥	١٢٧٣١,٩٤٧	٢٠١٣٧٤٨٣	٩٧٢٨,٢٥٢
١٢-	إنتاجية الدينار من الأجور	١٢,٥٣٧	١٢,٥٣٧	١٢,٥٣٧	١٢,٥٣٧	١٢,٥٣٧	١٢,٥٣٧
١٣-	درجة التصنيع (%)	٣٩,٩٩١	٣٩,٩٩١	٢٦,٠٢٠	٢٦,٠٢٠	٤٣,٤٧٣	٤٣,٤٧٣

المصدر: من إعداد الباحثة بالإعتماد على إستمارة الإستبانة.

الجدول (٣): المؤشرات المستخلصة من دراسة استهلاك منتجات (الخبز والسمون) في محافظة نينوى " لعام ٢٠٢٠ "

المؤشرات	التفاصيل	عينة المستهلكين المُستجيبين	النسبة من العينة %
عدد وجبات إستهلاك الخبز والسمون للأسرة خلال اليوم الواحد	وجبة واحدة في اليوم	٣٨	١٨,٣٥٧
	وجبتان في اليوم	٧١	٣٤,٢٩٩
	ثلاث وجبات في اليوم	٩٨	٤٧,٣٤٢
معدل استخدام الأسرة من الخبز والسمون خلال الشهر	(١ - ٣٠) كغم/شهر	٥٦	٢٧,٠٥٣
	(٣١ - ٦٠) كغم/شهر	٩٩	٤٧,٨٢٦
	(٦١ - فأكثر) كغم/شهر	٥٢	٢٥,١٢٠
معدل المبلغ الذي تدفعه الأسرة لإستهلاك الخبز والسمون خلال الشهر	(١٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠) دينار/شهر	٤٠	٤٣,٤٧٨
	(٣١٠٠٠ - ٦٠٠٠٠) دينار/شهر	٤٢	٤٥,٦٥٢
	(٦١٠٠٠ - فأكثر) دينار/شهر	١٠	١٠,٨٦٩
هل تقوم باستخدام الطحين المحلي أم المستورد	نعم	٩٦	٤٦,٣٧٦
	لا	١١١	٥٣,٦٢٣
هل يتم تجهيزك بالطحين ضمن مفردات البطاقة التموينية	نعم	١٩٠	٩١,٧٨٧
	لا	١٧	٨,٢١٢
ماهي جودة الطحين المحلي المجهز ضمن مفردات البطاقة التموينية	جيد	٢٥	١٣,١٥٧
	متوسط الجودة	١٠٨	٥٦,٨٤٢
	نوعية رديئة	٥٧	٣٠,٠٠٠
هل يتم توزيع الطحين المحلي ضمن مفردات البطاقة التموينية بالوقت المحدد	نعم	٤٤	٢٣,١٥٧
	لا	١٤٦	٧٦,٨٤٢
هل يتم توزيع الطحين المحلي ضمن مفردات البطاقة التموينية بشكل مستمر	نعم	٣٦	١٨,٩٤٧
	لا	١٥٤	٨١,٠٥٢
هل كمية الطحين المحلي المجهز ضمن مفردات البطاقة التموينية كافي للفرد في الشهر	نعم	٩٠	٤٧,٣٦٨
	لا	١٠٠	٥٢,٦٣١
هل يوجد فرن أو مخبز قريب من منطقة سكنك	نعم	١٨٢	٨٧,٩٢٢
	لا	٢٥	١٢,٠٧٧
عدد الأسر المبحوثة	(٢٠٧) أسرة	-----	-----

المصدر: من إعداد الباحثة بالإعتماد على إستمارة الإستهانة.

٢- نتائج تفضيلات المستهلكين لمنتجات (الخبز والسمون):

المُستورد وبنسبة (٥٦,٥٢١%). أما عن تفضيل المُستهلك لبيع أو استبدال أو استعمال الطحين المحلي، فكانت (٨٤) أسرة تفضل بيعه من العينة التي تستلم الطحين المحلي وهي (١٩٠) أسرة وبنسبة (٤٤,٢١٠%). أما مجموع الأسر التي تقوم بإستعماله فهي (٩٠) أسرة من إجمالي العينة وبنسبة (٤٧,٣٦٨%)، وأن (١٦) أسرة من مجموع العينة تقوم بإستبداله وبنسبة (٨,٤٢١%).

أن تفضيلات المُستهلكين يوضحها الجدول (٤)، إذ أن (٥٥,٥٥٥%) من عينة المُستهلكين ومثلت (١١٥) أسرة تفضل صناعة الخبز في المنزل، أما (٩٢) أسرة فهي تفضل شراء الخبز والسمون من المخازن والأفران وبنسبة (٤٤,٤٤٤%). وأن (٤٣,٤٧٨%) من عينة المُستهلكين والتي تمثل (٩٠) أسرة تفضل الطحين المحلي المجهز ضمن مفردات البطاقة التموينية، أما (١١٧) أسرة فتفضل الطحين

الجدول (٤): تفضيلات المستهلكين لمنتجات (الخبز والصمون) في محافظة نينوى " لعام ٢٠٢٠ "

المؤشرات	التفاصيل	عدد المبحوثين المُستجيبين	النسبة من العينة %
هل تفضل الخبز المصنع في المنزل أم شراء الخبز والصمون من المخابز والأفران	الخبز المصنع في المنزل	١١٥	٥٥,٥٥٥
	شراء الخبز والصمون من المخابز والأفران	٩٢	٤٤,٤٤٤
هل تفضل استعمال الطحين المحلي المجهز ضمن مفردات البطاقة التموينية أم الطحين المستورد	الطحين المحلي	٩٠	٤٣,٤٧٨
	الطحين المستورد	١١٧	٥٦,٥٢١
هل تفضل استعمال الطحين المحلي أم استبداله بالخبز والصمون من قبل المخابز والأفران أم بيعه	إستعماله	٩٠	٤٧,٣٦٨
	بيعه	٨٤	٤٤,٢١٠
	إستبداله	١٦	٨,٤٢١

المصدر: من إعداد الباحثة بالإعتماد على إستمارة الإستبانة.

الاستنتاجات

التوصيات

١- توصي الدراسة بقيام الدولة بدعم المخابز والأفران من خلال توفير الطين الصفر والوقود بسعر مدعوم.

٢- ضرورة إنشاء قسم متخصص بصناعة الخبز والصمون تابع للتعليم الزراعي، لرفع هذه الصناعة بالكوادر الفنية المتخصصة من أجل رفع كفاءة العاملين في التصنيع الغذائي.

٣- توفير فرص عمل للخريجين والتقليل من نسبة البطالة، من خلال تسهيل عملهم في مجال الأنشطة والمشاريع الصغيرة المتخصصة بالتصنيع الغذائي، وتقديم القروض والتسهيلات والدعم لهم.

٤- تفعيل الدور الرقابي والصحي للمخابز والأفران ومتابعتها والتشديد على نظافتها، والتأكيد على كون الطحين المستعمل في المخابز والأفران والمواد المضافة غير منتهية الصلاحية ومن مناشيء موثوقة في حالة إستيرادها من الخارج وضمن المواصفات الغذائية الصحية، وخاضعة للفحص والرقابة الجمركية، والتأكد من وجود الموافقات الرسمية والصحية وإجازة ممارسة المهنة.

٥- وضع مواصفات ومقاييس للجودة لصناعة الخبز والصمون والعمل على تطبيقها بهدف رفع الميزة التنافسية لهذه المنتجات الغذائية الضرورية للفرد العراقي.

١- تبين من الدراسة إرتفاع تكاليف المتغيرة، والذي يأتي من إرتفاع تكاليف شراء الطحين الصفر المُستورد، والذي يُدخل وبنسبة كبيرة في صناعة الخبز والصمون وبلغ المتوسط للطن الواحد (٥٢٨٣١٨,٨٤١) دينار/ الطن، لعدم توفر صناعة طحين الصفر المحلي، وكذلك إرتفاع أجور العاملين في هذه الصناعة.

٢- تبين ان متوسط القيمة المضافة والصادفة للطن الواحد من المنتج بلغت (٩٢٠٥٤٦,٧٩٠, ٩٢٩٤٨٤,١٤٥) دينار/ طن على الترتيب، ومتوسط الربح للطن الواحد بلغ (٧٨٦٨٠٢,٣٢٠) دينار/ الطن.

٣- تبين ان نسبة الارباح الى القيمة المضافة للطن الواحد بلغ (٠,٨٤٦)، وان انتاجية المشتغل من القيمة المضافة للطن الواحد بلغت (١٠٣٢٧,٦٠١) دينار/ الطن، ودرجة التصنيع للطن الواحد بلغت (٣٩,٩٩١).

٤- عدم توفر الدعم الحكومي لمادة الطحين للأفران والمخابز من ناحية التجهيز على الرغم من أهمية هذه السلعة.

٥- بينت نتائج إستمارة إستبانة عينة المُستهلكين أن (٤٧,٣٤٢%) من العينة تستخدم الخبز والصمون خلال ثلاث وجبات في اليوم، وأن (٥٥,٥٥٥%) من عينة المستهلكين تفضل صنع الخبز في المنزل، وأن (٤٣,٤٧٨%) من عينة المستهلكين تفضل إستخدام الطحين المحلي على المستورد.

المصادر

المحياوي، قاسم نايف علوان (٢٠٠٦)، "إدارة الجودة في الخدمات مفاهيم وعمليات تطبيقية"، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.

الموسوي، محمد كاظم مطر (٢٠١٩)، "تقييم كفاءة الأداء الإقتصادي (لشركة الولاء لطحن الحبوب للمدة (٢٠١٠-٢٠١٧)، بحث دبلوم، قسم الإقتصاد، كلية الإدارة والإقتصاد، جامعة كربلاء.

جاسم، حسين عباس (٢٠١٩)، تحليل سلسلة القيمة لمحصول البطاطس في العراق محافظة بغداد دراسة حالة، أطروحة دكتوراه، كلية علوم الهندسة الزراعية، جامعة بغداد، ص ١-٢٥٦.

خياط، كمال (٢٠٠٥)، الإقتصاد الزراعي مع الإشارة الى الإقتصاد الزراعي اقليم كردستان العراق، الطبعة الاولى، مطبعة شهاب، اربيل، ١-٢١٦.

عباس، أركان ريسان (٢٠١٩)، التكنولوجيا الحديثة ودورها في تنمية الصناعات الغذائية في العراق، مجلة كلية التربية الاساسية، العدد ١٠٤، المجلد ٢٥، ص ٦٤٤-٦٨٧.

<https://edbs.uomustansiriyah.edu.iq/index.php/bej/article/view/4702>

علي، عماد حسنين أحمد وعبد الحميد، حنان فتحي (٢٠١٧)، "دور التصنيع الزراعي في زيادة القيمة المضافة بمحافظة الدقهلية"، مجلة الإقتصاد الزراعي، جامعة المنصورة، المجلد (٨)، العدد (١٢).

https://jaess.journals.ekb.eg/article_37050_fb87cb6f6b4ca05f3102bd05a9453556c.pdf

عيسوي، احمد ابراهيم محمد رجب وربيع، اميرة محمد عبد الله عليوي (٢٠١٨)، اقتصاديات انتاج الخبز المدعم والفلاحي بمحافظة الشرقية، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد (٢٨)، العدد ٢٥٥، ٥٦٦-٥٥٥.

https://meae.journals.ekb.eg/article_111982_2df38800d6b2ac997120aea72b280abb.pdf

مكفادين جي واخرون (٢٠١٢)، تحليل سلسلة القيمة للمزارع السمكية المصرية - تقرير المشروع ٤٥ المركز الدولي للاسماك.

http://pubs.iclarm.net/resource_centre/WF_339_0.pdf

يس، داليا عبد الحميد والدريني، رانيا نجيب (٢٠٢٠)، دراسة سلسلة القيمة للعب في مصر، مجلة الإقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، المجلد ١١، العدد ٣، ص ١٣٣-١٤٠.

https://jaess.journals.ekb.eg/article_87149.html

يحي، عبد الرحمن يحي ومحمد، دعاء ممدوح واحمد، محمد حسن (٢٠٢٠)، سلسلة القيمة لمحصول الذرة الصفراء ودور الجمعيات التعاونية الزراعية، المجلة الزراعية للبحوث المصرية، المجلد ٩٨، العدد ٢، ص ٣٥٩-٣٩٦.

احمد، الهام محمد السيد والسنتريسي، محمد عبد الصادق وعبد المقصود، عبد الله محمود (٢٠١٩)، تقييم اقتصادي لصناعة وتعبئة وتغليف البلح بمحافظة الوادي الجديد (دراسة حالة)، مجلة اتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، جامعة عين شمس، مجلد (٢٧)، عدد (٣)، ١٧٠٣-١٧٢٥.

https://ajs.journals.ekb.eg/article_73971_89fb2843532cbfb46cddf2a50a1cd007.pdf

البرديسي، حرب أحمد ويكر، محمد ناجي (٢٠١٩)، "تحليل سلسلة القيمة المضافة لوحداث إنتاج العسل الأسود من قصب السكر (محافظة المنيا - مصر)"، المجلة السورية للبحوث الزراعية المجلد (٦)، العدد (٤).

<http://agri-research-journal.net/?p=3164>

الداهري، عبد الوهاب مطر (١٩٨٠)، الإقتصاد الزراعي، دار ابن الاثير للطباعة والنشر، جامعة الموصل، ١-٤٦٠.

الزعي، علي فلاح ودودين، احمد (٢٠١٥)، الاسس والاصول العلمية في ادارة الاعمال، الياوزي للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، ص ١٢٥.

الشايب، عبد الباقي موسى والطوخي، مصطفى الشحات (٢٠١٦)، اقتصاديات المخازن الحرة بريف وحضر محافظة الغربية في ظل منظومة الخبز الجديدة، مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، المجلد ٤٣، العدد (٥)، ١٧٩٧-١٨١١.

https://zjar.journals.ekb.eg/article_99795_3832e057353c5a6017a358c1e0c3022f.pdf

الطوخي مصطفى الشحات والغويط، مي فؤاد (٢٠٢١)، القيمة المضافة والكفاءة الانتاجية والتسويقية للجنين الابيض الطري بمعامل الالبان بمحافظة الغربية، مجلة الإقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، المجلد ١٢، العدد (٥)، ٣٧٣-٣٨٠.

https://journals.ekb.eg/article_178549.html

الفتلاوي، كامل علاوي والزبيدي، حسن لطيف (٢٠١٠)، الإقتصاد الجزئي النظريات والسياسات، دار المناهج، عمان، ٢٩٨-١.

الفلوجي، سعد جعفر (٢٠١٦)، تحليل سلسلة القيمة للاسماك في العراق دراسة تطبيقية، اطروحة دكتوراه، كلية الزراعة جامعة بغداد ٢٤٦-١.

الكريطي، ايمان عبدالكاظم والفتلاوي، مصطفى وسام محمد (٢٠١٩)، تقييم الاداء الاقتصادي لحقل دواجن العلي لانتاج وتربية فروج اللحم في محافظة كربلاء المقدسة للمدة (٢٠١٣-٢٠١٧)، مجلة الإدارة والإقتصاد، المجلد ٨، العدد ٣١، ٣١٦-٣٥١.

<https://iasj.net/iasj/download/68a09ee21fd79b25>

<https://sustainableagriculture.net/publications/grassrootsguide/local-food-systems-rural-development/value-added-producer-grants/>

Porter, M. E., (1985). Competitive advantage: Creating and sustaining superior performance., 167, 167-206. (1-557).
<https://books.google.com/books/about/Competitive Advantage.html?id=9C-5AAAAIAAJ>

https://ejar.journals.ekb.eg/article_122589_8c7b91d3a880ad66477555904741ea24.pdf

Miller, C. and Silva, C. (2007). Value Chain Financing Agriculture Enterprise Development Microfinance. Practical Action Publishing, Rugby.

National Sustainable Agriculture Coalition (NSAC), (2013). Farmers Guide Apply for Value Added Product Grants (VAPG) Pp1.

RESEARCH ARTICLE

Calculating the added value of agricultural manufacturing (bakeries and ovens) in Nineveh governorate for the year 2020

Authors' contributions

Author details: Eman F. Mohammed and Alaa M. A. Almullah,
College of Agric. and Forestry, Agric. Economics Dept., Mosul Univ., Iraq

Funding: NA

Ethics approval and consent to participate: Not applicable

Consent for publication: Not applicable

Competing interests

The authors declare that they have no competing interests.

Received: 20 April 2022 ; **Accepted:** 10 June 2022

Ready to submit your research?
Choose The Future and benefit from:

- Fast**, convenient online submission
- thorough peer review by experienced researchers in your field
 - **Rapid** publication on acceptance
 - **Support** for research data, including large and complex data types
 - **Gold** Open Access which fosters wider collaboration and increased citations
 - maximum visibility for your research is always in progress.

Learn more futurejournals.org/