



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القادسية / كلية الآداب  
قسم الجغرافية

# النتائج الفكرية الجغرافية لأبحاث الجغرافيين العراقيين (دراسة تحليلية في الأطر والمفاهيم النظرية والتطبيقية)

اطروحة تقدمت بها

ابتهاال عبد علي فرحان الحميداوي

الى مجلس كلية الآداب جامعة القادسية وهي جزء من متطلبات شهادة

الدكتوراه / في فلسفة الجغرافية

اشراف

الاستاذ الدكتور

صلاح ياركة ملك الخميسي

٢٠١٨م

١٤٤٠هـ



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ❖ خَلَقَ الْاِنْسَانَ  
مِنْ عَلَقٍ ❖ اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْاَكْرَمُ ❖ الَّذِي عَلَّمَ  
بِالْقَلَمِ ❖ عَلَّمَ الْاِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ❖

صدق الله العلي العظيم

العلق (١-٥)

## إقرار المشرف

أشهد أنّ إعداد الأطروحة الموسومة ((النتاج الفكري الجغرافي لأبحاث الجغرافيين العراقيين : دراسة تحليلية في الاطر والمفاهيم النظرية والتطبيقية)) والمقدمة من طالبة الدكتوراه (ابتهال عبد علي فرحان الحميداوي) قد جرى تحت إشرافي في قسم الجغرافية / كلية الآداب / جامعة القادسية ، وهي جزء من متطلبات شهادة الدكتوراه في فلسفة الجغرافية.

الإمضاء : 

المشرف : أ.د. صلاح ياركة ملك الخميسي

كلية الآداب / جامعة القادسية

التاريخ : ٢٠١٨ / ٧ / ٤

توصية رئيس قسم الجغرافية

بناءً على التوصيات المتوافرة أرشح هذه الأطروحة الى لجنة المناقشة لدراستها وبيان الرأي فيها .



الإمضاء:

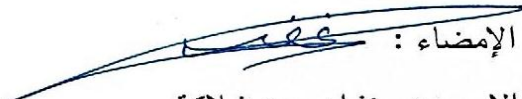
أ . م . م . د . عبد الرضا مطر الغرابي

رئيس قسم الجغرافية

التاريخ : ٢٠١٨ / ٧ / ٤

## إقرار المقوم اللغوي

أشهد أنّ هذه الأطروحة الموسومة بـ (النتاج الفكري الجغرافي لأبحاث الجغرافيين العراقيين : دراسة تحليلية في الاطر والمفاهيم النظرية والتطبيقية) المقدمة من طالبة الدكتوراه (ابتهاال عبد علي فرحان الحميداوي) في قسم الجغرافية كلية الآداب جامعة القادسية ، وبعد الاطلاع عليها وقراءتها وتصحيح ما جاء فيها من أخطاء لغوية ونحوية ، اصبحت سليمة من الناحية اللغوية.

الإمضاء :   
الاسم : د. غفران حمد شلاكة  
التاريخ : ٢٠١٨ / ١ / ٧

اقرار لجنة مناقشة رسالة الدكتوراه



جامعة القادسية / كلية:  
الدراسات العليا

نقر اننا اعضاء لجنة مناقشة طالب الدكتوراه: ابراهيم عبد علي فرحان العميراني

قسم: الجغرافية اطلعنا على التصحيحات والتعديلات التي تم اجرائها من

قبل الطالب والتي تم اقرارها في المناقشة من قبلنا فهي جديرة بدرجة امتياز في

المقرر الجغرافية وعلية وقعنا .

اعضاء لجنة المناقشة:

ت	الاسم	اللقب العلمي	التوقيع	الصفة
1	رضا عبد الجبار سلمات	استاذ		رئيسا
2	محمد عباس حسنة	استاذ		عضوا
3	كمال عبد الله حسنة	استاذ		عضوا
4	وسام عبد الله جاسم	استاذ مساعد		عضوا
5	حمادي عباس حمادي	استاذ مساعد		عضوا
6	صلاح ياركة ملك	استاذ		عضوا ومشرفا

بصادق مجلس كلية الآداب / جامعة القادسية على قرار اللجنة

أ.د. ياسر علي عبد

عميد كلية الآداب

٢٠١ / /

## الإهداء

إلى ..... سيدة كربلاء .. وحاملة الأوجاع بشموخ وعلياء من أجل

اعلاء كلمة الحق .. إلى ..... عقيلة بني هاشم زينب الحوراء سلام

الله عليها .. بكل وفاءٍ

إلى ..... من دمائهم فوق دجلة لا تجف .. وارواحهم إلى الجنان تزف

إلى ..... شهداء سبايكر وأمري .. بكل عزاءٍ

إلى ..... من أطفأت أنوار ارواحهم لتسير لنا طريق الأمن والآمان في

العراق الجريح .. إلى ..... أرواح الشهداء من قوات الجيش

والحشد الشعبي ..... بكل رثاءٍ

أهدي هذا الجهد .....

الباحثة

## شكر وعرfan

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبيه الهادي الأمين والحمد لله الذي قصرت عبارة البلغاء عن الإحاطة بمعاني آياته وعجزت الألسن الفصحاء عن بيان بدائع مصنوعاته والصلاة والسلام على من ملك طر في البلاغة إطناباً وإيجازاً محمد بن عبد الله وعلى آله وصحبه الفاتحين يهديهم إلى الحقيقة بجانراً . . . اما بعد . . . لا يسعني إلا أن أسجل شكري وامتناني لأستاذي الدكتور (صلاح ياركة ملك) لما قدمه لي من نصائح وإرشادات أنارت لي الطريق فكان استاذاً واحاً كريماً ومشرفاً أميناً فجزاه الله عني خير الجزاء وأسأل الله تعالى أن يمن عليه بوافر الصحة والعافية وأن يطيل عمره ويحفظ له فلذة كبده مرقية .

واقدم بالشكر والعرfan لأساتذتي الأفاضل في قسم الجغرافية/ كلية الآداب/ جامعة القادسية الذين تعلمت منهم أصول البحث العلمي وإسهامهم في إعدادي علمياً فأثقلت كاهلي أفضالهم ففاضت بشكرهم نفسي ومهما بلغت من فصاحة اللسان وجميل البيان لم أوفيهم حقهم من الشكر والعرfan وفي مقدمتهم الاستاذ الدكتور (مرضا عبد الجبار الشمري) والاستاذة الدكتورة (انتظار ابراهيم الموسوي) لما أبدته لي من مساعدة معنوية كبيرة فكانت نعم الأخت والصديقة ، واكن أعرق الاحترام إلى الاساتذة جميعهم في اقسام الجغرافية في الجامعات العراقية والى كل من قدم لي المساعدة منهم اثناء جمع وجراد الابحاث واخص بالذكر منهم الاستاذ الدكتور (فاضل باقر الحسيني) والاستاذة (د . مرنا محمد مجيد) والاستاذة (د . وسام عبد الله) من كلية التربية ابن مرشد / جامعة بغداد ، والى الاستاذ الدكتور (باسم عبد العزيز العثمان) كلية الآداب / جامعة البصرة ، والاستاذ الدكتور (محمد دلف الدليمي) والاستاذ الدكتور (صباح محمود الراوي) رحمه الله من جامعة الانبار والى الاستاذ الدكتور (عبد علي الخفاف) والاستاذ الدكتور (مثنى فاضل عبد) كلية الآداب / جامعة الكوفة لتزويدهم لي ببعض اعداد المجلات النادرة .

واقدم بفائق الشكر والتقدير والعرfan إلى من أثرتني على نفسه وشد من عزمي وسهل لي الكثير من الامور نروحي الاستاذ فارس ناصر والى من تحملوا معي عناء الدراسة اولادي علاء وفاطمة والى صديقة عمري التي اجدها دوماً بجانبني دكتور (الاء ابراهيم الموسوي) ، وختاناً أقدم بوافر شكري واحترامي الى كل من ساعد ووقف بجانبني وشد من أنزري في إخراج هذه الدراسة مجلتها الاخيرة

ومن الله التوفيق



## المستخلص :

أن النتاج الفكري العلمي لأية أمة يرسم مكانتها العلمية بين أمم العالم فهو نتاج علمائها وباحثيها وعصارة افكارهم وآرائهم ومن هنا تتبع الأهمية الكبيرة لدراسة هذا النتاج العلمي لمعرفة مكانة العراق العلمية بين الدول العربية ودول العالم ، وأياً كان هذا النتاج الفكري أدبياً إنسانياً أو علمياً صرفاً فله الفضل في تكوين المعرفة الإنسانية أو تطويرها ومن هذا المنطلق للأهمية جاءت فكرة دراسة النتاج الفكري الجغرافي العراقي لمعرفة مدى مساهمته في تطور المعرفة الجغرافية الحديثة والمعاصرة ، وقد ارتأت الدراسة الاخذ بنظر الاعتبار أن الابحاث المنشورة في المجالات العلمية والاكاديمية والمتخصصة العراقية هي التي توضح ذلك النتاج الفكري أكثر من غيرها من رسائل او اطاريح او كتب مؤلفة والسبب يعود الى ان الابحاث تلك يذهب بها الباحث بعيداً بأفكاره ليصل الى تخصصات دقيقة في العلم قد يكون من الصعب الخوض في غمارها عن طريق رسالة ماجستير او اطروحة دكتوراه هذا من جهة من جهة ثانية الحدائثة والمعاصرة تجدها في الابحاث لأنها دائماً ما تأخذ مشكلة بكل ابعادها وتضع لها الحلول السريعة بمعنى آخر المواكبة لمتغيرات المجتمع تتطلب بحثاً مركزاً ذات حلول سريعة.

تعد الابحاث الجغرافية رصيذاً وخزينا علمياً ومعرفياً في حقل الفكر الجغرافي والتي تشكل دراستها والخوض في غمار بحثها تجديداً فكرياً وكفاءة تحليلية ، لذا تمثلت مشكلة الدراسة بتحليل واقع حجم الابحاث الجغرافية المنشورة في المجالات العلمية الاكاديمية والمتخصصة العراقية التي تصدر بشكل دوري من المؤسسات الجامعية والمراكز البحثية ومن مقر الجمعية الجغرافية العراقية ومجلة المجمع العلمي العراقي، ومن ثم معرفة ما هي ابرز الاتجاهات الموضوعية لتلك الابحاث المنشورة خلال المدة (١٩٥٠-٢٠١٥) أي منذ بداية نشوء اقسام الجغرافية في جامعة بغداد ولغاية عام ٢٠١٥. وما أهمية التخصص الدقيق في تحديد حجم ونوعية تلك الابحاث واتجاهاتها المستقبلية ؟ وما مدى تأثير التطور الكمي والنوعي في تلك الابحاث على تطور الأدب الجغرافي المعاصر في العراق ولاسيما على الأطر والمفاهيم النظرية والتطبيقية ومناهج البحث الجغرافي واساليبه وطرائقه ؟ واكتشاف كيف يمكن تحديد وجود مدرسة جغرافية عراقية ذات خصائص وملامح واضحة المعالم من خلال اظهار أهم ما يتصف به الفكر الجغرافي العراقي كسمات حديثة ومعاصرة تتوصل لها الدراسة عن طريق تحليل المضمون لتلك الابحاث المنشورة ؟ وهل استطاعت تلك الابحاث مواكبة التطور في الأدب الجغرافي العالمي في محتواها وما يشهده من تطور في المناهج والطرائق والاساليب المتبعة في الدراسات الجغرافية على الصعيد العربي والعالمي، وما تأثير ذلك على التوجهات المستقبلية للبحث العلمي في العراق ؟

اما فرضية الدراسة فتتمثل بظهور اتجاهات جغرافية اخذت النصيب الأكبر من اهتمام الجغرافيين العراقيين ، بينما اتجاهات أخرى لم تحظ بهذه الأهمية، لتولد نوع من الهرمية الخاصة بالاتجاهات البحثية



اتسمت بها المدرسة الجغرافية في العراق من دون غيرها مما يشجع على تحديد ملامحها وخصائصها. فضلاً على افتراض وجود علاقة مباشرة بين التخصص الدقيق للجغرافيين العراقيين وبين اتجاهات الأبحاث المنشورة سواء الحديثة ام المعاصرة وحتى المستقبلية، وافترض تباين العلاقة بين تطور الأدب الجغرافي المعاصر في العراق وخارجه حسب المراحل الزمنية للدراسة مع وجود تأثير ملحوظ لتلك العلاقة على تطور الأطر والمفاهيم النظرية والتطبيقية للدراسات الجغرافية من جهة ، ومن جهة ثانية على تطور مناهج البحث واساليبه المستعملة في المعالجة العلمية لمحتوى ومضامين تلك الأبحاث الجغرافية المنشورة.

تمثلت أهم مبررات الدراسة بقلة الدراسات المماثلة لصعوبة الغور في سيرها لأنها تمس الجوانب الفكرية والمنهجية التي يقوم على اساسها العلم الجغرافي، إذ تعد مثل هذه الدراسة قاعدة للانطلاق في مجالات علمية رحبة بها حاجة الى دراسة وتمحص دقيق لتحديد الافكار والآراء الجغرافية التي تسهم في تطوير وتنمية التفكير العلمي البحثي للجغرافيين العراقيين. إذ اعتمدت الدراسة على منهج تحليل المضمون في تحليل محتوى بعض البحوث الجغرافية المنشورة في المجالات العلمية والاكاديمية والمتخصصة العراقية لغرض ايضاح أهم اتجاهاتها البحثية وتحديد تغيرها الكمي والنوعي وتأثير ذلك في تطور الفكر الجغرافي العراقي المعاصر، وقد استعانت الدراسة بالمنهج التاريخي للمساعدة في تحديد المسارات العلمية لتلك البحوث حسب المراحل الزمنية التي قسمت مدة الدراسة لتوضيح ملامح التغير تلك، ومن ثم جاء دور المنهج الموضوعي في ترتيب فروع وحقول الجغرافية واقسامها الدقيقة حسب التصنيف الاصولي لعلم الجغرافية فبدأت بالجغرافية الطبيعية وحقولها ثم الجغرافية البشرية وحقولها ثم حقول الجغرافية ذات التوجهات المشتركة بين الجغرافية الطبيعية والجغرافية البشرية.

تمثلت الحدود المكانية للدراسة في مسح وجرد لمعظم الابحاث الجغرافية المنشورة في الدوريات والمجلات العلمية الاكاديمية والمتخصصة في العراق. أي على مستوى الجامعات العراقية وما تصدر من مجلات اكااديمية ينشر بها الجغرافيين العراقيين ابحاثهم، ومجلة المجمع العلمي العراقي فضلاً على المجالات المتخصصة بالبحوث الجغرافية وهي تتمثل بمجلة الجمعية الجغرافية العراقية ومجلة البحوث الجغرافية ومجلة دراسات جغرافية، اما الحدود الزمانية للدراسة فتمثلت بالمدة الزمنية (١٩٥٠-٢٠١٥) والسبب الرئيس يعود الى بدايات ظهور الفكر الجغرافي العراقي في هذه المدة من خلال ارساء قواعد فتح اقسام الجغرافية في الجامعات العراقية ، وقد قسمت هذه المدة الى ثلاث مراحل زمنية بغية معرفة النتاج الفكري الجغرافي عن كذب وبدقة وإدراك التباينات في الكم والنوع والاتجاه.

وانتهت الدراسة بتحديد أهم الاستنتاجات متمثلة في ان الفكر الجغرافي العراقي واكب التطور في استعمال الاساليب الكمية منذ بداية ظهورها في العراق رغم ان الوصفية كانت السمة البارزة لاسيما في المرحلة الأولى (١٩٥٠-١٩٦٩) والثانية (١٩٧٠-١٩٨٩)، الا أن هناك بعض اساليب الكم البسيطة التي

استعملت في الابحاث الجغرافية المنشورة ثم بدأت تتزايد تصاعدياً مع المراحل الزمنية حتى وصلت الى اوجها في المرحلة الثالثة (١٩٩٠-٢٠١٥) المعاصرة وتشمل التوجهات المستقبلية كما اكدته الدراسة في فرضياتها، ومن ثم اوجدت الدراسة ان هناك علاقة طردية بين عدد المتخصصين في الفرع او الحقل او القسم الجغرافي وبين ما ينشر من ابحاث جغرافية، بمعنى كلما زاد عدد المختصين كلما ازدادت عملية النشر بذلك التخصص، لذا اشارت الدراسة الى ان اكبر عدد للمتخصصين هو في فرع الجغرافية البشرية وتحديداً في حقل الجغرافية الاقتصادية وحقل جغرافية المدن وهذا يؤكد فرضية البحث حول وجود علاقة بين التخصص الجغرافي وحجم وكم الناتج الفكري الجغرافي المنشور في المجالات العلمية الاكاديمية والمتخصصة العراقية.

بدأت الجغرافية العراقية مسيرتها جغرافية بشرية واستمرت ومازالت إذ استنتج من الدراسة بأن الأبحاث الجغرافية البشرية احتلت المرتبة الأولى في كل المراحل الزمنية للدراسة وقد وصل عددها الى (٢٢٧١) بحثاً وهذا دليل على ان الاتجاهات نحو التخصصات الجغرافية البشرية هو الاعم والأكثر ولاسيما ان مجالها الواسع ومناهجها الواضحة وطرائق ووسائل البحث فيها ناضجة كانت هي الاسباب وراء هذا الكم الهائل من الابحاث ووراء التوجه المستقبلي ايضاً.

أظهرت الدراسة استعمالاً لنماذج رياضية تمثل نماذج رمزية للواقع بأرقام وعلاقات ومعادلات وصيغ رياضية تقع ضمن النماذج الاحتمالية المبنية على نظرية الاحتمالات لذا فإن ما تعطيه من نتائج أقل تحديداً من النماذج الحتمية فهي تعطي مجموعة من النتائج الممكنة والمحتملة ، وبطبيعة الحال فإنها تتلاءم مع التخصص الجغرافي بسبب عدم وجود علة أو بسبب واحد فقط ترتبط به الأشياء أو الظواهر وذلك لوجود مسببات كثيرة تتداخل فيما بينها.

اما أهم المقترحات فتتمثل بزيادة الاهتمام بالبحث العلمي الجغرافي وتنميته ، وتعزيز دور الدراسات البحثية الفكرية لإرساء قواعد متينة يقوم عليها البحث العلمي الجغرافي بدءاً من المقررات الدراسية الدراسية في اقسام الجغرافية وصولاً الى مراحل النشر الاكاديمي ، فضلاً على الاهتمام بالدراسات الاقليمية ذات النظرة العلمية التكاملية التي تصل بالباحث الى وضع اسس وقواعد التنمية المستدامة للمناطق المدروسة ، توضيح المفاهيم والمصطلحات لبعض الحقول الجغرافية لان بدون الفهم الكامل لتلك المفاهيم يصبح التخبط واضحاً بين الحقل الجغرافي وما يتصل به من علم اصولي. وأخيراً توفير كل ما يخدم طالب الدراسات العليا من ادوات و وسائل ومختبرات لتحفيزهم على الاهتمام بفرع الجغرافية الطبيعية مع التركيز على تنمية الدراسات في حقول الجغرافية الحيوية وجغرافية التربة والدراسات البيئية.

The Republic of Iraq

Ministry of Higher Education and Scientific Research

University of Al-Qadisiya

College of Arts

Geography Department



# **Geographical intellectual Production to Researchers the Iraqis geographers**

PhD Thesis by:

**Ebthal Abad Ali Frhan Al- Hmedauy**

To The council of college of Arts AL-Qadisiya University Which is A part of  
requirements for Master Certificate in Geography

**Supervised by**

**Prof.Dr Salah Yarga Melek Al- Khamisi**

**2018 A.D**

**1440 A.H**



## ABSTRACT

It draws the scientific intellectual output of any nation whose scientific position among the nations of the world is the product of its scientists and researchers and the juice of their ideas and opinions. Hence the great importance of studying this scientific output to know Iraq's scientific status among the Arab countries and the countries of the worlds, whatever the outcome of this intellectual work, human or purely scientific, it has the merit in the formation or development of human knowledge. In this sense, the idea of studying the intellectual geographical output of Iraq to determine the extent of its contribution to the development of modern and contemporary geographical knowledge. The study considered that the research published in magazines scientific, academic and specialized Iraqi is to show that the intellectual output more than other These or texts or books author and the reason is that the research that the researcher goes away with his ideas to reach the disciplines of accurate in science may be difficult to go into the gamma here by the master or doctoral thesis on the one hand this second hand modernity can be found in the research because it always takes the problem in all its dimensions and put them quick solutions to keep up other variables require focused research community with quick solutions.

The problem of the study was the analysis of the reality of the volume of geographical research published in the scientific, academic and specialized Iraqi magazines, which are issued periodically by the university institutions and from the headquarters of the Iraqi geographical society and the Iraqi science Academy magazine, and then find out what are the most prominent thematic trends of those researches published during the period (1950-2015) le from the beginning of the emergence of geographical sections at the university of Baghdad to the present. What is the importance of the exact specialization in determining the size and quality of these researcher and their future trends? What is the impact of quantitative and qualitative development in these researches on the development of contemporary geographical literature in Iraq, especially on theoretical and applied frameworks and concepts and methods of research, methods and methods? And discover how to determine the existence of an Iraqi geography school with characteristic and features are clearly defined by showing the most important features of the Iraqi geographical thinking as modern and contemporary features to be studied by analyzing the content of those published research? Has this research been able to keep abreast of the evolution of the global geographic literatures in its content and the developments it is witnessing in the methods? Methods and methods used

in the geographical studies at the Arab and international levels, and what impact on the future orientations of the Iraqi geo \_scientific research?

The hypotheses study represents the appearance of trends geographic took a share of largest of interest coordinates of Iraqi, while the insights other has not received the importance, to born type the hierarchical own trends research was characterized by the school of geographical Iraqi exclusively which encourages determine features and their characteristics, As well as on the assumption of direct relationship between specialization geographical Iraqis and trends published papers both modern or contemporary and even the future, the presumption of varied the relationship between the evolution of literature geographical contemporary in Iraq and outside depending stages of time for study with effect remarkable that the relation to the development of frames and concepts theoretical and applied studies geography, the one hand, and second hand on the development of research methods, methods used in the treatment of scientific, content such research geographic published. Was the most important justification for the study lack of studies similar difficulty enter into its contents as the affect aspects of intellectual and methodology that based on the basis of science and geographical, as it is like this study base to go in the areas of scientific and spacious you need to study careful to determine the thoughts and opinions of geographic contributing to the development and development of thinking of scientific research Iraqis. As adopted a study on the approach to the analysis of the content in the analysis of the content of research and geographic published in scientific journals and academic and specialized Iraqi the purpose of not the most important trends, research and it change quantitative and qualitative effect in the development of thought and geographical Iraqi contemporary, may study approach historical support in determining tracks scientific to those of research depending stages of time dividing the duration of the study to illustrate the features of the change of that, and then came the role of the curriculum substantive in order of branches fields of geographic departments minute by category fundamentalist the information of geographic began natural geography with its fields, then fields of geographic with directions cross- geo- natural and human.

The spatial boundaries of the study were in the survey and inventory of most of the geographical research published in the periodicals and academic and specialized scientific journals in Iraq, that is, at the level of Iraqi universities and academic journals published by the Iraqi geographers and their research, and the journal of the Iraqi academy of sciences as well as journals specialized in geographical research, the geographical of Iraq

and the journal of geographical studies, the temporal boundaries of the study represented the period of time (1950-2015) and the main reason is due to the beginning of the emergence of Iraqi geographical thought in this period through the establishment of Geographical open sections in Iraqi universities, and this period was divided into three stages in order to know the intellectual production geographical closely and accurately recognize variations in the quantity and type and direction.

Ended study, select the most important conclusions represented in the thought geographical Iraqi with evolution in the use of styles and quantity since the beginning to appear in Iraq, despite the meta the attribute prominent especially in the first phase (1950-1969) and second (1970-1989), but there are some methods of quantum simple used in the research of geographic published then began to increase in ascending with stages of time until reaching highly in the third stage (1990-2015) and contemporary include the future directions as confirmed by the study in their hypotheses and then created a study that there relationship centrifugal between the number of specialists in the branch or field or section geographical and what be published of research geography, that is greater number of specialists whenever increased the process of publication so specialization, so indicated study that the largest number of professionals is a branch of geographic human specifically in the field of geographic economic field geographic cities and this confirms hypothesis search on a relationship between specialization geographical and size of how much it production the intellectual geographic publication in scientific journals and academic and specialized Iraq.

Started geographic Iraqi her the geography of human continued to remain as concluded from the study that the research of geographic human ranked first at all stages of time for study has reached number to (2271) in search this is proof that the trends about- disciplinary geographic human is a more general and most especially that its broad clear and methods and searchable mature was are the reasons behind this quantum massive of research and beyond orientation future. The study showed the use of mathematical models which represent symbolic models of reality with numbers, relationships equations and mathematical formulas that fall within the probabilistic models based on probability theory. Therefore, the results that are less specific than the deterministic models give a range of possible and potential results. Because of the absence of a bug or because of only one associated with the things or phenomena, because of the presence of many causes overlap between them. The most important proposals are to increase the interest in scientific research and development, and to

increase the role of intellectual research studies to establish solid bases on which the scientific research geographically starting from the curriculum in the geographical sections up to the stages of academic publications, as well as interest in regional studies with an integrated scientific outlook that reach the researcher to establish the foundations and rules of sustainable development of the studied areas, to clarify the concepts and terminology of some geographical fields fragmented from the tree of abundant geographical branches because without a full understanding of these concepts becomes clear confusion between the field geography J and related science fundamentalist, and finally to provide everything that serves graduate student of tools, methods and laboratories to encourage them to pay attention to the natural geographical branch with a focus on the development of studies in the fields of bio-geography and geography of soil.