



الذكوات البيضاء

اسم مشتق من الذكوة وهي الجمرة الملتهبة والمراد بالذكوات الربوات البيض الصغيرة المحيطة

بمقام أمير المؤمنين علي بن أبي طالب {عليه السلام}

شبهها لضياؤها وتوهجها عند شروق الشمس عليها لما فيها

موضع قبر علي بن أبي طالب {عليه السلام}

من الدراري المضيئة

{**در النجف**} فكأنها جمرات ملتهبة وهي المرتفع من الأرض، وهي ثلاثة مرتفعات صغيرة نتوءات بارزة في أرض الغري وقد سميت الغري باسمها، وكلمة بيض لبروزها عن الأرض. وفي رواية إنَّها موضع خلوته أو إنَّها موضع عبادته وفي رواية أخرى في رواية المفضل عن الإمام الصادق {عليه السلام} قال: قلت: يا سيدي فأين يكون دار المهدي ومجمع المؤمنين؟ قال: يكون ملكه بالكوفة، ومجلس حكمه جامعها وبيت ماله ومقسم غنائم المسلمين مسجد السهلة وموضع خلوته

الذكوات البيض

الذكاء البشري



قرآنا عزنا نقديه بعلمنا

المجلد الثالث

المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا

قرآنا عزنا نقديه بعلمنا

٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤



www.majlisyaqaub.com

المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا

قرآنا عزنا نفديه بعلمنا

٢٠٢٤ / شباط / ٢١ - ٢٠

المشرف العام

علاء عبد الحسين جواد القسام

مدير عام دائرة البحوث والدراسات

رئيس التحرير

أ.د. فائز هاتو الشرع

مدير التحرير

حسين علي محمد الحسيني

هيئة التحرير

أ.د. عبد الرضا بجمية داود

أ.د. حسن منديل العكيلى

أ.د. نضال حنش الساعدي

أ.م.د. عقيل عباس الريكان

أ.م.د. أحمد حسين حيال

أ.م.د. صفاء عبدالله برهان

أ.م.د. حميد جاسم عبود الغرايبي

م.د. موفق صبرى الساعدي

م.د. فاضل محمد رضا الشرع

م.د. طارق عودة مري

م.د. نوزاد صفر بخش

أ.د. نور الدين أبو لحية / الجزائر

أ.د. جمال شلبي / الاردن

أ.د. محمد خاقاني / إيران

أ.د. مها خير بك ناصر / لبنان

الذکر الی بیض

مَجَلَّةٌ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصَلِيَّةٌ مُحْكَمَةٌ تَصَدَّرُ عَنْ
دَائِرَةِ الْبُحُوثِ وَالدراسَاتِ فِي دِيوانِ الْوَقْتِ الشَّيْخِيِّ



التدقيق اللغوي

أ.م.د. علي عبدالوهاب عباس

الترجمة إلى اللغة الانكليزية

أ.م.د. رافد سامي مجيد

الذَّكْوَاتُ الْبَيْضُ

مَجَلَّةٌ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصَلِيَّةٌ مُحْكِمَةٌ تَصَدَّرُ عَنْ
دَائِرَةِ الْبُحُوثِ وَالدرَّاسَاتِ فِي ذِيَوَانِ الْوَقْفِ الشَّيْخِيِّ



العنوان الموقعي

مجلة الذكوات البيض
جمهورية العراق
بغداد / باب المعظم
مقابل وزارة الصحة
دائرة البحوث والدراسات

الاتصالات

مدير التحرير

٠٧٧٣٩١٨٣٧٦١

صندوق البريد / ٣٣٠٠١

الرقم المعياري الدولي

ISSN 2786-1763

رقم الإيداع

في دار الكتب والوثائق (١١٢٥)

لسنة ٢٠٢١

البريد الإلكتروني

إيميل

off_research@sed.gov.iq

hus65in@gmail.com

دليل المؤلف

- ١- أن يتسم البحث بالاصالة واجدة والقيمة العلمية والمعرفية الكبيرة وسلامة اللغة ودقة التوثيق.
- ٢- أن تحتوي الصفحة الأولى من البحث على:
 - أ. عنوان البحث باللغة العربية.
 - ب. اسم الباحث باللغة العربي، ودرجته العلمية وشهادته.
 - ت. بريد الباحث الإلكتروني.
 - ث. ملخصان: أحدهما باللغة العربية والآخر باللغة الإنكليزية.
 - ج. تدرج مفاتيح الكلمات باللغة العربية بعد الملخص العربي.
- ٣- أن يكون مطبوعاً على الحاسوب بنظام (office Word) ٢٠٠٧ أو ٢٠١٠ وعلى قرص ليزري مدمج (CD) على شكل ملف واحد فقط (أي لا يُجزأ البحث بأكثر من ملف على القرص) وتُرَوَّد هيئة التحرير بثلاث نسخ ورقية وتوضع الرسوم أو الأشكال، إن وجدت، في مكانها من البحث، على أن تكون صالحة من الناحية الفنية للطباعة.
- ٤- أن لا يزيد عدد صفحات البحث على (٢٥) خمس وعشرين صفحة من الحجم (A4).
٥. يلزم الباحث في ترتيب وتنسيق المصادر على الصيغة APA
- ٦- أن يلزم الباحث بدفع أجرة النشر المحددة البالغة (٧٥.٠٠٠) خمسة وسبعين ألف دينار عراقي، أو ما يعادلها بالعملة الأجنبية.
- ٧- أن يكون البحث خالياً من الأخطاء اللغوية والنحوية والإملائية.
- ٨- أن يلزم الباحث بالخطوط وأحجامها على النحو الآتي:
 - أ. اللغة العربية: نوع الخط (Arabic Simplified) وحجم الخط (١٤) للمتن.
 - ب. اللغة الإنكليزية: نوع الخط (Times New Roman) عناوين البحث (١٦). والملخصات (١٢)أما فقرات البحث الأخرى؛ فبحجم (١٤) .
- ٩- أن تكون هوامش البحث بالنظام الإلكتروني (تعليقات ختامية) في نهاية البحث. بحجم ١٢.
- ١٠- تكون مسافة الحواشي الجانبية (٢,٥٤) سم، والمسافة بين الأسطر (١) .
- ١١- في حال استعمال برنامج مصحف المدينة للآيات القرآنية يحمل الباحث ظهور هذه الآيات المباركة بالشكل الصحيح من عدده، لذا يفضل النسخ من المصحف الإلكتروني المتوافر على شبكة الانترنت.
- ١٢- يبلغ الباحث بقرار صلاحية النشر أو عدمها في مدة لا تتجاوز شهرين من تاريخ وصوله إلى هيئة التحرير.
- ١٣- يلزم الباحث بإجراء تعديلات المحكمين على بحثه وفق التقارير المرسله إليه وموافقة المجلة بنسخة معدلة في مدة لا تتجاوز (١٥) خمسة عشر يوماً.
- ١٤- لا يحق للباحث المطالبة بمتطلبات البحث كافة بعد مرور سنة من تاريخ النشر.
- ١٥- لاتعاد البحوث الى أصحابها سواء قبلت أم لم تقبل.
- ١٦- تكون مصادر البحث وهوامشه في نهاية البحث، مع كتابة معلومات المصدر عندما يرد لأول مرة.
- ١٧- يخضع البحث للتقويم السري من ثلاثة خبراء لبيان صلاحيته للنشر.
- ١٨- يشترط على طلبة الدراسات العليا فضلاً عن الشروط السابقة جلب ما يثبت موافقة الأستاذ المشرف على البحث وفق النموذج المعتمد في المجلة.
- ١٩- يحصل الباحث على مستل واحد لبحثه، ونسخة من المجلة، وإذا رغب في الحصول على نسخة أخرى فعليه شراؤها بسعر (١٥) ألف دينار.
- ٢٠- تعبر الأبحاث المنشورة في المجلة عن آراء أصحابها لا عن رأي المجلة.
- ٢١- ترسل البحوث إلى مقر المجلة - دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي بغداد - باب المعظم)
أو البريد الإلكتروني: (hus65in@Gmail.com) (offreserch@sed.gov.iq) بعد دفع الأجر في مقر المجلة
- ٢٢- لا تلزم المجلة بنشر البحوث التي تُخلُ بشرط من هذه الشروط .

مجلة علمية فكرية فصلية محكمة تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي
محتوى: وقائع المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا المحلد (٣)

ص	عنوان البحث	اسم المؤلف واللقب العلمي	ت
١٨	معوقات تطبيق التعليم الالكتروني لدرساتربية الرياضية للمرحلة المتوسطة	م. د. محمد عبد الجبار طاهر	١
٣٠	الشعر الديني عند الباروديالقصيدة النونية أمودجا «دراسة تحليلية»	م. د. نوال مطشر جاسم	٢
٤٠	التأزر البصري والحركي لدى الصم والبكم	م. د. خالد كاطع فليح	٣
٥٤	العبادات بين الاعتقاد والوراثة	م. د. نوال ياسين ابراهيم	٤
٦٢	أسباب ضعف الطلبة في مادة اللغة العربية	م. د. مها عبد الرزاق خضير	٥
٧٦	The Impact of Freewriting Strategy in Teaching English for the Sixth Preparatory Classes	m d by: Haider Alwan Salman	٦
٨٨	الأوبون في بلاد الأندلس الاختلاف والخلافة محمد بن الناصر أمودجا	م. د. سالم جاسم راضي	٧
١٠٤	دور الارشاد النفسي في معالج خطاب الكراهية وتوجهاته لدى الشباب دراسة ميدانية على طلبة المرحلة الإعدادية	م. د. حسين حسين زيدان هديل علي قاسم	٨
١١٨	العبادات بين الاعتقاد والوراثة	م. د. نوال ياسين ابراهيم	٩
١٢٦	أثر استراتيجية تدريس الاقتران وتأثيرها في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة القدم للطلاب	م. أ. رياض هاني جوده	١٠
١٣٦	أثر استخدام استراتيجية طرح الأسئلة ذات المستويات المعرفية العليا في تنمية التحصيل الدراسي في مادة الأحياء لدى طلاب الخامس العلمي	م. م. طاهر حسين باوي صالح	١١
١٥٤	الفن التشكيلي الرفديني أساساً في تعليمالطلبة مبادئ فن التشكيل التربوي	م. م. إيثار فهمي عمر الخفاف م. د. مهند عبد الكريم أبو رغيف	١٢
١٦٦	التحليل الأحصائي لنقل المنتجات الزراعية بطرق النقل البري بسيارات الحمل محافظة كركوك أمودجا	م. م. نشأة صالح مراد	١٣
١٨٢	دور الجارية حباة في حياة الخليفة الاموي يزيد بن عبد الملك	م. م. سوسن عبد الجبار إسماعيل	١٤
١٩٠	كتاب اللغة العربية للصف السادس الأدي في المدارس العراقية / دراسة نقدية	م. م. عمار صالح جبر	١٥
١٩٨	Secure Optical Channel using Single-Mode Fiber and Chaotic system	Mohammnad A. Magamiss Nadia M.G. Al-Saidi Arkan Jassim Mohammed	١٦
٢١٦	An Analysis of Morphology in Linguistics: Internal Structure Of Words And Relationship Among	Ali Hassan Jassim	١٧
٢٣٢	علم الأصوات وأثره في التصويب اللغوي	م. م. نجلة نوري محمد	١٨
٢٤٤	Grill Delta open and generalized open se in Topological Space	Nael Tawfiq Wadi Dr.prof Ali Abdul Al Majeed Shihab	١٩
٢٥٢	إدارة الأرباح وأثرها على جودة الملائمة والموثوقية في التقارير المالية	م. م. بجمت علي عبد الحسين م. م. باسم خلف حسين	٢٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين أبي القاسم محمد وعلى آل العر الميامين وصحبه المنتجبين.

بدءً أتقدم بأسمى آيات الحب والأمنان والعرفان إلى الأمانة العامة للعبة الحسينية المقدسة والمتمثلة بأمينها المؤمن حجة الإسلام الشيخ عبد المهدي الكربلائي (دامت بركاته) على دوره الريادي في أحضان مؤتمرا العلمي السنوي السابع والذي يحمل عنوان (قرآنا عزنا نقدية بعلمنا) والمقام على أرض جامعة السبطين للعلوم الطبية وتوفيره الدعم الكامل لهذا الكرنفال العلمي والمعرفي والتربوي. ضيوفنا الكرام القادمين إلينا من شمال العراق وغربه وأخص بالذكر جامعة صلاح الدين وجامعة تكريت فمننا إليكم أجمل التحايا والترحيب..

السيدات والسادة الحضور مع حفظ الألقاب والمقامات والمناصب طيب الله أوقاتكم بالخير والبركات والرحمات والقبوضات التي تترى عليكم وأنتم بجوار سيد الشهداء الحسين بن علي (عليه السلام) وأخيه أبي الفضل العباس (عليه السلام). أسعدتم صباحاً أنه يوقاً آخر ينبلج منه عمود الصباح شاهراً بذلك مطلع يوم جديد من أيام التحدي وألغطاء ليجرح في شواطئ وأمواج العمل والأصرار ليشق أمواج الأبداع والتميز والرفي لمديرتنا العراء.

فأنه من دواعي الحب والأمنان والفرح والأفخار أن تقيم مديرتنا المديرية العامة لتربية بغداد الرصافة الثانية مؤتمرها العلمي السنوي السابع على أرض الكرامة والآباء. فكل الحب والتقدير والأحترام لكل الضيوف الكرام الذين حضروا معنا اليوم ليشاركونا فعاليات مؤتمرا العلمي ، والذي أزداد جمالاً وعماءً وبجته وفرحاً بقدمكم . فنقول لكم بملئ أفواهنا أنتم زينة المؤتمر وأجمل مافيه فأهلاً وسهلاً بكم جميعاً. الحضور الكريم لا يخفى على جنابكم ومسامعكم أن أقامت المؤتمرات والندوات والورش العلمية تعد الركيزة الأساسية والجوهرية والخورية في تقدم أبلدان الأمم والحضارات وبناء الذات والإنسان ودفع عجلة الأبداع نحو الإمام لدى ألباحثين والمفكرين والمختصين ليسهموا في خلق جيل واع مثقف قادر على مواجهة التحديات والصعاب والأزمات .

أيها الأحبة الإكارم يأمن جنتم من شقة بعيدة تلمسون فيها الأرتواء والأستزادث من تلك الروافد العلمية ومنها (مؤتمرا العلمي السنوي السابع) الذي تؤسم بعنوان (قرآنا عزنا نقدية بعلمنا) أن عنوان مؤتمرا لم يأتي من فراغ أو ترف علمي بل أختيار وفق رؤية قرآنية بحتة ودراسة موضوعية وواقعية من حيث مجريات الأحداث والمكان واصحاب الفكر العلمي فكان العنوان منطبقاً أنبطاقاً تاقاً على تلك الخاور الثلاثة وهي (القرآن ، العلم وطلابه ، أرض كربلاء)

• اخبور الأول:

لاشك ولا ريب أن القرآن يمثل عصب الحياة لدى المسلمين ورتبه التي من خلاها ينتفسون، والأمل المنشود الذي يسر نحوه الواهون، وهو كتاب الله المقدس الذي حظي بأحترام جميع الأديان والبشر على مر الأيام والليالي والدهور. فهو المعجزة الخالدة التي منحها الله سبحانه وتعالى لنبية الأكرم محمد (صلى الله عليه وآله) كما قال تعالى (وَإِنَّهُ لَكِتَابٌ لَّا يَأْتِيهِ الْبَاطِلُ مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَلَا مِنْ خَلْفِهِ تَشْرِيحٌ مِنْ حَكِيمٍ حَمِيدٍ). إذ أن القرآن الكريم يشكل هوية المسلم الثقافية الناصعة ويضع لها حدودها وخصائصها وأبعادها الفريدة في مقابل الهويات التي تصنعها الثقافات الوضعية الأخرى.

• اخبور الثاني :

العلم: لقد وهب الله تعالى للإنسان عقلاً وفكراً مبره عن سائر المخلوقات فكان لزاماً على الإنسان أن يوسع مدارك هذا العقل ليمتلك القدرة التي تساعد في بناء الذات وعمارة الأرض والتفكير في خلق الله ونعمه. لقد أولى القرآن الكريم والسنة النبوية عناية خاصة في الأهتمام بالعلم والتعلم وجعله البؤرة وقطب



د. مهدي عبد الكريم ابو رغيف

رئيس المؤتمر

الرحى التي تدور حولها سعادة الإنسان ورفاهيته. وكما قيل:

وَأَجَاهِلُونَ لِأَهْلِ الْعِلْمِ أَغْدَاءَ فُقُرُ بِعِلْمٍ وَلَا تَجْهَلُ بِهِ أَبَدًا النَّاسُ مَوْتَى وَأَهْلُ الْعِلْمِ أَحْيَاءُ

وأن أول شيء أمر الله به نبيه الكريم هو قول: (اقرأ) وتلك المفردة التعليمية تدل دلالة واضحة على أهمية العلم والتعلم ومن خلال ذلك الدور الريادي تم تشريف أهل العلم والعلماء من قبل الله تعالى: {إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ} وجعلهم ورثة الأنبياء ومنارة ومشكاة يستضاء ويهتدى بهم وإكرامهم بالسمو والتمكين. فالسعي في طلب العلم جهاد وعبادة فهو أفضل ما اكتسبته النفوس، وحصلته القلوب فهو المصباح الذي يُبْرِيرُ دروب الحياة ويُخْرِجُ الإنسان من حصون الجهل والأوهام والظلام الدامس، وكما قال الشاعر:

العلمُ يبني بيتاً لا عماد لها والجهلُ يهدمُ بيتَ العزِّ والكرمِ

• الخور الثالث:

فهو (الحسين) سبط النبي الأكرم وحفيده وخامس أهل الكساء الذي تشرفت السماوات والأرضون بمولده حتى قال فيه رسول الله (صلى الله عليه وآله) حسين مني وأنا من حسين والذي بذل مهجته وعباله في سبيل الدفاع عن القرآن الكريم. فلا نبأ أو نخطئ أن قلنا أن الحسين بن علي (عليه السلام) شهيد القرآن وترجمان آياته. كيف لا يكون ذلك وقد خط بدمه الطاهر أسمى صور الفناء والفداء والضححية في سبيل أعلاه كلمة الله وجعلها العليا وهذا ما جسده بصورة عملية في واقعة كربلاء القرآن. وبذلك الضحية الخالدة أستحق الخلود فكان نبراساً ومشكاة يستنير بها المسترشدون وقبله للأحرار وصومعة للعاكفين. وإنطلاقاً من تلك المحاور الرسالية وإيماننا منا أن قيمة المجتمعات ومكانتها لا تقاس بوفرة عددها وكثافتها السكانية، فليست الأمة الأكثر عددًا هي الأرقى والأفضل، بل قد تكون الكثرة عبثًا يستنزف الموارد، ويعوق الحركة إذ أن الثروات والموارد المالية ليست هي العامل الأساسي في تقدم المجتمع، وكشاهد على ذلك نرى كثيرًا من الدول الأفريقية تمتلك الكثير من الموارد الطبيعية بكافة أشكالها، بل إنَّها تعوم على بحور من المعادن والموارد، ورغم ذلك تعاني من الفقر والجوع والمرض عن والتخلف عن الألتحاق بركب الحضارة؛ لأنَّها لا تحسن إدارة واستثمار هذه الثروات، وفي المقابل نجد دولاً في أوروبا وأمريكا، وبعض دول آسيا، لا تمتلك ربع ما تمتلكه دول القارة السمراء من الموارد الطبيعية، لكنهم يمتلكون العقول والأفكار التي قادتهم إلى التقدم والرقي والحضارة. ومن ذلك ندرك أن مقياس تقدم المجتمعات يتمثل في القوة النوعية، المتمثلة في الكفاءات والقدرات العلمية والعملية، فاجتمع الذي يتوفر على الكفاءات النوعية يكون هو الأفضل والأقوى، وإن كان محدود العدد والموارد، ولهذا يقول الله تعالى: ﴿كَمْ مِنْ فِئَةٍ قَلِيلَةٍ غَلَبَتْ فِئَةً كَثِيرَةً بِإِذْنِ اللَّهِ وَاللَّهُ مَعَ الصَّابِرِينَ﴾ ومن خلال تلك المعطيات والمحاور التي أمتزجت فأنتجت مؤتمرا العلمي السابع حيث أنبرت المديرية العامة لتربية بغداد الرصافة الثانية على دعم كافة حملة الشهادات العليا وكفاءاتها العلمية من خلال عقد الندوات والمؤتمرات والورش العلمية وآخرها وليس بالآخر مؤتمرا العلمي الحالي للوقوف بوجه الحملات الوحشية المدفوعة من دول معلومة التي تحاول بين الفينة والآخرى إلى هتك حرمان المسلمين وتجريح مشاعرهم من خلال حملاتهم البربرية من حرق وتدنيس للقرآن الكريم محاولين بذلك النيل من كرامتهم.

في الختام

الشكرُ كُلُّ الشكرُ للقائمين على هذا المؤتمر العلمي المبارك من اللجان العلمية والتحضيرية والأستقبال والشكر موصول للسادة ألباحثين لمشاركتهم وإثراء المؤتمر ببحوثهم القيمة التي ندعو ان تأخذ طريقها نحو ألتطبيق والأستفادة منها ولانبقى حبيسة المجالات والكتب والمكتبات وأن تخرج بنتائج وتوصيات أيجابية تكون لها انعكاس على تطوير العملية التربوية. والشكر معطوفاً على رئاسة جامعة السبطين وعماداتها وجميع العاملين فيها على حسن الضيافة والترحيب. الضيوف الكرام الذين تجشموا عناء السفر لحضور وقائع مؤتمرا العلمي وجلساته لكم من أفضل التحايا والتبريكات مع الأمنيات الصادقات والدعوات الزاكيات الممزوجة بالأبتهاال والضرع والدعاء لنجاح هذا المؤتمر العلمي المبارك...

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

وقائع المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا

قرآنا عزنا نفيديه بعلمنا ٢٠٢٠ - ٢١ / شباط / ٢٠٢٤

البيان الختامي للمؤتمر البحثي السابع لحملة الشهادات العليا

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..

بعون الله وتوفيقه أقامت شعبة البحوث والدراسات التربوية/ قسم الاعداد والتدريب في مديرتنا العامة لتربية بغداد الرصافة الثانية والامانة العامة للعبة الحسينية المقدسة مؤتمرها الدولي العلمي البحثي الدوري السابع للباحثين من حملة الشهادات العليا وتحت شعار:- (قرآنا عزنا نفيديه بعلمنا)، في جامعة السبطين للعلوم الطبية - محافظة كربلاء المقدسة، الذي عقد بالتعاون مع قسم الشؤون الفكرية والثقافية في العتبة الحسينية المقدسة/ شعبة العلاقات والنشاطات، و رئاسة جامعة تكريت، وجامعة صلاح الدين/ اربيل، وجامعة السبطين للعلوم الطبية.

شارك في المؤتمر (٩٧) بحثا، اختير منها (٢٤) بحثا للمشاركة لضيق الوقت ، قامت اللجنة العلمية للمؤتمر بمناقشتها في ثلاث جلسات، استعرضت البحوث المشكلات التربوية، وسبل المعالجة من خلال متابعة اسهاماتهم في خطط البحوث المركزية ومناقشتها، وكذلك تناول المؤتمر أهم المشكلات التي تواجه حملة الشهادات العليا في المديرية، وكانت أهم محاور المؤتمر: (الترحيب بالضيوف الكرام وحملة الشهادات العليا، وكلمة معالي وزير التربية، وكلمة ترحيبية قدمها السيد نائب الأمين العام للعبة الحسينية المقدسة. قدمت لجنة متابعة توصيات المؤتمر وتنفيذها مجموعة من التوصيات التي خرج بها المؤتمر ومن أهمها :

١. تأكيد أهمية البحوث خدمة للمسيرة التربوية في المديرية العامة على وجه الخصوص والوزارة بشكل عام، من خلال رصد المعوقات أو الصعوبات التي تعيق الارتقاء بالعمل التربوي، ومواكبة التطورات في تجارب دول العالم المتقدم.

٢. التعاون مع الجامعات العراقية والمراكز البحثية في المؤسسات كافة في إقامة المؤتمرات العلمية لعرض النتائج البحثية لحملة الشهادات العليا.

٣. تشكيل لجان مشتركة من وزارة التربية ووزارة التعليم العالي للنظر في تطوير المناهج الدراسية، لتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية .

٤. ربط النفرح العلمي لجميع حملة الشهادات العليا ممن يتمتعون به باختيار عنوان بحث منفرد، أو مشترك وتحديد النقطة الزمنية بإجازها.

٥. تفعيل إنجاز البحوث والدراسات التي يكلف بها حملة الشهادات العليا، ومناقشة المعوقات التي تعترض سبل عملهم.

٦. تشكيل مراكز تطوير الملاكات التدريسية تتولى التدريب على وفق أحدث طرائق التدريس ما يجعل الطالب محور العملية التعليمية.

٧- إشاعة روح البحث العلمي بين أعضاء الهيئات التدريسية والطلاب، ولاسيما المرحلة الثانوية، وتعريفهم بقواعد كتابة البحث وأسسها، والعمل على إقامة مسابقة لكتابة البحوث تخصص لها جوائز توزع بين الفائزين.

٨. تبليغ حملة الشهادات بالمؤتمرات والندوات والورش التي تقيمها شعبة البحوث والدراسات التربوية، أو في الجامعات العراقية لغرض صقل وتطوير ملاكاتنا من حملة الشهادات العليا.

٩- تشكيل لجنة تنسيقية من الجامعات المتعاونة ووزارة التربية للتعاون على تذليل العقبات التي تواجه حملة الشهادات العليا في مديرتنا لإكمال متطلبات الترقية العلمية.

١٠. الاتفاق على عنوانات البحوث التي سيكلف بها حملة الشهادات، أو ترك الاختيار لمن يريد أن يقدم عنوان بحث يأتي به فيما بعد، وتحديد موعد مؤتمر آخر تناقش فيه البحوث المقدمة، على أن يكون الاتفاق على تحديد المحاور الخاصة بالمؤتمر.

١١. تعريف حملة الشهادات العليا بأهمية البحوث التي تكتب لاكتساب متطلبات الترقية العلمية، ونشر البحوث المشاركة في مجلة الذكوات البيضاء التابعة للوقف الشعبي، وهي مجلة علمية رصينة ومحكمة لقبوها ضمن بحوث الترقية لدى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وبحسب رغبة الباحث بالنشر، وجرى الاتفاق مع المجلة مشكورة بنشر البحوث مجاناً للمشاركين في المؤتمر حصراً.

١٢ . حضور حملة الشهادات العليا إلى شعبة البحوث والدراسات التربوية بما لا يقل عن مرة واحدة بالشهر لمتابعة خطوات ما

وقائع المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا

قرآنا عزنا نقديه بعلمنا ٢٠٢٠ - ٢١ / شباط / ٢٠٢٤

كلفوا به من بحوث.

١٣. إعلام حملة الشهادات العليا بكتاب وزارة التربية/ مركز البحوث والدراسات ذي العدد ١٩٠٩ في ٢٣/١١/٢٠٢١ والمتضمن الإفادة من حملة الشهادات والألقاب العلمية لأعضاء الهيئات التعليمية لتقوم البحوث وتعضيدها، وشكلت اللجان المركزية والفرعية لتقوم بحوث الخطة الوزارية، وبحوث التعضيد للتفرغ العلمي واللجنة العلمية وبموجب الاختصاص، وكالاتي:
أ. اللجنة العلمية الفرعية للعلوم الإنسانية.
ب. اللجنة العلمية الفرعية للعلوم الصرفة.

١٤. ارتباط شعبة البحوث والدراسات التربوية يكون مع اللجان العلمية في استلام البحوث ومراحل الإنجاز للنشر والتعضيد.
١٥. السماح للملاكات التدريسية من حملة الشهادات العليا للمشاركة في المؤتمرات العلمية والدورات التطويرية داخل العراق وخارجه، بمنحهم إجازة اعبادية لمدة السفر على أن لا يؤثر في عمل المؤسسة العلمية والتربوية التي ينتسب إليها.
١٦- تشكيل لجان متخصصة من حملة الشهادات العليا لمتابعة سير التدريبات الخاصة بتطبيق الأساليب الحديثة في العملية التربوية.

١٧- الإفادة من حملة الشهادات العليا في مدارس المتميزين والمفوقين، وأن يكون اعتماد المدارس عليهم في الصفوف المنتهية لرفع المستوى العلمي، ورفع نسب النجاح في المراحل المنتهية للمدارس.

١٨- تشكيل وحدة خاصة بشؤون حملة الشهادات العليا للإفادة من خبراتهم، ومناقشة احتياجاتهم وإيجاد الحلول للمشكلات التي تواجههم، وإبراز المشكلات التي تواجه العملية التربوية، والإفادة منها بوصفها دراسات تفيد جهات معينة بالجمع كما يستفاد منها أيضا في الترقيات العلمية.

١٩- تشكيل لجان علمية من المدارس والمديريات العامة للتربية ووزارة التربية من ناحية، ووزارة التعليم العالي من ناحية أخرى تتولى مهمة توحيد المناهج الدراسية من المرحلة الابتدائية حتى مراحل التخرج الجامعي.

٢٠. مراجعة حملة الشهادات العليا ممن لديهم ترقية علمية قريبة لتخصيص عنوان بريدي الكتروني خاص بهم (كوكل سكولر) خدمة لحملة الشهادات العليا لكونه أحد متطلبات الترقية العلمية، إذ استطاعت مديريتنا وبجهود استثنائية ومراجعات مستمرة إلى وزارة الاتصالات والهيئة العامة للاتصالات والشركات المتخصصة من تسجيل إيميل خاص لمديريتنا، ونعد -ولله الحمد- أول مديرية في العراق حصلت على هكذا إنجاز، ويتبرع من الباحثين لدفع الرسوم لعدم وجود تخصيص مالي من الدائرة.

٢١. عقد مذكرة تفاهم مع الجامعات الموقرة المتعاونة معنا في المؤتمر لمشاركة باحثينا من الألقاب العلمية في اللجان العلمية لمناقشة طلبة الدبلوم العالي والماجستير والدكتوراه.

٢٢. يجري العمل على إنشاء مكتبة إلكترونية تضم البحوث المنشورة للباحثين في مديريتنا، فضلا عن رسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه.

٢٣. بعد أن فتح سبحانه الله ومنه- معهدان للفنون الجميلة للذكور والإناث، ورفدهما بملاكات من حملة الشهادات العليا، نقترح أن يعزز هذان المعهدان بخبرات حملة الشهادات العليا للنهوض بهما ونقل خبراتهم إلى الطلاب.

٢٤. ختامنا نتقدم باسم المديرية العامة لتربية بغداد الرصافة الثانية، والسادة أعضاء اللجنة التنسيقية للمؤتمر بالشكر الجزيل ووافر الحب والامتنان الى الأمين العام للعبة الحسينية المقدسة ممثلة بنائب الأمين العام الدكتور علاء ضياء الدين، ومعالي وزير التربية الأستاذ الدكتور إبراهيم نامس الجبوري لرعايته الكريمة للمؤتمر، والسادة من جميع الجامعات العراقية المتعاونة في إقامة هذا المؤتمر.. نسأل الله العلي القدير أن يسدد خطى الجميع لما فيه خدمة عراقنا العزيز والعملية البحثية والتربوية، ولرفع الجانب العلمي والمعرفي في مؤسساتنا التربوية للوصول بما إلى مصاف دول العالم المتقدمة.. والله الموفق للسداد.

شاكرين تعاونكم ومشارككم في المؤتمر



قرآنا عزنا نفديه بعلمنا

برعاية

المتولي الشرعي للعتبة الحسينية
سماحة الشيخ عبد المهدي الكربلائي
(دام عزه)

معالي وزير التربية
الدكتور ابراهيم نامس الجبوري
المحترم

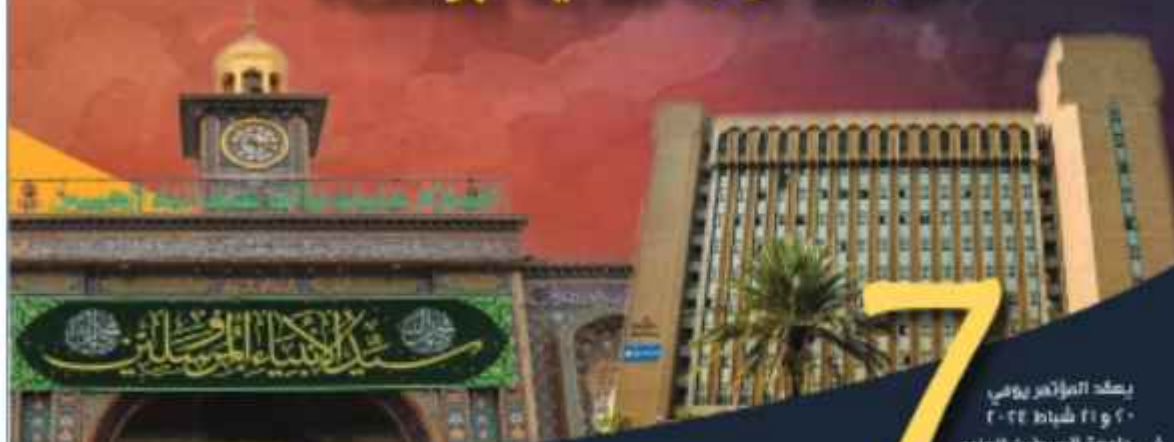
واشراف السيد المدير العام لتربية بغداد / الرصافة الثانية
الاستاذ حسن سلمان الكعبي المحترم

تقيم المديرية العامة للتربية في بغداد الرصافة الثانية
والامانة العامة للعتبة الحسينية المقدسة

بالتعاون مع جامعة السبطين للعلوم الطبية وجامعة صلاح الدين / كلية التربية الأساسية
وجامعة تكريت / كلية التربية للبنات وكلية التربية للعلوم الصرفة وقسم الشؤون الفكرية
والثقافية في العتبة الحسينية المقدسة، شعبة العلاقات والنشاطات

المؤتمر العلمي الدوري السابع تحت شعار

«قرآنا عزنا نفديه بعلمنا»



7

يعقد المؤتمر يومي
٢٠ و ٢١ شباط ٢٠٢٢
في جامعة السبطين للعلوم
الطبية بكرة المقدسة

المؤتمر العلمي الدوري السابع
المديرية العامة للتربية في بغداد الرصافة الثانية قسم الإعداد والتدريب / شعبة البحوث والدراسات



يتم نشر بحوث
المؤتمر في مجلة
«الذكوات البيضاء»

دعنا من نترك
الرفق النبوي



محاور المؤتمر



محور العلوم
الصرفة
والتطبيقية

1



محور العلوم
الإنسانية

2



محور تطوير
الكتاب
المنهج

3



محور طرائق
التدريس والعلوم
التربوية والنفسية

4

أهداف المؤتمر

1

- التعرف إلى واقع البحث العلمي والتربوي ومعالجة ماتعترضه من معوقات.

2

- تعزيز قدرة الباحثين على النهوض بكتابة البحوث العلمية ورصد المشكلات التي تواجه العملية التربوية.

3

- تبادل الخبرات بين الباحثين من مختلف المؤسسات التربوية وتوجيه الجهود لإيجاد الحلول الملائمة للمشكلات التربوية.

شروط المشاركة

- ترسل البحوث ورقيا وإلكترونيا.
- أن تكون البحوث غير منشورة مسبقا.
- يقدم ملخص عربي وإنكليزي ويكون حجم الخط 10.
- أن لا تتجاوز صفحات البحث 25 صفحة.
- تنشر البحوث المقبولة في مجلة علمية محكمة.
- تعرض البحوث على متخصصين لتقويمها علميا.

نبذة عن المؤتمر

البحث العلمي مساراته كثيرة وطرائقه متعددة وفيه من الفوائد الجليلة ما لا يعدها عار، ولا يحصيها محصن، ولا يدرك غايتها إلا من سبر غورها، وخاص لججها. فيها من الغنى ما يفوق الأرض وما تحويه من كنوز، تسمو بصاحبها بمراتب الفكر، وتفتح مغاليق أبواب العلم والمعرفة. ولبلوغ هذه الغاية جاء سعينا لعقد مؤتمرنا العلمي الدوري السابع للنهوض بواقع البحث العلمي، وتحقيق الأهداف التربوية المنشودة، من خلال ما تتمخض عنه نتائج البحوث، يتوصل إليه الباحثون من حقائق علمية تخدم غاياتها السامية -

للتذكير

ترسل البحوث عبر تطبيق واتساب بالرقم:
(07704537614) وبصيغة (Word) حصراً.

مواعيد مهمة

- آخر موعد لتسليم الملخصات 2024/1/15
- آخر موعد لتسليم البحوث 2024/1/31
- الإشعار بقبول البحوث النهائي 2024/2/10



فارتنا عزنا تقديسه يعلمنا





لجنة الإستقبال

د.م محسن عبدالله خلف
 د.م محمد حميد رشيد
 د.م محمد علي حسين علي
 د.م مرثضى عبد عباس
 د.م ناصر الدين علاء
 د.م نجلة نوري محمد
 د.م نوار شهيد جمعه
 د.م نور رضا كاظم
 د.م نور هاشم محمد
 د.م رعد جبار عطية
 د.م رحيم عليوي زغير
 د.م رجاء جبار خنجر
 د.م شيرين كريم خنجر
 د.م سوسن عبد الجبار اسماعيل
 د.م شيما صيهود عباس
 د.م عيسم علي فاخر
 د.م مرام سلام عبد الكريم
 د.م زينب عدنان عباس
 د.م ساره عمران عيسى
 د.م سجا حامد حنتوش
 د.م سحر ابراهيم خلف
 د.م سرور عبدالكريم علي
 ساره حسين محسن
 حسين عدنان رضويوي
 مظهر جاسم هادي
 مصطفى ماهر زينو
 ضرغام حميد علي
 جعفر صادق مهدي
 رضا محمد حسن
 علي محمد حسين

د.م مصطفى تزعان مهدي
 د.م أمجد خضير عيسى
 د.م ايات اسعد مجيد
 د.م ايمان صباح لعمه
 د.م إتهال عبد خميس
 د.م احمد ذياب مهر
 د.م احمد كاظم عبدالحسين
 د.م اخلاص موسى محمد
 د.م اجود ثامر عبود
 د.م حامد سلمان مراح حرز
 د.م حسام داخل علي
 د.م حسين عبد طعان
 د.م حيدر احمد حيايد
 د.م خمائل محمد مرزه
 د.م رشا حامد حسن
 د.م رويدة هاشم جبر
 د.م زينب بن ابراهيم
 د.م زينب حسين صيري
 د.م شفاء سالم لهيمص
 د.م شكرية احمد جوير
 د.م شيما حسين حسن
 د.م عذراء خضير عباس
 د.م غفران عبد حسن
 د.م فاضل محمود عليوي
 د.م فاطمة باسم جبار
 د.م فائق محمد حسين
 د.م فادي ثائر ناصر
 د.م ليث محمد عبد الله
 د.م ليلى محمد غريب
 د.م ليلى علي شيرخان محمد
 د.م مازن عباس عليوي

د.م سهيد كامل عواد
 د.م عامر عدنان عبد العزيز
 د.م علي حسن جاسم
 د.م عماد محمد علي
 د.م عمر موحان جبر
 د.م قردوس فلاح حسن
 د.م كوثر يحيى خلف
 د.م محمد عبد الصاحب
 د.م محمد عبدالله مقاسم
 د.م مصطفى انور حسين
 د.م مصطفى رزاق خلف
 د.م مصطفى صباح عبد الواحد
 د.م منتهى رحيمه عيسى
 د.م مهند خالد عبد الحافظ
 د.م مينا محمد جميل
 د.م نجاح علي حسين
 د.م نجلاء جبار جاسم
 د.م نوري زغير عبد السادة
 د.م هدى هادي جاسم
 د.م محمد صويح محسن
 د.م هديل جميل نصر
 د.م هيثم ثائر ناصر
 د.م ياسمين حسن حسين
 د.م هبة فالح حسن
 د.م سعود رجب حسن
 د.م عبير عبد الرحمن احمد
 د.م بسام عبد الكريم خلف
 د.م بشار ستار ارحيم
 د.م شفاء حسن كاظم

د.م زيدون وليد سلمان / رئيس اللجنة
 ا.م ندى كاظم حسين
 د.م علي وليد نوثان
 د.م محمد سلمان دلبي
 د.م عمر صبحي عبد الله
 د.م قريهه خالد
 د.م مهدي شهاب احمد
 د.م احمد خلف حسين
 د.م اسامه سعود سلمان
 د.م الاء محمد كاظم
 د.م الاء مهدي حسن
 د.م ثائر حسين علي
 د.م حسام جبار لطيف
 د.م حسين علي عطوان
 د.م حنان محمد جعفر
 د.م حيدر صباح حسين
 د.م خالد حميد فرحان
 د.م خالد منعم علي
 د.م خولة كريم اموير
 د.م خيرة عبد حمد
 د.م رالد خالد عبد
 د.م رعد سلمان خليل
 د.م رعد عبد شرف
 د.م رماح قائم محمد
 د.م رنا سالم سعد
 د.م رياض محسن حميد
 د.م زينب عبد الامير محمد
 د.م ستار عبيد عباس
 د.م سفاهه حاتم خليل

اللجنة المالية -

د.م محمد مظلوم سلمان / رئيس اللجنة
 د.م علاء صالح قياض
 سعد ناصر جاسم



قرأنا عزنا تقيديه بعلمنا

التصميم والتخضير الطباعي
 د.م / حيدر عبد الكريم لعبيبي

اللجنة التنسيقية -

جمعه ناصر طوفان / رئيس اللجنة
 ا.م.د جبار سويس خنيح
 ا.م.د حاتم محسن جبر
 د.م محمد حاتم ارحيمه
 د.م زيدون وليد سلمان

اللجنة الإعلامية -

د.م حيدر عبد الكريم لعبيبي / رئيس اللجنة
 د.م منتصر محمد خلاوي
 ربيع نعمه نواف
 حسن هادي عبد الحسين
 علي حسن عبد الامير
 محمد باسل جبار
 عنتظر زكي صاحب

يعقد المؤتمر يومي ٢٠ و ٢١ شباط ٢٠٢٤
 في جامعة السبطين للعلوم الطبية بكربلاء المقدسة

لجان المؤتمر العلمي السابع

الأشراف العام
الدكتور وسام جواد كاظم
معاون مدير عام تربية بغداد الرصافة الثانية للشؤون الفنية

رئيس المؤتمر
ا.م.د مهند عبد الكريم ابو رغيف

اللجنة العلمية

ا.د عواد كاظم شعلان
ا.م.د فهد مقيمش خزيان
ا.م.د هبة الله مصطفى السيد
ا.م.د شياء فالح بناتي
ا.م.د سامي علي ولي
ا.م.د نازاد عزيز سليمان
ا.م.د ميلاد عدنان مزور
ا.م.د خالد احمد جاسم
ا.م.د جبار سويس الذهبي
ا.م.د حاتم محسن البديري

ا.د عامر باسم صالح
ا.د نادية احمد صالح
ا.د نيران فاضل عبد الجبار
ا.د خالد عبد العزيز عطية
ا.د ياسر محفوظ حامد
ا.د واثق عمر موسى
ا.م.د هلاز عتير ولي
ا.م.د عامر مهدي صالح
ا.م.د حيدر سالم محمد
ا.م.د احمد تشمي جواد

ا.د صباح مرشود منوخ
ا.د وفاء كنعان خضر
ا.د نعيم ابراهيم حميد
ا.د انتصار غائم عبد الوهاب
ا.د زكريا عبد احمد
ا.د تيبول عبد العزيز عبد الكريم
ا.د حيدر جليل عباس
ا.د فوزي ثعبان منسي
ا.د رشاد حافظ حميد

ا.د سلام عبود حسن / رئيس اللجنة
ا.د فائق هاتو الشرع
ا.د علي عبد المجيد شهاب
ا.د نجلاء عبد الحسين علاوي
ا.د سيروان عارب صادق
ا.د صباح رشيد قادر
ا.د احمد حمة امين
ا.د عاطف عبد الله فرهادي
ا.د سلوى احمد امين

اللجنة التحضيرية

ا.د أفرح سالم الماين عباس
ا.د احمد ثجيل حمود
ا.د ماجده هاشم مطلق
ا.د محمد عبد الجبار طاهر
ا.د مهدي تاهي مطير
ا.د محمد يوسف حسن
ا.د ميثم صالح محمد
ا.د عامر صالح علي
ا.د عبدالعزير عبدالحسن
ا.د فائق محمد حسين
ا.د فاضل صباح حسب
ا.د جعفر محمود سلمان
ا.د جنان رسول سلطان
ا.د نهائي علوان كنان
ا.د احمد حسوب زامل
ا.د ايهار علي مهدي
ا.د اباد غازي هاشم
ا.د ايمان عبد الحسين معن
ا.د امجد ستار ساجت
ا.د تائر عبد العزيز عبد
ا.د جميلة فاخر محمد
ا.د حازم حاتم عبد الكاظم
ا.د شكرية حمود عبد الواحد
ا.د سعيه دهام كاظم
ا.د اسامة عبد الرحمن مهدي
ا.د حسين ستار عبود
ا.د يونس محمد جاسم
ا.د علي مجيد جاسم
ا.د فاضل عبد الحكيم
ا.د حميد يونس حميد
ا.د غالب علي حسن
ا.د رحيم كوكر خليل
ا.د يان داود صالح
ا.د محمد حسين علي
ا.د هبة هاني عبد الله
ا.د علي محسن سلمان
ا.د صفاء خير الله ابراهيم
ا.م.د محمد صالح ارحيم

ا.د محمد حسوب زامل
ا.د متال مالك سعدون
ا.د منى احمد جاسم
ا.د شيلاء وعد عبد
ا.د منى شكرى محمود
ا.د منى محمد حسون
ا.د مهدي محمد موسى
ا.د مؤيد غافل حمادي
ا.د مهي مصدق دافقي
ا.د نجم عبد صكر
ا.د نشال سهيم حسن
ا.د نشال مالك سعدون
ا.د حكمت ناصر حسين
ا.د اريج مجيد عبد الرضا
ا.د هند فائز مجيد
ا.د هيفاء محمد حبيب
ا.د ياسر متعب طعمة
ا.د يسرى سرخان خليل
ا.د ايمان بنيامين يوسف
ا.د سوسم وحيد جبار
ا.د سعدية موهي وريش
ا.د ميادية حسن مرهج
ا.د ازاد حسن علي
ا.د امير ابراهيم خدادا
ا.د وجدان كمال نجم
ا.د ايمان منعم حميد
ا.د جعفر هاشم مطلق
ا.د هديل قحطان ابراهيم
ا.د عبير دهام كاظم
ا.د اشقي سليمان حسو
ا.د جيهان حمة رشيد
ا.د به تاز اسماعيل عدو
ا.د جمال سليمان مصطفى
ا.د حيدر فاروق سلمان
ا.د حسام رفعت عبد
ا.د محمد احمد زيدان
ا.د حيدر علي موسى

ا.د سلام سعود حسين
ا.د وداد كرد تلج
ا.د سرورة عبد الواحد
ا.م.د ارميش عبيد خلف
ا.م.د وسام سعود حسين
ا.م.د مروة حسن عبد الوهاب
ا.م.د سهيل رشيد الكمييت
ا.م.د الاء فؤاد صالح
ا.م.د ماجد فرحان مديد
ا.م.د علي محسن سلمان
ا.م.د صفاء خير الله ابراهيم
ا.م.د محمد مجيد جواد
ا.م.د جاسم محمد دايش
ا.م.د حسون عبود مخيبس
ا.م.د دينا عبد السادة رسن
ا.م.د احمد موفق عزيز
ا.م.د ياسر خلف حسين
ا.م.د الزهراء كامل محمد
ا.م.د سيد جلوب سيد
ا.م.د محمد مظلوم سلمان
ا.م.د احمد حردان حسن
ا.م.د حسين علي عطوان
ا.م.د حميد طالب حميد
ا.م.د خالد ابراهيم محمود
ا.م.د خالد كاظم فليح
ا.م.د خضير عباس كريم
ا.م.د سميره حسون عيدي
ا.م.د شذى علي عزيز
ا.م.د صلاح راهي ابراهيم
ا.م.د طارق مهدي عباس
ا.م.د عامر رحيم حسن
ا.م.د عبدالله علي كاظم
ا.م.د عصام قاسم رشيد
ا.م.د علي جعفر هويدي
ا.م.د علي حكمت حميد
ا.م.د علي محمد صاحي
ا.م.د علياء خالد حسين

ا.د محمد حاتم ارحيمة / رئيس اللجنة
ا.م.د رائد جاسم محمد
ا.م.د مهدي احمد خضير
ا.م.د مازن شاكر يوسف
ا.م.د عمار عبد الاله خليل
ا.م.د ندى رياض محمد
ا.م.د نسيم غازي سلوم
ا.م.د تحسين علي حاتم
ا.م.د حميد شاهر فرحان
ا.م.د عامر عدنان داود
ا.م.د رافد عبد الكاظم سالم
ا.م.د علي ستار عبدالرضا
ا.م.د فيصل غازي فيصل
ا.م.د قاسم عبد الحسين
ا.م.د نجلة ابراهيم مصطفى
ا.م.د اينايس خلف محمد
ا.م.د علي داخل فرج
ا.م.د اسيل مجيد تلج
ا.م.د هناء صادق كريم
ا.م.د وليد خالد عبد
ا.م.د علي عطية عذاب
ا.م.د هدى صالح محمد
ا.م.د بتول مالك عباس
ا.م.د شاكر محمود عبال
ا.م.د طالب جليل دامج
ا.م.د قصي محمود راضي
ا.م.د احمد جاسم يوسف
ا.م.د عمر كاظم علي
ا.م.د محمد حسين علي
ا.م.د احمد حامد مهدي
ا.م.د ميسر عبد الله احمد
ا.م.د راشد خميس شعبان
ا.م.د محسن حسن علي
ا.م.د ولاء محفوظ محمد
ا.م.د وجدان سعدي عزيز
ا.م.د احمد رشيد عبد سلطان
ا.م.د سلمى خالد ياسين



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا



قراننا عزنا نقديه بعلمنا

﴿ منهاج المؤتمر ﴾

البرنامج	الوقت
تلاوة أي من الذكر الحكيم	٩:٠٠
النشيد الوطني العراقي وقراءة سورة الفاتحة	٩:٠٥
كلمة ترحيبية بالضيوف الكرام	٩:١٠
كلمة الأمانة العامة للعتبة الحسينية المقدسة	٩:١٥
كلمة معالي وزير التربية المحترم	٩:٢٥
كلمة جناب مسؤول قسم الشؤون الفكرية والثقافية	٩:٣٥
كلمة السيد مدير عام تربية الرصافة الثانية	٩:٤٥
عرض فيلم لجانب من إنجازات العتبة الحسينية المقدسة	٩:٥٥
محاضرة أ.د. نبيل عبد العزيز البدري بعنوان (البحث العلمي ماله وما عليه)	١٠:١٠
البدء بالجلسة الأولى	١١:٠٠
توزيع الدروع	١١:٤٥
استراحة	١٢:٠٠
البدء بالجلسة الثانية ومناقشة البحوث: • مناقشة أعضاء اللجنة العلمية للعلوم الإنسانية • مناقشة أعضاء اللجنة العلمية للعلوم الصرفة • مناقشة أعضاء اللجنة العلمية لطرائق التدريس والعلوم النفسية والتربوية	١٢:١٠
توزيع الشهادات التقديرية	١:١٠
التبرك بوجبة الغداء في مدينة الإمام الحسين عليه السلام للزائرين (طريق بابل)	٢:٠٠



التحليل الأحصائي لنقل المنتجات الزراعية بطرق النقل البري بسيارات الحمل محافظة كركوك أعمودجاً

م.م نشأة صالح مراد
جامعة واسط/ كلية التربية الأساسية





المستخلص:

يمثل النقل عصب الحياة والمحرك الرئيس لجميع الأنشطة التي يقوم بها الإنسان خاصة النشاط الزراعي، لذلك تم تحديد حجم ودور النقل البري بسيارات الحمل في نقل المنتجات الزراعية في محافظة كركوك، وتعزيز هذا الدور بتحديد الوصول إلى الشكل الايجابي لدور النقل بسيارات الحمل في نقل المنتجات الزراعية، وتوضيح دور المحددات الطبيعية والبشرية المؤثرة على النقل وعلاقته بالانتاج الزراعي، واستخدام التحليل الكمي والوسائل الايضاحية والتقنيات الحديثة كبرنامج نظم معلومات جغرافية (GIS) والبرنامج الاحصائي (SPSS) لإيجاد العلاقة والدليل الاحصائي بين النقل والمنتجات الزراعية.

Abstract:

Transport is the backbone of life and the main driver of all human activities, especially agricultural activity, Therefore, the size and role of road transport by means of transportation in transporting agricultural products in Kirkuk Governorate were determined, the positive form of the role of transport by load cars in transporting agricultural products, And clarify the role of natural and human determinants affecting transport and its relationship to agricultural production, And the use of quantitative analysis, illustrations and modern technologies, such as geographic information systems (GIS) and statistical programs (SPSS) to find the relationship and statistical evidence between transport and agricultural products.

المقدمة:

يعتبر النقل البري وسيلة اساسية ومهمة من اجل نقل المنتجات الزراعية بصورة صحيحة اذ أعطت دراسة النقل دوراً كبيراً لها، حيث يعد لنقل البري من القطاعات المهمة والتي لها الدور الاكبر في التنمية الاقتصادية اذ تحتل السيارات المرتبة الاولى في نقل الاشخاص والبضائع وبما ان محافظة كركوك تعد من المحافظات الزراعية لما تتميز به من خصائص طبيعية وبشرية مؤهله لذلك لا بد من دراسة النقل البري بسيارات الحمل ودوره في نقل المنتجات الزراعية في محافظة كركوك واهم المشاكل والمعوقات التي يعاني منها، إن شبكة الطرق تتوزع في عموم محافظة كركوك وبمختلف انواعها الا ان هناك تباين من ناحية توزيعها المكاني وانواعها وخصائصها، لذا يجب معالجة طرق النقل في محافظة كركوك والوقوف على اهم المشاكل وما تمتاز به من ميزات، كما ان وسائل النقل لها الدور الكبير في نقل المنتجات الزراعية بمختلف انواعها وخصائصها واحجامها لذلك لا بد من دراسة دور هذه الوسائل في نقل المنتجات الزراعية، وغالباً ما ينظر الى حرية الحركة في النقل كعامل رئيسي في النمو الاقتصادي لمختلف الأنشطة ومنها النشاط الزراعي، اذ اصبح النقل البري بالسيارات مهم لسبب هو اعتماد الاقتصاد الحالي للبلد على النقل بالسيارات لعدم وجود بديل اخر فليس هناك سكك حديد تفي بالغرض او آتجار صالحة للملاحة او نقل جوي ممتاز فجميع المنتجات المحلية والمستوردة للبلد ومحافظة كركوك ومنها المنتجات الزراعية تنقل بالطرق البرية، وتسيطر الضوء على واقع شبكة النقل ومعرفة اتجاهها وانواعها لاهمية كبيرة ومؤشر مهم يعكس الدور الذي يلعبه النقل بالطرق البرية في ربط اجزاء المحافظة من مدن وارياف مع بعضها البعض.

الكلمات المفتاحية: التحليل الاحصائي، النقل بسيارات الحمل، الأنتاج الزراعي.

مشكلة البحث:

١- ما هو اثر العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة على النقل والإنتاج الزراعي لمحافظة كركوك؟



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا قرآنا عزنا تعديه بعلمنا ٢٠٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤



٢. كيف تكون التقنية للنقل والإنتاج الزراعي في محافظة كركوك ؟

٣. هل من الممكن اجراء قياسات احصائية لاجداد علاقات كمية للنقل بسيارات الحمل و المنتجات الزراعية ؟
فرضية البحث:

١. ان للعوامل الجغرافية او المحددات الطبيعية والبشرية تعتبر عاملا مؤثرا على النقل بالسيارات والإنتاج الزراعي في محافظة كركوك .

٢. ان تقنية النقل والإنتاج الزراعي في تطور مستمر وفق اسس علمية شاملة.

٣. من الممكن اجراء قياسات احصائية لاجداد علاقات كمية للنقل بسيارات الحمل و المنتجات الزراعية.
هدف البحث:

يهدف البحث إلى الكشف عن الدور الذي يوديه النقل البري في نقل المنتجات الزراعية في محافظة كركوك، إضافة إلى الواقع الزراعي للمنتجات الزراعية عن طريق استخدام طرق التحليل الإحصائي المتمثلة بتحليل الارتباط وتحليل الانحدار حدود منطقة الدراسة:

تم اعتماد البيانات لسنة ٢٠٢٠ واعتبرت سنة اساس البحث زمنياً، اما مكانياً تمثل ضمن الحدود الادارية لمحافظة كركوك حيث تقع في الجانب الشمالي من العراق وعلى بعد حوالي ٢٥٥ كم شمال العاصمة بغداد .
أهمية البحث:

ترجع أهمية البحث إلى التمتع محافظة كركوك في مميزات عديدة وهي تقع في الطرف الجنوبي للمنطقة الشبة جبلية وتحيط بها سهول زراعية واسعة لذا أصبحت مركزاً لتبادل منتجات المنطقة السهلية في الجنوب بمنتجات المنطقة الجبلية وشبة الجبلية في الشمال وهي محطة رئيسة لالتقاء طرق النقل التي تربط السهل الرسوبي بالمنطقة الجبلية وكما تعد من اهم مدن الطرق من الناحية الاقتصادية لوجود آبار النفط في محافظة كركوك.

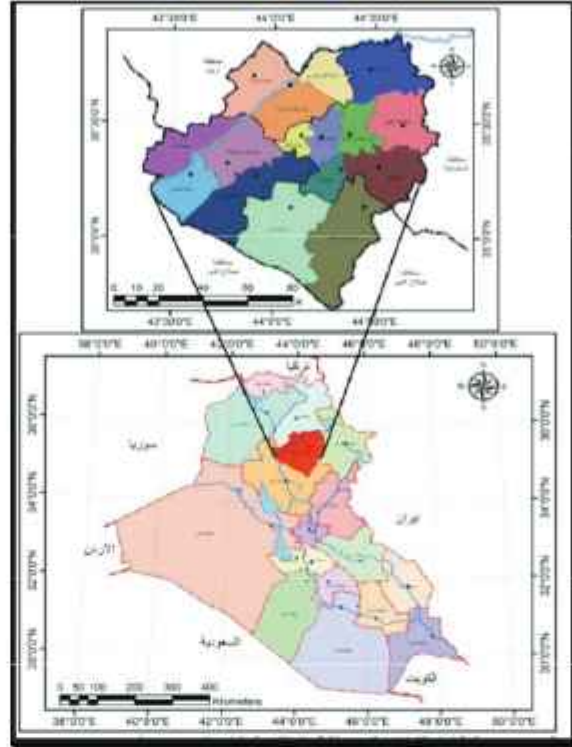
أولاً: المحددات الطبيعية والبشرية المؤثرة على النقل وعلاقته بالانتاج الزراعي:

١- الموقع الجغرافي: تقع محافظة كركوك فلكياً بين دائرتي عرض (١٠-٤١-٣٤) و (٨-٥٣-٣٥) شمال خط الاستواء، و خطي طول (٢٢-٢١-٤٣) و (٤٤-٤٩-٨) شرق خط غرينتش GMT الخريطة (١)، ومن الناحية الادارية فيحدها من الشمال محافظة أربيل ومن الشرق والشمال الشرقي محافظة السليمانية ومن الجنوب والجنوب الغربي محافظة صلاح الدين وتتكون المحافظة من اربعة أفضية وهي قضاء كركوك (المركز) الذي يضم (٧) نواحي وهي ناحية المركز وشوان وقره هنجير وليلان وتازة خورماتو ويابجي والملتقى، وقضاء دافوق الذي يضم ناحيتين وهي ناحية مركز القضاء والرشاد، و قضاء الخويجة الذي يضم اربعة نواحي وهي ناحية مركز القضاء والرياض والعباسي والزاب، وقضاء الدبس يضم ثلاث نواحي وهي ناحية مركز القضاء والتون كوبري وسركران، وبذلك تتكون المحافظة من (١٦) وحدة ادارية.

٢- السطح: تتباين تأثيرات طبيعة السطح السائد على النقل من منطقة لأخرى، فأقليم السهل الرسوبي يمتاز بغلبة الانبساط على سطحه وهذا شجع على إقامة شبكات للطرق المعبدة وامكانية ممدودة للنقل النهري في بحري دجلة والفرات وإقليم الهضبة الغربية يتراوح ارتفاعها ما بين ١٠٠-٩٠٠م، إلا أن الكتيان الرملية تنتشر على مساحات واسعة منها فيما تصنف منطقة الحجارة بتكويناتها الحجرية الحاد والدبية بانتشار الحمصي على صفحاتها مما يعيق من الطرق البرية في هذه المناطق، وتبقى منطقة الوديان مناسبة لمُد طرق النقل مستفيدة من بطون تلك الأودية. والإقليم الجبلي يتراوح ارتفاعه ما بين ١٠٠٠-٣٥٠٠م. ان هذا الارتفاع أثر كثيراً على اتجاه امتداد طرق النقل، فجعلها موازية لاتجاه السلاسل الجبلية، فاتخذت الطرق ذات اتجاه السلاسل من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي مع وجود نقاط لعبور السلاسل لذلك تحدد النقل فيها بالسيارات دون السكك الحديدية لصعوبة إنشاء خطوط السكك لأسباب تتعلق بالسطح إضافة لعامل الكلفة، وبذلك فان محافظة كركوك يتميز سطحها بالتباين الواضح لاسيما ان المحافظة تقع بالكامل في منطقة الهضاب والتلال والسهول المتوجة والتي تشغل (١٥)٪ من مساحة العراق(١).



خريطة (١) الموقع الجغرافي لمحافظة كركوك



المصدر: الاعتماد على خريطة العراق الإدارية بمقياس ١/١٠٠٠٠٠٠، برنامج GIS.

٣- المناخ: تقع محافظة كركوك ضمن المنطقة المتموجة القليلة الارتفاع وهذا يؤثر على درجات الحرارة التي تمتاز بانخفاض معدلها عن بقية مناطق العراق الأخرى، فاتباع سلاسلها الجبلية شمالي غربي-جنوبي شرقي من أكثر العوامل المسيطرة على مناخ المنطقة مما يجعلها متعادلة مع اتجاهات الانخفاضات الجوية القادمة من البحر المتوسط مما جعل سفوحها الغربية ان المنطقة تقع ضمن اقليم مناخ السهوب (الاستبس) بين خطي مطر (٢٥٠ - ٤٠٠) ملم اي مناخها انتقالي بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي وبذلك فأعطارها كافية الإنتاج مراعي فصلية من الاعشاب فضال عن ملائمة مناخها لزراعة شتى انواع المحاصيل الزراعية فيها (٢)، ومن الطبيعي ان هذا النوع من المناخ ينعكس ايجابياً بتوفير مراعي طبيعية ترعى فيها انواع مختلفة من الماشية التي تعد حومها وحليبها واصوافها وجلودها مواد اولية تدخل في الصناعات الغذائية والنسيجية فضلاً عن وجود الحوانات النباتية من جذوع الاشجار والتي تدخل بدورها في الصناعات الخشبية مثل صناعة الاثاث حيث تشتهر المحافظة بصناعة المنتجات الغذائية والملابس والاثاث، كما ان طبيعة مناخها المعتدل الناتج من تنوع تضاريسها ساهم بحدوث تغير مستمر باتجاه الرياح وهذا يساعد على تلطيف مناخها مما يساهم بتوفير مناخ معتدل وملائم بالنسبة للأيدي العاملة لذلك فان للظروف المناخية أثر مباشر على طرق النقل ويمثل في انشاءها وعلى حركة السير فيها ، وأثر غير مباشر يتمثل في الظروف المناخية الملائمة للنشاط الزراعي وزيادة المنتجات الزراعية .

٤- التربة: بما ان المحافظة تتميز بتنوع تضاريسها لذا يختلف سمك تربتها تبعاً لالتحدرات الموجودة وما تتعرض من عمليات جرف بسبب المياه الجارية وقت تساقط الامطار مما يؤثر على درجة سمك التربة من منطقة لاخرى (٣)، فضلاً عن طبيعة لوغها المكتسب حسب الصخور والمواد العضوية التي تتكون منها التربة مما ينعكس ذلك ايجابياً بنجاح الزراعة فيها لمختلف



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا قرآنا عزنا نغديه بعلمنا ٢٠٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤



المحاصيل الزراعية والتي تعد مواد أولية لمدخلات الكثير من الصناعات(٤).

٥- الموارد المائية: تتمتع المحافظة تبعاً لموقعها الجغرافي بتساقط امطار وفي بعض الاحيان مصحوبة ببرد وتلوج في فصل الشتاء مما يساعد ذلك عل تغذية الانهار والمياه الجوفية الموجودة فيها، فضال عن وجود المياه السطحية المتمثلة بالأنهار مثل نهر الزاب الصغير ونهر العظيم بروافده الثلاثة (خاصة صو، طاووق صو، واق صو)، وتحتاج الشوارع التي تقطعها الانهار الى أنشاء الجسور وذلك لتسهيل عبور حركة المرور وتختلف هذه الجسور فيما بينها من حيث الحجم والطول ومادة البناء وعدد الدعائم ووسائل النقل التي تمر عليها الحركة والثبات (٥)، مما شجع بتوسيع الزراعة فيها والتي تعتمد بالدرجة الأولى على الري السطحي وهذا بدوره يساهم بإقامة مشاريع صناعية حاجتها الماسة الى الماء والذي يدخل في مختلف العمليات الصناعية سواء يستخدم كمادة خام ام بعمليات التنظيف وغير ذلك من احتياجات الصناعة وبالتالي أثر في إيجاد الحاجة الملحة لطرق النقل بسيارات الحمل (٦).

٦- النشاط الاقتصادي: يعد النشاط الاقتصادي من العوامل المهمة والمؤثرة في حركة النقل، فهو يحدد حجم وسعة واتجاه توسع شبكات الشوارع، ولانشاء مواقع صناعية لابد من انشاء شبكة شوارع جيدة اولا لأهمية شبكة الشوارع لنقل المواد الأولية الداخلة في الصناعة ونقل المنتجات الصناعية للأسواق (٧)، وهناك تفاعل كبير بين النقل والنشاط الاقتصادي وأحيانا يكون النقل عاملاً سابقاً وضرورياً لعمليات الإنتاج الاقتصادي، فهناك علاقة وثيقة بين النقل والنشاط الزراعي لما للنقل من أهمية كبيرة في نقل وتوزيع المنتجات الزراعية فان توفر النقل الجيد والرخيص يساعد على ازدهار وتطوير الإنتاج الزراعي، وفيما يخص النشاط الصناعي فهناك علاقة وطيدة بين النقل والنشاط الصناعي تمثل في تأثير بعضهما البعض الآخر فان التطور الصناعي والاقتصادي يساهم في تطوير شبكات النقل، وللنقل أثر كبير على تطور الإنتاج الصناعي فان عامل النقل أمر ضروري وسابق لقيام المنشآت الصناعية لنقل المواد الأولية الداخلة في الصناعة ونقل المنتجات الصناعية وتوزيعها على الأسواق، وللنقل علاقة النشاط التجاري فان النشاط التجاري يعتمد بمجمله على قطاع النقل عن طريق نقل السلع والبضائع من مواقع انتاجها الى مراكز توزيعها الى المستهلك، ومن مراكز البيع بالجملة الى مراكز البيع بالمفرد، هناك ارتباط وثيق بين حجم السكان والنشاط الاقتصادي وبالتالي يؤثر هذا على حجم الطلب على النقل. حيث يوجد تفاعل بين النشاط الاقتصادي والنقل عميق وطردوي، ففي أحيان كثيرة يكون النشاط الاقتصادي مؤثراً في النقل وسابقاً له، وفي أحيان أخرى يكون مد شبكات النقل سابقاً للنشاط الاقتصادي (٨).

٧- التقدم التكنولوجي: في مجال النقل يسهل التقدم التكنولوجي في التغلب على الكثير من مظاهر الصعوبات الطبيعية كشكل سطح الأرض ومناخها المتطرف، وبالتالي تحسين خصائص شبكات الطرق ورفع كفاءتها؛ كما أنه أثر على وسائل النقل الحديث فهو أساس وجودها وتطورها فقد تحسن أداء القطارات والسيارات والسفن والطائرات وزادت سرعتها وسلامتها مع زيادة حجم ما تنقله الحدود السياسية التي تعمل في الكثير من الأحيان على انتهاء خطوط النقل عندها حيث تشكل نقاط التقاط لشبكات الطرق بالنسبة للدول المتجاورة لاعتبارات عدة (٩).

٨- السوق : للسوق دور هام في تحديد كمية الإنتاج ونوعه فبعض المحاصيل غير المرنة يحتاج الى أسواق قريبة تفاديا لمشكلة النقل مثل الخضروات والفاكهة ومنتجات الالبان، ولكن نتيجة التطورات الحديثة للنقل وباستخدام وسائل التبريد والتجميد امكن نقل الانتاج من مناطق يفيض فيها الانتاج الى مناطق يزداد فيها الطلب على هذا الإنتاج، وبذلك لم يعد الإنتاج قاصراً على الأسواق المحلية وانما للأسواق العالمية، ولذلك ازداد السوق اسعاً وحاجة المدن الكبرى التي تعد أكبر مستهلك للفاكهة والخضروات تؤدي الى تركيز زراعة هذه المحاصيل قرب مناطق الاستهلاك باعتبارها سلعا غير مرنة لا تتحمل النقل لمسافات طويلة دون الاستعانة بوسائل التبريد التي ترفع تكلفة الإنتاج وقد ناقش (Ronald R. Boyce) (١٠). العلاقة بين اختيار المحاصيل التي تزرع في مكان ما مع توافر الظروف الطبيعية والبشرية لإنتاج هذه المحاصيل، والسوق المستهلكة لهذه المحاصيل، ومدى تحمل هذه المحاصيل لنققات النقل بواسطة سيارات الحمل لتصبح اقتصادية بالنسبة للمنتجين.



ثانياً: علاقة النقل بالمنتجات الزراعية في منطقة البحث :

يحتل القطاع الزراعي في المنطقة أهمية كبيرة في الحياة الاقتصادية لمعظم السكان في الريف فهو مصدر أساسي للدخل ومهنة أساسية يمتنعها اغلب سكان المنطقة ، ويمثل الانتاج الزراعي الشق الثاني لمصدر الدخل بعد النشاط التجاري والصناعي، بل قد يكون مصدر أساسي للدخل القومي في البلدان التي تعتمد على الزراعة كنشاط اقتصادي أساسي يأتي من كون المنتجات الزراعية تشكل مصدر المادة الخام للصناعات الغذائية وكثير من الصناعات غير الغذائية ، إذ يسهم الانتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني بدور مهم في تنوع الدخل، وسد بعض احتياجات الطلب المحلي من الغذاء إذ يمثل الانتاج بشقيه النباتي من الحبوب كمحاصيل استراتيجية والحيوانات من اللحوم من اهم مصادر الغذاء البشري (١١). في المنطقة تقسم المنتجات الزراعية الى نوعين هي الانتاج النباتي والانتاج الحيواني، الانتاج النباتي يمثل بالحبوب من (القمح والشعير والذرة الصفراء)، والخضار الصيفية والشتوية وأشجار الفاكهة والانتاج الحيواني يتمثل بالمواشي بمختلف أنواعها والاسماك والدواجن.

ان دراسة واقع الانتاج الزراعي من جهة المساحة المزروعة وانواع الانتاج وكمية المنتجات له اثر في معرفة البايين بين أجزاء المنطقة ومعرفة حاجة كل وحدة ادارية من الطرق المعبدة والمركبات لتلبية الحاجة لنقل المنتجات الزراعية، فقد تميز الانتاج سكانياً بالباين كما ونوعاً إذ تعد محاصيل الحبوب والخضراوات من اهم المنتجات في منطقة الدراسة لكونها الركيزة الاساسية لحاجة السكان من الغذاء كما تستخدم كمادة علف للحيوانات (١٢)، بلغت المساحة المزروعة حوالي (٢٢٣٧،١٦٢٥) كم^٢ كان اغلبها مزروع بالقمح ثم الذرة الصفراء والشعير والخضار الصيفية والشتوية وأشجار الفاكهة، بينما بلغ الانتاج حوالي (٩٩٩٣٦٤) طن، أما الشق الثاني من الانتاج الزراعي وهو المنتجات الحيوانية إذ بلغ عدد المواشي (١٢٤٥٨٤٢) رأس ، وسوف يتم اخذ الخضراوات نموذجاً على الانتاج النباتي في منطقة الدراسة ، واخذ المواشي نموذجاً على الانتاج الحيواني ، وتحليلها احصائياً لإيجاد العلاقة بين الانتاج الزراعي والنقل بطرق سيارات الحمل. ثالثاً- التحليل الاحصائي لإيجاد العلاقة بين النقل بسيارات الحمل والمنتجات الزراعية:

يعد التحليل الاحصائي اداة تقنية يقوم الباحث من خلالها بتجهيز البيانات الاحصائية واعدادها بشكل يمكنه من تحليلها ومن ثم استخراج معلومات جديدة ذات فائدة وقيمة علمية تعني البحث، لقد استفاد الخليل الاحصائي من التطور التكنولوجي الكبير في مجال علم الاحصاء وتكنولوجيا المعلومات التي مكنت الباحث من القيام بالتحليل الاحصائي ليحثة العلمي والحصول على نتائج أكثر دقة ومن اهمها البرامج الاحصائية الجاهزة وخاصة البرنامج SPSS[®]، تم استخدام التحليل الكمي للتعرف على طبيعة تحليل العلاقات الاحصائية القائمة كمي بين المتغير التابع (Y) والمتغيرات المستقلة (X) من خلال تحليل الارتباط و تحليل الانحدار المتعدد لقياس العلاقة بين متغيرين أو مجموعة متغيرات ودرجة تأثير احدها بالآخر كمتغير تابع ومستقل ، و تقاس العلاقة بين المتغيرات المستقلة احصائياً باستخدام اسلوبين رئيسين (١٣):

١- تحليل الارتباط (Correlation Analysis) :

الوسيلة الاحصائية المستخدمة لقياس العلاقة بين المتغيرات واختيارها لتحديد طبيعة تلك العلاقة وفيما إذ كانت ذات دلالة احصائية ام انما ناتجة عن عوامل الصدفة Stochastic، ويقاس الارتباط بمعامل يدعى معامل الارتباط Correlation Coefficient والذي يرمز له بالرمز r وهو عبارة عن مقياس رقمي يقيس قوة الارتباط بين متغيرين و تتراوح قيمته بين (الصفـر و±١) ان معامل الارتباط البسيط هذا من أكثر معاملات الارتباط استخداماً خاصة في العلوم الانسانية والاجتماعية، فعندما تكون قيمة هذا المعامل موجبة فالارتباط هنا يكون ارتباطاً موجب بحيث اذا تغير احد المتغيرين فإن الآخر يتبعه في نفس الاتجاه، اما اذا كانت قيمته سالبة فالارتباط يكون عكسياً ، بحيث اذا تغير احد المتغيرين فإن الآخر يتبعه في الاتجاه المعاكس له.

٢- تحليل الانحدار (Regression Analysis) :

اسلوب احصائي يمكن من خلاله تقدير قيمة احد المتغيرين بدلالة قيمة المتغير الآخر باستخدام معادلة الانحدار، والانحدار



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا قرآنا عزنا نغديه بعلمنا ٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤

انواع اهمها:

أ- الانحدار الخطي البسيط (Simple Linear Regression Analysis) في هذه الحالة ان المتغير

المعتمد (Y) يعتمد على متغير مستقل واحد فقط (X) والصيغة العامة له $Y = B_0 + B_1 X_1 + u_i$

ب- الانحدار المتعدد: وفي هذه الحالة يعتمد المتغير المعتمد (Y) على مجموعة من المتغيرات المستقلة

(Xi) والصيغة العام $Y = B_0 + B_1 X_1 + B_2 X_2 + \dots + B_n X_n + u_i$

التحليل الكمي لنقل محاصيل الخضروات:

١- نتائج التحليل الوصفي بالاعتماد على معامل الارتباط البسيط (معامل بيرسون) Pearson بين المتغير المعتمد

(Y٢) كمية الخضروات المنقولة بالطن ومجموعة من المتغيرات المستقلة (Xi) كما موضحة في (Y٢) الجدول (١)

جدول (١) قيم معامل الارتباط بيرسون للعلاقة بين المتغير المعتمد (Y٢) والمتغيرات المستقلة (Xi) لمنطقة الدراسة

للعام ٢٠٢٠

مستوى المنقولة	قيمة معامل الارتباط البسيط بيرسون	متغيرات النموذج		المتغير المعتمد/ Y2
		المتغيرات المستقلة Xi	الرمز	
مستوى بصحوى ٠,٠١	0.63**	الطرق الطرق لتربية لهم	X1	كمية الخضروات المنقولة بالطن/ Y2
مستوى بصحوى ٠,٠٥	0.56*	الطرق الطرق للصبغة لهم	X2	
مستوى بصحوى ٠,٠١	1**	مساحة المزروعة بمساحيل الخضروات لهم	X4	
مستوى بصحوى ٠,٠١	0.79**	عدد الايدي العاملة الزراعية	X6	
مستوى بصحوى ٠,٠١	0.87**	عدد الفلاحين	X7	
مستوى بصحوى ٠,٠١	0.95**	مجموع كتلة نقل محاصيل الخضروات لكل طن بالمليون	X9	
غير مستوي	0.07-	كتلة الطرق المسبحة من المساحة المساحة الزراعية ٢م١٠٠٠م	X14	
غير مستوي	0.05	كتلة الطرق (التربية) من المساحة المساحة الزراعية ٢م١٠٠٠م	X15	
مستوى بصحوى ٠,٠١		مجموع عدد السيارات النقل	X16	

(١) انظر الملحق) ** Correlation is significant at The 0.01 Level (1-tailed)

* Correlation is significant at The 0.05 Level (1-tailed)

نلاحظ من الجدول (١) وجود علاقة موجبة قوية جدا بين المتغير المعتمد الخضروات المنقولة بالطن ومجموعة من المتغيرات المستقلة (Xi) باستثناء المتغيرين (X١٥) و (X١٤) إذ لم تثبت معنويتها، بينما هناك ارتباط تام وهو اعلى قيمة بين المتغير (Y٢) وبين المتغير المستقل (X٤) وقيمة ارتباط بيرسون هي (١) وبمستوى معنوي (٠,٠١) ، جاء بعدها في قيمة معامل الارتباط هي المتغيرات المستقلة (X٩) مجموع كتلة نقل محاصيل الخضروات لكل طن بالمليون و (X٧) عدد الفلاحين (المزارعين) والتي بلغت قيمة معامل الارتباط لكل متغير (٠,٩٥) و (٠,٨٧) توالياً وبمستوى معنويه (٠,٠١) ، ثم تلاها المتغير عدد الايدي العاملة الزراعية و (X١٦) مجموع عدد السيارات الحمل و (X١) اطوال الطرق المعبدة /كم والتي بلغت قيمة معامل الارتباط لكل منها (٠,٧٩) و (٠,٧٥) و (٠,٦٣) على التوالي وبمستوى



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا



معنوي (٠,٠١)، بينما بلغت قيمة معامل ارتباط بيرسون) بين المتغير المعتمد (Y٢) كمية المحضرات المنقولة بالطن والمتغير المستقل (X٢) اطوال الطرق الترابية /كم (٠,٥٦) وبمستوى معنوية (٠,٠٥).

٢- نتائج التحليل الكمي بالاعتماد على تحليل الانحدار الخطي المتعدد:

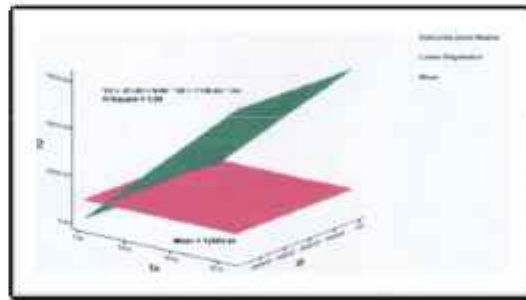
للعلاقة بين المتغير المعتمد (Y٢) كمية المحضرات المنقولة بالطن والمتغيرات المستقلة الموضحة في الجدول (١)، لا اختيار معنويته الاحصائية وكما موضح في النموذج أدناه:

$$Y2 = -90.5 + 1136.4(X4) + 0.02(X9) + \text{مساحة المزروعة بالمحاصيل} \\ (158.519) \quad (19.70)$$

R-square = 1
F المحسوبة = ١٣٦٧
F الحسوبة = ١,٧٠

نظر النموذج (A. B. ٢)

الشكل (١) تحليل كمي تبيلي للعلاقة بين المتغير المعتمد (Y٢) والمتغيرين المستقلين (X٤, X٩)



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (١) وبرنامج Spss.

توضح التقديرات المتحصل عليها معالم المتغيرات المستقلة (X٤) و (X٩) ان اشاراتها تنفق والواقع الفعلي لأثرها على كمية المحضرات المنقولة، حيث ان المساحة المزروعة من المحضرات تؤدي الى زيادة كمية الانتاج والتي تؤدي بدورها الى زيادة كلفة نقل الانتاج، وللتأكد من معنوية تلك المتغيرات اعتمدنا على اختبار t-test حيث نلاحظ ان قيمة t المحسوبة للمتغيرين (X٤) و (X٩) وبالغاة (١٥٨,٥١٩) و (٥,٠٦٠) توالياً، هي أكبر من قيمة t الجدولية البالغة (٢,٦٥٠) وبمستوى معنوية (٠,٠١) ودرجة حرية (١٣) ٢. كما ان اختبار F-test أكد على اهمية واقعية ومعنوية المتغيران التي تضمنها النموذج المختار Model ٨ لأن قيمة F المحسوبة وبالغاة (١٣٦٢) هي أكبر من القيمة الجدولية وبالغاة (٦,٧٠) بمستوى معنوية (٠,٠١) ودرجة حرية (١٣, ٢)، وللتأكد من قوة العلاقة بين المتغير المعتمد (Y٢) والمتغيرات المستقلة (X٤) و (X٩) تم الاعتماد على قيمة معامل التحديد المتعدد R-square للنموذج وبالغاة (١) وبذلك يكون (١٠٠٪) من التغيرات التي تتاب كمية المحضرات المنقولة ترجع الى المتغيرين المستقلين (X٤) و (X٩) وهذا ما أكدته التحليل الكمي البياني الموضح في الشكل (١)

ثانياً: التحليل الكمي لنقل المواشي:

١- نتائج التحليل الوصفي بالاعتماد على معامل الارتباط البسيط (معامل ارتباط بيرسون Pearson) بين المتغير المعتمد (Y٤) كمية المواشي المنقولة مقدرة بالطن ومجموع المتغيرات المستقلة (Xi) كما موضحه في الجدول (٢) جدول (٢) قيم معامل الارتباط بيرسون للعلاقة بين المتغير المعتمد (Y٤) والمتغيرات المستقلة (Xi) لمنطقة الدراسة للعام ٢٠٢٠



المؤتمر العلمي السابع حملة الشهادات العليا قرآنا عزنا نغديه بعلمنا ٢٠٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤

مستوى المعنوية	قيمة معامل الارتباط البسيط بيرسون	متغيرات النموذج		المعيار المتعدد/ Y2
		المتغيرات المستقلة Xi	الرمز	
		اسم المتغير المستقل		
مستوى ٠.٠١	0.59**	طول الطرق المعبدة كم	X1	كمية المواشي المنقولة بالطن/ Y4
مستوى ٠.٠٥	0.48*	طول الطرق الترابية كم	X2	
مستوى ٠.٠١	0.59**	عدد الايدي العاملة الزراعية	X6	
مستوى ٠.٠١	0.71**	مجموع كلفة نقل المواشي لكل طن بالمليون	X11	
غير معنوي	0.152-	كثافة الطرق المعبدة من المساحة المسجلة للزراعة كم/... كم ²	X14	
غير معنوي	0.06-	كثافة الطرق الترابية من المساحة المسجلة للزراعة كم/... كم ²	X15	
مستوى ٠.٠١	0.62**	مجموع عدد سيارات الحمل	X1٦	

٣ انظر الملحق (١-tailed) Level ٠.٠١ The is significant correlation**

٤-tailed) Level ٠.٠٥ The is significant correlation*

من الجدول رقم (٢) يتضح ان هناك علاقة موجبة وقوية جداً بين المتغير المعتمد (Y٤) والمتغيرات المستقلة (Xi) عددي المتغيرين المستقلين (X١٤) و (X١٥) التي لم تثبت معنويتها، اما اعلى قيمة لمعامل ارتباط بيرسون بلغت (٠.٧١) ومستوى معنوية (٠.٠١) بين المتغير المعتمد (Y٤) كمية المواشي المنقولة بالطن والمتغير المستقل (X١١) مجموع كلفة نقل المواشي لكل طن بالمليون، تليها مع المتغيرات المستقل (X١٦) و (X١) و (X٦) بقيمة ارتباط بلغت لكل منها (٠.٦٢) و (٠.٥٩) و (٠.٥٨) ومستوى معنوي (٠.٠١) بينما بلغت قيمة معامل الارتباط بين المتغير المعتمد (Y٤) والمستقل (X٢) هي (٠.٤٨) ومستوى معنوي (٠.٠٥).

٢ - نتائج التحليل الكمي بالاعتماد على تحليل الانحدار الخطي المتعدد:

نلاحظ من التحليل الوصفي وجود علاقة احصائية بدرجة معنوية عالية جداً بين المتغير المعتمد (Y٤) كمية المواشي المنقولة بالطن وبعض المتغيرات المستقلة المفسرة للكميات المنقولة، وتحديد العلاقة بين المتغير المعتمد (Y٤) والمتغيرات المستقلة (Xi) الموضحة بالجدول (٢)، ثم اختيار النموذج الذي يتصف باعلى قيمة لمعامل التحديد المتعدد وثبتت معنويتها الاحصائية وكما موضحة أدناه

$$\text{مجموع كلفة نقل المواشي لكل طن} + 0.026(X11) \text{ مجموع عدد سيارات الحمل} + 12.973(X16) \text{ طول الطرق الترابية ب كم} + 5.966(X2) - 1071.7 = Y4$$

$$t \quad ((2.645)) \quad ((3.520)) \quad ((4.734))$$

$$R = -0.91$$

$$R\text{-square} = 0.83$$

$$F \text{ المحسوبة} = 14,413$$

$$F \text{ الجدولية} = 5.95$$

$$*t = 1.782$$

$$**t = 2.681$$

$$D.F = (3, 12)$$

انظر الملحق ((A-B-C) ٢

توضح التقديرات التي تم الحصول عليها لمعلم المتغيرات المستقلة (X٢) اطوال الطرق الترابية كم و (X١٦) مجموع عدد سيارات الحمل و (X١١) مجموع كلفة نقل المواشي لكل طن بالمليون ان اشاراتها تتفق وواقع نقل المواشي مقدرة بالطن،





فهذه المتغيرات X_2 و X_{16} و X_{11} تساهم في زيادة كمية المواشي المنقولة. وللتأكد من معنوية تلك المتغيرات اعتمدنا على اختبار t -test اذ نلاحظ قيمة t المحسوبة للمتغيرات X_2 و X_{16} و X_{11} البالغة (٢,٦٤٥) و (٣,٥٢٠) و (٤,٧٣٤) على التوالي هي أكبر من القيمة الجدولية والبالغة (١,٧٨٢) و (٢,٦٨١) بمستوى معنوية (٠,٠٥) و (٠,٠١) على التوالي وبدرجة حرية (١٢) مما يدل على أهمية هذه المتغيرات المستقلة في تفسير نقل المواشي بالطن وكذلك فان اختبار F -test أكد أهمية المتغيرات التي تضمنها النموذج المختار $Model$ ٦ حيث قيمة F المحسوبة والبالغة (١٩,٩٦٣) هي أكبر بكثير من قيمة F الجدوله (٥,٩٥) بمستوى معنوية (٠,٠١) ودرجة حرية (١٢, ٣). وللتأكد من قوة العلاقة بين المتغير المعتمد (Y_4) والمتغيرات المستقلة (X_2 و X_{16} و X_{11}) تم الاعتماد على قيمة معامل التحديد المتعدد R -square للنموذج والبالغة (٠,٨٣) وبذلك يمكن القول ان (٨٣%) من التغيرات في كميات المواشي المنقولة ترجع الى المتغيرات المستقلة (X_2 و X_{16} و X_{11})، وان (١٧%) تعزى الى متغيرات اخرى لم يستطع النموذج من حصرها.

الاستنتاجات:

- ١- للظروف المناخية اثر مباشر على طرق النقل يمثل في أنشاءها وعلى حركة السير فيها ، و اثر غير مباشر يمثل في الظروف المناخية الملائمة للنشاط الزراعي وزيادة المنتجات الزراعية .
- ٢- ينعكس تنوع تربة محافظة كركوك ايجابيا بنجاح الزراعة فيها لمختلف المحاصيل الزراعية والتي تعد مواد اولية لمدخلات الكثير من الصناعات، وهذا بدوره يؤدي الى ايجاد الحاجة الضرورية والملحة لطرق النقل لنقل المحاصيل
- ٣- وجود المياه السطحية المتمثلة بالانحار مثل نهر الزاب الصغير ونهر العظيم بروافده الثلاثة (خاصة صو، طاووق صو، واق صو) ، مما شجع بتوسيع الزراعة فيها والتي تعتمد بالدرجة الأولى على الري السبحي وهذا بدوره يساهم بإقامة مشاريع صناعية تحتاجها الماسة الى الماء والذي يدخل في مختلف العمليات الصناعية سواء يستخدم كمادة أولية خام ام بعمليات التنظيف وغير ذلك من احتياجات الصناعة وبالتالي اثر في ايجاد الحاجة الملحة لطرق النقل بسيارات الحمل لنقل مخرجات الصناعة .
- ٤- من خلال التحليل الكمي الاحصائي تم التوصل الى وجود علاقة موجبة وقوية جداً بين المتغير المعتمد (Y_4) والمتغيرات المستقلة (X_2) المتمثلة اطوال الطرق الترابية والمعبدة والمساحة المزروعة بمحاصيل الخضروات وعدد الايدي العاملة الزراعية وعدد الفلاحين ومجموع كلفة نقل محاصيل الخضروات و كثافة الطرق المعبدة من المساحة الصالحة للزراعة ، عدا المتغيرين المستقلين (كثافة الطرق (الترابية) من المساحة الصالحة للزراعة و مجموع عدد السيارات الحمل) التي لم تثبت معنويتها
- ٥- تم التوصل الى وجود علاقة موجبة وقوية جداً بين المتغير المعتمد (Y_4) والمتغيرات المستقلة المتمثلة اطوال الطرق المعبدة و الترابية و عدد الايدي العاملة الزراعية و مجموع كلفة نقل المواشي و مجموع عدد سيارات الحمل عدا المتغيرين المستقلين (X_{15} و X_{14}) المتمثلة كثافة الطرق المعبدة و الترابية من المساحة الصالحة للزراعة التي لم تثبت معنويتها.

التوصيات :

- ١- توفير طرق معبدة تصل الى ابعد نقطة في المزارع واجراء الصيانة الدورية لها وذلك لمساهمتها الكبيرة في تقدم وتطوير النشاط الزراعي من خلال تطوير الزراعة وطرق النقل لمحافظة كركوك.
- ٢- توفير وسائل نقل حديثة تحتوي على برادات يتم فيها تخزين المنتوج الزراعي وذلك للحفاظ على المنتوج الزراعي من التلف .
- ٣- التأكيد على أهمية توفير المعلومات الاحصائية الدقيقة والشاملة لجميع الجوانب المتعلقة بالنقل والانتاج الزراعي على مستوى محافظة كركوك .
- ٤- قيام الجهات المتخصصة بدراسات تفصيلية لطرق النقل في محافظة كركوك.
- ٥- تذليل جميع الصعوبات التي تواجه نقل المنتجات الزراعية كقطا الفتيش والازدحام عند مداخل مراكز التسويق



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا قرآنا عزنا نغديه بعلمنا ٢٠٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤

وطول الأنتظار وتوفير الخدمات الأساسية كتوفير محطات الوقود ومراكز صيانة السيارات وإنشاء الجسور على الأنهار الرئيسية والفرعية من أجل اختصار المسافات .

٦- إنشاء مجموعة من الطرق الحولية لربط جميع اجزاء المحافظة تصل إلى الاراضي والمساحات الصالحة للزراعة والتي لم تمر بها طرق برية من اجل استثمار وزراعة هذه الاراضي وتسهيل نقل منتجاتها الزراعية .

الهوامش :

١- صلاح حميد الجنابي ، سعدي علي غلب، جغرافية العراق الاقليمية ، دار ابن الأثير للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ١٩٩٢ .

٢- هارون احمد علي، جغرافية والزراعة، دار المعارف العربية - الاردن، ٢٠٠١م، ط٣ .

٣- سعاد عبد الكاظم الزهيري ، تلوث التربة الزراعية في محافظة ميسان، اطروحة دكتوراه ، كلية ابن رشد ، جامعة بغداد ، كلية التربية - قسم الجغرافية ، ٢٠١٠م ، غير منشورة .

٤- غالب علي سعدي، جغرافية النقل والتجارة الدولية، دار ابن الاثير للتوزيع والنشر ، ط٣ .

٥- Ronald R. Boyce, The Bases of Economic Geography, New York-1978, P178

٦- مزاحم ماهر علي ، الانتاج الزراعي في العراق بين الواقع والطموح للمدة (١٩٩٠-٢٠١٠)، مجلة المستنصرية للدراسات العربية والدولية ، العدد ٣٨، ٢٠١٢، ص٣ .

٧- سارة علي حسين ، محسن عويد فرحان ، دراسة اقتصادية لأستجابة محصولي القمح والشعير في المنطقة المروية من العراق للمدة (١٩٨٠-٢٠٠٩) مجلة واسط للعلوم الإنسانية ، العدد ٢١، ص٨ .

٨- فضل إبراهيم الأجدود ، المدخل الى جغرافية النقل ، د. ط. الدار العربية للنشر والتوزيع ، القاهرة ، ١٩٩٥م .

٩- صالح غالب سعدي ، جغرافية العراق الإقليمية. جامعة الموصل: دار الكتب للطباعة والنشر، ٢٠٠٠م .

١٠- احمد يوسف شبات، شبكة النقل البري في مدينة غزة دراسة في جغرافية النقل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، الجامعة الإسلامية-غزة، فلسطين، ٢٠١٢م .

١١- سامي عزيز عباس العتي و اباد عاشور الطائي ، الاحضاء والنمذجة في الجغرافية، مطبعة الامارة، جامعة بغداد، بغداد، ٢٠١٣ .

المصادر:

١- الأجدود، فضل إبراهيم ، المدخل الى جغرافية النقل ، د. ط. الدار العربية للنشر والتوزيع ، القاهرة ، ١٩٩٥م .

٢- حسين، سارة علي ، محسن عويد فرحان ، دراسة اقتصادية لأستجابة محصولي القمح والشعير في المنطقة المروية من العراق للمدة (١٩٨٠-٢٠٠٩) مجلة واسط للعلوم الإنسانية ، العدد ٢١ .

٣- الزهيري ، سعاد عبد الكاظم ، تلوث التربة الزراعية في محافظة ميسان، أطروحة دكتوراه ، كلية ابن رشد ، جامعة بغداد ، كلية التربية - قسم الجغرافية ، ٢٠١٠م ، غير منشورة .

٤- سعدي ، غالب علي ، جغرافية النقل والتجارة الدولية، دار ابن الاثير للتوزيع والنشر ، ط٣ .

٥- سعدي، صالح غالب ، جغرافية العراق الإقليمية. جامعة الموصل: دار الكتب للطباعة والنشر، ٢٠٠٠م .

٦- شبات ، احمد يوسف ، شبكة النقل البري في مدينة غزة دراسة في جغرافية النقل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، الجامعة الإسلامية-غزة، فلسطين، ٢٠١٢م .

٧- العتي ، سامي عزيز عباس و اباد عاشور الطائي ، الاحضاء والنمذجة في الجغرافية، مطبعة الامارة، جامعة بغداد، بغداد، ٢٠١٣ .

٨- علي، مزاحم ماهر ، الانتاج الزراعي في العراق بين الواقع والطموح للمدة (١٩٩٠-٢٠١٠)، مجلة المستنصرية للدراسات العربية والدولية ، العدد ٣٨، ٢٠١٢، ص٣ .

٩- علي، هارون احمد ، الجغرافية والزراعة، دار المعارف العربية - الأردن، ٢٠٠١م، ط٣ .

١٠- Ronald R. Boyce, The Bases of Economic Geography, New York (١٩٧٨, P178)





ملحق ٤ (A)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.901 ^a	.905	.796	639.91655
2	.901 ^b	.904	.820	684.39103
3	.947 ^c	.898	.829	659.69628
4	.938 ^d	.880	.820	682.69811
5	.933 ^e	.870	.823	675.79603
6	.913 ^f	.833	.791	651.01486

- a. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X10, X11, X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- b. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- c. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- d. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- e. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- f. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل

المصدر: بيانات الجدول (٢) بالاعتماد على برنامج spss

ملحق ٤ (B)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	88333099.88	6	14722183.315	8.324	.000 ^b
	Residual	8184101.889	7	1183443.127		
	Total	89517191.776	13			
2	Regression	98790011.82	7	14112858.832	15.732	.000 ^c
	Residual	6257179.929	6	1042861.651		
	Total	89517191.776	13			
3	Regression	95922901.91	6	15987150.317	13.196	.001 ^d
	Residual	6954329.842	6	1159053.303		
	Total	89517191.776	13			
4	Regression	97225043.99	5	19445008.799	14.090	.000 ^e
	Residual	7791347.783	10	779134.778		
	Total	89517191.776	15			
5	Regression	96179698.26	4	24044924.567	18.642	.000 ^f
	Residual	6437205.487	11	585199.585		
	Total	89517191.776	15			
6	Regression	94164048.00	3	31388016.000	19.963	.000 ^g
	Residual	10853749.99	12	904479.166		
	Total	89517191.776	15			

- a. Dependent Variable: قيمة الموائج التسوية لكل من X14
- b. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- c. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- d. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- e. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- f. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
- g. Predictors: (Constant), X11, X15, X16 مجموع قيمة نقل الموائج لكل من المعلمين X11, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل
 X12, X13, X14, X15, X16 مجموع عدد سيارات العمل

المصدر: بيانات الجدول (٢) بالاعتماد على برنامج spss





ملحق ٤ (C)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
		B	Std. Error	Beta			
4	(Constant)	-834.031	751.680		-1.110	.293	
	طول الطرق الزراعية / كمX2	10.108	3.441	.542	2.937	.015	
	كثافة الطرق السبلطة من X14						
	المساحة الصالحة للزراعة 241000/كم	.014	.015	.188	.910	.384	
	كثافة الطرق الزراعية من X15	المساحة الصالحة للزراعة كم 241000/	-.027	.015	-.382	-1.740	.112
	مجموع عدد سيارات العمل X16		9.378	3.520	.333	2.659	.024
5	(Constant)	-521.495	663.501		-.786	.448	
	طول الطرق الزراعية / كمX2	7.812	2.323	.419	3.363	.006	
	كثافة الطرق الزراعية من X15						
	المساحة الصالحة للزراعة 241000/كم	-.015	.009	-.222	-1.775	.104	
	مجموع عدد سيارات العمل X16		10.274	3.360	.305	3.058	.011
	مجموع كلفة نقل المواشي لكل طن بالطنون X11		.027	.005	.599	5.321	.000
6	(Constant)	-1071.785	636.975		-1.683	.118	
	طول الطرق الزراعية / كمX2	5.966	2.256	.320	2.645	.021	
	مجموع عدد سيارات العمل X16		12.173	3.458	.433	3.520	.004
	مجموع كلفة نقل المواشي لكل طن بالطنون X11		.026	.006	.575	4.734	.000

a. Dependent Variable: Y4 كلفة المواشي السنوية / طن

المصدر: بيانات الجدول (٢) بالاعتماد على برنامج spss





المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا قرآنا عزنا نفديه بعلمنا ٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا



١٨١





يتم نشر بحوث
المؤتمر في مجلة
«الذكوات البيضاء»

«عنا من دول
الزلات الشهي»



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا





المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا قرآنا عزنا نأديه بعلمنا ٢٠-٢١/شباط/٢٠٢٤



المؤتمر العلمي السابع لحملة الشهادات العليا

general supervisor

Alaa Abdul Hussein Jawad Al-Qassam

Director General of Research and Studies Department

editor

Mr. Dr. fayiz hatu alsharae

managing editor

Hussein Ali Mohammed Al-Hasani

Editorial staff

Mr. Dr. Abd al-Ridha Bahiya Dawood

Mr. Dr. Hassan Mandil Al-Aqili

Prof. Dr. Nidal Hanash Al-Saedy

a.m.d. Aqil Abbas Al-Rikan

a.m.d. Ahmed Hussain Hai

a.m.d. Safaa Abdullah Burhan

Mother. Dr. Hamid Jassim Aboud Al-Gharabi

Dr. Muwaffaq Sabry Al-Saedy

M.D. Fadel Mohammed Reda Al-Shara

Dr. Tarek Odeh Mary

M.D. Nawzad Safarbakhsh

Prof. Nouredine Abu Lehya / Algeria

Mr. Dr. Jamal Shalaby/ Jordan

Mr. Dr. Mohammad Khaqani / Iran

Mr. Dr. Maha Khair Bey Nasser / Lebanon