

جَمْعُوتُ الْعِرَاقِ
وَأَزَادَةُ الْعِلْمِ الْعَالَمِيِّ
جَامِعَةُ الْاَنْبَارِ



P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673



مَجَلَّةُ جَامِعَةِ الْاَنْبَارِ لِلْعِلْمِ الْاِنْشَائِيِّ

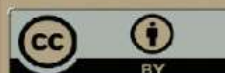
المجلد الحادي والعشرون - العدد الرابع
كانون الاول 2024

OPEN ACCESS

DOAJ



©Authors, 2024, College of Education for Humanities University of Anbar. This is an open-access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).





مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

مجلة علمية دورية محكمة فصلية

**العدد الرابع المجلد الحادي والعشرون – كانون الاول ٢٠٢٤م / ١٤٤٦هـ
جامعة الأنبار – كلية التربية للعلوم الإنسانية**



جميع البحوث متاحة مجاناً على موقع المجلة / الوصول المفتوح

www.juah.uoanbar.edu.iq

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد ٧٥٣ لسنة ٢٠٠٢

**ISSN 1995 - 8463
E-ISSN:2706-6673**

رئيس التحرير

أ.م.د. فؤاد محمد فريح

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

مدير التحرير

أ.د. عثمان عبدالعزيز صالح المحمدي

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. بشرى اسماعيل ارنوط	السعودية -جامعة الملك خالد -كلية التربية
د. كارول س. نورث	الولايات المتحدة- جامعة جنوب غرب تكساس
البروفيسور مان شانغ	الامارات- جامعة زايد
د. اليزابيث ويتني بوليو	الولايات المتحدة- جامعة بويسي
أ.د. امجد رحيم محمد	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.د. سعيد سعد هادي القحطاني	السعودية -جامعة الملك خالد -كلية التربية
أ.د. مروان طاهر الزعبي	الاردن- الجامعة الاردنية- كلية الآداب
أ.د. خميس دهام مصلح	العراق- جامعة بغداد - كلية الآداب
أ.د. احمد القيناوي	اسبانيا -Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
أ.د. سعد عبد العزيز مسلط	العراق -جامعة الموصل - كلية الآداب
أ.د. احمد هاشم عبد الحسين	العراق- جامعة الكوفة- كلية الآداب
أ.د. مجيد محمد مضعن	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.د. علاء اسماعيل جلوب	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.م.د. جعفر حمزة الجوذري	العراق- جامعة القادسية- كلية الآثار
م.د. سجاد عبد المنعم مصطفى	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية

بسم الله الرحمن الرحيم

افتتاحية العدد

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خاتم النبيين سيدنا محمد،
وعلى آله وصحبه أجمعين
وبعد...

احبتنا الباحثين حول المعمورة... نضع بين أيديكم العدد الرابع من مجلتنا
(مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية) تلك المجلة الفصلية العلمية المحكمة
والتي عن جامعة الأنبار والتي تحمل بين ثناياها ١٩ بحثاً علمياً يضم تخصصات
المجلة ولمختلف الباحثين من داخل جامعة الأنبار، وخارجها من الجامعات العراقية،
فضلا عن بحوث أخرى لباحثين من بلدان عربية مختلفة.

في هذه البحوث العلمية، نرى جهداً علمياً مميزاً كان مدعاة لنا في هيئة
التحرير ان نفخر به وان تلقى هذه البحوث طريقها الى النشر بعد ان تم تحكيمها من
أساتذة أكفاء كل في مجال اختصاصه ليتم إخراجها في نهاية المطاف بهذا
الشكل العلمي الباهر، والصورة الطيبة الجميلة، والجوهر العلمي الرصين، فجزى
الله الجميع خير الجزاء لما أنتجته قرائحهم العلمية والثقافية وسطرته أقلامهم
لينتفع ببحوث هذه المجلة والذخيرة العلمية المعروضة فيها كل القارئ من
باحثين وطلبة ومهتمين.

إن العطاء الثمر من الباحثين والجهد المعطاء من رئيس وأعضاء هيئة التحرير
والدعم الكبير من رئاسة جامعتنا، وعمادة كليتنا يحث الخطو بنا للوصول إلى
الغاية المرجوة المنشودة في دخول مجلتنا ضمن المستوعبات العالمية للنشر العلمي.
لذا وجب التنويه بأننا بصدد التحديث المستمر والمتواصل لشروط النشر وآليته
للارتقاء بأعداد مجلتنا والوصول بها إلى مكانة علمية أرقى وأسمى تضاهي المجالات
العلمية ذات المستويات المتقدمة، ولتساهم بفاعلية في حركة النشر والبحث
العلمي العربي سعياً لتعزيز مكانة البحث العلمي وتوسيع آفاقه في البلدان العربية
لأن البحث العلمي كان وما يزال واحداً من عوامل رقي الأمم ومؤشراً على تقدمها...
ومن الله التوفيق

أ.م.د. فؤاد محمد فريح

رئيس هيئة التحرير

تعليمات النشر في مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

- الاجراءات والمواصفات العامة للبحث:
- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية، مجلة علمية دورية محكمة، لنشر الأبحاث العلمية في مجال العلوم الإنسانية الآتية: التاريخ، والجغرافيا، والعلوم التربوية والنفسية وتصدر بواقع ٤ أعداد سنوياً.
- يقدم الباحث على الموقع الإلكتروني للمجلة <https://juah.uoanbar.edu.iq> وفق المواصفات الآتية: حجم الورق 4 A، وبمسافتين بما في ذلك الحواشي الهوامش والمراجع والجداول والملاحق، وبحواشي واسعة ٢.٥ سم أو أكثر أعلى وأسفل وعلى جانبي الصفحة.
- يقدم الباحث خطاباً مرافقاً يفيد أن البحث أو ما يشابهه لم يسبق نشره، ولم يقدم لأي جهة أخرى داخل العراق أو خارجه، ولحين انتهاء اجراءات البحث.
- يكون الحد الأقصى لعدد صفحات البحث ٢٥ صفحة.
- يكون البحث مكتوباً بلغة سليمة باللغة العربية أو اللغة الانكليزية ومطبوع على الآلة الحاسبة بخط Simplified Arabic حجم ١٤، على أن يتم تمييز العناوين الرئيسة والفرعية.
- تكتب الهوامش والمراجع وفق نظام شيكاغو أو APA للتوثيق، بخط حجم ١٤، على أن يتم ترتيبها بالتتابع كما وردت في المتن، ويكون تنظيم المراجع هجائياً حسب المنهجية العلمية المعتمدة وباللغتين العربية والانكليزية.
- تؤول كافة حقوق النشر إلى المجلة.
- تعبر البحوث عن آراء مؤلفيها، ولا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة.
- بيانات الباحث والملخص:
- يلزم الباحث بتقديم البيانات الخاصة به وببحثه، وباللغتين العربية والانكليزية، وتشمل الآتي: عنوان البحث، أسماء وعناوين الباحثين، ورقم الهاتف النقال، والبريد الإلكتروني، وملخصين - عربي وانكليزي - بحد أقصى ٢٥٠ كلمة يحتويان الكلمات المفتاحية للبحث، والهدف من البحث، والمنهج المتبع بالبحث، وفحوى النتائج التي توصل اليها.
- أدوات البحث والجداول:
- اذا استخدم الباحث استبانة أو غيرها من أدوات جمع المعلومات، فعلى الباحث أن يقدم نسخة كاملة من تلك الاداة، أن لم يكن قد تم ورودها في صلب البحث أو ملاحقه.

- اذا تضمن البحث جداول او اشكال يفضل ان لا يزيد عرضها عن حجم الصفحة A 4، على ان تطبع ضمن المتن.
- يوضع الشكل بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اسفله.
- يوضع الجدول بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اعلاه.
- تقويم البحوث:
- تخضع جميع البحوث المرسلت الى المجلة الى فحص اولي من قبل هيئة التحرير لتقرير اهليتها للتحكيم، ويحق لها ان تعتذر عن قبول البحث دون بيان الاسباب.
- تخضع جميع البحوث للتقويم العلمي بما يضمن رصانتها العلمية، وقد يطلب من الباحث اذا اقتضى الامر مراجعة بحثه لإجراء تعديلات عليه.
- الوصول المفتوح:
- متاحة جميع البحوث على موقع المجلة الالكترونية وموقع المجلات الاكاديمية العراقية ضمن سياسة الوصول المفتوح.
- اجور النشر:
- يقوم الباحث بتسديد اجور النشر، والبالغة ١٢٥.٠٠٠ مائة وخمسة وعشرون الف دينار عراقي، واذا زادت صفحات البحث عن ٢٥ صفحة تضاف ٥.٠٠٠ خمسة الاف دينار عراقي عن كل صفحة.
- الباحثون من خارج العراق تنشر نتائجهم العلمية مجاناً.
- المراسلات :
- توجه المراسلات الى: جمهورية العراق – جامعة الأنبار – كلية التربية للعلوم الانسانية- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية
- الموقع الالكتروني للمجلة [/https://www.juah.uoanbar.edu.iq](https://www.juah.uoanbar.edu.iq)
- هاتف رئيس التحرير: ٠٧٨٢٠٤٨٥٠٢٦
- E-mail : juah@uoanbar.edu.iq

فهرست البحوث المنشورة

بحوث التاريخ

رقم الصفحة	الباحث	عنوان البحث	ت
١٧٤٩-١٧٦٢	مروان ايوب محمد أ.د. احمد حسين احمد	شبه الجزيرة العربية القديمة ما بين المدن والمعابد والقصور الأثرية	١
١٧٦٣-١٧٩٩	نور باسم محمد أ.د. عبد الجبار محمود شريمص	الزراعة والثروة الحيوانية في عمان من خلال كتب الرحالة والبلدانيين من القرن الثالث الهجري إلى القرن الثامن الهجري	٢
١٨٠٠-١٨١٥	طالب احمد دحل أ.د. جمال فيصل حمد	الدور السياسي للحزب الشيوعي بعد انقلاب ٨ شباط ١٩٦٣	٣
١٨١٦-١٨٣٩	محمد جاسم محمد أ.د. حمد محمد نصيف	العمارة الحربية في بلاد المغرب الإسلامي من خلال كتاب معجم البلدان لياقوت الحموي (٦٢٦هـ/١٢٢٩م)	٤
١٨٤٠-١٨٥٨	باسم خلف عامر أ.م.د. وائل محمد سعيد	أثر القيم الإسلامية على الجيش وضبطه العسكري الى نهاية العصر الأموي (الالتزام بأوامر النبي محمد صلى الله عليه وسلم انموذجا)	٥
١٨٥٩-١٨٨٦	ايسر علي شاكور أ.م.د. سهام جميل جاسم	وسائل الخطاب العسكري الاسلامي في عصر الرسالة	٦
١٨٨٧-١٩٠٧	احمد محمد سالم أ.م.د. نوفل حامد عبد الرحمن	مظاهر الترف في الجانب العمراني في مدينة سامراء	٧

□ □

بحوث الجغرافية

رقم الصفحة	الباحث	عنوان البحث	ت
١٩٠٨-١٩٣٢	سبا ريكان فجر أ.د. عبد الناصر صبري شاهر	البعد الإقليمي للوظيفة التجارية في مدينة الفلوجة	٨
١٩٣٣-١٩٦٣	م.م. محمد عادل محمد أ.د. احمد فليح فياض	تحليل جيومورفولوجي لمخاطر الانهيارات الأرضية باستخدام بيانات (RS) و (GIS) في منطقة حديثة غربي العراق	٩
١٩٦٤-١٩٧٦	احمد يونس ابراهيم أ.د. اياد محمد مخلف	التغير في المستويات التعليمية لسكان قضاء الكرمة للمدة (١٩٩٧-٢٠٢١)	١٠
١٩٧٧-٢٠٠٦	م.م. ازل اسماعيل خليل أ.د. خالد اكبر عبد الله	الملائمة المناخية لزراعة محصول القطن في العراق	١١
٢٠٠٧-٢٠١٨	أ.م.د. سماح صباح علوان	التحليل الجغرافي لطرق الحج البرية في العراق وابعادها الاقتصادية	١٢
٢٠١٩-٢٠٤١	جبار سنجار عبد أ.د. بلال بردان علي	التحليل المكاني لمراكز الرعاية الصحية في ريف قضاء الحبانة	١٣



ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١٤	اتجاهات تغير الانتاج النباتي في ريف قضاء الحبانية	رحمة مزهر ابراهيم أ.م.د. اسماعيل محمد خليفة	٢٠٤٢-٢٠٦٧

بحوث العلوم التربوية والنفسية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١٥	الرقابة الإدارية وعلاقتها بالتطوير الإداري لمديرات مدارس التعليم العام بمدينة الرياض	د. أمل بنت محمد بن عبد العزيز الورتان	٢٠٦٨-٢١١٨
١٦	الشخصية الاستباقية وعلاقتها بالتمكين الذاتي وفاعلية الذات الابداعية لدى طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	أ.م.د. عنان غازي الصايفي	٢١١٩-٢١٥١
١٧	أثر إستراتيجية التفكير التناظري في تحصيل طلاب الخامس العلمي في قواعد اللغة العربية وتفكيرهم التقويمي	م.د. ماجد لطيف عبد الرزاق	٢١٥٢-٢١٧٩
١٨	دور التدريس الإبداعي لمدرسي الجغرافيا في تنمية مهارات التفكير الناقد لدى متعلمي المرحلة الإعدادية (دراسة ميدانية في مدارس الأنبار الإعدادية)	اياد يوسف رشيد د. عايدة الخطيب	٢١٨٠-٢١٩٨
١٩	مدى استخدام مدرسي الجغرافية لمهارات التفكير البصري في التدريس	بثينة محمد جاسم د. موسى خليل حنا	٢١٩٩-٢٢١٣



Trends in Crop Production Changes in the Rural Areas of Al-Habbaniya District



<https://doi.org/10.37653/juah.2024.185655>

Rahma Mezhir Ibrahim¹

*Assist. Prof. Dr. Ismael M. Khalifa²

ORCID

¹University of Anbar - College of Education for Humanities

²University of Anbar - College of Education for Humanities

Submitted:

03/08/2022

Accepted:

17/09/2022

Published:

15/12/2024

Abstract:

Aims: The study aimed to identify the problems that hinder agricultural production. The study also aimed to investigate the elements that would overcome the negative effects of the agricultural limitation investment in order to improve the level of plant agricultural production, which would enable the district and the governorate to achieve agricultural self-sufficiency.

Methodology: The research relied on the regional approach to determine the current state of crop production in the rural areas of Al-Habbaniya district. The research also adopted the objective approach to examine the crops, the extent of changes in productivity, and the cultivated areas of crops in the district's rural areas.

Results: After analyzing the data, the results showed that all natural and human factors contributed significantly to the reduction in the area of agricultural land and the actual cultivated areas. The area suitable for farming has decreased by (2876) dunams, and the actual cultivated area decreased by (31) dunams over two agricultural seasons (2009-2010) and (2021-2022). The results also showed that the wheat crop recorded a negative change of (-18) tons and a relative change of (1238.6). The relative index number showed a change of (98.6). The study also revealed that the total productivity of summer vegetables in Al-Habbaniya district recorded an absolute negative change of (-26.3) tons, a relative change of (274.6), and the relative index number reached (93.5).

Keywords: Change, Trends, Crop Production, Al-Habbaniya



اتجاهات تغير الانتاج النباتي في ريف قضاء الحبانية

الباحثة رحمة مزهر ابراهيم^١ أ.م.د. اسماعيل محمد خليفة^٢

جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الانسانية^١

جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الانسانية^٢

الملخص:

الاهداف: تحديد المشكلات التي تعيق الإنتاج الزراعي ومحاولة التغلب على أثر مشكلة قلة الاستثمار الزراعي من أجل تحسين مستوى الإنتاج الزراعي النباتي فيها التي تستطيع معها تحقيق الاكتفاء الزراعي للقضاء والمحافظة رغم تعدد الأسباب التي تعيقها.

المنهج: اعتمد البحث على المنهج الاقليمي لتحديد الواقع القائم للإنتاج النباتي في ريف قضاء الحبانية والمنهج الموضوعي للتعرف على المحصول ومدى التغير في الانتاجية والمساحات المزروعة للمحاصيل ريف القضاء.

النتائج: ان جميع المشكلات الطبيعية والبشرية ساهمت بشكل كبير في قلة مساحه الاراضي الزراعية والمساحات المزروعة فعلا حيث تناقصت المساحة الصالحة للزراعة بمساحه (٢٨٧٦) دونم وتناقص المساحة المزروعة فعلا (٣١) دونم لموسمين الزراعيين (٢٠٠٩ - ٢٠١٠) و (٢٠٢١ - ٢٠٢٢).

الخلاصة: ان محصول القمح قد سجل تغير سلبي وهو (١٨-) طن وتغير نسبي (١٢٣٨.٦) وسجل الرقم القياسي النسبي تغيرا هو (٩٨.٦). اتبين من خلال الدراسة ان مجموع الإنتاجية لقضاء الحبانية للخضراوات الصيفية قد سجلت تغيرا مطلقا سلبي بلغ (٢٦.٣-) طن، والتغير النسبي (٢٧٤.٦)، اما والرقم القياسي النسبي فقد بلغ (٩٣.٥).

الكلمات المفتاحية: تغير، الاتجاهات، الانتاج النباتي، الحبانية.

المقدمة :

يعتبر القطاع الزراعي من أهم القطاعات الحيوية ومن ركائز التنمية الاقتصادية التي يجب أن تولي الحكومات الأهمية الكبيرة له ومرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالبيئة والمحافظة عليها، فهو المصدر الرئيسي للغذاء (الأمن الغذائي) والذي يعكس الأمن الاجتماعي والأمن الاقتصادي وهو مصدر دخل لنسبة كبيرة من الأيدي العاملة وله تداخلات مع معظم القطاعات الحيوية الاخرى مثل القطاع الصناعي والسياحي والتجاري وغيرها من القطاعات. وللقطاع اهمية اقتصادية عالية فهو يساهم في حل مشكلة الفقر والبطالة عدا عن تأمين الغذاء اللازم والوصول الى الاكتفاء الذاتي. وبعد دخول العراق الحروب والحصار الذي انهك كل مقومات الانتاج الزراعي واستنزفت مواردها، وخصوصا الطبيعية المتمثلة بالمياه والأراضي الصالحة للزراعة، كذلك الاستخدام المفرط وغير الرشيد لهذه

الموارد



والاعتماد على الطرق الزراعية التقليدية، هذا فضلا عن ظروف الجفاف التي تعرضت لها المنطقة. وبالتالي انعكس ذلك على الموارد الطبيعية المتاحة من مياه وأراضي صالحة للزراعة وانعكست كل هذه العوامل على الانتاجية مما ادى الى نقص الانتاج الزراعي.

اولا: مشكلة الدراسة:

- ١- هل حقق الانتاج الزراعي تغيرات سلبية بسبب بعض المشكلات الطبيعية والبشرية.
- ٢- هل تناقص الاستثمار الزراعي للمساحات الصالحة للزراعة والمزروعة فعلا مما عمل على تحديد بعض انواع الانتاج الزراعي.

ثانيا: فرضية الدراسة:

- ١- حقق الانتاج الزراعي تغيرات سلبية بسبب بعض المشكلات الطبيعية والبشرية في منطقة الدراسة.
- ٢- تناقصت مساحة الاراضي الزراعية الصالحة للزراعة والمزروعة فعلا مما عمل على تناقص الانتاجية لبعض المحاصيل الزراعية.

رابعا: هدف الدراسة :

تهدف هذه الدراسة إلى تحقيق العديد من الأهداف التي عبرها يمكن الوصول إلى مستوى من الإنتاج الزراعي التي تستطيع معها تحقيق الاكتفاء الزراعي للقضاء والمحافظة رغم تعدد الأسباب التي تعيقها ومن هذه الأهداف هي:

1. تحديد المشكلات التي تعيق الإنتاج الزراعي ومحاولة التغلب على أثر مشكلة قلة الاستثمار الزراعي من أجل تحسين مستوى الإنتاج الزراعي النباتي فيها.
2. تهدف الدراسة إلى وضع مجموعة من التوصيات الممكنة والمقترحات لحل هذه المشكلات التي تم التطرق إليها في منطقة الدراسة.

[illegible]

٢٠١٨، مقياس ١ : ١٠٠٠٠٠٠، لسنة ٢٠١٠. ومخرجات برنامج Arc Map ١٠.٤.١ .

خريطة (٢) مقاطعات قضاء الحبانية .



المصدر: وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم إنشاء الخرائط، خريطة العراق الإدارية،

مقياس ١: ٢٥٠٠٠٠، لسنة ٢٠١٠.

Maps 1 and 2: Geographic Location: Al-Habbaniya district is located in central Iraq, within the eastern part of Al-Anbar Governorate, with its center in Khalidiya sub-district. It is situated to the west of the capital, Baghdad, at a distance of (90) km. Al-Habbaniya district is (20) km away from the center of Ramadi city to the west and (25) km away from... (the sentence seems to be incomplete, could you provide the rest of it for full translation?)

رابعا: حدود منطقة البحث :

- الموقع الفلكي :

يقع قضاء الحبانية بين دائرتي عرض (٣٣.٠٩.٠٠ . ٣٣.٣١.٠٠) شمالاً، وبين قوسي طول (٤٣.١٥.٠٠ - ٤٣.٣٧.٠٠) شرقاً .

- الموقع الجغرافي: يقع قضاء الحبانية، في وسط العراق ضمن الجزء الشرقي من محافظة

الأنبار ومركزه ناحية الخالدية، ويقع في الى الغرب من العاصمة بغداد إذ تبعد عنها بمسافة (٩٠) كم، ويبعد قضاء الحبانية (٢٠) م عن مركز مدينة الرمادي غرباً و يبعد (٢٥) كم عن مركز مدينة الفلوجة

شرقاً، يحد قضاء الحبانية من جهة الشمال والغرب والجنوب قضاء الرمادي اما من جهة الشرق فتحدها الحدود الادارية لقضائي الفلوجة والعامرية، وتبلغ مساحة قضاء الحبانية الكلية (٨٠٢) كم^٢. خريطة (١). ويضم قضاء الحبانية (١٢ مقاطعة)، الخريطة (٢)، تقع أربع منها على الجانب الايمن من نهر الفرات وهي (٣ سن الذبان، ٤ زوية الذبان، ٨ حصيبة الشرقية، ومقاطعة ٤٧ أ حصوة الشامية) أما على يسار نهر الفرات فتقع ثماني مقاطعات وهي تعرف باسم (جزيرة الخالدية) وتتضمن (٢ النمالة، ٥ الملاحمة، ٦ الحماميات، ٧ كرطان، ٩ ماحوز، ١٠ ام الروس، ٢٢ غزوان، ٢٣ البوبالي).

• اتجاهات تغير المساحي للإنتاج الزراعي في ريف قضاء الحبانية.

يتبين من الجدول (١) ان المساحة الكلية بلغت (٨٣٥٣٠ دونم). وفي الموسم الزراعي (٢٠١٠-٢٠٠٩) حيث بلغت مساحة الأراضي الصالحة للزراعة (٢٣١٩٢ دونم) وشكلت نسبة (٢٧.٧%) من المساحة الكلية، بينما بلغت المساحة المزروعة فعلا (١٦٩٦٠ دونم) وشكلت نسبة قدرها (٢٠.٣٠%) من المساحة الكلية و (٧٣.١%) من المساحة الصالحة للزراعة، بينما بلغت مساحة الأراضي الصالحة للزراعة للموسم الزراعي (٢٠٢٢-٢٠٢١) (٢٦٠٦٨ دونم)، وشكلت نسبة (٣١.٢%) من المساحة الكلية، بينما بلغت المساحة المزروعة فعلا (١٦٩٢٩ دونم) وشكلت نسبة (٢٠.٢%) من المساحة الكلية و (٦٤.٩%) من المساحة الصالحة للزراعة. و يتضح تناقص المساحة الصالحة للزراعة والمساحة المزروعة فعلا للموسم الزراعي (٢٠٢٢-٢٠٢١) مقارنة بالموسم الزراعي (٢٠١٠-٢٠٠٩) بمساحة (٢٨٧٦ دونم) للمساحة الصالحة للزراعة وتناقص المساحة المزروعة فعلا (٣١ دونم)، وهذا لا يعتبر مؤشر جيد من مؤشرات التنمية الزراعية في منطقة الدراسة شكل (١) وشكل (٢).

جدول (١) المساحات الكلية والمساحات الصالحة والمساحات المزروعة فعلا (دونم) في

منطقة الدراسة للموسمين الزراعيين (٢٠١٠-٢٠٠٩، ٢٠٢١-٢٠٢٢).

		٢٠٢٢-٢٠٢١		٢٠١٠-٢٠٠٩					
الرقم	المقاطعات	المساحة الكلية (دونم)	نسبة %	المساحة الصالحة للزراعة	%	المساحة المزروعة	%	المساحة المزروعة	%
2	النامالة	3475	4	2400	9	935	5	2620	10.5
3	سن الذبان	7860	10	2371	9	1461	9	1128	4.3
4	زوية الذبان	5325	6	1500	6	1307	8	1002	3.8

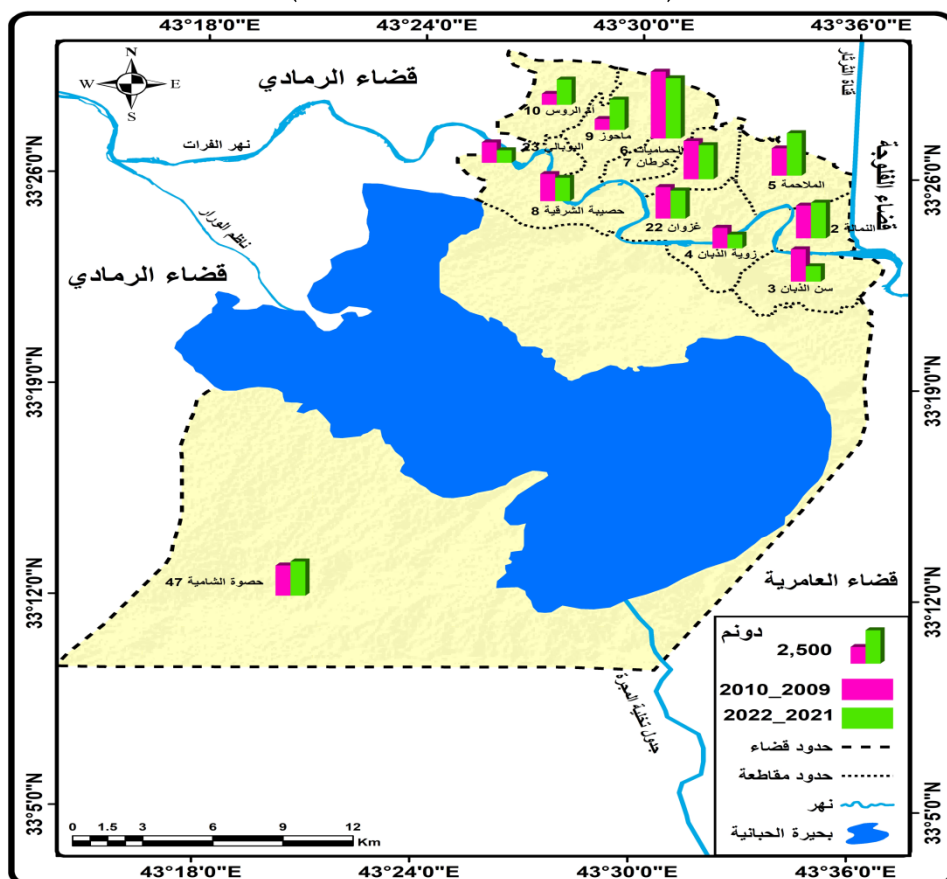
٢٠٢٢_٢٠٢١				٢٠١٠_٢٠٠٩							
18.4	3120	11.9	3120	5	947	8	2000	6	4950	الملاحمة	5
11.6	1970	9.5	2501	8	1323	11	2800	8	6760	الحماميا ت	6
17.1	2899	16.9	4418	26	4359	19	4900	6	5088	كرطان	7
7.7	1320	6.6	1725	11	1796	8	2000	7	6175	حصيبة الشرقية	8
11.7	1992	8.5	2221	4	635	3	800	9	7087	ماحوز	9
7.1	1212	7.1	1852	4	696	3	800	6	5000	أم الروس	10
8.3	1415	7.8	2052	5	914	9	2307	5	4230	غزوان	22
4	691	3.5	917	7	1266	6	1500	5	4350	البوبالي	23
5.2	882	9.6	2512	8	1321	9	2214	28	23230	حصوة الشامية	47
100	16929	100	26068	100	16960	100	23192	100	83530	المجموع	

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم

الاراضي، بيانات (غير منشورة) ٢٠٢٢.

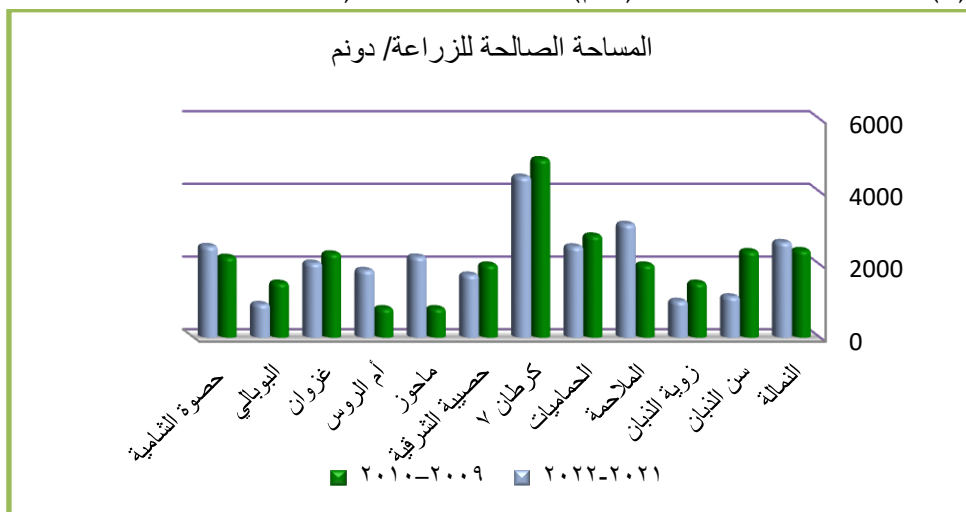
It can be seen from Table (1) that the total area reached (83,530 dunams). In the agricultural season (2009-2010), the area of arable land was (23,192 dunams), which accounted for (27.7%) of the total area. Meanwhile, the actual cultivated area was (16,960 dunams), which represented (20.30%) of the total area and (73.1%) of the arable land.

خريطة (٣) المساحة الصالحة للزراعة (دونم) للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠، ٢٠٢١-٢٠٢٢).



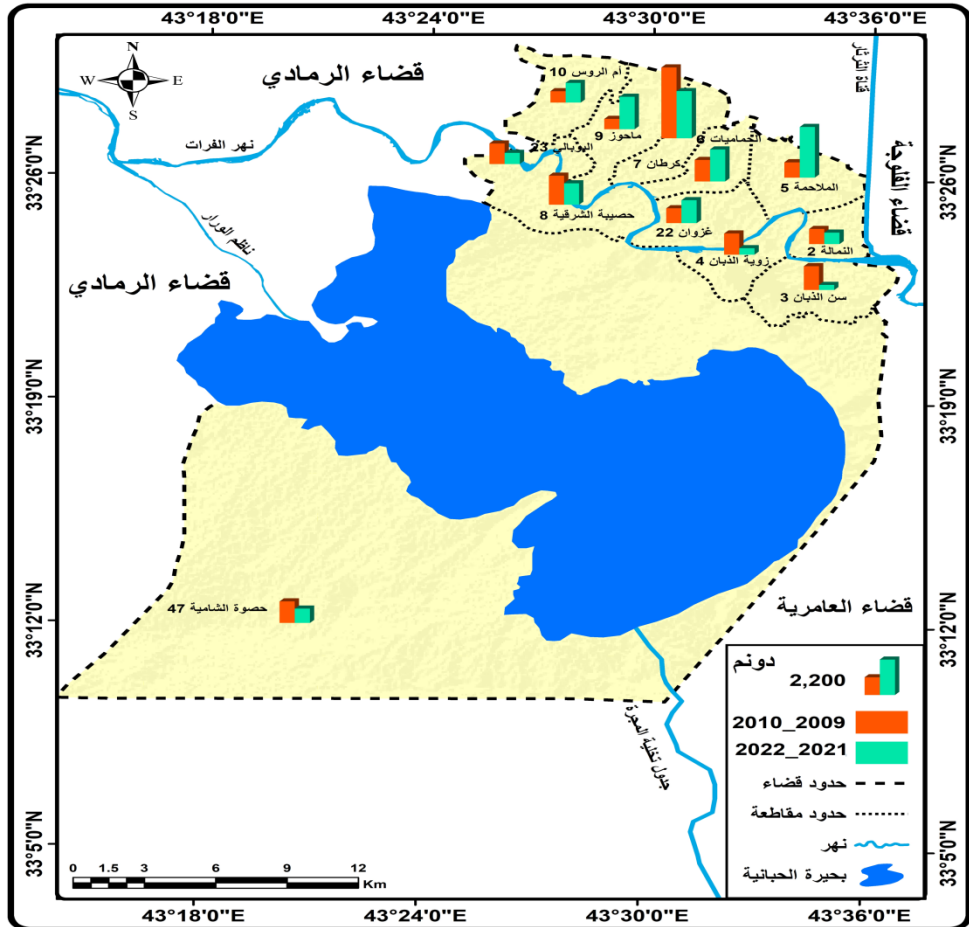
المصدر: بالاعتماد على جدول (١) ومخرجات Arc map 10.4.1.

شكل (1) المساحة الصالحة للزراعة (دونم) للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠، ٢٠٢١-٢٠٢٢).



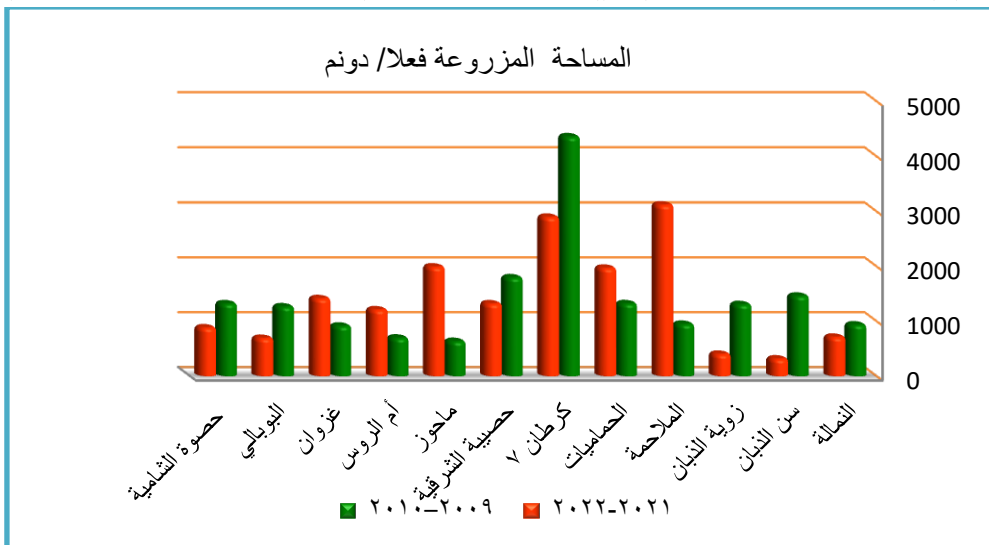
المصدر: بالاعتماد على بيانات جدول (1).

خريطة (٤) المساحة المزروعة فعلا (دونم) للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩_٢٠١٠، ٢٠٢١_٢٠٢٢).



المصدر: بالاعتماد على جدول (٥٢) ومخرجات Arc map10.4.1.

شكل (2) المساحة المزروعة فعلا (دونم) للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩_٢٠١٠، ٢٠٢١_٢٠٢٢).



المصدر: بالاعتماد على بيانات جدول(1).

ان هنالك تباين واضح في مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمساحة المزروعة فعلا على مستوى مقاطعات منطقة الدراسة ففي الموسم الزراعي(٢٠٠٩-٢٠١٩) حيث شكلت مقاطعات (الحماميات، وكردان) أعلى نسبة للمساحات الصالحة للزراعة حيث بلغت (١١%، ١٩%) تواليا، وشكلت ادنى النسب المقاطعات(ماحوز، وام الروس) بنسبة(٣%) لكلاهما، اما المساحة المزروعة فعلا فشكلت مقاطعة(كردان، وحصيبة الشرقية) اعلى النسب فكانت النسبة(٢٦%، ١١%) تواليا، اما ادنى النسب فكانت في (ماحوز، وام الروس) بنسبة(٤%) لكلاهما. اما الموسم الزراعي (٢٠٢١-٢٠٢٢) فكانت اعلى النسب للمساحة الصالحة للزراعة للمقاطعات (الملاحمة، وكردان) وبنسبة(١١.٩%، ١٦.٩%) تواليا، اما ادنى النسب فكانت في(سن الذبان، زوية الذبان، البوبالي،) وبسبة(٤.٣%، ٨.٣%، ٣.٥%) تواليا، اما المساحة المزروعة فعلا فتشكل اعلى النسب في مقاطعة (الملاحمة، كردان) وبنسب(١٨.٤%، ١٧.١%) تواليا، اما ادنى النسب فكانت في(سن الذبان، وزوية الذبان) وبنسبة(١.٨%، ٢.٣%).

جدول(2) تغير اتجاهات الاراضي الصالحة والمزروعة فعلا(دونم) في منطقة الدراسة للموسمين الزراعيين(٢٠٠٩-٢٠١٠، ٢٠٢١-٢٠٢٢).

المساحة المزروعة فعلا/ دونم			المساحة الصالحة للزراعة/ دونم				
الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	المطلق	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	المطلق	المقاطعات	الر قم
76.1	580.6	-223	109.1	2528.3	220	النمالة	2
21.5	-148.8	-1146	47.5	917.8	-1243	سن الذبان	3
30.6	75	-906	66.8	852.2	-498	زوية الذبان	4
329.4	3089.6	2173	156	3055.8	1120	الملاحمة	5
148.9	1902.8	647	89.3	2389	-299	الحماميات	6
66.5	2748.6	-1460	90.1	4307	-482	كرطان	7
73.4	1183.9	-476	86.2	1609	-275	حصيبة الشرقية	8
313.7	1960.1	1357	277.6	2184.9	1421	ماحوز	9
174.1	1154.5	516	231.5	1808.8	1052	أم الروس	10
154.8	1350.4	501	88.9	1939.5	-255	غزوان	22
54.5	507.7	-575	61.1	753.4	-583	البوبالي	23
66.7	732.2	-439	113.4	2423.8	298	حصوة الشامية	47
٩٩.٨	16828.8	٣١-	١١٢.٤	25979	2876	المجموع	

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم التخطيط

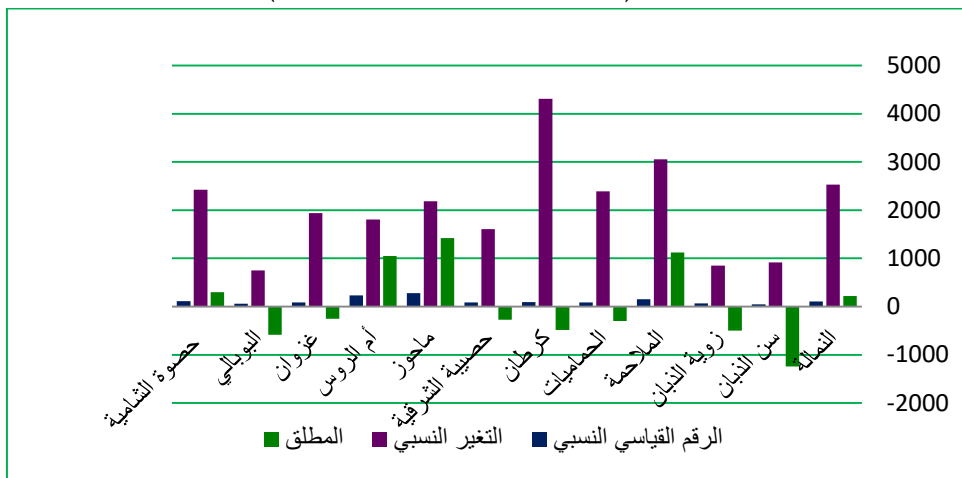
والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.



Table 2: To understand the trends in agricultural investment changes in the area of arable land and the area of land actually cultivated in the study area for the agricultural seasons (2009-2010, 2021-2022), it is necessary to study these changes at the district level.

ولمعرفة اتجاهات التغير في الاستثمار الزراعي لمساحة الاراضي الصالحة للزراعة ومساحة الاراضي المزروعة فعلا في منطقة الدراسة للموسمين الزراعيين (٢٠١٠-٢٠١١، ٢٠٢٢-٢٠٢١) لابد من دراسة هذه التغيرات على مستوى المقاطعات، لذلك تم اتباع اساليب احصائية متمثلة بالتغير النسبي* والتغير المطلق** واستخدام معادلة الرقم القياسي النسبي*** وتشير معطيات الجدول (2) والشكلان (3)(4) ان التغيرات التي سلكتها اتجاهات الاستثمار زراعي للموسم الزراعي (٢٠٠٩-٢٠١٠) و (٢٠٢١-٢٠٢٢) للمساحة الأراضى الصالحة للزراعة ومساحة الأراضى المزروعة فعلا حيث سلكت اتجاهين هما:

شكل (3) اتجاهات الاراضي الصالحة للزراعة (دونم) في منطقة الدراسة للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠، ٢٠٢١-٢٠٢٢).



المصدر بالاعتماد على جدول (2).

الاتجاه الايجابي: الذي زادت فيه مساحة الاراضي الزراعية الصالحة والمزروعة، ومن المقاطعات التي سلكت الاتجاه الايجابي للمساحة الصالحة للزراعة هي (النمالة، الملاحمة، ماحوز،

* لتغير النسبي = سنة المقارنة - سنة الاساس / سنة المقارنة * ١٠٠.

** التغير المطلق = سنة المقارنة - سنة الاساس.

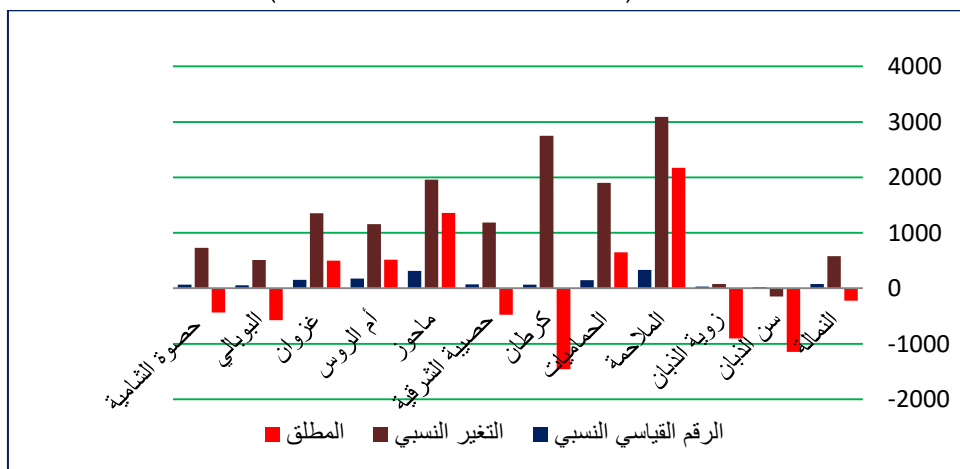
*** الرقم القياسي النسبي = سنة المقارنة / سنة الاساس * ١٠٠.

المصدر: سارة خماس جبر الساعدي، امكانات ومعوقات التنمية الزراعية وفاقها المستقبلية في المنطقة الشرقية من محافظة ميسان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، جامعة ميسان، كلية التربية، ٢٠٢٠، ص

أم الروس، حصوة الشامية)، حيث بلغ التغير المطلق (220، 1120، 1421، 1052، 298) دونما على التوالي، اما التغير النسبي سجل تغير وبنسب (2528.3، 3055.8، 2184.9، 1808.8، 2423.8) على التوالي، اما الرقم القياسي النسبي فقد سجل تغير بنسب (109.1، 156، 277.6، 231.5، 113.4) على التوالي . اما المساحة المزروعة فعلا فسلكت الاتجاه الايجابي لزيادة مساحة الارض المزروعة فعلا كل من المقاطعات (الملاحمة، الحماميات، ماحوز، أم الروس، غزوان)، اذ سجل التغير المطلق (2173، 647، 1357، 516، 501) دونم على التوالي، اما التغير النسبي سجل تغير وبنسب (3089.6، 1902.8، 1960.1، 1154.5، 1350.4) على التوالي، اما الرقم القياسي النسبي فقد سجل تغير بنسب (329.4، 148.9، 313.7، 174.1، 154.8) على التوالي. كانت هذه الاتجاهات الايجابية، بسبب استصلاح بعض الاراضي وتحويلها الى اراضي صالحة للزراعة، وهذا ما حصل في مقاطعة الملاحمة، والحماميات حيث تم استصلاح الاراضي المتعددة بإقامه مشاريع البزل بجهود فردية، وازالة الادغال المنتشرة وبذلك ظهرت مساحات واسعة صالحة للزراعة، والتي حولت جزء كبير من الاراضي غير الصالحة للزراعة الى اراضي صالحة للزراعة وتم استغلالها في زراعة القمح.

شكل (4) اتجاهات الاراضي المزروعة فعلا (دونم) في منطقة الدراسة للموسمين

الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠، ٢٠٢١-٢٠٢٢).



المصدر بالاعتماد على جدول (2).

الاتجاه السلبي*: ان اغلب المقاطعات قد تناقصت مساحتها الصالحة والمزروعة، من المقاطعات التي سلكت الاتجاه السلبي لتتناقص مساحة الارض الصالحة للزراعة هي (سن الذبان، زوية الذبان، الحماميات، كرطان، حصية الشرقية، غزوان، البوبالي) حيث بلغ التغير المطلق فيها

* اذا كانت نتيجة التطور النسبي او المطلق موجبة فهذا التطور يمثل زيادة اذا كانت سالبة فهذا يمثل نقصان.

حوالي (١٢٤٣-، -498، -299، -482، -275، -255، -583) دونم تواليًا، اما التغير النسبي فهو الآخر سجل تغير سلبي وبنسب (917.8، 852.2، 2389، 4307، 1609، 1939.5، 753.4) على التوالي، اما الرقم القياسي النسبي فقد سجل تغير سلبي بنسب (47.5، 66.8، 89.3، 90.1، 86.25، 88.9، 61.1) على التوالي.

اما المساحة المزروعة فعلا فسكنت الاتجاه السلبي لتناقص مساحة الارض المزروعة فعلا المقاطعات (النمالة، سن الذبان، زوية الذبان، كرطان، حصيبة الشرقية، البوبالي، حصوة الشامية) حيث بلغ التغير المطلق فيها حوالي (-223، -1146، -906، -1460، -476، -575، -439) دونم تواليًا، اما التغير النسبي فهو الآخر سجل تغير سلبي وبنسب (580.6، -148.8، 75، 2748.6، 1183.9، 507.7، 732.2) تواليًا، اما الرقم القياسي النسبي فقد سجل تغير سلبي بنسب (76.1، 21.5، 30.6، 66.5، 73.4، 54.5، 66.7) تواليًا، هذه التغيرات في المساحات الصالحة للزراعة والمزروعة تقف خلفها مجموعة من الاسباب والتي ادت الى تحول تلك المساحات الى مساحات غير صالحة للزراعة، منها التوسع العمراني على حساب الاراضي الزراعية، وانتشار الادغال وملوحة التربة، والظروف المناخية القاسية خاصة في السنوات الأخيرة كقلة الامطار المتساقطة والتي تعمل بدورها على تثبيت الكثبان الرملية ومنعها من الزحف المستمر، وكذلك ارتفاع درجات الحرارة التي تسرع من نسبة التبخر، فضلا عن تداخل تلك المناطق مع مناطق صحراوية جافة والذي يساعد هذا التداخل مع قلة المياه السطحية والباطنية الى تحول تلك المناطق الصالحة للزراعة الى مناطق غير صالحة للزراعة، أذ أن قلة المياه الواصلة الى تلك المناطق عاملا مساعدا عن تركيز نسبة الملوحة في التربة.

جدول (٣) اتجاهات تغير الانتاج الزراعي/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) -
(٢٠٢١-٢٠٢٢) لمحاصيل الحبوب في منطقة الدراسة.

		القمح			الشعير			ذرة	
الرقم	المقاطعة	التغير المطلق	التغير النسبي	الرقم القياسي النسبي	التغير المطلق	التغير النسبي	الرقم القياسي النسبي	التغير المطلق	التغير النسبي
2	النمالة	20	36.6	120	0	-98	100	10	-35
3	سن الذبان	43	43	175.4	-2	-198	50	3.5	-54.2
4	زوية الذبان	-20	3.3	85.7	0	-96	100	2	-55
5	الملاحمة	-30	6.9	81.2	1	-63.6	150	1	-76

ذرة			الشعير			القمح				
128.5	-32.7	10	112.5	-79.8	1	88.4	116.9	-30	الحماميا ت	6
122.2	-26.8	10	-	-	-	116.6	-15.7	10	كرطان	7
78.2	-91.7	-10	125	-75	1	81.2	6.9	-30	حصيبة الشرقية	8
105.3	-55.4	2	150	-63.6	1	116.6	-15.7	10	ماحوز	9
103.6	-67.9	1	-	-	-	120	36.6	20	أم الروس	10
108	-79	1	150	-63.6	1	92.8	22.3	-10	غزوان	22
83.3	-70	-10	66.6	-148	-1	116.6	-15.7	10	البوبالي	23
181.8	5	27	75	-130.3	-1	81.9	-72	-11	حصوة الشامية	47
111.4	372.2	47.5	102.8	-61.2	1	98.6	1238.6	-18	المجموع	

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم التخطيط

والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

اما اتجاهات التغير في الإنتاجية لمحاصيل الحبوب جدول(٣)، فقد سجل تغيرا سلبيا وايجابيا حيث سجلت اعلى قيمة لمحصول القمح في مقاطعة سن الذبان حيث يسجل التغير المطلق (٤٣) طن بالاتجاه الايجابي وتغير نسبي (٤٣) وسجل الرقم القياسي النسبي (١٧٥.٤) في حين سجلت كل من مقاطعه الملاحمة، الحماميات، حصيبة الشرقية تغير في الاتجاه السلبي الذي بلغ (-٣٠) لكل منها على التوالي بينما سجل التغير النسبي (٦.٩، ١١٦.٩، ٦.٩) لكل منها على التوالي اما، اما الرقم القياسي النسبي فقط سجل (٨١.٢، ٨٨.٤، ٨١.٢). اما معدلات الإنتاجية ولنفس المحصول فقد سجلت تغير سلبيا وهو (-١٨) طن وتغير نسبي (١٢٣٨.٦) وسجل الرقم القياسي النسبي تغيرا هو (٩٨.٦) شكل(٥).

As for the trends in productivity changes for cereal crops (Table 3), both negative and positive changes were recorded. The highest value for wheat production was recorded in the Sen Al-Dhoban district, where the absolute change was (43) tons in the positive direction, with a relative change of (43), and the relative index number was (175.4). Meanwhile, negative changes were recorded in the districts of Al-Malahima, Al-Hammamiat, and Al-Husaybah Al-Sharqiya.

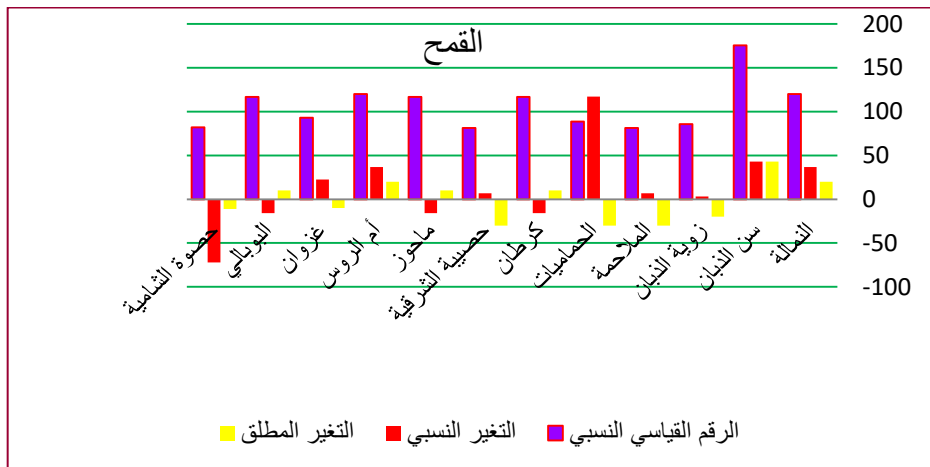
جدول (٤) اتجاهات تغير الانتاج الزراعي/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) -
(٢٠٢١-٢٠٢٢) لمحاصيل الخضراوات في منطقة الدراسة.

الخضراوات الشتوية		الخضراوات الصيفية					
الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	المقاطعة	الرقم
98.1	-96.5	-0.1	100.4	-77.1	0.09	النمالة	2
87.1	-104.5	-1.5	118.2	-51.4	5.1	سن الذبان	3
93.9	-95.2	-0.7	69.5	-118.3	-11.1	زوية الذبان	4
81.9	-111.9	-2.23	100.2	-76.5	0.05	الملاحمة	5
119.8	-70.7	2.1	89.4	-95.9	-1.8	الحماميات	6
50.5	-184.9	-12.7	89.2	-37.2	-9.0	كرطان	7
43.2	-225.1	-7.9	93.4	-76.7	-2.1	حصيبة الشرقية	8
44.2	-222.3	-4.5	94.8	-85.2	-1.1	ماحوز	9
198.0	-41.1	4.6	94.1	-90.8	-0.9	أم الروس	10
101.3	-89.1	0.1	90.2	-92.5	-1.9	غزوان	22
93.1	-96.2	-0.82	91.6	-36.5	-6.6	البوبالي	23
71.9	-115.0	-9.3	111.7	-59.3	3.16	حصوة الشامية	47
79.1	-0.2	-33.1	93.5	274.6	-26.3	المجموع	

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم التخطيط

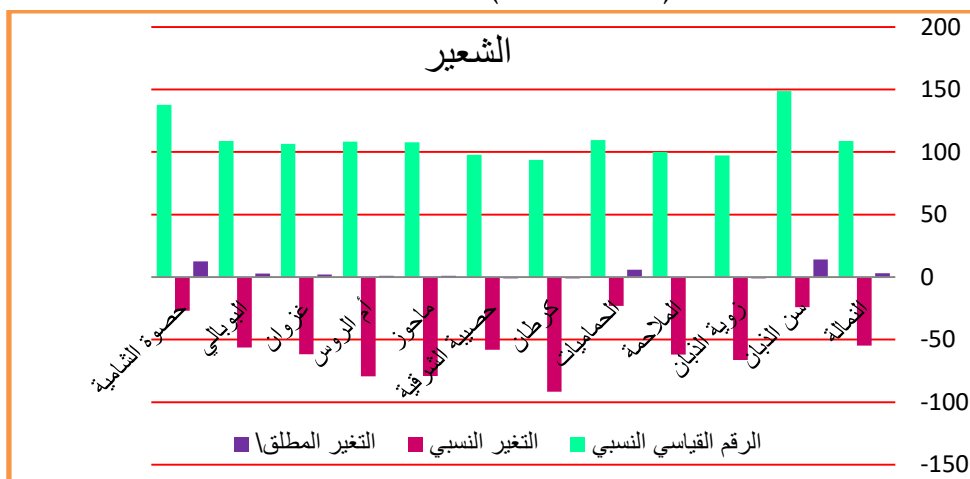
والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

شكل (٥) اتجاهات تغير انتاج القمح/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) - (٢٠٢١_٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٥).

شكل (٦) اتجاهات تغير الانتاج الشعير/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) -
(٢٠٢١_٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٥). (٥).

اما اتجاهات تغير الإنتاجية لمحصول الشعير فقد سجلت رقما ايجابيا لكافه المقاطعات ماعدا مقاطعه سن الذبان، البوبالي، حصوة الشامية، حيث سجل التغير المطلق (٢-، -١، -١) طن لكل منها على التوالي. ما معدلات الإنتاجية ولنفس المحصول فقد سجل التغير المطلق (١) طن والنسبي (٦١.٢-) والرقم القياسي النسبي (١٠٢.٨) شكل (٦).

ما اتجاهات تغير الإنتاجية لمحصول الذرة فقد سجلت جميع المقاطعات تغيرا ايجابيا ماعدا مقاطعتي حصبة الشرقية، البوبالي، بتغير مطلق بالاتجاه السلبي بلغ (١٠-) لكل منها، وسجل التغير النسبي (٩١.٧-، -٧٠.٦) لكل منها على التوالي. اما اتجاهات التغير لمعدل الإنتاجية لنفس المحصول فقد سجل تغيرا ايجابيا حيث سجل التغير المطلق تغيرا ايجابيا بلغ (٤٧.٥) طن وسجل التغير النسبي (٣٧٢.٢) والرقم القياسي النسبي (١١١.٤). جدول (٥) وشكل (٧).

اما فيما يخص اتجاهات تغير الإنتاجية لمحاصيل الخضراوات الصيفية فقد سجلت اتجاهين ايجابيا واخر سلبيا فكانت اعلى قيمه بالاتجاه السلبي هي مقاطعة زوية الذبان حيث سجل التغير المطلق (١١.١-) والتغير النسبي (١١٨.٣-) والرقم القياسي النسبي (٦٥.٥) وسجلت مقاطعه سن الذبان اعلى قيمه في الاتجاه الايجابي بلغت (٥.١) والرقم القياسي النسبي سجل (١١٨.٣). اما مجموع الإنتاجية لقضاء الحسانية فقد سجلت تغيرا مطلقا سلبيا بلغ (٢٦.٣-) طن، والتغير النسبي (٢٧٤.٦)، اما والرقم القياسي النسبي فقد بلغ (٩٣.٥). جدول (٦) وشكل (٨).

الدولة	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق
مصر	150	-20	0
ليبيا	130	-30	10
الجزائر	120	-40	5
المغرب	120	-50	5
تونس	120	-60	5
العراق	120	-70	0
سوريا	110	-80	0
لبنان	110	-90	0
فلسطين	120	-100	0
اليمن	120	-110	0
السودان	120	-120	0
ليبيا	120	-130	0
مصر	120	-140	0
الجزائر	120	-150	0
المغرب	120	-160	0
تونس	120	-170	0
العراق	120	-180	0
سوريا	120	-190	0
لبنان	120	-200	0
فلسطين	120	-210	0
اليمن	120	-220	0
السودان	120	-230	0

جدول (٦) اتجاهات تغير الانتاج الزراعي/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠)-
(٢٠٢١-٢٠٢٢) لمحاصيل البستنة في منطقة الدراسة.

الخصائص			الخصائص			الخصائص			الخصائص	
الخصائص			الخصائص			الخصائص			الخصائص	
الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي
89.5	-10.9	-11.8	92	-4.3	-9	93.7	343.3	-30	94.5	-10.9
294.1	76	72.6	84.3	-25.1	-17.3	9.9	-501.2	-4506	95.5	-10.9
86.7	-82.7	-5	99	0	-1	80	-5	-30	96.5	-10.9
163.2	-30.6	11.8	94.3	-72.2	-2	50	-50	-150	97.5	-10.9
1.6	-6137.9	-940.7	83.5	-104	-3.0	83.4	-19.7	-19.9	98.5	-10.9
1256.0	946.6	878.6	91	896.3	-99.0	88.6	1429	-198	99.5	-10.9
181.3	12.8	30.5	91.1	-27.7	-8	8.7	-814.6	-3338	100.5	-10.9
86.2	-83.5	-5.2	97.6	2901.6	-71	83.3	380	-100	101.5	-10.9
88.8	-79.0	-4.2	82.3	-114.4	-1.5	99.1	123.1	-2	102.5	-10.9
88.0	-80.3	-4.5	98.2	8.7	-2	62.1	39	-122	103.5	-10.9

الحضيات			التفاحيات			النخيل				
80.9	-93.1	-7.2	77.3	-126.5	-0.8	77.8	373.5	-143	البوبالي	23
81.3	-90.0	-7.5	87.2	-100.8	-2	84.6	-107.2	-2	حصوة الشامية	47
100.5	1375.1	7.4	95.4	4469.6	-216.7	34.8	4334	8640.9	المجموع	

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

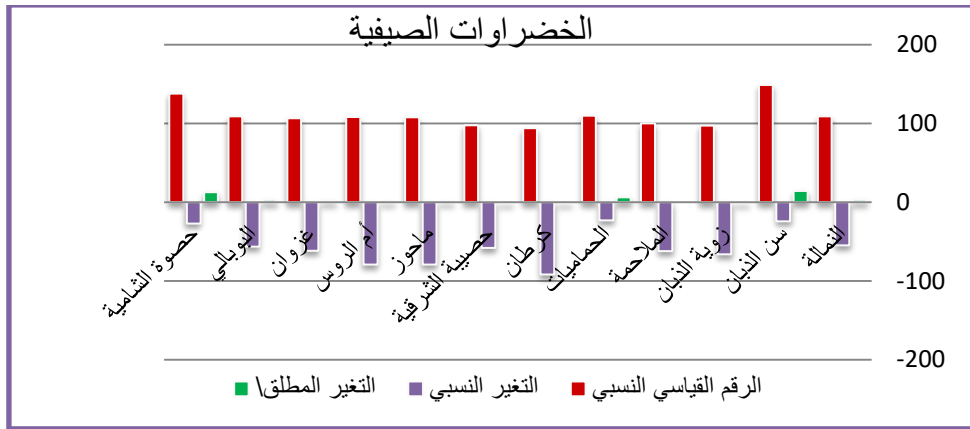
جدول (٧) اتجاهات تغير الانتاج الزراعي/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) - (٢٠٢١-٢٠٢٢) بالمحاصيل الدرنية في منطقة الدراسة.

البصل اليابس			البطاطا				
الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	الرقم القياسي النسبي	التغير النسبي	التغير المطلق	المقاطعة	الرقم
108.8	-54.8	3	115.6	-49.4	5	النمالة	2
148.7	-24.2	14.1	35.5	-249.2	-58	سن الذبان	3
97.3	-66.2	-1	101	-4.9	1	زوية الذبان	4
100	-62	0	87	-107.4	-1.1	الملاحمة	5
109.6	-23.1	6	115.4	264.3	47	الحماميات	6
93.75	-91.6	-1	99.2	405.2	-4	كرطان	7
97.7	-58.2	-1	91.6	110.9	-20	حصيبة الشرقية	8
107.9	-79	1	96	-53.7	-2.1	ماحوز	9
108.3	-79.3	1	96.9	-7.9	-3	أم الروس	10
106.6	-61.7	2	95.5	-23	-3.8	غزوان	22
108.8	-56.3	2.9	88.9	96.5	-26	البوبالي	23
137.8	-27	12.5	184.2	15.7	32	حصوة الشامية	47
110.3	330.4	39.5	98.1	1651.7	-33	المجموع	

المصدر: الباحثة بالاعتماد على بيانات مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

We can observe from Table (7) and Figure (10) that the productivity of date palms changed in the negative direction, where all districts recorded negative changes. The Sen Al-Dhoban district recorded the highest value in the negative direction for the absolute change, with a value of (-4506) tons, a relative change of (-501.2), and a relative index number of (9.9).

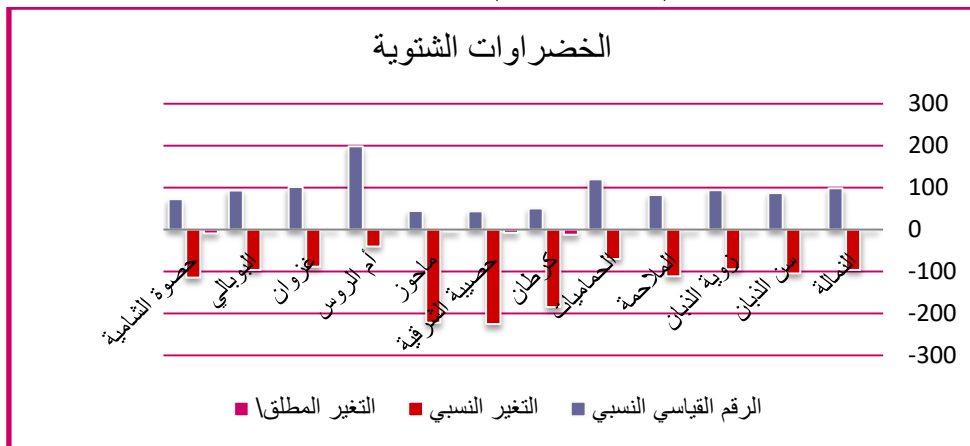
شكل (٨) اتجاهات تغير انتاج الخضراوات الصيفية/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠)- (٢٠٢١-٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٦).

اما في ما يخص اتجاهات تغير الإنتاجية لمحاصيل الخضراوات الشتوية فقد سجلت جميع المقاطع اتجاه سلبيا في موعدها مقاطعة الحماميات، أم الروس ، غزوان، حيث سجل التغير المطلق تغير في الاتجاه الايجابي حيث بلغ (٢٠١، ٤٠٦، ٠،١) على التوالي، اما التغير النسبي فكان (٧٠٠،٧، -٤١٠،١، -٨٩،١) على التوالي، اما الرقم القياسي النسبي سجل (١٩٨،٠، ١١٩،٨، ١٠١،٣) على التوالي. اما الاتجاه العام للإنتاجية الخضراوات الشتوية فسجلت تغيرا سلبيا فكان التغير المطلق (-٣٣،١) طن، والتغير النسبي (-٠،٢)، اما الرقم القياسي النسبي فكان (٧٩،١) شكل (٩).

شكل (٩) اتجاهات تغير انتاج الخضراوات الشتوية/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠)- (٢٠٢١-٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٦).

ما يخص اتجاهات التغير الإنتاجية لمحاصيل البستنة نلاحظ من خلال الجدول (٧) وشكل (١٠)، ان انتاجيه النخيل تغيرت في الاتجاه السلبي حيث سجلت جميع المقاطعات تغيرا سلبيا حيث تصدرت مقاطعه سن الذبان بأعلى قيمة بالاتجاه السلبي للتغير المطلق حيث بلغت (٤٥٠٦) طن وتغير نسبي (-٥٠١.٢) ورقم قياسي نسبي (٩.٩) اما ادنى مقاطعه في الاتجاه السلبي هي ام الروس، وحصوه الشامية، حيث بلغ التغير المطلق (-٢) لكل منهما وبتغير نسبي (١٢٣.١)، (١٠٧.٢) اما الرقم القياسي النسبي فكان (٦٩٩.١، ٨٤.٦). اما الاتجاه العام للإنتاجية فكان بالاتجاه السلبي حيث سجل التغير المطلق تناقصا بالإنتاجية بلغ (٩، -٨٦٤٠) طن، اما التغير النسبي كان (٤٣٣٤)، اما الرقم القياسي النسبي كان (٣٤.٨)، كان هذا التناقض في انتاجية النخيل نتيجة ازالة العديد من اشجار النخيل من اجل استغلال الاراضي في اقامه المحلات التجارية و معامل البلوك ومقالع الرمل التي كان لها الاثر الواضح في تناقص اعدد اشجار النخيل صورة (١٩) وصورة (٢٠).

اما فيما يخص اشجار التفاحيات ومن خلال تحليل معطيات الجدول (٧) وشكل (١١). يتبين لنا ان جميع مقاطعات منطقة الدراسة سلكت الاتجاه السلبي في تناقص انتاجية التفاحيات فكانت اعلى قيمة في مقاطعه كرطان حيث سجل التغير المطلق حوالي (-٩٩.٠) طن، وتغير نسبي (٨٩٦.٣)، و رقم قياسي نسبي (٩١) وكانت ادنى قيمة بالاتجاه السلبي في مقاطعه زوية الذبان بتغير مطلق (-١) طن، والتغير النسبي (٠)، بالرقم القياسي النسبي (٩٩). اما الاتجاه العام لمعدل الإنتاجية سجل تناقص بالإنتاجية بلغت (-٢١٦.٧) تغير مطلق، (٤٤٦٩.٦) تغير نسبي، و برقم القياسي النسبي (٩٥.٤).

صورة (١) ازالة اشجار النخيل.



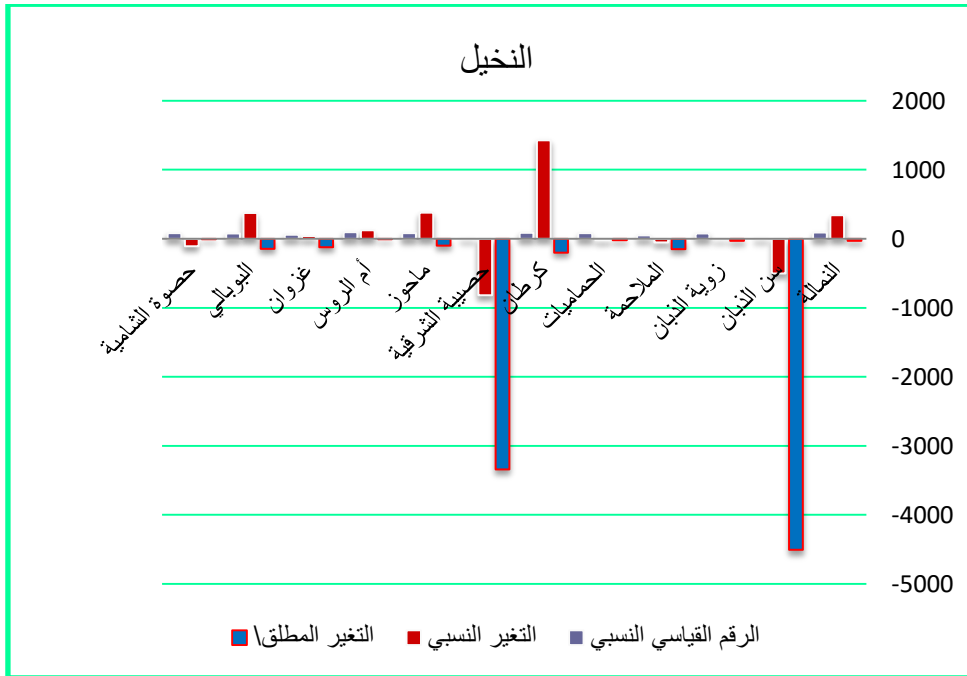
التقطت الصورة بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٣١.

صورة (٢) ازالة اشجار النخيل من اجل البناء .



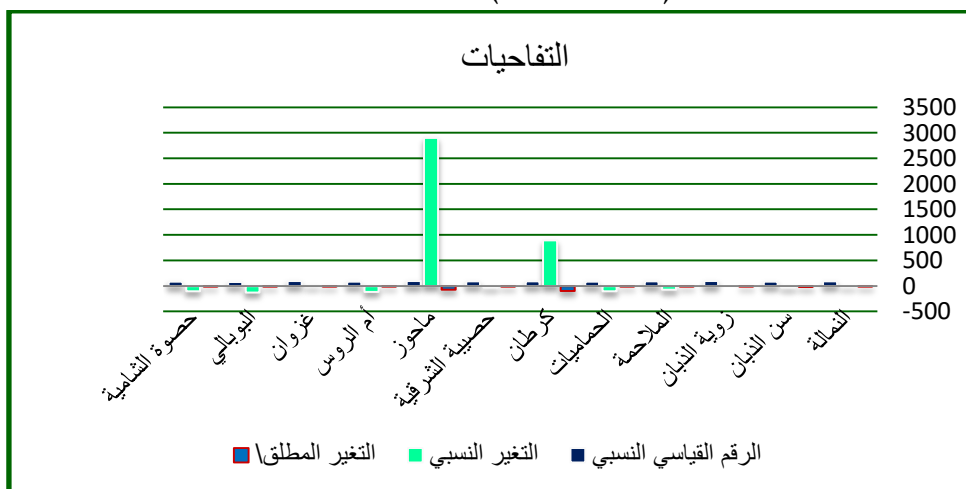
النقطت الصورة بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٠.

شكل (١٠) اتجاهات تغير انتاج النخيل/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠)-
(٢٠٢١_٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٧).

شكل (١١) اتجاهات تغير انتاج التفاحيات/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) -
(٢٠٢١_٢٠٢٢) منطقة الدراسة.

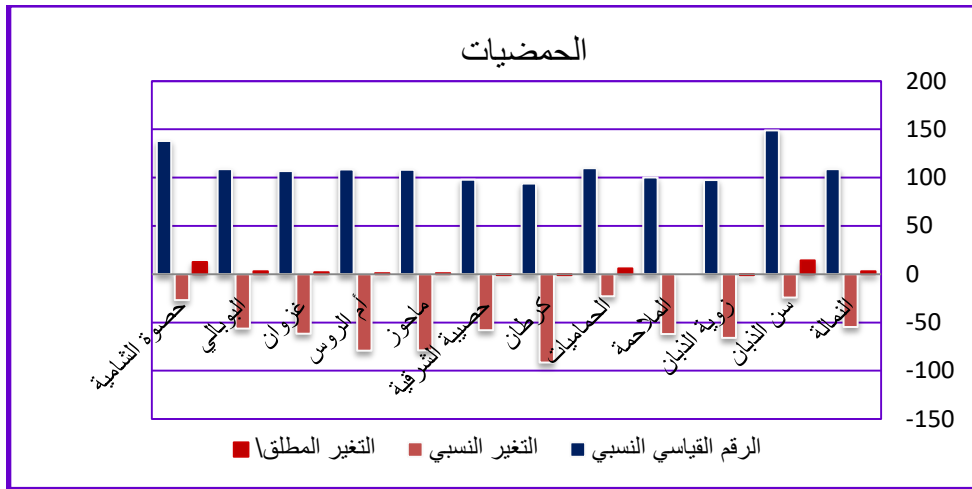


بالاعتماد على جدول (٧).

اما اتجاهات التغير في محاصيل الحمضيات سجلت تغير ايجابيا وسلبيا فكانت اعلى قيمة بالاتجاه السلبى في مقاطعه حماميات حيث سجل التغير المطلق (٩٠٤٠.٧-) طن، وبتغير نسبي (٦١٣٧.٩-)، و رقم قياسي نسبي (١.٦)، وادنى قيمة في مقاطعه زوية الذبان (٥-) طن، وتغير نسبي (٨٢.٧-)، ورقم قياسي النسبي (٨٦.٧). اما الاتجاه الايجابي حيث سجلت مقاطعه كرطان اعلى قيمه في زياده الانتاج بتغير مطلق (٨٧٨.٦) طن، وتغير نسبي (٩٤٦.٦)، اما الرقم القياسي النسبي (١٢٥٦.٠). اما الاتجاه العام الذي سلكته انتاجية الحمضيات فكان بالاتجاه الايجابي حيث سجل زياده في الإنتاجية بلغت (٧.٤) كتغير مطلق، (١٣٧٥.١) كتغير نسبي، و رقم قياسي نسبي (١٠٠.٥) شكل (١٢).

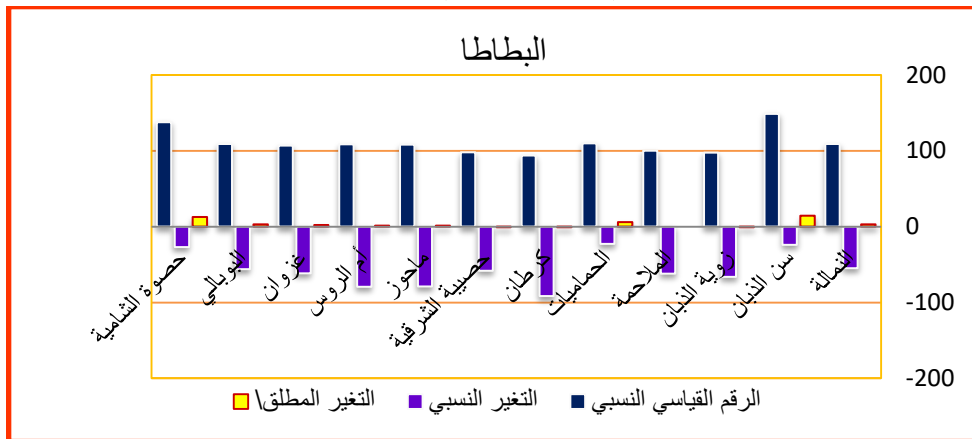
اما اتجاهات التغير للمحاصيل الدرنية عن طريق تحليل معطيات الجدول (٨) وشكل (١٣)، يتبين لنا اعلى قيمة بالاتجاه السالب للمحصول البطاطا كانت في مقاطعة سن الذبان بتغير مطلق (٥٨-) طن، وتغير نسبي (٢٤٩.٢-)، و رقم قياسي نسبي (٣٥.٥)، و اقل قيمة بالاتجاه الايجابي في مقاطعة زوية الذبان حيث بلغت (١) كتغير مطلق، (٤.٩-) تغير نسبي، و (١٠١) رقم قياسي نسبي. اما الاتجاه العام الذي سلكته انتاجية محصول البطاطا هو الاتجاه السلبى حيث تناقص الانتاج بين العامين المذكورين حوالي (٣٣-) طن كتغير مطلق، (١٦٥١.٧) تغير نسبي، (٩٨.١) رقم قياسي نسبي.

جدول (١٢) اتجاهات تغير انتاج الحمضيات/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) - (٢٠٢١-٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٧).

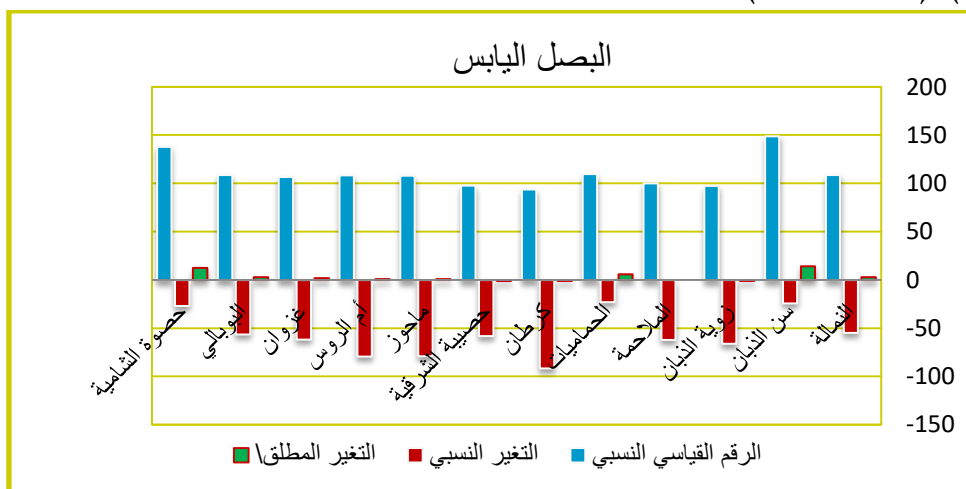
شكل (١٣) اتجاهات تغير انتاج البطاطا/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) - (٢٠٢١-٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٨).

اما اتجاهات التغير في انتاجية محصول البصل الياض في منطقة الدراسة فقد سلكت الاتجاه الايجابي ما عدا مقاطعات زوية الذبان، كرتان، حصيبة الشرقية، فسلكت الاتجاه السلبي بتغير مطلق (١-) طن لكل منها على التوالي، وتغير نسبي (-٦٦.٢، -٩١.٦، -٥٨.٢)، ورقم قياسي نسبي (٩٣.٣، ٩٣.٧٥، ٩٧.٧٦). اما الاتجاه العام الذي سلكته الإنتاجية لمحصول البصل الياض فكانت بالاتجاه الايجابي بسبب زيادة الإنتاجية (٣٩.٥) طن كتغير مطلق، (٣٣٠.٤)، والرقم القياسي النسبي (١١٠.٣). جدول (٨) وشكل (١٤).

شكل (١٤) اتجاهات تغير انتاج البصل اليابس/ طن للموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠)-(٢٠٢١-٢٠٢٢) منطقة الدراسة.



بالاعتماد على جدول (٨).

الاستنتاجات:

١- استنتجت الدراسة ان جميع المشكلات الطبيعية والبشرية ساهمت بشكل كبير في قلة مساحه الاراضي الزراعية و المساحات المزروعة فعلا حيث تناقصت المساحة الصالحة للزراعة بمساحه (٢٨٧٦) دونم وتناقص المساحة المزروعة فعلا (٣١) دونم لموسمين الزراعيين (٢٠٠٩-٢٠١٠) و(٢٠٢١-٢٠٢٢).

٢- استنتجت الدراسة ان محصول القمح قد سجل تغير سلبي وهو (١٨-) طن وتغير نسبي (١٢٣٨.٦) وسجل الرقم القياسي النسبي تغيرا هو (٩٨.٦).

٣- ما معدلات الإنتاجية لمحصول الشعير فقد سجل التغير المطلق (١) طن بالاتجاه الايجابي اما النسبي (٦١.٢-) والرقم القياسي النسبي (١٠٢.٨).

٤- اما محصول الذره فقد سجل تغيرا ايجابيا حيث سجل التغير المطلق تغيرا ايجابيا بلغ (٤٧.٥) طن وسجل التغير النسبي (٣٧٢.٢) والرقم القياسي النسبي (١١١.٤).

٥- استنتجت الدراسة ان مجموع الإنتاجية لقضاء الحباية للخضراوات الصيفية فقد سجلت تغيرا مطلقا سلبي بلغ (٢٦.٣-) طن، والتغير النسبي (٢٧٤.٦)، اما والرقم القياسي النسبي فقد بلغ (٩٣.٥).

٦- اما الاتجاه العام للإنتاجية الخضراوات الشتوية فسجلت تغيرا سلبي فكان التغير المطلق (٣٣.١-) طن، والتغير النسبي (٠.٢-)، اما الرقم القياسي النسبي فكان (٧٩.١).

التوصيات:

- ١- تحديد مدى توفر أنواع الأراضي القابلة للاستصلاح والتحسين وتوزيعها الجغرافي وتحديد أولويات الاستصلاح، وتحديد خواص التربة وخاصة تلك التي تحدد قدرتها الإنتاجية وكيفية التغلب على هذه المحددات.
- ٢- تحديد مدى توفر مصدر لمياه الري كما ونوعا للمساحة المراد استصلاحها بتكاليف اقتصادية وكيفية تحسين خواص المياه منخفضة الجودة وحسن إدارتها، وتحديد برنامج الري تبعا لنوع التربة والمحصول، وتعطى الأولوية للمناطق الأقل رفعا للمياه والأقل فقدا للماء بالتبخر نتج (أقل احتياج مائي).
- ٣- إختيار المحاصيل الملائمة لنوع التربة والمياه والمناخ وتعطى الأولوية للمحاصيل الاستراتيجية الأقل احتياج للماء.
- ٤- اختيار الأسمدة المطلوبة ووضع برنامج التسميد المناسب.
- ٥- التوسع بعملية توزيع الأراضي الصالحة للزراعة للفلاحين على شكل أراضي موزعة أو عقود زراعية وذلك لغرض التوسع المساحي بزراعة المحاصيل المقترحة على أن لا تقل مساحة العقد عن (٢٥) دونما، وذلك لتسهيل عملية الزراعة من حيث إمكانية استخدام المكننة الزراعية ولإنجاح هذا الأسلوب الزراعي لا بد أن تقوم الدولة بالتأمين الزراعي الذي يغطي الخسائر التي قد يتعرض لها أصحاب هذه العقود في حالة فشل زراعة بعض هذه المحاصيل فضلا عن استصلاح الأراضي غير الصالحة للزراعة لغرض استثمارها فيها وتخصيص جزء منها كعقود زراعية كما أن تحديد مدة العقد يؤدي دورا كبيرا في إنجاح هذه العقود حيث يمكن تحديده ب (٥) سنوات وذلك لجعل عملية التأمين الزراعي مستمرة من حيث تسهيل الإجراءات على المتعاقدين وعدم اضطرابهم للتعاقد لعدة مرات.
- ٦- استصلاح بعض الاراضي وتحويلها الى اراضي صالحة للزراعة وخاصة الاراضي التي تعرضت الى التملح من خلال العمل على تطهير المبازل وصيانتها لظمان انسيابيه وتصريف المياه بشكل جيد وتخليص الارض الزراعية من الملوحة و التغدق بسبب ارتفاع منسوب المياه الجوفية.
- ٧- استغلال الاراضي البور في زراعه المحاصيل الزراعية وعدم تركها.
- ٨- استخدام اصناف مكيفه وعالية الإنتاجية للغلة و قادره على مواجهه المعوقات الزراعية وذات نوعيه مغذيه و محسنة.
- ٩- استثمار الاراضي الصحراوية التي تتوفر فيها مياه جوفيه تتلاءم و زراعه المحاصيل الزراعية وزياده مساحتها.
- ١٠- اداره التربة واداره المياه.
- ١١- اصلاح الاراضي المنخفضة عن طريق ردمها بترب جيده صالحة للزراعة.

المصادر:

- ١- مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.
- ٢- مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة الخالدية، قسم الاراضي، بيانات (غير منشورة) ٢٠٢٢.
- ٣- جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة العراق والأنبار، ٢٠١٨، مقياس ١: ١٠٠٠٠٠٠، لسنة ٢٠١٠. ومخرجات برنامج Arc Map ١٠.٤.١ .
- ٤- وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم إنشاء الخرائط، خريطة العراق الإدارية، مقياس ١: ٢٥٠٠٠٠، لسنة ٢٠١٠.

References:

1. **Al-Anbar Directorate of Agriculture, Khalidiya Agricultural Section, Planning and Follow-up Department**, Unpublished Data, 2021.
2. **Al-Anbar Directorate of Agriculture, Khalidiya Agricultural Section, Land Department**, Unpublished Data, 2022.
3. **Republic of Iraq, Ministry of Water Resources, General Directorate of Surveys**, Map of Iraq and Al-Anbar, 2018, Scale 1:1,000,000, for the year 2010. Outputs of Arc Map program version 10.4.1.
4. **Ministry of Water Resources, General Authority for Surveys, Map Creation Department**, Administrative Map of Iraq, Scale 1:250,000, for the year 2010.



JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

ACADEMIC REFEREED JOURNAL

ISSUE 4, Volume 21, December 2024 AD/ 1446 AH
University of Anbar – College of Education for
Humanities

All research is freely available on the journal's website / open access
www.juah.uoanbar.edu.iq



Deposit number in the House of Books and Documents in Baghdad, No. 753 of 2002

ISSN 1995 - 8463
E-ISSN:2706-6673



Editor-in-chief

Assist Prof. Dr. Fuaad Mohammed Freh

Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Manager

Prof. Dr. Othman Abdulaziz Salih

Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Board

Prof. Dr. Bushra I. Arnot	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Dr. Carol S. North	UT Southwestern Medical School, Dallas, United States
Prof. Man Chung	United Arab Emirates- Zayed University
Dr. Elizabeth Whitney Pollio	Boise State University, Boise, USA
Prof. Dr. Amjad R. Mohammed	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Dr. Saeed Saad Al- Qahtani	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Prof. Dr. Marwan Al. Zoubi	Jordan- University of Jordan- College of Arts
Prof. Dr. Khamis Daham Al Sabhani	Iraq- University of Baghdad- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Kenawy	Spain- Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
Prof. Dr. Saad Abdulazeez Muslat	Iraq- University of Mosul- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Hashem Al- Sulttani	Iraq- University of Kufa- College of Arts
Prof. Dr. Majeed Mohammed Midhin	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Dr. Ala'a Ismael Challob	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Assist. Prof. Dr. Jaafar Jotheri	Iraq- University of Al- Qadidisiyah- College of Archaeology
Dr. Sajjad Abdulmunem Mustafa	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities



**In the name of God, the Most Gracious, The Most Merciful
Editorial of the issue**

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon the Seal of the Prophets, our Master Muhammad, and upon all his family and companions.

Dear researchers around the globe, it is our pleasure to announce the second issue for the year 2024 of our scientific journal (Journal of University of Anbar for Humanities) (JUAH), the peer-reviewed quarterly scientific journal. This issue contains 19 scientific paper that include the journal's specialties for researchers from the University of Anbar and other Iraqi universities. It also contains international scientific papers. In these scientific research, you could find scientific effort that we in the editorial board should be proud of. These research found its way to publication after being peer-reviewed by qualified professors, each in his field of specialization.

The generous contribution of researchers, the generous effort of the Editor in Chief and members of the Editorial Board, and the great support from the presidency of our university and the deanship of our college encourage us to take steps to reach the looked-for aim of indexing our journal in the largest abstract and citation database (Scopus). Therefore, it must be noted that we are in the process of continuously updating the publishing procedures in order to improve the journal and bring it to a higher scientific status. Furthermore, our future aim to contribute effectively to the Arab publishing and scientific research movement in order to enhance the status of the scientific research and expand its horizons in Arab countries because we believe that the scientific research is one of the factors in the progress of the nations and is an indicator of its progress.

**Dr. Fuaad Mohammed Freh
Editor in Chief**



Instructions to Authors**1-SUBMISSION OF PAPER****1-1-Requirements for new submission**

Authors may choose to submit the manuscript as a single word file to be used in the refereeing process.

1-2-Requirement of revised submission

Only when the submitted paper is at the revision stage, authors will be requested to put the paper in to a 'correct format' for acceptance and provide the items required for the publication of the manuscript.

1-3- Authorship Guidelines

Authorship credit should be based on: (i) Substantial contributions to conception and design, acquisition of data, or analysis and interpretation of data, (ii) Drafting the article or revising it critically for important intellectual content; and (iii) Final approval of the version to be submitted for publication. All of these conditions should be met by all authors. Acquisition of funding, collection of data, or general supervision of the research group alone does not constitute authorship. All contributors who do not meet the criteria for authorship should be listed in an acknowledgments section. All authors must agree on the sequence of authors listed before submitting the article. All authors must agree to designate one author as the corresponding author for the submission. It is the responsibility of corresponding author to arrange the whole manuscript upon the requirements and to dialogue with the co-authors during the peer-reviewing and proofing stages and to also act on behalf.

2-BEFORE YOU BEGIN**2-1- Publishing Ethics**

The ethical policy of JUAH is based on the Committee on Publication Ethics (COPE) guidelines and complies with JUAH Editorial Board codes of conduct. Readers, authors, reviewers and editors should follow these ethical policies once working with JUAH. The ethical policy of JUAH is liable to determine which of the typical research papers or articles submitted to the journal should be published. The publishing decision is based on the suggestion of the journal's reviewers and editorial board members. The ethical policy insisted the Editor-in-Chief, may confer with other editors or reviewers in making the decision. The reviewers are necessary to evaluate the research papers based on the submitted content in confidential manner. The reviewers also suggest the authors to improve the quality of research paper by their reviewing comments. Authors should ensure that their submitted research work is original and has not been published elsewhere in any language. Applicable copyright laws and conventions should be followed by the authors. Any kind of plagiarism constitutes unethical publishing behavior and is unacceptable. For information on this matter in publishing and ethical guidelines please visit ([Publication Ethics](#)).

2-2-Peer-Review Process

In order to sustain the peer review system, authors have an obligation to participate in peer review process to evaluate manuscripts from others. When appropriate, authors are obliged to provide retractions and/or corrections of errors to the editors and the Publisher. All papers submitted to JUAH journal will be peer reviewed for at least one round. JUAH journal adopts a double-blinded review policy: authors are blind to reviewers, and reviewers are also blind to authors. The peer review process is conducted in the online manuscript submission and peer-review system. After a manuscript is submitted to the online system, the system immediately notifies the editorial office. After passing an initial quality check by the editorial office, the manuscript will be assigned to two or more reviewers. After receiving reviewers' comments, the editorial team member makes a decision. Because reviewers sometimes do not agree with each other, the final decision sent to the author may not exactly reflect recommendations by any of the reviewers. The decision after each round of peer review may be one of the following:
Accept without any further changes.



1. Accept with minor revision. The revised manuscript may or may not be sent to the reviewers for another round of comments.
2. Accept with major revision. The revised manuscript sent to the reviewers for another round of comments.
3. Reject. The manuscript is rejected for publication by JUAH.
4. Unable to review. The manuscript is reassigning to another reviewers.

2-3-Post-Publication Evaluation

In addition to Peer Review Process, the JUAH Journal has Post-Publication Evaluation by the scientific community. Post-Publication Evaluation is concentrated to ensure that the quality of published research, review and case report meets certain standards and the conclusions that are presented are justified. The post-publication evaluation includes online comments and citations on published papers. Authors may respond to the comments of the scientific community and may revise their manuscript. The Post-Publication Evaluation is described in such a way; it is allowing authors to publish quickly about Humanity sciences concepts.

3-1- Writing Language

Publications in JUAH are in English or Arabic language. Authors whose first language is not English should make sure their manuscript is written in idiomatic English before submission. Please write your text in good English (American or British is accepted), language and copy-editing services are provided by the JUAH; hence, authors who feel their manuscript may require editing to eliminate possible grammatical or spelling errors are encouraged to obtain such services prior to submission. Authors are responsible for all costs associated with such services. ([Editing Language](#))

3-2- New Submissions

Submission to JUAH journal proceeds totally online and authors will be guided stepwise through the creation and uploading of the manuscript files. As part of the manuscript, authors may choose to submit the manuscript as a single file to be used in the refereeing process. This can be a Word document (*.doc or *.docx), that can be used by referees to evaluate the manuscript. All figures and tables encouraged to be embedded and included in the main manuscript file.

3-3-References

References list must be provided according to the JUAH references format in a consistent style. Where applicable, author(s) name(s), article title, year of publication, journal full name, article/chapter/book title, volume/issue number and the pagination must be present. Use of DOI is highly encouraged.

3-4-Formatting requirements

There are no strict formatting requirements but all manuscripts must contain the essential elements needed to convey your manuscript, for example, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgement, Conflict of Interest and References. Please ensure all figures and tables should be embedded and included in the main manuscript file. for download Arabic template click here.

3-5-Revised Submissions

Regardless of the file format of the original submission, at revision the authors are instructed to submit their manuscript with JUAH format at Word document (*.doc or *.docx). Keep the layout of the text as simple as possible. To avoid unnecessary errors the authors are strongly advised to use the 'spell-check' and 'grammar-check' for the submitted manuscript. At this level the author(s) name and affiliation should be inserted.

3-6- Manuscript Submission and Declaration

While submitting a manuscript to JUAH, all contributing author(s) must verify that the manuscript represents authentic and valid work and that neither this manuscript nor one with significantly similar content under their authorship has been published or is being considered for publication elsewhere including electronically in the same form, in English. All authors have agreed to allow the corresponding author to serve as the primary correspondent with the editorial office, to review the edited manuscript and proof.

3-7- Manuscript Submission and Verification



Manuscripts are assumed not to be published previously in print or electronic version and are not under consideration by another publication. Copies of related or possibly duplicated materials (including those containing significantly similar content or using same data) that have been published previously or are under consideration for another publication must be provided at the time of online submission.

4-MANUSCRIPT STRUCTURE

Manuscript literature and tenses must be structured as: Title; Abstract; Keywords; Introduction; Materials and Methods; Results and Discussion; Conclusion; Acknowledgements and References submitted in a file with limited size. The text should not exceed 25 double spaced type written or printed A4 pages with 25 mm margins and should be printed on one side only and all pages should be numbered. A covering letter signed by Author should be sent with the manuscript. Each manuscript component should begin on a new page.

4-1-Title Page

The first page of the manuscript includes the title (capitalize only the first letter) of the article, followed by one-line space and the names of all authors (no degrees) and their addresses for correspondence, including the e-mail address of the corresponding author. The first letter of each name and main word should be capitalized. The title, author's name and affiliation should be centered on the width of the typing area.

4-2-Manuscript Title

Title of up to 17 words should not contain the name of locations, countries or cities of the research as well as abbreviations. Avoid complicated and technical expressions and do not use vague expressions.

Contacts: University of Anbar, Journal of University of Anbar for Humanities

Site: <https://www.juah.uoanbar.edu.iq>

Tel: 07830485026

E-mail : juah@uoanbar.edu.iq



Index of published Articles History

No.	Articles Title	Authors	Pages
1	The Ancient Arabian Peninsula: Between Cities, Temples, and Archaeological Palaces	Marwan A. Mohammed Dr. Ahmed H. Ahmed	1749-1762
2	Agriculture and Livestock in Oman through the books of travelers and countrymen from the third century AH to the eighth century AH	Nour Basem Mohammed Dr. Abduljabbar M. Shrimes	1763-1799
3	The Political Role of the Communist Party After the February 8, 1963 Coup	Talib Ahmed Dahal Dr. Jamal F. Hamad	1800-1815
4	Military architecture aspects in the countries of the Islamic Maghreb through the book "Dictionary of Countries" by Yakut Al-Hamawi (626AH/1229AD)	Mohammed J. Mohammed Dr. Hamad M. Nasief	1816-1839
5	The Impact of Islamic Values on the Army and Its Military Discipline Until the End of the Umayyad Period (Adherence to the Orders of Prophet Muhammad, Peace Be Upon Him, as a Model)	Basim Khalaf Amer Dr. Wael M. Saeid	1840-1858
6	Tools of Islamic military discourse in the era of the Al-Rasala (The Message of the Prophet)	Aysar Ali Shakir Dr. Suham J. Jasim	1859-1886
7	Aspects of luxury in the urban aspect of Samarra city	Ahmed Mohammed Salim Dr. Naufal H. Abdulrahman	1887-1907

Geography

No.	Articles Title	Authors	Pages
8	The Regional Dimension of Commercial Function in the City of Fallujah	Sabaa Rikan Fajr Dr. Abdulnasir S. Shaher	1908-1932
9	Geomorphological Analysis of Landslide Risks Using (RS) and (GIS) Data in the Haditha Area, Western Iraq	Mohammed A. Mohammed Dr. Ahmed Flayeh Fayadh	1933-1963
10	Changes in the Educational Levels of the Population of Al-Karmah District for the Period (1997-2021)	Ahmed Younes Ibrahim Dr. Ayad M. Mekhlif	1964-1976
11	Climatic Suitability for Cotton Cultivation in Iraq	Azal Ismael Khalil Dr. Khalid A. Abdullah	1977-2006
12	The Geographical Analysis of Land Hajj Routes in Iraq and Their Economic Dimensions	Dr. Samah S. Alwan	2007-2018
13	The Spatial Analysis of Healthcare Centers in the Rural Areas of the Habbaniya District	Jabbar Senjar Abid Dr. Bilal Baedan Ali	2019-2041
14	Trends in Crop Production Changes in the Rural Areas of Al-Habbaniya District	Rahma Mezahir Ibrahim Dr. Ismael M. Khalifa	2042-2067


Educational and Psychological Sciences

No.	Articles Title	Authors	Pages
15	Administrative Monitoring and its Relationship to the Administrative Development of Public Education School Female Principals in the City of Riyadh	Amal M. A. Al-Warthan	2068-2118
16	Proactive personality and its relationship to self-empowerment and creative self-efficacy among students of the College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham	Dr. Anan Gh. Al. Safi	2119-2151
17	The Impact of The Analogical Thinking strategy Among the Fifth Grade Students' Achievement in Arabic Grammar and Their Evaluative Thinking	Dr. Majid L. Abdulrazzaq	2152-2179
18	The Role of Creative Teaching by Geography Teachers in Developing Critical Thinking Skills Among Middle School Students (A Field Study in Secondary Schools of Anbar)	Iyad Yusuf Rasheed Dr. Aida Al Khatib	2180-2198
19	The Extent of Geography Teachers' Use of Visual Thinking Skills in Teaching	Buthaina M. Jassim Dr. Moussa K. Hanna	2199-2213



Republic of Iraq
Ministry of Higher
Education & Scientific
Research
University of Anbar



P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673

JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

VOLUME 21- ISSUE 4
DECEMBER 2024



©Authors, 2024, College of
Education for Humanities
University of Anbar. This is an
open-access article under the CC
BY 4.0 license
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



 juah@uoanbar.edu.iq