



المحددات الاقتصادية والاجتماعية لانعدام الأمن الغذائي الاسرى بالمجتمعات الصحراوية (دراسة حالة محافظة الوادي الجديد)

د. جمال الدين أحمد محمود إبراهيم
أستاذ باحث مساعد بمركز بحوث الصحراء

د. أحمد عبد اللطيف سالم مشعل
رئيس بحوث – معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

بيانات البحث

إستلام 2024 /5/21
قبول 2024 /6 / 1

الكلمات المفتاحية:

محددات إقتصادية،
محددات إجتماعية،
إنعدام الأمن الغذائي،
أزمة الغذاء، HFIAS

المستخلص

في ظل أزمة الغذاء العالمية وما نتج عنها من تبعات علي الأمن الغذائي المصري، إستهدف البحث دراسة المحددات الاقتصادية والاجتماعية لإنعدام الأمن الغذائي بالمجتمعات الصحراوية دراسة حالة محافظة الوادي الجديد، وتوصل البحث إلى عدة نتائج أهمها تبلغ الاسر الآمنة غذائياً نحو 42.2%، بينما تبلغ الاسر التي تعاني من إنعدام الأمن الغذائي بدرجاته المعتدل، المتوسط، والشديد نحو 12.72%، 25.43%، 19.65% على الترتيب من إجمالي عينة البحث بواحة باريس، وبلغ متوسط معدل إنتشار إنعدام الأمن الغذائي بين أفراد العينة نحو 40.7% حيث بلغ مدي مقياس HFIAS نحو 11.00 نقطة من نقاط المقياس ما بين (0-27)، وتبين أن أهم المحددات الاقتصادية لحالة إنعدام الأمن الغذائي تتمثل في مساحة المزرعة، والازمة الاقتصادية الحالية، وأهم المحددات الاجتماعية تتمثل في عمر رب الاسرة، والاعانات الاجتماعية، حيث يؤدي زيادة تأثير كل من المحددات الاقتصادية والاجتماعية بنحو 1% إلى إنخفاض إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بنحو 20.01%، 10.18% على الترتيب. كما تبين أن أهم المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي المشاكل الاقتصادية، الاجتماعية، الخدمية، والبيئية، حيث يؤدي زيادة تأثيرها بنحو 1% إلى تعزيز إنتشار إنعدام الأمن الغذائي بنحو 13.15%، 9.21%، 7.06%، 2.59% على الترتيب. ويوصي البحث بزيادة حجم الاعانات الاجتماعية، ودعم مستلزمات الانتاج لفئة إنعدام الأمن الغذائي الشديد حيث يحسن من فرص التمويل الذاتي للانشطة المزرعية، ويقلل من تأثير الازمة الاقتصادية الحالية بنحو 12.95، 14.36 مرة مقارنةً بالاسر التي لم تحصل على إعانات أو دعم، العمل على تحسين خدمات البنية الاساسية حيث يؤثر غيابها في تعزيز إنتشار إنعدام الأمن الغذائي بوزن نسبي يمثل نحو 88.25% بالعينة.

الباحث المسنول: جمال الدين أحمد محمود إبراهيم

البريد الإلكتروني: dr.gamal696@gmail.com



Egyptian Journal of Agricultural Economics

ISSN: 2735-4040 (Online), 1110-6832 (print)

<https://meae.journals.ekb.eg/>

Economic and social determinants of household food insecurity in desert communities (Case study of the New Valley Governorate)

Dr. Gamal Al-dein A. M. Ibrahim
Assistant Prof. of Agricultural Economics
Desert Research Center

Dr. Ahmad A. S. Mashaal
Prof. of Agricultural Economics
Agricultural Economics Research Institute

ARTICLE INFO

ABSTRACT

Article History
Received:21-5- 2024
Accepted:=- 1-6- 2024

Keywords:
Economic determinants,
Social determinants,
Food insecurity,
Food crisis,
HFIAS

The research aimed to study the economic and social determinants of the state of food insecurity in desert communities, a case study of the New Valley Governorate. The research reached several results, the most important of which is that the food-secure households in the research sample in the Paris Oasis are about 42.2%, while the households that suffer from moderate, moderate, and severe food insecurity are approximately 42.2%. About 12.72%, 25.43%, and 19.65%, respectively, and the average prevalence of food insecurity in the sample was about 40.7%. It turns out that increasing the impact of economic and social determinants by about 1% leads to a decrease in the prevalence of food insecurity by about 20.01% and 10.18%, respectively. It was also shown that the most important problems and obstacles that enhance the spread of food insecurity are economic, social, service, and environmental problems, as increasing their impact by about 1% leads to the spread of food insecurity by about 13.15%, 9.21%, 7.06%, and 2.59%, respectively.

The research recommends the necessity of increasing the size of social subsidies and supporting production requirements for the severely food insecure category in the sample, as it improves the opportunities for self-financing of agricultural activities, and reduces the impact of the current economic crisis by about 12.95 and 14.36 times compared to families that did not receive support, as well as working to improve services. Infrastructure, the absence of which increases the spread of food insecurity by about 88.25% in the sample.

Corresponding Author: Gamal Al-dein A. M. Ibrahim
Email: dr.gamal696@gmail.com

© The Author(s) 2024.

مقدمة :

إن القضاء على الجوع والفقر يمثل الهدف التنموي الثاني للأمم المتحدة لتحقيق الأمن الغذائي بحلول 2030، وقد تراجع تحقيق هذا الهدف بدرجة كبيرة بسبب التغيرات المناخية، جائحة كورونا، الحرب الروسية الأوكرانية، وإرتفاع التضخم الاجمالي لاسعار الغذاء بنحو 74% في 164 دولة⁽¹⁾، وترتب على ذلك تداعيات كبيرة على الأمن الغذائي والتغذية في العالم حيث بلغ عدد من يعانون من حالة إنعدام الأمن الغذائي المعتدل نحو 2.30 مليار نسمة (29.3%)، والذين يعانون من إنعدام الأمن الغذائي الشديد نحو 924.00 مليون نسمة (11.7%)، وبلغ عدد الافراد الذين يعانون من الجوع حول العالم نحو 828.00 مليون نسمة (9.8%)، وتمثل المنطقة العربية نحو 12.2% من مشاكل الأمن الغذائي والتغذية حول العالم⁽³⁾. وعلى المستوى القومي بلغت نسبة الفقر نحو 29.70%، ونسبة من هم تحت خط الفقر المدقع نحو 4.5% من عدد السكان، كما بلغ قيمة حد الفقر بالاسعار الجارية نحو 550.00 جنيه للفرد شهرياً عام 2020، وفي مؤشر الفقر إحتلت أسبوط أفقر المحافظات بنسبة تبلغ نحو 66.7% يليها كل من سوهاج والاقصر بنحو 59.6%، 55.3% على الترتيب، وبلغ متوسط نسبة الفقر بالمحافظات الصحراوية نحو 51.5%، وجاءت محافظتي بورسعيد والغربية أقل المحافظات في نسبة الفقر بنحو 7.6%، 9.4% على الترتيب⁽²⁾. وتنتشر ظاهرة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى بدرجات مختلفة على المستوى الدولي، حيث تعرف بأنها عدم تأكد الاسرة من قدرتها في الحصول على الغذاء اللازم مما يضطرهم إلى تقليل جودة أو كمية الغذاء التي يحتاجونها بسبب ندرة الغذاء أو نقص الموارد المالية، ويعد نقص الغذاء ظاهرة معقدة ومتعددة الابعاد وتمر بعدة مراحل بين الشدة والاعتدال قبل أن تصل إلى مرحلة إنعدام الأمن الغذائي الحاد، وتؤثر في هذه المراحل عوامل متعددة أهمها الفقر وإنعدام المساواة في الدخل لسوء توزيع الدخل القومي، سوء إدارة الموارد الطبيعية، غياب الاستقرار السياسي، ووجود النزاعات المسلحة⁽¹⁰⁾.

ويؤدي إنعدام الأمن الغذائي إلى العديد من المشاكل الاقتصادية والاجتماعية، والتي ترجع جزئياً إلى أن الغذاء محدد إجتماعي للصحة وأحد عوامل تحسين سبل العيش، كما يعمل على خطر إنتشار الاصابة بالامراض المزمنة الناتجة عن سوء التغذية، وما يترتب عليها من إنخفاض إنتاجية العمل، كما يقلل من فرص الاطفال في الحصول على التعليم والنجاح الاكاديمي بما يحد من قدرتهم على مواجهة سوق العمل، وإرتفاع نسبة البطالة، ولمواجهة هذه المشكلة يجب على الدول إحداث تحول في أنظمتها الغذائية لتعزيز صحة الافراد، والاستثمار في القطاع الزراعي وصناعة الاغذية، والحد من نقص سلاسل إمدادات الغذاء لتحسين القدرة على مواجهة الازمات والابوئة، وتجنب النزاعات حول المياه بايجاد شراكات إستراتيجية بين الدول المتنازعة، وتوفير مناخ سياسي داعم للاستقرار لجذب رؤوس الاموال العابرة للحدود، وإعادة توزيع الدخل بين السكان بصورة عادلة تدعم فرص الحصول على الخدمات الاساسية لجميع أفراد المجتمع.

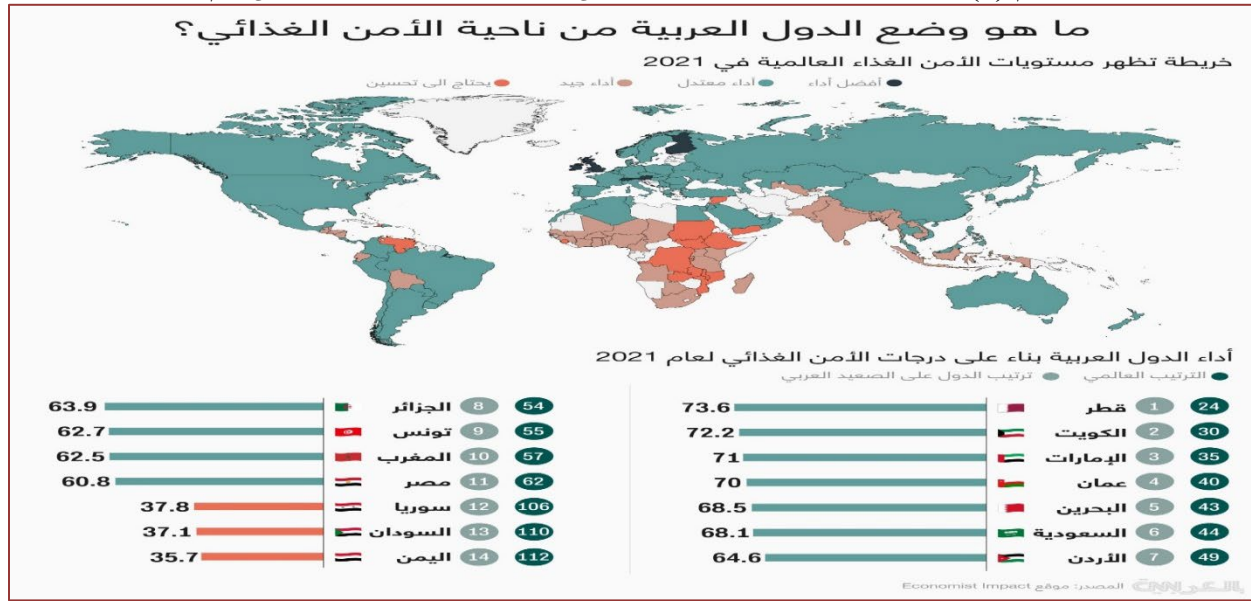
توصيف منطقة البحث: تتبع واحة باريس إدارياً محافظة الوادي الجديد وتبعد عن مدينة الخارجة عاصمة المحافظة بنحو 90 كم²، وتبلغ مساحتها نحو 70.7 كم² تمثل نحو 16.00% من إجمالي مساحة المحافظة البالغة نحو 440.1 ألف كم²، تضم 8 وحدات محلية، 7 قرى توابع، 8 عزب وكفور ونجوع يقطنها نحو 14.6 ألف نسمة يمثلون نحو 5.48% من عدد سكان المحافظة البالغ نحو 265.31 ألف نسمة⁽³⁾، وتبلغ المساحة المزروعة بالواحة نحو 17111 فدان، تمثل نحو 30.4% من إجمالي المساحة المحيطة بالواحة البالغة نحو 56345 فدان، بعدد حائزين يبلغ نحو 2437 حائز بمتوسط سعة حيازية يبلغ نحو 7.00 فدان، وتقع أراضي الواحة من حيث الجدارة الانتاجية بين أراضي الدرجة الثانية حتى الخامسة، بتركيب محصولي يتمثل في

محاصيل القمح، الشعير، البرسيم، البصل، الفول البلدى، الفول السوداني، الكمون، والكزبرة، مصدر الرى المياه الجوفية للخران الرملى النوبى بالصحراء الغربىة من خلال 136 بئر بمعدل تصرف سنوى يقدر بنحو 70.2 مليون م³، بالاضافة إلى وجود 48 بئر مياه أهالى بمعدل تصرف سنوى يقدر بنحو 600 ألف م³، بمتوسط مقنن مائى للقدان يقدر بنحو 4137.7 م³ سنوياً، تمثل نحو 2.46% من إجمالى التصرف المائى للمحافظة البالغ نحو 2.88 مليار م³ سنوياً، كما يوجد 30 بئر يعمل بالطاقة الشمسية يمثل نحو 22.00% من عدد الآبار العاملة بالواحة تغطى مساحة زراعية تبلغ نحو 1364 فدان، ومن حيث الثروة الحيوانية يبلغ عدد رؤوس الماشية نحو 26.85 ألف رأس متنوعة، تنتج نحو 3234.00 طن من الالبان سنوياً، وتبلغ قوة العمل بقطاع الزراعة والطب البيطرى نحو 135 عامل تمثل نحو 7.4% من قوة العمل الحكومى بالمحافظة البالغ نحو 1835 عامل، ويقع مفيض بحيرة باريس على مسافة 22 كم غرب بحيرة ناصر، نحو 112 كم جنوب واحة باريس وقرى درب الاربعين، ويعتبر المفيض واحد من أربع بحيرات تكونه من مفيض توشكى على مساحة نحو 1000 كم²، ويمثل مفيض باريس الرثة الطبيعية لتنمية مخزون المياه الجوفية بالواحة حيث يقدر حجم مخزون الثروة المائية بالمفيض نحو 27 مليار م³ تقريباً، تتجمع من مفيض توشكى عبر ممرات أرضية ومخزرات صخرية، ويساعد المفيض فى توفير الاسماك كمصدر للبروتين الحيوانى، ويوجد مخطط تنموى لزراعة نحو 150.00 ألف فدان منها مساحة محيزة تبلغ نحو 44.00 ألف فدان مستهدف زراعتها بمحاصيل الفجوة الغذائية، علماً بأن مياه مفيض بحيرة باريس تعتمد بشكل أساسى على فائض المخزون المائى من بحيرة ناصر بعد أن تدخل مفيض توشكى، مما يتطلب إعداد دراسات جدوى بيئية وإقتصادية للمنطقة المحيطة ببحيرة المفيض لتحقيق أقصى إستفادة ممكنة (6).

أهمية البحث: تتمثل الأهمية العملية فى دراسة حالة الأمن الغذائى للأسر الزراعية بالمجتمعات الصحراوية كتجمعات هامشية تمثل نقطة ضعف برامج التنمية الشاملة فى مصر، من خلال التعرف على مدى قدرة السكان على توفير إحتياجاتها الأساسية من الغذاء، فى ظل الأزمة الاقتصادية الحالية بدراسة المحددات الداعمة لانتشار هذه الظاهرة، لمساعدة الدولة فى الحد من هذه المحددات ومعالجتها، عن طريق توسيع مظلة الحماية الاجتماعية للأسر غير القادرة على تحقيق الحد الأدنى من الغذاء فى ضوء درجة إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائى بمجتمع الدراسة. بينما تتمثل الأهمية العلمية فى دعم مكتبة الاقتصاد الزراعى ببحوث تتناول ظاهرة إنعدام الأمن الغذائى الأسرى بالمجتمعات الهامشية التى تفتقر إليها المكتبة، والقاء الضوء على ضرورة زيادة عدد البحوث والدراسات فى هذا المجال لتشمل تجمعات سكنية أخرى بالمحافظات الحدودية التى ترتفع بها نسبة الفقر كمؤشر لانتشار ظاهرة إنعدام الأمن الغذائى بدرجة أكبر من المجتمعات الحضرية.

مشكلة البحث: تواجه مصر فى الوقت الراهن أزمة غذائية ناتجة فى جانب منها إلى إنتشار بعض الاوبئة العالمية والصراعات الدولية والاقليمية، لها تبعات إقتصادية وإجتماعية أدت إلى إرتفاع تكاليف مستوى المعيشة حيث بلغ مستوى التضخم الإجمالى نحو 37.5%، وبلغت نسبة الفقر نحو 29.7% من إجمالى عدد السكان، وبلغت نسبة الفقر فى المحافظات الصحراوية نحو 51.5%، وبلغ قيمة خط الفقر بالاسعار الجارية نحو 550.00 جنيه للفرد شهرياً (2) تعادل نحو 11.7 دولار، مما أثر فى قدرة السكان بالمجتمعات الصحراوية على تحقيق الأمن الغذائى بدرجات مختلفة، مما أستدعى دراسة أهم المحددات الاقتصادية والاجتماعية المسببة لانتشار حالة إنعدام الأمن الغذائى الأسرى، وكذلك تحديد أهم المشاكل والمعوقات الداعمة لتعزيز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائى الأسرى بين الأسر الزراعية بمنطقة الدراسة.

خريطة رقم (1): ترتيب مستويات تحقيق الأمن الغذائي للدول العربية عالمياً وعربياً في عام 2021



المصدر: <http://www.economistimpact.com>

أهداف البحث: يستهدف البحث دراسة حالة الوضع الراهن للأمن الغذائي الاسرى بالمجتمعات الصحراوية، من خلال التعرف على أهم المحددات الاقتصادية والاجتماعية لانتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري ودرجة إنتشارها وأثارها الايجابية والسلبية في قدرة الاسر على تحقيق الأمن الغذائي، وأهم المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمجتمع الدراسة.

تساؤلات البحث:

1- ماهي أهم الآثار الايجابية والسلبية للمحددات الاقتصادية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.
2- ماهي أهم الآثار الايجابية والسلبية للمحددات الاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.
3- هل يوجد إختلاف بين نتائج المحددات الاقتصادية والاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

4- هل يوجد إختلاف بين المشاكل والمعوقات في تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.
5- هل يوجد إختلاف في تأثير المشاكل والمعوقات علي تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

فرضيات البحث: وفقاً لاهداف وتساؤلات البحث تم بناء الفرضيات التالية

الفرض الأول: يوجد تأثير معنوي إحصائياً للآثار الايجابية والسلبية للمحددات الاقتصادية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

الفرض الثاني: يوجد تأثير معنوي إحصائياً للآثار الايجابية والسلبية للمحددات الاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

الفرض الثالث: يوجد إختلاف معنوي إحصائياً بين نتائج المحددات الاقتصادية والاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

الفرض الرابع: يوجد إختلاف معنوي إحصائياً بين المشاكل والمعوقات في تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

الفرض الخامس: يوجد إختلاف معنوي إحصائياً لتأثير المشاكل والمعوقات علي تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

الطريقة البحثية: إتمد البحث في تحقيق أهدافه على إستخدام أسلوب التحليل الاحصائي الوصفي والكمي لبيانات الدراسة من خلال حصر ميداني عن المحددات الاقتصادية والاجتماعية لحالة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى بالمجتمعات الصحراوية بمحافظة الوادي الجديد بواحة بارييس، وذلك باستخدام مقياس إنعدام الأمن الغذائي الاسري (HFIAS) Household Food Insecurity Access Scale، لتقدير حالة الأمن الغذائي للأربع أسابيع السابقة للاستبيان، وتم تقدير المحددات الاقتصادية والاجتماعية لحالة إنعدام الأمن الغذائي باستخدام نموذج الانحدار اللوجيستي الثنائي binary logistic regression الذي يفسر احتمال حدوث وعدم حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بواحة بارييس، حيث يعطى لظهور حالة الأمن الغذائي واحد صحيح، ويعطى لحالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري القيمة صفر، وتم تقدير أهم المشاكل والصعوبات التي تعزز إنتشار حالة إنعدم الأمن الغذائي باستخدام مقياس ليكرت الرباعي. ويشير جدول رقم (1) إلى آلية تقدير حالة إنتشار إنعدام الأمن الغذائي الاسرى باستخدام مقياس HFIAS الممول من المعونة الأمريكية⁽⁷⁾، حيث تتراوح درجات مدي المقياس بين 0-27 درجة، وتزداد حدة حالة إنعدام الأمن الغذائي بزيادة درجة المقياس من خلال مجموعة من الاسئلة يتم تجميعها بالاستبيان ويتم تقسيمها بين أربع فئات تمثل حالة الأمن الغذائي، فئة أمن غذائياً تقع بين درجة 0-1، فئة إنعدام أمن غذائي معتدل تقع بين درجات من 2-8، فئة إنعدام أمن غذائي متوسط تقع بين درجات من 9-16، فئة إنعدام أمن غذائي شديد تقع بين درجات من 17-27.

جدول رقم (1): تصنيف فئات إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى باستخدام مقياس HFIAS

حالات إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة			السؤال	فئة
غالباً	أحياناً	نادراً		
			1	أمن غذائياً
			2	إنعدام أمن غذائي معتدل
			3	
			4	
			5	إنعدام أمن غذائي متوسط
			6	
			7	إنعدام أمن غذائي شديد
			8	
			9	

المصدر: الوكالة الامريكية للتنمية الدولية، مشروع المساعدة الفنية الثاني للغذاء والتغذية FANTA، 2007.

2- نموذج الانحدار اللوجيستي الثنائي لتقدير المحددات الاقتصادية والاجتماعية (Asteriou & Hall, 2011):

$$\text{logit}(P_i) = \ln\left(\frac{P_i}{1-P_i}\right) = \beta_0 + \sum_{i=1}^n \beta_i X_i + \mu_x$$

حيث أن:

$\ln\left(\frac{P_i}{1-P_i}\right)$: تمثل لو غاريثم نسبة التغير (odd ratios) لتفسير معاملات النموذج.

β_0 : قيمة معامل الانحدار اللوجيستي للمتغير التابع عندما تكون قيمة المتغير المستقل = صفر.

B_k : معاملات ميل النموذج. X_i : المتغيرات المستقلة بالنموذج. μ_x : حد الخطأ للنموذج المقدر.

مصادر البيانات: إعتد البحث في تحقيق أهدافه على مصدرين أساسيين للبيانات، المصدر الاول البيانات الثانوية التي تم تجميعها من الجهات الادارية المعنية بالتنمية الزراعية بمنطقة الوادى الجديد (مديرية الزراعة - الادارة الزراعية بواحة باريس)، والبحوث والدراسات وثيقة الصلة بموضوع البحث، بينما تمثل المصدر الثانى فى الحصول على البيانات المقطعية من خلال حصر ميداني تم تجميعه بأسلوب العينة العشوائية البسيطة بمنطقة الدراسة.

عينة البحث: أعتد البحث على حصر ميداني تم تجميعه فى شهر فبراير 2024 باستخدام مقياس HFAS الذى يقيس درجة تحقيق الأمن الغذائى خلال الاربع أسابيع السابقة على الاستبيان للاسرة الزراعية بمناطق وقرى واحة باريس، حيث يبلغ حجم مجتمع الدراسة نحو 603 أسرة زراعية، تمثل نحو 3015 نسمة، حائزة لمساحة زراعية تبلغ نحو 2724 فدان وتمثلت الفئات الحيازية بالاستبيان فى المساحات من (1-7 فدان)، بقرى المكس القبلي، جورميشين، ومنطقة درب الاربعين بالقرية الاولى، والثالثة وذلك بالاسترشاد بالعاملين بالادارة الزراعية بواحة باريس، وتم تقدير حجم العينة وفق معادلة إستيفين ثامبسون⁽⁸⁾:

$$n = \frac{N \cdot P(1 - P)}{[(N - 1) \cdot (d^2 \div Z^2)] + P(1 - P)}$$

حيث أن:

n = حجم العينة N = حجم المجتمع P = نسبة توافر الخاصية والمحايدة (1-P) = 0.50
Z = الدرجة المعيارية المقابلة لمستوى الثقة 0.95 = 1.96 d = نسبة الخطأ وتساوى 0.05

ويبين جدول رقم (2) نتائج تقدير حجم العينة البالغ 173 مفردة تمثل نحو 28.7% من حجم مجتمع الدراسة، وتم تجميع العينة بأسلوب العينة العشوائية البسيطة بالمقابلة الشخصية للمبحوثين، وتم توزيع حجم العينة على الفئات المستهدفة بنظام التوزيع المتناسب والذى يقوم على أساس توزيع حجم العينة الكلى على مجتمع الدراسة. (علماً بأن حجم العينة وفقاً لمعادلة ثامبسون يبلغ 235 مفردة، وما تم تجميعه فعلياً بلغ 173 مفردة تمثل نحو 74% من حجم العينة، ويرجع ذلك إلى قلة الموارد المالية المتاحة وضعف الامكانيات المادية).

جدول رقم (2): توزيع عينة البحث بمجتمع الدراسة بقرى واحة باريس 2024

منطقة	القرى	الحيازات		مجتمع الدراسة		حجم العينة (مفردة)	
		مساحة (فدان)	عدد (حيازة)	أسرة	%	وفق المعادلة	فعلى
باريس	المكس القبلي	1053	298	298	49.4	116	85
	جورميشين	271	105	105	17.4	41	30
درب الاربعين	القرية الاولى	334	48	48	8.0	19	14
	القرية الثالثة	1066	152	152	25.2	59	44
الأجمالى		2724	603	603	100	235	173

المصدر: مديرية الزراعة بالوادى الجديد، الادارة الزراعية بباريس، قسم الخدمات الزراعية، 2024.

مفاهيم بحثية:

- **خط الفقر:** هو أدنى مستوى من الدخل يحتاجه الفرد أو الاسرة لتوفير مستوى معيشي ملائم فى بلد ما، ويقدر معيار خط الفقر العالمى للدول النامية بنحو 2.15 دولار للفرد يومياً مقوم بأسعار عام 2017.
- **الفقر المدقع:** مستوى من الفقر يتمثل فى العجز عن توفير تكاليف المتطلبات الدنيا الضرورية من حيث المأكل والمشرب والرعاية الصحية والمسكن والمواصلات. (ويقدر بأقل من 2.15 دولار للفرد يومياً).

- **خط الفقر القومي:** تكلفة الحصول على السلع والخدمات الأساسية سواء للفرد أو الأسرة. ويتم الاستناد على هذا التعريف في تحديد من هم الفقراء. (خط الفقر القومي = المكون الغذائي + المكون غير الغذائي).
- **خط الفقر الغذائي:** يمثل تكلفة البقاء على قيد الحياة للفرد أو الأسرة.
- **الجوع:** شعور غير مريح أو مؤلم سببه عدم استهلاك طاقة غذائية كافية، والحرمان من الغذاء، ويجري قياسه بواسطة معدل إنتشار نقص الغذاء.
- **الأمن الغذائي:** توفير الغذاء لجميع أفراد المجتمع في جميع الاوقات، مع توفير الامكانيات المادية والاجتماعية والاقتصادية للوصول للأغذية المأمونة بالكميات الكافية لتلبية إحتياجاتهم.
- **إنعدام أمن غذائي معتدل:** مستوى نقص الغذاء الذي يواجهه هذه الافراد عدم التيقن بقدرتهم على الحصول على الغذاء ويضطرون في أوقات معينة من السنة إلى خفض جودة و/أو كمية الاغذية بسبب نقص الموارد.
- **إنعدام أمن غذائي شديد:** مستوى شدة نقص الغذاء في وقت ما من السنة الذي ينفذ فيه الغذاء بالنسبة للأفراد أو يعانون خلاله من الجوع، وفي أشد الحالات أمضوا يوماً أو أكثر من دون غذاء.
- **إنعدام أمن غذائي حاد:** مستوى نقص الغذاء الذي يهدد الحياة أو سبل العيش أو كليهما معاً، بصرف النظر عن أسبابه أو سياقه أو مدته.

النتائج ومناقشتها:

أولاً: الوضع الراهن لدرجة إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بمنطقة الدراسة: تتمثل المجالات الثلاث التي يعكسها مقياس HFIAS عن الاسر التي تعاني سلوك واحد أو أكثر خلال الاسابيع الاربع السابقة في كل من القلق وعدم اليقين بشأن توافر إمدادات الغذاء، جودة ونوعية الغذاء الذي تتناوله الاسرة، عدم كفاية الطعام وعواقبه المادية، وذلك من خلال أربع فئات للمقياس تمثل حالة الأمن الغذائي.

جدول رقم (3): تصنيف تكرارات عينة البحث بمنطقة واحة باريس وفق مقياس HFIAS

السؤال	حالات إنعدام الأمن الغذائي بواحة باريس			فئة
	غالباً	أحياناً	نادراً	
1	15	83	44 + 29	أمن غذائياً
2	15	125	6	إنعدام أمن غذائي معتدل
3	0	124	22	
4	0	137	7	
5	15	105	25	إنعدام أمن غذائي متوسط
6	0	56	89	
7	3	123	19	إنعدام أمن غذائي شديد
8	0	120	25	
9	0	114	28	

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الاستبيان بواحة باريس، فبراير 2024.

ويشير جدول رقم (3) إلى تصنيف الاسر الزراعية بقري العينة بواحة باريس من حيث مجال وفئة حالات إنتشار إنعدام الأمن الغذائي والمتمثلة في أسر آمنة غذائياً بشكل مطلق/هامشي وهي فئة أمن غذائياً ويقع عدد تكرارها بين درجة (0 - 1)، أسر تعاني من القلق وعدم اليقين من توافر الغذاء وهي فئة إنعدام أمن غذائي معتدل ويقع عدد تكرارها بين درجات من (2 - 8)، أسر لا تتمتع بنوعية جيدة وكافية من الغذاء وهي فئة إنعدام أمن غذائي متوسط ويقع عدد تكرارها بين درجات من (9 - 16)، أسر لا تحصل على كمية كافية من الغذاء وهي فئة إنعدام أمن غذائي شديد ويقع عدد تكرارها بين درجات من (17 - 27) من درجات المقياس

التي يبلغ مداها بين (0 - 27) نقطة، حيث تشير النقطة (0) إلى أن الأسر تحقق الأمن الغذائي الكامل، وتشير النقطة (1) إلى تحقيق الأسر أمن غذائي هامشي، بينما تشير النقطة (27) إلى عدم وجود أمن غذائي بشكل كامل للأسرة والتي تمثل الفقر المدقع.

-درجة إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري :

يظهر جدول رقم (4) عدد الاسر التي تعاني من حالة إنعدام الأمن الغذائي بدرجاته المختلفة بقري العينة بواحة باريس، حيث يبلغ عدد الاسر الآمنة غذائياً نحو 73 أسرة بنسبة إنتشار لحالة الأمن الغذائي تمثل نحو 42.20% من حجم العينة البالغ نحو 173 أسرة، منها 29 أسرة آمنة غذائياً بشكل مطلق، ونحو 44 أسرة آمنة غذائياً بشكل هامشي، وهذه الفئة تمثل الأسر المعيشية التي تتمتع بالأمن الغذائي بمنطقة الدراسة ولا تعاني من أي حالة من حالات عدم اليقين بشأن توافر إمدادات الغذاء، من حيث جودة ونوعية الغذاء الذي تتناوله أو عدم كفاية الطعام كلياً أو جزئياً وعواقبه المادية.

جدول رقم (4): إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الأسري للمزارعين بواحة باريس وفق مقياس HFIAS

حالات إنعدام الأمن الغذائي بواحة باريس				الفئات
مدى الانتشار (نقطة)	نسبة الانتشار (%)	عدد الاسر (أسرة)	عدد التكرارات (تكرار)	
0	42.20	73	44 + 29	أمن غذائياً
1.1	12.72	22	273	إنعدام أمن غذائي معتدل
4.6	25.43	44	536	إنعدام أمن غذائي متوسط
5.3	19.65	34	429	إنعدام أمن غذائي شديد
11.0	100	173	-	إجمالي
(27 - 0)				مدى المقياس (نقطة)
%40.7 = (11/27)				متوسط إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (3) بالبحث.

بينما تواجه نحو 100 أسرة إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بدرجات متدرجة منها نحو 22 أسرة تعاني من إنعدام الأمن الغذائي المعتدل بنسبة إنتشار تمثل نحو 12.72% من حجم العينة، وهذه الفئة تمثل الأسر المعيشية التي تشعر بالقلق حيال عدم تناول ما يكفي من الطعام في بعض الاحيان أو في كثيراً من الاحيان، أو عدم القدرة في الحصول على الاطعمة المفضلة والتي تقل جودتها عما اعتادت تناولة (غذاء رتيب). كما يوجد نحو 44 أسرة تعاني من إنعدام الأمن الغذائي المتوسط بنسبة إنتشار تمثل نحو 25.43% من حجم العينة، وهذه الفئة تمثل الاسر المعيشية التي تظطر أحياناً أو غالباً إلى تناول عدد معين من الطعام أقل من الوجبات المعتادة، أو لا يرغبون في تناوله لعدم قدرتهم المالية أو صعوبة الوصول إلى الغذاء. كذلك يوجد نحو 34 أسرة تعاني من إنعدام الأمن الغذائي الشديد بنسبة إنتشار تمثل نحو 19.65% من حجم العينة، وهذه الفئة تمثل الاسر المعيشية التي تعاني من تراجع في حجم الوجبة أو عدد الوجبات الغذائية اليومية في كثيراً من الاحيان والتي قد ترجع إلي نفاذ الطعام، أو الذهاب إلى الفراش جائعاً، أو عدم تناول الطعام طوال النهار وطوال الليل.

وبتقدير مدي المقياس لكل فئة من فئات إنعدام الأمن الغذائي والتي تقع بين (0-27) نقطة تبين من الجدول المذكور أن فئات إنعدام الأمن الغذائي بدرجاته المعتدل، المتوسط، والشديد تبلغ نحو 1.1، 4.6، 5.3 نقطة باجمالي عد نقاط يبلغ نحو 11.00 نقطة، بما يشير إلى أن متوسط إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بين الباحثين بمجتمع الدراسة يبلغ نحو 40.7%.

ثانياً: المحددات الاقتصادية والاجتماعية لحالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بمنطقة الدراسة:

يرجع عدم قدرة السكان على تحقيق الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة إلى العديد من المحددات الاقتصادية والاجتماعية التي يختلف تأثيرها بين الإيجابي والسلبي مسبباً حالات مختلفة لدرجة إنتشار إنعدام الأمن الغذائي بين الاسر الزراعية بقري واحة باريس كأحد المجتمعات الصحراوية التي تنتشر بها ظاهرة إنخفاض الدخل نظراً لطبيعة الانشطة الزراعية المحدودة بهذه المجتمعات التي تقتصر إلى العديد من الخدمات الاساسية الداعمة لتوفير مناخ جاذب للاستثمارات يساعد في تنوع مصادر الدخل، وتحقيق جانب من الرفاهية الاجتماعية التي تستهدفها الدولة من خلال برامجها التنموية، والتي من بينها مشروع المليون ونصف المليون فدان، مشروع الدلتا الجديدة، ومشروع حياة كريمة وغيرها من المشروعات الزراعية التي توجهت إليها الدولة في الاونة الاخيرة وتحتاج بعض الوقت لتحقيق أهدافها.

1- المحددات الاقتصادية:

أ- المحددات ذات التأثير الايجابي:

تشير بيانات جدول رقم (5) إلى وجود تأثير إيجابي معنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 لبعض المحددات الاقتصادية بما يقلل من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي ويحسن من فرص تحقيق الأمن الغذائي للاسر الزراعية بواحة باريس، وعليه نقبل الفرضية البحثية التي تنص على وجود تأثير معنوي إحصائياً للآثار الايجابية للمحددات الاقتصادية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة:

- **المساحة المزروعة:** يعتبر زيادة الدخل الاسري من خلال زيادة حجم المزارعة أحد المؤثرات التي تساهم بدرجة كبيرة في تقليل حالة إنعدام الأمن الغذائي، فزيادة مساحة المزارعة بوحدة واحدة يجعل الاسرة آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 15.639 مرة من الاسر الزراعية الاقل في المساحة الزراعية، وذلك بفرض ثبات العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك إلى أن زيادة المساحة تحقق وفورات السعة التي تقلل من التكاليف فتزيد من صافي العائد المزرعي مما يحد من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بمنطقة الدراسة.

- **تمويل النشاط الانتاجي بالمزرعة:** يعكس أسلوب تمويل الانشطة والعمليات الزراعية داخل المزرعة جانب من القدرة التمويلية للمزارعين، فعندما يتم تمويل الانشطة المزرعية ذاتياً يجعل الاسرة آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 12.949 مرة من الاسر التي تعتمد على القروض في تمويل أنشطتها الزراعية، مع فرض ثبات العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك إلى أن تمويل النشاط الزراعي من القروض يمثل عبأ إضافي على الاسرة ويرفع من تكاليف الانتاج، ويجبر المزارع علي بيع المحصول رغم إنخفاض الاسعار لتغطية القرض إذا كان بضمان المحصول، فيقل دخل الاسرة بما يزيد من فرص حدوث إنعدام الأمن الغذائي الأسري.

- **مشاركة الاسرة في أنشطة المزرعة:** يتصف أسلوب الانتاج الزراعي بأنه كثيف العمالة مما يتطلب مشاركة كافة الوحدات البنائية داخل الاسرة، فزيادة عدد الافراد في النشاط الزراعي داخل المزارعة بوحدة واحدة يجعل الاسرة آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 10.074 مرة من الاسرة التي لا يشارك أفرادها في النشاط الزراعي، مع فرض ثبات العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك إلى أن مشاركة الاسرة يقلل من مشكلة نقص العمالة الزراعية بالمناطق الصحراوية، ويقلل من تكاليف الانتاج ويسمح بتعدد الانشطة غير الزراعية، ويزيد من سرعة إنجاز العمل من حيث التوقيت والكفاءة، وتوزيع الاعباء بين أفراد الأسرة، بما يحد من إنتشار إنعدام الأمن الغذائي الأسري.

السكن العائلي: يعتبر وجود مسكن ملك بالمجتمعات الزراعية من دعائم الاستقرار العائلي ويسمح بالتوسع في تنفيذ مشروعات منزلية صغيرة، فالأسرة التي تمتلك سكن عائلي تكون آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 8.689 مرة من الاسر التي تستأجر مسكنها بمنطقة الدراسة، بفرض ثبات العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك إلي أن معظم الاسر المستأجرة للسكن العائلي تزداد أعبائها المالية، وتتنخفض قدرتها التمويلية للانشطة، وغالباً تكون من أصحاب الحيازات المؤجرة أو الصغيرة وبالتالي تكون معرضة لحالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري

جدول رقم (5): تأثير المحددات الاقتصادية والاجتماعية علي حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى بواحة باريس

المحددات	التاثير	المتغير المستقل (X_i)	المعامل (β)	اختبار Wald	مقدار التغير $Exp(\beta)$
الاقتصادية	إيجابي	مساحة المزرعة (1- 3 فدان - فأكثر)	2.750	**11.32	15.639
		يوجد مصادر دخل غير زرعية (يوجد - لا يوجد)	0.311	**9.630	1.364
		درجة خصوبة الارض الزراعية (منخفض - متوسط)	0.164	**11.834	1.179
		مشاركة الأسرة في الانشطة الانتاجية بالمزرعة (نعم - لا)	2.310	**15.017	10.074
		المزرعة الانتاجية (ملك - إيجار)	1.271	**13.260	2.103
		السكن العائلي (ملك - إيجار)	2.162	**14.289	8.689
		تمويل النشاط الانتاجي بالمزرعة (ذاتي- قروض)	2.561	**8.651	12.949
		تسويق المنتجات الزراعية (الأسرة - الوسطاء)	1.112	**11.012	3.040
		تأثر الأسرة بالازمة الاقتصادية الحالية (نعم - لا)	2.664	**11.475	14.354
		النشاط الزراعي مصدر الدخل الوحيد (نعم - لا)	-0.311	**12.216	0.733
الاجتماعية	سلبى	دعم الدولة لمستلزمات الانتاج (يوجد - لا يوجد)	1.134-	**13.271	0.322
		متوسط الدخل السنوي للأسرة (أقل من 50 ألف جنيه - فأكثر)	-0.461	**10.183	0.630
		الميكنة الزراعية (ملك - إيجار)	-2.725	**14.227	0.066
		عدد سنوات الخبرة في النشاط الزراعي (1- 5 سنوات - فأكثر)	-0.012	**13.415	0.988
		الحصول على الدورات التدريبية (نعم - لا)	-2.264	**15.404	0.104
		عمر رب الأسرة (أقل من 40 عام - فأكثر)	2.690	**12.309	14.732
		الحالة الاجتماعية لرب الأسرة (متزوج- آخري)	1.812	**11.323	6.125
		المسئول عن الأسرة (ذكر- أنثى)	-1.856	**9.170	0.156
		نسبة الاعالة لرب الأسرة (أقل من 5 أفراد - فأكثر)	-1.942	**10.752	0.143
		عدد أطفال الأسرة (أقل من 3 أطفال - فأكثر)	-0.929	**12.052	0.395
الاجتماعية	سلبى	المستوى التعليمي لرب الأسرة (أمى - حاصل على شهادة)	-1.594	**10.901	0.203
		هل تحصل الأسرة على إعانات إجتماعية (نعم - لا)	-0.543	**10.116	0.581
		constant	-3.990	**18.116	-
معيار جودة النموذج			Nagelkerke R² = 0.82	$\chi^2 = 179.67^{**}$	-

- تدل قيمة R^2 Nagelkerke على نسبة تأثير المتغيرات المستقلة في المتغير التابع. - تدل قيمة χ^2 على مستوى المعنوية المقدره .
- $constant$ القيمة المتوقعة للوغاريتم عندما تكون قيمة المتغيرات المستقلة = صفر. - مستوى المعنوية: (*) معنوية 5% ، (**) معنوية 1% .
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الاستبيان باستخدام نموذج الانحدار اللوجستي الثنائي.

- **درجة تأثر الاسرة بالازمة الاقتصادية الحالية:** تتأثر المجتمعات الزراعية بالازمات الاقتصادية بدرجة أكبر من المجتمعات الحضرية ذات الانشطة الصناعية والتجارية نظراً لموسمية الانتاج الزراعي مما يجعل فرصة نقل جانب من التضخم في الاسعار بعد فترة كبيرة، فالاسرة التي لم تتأثر بالازمة الاقتصادية الحالية تكون آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 14.354 مرة من الاسر التي تأثرت بالازمة الاقتصادية الحالية، مع فرض ثبات العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك لاسباب منها صغر المساحة الزراعية، عدم تعدد مصادر الدخل وغيرها من العوامل التي تجعل هذه الاسر عرضة لمواجهة حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بدرجات مختلفة.

- **تسويق المنتجات الزراعية:** تعكس طريقة تسويق المنتجات الزراعية جانب من قيمة صافي العائد للمنتج الزراعي، فالاسرة التي تقوم بتسويق منتجاتها الزراعية أو جزء منها بنفسها تكون آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 1.364 مرة من الاسر الزراعية التي تسوق منتجاتها عبر الوسطاء، بفرض ثبات العوامل المستقلة

الآخري، ويرجع ذلك إلى ارتفاع الهوامش التسويقية نظراً لطبيعة السلع الزراعية وهيكل الأسواق بالمجتمعات الصحراوية فقيام الأسرة بتسويق بعض أو كل منتجاتها يزيد الدخل الآسري ويقلل من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الآسري.

- **وجود مصادر دخل غير زراعية:** يحد وجود مصادر دخل غير زراعية من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي، فزيادة الدخل من موارد غير زراعية يجعل الأسرة آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 1.364 مرة من الآسر الزراعية التي لديها دخل زراعي وحيد، بفرض ثبات العوامل المستقلة الآخري، ويرجع ذلك إلى أن تعدد مصادر الدخل للآسر الزراعية يحد من مخاطر تقلبات الأسعار التي تؤثر في الدخل المزرعي نظراً لموسمية الإنتاج وطول فترته، يحد ذلك من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الآسري.

- **درجة خصوبة الأرض الزراعية:** يعد درجة الجدارة الإنتاجية للاراضي الزراعية من المحددات الإنتاجية التي تزيد من عائد وحدة المساحة، فارتفاع خصوبة التربة يجعل الأسرة آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 1.179 مرة من الآسر الزراعية منخفضة خصوبة التربة بمنطقة الدراسة، بفرض بقاء العوامل المستقلة الآخري ثابتة، ويرجع ذلك إلى أن ارتفاع خصوبة التربة تقلل من تكاليف الإنتاج وتسمح بزراعة المحاصيل النقدية مرتفعة العائد بما يحسن من صافي الدخل المزرعي ويقلل من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الآسري.

ب- المحددات ذات التأثير السلبي :

تظهر بيانات جدول رقم (5) وجود تأثير سلبي معنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 لبعض المحددات الاقتصادية بما يزيد من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي ويقلل من فرصة تحقيق الأمن الغذائي للآسر الزراعية بواحة باريس، وعليه نقبل الفرضية البحثية التي تنص على وجود تأثير معنوي إحصائياً للآثار السلبية للمحددات الاقتصادية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة :

- **عدد سنوات الخبرة في النشاط الزراعي:** تمثل عدد سنوات الخبرة المخزون الثقافي للمنتج الزراعي ومن أهم المحددات التي تساعد الأسرة على زيادة الدخل من منظور التكاليف، فنقص عدد سنوات الخبرة بسنة واحدة يجعل الأسرة غير آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 0.988 مرة من الآسر الزراعية ذات الخبرة الاعلي في عدد السنوات بمنطقة الدراسة، بفرض ثبات العوامل المستقلة الآخري، ويرجع ذلك إلى أن نقص سنوات الخبرة يقلل من كفاءة المزارع في تنفيذ العمليات الزراعية فتتخفف الإنتاجية الفدانية وتزيد التكاليف الزراعية وينخفض صافي العائد بما يزيد من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الآسري.

- **النشاط الزراعي المصدر الوحيد للدخل:** تعدد مصادر الدخل من المحددات التي تساعد الأسرة على تحقيق الأمن الغذائي بالمجتمعات الزراعية، وعندما يكون النشاط الزراعي هو مصدر الدخل الوحيد تكون الأسرة غير آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 0.733 مرة من الآسر الزراعية التي لديها مصادر دخل متعددة بمنطقة الدراسة، وذلك بفرض ثبات العوامل المستقلة الآخري، ويرجع ذلك إلى أن المحاصيل الزراعية تتسم بموسمية الإنتاج وتقلبات الأسعار الشديدة والتغيرات المناخية التي ترفع من مخاطر الإنتاج وبالتالي اعتماد الآسر الزراعية على النشاط الزراعي كمصدر وحيد للدخل يزيد من فرصة حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الآسري.

- **متوسط الدخل السنوي:** يعكس حجم الدخل السنوي للأسرة القدرة على تحقيق مستويات معيشية مرتفعة تحقق الأمن الغذائي الكامل، فالأسرة التي يقل متوسط دخلها السنوي عن 50 ألف جنيه تكون غير آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 0.630 مرة أكثر من الاسر الزراعية التي يزيد متوسط دخلها عن 50 ألف جنيه سنوياً بمنطقة الدراسة، بفرض بقاء العوامل المستقلة الاخرى ثابتة، ويرجع ذلك إلي أن ارتفاع مستويات التضخم الاجمالي لنحو 37.5% في الفترة الاخيرة، قلل من السلة الغذائية لمعظم الاسر المصرية وذلك لإنخفاض القوة الشرائية للوحدة النقدية فزادت الاعباء المالية للأسرة، وبالتالي الاسر الزراعية التي يقل مستوي دخلها عن 50 ألف جنيه سنوياً تكون أكثر عرضة لحدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بدرجاته المختلفة.

2- المحددات الاجتماعية:

أ- المحددات ذات التأثير الايجابي:

توضح بيانات جدول رقم (5) وجود تأثير إيجابي معنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، لبعض المحددات الاجتماعية بما يحد من فرص حدوث إنعدام الأمن الغذائي ويحسن من فرصة تحقيق الأمن الغذائي للأسر الزراعية بواحة باريس، وعليه نقبل الفرضية البحثية التي تنص على وجود تأثير معنوي إحصائياً للآثار الايجابية للمحددات الاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة :

- **عمر رب الأسرة:** يعتبر عمر رب الأسرة بالمجتمعات الزراعية أحد المحددات التي تعكس القدرة على أداء العمليات الزراعية بما يزيد من فرص تحقيق الأمن الغذائي، فالأسرة التي يكون عمر رب الأسرة بها أقل من 40 عاماً تكون آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 14.732 مرة من الاسر الزراعية التي عمر رب الأسرة بها أكبر من 40 عاماً، بفرض ثبات باقي العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك إلي أن عمر رب الأسرة الأقل من 40 عاماً يساعد في تنفيذ المهام والعمليات الزراعية بقدرة وكفاءة كبيرة مما يقلل من الاعباء المالية للأسرة، كما يمكنه ممارسة العديد من الانشطة غير الزراعية فتزيد من دخل الأسرة بما يحد من فرص حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري.

- **الحالة الاجتماعية لرب الأسرة:** يمثل الحالة الاجتماعية لرب الأسرة أحد المحددات الداعمة للاستقرار والتنمية الاجتماعية، فالعمل الزراعي يحتاج تضافر الجهود والتعاون في إنجاز الاعمال بما يزيد من فرص تحقيق الأمن الغذائي، فعندما يكون رب الأسرة متزوج تكون الأسرة آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 6.125 مرة من الاسر الزراعية التي يكون رب الأسرة مطلق أو أرمل أو أعزب، بفرض ثبات باقي العوامل المستقلة الاخرى، ويرجع ذلك إلي أن المرأة تقوم بتنفيذ العديد من الانشطة المدرة للدخل بما يرفع من كفاءة إستغلال الموارد الانتاجية داخل المزرعة، بالإضافة إلي دورها الاساسي في تكوين الأسرة التي تكون حافز للعمل والانتاج، كما يسمح لرب الأسرة من ممارسة أنشطة غير زراعية تزيد من دخل الأسرة ويحد ذلك من حدوث حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري.

ب- المحددات ذات التأثير السلبي :

تشير بيانات جدول رقم (5) إلى وجود تأثير سلبي معنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 لبعض المحددات الاجتماعية بما يزيد من فرص حدوث إنعدام الأمن الغذائي، وعليه نقبل الفرضية البحثية التي تنص على وجود تأثير معنوي إحصائياً للآثار السلبية للمحددات الاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة :

- **حصول الاسرة على إعانات إجتماعية:** تحد مظلة الحماية الاجتماعية للاسر الزراعية الفقيرة من الوصول إلي حالة إنعدام الأمن الغذائي، فالاسرة التي لا تحصل على إعانات شهرية تكون غير آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 0.581 مرة من الاسر الزراعية التي تحصل علي إعانة إجتماعية وتعيش تحت نفس الظروف الاقتصادية، بفرض ثبات باقي العوامل المستقلة الاخري، ويرجع ذلك إلي أن الاعانات الاجتماعية للاسرة تغطي جانب من النفقات والاعباء المالية، فتزيد من دخل الاسرة بصورة غير مباشرة وبالتالي تقلل من حالة حدوث إنعدام الأمن الغذائي الاسري.

- **عدد الاطفال داخل الاسرة:** يزيد عدد الاطفال داخل الاسرة من فرص الوصول إلى حالة إنعدام الأمن الغذائي بدرجات مختلفة، فالاسرة التي لديها عدد أطفال أكثر من ثلاثة تكون غير آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 0.395 مرة من الاسر التي لديها عدد أطفال أقل من ثلاثة أطفال بمنطقة الدراسة، وذلك بفرض ثبات العوامل المستقلة الاخري، ويرجع ذلك إلي أن زيادة عدد الاطفال يرفع من نسبة الاعالة لرب الاسرة، ويؤثر على صحة المرأة فيقلل من إنتاجية العمل لديها داخل المزرعة والمنزل فترتفع تكاليف المعيشة وبالتالي يرتفع فرص الوصول إلي حالة إنعدام الأمن الغذائي الأسري.

- **المستوي التعليمي لرب الاسرة:** يمثل التعليم أحد المحددات الاجتماعية لتحسين فرص تحقيق الأمن الغذائي، فالاسرة التي لا يحصل رب الاسرة لديها على مستوي تعليمي مناسب تكون غير آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 0.203 مرة من الاسر التي يحصل رب الاسرة على مستوي تعليمي أعلى بمنطقة الدراسة، بفرض ثبات العوامل المستقلة الاخري، ويرجع ذلك إلي أن المستوي التعليمي لرب الاسرة يساعده علي تبني التكنولوجيات الزراعية الحديثة، ويرفع من كفاءة تحصيله للتوصيات الفنية والزراعية، ويزيد من فرص حصوله على عمل إضافي يحسن من دخل الاسرة وبالتالي لا يتحقق ذلك في حالة تدني المستوي التعليمي لرب الاسرة بما يزيد من فرص الوصول إلي حالة إنعدام الأمن الغذائي الأسري بدرجة أكبر.

الفرض الثالث: يوجد إختلاف معنوي إحصائياً بين نتائج المحددات الاقتصادية والاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

يتضح من جدول رقم (6) وجود تأثير سلبي (عكسي) معنوي إحصائياً عند مستوي معنوية 0.01 لكل من المحددات الاقتصادية والاجتماعية بمنطقة الدراسة على حالة إنعدام الأمن الغذائي، حيث يؤدي زيادة تأثير كل من المحددات الاقتصادية والاجتماعية بنسبة 1% إلي إنخفاض مؤشر إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة بنسبة 20.01%، 10.18% على الترتيب. وعليه نقبل الفرضية البحثية التي تنص على وجود إختلاف معنوي إحصائياً بين نتائج المحددات الاقتصادية والاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

جدول رقم (6): التقدير الاحصائي لتأثير المحددات الاقتصادية والاجتماعية على حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة

المتغير التابع	معادلة الإنحدار	R^2	F	مستوى المعنوية
إنعدام الأمن الغذائي	$\hat{Y} = 5.68 - 20.01E - 10.18S$ $(-7.83)** (-5.59)**$	0.78	9.74	**

- \hat{Y} = المتغير التابع: إنعدام الأمن الغذائي، X = المتغير المستقل ويمثل: E = المحددات الاقتصادية، S = المحددات الاجتماعية.
- مستوى المعنوية: (*) تمثل المعنوية عند 0.05، (**) تمثل المعنوية عند 0.01.
- المصدر: تم تقديرها من بيانات عينة البحث باستخدام برنامج spss.

ثالثاً: المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسري بمنطقة الدراسة:
يظهر جدول رقم (7) تفسير قيم الوسط الحسابي لدرجة تأييد آراء وإتجاهات المبحوثين بعينة البحث لحالة إنعدام الأمن الغذائي بواحة بارييس وفق مقياس ليكرت الرباعي، حيث تم تصنيف إجابة المبحوثين بحساب المدى (4-1)=3، ثم قسمته على عدد خلايا المقياس للحصول على طول الخلية (4/3)=0.75، وبعد ذلك يتم إضافة طول الخلية إلى أصغر قيمة للمقياس وهي الواحد الصحيح.

جدول رقم (7): تفسير قيم الوسط الحسابي لمعامل ليكرت الرباعي لآراء وإتجاهات عينة البحث

مدى قيم الوسط الحسابي للاستجابة نحو العبارات	تفسير درجة الموافقة وفق قيم الوسط الحسابي
1.75 – 1.00	غير موافق جداً
2.50 – 1.76	غير موافق
3.25 – 2.51	موافق
4.00 – 3.26	موافق جداً

المصدر: إعداد الباحثين بالبحث.

- نتائج عينة البحث للمشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الأسرى بمنطقة الدراسة:

يبين جدول رقم (8) أن إختبار مربع كاي (χ^2) دال إحصائياً عند مستوى الدلالة 0.01، بما يشير إلى وجود إختلافات ذات دلالة معنوية في الاستجابة على المقياس المستخدم (غير موافق جداً، غير موافق، موافق، موافق جداً) لأهم المشاكل والمعوقات، وبناء على النتائج الواردة بالجدول المذكور يمكن الاجابة على تسأول أهم تأثيرات المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الأسرى بمنطقة الدراسة وذلك علي النحو التالي:

- جاءت المشكلة الاقتصادية في المرتبة الأولى من حيث الأهمية، حيث بلغ درجة تأييد أفراد العينة بالبحث لها نحو 3.38، بوزن نسبي يمثل نحو 84.47% كمتوسط لمؤشرات المشكلة الاقتصادية بعينة البحث.
- جاءت المشاكل الاجتماعية في المرتبة الاخيرة من حيث الأهمية، حيث بلغ درجة تأييد أفراد العينة بالبحث لها نحو 3.02، بوزن نسبي يمثل نحو 75.61% كمتوسط للمؤشرات الاجتماعية بعينة البحث.
- بلغت قيمة متوسط المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بنحو 3.23، بوزن نسبي يمثل نحو 80.85% كمتوسط عام لتأثير المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بقري واحة بارييس، لذلك يجب علي الدولة تذليل هذه المشاكل والمعوقات بشكل كلي أو جزئي للحد من وصول الاسر الزراعية بواحة بارييس إلى حالة إنعدام الأمن الغذائي كأحد المجتمعات الهامشية منخفضة الدخل.

- الأهمية النسبية للمؤشرات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة :

يوضح جدول رقم (8) أهم المشاكل التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بواحة بارييس والتي تمثلت في أن ضعف الطلب لقلّة الدخول زاد من الاحجام عن تنفيذ الانشطة غير الزراعية جاءت في المرتبة الاولى بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 3.65، بوزن نسبي يمثل نحو 91.25%، وجاء في المرتبة الاخيرة ضيق السعة الاستيعابية للأسواق حيث قلل من حجم الانشطة أو التوسع فيها بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 3.18، بوزن نسبي يمثل نحو 79.5% كمتوسط لمؤشرات المشاكل والمعوقات الاقتصادية. بينما جاء مؤشر ضعف خدمات البنية الاساسية اللازمة لتنفيذ المشروعات لزيادة الدخل في المرتبة الاولى بدرجة تأييد لافراد العينة

بلغ نحو 3.53، بوزن نسبي يمثل نحو 88.25%، وجاء في المرتبة الاخيرة غياب مراكز التدريب والتأهيل للانشطة الزراعية وغير الزراعية للشباب بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 3.09، بوزن نسبي يمثل نحو 77.25% كمتوسط لمؤشرات المشاكل والمعوقات الخدمية التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي كما أشار الجدول المذكور إلي أن زيادة معدلات هجرة الشباب لنقص فرص العمل والتشغيل جاءت في المرتبة الاولي بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 3.47، بوزن نسبي يمثل نحو 86.75% وجاءت في المرتبة تسرب عدد كبير من الفتيات من مراحل التعليم حد من فرص التوظيف، بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 2.42، بوزن نسبي يمثل نحو 66.50% كمتوسط لمؤشرات المشاكل والمعوقات الاجتماعية. في حين جاءت في المرتبة الاولي تدهور بعض الموارد الانتاجية المحلية أهمها إرتفاع ملوحة التربة والابار بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 3.45، بوزن نسبي يمثل نحو 86.25% وجاءت في المرتبة الاخيرة تدهور إنتاجية المراعي الطبيعية لزيادة المساحة المتأثرة بموجات التصحر بدرجة تأييد لافراد العينة بلغ نحو 3.04، بوزن نسبي يمثل نحو 76.00% كمتوسط لمؤشرات المشاكل والمعوقات البيئية التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بواحة باريس.

جدول رقم (8): المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى بمنطقة الدراسة

الترتيب وفق المتوسط	الوزن النسبي	χ^2	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المؤشرات	المشاكل
1	88.25	**13.71	0.500	3.53	ضعف خدمات البنية الأساسية اللازمة لتنفيذ المشروعات الصغيرة لزيادة الدخل.	خدمية
2	85.50	**58.21	0.602	3.42	عدم إكمال البناء المؤسسي الداعم للخدمات المالية كالبانوك والبريد..... الخ.	
4	80.75	**40.98	0.654	3.23	غياب الهيكل التنظيمي للأسواق المختلفة أدى إلى نقص الخدمات التسويقية.	
5	77.25	**134.01	0.753	3.09	غياب مراكز التدريب والتأهيل للانشطة الزراعية وغير الزراعية للشباب.	
3	82.50	**71.47	0.573	3.30	ضعف المؤسسات الزراعية الخدمية والارشادية الداعمة للقطاع الزراعي.	
-	82.85	63.68	0.620	3.31	متوسط	
7	79.50	**110.19	0.787	3.18	عدم توافر المؤسسات التمويلية للمشروعات المدرة للدخل ذات الطابع الزراعي.	اقتصادية
8	79.50	**22.35	0.709	3.18	ضيق السعة الاستيعابية للأسواق قلل من حجم الانشطة أو التوسع فيها.	
1	91.25	**15.21	0.479	3.65	ضعف الطلب لقله الدخول زاد من الاحجام عن تنفيذ الانشطة غير الزراعية.	
6	80.50	**102.99	0.803	3.22	إنخفاض نصيب المنتجين من سعر بيع المستهلك لغياب التعاونيات الزراعية.	
2	89.50	**6.92	0.494	3.58	نقص العمالة المدربة وعدم توافرها ساهم بدرجة كبيرة في إرتفاع أسعارها.	
5	83.00	**38.32	0.664	3.32	غياب خدمات الزراعة الآلية المدعمة ساهم في إرتفاع تأجيرها بالقطاع الخاص.	اجتماعية
3	89.50	**58.53	0.599	3.58	إرتفاع أسعار الطاقة المستخدمة في الإنتاج الزراعي بصورها المختلفة.	
4	83.00	**61.29	0.607	3.32	إنخفاض عائد السلع الزراعية لعدم تطبيق الزراعة التعاقدية وأسعار الضمان.	
-	84.47	51.94	0.570	3.38	متوسط	
5	76.00	**42.36	0.913	3.04	غياب الدور المجتمعي الواضح للمرأة في الأنشطة التنموية غير الزراعية.	
8	60.50	**65.19	0.866	2.42	تسرب عدد كبير من الفتيات من مراحل التعليم حد من فرص التوظيف.	اجتماعية
2	79.00	**9.58	0.762	3.16	قلة فرص التوظيف والعمل للمرأة ساهم في ضعف دورها في زيادة دخل الأسرة .	
6	74.50	**73.51	0.822	2.98	إرتفاع نسب الانجاب داخل الاسر الزراعية ساهم في حالة إنعدام الامن الغذائي.	
3	77.50	**46.77	0.648	3.10	الزواج المبكر للفتيات دون الثامنة عشر أدى إلى ضعف القدرة الانتاجية للمرأة.	
4	76.60	**63.59	0.831	3.06	عمل الاطفال دون سن السادسة عشر ساهم في تسربهم من التعليم الاساسي.	
1	86.75	**70.56	0.730	3.47	زيادة معدلات هجرة الشباب لنقص فرص العمل والتشغيل .	بيئية
7	74.00	**47.22	0.857	2.96	إنخفاض الكثافة السكانية قلص من تنوع الأنشطة المدرة للدخل.	
-	75.61	52.35	0.800	3.02	متوسط	
3	81.00	**76.32	0.795	3.24	إرتفاع تكاليف إنتاج بعض المحاصيل الزراعية نتيجة التغيرات المناخية .	
4	76.00	**6.32	0.669	3.04	تدهور إنتاجية المراعي الطبيعية لزيادة المساحة المتأثرة بموجات التصحر.	
2	83.25	**101.26	0.774	3.33	زيادة تكاليف مكافحة إنتشار بعض الأمراض بين النباتات والحيوانات.	بيئية
1	86.25	**140.23	0.661	3.45	تدهور بعض الموارد الانتاجية المحلية أهمها إرتفاع ملوحة التربة والابار .	
-	81.63	80.53	0.720	3.27	متوسط	
-	80.85	59.07	0.680	3.23	قيمة متوسط محور المشاكل والمعوقات	

- الوزن النسبي = المتوسط الحسابي $\times 100 \div$ القيمة العظمى للعبارة.
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة البحث بواحة باريس، فبراير 2024.

الفرض الرابع: يوجد إختلاف معنوي إحصائياً بين المشاكل والمعوقات في تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

تبين من نتائج تحليل التباين الاحادي One Way ANOVA، الوارد بجدول رقم (9) ثبوت معنوية قيمة (ف) المحسوبة عند مستوى المعنوية 0.001، ووجود فروق معنوية ذات دلالة إحصائية بين المشاكل والمعوقات، وبناء عليه نقبل الفرضية البحثية التي تنص على وجود إختلاف معنوي إحصائياً بين المشاكل والمعوقات في تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

جدول رقم (9): تحليل التباين الاحادي One Way ANOVA للمشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى بمنطقة الدراسة

مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	قيمة F	مستوى المعنوية
بين المجموعات	0.542	3	0.181	5.671	0.00
داخل المجموعات	1.034	21	0.049		
المجموع	1.577	24			

المصدر: تحليل بيانات عينة البحث باستخدام برنامج spss.

ونظراً لوجود فروق ذات دلالة إحصائية لتحليل التباين بين المشاكل والمعوقات فقد تم إستخدام إجراء اختبار المقارنات البعدية (LSD) Least Significant Deference بين كل زوج من المشاكل والمعوقات للتعرف على أكثرها تأثيراً، وتبين من نتائج التحليل الاحصائي بجدول رقم (10) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المشاكل والمعوقات ترجع إلى المشاكل الاجتماعية بدرجة أكبر بما يشير إلى أنها أكثر المشاكل والمعوقات تأثيراً في تعزز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

جدول رقم (10): اختبار المقارنات البعدية LSD للكشف عن الفروق بين تأثير المشاكل والمعوقات التي تعزز من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي الاسرى بمنطقة الدراسة

الابعاد (I)	الابعاد (J)	الفرق بين المتوسطين (I-J)	الخطأ المعياري	مستوى الدلالة	دلالة الفروق
مشاكل خدمية	اقتصادية	-0.05336	0.12653	0.677	لا توجد فروق معنوية
	اجتماعية	0.29386*	0.12653	0.030	توجد فروق معنوية
مشاكل اقتصادية	بيئية	0.05263	0.14889	0.727	لا توجد فروق معنوية
	خدمية	0.05336	0.12653	0.677	لا توجد فروق معنوية
مشاكل اجتماعية	اجتماعية	0.34722*	0.11097	0.005	توجد فروق معنوية
	بيئية	0.10599	0.13591	0.444	لا توجد فروق معنوية
مشاكل اجتماعية	خدمية	-0.29386*	0.12653	0.030	توجد فروق معنوية
	اقتصادية	-0.34722**	0.11097	0.005	توجد فروق معنوية
مشاكل بيئية	بيئية	-0.24123*	0.13591	0.020	توجد فروق معنوية
	خدمية	-0.05263	0.14889	0.727	لا توجد فروق معنوية
مشاكل بيئية	اقتصادية	-0.10599	0.13591	0.444	لا توجد فروق معنوية
	اجتماعية	0.24123	0.13591	0.090	لا توجد فروق معنوية

- مستوى المعنوية: (*) تمثل المعنوية عند 0.05، (**) تمثل المعنوية عند 0.01.
المصدر: تحليل بيانات عينة البحث باستخدام برنامج spss.

الفرض الخامس: يوجد إختلاف معنوي إحصائياً لتأثير المشاكل والمعوقات علي إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

يتضح من جدول رقم (11) وجود تأثير إيجابي معنوي إحصائياً عند مستوي معنوية 0.05 لكل من المشاكل الخدمية، الاقتصادية، الاجتماعية والبيئية بمنطقة الدراسة على إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي، حيث أنه

زيادة تأثير كل من المشاكل الخدمية، الاقتصادية، الاجتماعية، والبيئية بنحو 1% إلى تعزيز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة بنحو 7.06%، 13.15%، 9.21%، 2.59% على الترتيب، وبناء عليه نقبل الفرضية البحثية بوجود إختلاف معنوي إحصائياً لتأثير المشاكل والمعوقات علي إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة.

جدول رقم (11): التقدير الاحصائي لتأثير المشاكل والمعوقات على إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة

المتغير التابع	معادلة الإنحدار	R ²	F	مستوى المعنوية
إنعدام الأمن الغذائي	$\hat{Y} = 6.78 + 7.06PS + 13.15PE + 9.21Po + 2.59Pv$ (-4.39)** (-5.54)** (-7.04)** (-4.23)**	0.64	5.74	*

- \hat{Y} = المتغير التابع: إنعدام الأمن الغذائي، X = المتغير المستقل ويمثل: P_S = المشاكل الخدمية، P_E = المشاكل الاقتصادية، P_O = المشاكل الاجتماعية، P_V = المشاكل البيئية.

- مستوى المعنوية: (*) تمثل المعنوية عند 0.05، (**) تمثل المعنوية عند 0.01.
المصدر: تم تقديرها من بيانات عينة البحث باستخدام برنامج spss.

أهم التوصيات التي توصل إليها البحث :

- 1- زيادة حجم الاعانات الاجتماعية، ودعم مستلزمات الانتاج لفئة إنعدام الأمن الغذائي الشديد بالعينة حيث يحسن من فرص التمويل الذاتي للانشطة المزرعية، ويقلل من تأثير الازمة الاقتصادية الحالية بنحو 12.95، 14.36 مرة مقارنةً بالاسر التي لم تحصل على إعانات أو دعم بمنطقة الدراسة.
- 2- العمل علي توفير مساكن مملوكة للمزارعين حيث تبين من نتائج العينة أن الاسرة التي تمتلك سكن عائلي تكون آمنة غذائياً بدرجة أكبر بنحو 8.689 مرة من الاسر التي تستأجر مسكنها بمنطقة الدراسة.
- 3- العمل على معالجة المشاكل الخدمية، الاقتصادية، الاجتماعية، والبيئية حيث يؤدي زيادة تأثيرها بنحو 1% إلى تعزيز إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بمنطقة الدراسة بنحو 7.06%، 13.15%، 9.21%، 2.59% على الترتيب.
- 4- تحسين خدمات البنية الأساسية لزيادة الاستثمارات الزراعية حيث يؤثر غياب الخدمات في تعزيز إنتشار إنعدام الأمن الغذائي بدرجة تأييد لاراء واتجاهات العينة بلغ نحو 3.31، بوزن نسبي يمثل نحو 88.25%.
- 5- ضرورة إدراج منطقة واحة باريس ضمن البرامج التنموية التي تنفذها الدولة في الوقت الراهن وأهمها حياة كريمة حيث تعاني من إنتشار حالة إنعدام الأمن الغذائي بدرجاته المعتدل، المتوسط، والشديد بنحو 12.72%، 25.43%، 19.65% على الترتيب من إجمالي عينة البحث.

المراجع :

- 1- البنك الدولي، الأمن الغذائي العالمي، 2023. <https://www.argaam.com/articale/articaledetial>
- 2- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، أهم مؤشرات بحث الدخل والانفاق والاستهلاك، ديسمبر 2020.
- 3- الامم المتحدة، منظمة الاغذية والزراعة، الشرق الأدنى وشمال إفريقيا، نظرة إقليمية عامة حول حالة الأمن الغذائي والتغذية، يوليو 2022.

- 4- الامم المتحدة، منظمة الاغذية والزراعة، إعلان روما بشأن الأمن الغذائي، مؤتمر القمة العالمي للاغذية، نوفمبر 1996.
- 5- محافظة الوادي الجديد، مركز المعلومات ودعم وإتخاذ القرار، النوتة المعلوماتية، 2023.
- 6- محافظة الوادي الجديد، مديرية الزراعة، الادارة الزراعية بباريس، قسم الخدمات الزراعية، 2024.
- 7- Coates, J., Swindale, A., & Bilinsky, P. (2007). Household Food Insecurity Access Scale (HFIAS) for Measurement of Food Access: Indicator Guide, No. HRN-A-00-98-00046-00, Washington: Food and Nutrition Technical Assistance Project (FANTA).
- 8- Thompson, Steven K. (2002). Sampling, Second Edition, John Wiley & Sons.
- 9- SEN, A.(1981). Poverty and Famines: An Essay on Entitlement and Deprivation. Oxford, UK: Oxford University Press.
- 10- <http://www.economistimpact.com>