



دور الصناعات الغذائية في تحقيق الإكتفاء الذاتي من خلال تحليل مؤشر UNIDO خلال الفترة 2008-2020

The role of food industries in achieving self-sufficiency through the analysis of the UNIDO indicator during the period 2008-2020

د. رزوق إيتسام¹

¹ كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية، جامعة قاصدي مرباح ورقلة، الجزائر، rzibtissem@gmail.com

تاريخ الاستلام: 2023/04/25؛ تاريخ القبول: 2023/05/28؛ تاريخ النشر: 2023/06/16

ملخص: تسعى هذه الورقة البحثية إلى إبراز دور الصناعات الغذائية في الجزائر في تحقيق الإكتفاء الذاتي من خلال مؤشر UNIDO خلال الفترة 2008-2020، حيث استخدمت الدراسة المنهج التحليلي في تحليل مؤشر UNIDO خلال الفترة من 2008 إلى 2020، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها تحقيق الجزائر الإكتفاء الذاتي في ثلاث فروع هي: تجهيز وحفظ اللحوم البيضاء، تجهيز وحفظ الفواكه، تجهيز وحفظ التمور، فيما شارفت الفروع التالية على تحقيق الإكتفاء الذاتي وهي: تجهيز وحفظ اللحوم الحمراء، حفظ وتعليب الأسماك، تجهيز وحفظ الخضار، إنتاج العسل الطبيعي، فيما لا تزال الفروع التالية بعيدة عن تحقيق الإكتفاء الذاتي وهي: فرع معالجة الحبوب وتصنيع منتجات النشا، صناعة الزيوت والدهون النباتية والحيوانية، تصنيع منتجات الألبان.

الكلمات المفتاح: اكتفاء ذاتي، الأمن الغذائي، صناعات غذائية؛ مؤشر يونيدو.

تصنيف JEL : N5; N7; O3; Q1

Abstract: This research paper aims to highlight the role of food industries in Algeria in achieving self-sufficiency through the UNIDO index during the period 2008-2020. The study used the analytical approach in analyzing the UNIDO index during the period from 2008 to 2020. Self-sufficiency in three branches: processing and preserving white meat, processing and preserving fruits, processing and preserving dates, while the following branches are about to achieve self-sufficiency: processing and preserving red meat, preserving and canning fish, processing and preserving vegetables, and producing natural honey. The following branches are far from achieving self-sufficiency: the grain processing branch and the manufacture of starch products, the manufacture of vegetable and animal oils and fats, and the manufacture of dairy products.

Keywords: self-sufficiency, food security, food industries; UNIDO Index.

Jel Classification Codes : N5; N7; O3; Q1

1. المقدمة:

يعتبر قطاع الصناعة من القطاعات الهامة في دفع عجلة التنمية الاقتصادية للدول، حيث أصبح العالم كله يتسابق ويتنافس على تطويره وزيادة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي، حيث كلما كانت مساهمة قطاع الصناعة في الناتج الوطني أكبر كلما زادت قدرة الدولة على تحقيق التنمية المستدامة وقابليتها على الاستمرار على المدى الطويل، كما أنّ اكتساب قطاع صناعي قوي يجعل الاقتصاد أكثر متانة في مواجهة التحديات والتقلبات الاقتصادية المحلية، الإقليمية وكذا الدولية، وتعد الصناعات الغذائية من بين الفروع الإستراتيجية لقطاع الصناعة التحويلية في الاقتصاد حيث تساهم في تكوين الثروة وتحقيق الأمن الغذائي من خلال تحقيق الإكتفاء الذاتي من الغذاء من خلال الاعتماد الكامل على الموارد والإمكانات المحلية، والاستغناء كليةً عن استيراد الغذاء من الخارج لتلبية الاحتياجات،

• الإشكالية الرئيسية:

تتمحور الإشكالية الرئيسية للدراسة حول دور الصناعات الغذائية في تحقيق الإكتفاء الذاتي من خلال تحليل مؤشر UNIDO خلال الفترة 2008-2020.

• الأسئلة الفرعية:

- ماهي فروع الصناعات الغذائية التي حققت الإكتفاء الذاتي خلال الفترة 2008-2020 ؟
- ماهي فروع الصناعات الغذائية التي اقتربت من تحقيق الإكتفاء الذاتي خلال الفترة 2008-2020 ؟
- ماهي فروع الصناعات الغذائية البعيدة عن تحقيق الإكتفاء الذاتي خلال الفترة 2008-2020 ؟

• أهداف الدراسة: يهدف هذا البحث إلى:

- تشخيص واقع الصناعات الغذائية من خلال إبراز دورها في تحقيق الإكتفاء الذاتي من الغذاء؛
- تشخيص نقاط قوة و ضعف مختلف فروع الصناعات الغذائية.
- الوقوف على مدى فعالية السياسات الاقتصادية في تحقيق الإكتفاء الذاتي من الغذاء.

- المنهج المتبع والأدوات المستخدمة: استخدمنا المنهج التحليلي في تحليل دور الصناعات الغذائية في تحقيق الإكتفاء الذاتي من خلال مؤشر UNIDO خلال الفترة 2008-2020.

2. مؤشر UNIDO

مؤشر UNIDO وهو أحد مؤشرات الميزة النسبية الظاهرة الذي يعبر عن نسبة تحقيق الإكتفاء الذاتي من منتجات الفرع المدروس، وهو نسبة الإنتاج على الاستهلاك الكلي، حيث يتم حساب الاستهلاك الكلي وفق المعادلة التالية (UNIDO, 1982, pp. 67-71):

$$\text{الاستهلاك الكلي} = \text{الواردات من السلعة} + \text{الإنتاج من السلعة} - \text{صادرات السلعة}$$

إذا تخطت قيمة المؤشر نسبة 100% فهو يدل على أنّ السلعة تتمتع بميزة نسبية ظاهرة على المستوى المحلي، بحيث يفوق الإنتاج المحلي الاستهلاك الكلي منها، حيث سنقوم فيما يلي بحساب مؤشر UNIDO لمختلف فروع الصناعات الغذائية الرئيسية:

1.2. فرع معالجة الحبوب وتصنيع منتجات النشا:

تعتبر الجزائر من أكثر الدول استهلاكاً للحبوب في العالم بقرابة 17 مليون طن سنوياً حسب آخر الإحصائيات سنة 2018، كما يضم الفرع معالجة الحبوب، صناعة منتجات النشا، صناعة منتجات المخازن، المخازن، المعجنات الطازجة الحضرية، صناعة الحلويات التقليدية، صناعة البسكويت، والمعجنات، صناعة المعكرونة والكسكس، كما يوضح الجدول (الجدول رقم 01) مؤشر UNIDO لفرع معالجة الحبوب وتصنيع منتجات النشا خلال الفترة 2008-2020 بما يعكس لنا نسبة الإكتفاء الذاتي الذي يحققه هذا الفرع أي مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي .

لاحظنا من (الجدول رقم 01) افتقار فرع معالجة الحبوب وتصنيع منتجات النشا للميزة النسبية بمتوسط 27,19 %، مما يعني أنّ الإنتاج المحلي لا يغطي سوى 27,19 % من الاستهلاك الكلي بالمتوسط، بينما 72,81 % من الاستهلاك الكلي لا ينتج محلياً بينما يمثل واردات من تلك الصناعة، الجدير بالذكر أنّ الجزائر شهدت تراجعاً كبيراً في إنتاج الحبوب محلياً، حيث وصل التراجع بنسبة 70% بالمقارنة مع الإنتاج المحلي سنة 2009 الذي سجل الذروة بـ 5,2 مليون طن ليسجل السنوات اللاحقة تراجعاً حاداً، حيث يمكن إرجاع السبب حسب تحليلات الخبراء إلى الجفاف الذي أصاب المناطق التي تعرف بزراعة الحبوب في الغرب الجزائري في تيارت، سيدي بلعباس، عين تيموشنت و تبسة في الشرق، بالإضافة لموجات الصقيع التي أضرت أيضاً المحاصيل، حيث تعرف زراعة الحبوب بتبعيتها لتساقط الأمطار.

كما يمكننا تقديم تفصيل في نشاط معالجة القمح والدقيق باعتباره من المنتجات الاستراتيجية التي تدرج ضمن هذا الفرع فيما يلي:

1.1.2. نشاط إنتاج القمح والدقيق

يوضح (الجدول رقم 02) التالي مؤشر UNIDO لفرع معالجة القمح والدقيق خلال الفترة 2008-2018 الذي يوضح لنا مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي .

من خلال الجدول أعلاه نلاحظ أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 30,60 % خلال الفترة 2008-2020 أي أنّ الإنتاج المحلي يغطي 30,60 % من الاستهلاك الكلي، بينما النسبة المتبقية للاستهلاك الكلي يتم تغطيتها من خلال الاستيراد، مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي لازال بعيد عن تحقيق الاكتفاء الذاتي في هذا النشاط، الجدير بالذكر هو الارتفاع التدريجي لقيمة المؤشر من 16,78 % سنة 2008 إلى 40,62 % سنة 2013 ثم تسجيل تراجع حاد خلال الفترة 2014-2017 بقرابة 24 % وذلك بسبب الجفاف الذي مسّ بدرجة كبيرة المناطق الغربية من البلاد أي تتمركز زراعة القمح في الجزائر، رغم ارتفاع قيمة المؤشر خلال الفترة 2018-2020 إلا أننا بإمكاننا القول بصفة عامة بأنّ الإنتاج المحلي للقمح والدقيق لا يزال بعيد عن تغطية الاستهلاك الكلي.

2.2 فرع تصنيع منتجات الألبان:

يضم الفرع ترطيب الحليب السائل والمنتجات الطازجة الأخرى، صناعة الجبن، إنتاج الآيس كريم والسوريه، ويعتبر القطاع العام هو المحرك الأساسي لفرع الحليب بواسطة المجموعة العامة GIPLAIT التي تتكون من 15 شركة، فيما يسيطر القطاع الخاص على إنتاج الزبادي على غرار صومام، دانون، حضنة، ترافل، بينما الجبن تسيطر عليه Fitalait، Prilait، وAlgerie Crème ، يوضح (الجدول رقم 03) مؤشر UNIDO لفرع تصنيع منتجات الألبان خلال الفترة 2008-2018 لتقدير المساهمة النسبية للإنتاج المحلي في تغطية الاستهلاك الكلي .

من خلال (الجدول رقم 03) لاحظنا أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 64,22 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 64,22 % من الاستهلاك الكلي، بينما باقي النسبة تستورد من الخارج، والجدير بالذكر هو الارتفاع التدريجي لقيمة المؤشر خلال فترة الدراسة من 42,64 % سنة 2008 إلى ما نسبته 96,69 % سنة 2018 مما يعني أنّ الإنتاج المحلي أوشك على تغطية الاستهلاك الكلي وتحقيق الاكتفاء الذاتي خلال سنة 2018، كما سجل المؤشر انخفاضاً سنتي 2019-2020 ويمكن ارجاع السبب إلى تداعيات جائحة كوفيد 19 التي أثرت بشكل مباشر على البيئة الاقتصادية.

3.2 فرع صناعة الزيوت والدهون النباتية والحيوانية

تتطلب صناعة زيوت المائدة والدهون النباتية والحيوانية استثمارات ضخمة، لذلك نجد أنّ السوق الجزائرية يسيطر عليها عدد قليل من المنتجين، مجموعة Cevital التي تسيطر على 65% بالنسبة لزيت المائدة، بالإضافة إلى شركة La Belle ،

عافية، صافية، زينور، كما يضم الفرع إنتاج زيت الزيتون الذي يشهد نموًا كبيرًا ويضم أكثر من 1600 معصرة أغلبها معاصر عصرية، بالإضافة لصناعة الزيوت والدهون الأخرى، صناعة المارجرين والدهون الصالحة للأكل المماثلة، كما يوضح (الجدول رقم 04) مؤشر UNIDO لفرع صناعة الزيوت والدهون النباتية والحيوانية نسبة الإكتفاء الذاتي الذي يحققه هذا الفرع أي مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي خلال الفترة 2008-2020.

من خلال (الجدول رقم 04) لاحظنا أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 10,43 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 10,43 % من الاستهلاك الكلي، بينما 89,57 % من الاستهلاك الكلي يمثل واردات من تلك الصناعة، مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي لازال بعيد عن تحقيق الاكتفاء الذاتي في هذا الفرع.

4.2 فرع تجهيز وحفظ اللحوم

يضم الفرع تجهيز وفظ لحوم الجزار، تجهيز وحفظ لحوم الدواجن، تحضير منتجات اللحوم، تجهيز وحفظ الأسماك والقشريات والرخويات، يوضح (الجدول رقم 05) مؤشر UNIDO مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي خلال الفترة 2008-2020.

من خلال الجدول أعلاه نلاحظ أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 91,97 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 91,97 % من الاستهلاك الكلي، بينما باقي النسبة تستورد من الخارج، حيث تراوحت قيمة المؤشر خلال فترة الدراسة بين 86,71 % سنة 2008 و 96 % سنة 2020 مما يعني أنّ الإنتاج المحلي قارب على تغطية الاستهلاك الكلي وتحقيق الميزة النسبية الظاهرة UNIDO في هذا الفرع.

كما يمكننا تقديم تفصيل في هذا الفرع بخصوص اللحوم الحمراء والبيضاء وكذا الأسماك فيما يلي:

1.4.2 نشاط تجهيز وحفظ اللحوم الحمراء

يوضح (الجدول رقم 06) حساب مؤشر UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ اللحوم الحمراء خلال الفترة 2008-2020 الذي يوضح لنا مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي.

من خلال (الجدول رقم 06) نلاحظ أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 85,11 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 85,11 % من الاستهلاك الكلي، بينما باقي النسبة تستورد من الخارج، الجدير بالذكر هو الارتفاع المتواصل لقيمة المؤشر، حيث بلغت قيمة المؤشر سنة 2020 النسبة 93,75 % مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي قارب على تغطية الاستهلاك الكلي وتحقيق الميزة النسبية الظاهرة UNIDO في هذا النشاط.

2.4.2 نشاط تجهيز وحفظ اللحوم البيضاء

يوضح (الجدول رقم 07) حساب مؤشر UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ اللحوم البيضاء خلال الفترة 2008-2018 الذي يوضح لنا مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي.

من خلال (الجدول رقم 07) لاحظنا أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 100,08 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يفوق الاستهلاك الكلي بـ 0,08 %، أي أنّ فرع تجهيز وحفظ اللحوم يتمتع بميزة نسبية ظاهرة محليا UNIDO في نشاط تجهيز وحفظ اللحوم البيضاء.

2.4.2 نشاط حفظ وتعليب الأسماك

يوضح (الجدول رقم 08) حساب مؤشر UNIDO لنشاط حفظ وتعليب الأسماك خلال الفترة 2008-2020.

من خلال (الجدول رقم 08) نلاحظ أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 81,98 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 81,98 % من الاستهلاك الكلي، بينما 18,02 % يتم استيرادها.

5.2 فرع تجهيز وحفظ الخضار والفواكه:

ويضم الفرع تجهيز وحفظ الخضار والفواكه الطازجة والمجهزة والمجففة، ويعتمد بشكل أساسي على الإنتاج الزراعي والتجهيز، حيث يطرح هذا الأخير عديد التحديات لأصحاب المصانع كون القطاع الزراعي في الجزائر قطاع غير منظم ويفتقر لإستراتيجية واضحة ومتكاملة مع باقي القطاعات، ورغم ذلك فيشهد الفرع نمواً بوتيرة متسارعة بالخصوص صناعة الطماطم المعلبة والمربى.

1. 5.2 نشاط تجهيز وحفظ الخضار:

يوضح مؤشر UNIDO مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي خلال الفترة 2008-2020 في (الجدول رقم 09).

من خلال (الجدول رقم 09) لاحظنا أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 99,76 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 99,79 % من الاستهلاك الكلي، مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يتعادل تقريبا مع الاستهلاك الكلي وتحقيق الميزة النسبية الظاهرة UNIDO في هذا النشاط، كما نشير إلى بلوغ قيمة المؤشر مانسبته 100,07 % سنة 2019 و هو ما يدل على تغطية الاستهلاك الكلي محليا وتحقق الميزة النسبية الظاهرة في هذا الفرع محليا سنة 2019.

2. 5.2 نشاط تجهيز وحفظ الفواكه:

يوضح مؤشر UNIDO مدى كفاية الإنتاج المحلي لتغطية الاستهلاك الكلي خلال الفترة 2008-2020 في (الجدول رقم 10).

من خلال (الجدول رقم 10) لاحظنا أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 94 % خلال الفترة 2008-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 94 % من الاستهلاك الكلي، بينما باقي النسبة تستورد من الخارج، حيث تراوحت قيمة المؤشر خلال فترة الدراسة بين 89,90 % و 102,47 % سنة 2019 مما يعني أنّ الإنتاج المحلي فاق الاستهلاك الكلي وحقق الاكتفاء الذاتي سنة 2019 ، أي أنّ الجزائر قد اكتسبت ميزة نسبية ظاهرة UNIDO في هذا الفرع سنتي 2018 و 2019 .

2. 5.2 نشاط تجهيز وحفظ التمور

يوضح (الجدول رقم 11) حساب مؤشر UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ التمور خلال الفترة 2016-2020.

نلاحظ من خلال (الجدول رقم 11) أنّ متوسط مؤشر UNIDO خلال الفترة 2016-2018 بلغ 108,29 % مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يفوق الاستهلاك الكلي بـ 8,29 % في المتوسط، أي امتلاك نشاط تجهيز وحفظ التمور ميزة نسبية ظاهرة UNIDO.

6.2 نشاط إنتاج العسل الطبيعي

يوضح (الجدول رقم 12) حساب مؤشر UNIDO لنشاط إنتاج العسل الطبيعي خلال الفترة 2016-2020.

من خلال (الجدول رقم 12) لاحظنا أنّ متوسط قيمة المؤشر بلغت 92,19 % خلال الفترة 2016-2020 مما يدل على أنّ الإنتاج المحلي يغطي 92,19 % من الاستهلاك الكلي، بينما باقي النسبة تستورد من الخارج، حيث تراوحت قيمة المؤشر خلال فترة الدراسة بين 85,54 % و 97,37 % سنة 2018 مما يعني أنّ الإنتاج المحلي يعادل تقريبا الاستهلاك الكلي سنة 2018، كما سجل المؤشر تراجعاً سنتي 2019 و 2020 بسبب تداعيات جائحة كوفيد 19، ونستطيع القول أنّ إنتاج العسل الطبيعي قارب من تحقيق الميزة النسبية الظاهرة UNIDO أي تحقيق الاكتفاء الذاتي من هذا المنتج.

3. الخاتمة

إنّ تحقيق الاكتفاء الذاتي هو الطريق الذي تسلكه أي دولة بهدف تحقيق أمنها الغذائي، ومن خلال هذا الأخير يتحقق الاستقلال السياسي وكذا الاقتصادي، و توصلت الدراسة لمجموعة من النتائج نوجزها في ما يلي:

- فروع الصناعات الغذائية التي حققت الإكتفاء الذاتي خلال الفترة 2008-2020 هي: تجهيز وحفظ اللحوم البيضاء، تجهيز وحفظ الفواكه، تجهيز وحفظ التمور؛
- فروع الصناعات الغذائية التي اقتربت من تحقيق الإكتفاء الذاتي خلال الفترة 2008-2020 هي: تجهيز وحفظ اللحوم الحمراء، حفظ وتعليب الأسماك، تجهيز وحفظ الخضار، إنتاج العسل الطبيعي؛
- فروع الصناعات الغذائية البعيدة عن تحقيق الإكتفاء الذاتي خلال الفترة 2008-2020، فرع معالجة الحبوب وتصنيع منتجات النشا، صناعة الزيوت والدهون النباتية والحيوانية، تصنيع منتجات الألبان.

4. الإحالات والمراجع

- UNIDO .(1982). changing patterns of trade in world of trade in world industry .New York.
- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>
- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics www.trademap.org

5. الملاحق

الجدول رقم 1: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لفرع معالجة الحبوب وتصنيع منتجات النشا خلال الفترة 2008/2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	1702,5	12,13	6,6	8933,58	3967,39	10623,5	16,03
2009	5253,15	6,03	1,82	7925,19	2325,14	13172,31	39,88
2010	4558,57	8,34	3,3	7946,15	1816,44	12496,38	36,48
2011	3728	8,3	3,3	7946	1816	11666	31,96
2012	5137,2	8,3	3,3	7946	1816	13075	39,29
2013	4921,23	0,75	0,39	7501,93	2531,56	12413,41	39,62
2014	3435,23	0,03	0,03	12430,53	3641,35	15865,74	21,65
2015	3760,65	3,14	0,88	13824,26	3523,76	17582,07	21,39
2016	3379,57	4,6	0,9	13331,6	2766,6	16772,2	20,23
2017	3513,44	0,5	0,1	12892,7	2746,3	16370,3	21,42
2018	3111,43	1,2	0	16734,6	2860,4	22799,3	15,68

24,70	22811,23	2454,53	17215,74	3,55	37,96	5633,45	2019
25,13	17477,4	2742	13121,6	8,8	36,5	4392,3	2020
19,27	متوسط المؤشر						

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 4039، 41 متوفر على الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>
- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics www.trademap.org

الجدول رقم 2: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط معالجة القمح والدقيق خلال الفترة 2020/2008

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	1278,7	12,12	6,6	6353,09	3124,97	7619,67	16,78
2009	2953,12	6	1,79	5729,83	1834,35	8676,95	34,03
2010	2953,7	8,34	3,3	5074,13	1186,87	8018,49	36,83
2011	2554,9	8,3	3,3	5074	1187	7621	33,53
2012	3432,2	8,3	3,3	5074	1187	8498	40,39
2013	3299,05	0,75	0,39	4822,95	1701,92	8121,25	40,62
2014	2436,2	0	0	7417,03	2368,56	9853,23	24,72
2015	2656,73	3,13	0,87	8504,88	2406,01	11158,48	23,81
2016	2440,1	4,6	0,8	8225,6	1783,2	10661,1	22,89
2017	2436,5	0,4	0,1	8079,2	1788,7	10515,2	23,17
2018	3981,2	1,2	0	6987,3	1864,2	10967,4	36,30
2019	3876,88	0,22	0,06	7911,39	1477,99	11788,1	32,89
2020	3106	18,6	6,7	6665,7	1614,7	10998,7	31,85
متوسط المؤشر							6030,

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>
- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics www.trademap.org

الجدول رقم 3: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لفرع تصنيع منتجات الألبان خلال الفترة 2020-2008

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	1878,52	20,48	2,96	2547,13	1293,05	4405,17	42,64
2009	2377,64	16,81	2,28	2752,26	858,22	5113,09	46,50
2010	2854,07	16,81	2,28	2752,26	858,22	5589,52	51,06
2011	3166	16,8	2,3	2832	862	5981	52,93
2012	3064	16,8	2,3	2832	862	5879	52,12
2013	3400,67	0,11	0,12	1983,21	920,95	5383,77	63,17
2014	3648,55	0,34	0,25	3579,38	2034,45	7227,59	50,48
2015	3895	0,6	0,44	3373,15	1168,59	7267,56	53,59
2016	3586,5	4	4,5	901,9	976,5	4484,4	79,98
2017	3521,2	0,3	0,4	404	1215,5	3924,9	89,71
2018	22124	1,6	2,3	758	1280	23402,4	96,69
2019	3189,24	5,18	3,55	635,35	1094,88	4278,9	83,50
2020	3354,7	1,1	1,1	1271,8	1267	4625,4	72,53
متوسط المؤشر							22,46

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org

الجدول رقم 4: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لفرع صناعة الزيوت والدهون النباتية والحيوانية خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	42,03	11,16	12,45	646,39	906,25	677,26	6,21
2009	95,46	11,16	12,45	703,35	593,79	787,65	12,12
2010	45,18	7,2	3,69	696,44	603,77	734,42	6,15
2011	105,7	7,2	3,7	696,2	602,7	794,7	13,30
2012	63,1	7,2	3,7	696,2	602,7	752,1	8,39
2013	101,97	0,31	0,62	624,99	713,9	726,65	14,03
2014	70,01	0,15	0,26	801,65	789,93	871,51	8,03
2015	1,9	0,87	1,04	802,26	612,57	803,3	0,24
2016	99,5	13,9	12,5	765,6	585	851,3	11,69
2017	99,4	12,6	13,5	842,9	682,3	929,6	10,69
2018	137,6	14,2	16	891	759,2	1014,4	13,56
2019	115,82	1,78	2	923,91	787,3	1037,95	11,16
2020	249,9	1,7	1,9	1003,9	768,4	1252,1	19,96
متوسط المؤشر							3,410

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>
- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics www.trademap.org

الجدول رقم 5: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لفرع تجهيز وحفظ اللحوم خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	378,01	0	0	57,94	173,64	435,95	86,71
2009	462,42	0,02	0,01	62,3	172,22	524,7	88,13
2010	559,66	0,02	0,01	62,77	173,43	622,41	89,92
2011	597,7	0	0	62,8	173,4	660,5	90,49
2012	606,3	0	0	62,8	173,4	669	90,61
2013	660,6	0,37	0,04	49,7	187,38	709,93	93,05
2014	715,82	1,82	0,24	80,21	307,04	794,21	90,13
2015	769	1,82	0,24	69,02	260,45	836,2	91,96
2016	1053,2	1	0,1	66,8	233,3	1119	94,12
2017	1073,7	1,5	0,4	51,1	188,8	1123,3	95,58
2018	1069	0,2	0,4	51,8	187	1120,6	95,40
2019	809,25	0,7	1,47	56,94	201,67	859,9	93,50
2020	798,52	0,5	0,9	33,8	121	831,8	96,00
متوسط المؤشر							9791,

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>
- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics www.trademap.org

الجدول رقم 6: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ اللحوم الحمراء خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	235,93			57,94	173,63	293,87	80,28
2009	271,59	0,02	0,01	62,3	172,21	333,87	81,35
2010	271,59	0,02	0,01	62,3	172,21	333,87	81,35
2011	267,4	0	0	62,3	172	329,7	81,10

79,45	303,2	172	62,3	0	0	240,9	2012
83,08	291,53	187,37	49,7	0,04	0,37	242,2	2013
76,32	331,01	306,98	80,19	0,24	1,82	252,64	2014
88,37	594,8	260,5	69,2	0	0	525,6	2015
88,95	604,5	233,3	66,8	0	0	537,7	2016
91,41	595	188,8	51,1	0	0	543,9	2017
91,10	580,7	187	51,7	0	0	529	2018
89,96	566,73	201,67	56,94	0,09	0,03	509,82	2019
93,75	539,59	121	33,8	0,2	0,1	505,89	2020
11,85	متوسط المؤشر						

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org

الجدول رقم 7: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ اللحوم البيضاء خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

مؤشر UNIDO	المتاح للاستهلاك (الكمية)	الواردات		الصادرات		الإنتاج المحلي (الكمية)	السنوات
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
100,00	142,08	0,01	0	0	0	142,08	2008
100,00	190,83	0,01	0	0	0	190,83	2009
100,00	190,83	0,01	0	0	0	190,83	2010
99,85	330,8	1,2	0,5	0	0	330,3	2011
99,86	365,9	1,2	0,5	0	0	365,4	2012
100,00	418,4	0,01	0	0	0	418,4	2013
100,00	463,2	0,06	0,02	0	0	463,18	2014
100,45	292,1	0,1	0,1	0,2	1,4	293,4	2015
100,19	514,4	0	0	0,1	1	515,4	2016
100,28	528,3	0	0	0,4	1,5	529,8	2017
100,04	481,8	0	0	0,4	0,2	482	2018
100,22	298,76	0	0	1,38	0,67	299,43	2019
100,17	292,14	0	0	0,7	0,5	292,64	2020
108,01	متوسط المؤشر						

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org

الجدول رقم 8: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط حفظ وتعليب الأسماك خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	142,04	3,12	15,11	18,2	31,38	157,12	90,40
2009	132,27	2,14	9,76	28,22	53,79	158,35	83,53
2010	130,12	1,7	6,85	25,55	40,69	153,97	84,51
2011	95,2	1,5	6,7	29,2	58,6	122,9	77,46
2012	103,6	1,6	6,5	36,1	86,9	138	75,02
2013	104,05	0,96	3,69	24,32	62,5	127,41	81,67
2014	101,58	1,95	7,74	42,74	135,64	142,37	71,35
2015	106,1	1,9	6,6	43,43	113,95	147,62	71,87
2016	102,1	1	5,2	31,4	80,1	132,6	77,06
2017	108,3	3,1	9,5	22,5	65,5	127,7	84,81
2018	108,3	4	35,2	19,1	53,6	127,4	87,76
2019	104,88	3,9	30,19	15,17	48,1	116,2	90,30
2020	86,9	4,6	30,4	14,3	35,6	96,6	89,96
متوسط المؤشر							98,18

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org

الجدول رقم 9: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ الخضار خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2008	6068,13	0,76	2,46	17,51	6,89	6084,83	99,72
2009	7291,3	5,25	16,05	30,82	12,15	7316,87	99,65
2010	8640,42	5,25	16,5	30,82	12,15	8665,99	99,70
2011	9569,2	5,2	16	30,8	12,1	9595	99,73
2012	10402,3	5,2	16	30,8	12,1	10428	99,75
2013	11866,41	4,64	20,18	35,83	32,05	11897,6	99,74
2014	12297,73	3,24	2,65	27,65	32,56	12322,15	99,80
2015	12469,33	3,55	5,49	30,75	29,51	12496,53	99,78
2016	8880,2	3	1,5	60,7	81,6	8938	99,35
2017	8882,5	2,7	4,2	4,5	20,8	8884,3	99,98

99,83	17380,9	46,2	37,7	12,3	8	17351,2	2018
100,07	8613,6	0,06	0,02	5,19	6,42	8775,35	2019
99,76	10311,9	32,3	29,7	5,1	5	10287,21	2020
99,76	متوسط المؤشر						

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org.

الجدول رقم 10: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ الفواكه خلال الفترة 2008-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

مؤشر UNIDO	المتاح للاستهلاك (الكمية)	الواردات		الصادرات		الإنتاج المحلي (الكمية)	السنوات
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
90,70	2925,58	152,83	282,16	20,09	10,09	2653,51	2008
89,90	3382,75	199,49	354,76	14,37	9,02	3077,01	2009
90,65	3695,87	199,49	354,76	14,37	9,02	3350,13	2010
91,47	4054	199,5	354,8	14,4	9	3708	2011
91,77	4202,5	199,5	354,8	14,4	9	3857	2012
93,03	4548,83	240,97	331,95	20,52	14,75	4231,63	2013
89,97	4673,83	392,65	494,5	38,5	25,78	4205,1	2014
91,30	4735,24	326,32	440,64	34,59	28,52	4323,11	2015
95,19	5039	282,9	270,6	34,4	28,3	4796,7	2016
99,28	4978,3	96,1	70,3	38,9	34,6	4942,7	2017
100,20	4770,1	72,2	82,5	111,2	92,2	4779,8	2018
102,47	4885,3	0,67	0	111,94	120,67	5006,1	2019
96,10	4736,5	180,1	315,1	138,4	130,6	4552	2020
94	متوسط المؤشر						

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org.

الجدول رقم 11: مؤشر الميزة النسبية الظاهرة UNIDO لنشاط تجهيز وحفظ التمور خلال الفترة 2016-2020

القيمة: مليون دولار، الكمية: ألف طن

السنوات	الإنتاج المحلي (الكمية)	الصادرات		الواردات		المتاح للاستهلاك (الكمية)	مؤشر UNIDO
		الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
2016	1029,6	30,7	37,3	0	0	998,9	103,07
2017	1058,6	46,7	52,2	0	0	1011,8	104,62
2018	1092,1	91,7	110,3	0	0	1002,6	109,17
2019	1136,03	120,42	111,66	0	0	1015,6	111,86
2020	1151,91	130,3	138,1	0	0	1022,1	112,75
متوسط المؤشر							29,810

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات:

- جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات العربية، المجلد رقم 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 38، 39، 40، 41 متوفر على

الموقع <http://www.aoad.org/aasyxx.htm>

- قاعدة بيانات الأمم المتحدة ITC calculassions based on UN COMTRADE statistics

www.trademap.org