الامن الغذائي العالمي وتحدياته المستقبلية في ظل الحرب الروسية على أوكرانيا

م.م ايهاب سالم محمد خلف
ehabhamadany@gmail.com
جامعة ديالى/ كلية العلوم الإسلامية

الملخص

تناول هذه الدراسة تأثير الحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي، مستعرضة كيفية تأثر إمدادات الغذاء والزراعة في أوكرانيا والتأثيرات الناجمة على الاقتصاد العالمي والتجارة الغذائية. تبحث الدراسة في الجهود الدولية لمواجهة تحديات الأمن الغذائي، مع التركيز على الاستجابات للأزمة في أوكرانيا والتعاون الدولي لتعزيز الأمن الغذائي في مواجهة الصراعات. تُظهر الدراسة أهمية التكامل الدولي والسياسات الفعالة لتأمين إمدادات الغذاء وتحسين الاستدامة الزراعية للتغلب على الأزمات الناجمة عن الحروب والنزاعات، مشددة على ضرورة تطوير التقنيات الزراعية ودعم الاستدامة لضمان توفير الغذاء للجميع.

الكلمات المفتاحية: الأمن الغذائي، التقنيات الزراعية، الغذاء، الصراعات.

Global food security and its future challenges in light of the Russian war on Ukraine

Ihab Salem Mohammed Khalaf
University of Diyala\College of Islamic Sciences

Abstract

This study examines the impact of the Russian war on Ukraine on global food security, reviewing how the food supply and agriculture in Ukraine are affected and the resulting effects on the global economy and food trade. The study examines international efforts to address food security challenges, focusing on responses to the crisis in Ukraine and international cooperation to strengthen food security in the face of conflicts. The study shows the importance of international integration and effective policies to secure food supplies and improve agricultural sustainability to overcome crises caused by wars and conflicts, stressing

the need to develop agricultural technologies and support sustainability to ensure food for all.

Keywords: Food security, agricultural technologies, foo, Conflicts.

المقدمة

الأمن الغذائي العالمي هو قضية مهمة تواجه التحديات المستقبلية في ظل الحرب الروسية على أوكرانيا. يتعلق الأمن الغذائي العالمي بتوفير الغذاء لجميع الأفراد في جميع أنحاء العالم بكميات كافية وبجودة ملائمة لصحتهم وتغذيتهم. يشمل هذا المفهوم الوصول الشامل والمستدام إلى الغذاء والقدرة على الاستمرار في تأمينه. تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على تأثير الحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي وتحليل التحديات التي تنشأ عنها. سيتم استكشاف تأثير الحرب على الزراعة في أوكرانيا وتداعياتها على إمدادات الغذاء والاقتصاد العالمي والتجارة الغذائية. سيتم أيضًا تناول استجابة المجتمع الدولي لتحديات الأمن الغذائي العالمي والجهود الدولية لتوفير المساعدات الغذائية في أوكرانيا. معرفة المزيد عن هذه التفاصيل ستساعد في تحديد استراتيجيات تعزيز الأمن الغذائي في ظل الحروب والمنازعات وتوقع التحديات المستقبلية للأمن الغذائي العالمي.

مشكلة البحث

تتمحور مشكلة البحث حول أثر الحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي وتحديات المستقبل التي تواجهه. تعد الحرب الروسية على أوكرانيا من أهم الأزمات الجيوسياسية التي تؤثر سلبًا على قطاع الزراعة في البلاد وبالتالي على إمكانية توفير الغذاء الكافي للمواطنين. يؤدي تدهور الأوضاع الأمنية إلى تراجع الإنتاج الزراعي وتدمير البنية التحتية الزراعية، مما يؤثر بشكل سلبي على توفر الغذاء وجودته. وبسبب الأزمة، تتعرض أوكرانيا لانقطاع في إمدادات الغذاء وتهديد لسلامة المواد الغذائية وارتفاع في الأسعار. لذلك، فإن فهم ومعالجة هذه المشكلة يعد أمرًا ضروريًا للتصدي لتحديات الأمن الغذائي العالمي في المستقبل.

اسئلة البحث

١. ما هي أثر الحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي؟
٢. كيف تأثرت الزراعة في أوكرانيا جراء الحرب وما هي النتائج المترتبة عن ذلك؟
٣. ما هو تأثير الحرب على إمدادات الغذاء في أوكرانيا وكيف تأثرت المواد الغذائية المتداولة؟
٤. ما هو تأثير الحرب على الاقتصاد العالمي والتجارة الغذائية، وكيف تتأثر الدول الأخرى بذلك؟
٥. ما هي استجابة المجتمع الدولي لتحديات الأمن الغذائي الناجمة عن الحرب في أوكرانيا؟
٦. ما هي الجهود الدولية المبذولة لتوفير المساعدات الغذائية في أوكرانيا؟

٧. ما هي أهمية التعاون الدولي في تعزيز الأمن الغذائي العالمي في ظل الحرب الروسية على أوكرانيا؟

أهمية الدراسة

أهمية هذه الدراسة تكمن في تسليط الضوء على الأمن الغذائي العالمي وتحدياته المستقبلية في ظل الحرب الروسية على أوكرانيا. فالحرب والنزاعات تؤثر بشكل كبير على إمدادات الغذاء والزراعة في المناطق المتأثرة، وتزيد من الجوع ونقص التغذية والفقر المدقع. إذا لم يتم التصدي لهذه التحديات على المستوى العالمي، فقد يتفاقم الوضع وتتزايد حدة أزمة الأمن الغذائي في جميع أنحاء العالم. لذا فهذه الدراسة تهدف إلى تحليل وتقييم التأثيرات المحتملة للحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي وتوضيح الدروس المستفادة والحلول الممكنة لتعزيز الأمن الغذائي في المستقبل.

أهداف الدراسة

تهدف هذه الدراسة إلى بيان أثر الحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي وتحدياته المستقبلية. وستركز الدراسة على تحديد تأثير الحرب على الزراعة في أوكرانيا وإمدادات الغذاء في البلاد. كما ستستكشف الدراسة أيضًا تأثير الحرب على الاقتصاد العالمي والتجارة الغذائية، وكيف يؤثر ذلك على الأمن الغذائي في مناطق أخرى. بالإضافة إلى ذلك، ستناقش الدراسة جهود المجتمع الدولي في التصدي لتحديات الأمن الغذائي العالمي وتوفير المساعدات الغذائية في أوكرانيا. كذلك ستسلط الدراسة الضوء على التعاون الدولي في تعزيز الأمن الغذائي ودور السياسات الغذائية وتكنولوجيا الزراعة والاستدامة الزراعية في تحقيق الأمن الغذائي. وأخيرًا، ستستعرض الدراسة التحديات المستقبلية للأمن الغذائي العالمي وتسلط الضوء على الدروس المستفادة من تجارب الأمن الغذائي في أوكرانيا.

منهج الدراسة

تهدف هذه الدراسة إلى تحليل تأثير الحرب الروسية على أوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي وتحدياته المستقبلية. لتحقيق هذا الهدف، ستتبع الدراسة منهجًا استقرائيًا وتحليليًا لجمع البيانات وتحليلها. ستتضمن طرق جمع البيانات مراجعة الأدبيات والدراسات السابقة لفهم السياق التاريخي والاجتماعي والاقتصادي للحرب وتأثيرها على الأمن الغذائي. بالإضافة إلى ذلك، سيتم إجراء مقابلات مع خبراء ومسؤولين عن الأمن الغذائي والنزاعات العالمية للحصول على رؤى وتوجهاتهم. سيستخدم التحليل النوعي والكمي لتحليل البيانات وإيجاد الاتجاهات والتحديات في العلاقة بين الحرب الروسية على أوكرانيا والأمن الغذائي العالمي.

تعريف الأمن الغذائي العالمي

يشير مصطلح الأمن الغذائي العالمي إلى الحصول على الغذاء الكافي والصحي لجميع الأفراد في جميع أنحاء العالم. يعتبر الأمن الغذائي أمرًا أساسيًا لضمان الحياة الكريمة والصحة الجيدة للأفراد. يشمل الأمن الغذائي العالمي توفير الغذاء بشكل متواصل ومستدام وبأسعار معقولة للسكان. تلعب الأمانة الغذائية العالمية دورًا حيويًا في ضمان وجود نظام غذائي فعال ومتوازن وعادل. يشمل نطاق الأمن الغذائي العالمي العديد من التحديات والقضايا المرتبطة بالإمدادات الغذائية والاقتصاد والثقافة والسياسة العالمية[١].

يعرف الأمن الغذائي العالمي على أنه حالة توفر الغذاء الكافي والمستدام لجميع الأفراد في جميع أنحاء العالم بشكل مناسب وآمن. يشمل الأمن الغذائي أربعة عناصر رئيسية وهي التوافر والوصول والاستخدام السليم والاستقرار. يتطلب تحقيق الأمن الغذائي العالمي جهوداً مشتركة من الحكومات والمنظمات والمجتمع الدولي، حيث يتعين تعزيز الإنتاج الزراعي وتوفير الوسائل والموارد اللازمة وتحسين سلاسل التوريد الغذائي والاستثمار في البنية التحتية الزراعية. اذ يعتبر الأمن الغذائي العالمي أحد التحديات الكبرى التي تواجهها المجتمعات الدولية في الوقت الحاضر وفي المستقبل. من المهم أن ندرك أن تحقيق الأمن الغذائي يستدعي العمل المستمر والتعاون الوثيق لتطوير الزراعة وتحسين التكنولوجيا الزراعية وتوفير الوسائل اللازمة لتنمية البنية التحتية الريفية. إضافة إلى ذلك، يجب علينا النظر في تعزيز التعليم الزراعي وتدريب المزارعين على استخدام طرق الإنتاج المستدامة وتبني الممارسات الفعالة في إدارة المحاصيل والحفاظ على التنوع البيولوجي. بالإضافة إلى ذلك[٢]، يجب علينا تعزيز السياسات الاقتصادية التي تعزز الإنتاج وتخفض التبذير وتحسن توزيع الغذاء بشكل عادل. يجب أن تكون حماية وتعزيز الأمن الغذائي العالمي هدفًا أساسيًا للجميع، ويجب تخصيص المزيد من الاهتمام والموارد للعمل على التحديات المتعلقة بالأمن الغذائي وضمان توفير الغذاء لجميع الأفراد في جميع أنحاء العالم[٣].

[١] محمد شريف عبد السلام، فرغلي علي محمود(٢٠٢٣). المواطنة البيئية العالمية لدى طلاب الجامعة على ضوء الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م دراسة ميدانية بجامعة أسيوط. مجلة كلية التربية (أسيوط), ٣٩(١٢)، ص١٢٦.. ekb.eg .

[٢] عبد السلام عباس، جيهان (٢٠٢٢). العلاقات الاقتصادية الصينية الافريقية: دراسة تحليلية .مجلة السياسة والاقتصاد .، ص٢١، ekb.eg

[٣] منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، برنامج ألمم المتحدة للبيئة, منظمة الصحة العالمية & ,المنظمة العالمية لصحة الحيوان. (٢٠٢٤). خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (٢٠٢٢-٢٠٢٦): العمل معا من أجل صحة البشر والحيوان والنباتات والبيئةgoogle.com .. Food & Agriculture Org. .

أهمية الأمن الغذائي العالمي

الأمن الغذائي العالمي يعتبر أمرًا بالغ الأهمية في ظل التحديات المستقبلية. فالأمن الغذائي يؤثر بشكل كبير على الصحة والتنمية الاقتصادية واستقرار الدول. إذ يسهم بشكل فعال في حماية حقوق الإنسان الأساسية للطعام وتلبية احتياجات السكان المتزايدة وتلبية متطلباتهم الغذائية المتنوعة. كما يساهم الأمن الغذائي في تعزيز السلام العالمي وتقليل التوترات الاجتماعية والصراعات المرتبطة بالموارد الغذائية المحدودة. ونظرًا للتحولات السكانية المتسارعة والتغيرات المناخية المتزايدة والنزاعات المستمرة، فإن أهمية تحقيق الأمن الغذائي العالمي لا تزال تكمن في ضمان توفير الغذاء الآمن والمستدام للجميع، بما في ذلك الفئات الضعيفة والمحرومة من المجتمع. يجب على المجتمع الدولي أن يعمل بتعاون وتكامل لتعزيز الإنتاج الزراعي المستدام وتحسين صناعة الأغذية وتوفير الوصول إلى الموارد الغذائية اللازمة[١]. ويجب أيضًا إجراء استثمارات مستدامة وتكنولوجيا حديثة لتحسين القدرة التنافسية للمزارعين وتطوير سلاسل الإمداد الغذائي. ينبغي أن يكون هناك تركيز مستمر على التعليم والتدريب لتعزيز الوعي بالأمن الغذائي وتنمية قدرات الأفراد والمجتمعات في مجال الزراعة وإدارة الموارد الطبيعية. وفي النهاية، من المهم أن نتذكر أن تحقيق الأمن الغذائي العالمي ليس مسؤولية فردية أو دولية فحسب، بل يتطلب جهوداً جماعية وتفانياً من جميع الأطراف المعنية لتحقيق هدفنا النهائي المشترك في توفير غذاء صحي ومستدام ومتوفر للجميع[٢].

تحديات الأمن الغذائي العالمي

تعاني العالم بشكل كبير من تحديات عديدة في مجال الأمن الغذائي، حيث تؤثر العوامل المتعددة بشكل كبير على قدرة الأفراد والمجتمعات على الحصول على الغذاء الآمن والمغذي لتلبية احتياجاتهم الغذائية. من بين هذه التحديات تتضمن تغير المناخ وتأثيره السلبي على حاصل الزراعة، بالإضافة إلى زيادة النمو السكاني السريع وتزايد الطلب على المواد الغذائية، وأيضًا حروب ونزاعات مستمرة في بعض المناطق والتي تؤدي إلى تعطيل إمكانية الوصول إلى الموارد الغذائية وتدمير البنى التحتية الزراعية، ولا ننسى التغيرات الاقتصادية التي تؤثر على أسعار المواد الغذائية وتوفرها[٣]. تتطلب هذه التحديات من جميع الدول والمنظمات الدولية

[١] المنظمة العربية للتنمية الادارية (٢٠٢٠) كيف اثرت جائحة كورونا على سلاسل التوريد العالمية، تقرير جامعة الدول العربية، https://www.asjp.cerist.dz/en/article/207158.

[٢] منتدى الاستراتيجيات الاردني (٢٠٢١) احتواء كورونا ما بين الاستجابة الصحية و استمرار العجلة الاقتصادية في الاردن، الاردن، تقرير منتدى الاستراتيجيات الأردني، ص٨.

[٣] المستقبل للأبحاث والدراسات المتقدمة (٢٠٢٢)، ارتدادات العقوبات : تداعيات الازمة الاكرانية على الاقتصادات الاوربية في الامد القصير الامارات العربية، مركز المستقبل للأبحاث والدراسات المتقدمة . العدد (١٤)، ص٢١.

أخذها على محمل الجد والتعاون المشترك لضمان توفير الغذاء الكافي للسكان في جميع أنحاء العالم. يجب أن تعمل الحكومات والمنظمات الدولية سويًا على وضع استراتيجيات فعالة ومستدامة لتعزيز الأمن الغذائي، وتحقيق التوازن بين الإنتاج والاستهلاك، وتطوير مصادر مستدامة تكفل توفير الغذاء بأسعار معقولة وذات جودة عالية. لا بد من العمل على تعزيز التعاون بين الدول ونقل التكنولوجيا الحديثة إلى الدول النامية لتعزيز إنتاج المحاصيل وتطوير البنية التحتية الزراعية وتحسين نظم التخزين والتوزيع لتحقيق الأمن الغذائي العالمي. الأمانة المسؤولة لضمان وجود مستقبل غذائي مستدام وآمن يقع على كاهل جميع الأطراف المعنية. إن تحقيق الأمن الغذائي يعد تحديًا كبيرًا يتطلب جهودًا مشتركة وتعاونا دوليًا قويًا للتصدي لتلك التحديات وضمان حق الإنسان في الحصول على غذاء آمن وبمقدار كافٍ للحصول على حياة كريمة[١].

الحرب الروسية على أوكرانيا وتأثيرها على الأمن الغذائي العالمي

عملية الحرب الروسية على أوكرانيا أثرت بشكل كبير جداً على الأمن الغذائي العالمي. ففي ظل هذه الحرب الدموية، تضررت بشكل جوهري قطاعات الزراعة والإنتاج الغذائي في أوكرانيا، وذلك بسبب الدمار والتدمير الذي لحق بالأراضي الزراعية والمزارع. تأثرت المحاصيل والماشية والمحاصيل الأخرى بشكل سلبي، مما أدى إلى تراجع حاد في الإنتاج الزراعي ونقص في إمدادات الغذاء المحلية والعالمية. هذا الوضع المأساوي زاد من التوترات الموجودة في سوق الأغذية العالمي، حيث أدى إلى زيادة الطلب على المواد الغذائية من قبل الدول الأخرى لتلبية احتياجاتها الأساسية. وعلى الرغم من الحاجة الملحة لزيادة استيراد المواد الغذائية، فإن الحرب في أوكرانيا تسببت أيضًا في تأثير سلبي على قدرة الدول الأخرى على تصدير الغذاء. فقد تعرضت البنية التحتية للإنتاج الزراعي في العديد من الدول لأضرار جسيمة، مما أدى إلى تراجع في القدرة على إنتاج وتصدير الغذاء. وبالتالي، شهدنا نقصًا كبيرًا في الموارد الغذائية العالمية وارتفاعًا غير مسبوق في أسعار الأغذية على مستوى العالم. ارتفعت تكاليف الشحن والنقل البحري والجوي، وتأثرت سلاسة التجارة العالمية بشكل سلبي بسبب تعطيل السفن واغلاق الطرق والحدود، مما أدى إلى زيادة في التكاليف والمشاكل في سلسلة التوريد العالمي. يجب علينا أن نشجع الدول والمنظمات الدولية على زيادة الدعم لأوكرانيا والدول الأخرى المتضررة، وتقديم المساعدة لتحسين الأمن الغذائي واستقرار سوق الأغذية العالمي[٢]. يتطلب ذلك جهودًا مشتركة لإعادة بناء التسلسل الغذائي، وتحسين بنية الإنتاج الزراعي، وتوفير التمويل والتكنولوجيا

[١] احمد محمد محمد المري (٢٠١٦) التخطيط الاستراتيجي ودوره في ادارة الازمات دراسة حالة عينة من البنوك التجارية القطرية ٢٠١٢-٢٠٠٨، اطروحة دكتوراه، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان، ص٢٤.

[٢] حمد محمد محمد المري، المسدر السابق، ص٢٥.

اللازمين للمزارعين والمنتجين. يجب أيضًا تعزيز التبادل التجاري العادل والمنصف، وتطوير استراتيجيات الأمان الغذائي لتقليل التبعية على الواردات الأجنبية. نحن بحاجة ماسة إلى التعاون والتكاتف العالمي لمواجهة أزمة الأمن الغذائي، وضمان توفير الغذاء الكافي والصحي للجميع. يجب أن تكون الحماية من الجوع والجفاف وارتفاع أسعار الأغذية في صميم أجندتنا العالمية، ويجب أن تولى هذه القضية عناية واهتمامًا كبيرًا لتحقيق استقرار وسلامة عالمنا[١].

١. تأثير الحرب على الزراعة في أوكرانيا

تعاني قطاع الزراعة في أوكرانيا من تأثيرات سلبية جوهرية نتيجة الحرب الروسية على البلاد. وقد أدى النزاع المسلح إلى تدمير العديد من المزارع والبنى التحتية الزراعية، وخسائر كبيرة في الإنتاج الزراعي. كما تم تهجير العديد من المزارعين وتشريد السكان الريفيين، مما أدى إلى تراجع القدرة على العمل الزراعي وزيادة نسبة البطالة في القطاع. بالإضافة إلى ذلك، تعرضت الأراضي الزراعية للتلوث بالمخلفات الحربية والألغام، مما يعوق الزراعة ويؤثر سلبًا على إنتاجية الأراضي. تعتبر هذه التحديات الزراعية نتيجة الحرب عاملاً مقلقًا بشكل كبير للأمن الغذائي في أوكرانيا وتتطلب جهوداً جادة لتعزيز الاستدامة الزراعية وإعادة إعمار القطاع الزراعي المتضرر.

٢. تأثير الحرب على إمدادات الغذاء في أوكرانيا

في ظل الحرب الروسية على أوكرانيا، تأثرت إمدادات الغذاء في البلاد بشكل كبير. فقد تم تدمير العديد من المنشآت الزراعية والمخازن والمصانع الغذائية، مما أدى إلى تراجع إنتاج الغذاء وتكدس المخزون ونقص الفوائض. كما تسببت الحركات العسكرية والصراعات في اضطراب نظام توزيع الغذاء وتعطلت العمليات اللوجستية، ما أدى إلى زيادة صعوبة الوصول إلى الغذاء في المناطق الخاضعة للصراع. تكبدت الصناعات الزراعية خسائر فادحة، حيث تم تدمير الحقول الزراعية وتهجير المزارعين، وبالتالي تراجع إمكانية الإنتاج وارتفاع الأسعار. بالإضافة إلى ذلك، تعرضت موارد المياه والتربة للتلوث والتدمير، مما أثر سلبًا على جودة الإنتاج الزراعي وسبل كسب لقمة العيش للمزارعين. تتطلب إعادة بناء البنية التحتية الزراعية وإعادة تأهيل المنشآت الغذائية وتعزيز النظام اللوجستي تدخلا سريعًا ومنسقًا من المجتمع الدولي لتحسين إمدادات الغذاء في أوكرانيا.

٣. تأثير الحرب على الاقتصاد العالمي والتجارة الغذائية

تأثر الاقتصاد العالمي بشكل كبير جداً بسبب الحرب الروسية الدائرة في أوكرانيا ونجد أن هناك

[١] عبد الوهاب محمد جواد الموسوي (٢٠١٦)، اللبيرالية والازمات دراسة في الواقع الاقتصادي للبلدان المتحولة الأردن، دار البازوري، ص١١.

خطورة كبيرة تلوح في الأفق على مستقبل الأمن الغذائي في العالم[١]. وعلى الرغم من أن هذه الحرب لم تصل بعد إلى حد القمع الكامل للتجارة الغذائية بين البلدين ولكنها تسببت في وقف نشاط التجارة بشكل كبير وشلت الاقتصاد. فبفعل الحرب، تعطلت سلاسة نقل المواد والموارد الغذائية بين البلدين ولم يعد بالإمكان إرسال أوكرانيا لمنتجاتها الزراعية المتميزة إلى الأسواق العالمية كما لم يُعد بالإمكان تلبية الطلبات المتزايدة على الحبوب والغذاء. بالإضافة إلى ذلك، فإن انخفاض إنتاج الغذاء في أوكرانيا وتوقف العديد من المزارع عن العمل بسبب الحرب، أدى إلى نقص كبير في إمدادات الغذاء العالمية حيث أصبحت هناك حاجة عاجلة

لضمان توفير الغذاء للملايين من الأفراد حول العالم. هذه الأوضاع تستدعي بالفعل تدخل دولي سريع لمعالجة الأزمة الاقتصادية الناجمة عن هذه الحرب وتأثيرها السلبي على التجارة الغذائية، ويجب أن نعمل على وضع استراتيجيات جديدة ومبتكرة لمواجهة تلك الصعوبات وتحقيق الأمن الغذائي العالمي الذي يضمن توفر الغذاء للجميع في أنحاء العالم.

جدول (١) مؤشر أسعار شحن الحبوب والبذور، مجلس الحبوب الدولي، أبريل ٢٠٢٣

	المؤشر في 19أبريل نقطة	التغيير الأسبوعي %	التغيير السنوي%
مؤشر شحن الحبوب والبذور الزيتيةIGC	232	+13	٪34
مؤشر الأرجنتين الفرعي	295	+13	٪37
مؤشر أستراليا الفرعي	164	+14	٪25
مؤشر البرازيل الفرعي	311	+17	٪32
مؤشر البحر الأسود الفرعي	229	+11	٪31
مؤشر كندا الفرعي	174	+11	٪44
مؤشر أوروبا الفرعي	197	+10	٪46
مؤشر الولايات المتحدة الفرعي	182	+11	٪34

المصدر: منظمة FAO: https://www.fao.org/newsroom/detail/the-measure-of-world-food-prices-rose-in-april-for-first-time-in-a-year/ar

٤. تأثير الحرب على الأمن الغذائي في مناطق أخرى

يؤثر الحرب الروسية على أوكرانيا بشكلٍ كبير على الأمن الغذائي في العديد من المناطق الأخرى أيضًا. فعلى سبيل المثال، تتسبب الاضطرابات والصراعات في تعطيل سلاسل التوريد العالمية وتقليل الإمكانيات التصديرية لدول أخرى، مما يزيد الضغط على مخزون الغذاء في هذه الدول ويؤدي إلى ارتفاع أسعار المواد الغذائية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يؤدي تدهور الأوضاع الأمنية في أوكرانيا والمناطق المجاورة إلى نزوح السكان وتشريد العديد من الأشخاص،

[١] خميس خليل، (٢٠١٦)، الازمات الاقتصادية والمالية واثارها على مسارات التنمية، المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية، الجزائر، العدد(٥)، ص١٤.

مما يزيد من عبء الطلب على الموارد الغذائية في مناطق أخرى. وبسبب الانتشار المحتمل للصراعات إلى المناطق المجاورة، قد تعاني هذه المناطق أيضًا من نقص في الموارد الغذائية وتدهور في الأمن الغذائي[١].

استجابة المجتمع الدولي لتحديات الأمن الغذائي العالمي

تعد تحديات الأمن الغذائي العالمي أمرًا ذا أهمية قصوى وضرورة ملحة لكافة الشعوب والأمم حول العالم. ولذلك، اتخذ المجتمع الدولي إجراءات عاجلة ومستمرة لمواجهة هذه التحديات والعمل على حلول فعالة ومستدامة في هذا الشأن. تعاونت المنظمات الدولية مع بعضها البعض لضمان نجاح هذه الجهود، وتأتي في مقدمتها منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، والمنظمة العالمية للصحة (WHO)، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (يونيسف)، ومنظمة الأمم المتحدة للضمان الاجتماعي (UNESCO)، حيث تعمل جميعها سويًا على مكافحة الجوع وتحقيق الأمن الغذائي الشامل. توفر هذه المنظمات المساعدات الغذائية للمناطق المتضررة وتعزز الزراعة المستدامة وتدعم الجهود الرامية لتوعية الناس بأهمية الأمن الغذائي[٢]. بالإضافة إلى ذلك، فإنها تعمل على تطوير السياسات الغذائية وتشجيع الشراكات العامة والخاصة في سبيل تحقيق استدامة وتنمية قطاع الغذاء. ومن أجل تحقيق هذه الأهداف النبيلة، يعملون على توفير التعليم والتدريب في مجال الأمن الغذائي، وذلك لتمكين الأفراد والمجتمعات من اكتساب المهارات والمعرفة اللازمة لتحقيق الاكتفاء الذاتي والاستدامة الغذائية. بهذه الطريقة، يتم بناء أسس قوية لتحقيق الأمن الغذائي العالمي المستدام، وهذا يعني توفير الغذاء الآمن والمغذي للجميع في العالم، وتحقيق التنمية المستدامة والرفاهية العامة. فلنعمل جميعًا بروح التعاون والتضامن لتحقيق هذه الرؤية النبيلة والتغلب على تحديات الأمن الغذائي العالمي.

[١] محمد الشحات الزعبلاوي، غادة عبد الفتاح المصطفى (٢٠٢٠) تحليل اهم العوامل المؤثرة في الامن الغذائي المصري العد(٣)، مصر، ص٣٢.

[٢] كولاس ريجيلو. (٢٠٢٢). الازمة في اوكرانيا : لا يزال باستطاعة العالم احتواء تأثير الازمة على الامن الغذائي العالمي شرط اتباع السياسات الصحية، المكتب الاعلامي للمنظمة ، روما : منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة، ص٢.

يناير 2000=100	تقرير سوق الحبوب 531	التغير m/m	التغير y/y
مؤشر أسعار الحبوب والبذور، مجلس الحبوب الدولي	357	+1.0%	+33.2%
مؤشر القمح الفرعي	360	+2.4%	+62.0%
مؤشر الذرة الفرعي	367	-2.0%	+32.0%
مؤشر الشعير الفرعي	399	+1.3%	+61.6%
المؤشر الفرعي للأرز	171	+0.4%	-9.4%
مؤشر فول الصويا الفرعي	346	+0.8%	+26.1%

جدول (٢) مؤشر شحن الحبوب والبذور، مجلس الحبوب الدولي، أبريل ٢٠٢٣

المصدر: منظمة FAO: https://www.fao.org/newsroom/detail/the-measure-of-world-food-prices-rose-in-april-for-first-time-in-a-year/ar

الجهود الدولية لتوفير المساعدات الغذائية في أوكرانيا لمجابهة الأزمة الغذائية

١. التعاون الدولي في تعزيز الأمن الغذائي العالمي

التعاون الدولي يلعب دورًا حاسمًا وغاية في الأهمية في تعزيز وتحقيق الأمن الغذائي العالمي الواجب تحقيقه، حيث يقوم الدول بالتعاون والتعاون المشترك معًا للتصدي ومواجهة العديد من التحديات التي تُواجه إمدادات الغذاء والزراعة على مستوى العالم[١]. وأحد هذه التحديات هو الحاجة الملحّة لتبادل المعلومات والخبرات والتقنيات المبتكَرة بين الدول المتعاونة في هذا المجال الحيوي. ومن جهة أخرى، يشمل التعاون الدولي إقامة شراكات وبرامج مشتركة لتعزيز الإنتاج الزراعي المُستدام وتحسين إمكانية وسهولة الوصول إلى الغذاء في جميع أنحاء العالم. من الجدير بالذكر أن هناك العديد من المنظمات الدولية المهتمة والمنخرطة في هذا المجال الحاسم، مثل "منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة" و"منظمة الصحة العالمية" و"منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية"، وجميعها تعمل وفقًا لاتفاقيات ومبادئ وأهداف محددة لتعزيز الأمن الغذائي والتنمية المُستدامة في العالم. وبناءً على ذلك، قد يكون من الملائم والضروري أيضًا وجود توطين لهذا الأمر الجوهري للتعاون الدولي في الجهود والسياسات الوطنية والإقليمية والدولية

[١] مدحت نافع (٢٠٢٢) التضخم وسلاسل الامداد لمحة من ازمتي كورونا والحرب في اوكرانيا على الموقع: //https://trendsresearch.org/ar/insight

لتحقيق الأمن الغذائي العالمي المُجدر به في الوقت الراهن ومع تواجه التحديات المستقبلية المتعلقة بذلك[١].

٢. السياسات الغذائية ودورها في تحقيق الأمن الغذائي

تلعب السياسات الغذائية دورًا حاسمًا في تحقيق الأمن الغذائي، حيث تمثل الخطة والإستراتيجيات التي تضعها الحكومات لتحسين إنتاج الغذاء وتوفيره بشكل مستدام وبكميات كافية للسكان. تشمل هذه السياسات قوانين وتنظيمات تهدف إلى تعزيز الزراعة المستدامة ودعم المزارعين وتحسين البنية التحتية الزراعية. كما تشمل أيضًا تنظيم السوق الغذائية وتحسين نظام التوزيع وتعزيز الاستدامة البيئية. تتبع السياسات الغذائية نهجًا متكاملًا يشمل التخطيط والتنفيذ والمتابعة والتقييم لضمان تحقيق الأهداف المرجوة في مجال الأمن الغذائي. وتعدّ السياسات الغذائية القوية والفعّالة أحد الأدوات الرئيسية لمواجهة تحديات الأمن الغذائي في مختلف البلدان حول العالم[٢].

٣. تكنولوجيا الزراعة وتأثيرها على الأمن الغذائي

تعتبر تكنولوجيا الزراعة أداة فعالة في تعزيز الأمن الغذائي، حيث تقدم حلولًا مبتكرة لزيادة إنتاجية الزراعة وتحسين جودة المحاصيل. من بين التكنولوجيات المستخدمة في الزراعة، تشمل التقنيات الحديثة مثل الزراعة المائية والزراعة العمودية والتحكم بالمناخ واستخدام الأسمدة الحيوية. نتيجة لذلك، يمكن زيادة إنتاجية الأراضي الزراعية وتحسين نسبة الإنتاج للحد من الجوع وتعزيز الأمن الغذائي في العالم. بالإضافة إلى ذلك، تساهم التكنولوجيا في توفير حلول مستدامة للمزارعين في مواجهة التحديات المستقبلية مثل تغير المناخ والنمو السكاني. ومع ذلك، يجب أخذ الاحتياطات اللازمة لضمان تكامل التكنولوجيا في الزراعة المستدامة وتوزيع فوائدها بشكل عادل لتحقيق العدالة الاجتماعية والاقتصادية[٣].

٤. الاستدامة الزراعية وتأثيرها على الأمن الغذائي

الاستدامة الزراعية تعد عنصرًا حاسمًا في ضمان الأمن الغذائي، حيث تتناول القدرة على تلبية احتياجات الجميع في توفير الغذاء الكافي للحد من الجوع وسوء التغذية. تشمل الاستدامة الزراعية مجموعة متنوعة من العناصر مثل التنوع البيولوجي، والممارسات المستدامة لإنتاج المحاصيل وتربية الحيوانات، وحماية الأراضي الزراعية والموارد المائية، والتحكم في استخدام المبيدات الزراعية والأسمدة. إن استدامة الزراعة تسهم في الحفاظ على البيئة والتنوع البيولوجي،

[١] مدحت نافع (٢٠٢٢)، المصدر السابق.

[٢] عبدالجبار محسن ذياب الكبيسي(٢٠١٥)، تحديات الامن الغذائي في الوطن العربي وآفاقه المستقبلية خلال العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، دار آمنة للنشر والتوزيع، عمان، ص٣٣.

[٣] شباب ناصر، عفراء سلوم(٢٠٢١)، الأمن الغذائي، منشورات جامعة دمشق، دمشق، ص١٥.

وتعزز الإنتاجية الزراعية على المدى الطويل، مما يؤدي إلى زيادة إمكانية توفير الغذاء للسكان العالمي. ومن المهم أن تتخذ الدول والمنظمات الدولية إجراءات جادة لتعزيز الاستدامة الزراعية ودعم المزارعين في اتخاذ الممارسات الزراعية المستدامة، بهدف تحقيق الأمن الغذائي العالمي في المستقبل[١].

تحقيق الأمن الغذائي في ظل الحروب والنزاعات

تعد تحقيق الأمن الغذائي في ظل الحروب والنزاعات تحديًا كبيرًا. فعندما تنشأ الحروب والنزاعات، تتعرض البنية التحتية للزراعة وإمدادات الغذاء لأضرار جسيمة. قد يؤدي تدمير البنية التحتية إلى ارتفاع معدلات الجوع وسوء التغذية في المناطق المتأثرة. تتضرر أيضًا القدرة التجارية والإنتاجية للمزارعين والمصنعين الذين قد يفقدون وسائل العيش التي تعتمد عليها مجتمعاتهم. بالإضافة إلى ذلك، يؤدي النزاع والاضطراب إلى نقص في الاستثمارات الزراعية وقلة الدعم الحكومي للقطاع الزراعي. لذا، يجب أن تتم معالجة قضايا الأمن الغذائي في المناطق المتأثرة بالحروب والنزاعات على أساس متعدد الأطراف، مع التركيز على إعادة بناء البنية التحتية وتوفير المساعدات الإنسانية الضرورية للمزارعين والمجتمعات المحلية لإعادة بناء الاقتصادات المتضررة وتحقيق الأمن الغذائي[٢].

دور المنظمات الدولية في مكافحة الجوع وتحقيق الأمن الغذائي

تلعب المنظمات الدولية دورًا حيويًا في مكافحة الجوع وتحقيق الأمن الغذائي على مستوى العالم. فهذه المنظمات تعمل على تعزيز التعاون والتنسيق بين الدول والمؤسسات والمجتمعات المختلفة للتصدي لتحديات الجوع وتحقيق الأمن الغذائي. تقوم هذه المنظمات بتنفيذ مشاريع وبرامج مختلفة تستهدف زيادة الإنتاجية الزراعية، وتحسين نظم التغذية والتخزين، وتعزيز الوصول إلى الغذاء الآمن والمغذي، وتوفير الدعم والمساعدات للمجتمعات المتضررة. كما تقوم هذه المنظمات بالضغط على الدول والمجتمعات الدولية لوضع سياسات وبرامج تعزز الأمن الغذائي وتحد من العوامل التي تؤدي إلى الجوع وعدم الأمن الغذائي. وينبغي أن تستمر جهود هذه المنظمات في التصدي للتحديات المستقبلية وتحقيق الأمن الغذائي في جميع أنحاء العالم.

دور الحكومات المحلية في تعزيز الأمن الغذائي

يلعب الحكومات المحلية دورًا حاسمًا في تعزيز الأمن الغذائي في البلدان، حيث يتوقف توافر الغذاء على قدرتها على توفير الموارد الزراعية وتقديم الدعم المالي والتقني للمزارعين

[١] مثنى فائق مرعي العبيدي، حسين صباح حسين عكلة (٢٠٢٣)، الحرب الروسية الأوكرانية، وأوروبا (دراسة في المواقف والانعكاسات، الدار البابلية للدراسات والبحوث العلمية، بغداد، ص٦٥.

[٢] بول دانييري (٢٠٢٢)، أوكرانيا وروسيا من طلاق متحضر إلى حرب همجية، ترجمة، يزن الحاج، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات، دولة قطر، ص٣٩.

والسكان الريفيين. تتولى الحكومات المحلية وضع السياسات والتشريعات التي تحفز الاستثمار في القطاع الزراعي وتشجع على زيادة الإنتاج المحلي للمواد الغذائية الرئيسية. كما توفر الحماية والدعم للمزارعين الصغار والمتوسطين لتحسين إنتاجهم ومعيشتهم. بالإضافة إلى ذلك، تضمن الحكومات المحلية توفير البنية التحتية الزراعية المناسبة والرعاية الصحية الزراعية والوصول إلى السوق للمنتجات الزراعية. وبالتعاون مع الحكومات الوطنية والمنظمات الدولية، تعزز الحكومات المحلية الشراكات والتعاون للتصدي للتحديات المشتركة وتحقيق الأمن الغذائي للمجتمعات المحلية[١].

التحديات المستقبلية للأمن الغذائي العالمي

من بين التحديات المستقبلية للأمن الغذائي العالمي يأتي تأثير استمرار الحرب الروسية على أوكرانيا. فهذا التوتر السياسي والعسكري بين البلدين يؤدي إلى تدهور الأوضاع الاقتصادية وزيادة الفقر وعدم الاستقرار، مما يسهم في إعاقة إنتاج الغذاء وتأمينه. بالإضافة إلى ذلك، الحرب تساهم في تقليل الاستثمار في القطاع الزراعي والبنية التحتية للزراعة، مما يؤثر سلبًا على إمكانية زيادة الإنتاج الغذائي العالمي. بطبيعة الحال، فإن استمرار هذا النزاع سيزيد من تحديات تحقيق الأمن الغذائي في المستقبل[٢].

توقعات الأمن الغذائي في ظل استمرار الحرب الروسية على أوكرانيا

تستمر الحرب الروسية المستمرة على أوكرانيا في تشكيل تهديدًا خطيرًا على الأمن الغذائي في البلاد، وهذا يعود إلى تأثيرها السلبي المباشر على القطاع الزراعي وإمدادات الغذاء. يُتوقع أن يتصاعد نشر النزاع في المناطق المتأثرة بشكل كبير مع استمرار الحرب، مما يمكن أن يؤدي إلى انخفاض كبير في الإنتاج الزراعي وتراجع في قدرة البلاد على تلبية احتياجاتها الغذائية. على الأرجح، سيزداد ندرة الموارد الزراعية وسيشهد ارتفاعًا في أسعار المواد الغذائية، وهو ما سيؤثر سلبًا على قدرة السكان على الحصول على الغذاء الكافي والمتوازن من الناحية الغذائية. وبالتالي، من المتوقع أن تزيد تحديات الأمن الغذائي في ظل استمرار الحرب الروسية على أوكرانيا، مما يثير المزيد من المخاوف بشأن استقرار البلاد من الناحية الغذائية وتوفير التغذية الكافية للسكان في المستقبل[٣].

الابتكارات والتكنولوجيا المستقبلية لتحقيق الأمن الغذائي

في ظل التحديات الحالية التي تواجه الأمن الغذائي العالمي بسبب الأزمة الروسية في أوكرانيا، تتطلب حلول مبتكرة وتكنولوجيا متقدمة للتأكد من توفير الغذاء الكافي للسكان. تعد

[١] بول دانييري، المصدر السابق، ص٤٠.

[٢] عبد السلام عباس، جيهان، المصدر السابق، ص٣٢.

[٣] بول دانييري، المصدر السابق، ص٤٢.

التكنولوجيا الزراعية الحديثة من الابتكارات الواعدة لتطوير الأمن الغذائي في المستقبل، حيث يمكن استخدام تقنيات مثل الزراعة الهيدروبونية والزراعة العمودية لزيادة كفاءة استخدام الموارد الطبيعية وتحقيق إنتاج غذائي أكثر استدامة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية لتطوير محاصيل ذات مقاومة أعلى للأمراض والظروف البيئية القاسية. الابتكارات والتكنولوجيا المستقبلية مثل الزراعة الذكية والاستشعار عن بعد يمكن أن تسهم في تحقيق الأمن الغذائي عن طريق تحسين إنتاجية الزراعة ومراقبة الظروف البيئية والمناخية بدقة. بشكل عام، من المهم استثمار في الابتكارات واستخدام التكنولوجيا المستقبلية لتعزيز الأمن الغذائي وتحقيق إنتاجية أعلى واستدامة للزراعة[١].

تأثير التغيرات المناخية على الأمن الغذائي في المستقبل

تعتبر التغيرات المناخية أحد التحديات الرئيسية التي يواجهها الأمن الغذائي في المستقبل. فالزيادة المستمرة في درجات الحرارة العالمية والتغيرات في نمط الأمطار من المتوقع أن تؤثر بشكل كبير على إنتاجية الزراعة وبالتالي على توفر الغذاء للسكان. من الممكن أن يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى تدهور صحة النباتات ونقص الكميات المتاحة من المياه، مما يعني تقلص المساحات الزراعية وتراجع إنتاج المحاصيل. هذا بدوره يمكن أن يزيد من نقص الموارد الغذائية ويؤدي إلى زيادة في أسعار الغذاء وتفاقم الجوع في العديد من المناطق حول العالم. لذا، من الضروري أن يتم التصدي لهذه التحديات عن طريق اتخاذ إجراءات فعالة للتكيف مع التغيرات المناخية وإيجاد سبل لتحقيق الأمن الغذائي في المستقبل[٢].

الحلول المستدامة لتحقيق الأمن الغذائي في المستقبل

تحقيق الأمن الغذائي في المستقبل يتطلب اتخاذ حلول مستدامة وفعالة. يمكن تحقيق ذلك من خلال تعزيز الاستثمار في الزراعة وتطوير التكنولوجيا الزراعية المتقدمة. يجب أيضًا تعزيز التعليم والتوعية حول أهمية الأمن الغذائي وكيفية تحقيقه. يمكن أن تشمل الحلول المستدامة أيضًا تطوير الاستدامة الزراعية من خلال تبني التقنيات المبتكرة والممارسات الزراعية المستدامة. ينبغي أيضًا تعزيز التعاون الدولي والشراكات العامة والخاصة لتحقيق الأمن الغذائي في المستقبل. يجب أن يتم تبني استراتيجيات تعزز الأمن الغذائي في ظل الحروب والنزاعات، واستخلاص الدروس من تجارب الأمان الغذائي في أوكرانيا. من خلال تبني حلول مستدامة والعمل المشترك، يمكن تحقيق الأمن الغذائي في المستقبل[٣].

[١] عبد السلام عباس، جيهان، المصدر السابق، ص٣٣.

[٢] مثنى فائق مرعي العبيدي، المصدر السابق، ص٦٦.

[٣] عبد السلام عباس، جيهان، المصدر السابق، ص٣٤.

استراتيجيات تعزيز الأمن الغذائي في ظل الحروب والنزاعات

يواجه العالم تحديات كبيرة في توفير الأمن الغذائي في ظل الحروب والنزاعات. لذا، يتطلب تعزيز الأمن الغذائي استراتيجيات متعددة المستويات. يجب أولاً، التركيز على استدامة الإمدادات الغذائية وتنويعها من خلال دعم الزراعة المحلية وتعزيز التكنولوجيا الزراعية. كما ينبغي تشجيع اتخاذ التدابير الوقائية لتجنب توقف إمدادات الغذاء في حالات النزاعات والحروب. بالإضافة إلى ذلك، يجب تشجيع المنظمات الدولية والحكومات المحلية على التعاون وتبادل المعلومات والخبرات فيما يتعلق بالأمن الغذائي لتعزيز التعاون الدولي وتوفير المساعدة الغذائية. ويجب أيضًا تعزيز الشراكات العامة والخاصة لتوفير التمويل المستدام والموارد اللازمة لتعزيز الأمن الغذائي في الظروف الصعبة التي تشهدها الحروب والنزاعات[١].

الخاتمة:

في ختام هذه الدراسة، يمكن استنتاج الاتي:

١. أن الحرب الروسية على أوكرانيا أدت إلى تهديد كبير على الأمن الغذائي العالمي.

٢. تأثرت الزراعة في أوكرانيا بشكل كبير جراء الحرب، مما أدى إلى نقص في إمدادات الغذاء وارتفاع أسعاره.

٣. عانت الاقتصادات العالمية نتيجة لتأثير الحرب على التجارة الغذائية. وتأثرت مناطق أخرى في العالم أيضًا بتراجع الأمن الغذائي جراء الحرب.

٤. يحتاج التحدي الحالي للأمن الغذائي العالمي إلى استجابة فعالة من المجتمع الدولي وتعاون دولي لتقديم المساعدات الغذائية وتعزيز الأمن الغذائي.

٥. بالإضافة إلى ذلك، ينبغي أن نولي اهتمامًا للتحديات المستقبلية للأمن الغذائي مثل التغيرات المناخية والنمو السكاني، ونبحث عن حلول مستدامة واستراتيجيات فعالة لتحقيق الأمن الغذائي في المستقبل.

المصادر:

١. احمد محمد محمد المري (٢٠١٦) التخطيط الاستراتيجي ودوره في ادارة الازمات دراسة حالة عينة من البنوك التجارية القطرية ٢٠١٢-٢٠٠٨، اطروحة دكتوراه، جامعة السودان للعلوم والتكنلوجيا، السودان.

٢. بول دانييري (٢٠٢٢)، أوكرانيا وروسيا من طلاق متحضر إلى حرب همجية، ترجمة، يزن الحاج، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات، دولة قطر.

٣. خميس خليل، (٢٠١٦)، الازمات الاقتصادية والمالية واثارها على مسارات التنمية، المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية، الجزائر، العدد(٥).

[١] شباب ناصر، عفراء سلوم المصدر السابق، ص٢٠.

٤. شباب ناصر، عفراء سلوم(٢٠٢١)، الأمن الغذائي، منشورات جامعة دمشق، دمشق.

٥. عبد السلام عباس، جيهان (٢٠٢٢). العلاقات الاقتصادية الصينية الافريقية: دراسة تحليلية .مجلة السياسة والاقتصاد .، ekb.eg

٦. عبد الوهاب محمد جواد الموسوي (٢٠١٦)، اللبيرالية والازمات دراسة في الواقع الاقتصادي للبلدان المتحولة الأردن، دار البازوري.

٧. عبدالجبار محسن ذياب الكبيسي(٢٠١٥)، تحديات الامن الغذائي في الوطن العربي وآفاقه المستقبلية خلال العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، دار آمنة للنشر والتوزيع، عمان.

٨. كولاس ريجيلو. (٢٠٢٢). الازمة في اوكرانيا : لا يزال باستطاعة العالم احتواء تأثير الازمة على الامن الغذائي العالمي شرط اتباع السياسات الصحية، المكتب الاعلامي للمنظمة ، روما : منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة.

٩. مثنى فائق مرعي العبيدي، حسين صباح حسين عكلة (٢٠٢٣)، الحرب الروسية الأوكرانية، وأوروبا (دراسة في المواقف والانعكاسات، الدار البابلية للدراسات والبحوث العلمية، بغداد.

١٠. محمد الشحات الزعبلاوي، غادة عبد الفتاح المصطفى (٢٠٢٠) تحليل اهم العوامل المؤثرة في الامن الغذائي المصري العد(٣)، مصر.

١١. محمد شريف عبد السلام، فرغلي علي محمود(٢٠٢٣). المواطنة البيئية العالمية لدى طلاب الجامعة على ضوء الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م دراسة ميدانية بجامعة أسيوط. مجلة كلية التربية (أسيوط), ٣٩(١٢),. ekb.eg .

١٢. مدحت نافع (٢٠٢٢) التضخم وسلاسل الامداد لمحة من ازمتي كورونا والحرب في اوكرانيا على الموقع: //https://trendsresearch.org/ar/insight

١٣. المستقبل للأبحاث والدراسات المتقدمة (٢٠٢٢)، ارتدادات العقوبات : تداعيات الازمة الاكرانية على الاقتصادات الاوربية في الامد القصير الامارات العربية، مركز المستقبل للأبحاث والدراسات المتقدمة . العدد (١٤).

١٤. منتدى الاستراتيجيات الاردني (٢٠٢١) احتواء كورونا ما بين الاستجابة الصحية و استمرار العجلة الاقتصادية في الاردن، الاردن، تقرير منتدى الاستراتيجيات الأردن.

١٥. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، برنامج ألمم المتحدة للبيئة, منظمة الصحة العالمية & ,المنظمة العالمية لصحة الحيوان. (٢٠٢٤). خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (٢٠٢٢-٢٠٢٦): العمل معا من أجل صحة البشر والحيوان والنباتات والبيئة . Food & Agriculture Org.. google.com

١٦. المنظمة العربية للتنمية الادارية (٢٠٢٠) كيف اثرت جائحة كورونا على سلاسل التوريد العالمية، تقرير جامعة الدول العربية،
.https://www.asjp.cerist.dz/en/article/207158

References:

1. Abdul Wahab Mohammed Jawad al-Moussawi (2016), liberalism and crises: a study in the economic reality of the transformed countries Jordan, Dar Al-bazouri.
2. Abdul-Jabbar Mohsen Theyab al-Kubaisi(2015), the challenges of food security in the Arab world and its future prospects during the first decade of the Twenty-First Century, Amna publishing and distribution house, Amman.
3. Abdus Salam Abbas, Jehan (2022). China-Africa Economic Relations: an analytical study. Journal of politics and economics. ، ekb.eg
4. Ahmed Mohamed Mohamed Al Marri (2016) Strategic Planning and its role in Crisis Management Case Study of a sample of Qatari commercial banks 2012-2008, PhD thesis, Sudan University of Science and technology, Sudan.
5. Arab Organization for administrative development (2020) how the corona pandemic affected global supply chains, Arab League report https://www.asjp.cerist.dz/en/article/207158.
6. Colas regillo. (2022). The crisis in Ukraine : the world can still contain the impact of the crisis on global food security provided that health policies are followed, FAO Information Office, Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nations.
7. Jordan Strategies Forum (2021)contain the corona between the health response and the continuation of the economic wheel in Jordan, Jordan, the report of the Jordan Strategies Forum.

8. Khamis Khalil, (2016), economic and financial crises and their effects on development paths, Algerian Journal of economic development, Algeria, issue (5).

9.Mohamed El-shehat El-zaablawi, Ghada Abdel Fattah el-Mustafa(2020) analysis of the most important factors affecting the Egyptian food security count (3), Egypt.

10.Muhammad Sharif Abdus Salam, Farghali Ali Mahmoud(2023). Global environmental citizenship among university students in the light of the national strategy for climate change in Egypt 2050 field study at Assiut University. Journal of the Faculty of Education (Assiut), 39(12)., . ekb.eg

11.Muthanna Faiq Meri al-Obeidi, Hussein Sabah Hussein Akla (2023), the Russian-Ukrainian war, and Europe (a study in attitudes and reflections, the Babylonian House of scientific studies and research, Baghdad.

12.Nafi (2022) praised inflation and supply chains for a glimpse of the corona crisis and the war in Ukraine on the website: /https://trendsresearch.org/ar/insight/

13.Paul Danieri (2022), Ukraine and Russia from a civilized divorce to a barbaric war, translation, Yazan al-Haj, Arab Center for research and Policy Studies, state of Qatar.

14.Shabab Nasser, Afra Salloum(2021), food security, Damascus university publications, Damascus.

15.The food and Agriculture Organization of the United Nations, the United Nations Environment Programme, the World Health Organization, & the World Organization for animal health. (2024). Joint action plan on the one health approach (2022-2026): working together for human, animal, plant and environmental health. Food & Agriculture Org.. google.com

16.The future for Advanced Research and studies (2022), the repercussions of sanctions : the repercussions of the Ukrainian crisis on the European economies in the short term the United Arab Emirates, the future Center for research and Advanced Studies . Issue (14).