ملخصات الأبحاث

المؤتمر الجغرافي الدولي الثاني

التنمية المستدامة في الوطن العربي

بين الإمكانيات وطموحات الشعوب

2 - 4 فبراير 2019م

تحت رعاية

معالي رئيس جامعة المنوفية

أ.د/ عادل مبارك

رئيس المؤتمر
عميد كلية الآداب
أ.د/ أسامة مدني

مقرر المؤتمر
وكيل الكلية مدير المركز
أ.د/ إيملي حمادة

المنسق العام
أ.د إسماعيل يوسف

المنسق المالي
أ م د ماهر حمدي

بسم الله الرحمن الرحيم

هُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ ذَلُولًا فَامْشُوا فِي مَنَاكِبِهَا وَكُلُوا مِن رِّزْقِهِ وَإِلَيْهِ النُّشُورُ

صدق الله العظيم

سورة الملك : 15

الداعمون

Ministry of Health & Population
وزارة الصحة والسكان

جمهورية مصر العربية
وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري

الهيئة العامة للاستعلامات
STATE INFORMATION SERVICE

مجلس الوزراء
مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة
AUSDE
Arab Union for Sustainable Development & Environment

Egypt
where it all begins

TOLIP
Sport City & Aqua
CAIRO

http://www.edge-pro.com

الملخصات

مرتبة حسب الترتيب الأبجدي
لإسم الباحث الأول

التحضر في مدينة ههيا وآثاره الجغرافية

د. إبراهيم السيد إبراهيم عسكورة

أستاذ مساعد – قسم الجغرافيا – جامعة أم القرى- قسم الجغرافيا – جامعة حلوان

تعتبر المدن في مصر أهم الظاهرات البشرية الجديرة بالدراسة والاهتمام من قبل الجغرافيين والكثير من المتخصصين في شتي العلوم الأخرى. وشهدت مدن مصر تغيرات عمرانية غير مسبوقة في السنوات الأخيرة. فدراسة المدينة تعكس تاريخ وثقافة سكانها وإذا أضفنا لها دراسات المدن المجاورة تتضح معالم الإقليم وتطوره. ومما لا شك فيه ان هناك قوي محركة لنمو المدينة سواء كان هذا النمو ايجابي أو سلبي، أهمها التغيرات في الوضع الإداري للمناطق الريفية او الحضرية المجاورة، كما ان تحسين نوعية الحياة في المرافق العامة والخدمات بأنواعها يمثل محرك أساسي للنمو والتطور، ولا يمكن تجاهل السياسات الاقتصادية والاستثمارية ودورهما على الشخصية الحضرية للمدينة. وقد أدت هذه القوي الي تباطؤ النمو لبعض المدن على حساب مدن أخرى وسببت أيضا تغير في أقاليم نفوذ كثير من المدن وبالتالي تغير في الخريطة الحضرية للإقليم.

وتعتبر مدينة ههيا من المدن التي واجهت تباطؤ ملحوظ في نموها السكاني وأدى هذا بالتبعية الي تباطؤ في النمو العمراني كما أنها من أقدم مدن محافظة الشرقية والتي تخطى عمرها الحضري كمدينة على المائتي عام، ومركزها الإداري هو إحدى المراكز الستة التي كانت تشكل الهيكل الإداري لمحافظة الشرقية في بداية تكوينها، وبالرغم من هذا إلا انها أصبحت من أصغر السبعة عشر مركزاً المكونين للمحافظة في الوقت الراهن، سواء من حيث المساحة او من حيث الحجم السكاني. ولم يشفع أصول المدينة التاريخية مقروناً بموقعها الجغرافي المتميز - المركز الهندسي للمحافظة بشكل خاص ولشرق الدلتا بشكل عام - في نمو المدينة وتوسعها او حتى خروجها من مجال نفوذ المدن المجاورة. وتحاول هذه الدراسة رصد معدلات التحضر في مدينة ههيا ومدى تأثير ذلك على النمو العمراني للمدينة شكلاً ونمواً، وذلك من خلال دراسة محددات التحضر الايجابية والسلبية وتأثيرها على النمو السكاني للمدينة ثم رصد مدى تأثير التحضر على الحيز العمراني والريفي المحيط بمدينة ههيا وأخيرا محاولة الوقوف على أهم الاثار الناتجة عن التحضر في محاولة لوضع تخطيط لعلاج أكثر مشاكل التحضر شيوعاً بالمدينة.

L'urbanisation de la ville d'Hehia et ses effets géographiques

د. إبراهيم السيد إبراهيم عسكورة

أستاذ مساعد – قسم الجغرافيا – جامعة أم القرى- قسم الجغرافيا – جامعة حلوان

Les villes égyptiennes sont le phénomène urbain le plus important qui mérite l'étude et l'attention des géographes et de nombreux spécialistes d'autres sciences. Les villes de l'Égypte ont connu des changements (mutations) urbains sans précédent au cours des dernières années. En effet, l'étude de la ville reflète l'histoire et la culture de ses habitants, si nous y ajoutons les études des villes voisines, les caractéristiques et la personnalité de la région sont bien claires. Il ne fait aucun doute qu'il existe des puissants facteurs inhérents à la ville, qu'ils soient positifs ou négatifs. Les facteurs les plus importants sont les changements dans le statut administratif des zones rurales ou urbaines voisines, et l'amélioration de la qualité de vie des établissements et des services publics. L'urbanisation est un moteur essentiel de la croissance et du développement. On ne peut pas ignorer les politiques économiques et d'investissement, ainsi que leur rôle dans le caractère urbain de la ville. Ces forces ont ralenti la croissance de certaines villes aux dépens d'autres, elles ont également modifié les régions d'influence de nombreuses villes et donc la carte urbaine de la région.

La ville de Hehia est l'une des villes qui a connu un ralentissement marqué de sa croissance démographique, ce qui a entraîné un ralentissement de sa croissance urbaine. C'est également l'une des plus anciennes villes du gouvernorat de Sharqia, qui a dépassé sa vie urbaine de 200 ans. Son district administratif est l'un des districts qui a formé la base de la structure administrative de la province de Sharqia au début de sa création. Cependant, il est devenu actuellement l'un des plus petits districts de cette province, soit en termes de superficie ou de taille de la population. L'histoire de la Ville et sa localisation unique – le centre géographique de la province en particulier, et de l'Est du Delta en général - n'ont pas conduit à un développement urbain important, ou même à une libération de l'influence des villes voisines.

Cette recherche s'intéresse à la surveillance du taux d'urbanisation de la ville de Hehia et ses effets sur la croissance et la personnalité de la ville. Elle étudie les déterminants positifs et négatifs de l'urbanisation et ses impacts sur la croissance démographique. Elle analyse l'impact de l'urbanisation sur les zones urbaines et rurales entourant la ville de Hehia. Elle Identifie les effets les plus importants de l'urbanisation en proposant de développer un plan pour traiter les problèmes d'urbanisation les plus courants dans la ville.

محددات القطاع الرعوي بولاية كسلا

Determinants of the Pastoral Sector in Kassala State

أد. ابراهيم عبد اللطيف عبدالمطلب خوجلي
جامعة كسلا – كلية التربية – قسم الجغرافيا

السـودان

هدفت الدراسة للتعرف علي محددات القطاع الرعوي بولاية كسلا ولذلك الأسس التي ينبغي استهدافها لتحقيق النهضة الرعوية ولتحقيق ذلك وضعت عدة فرضيات وهي إن القطاع الرعوي يعاني من عدة محددات تبدو مؤشراته في (عدم توفر السيولة المالية – التسويق- الجفاف) واستخدمت على أساسها عدة مناهج مثل المنهج الإقليمي والمنهج الوصفي والتحليلي وتماشيا مع ذلك استخدمت و طرق جمع المعلومات متفق عليها في الدراسات مثل الملاحظة والاستبانة.وخلصت الدراسة إلى أن القطاع الرعوي يعاني من عدة مشاكل تخطيطية وتنفيذية أدت إلى ضعف دوره والتي تبدو مؤشراتها في ضعف التمويل المقدم خاصة المصرفي بجانب انعدام الدراسات للأسواق الخارجية لمعرفة حجم الطلب العالمي واتجاهات الأسعار فضلا علي ارتفاع تكاليف الإنتاج التي ظلت لفترة طويلة عائقا أمام انطلاقة الصادرات ال حيوانية بالإضافة ألي محددات الترويج والدعاية التي أدت ألي تراجع حجم الصادرات السودانية و اختتمت الدراسة بتقديم عدد من التوصيات والاستراتيجيات المرحلية التي من شأنها معالجة الوضع القائم في الوقت الراهن والمستقبل ،وأوصت الدراسة بتطبيق التخطيط الإقليمي بأبعاده المختلفة منهجا وأسلوبا ونمطا حياتيا بولاية كسلا وتطبيق منظومة العتبة الحدية البيئية وذلك لتخطي تلك العقبات فيما يتعلق بمحددات القطاع الرعوي التي تنعكس سلبا علي إنسان المنطقة واستقراه.

تقييم إمكانات المياه الجوفية وخواصها الهيدروجيومورفولوجية بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية الاستشعار من بعد دراسة قطاع جيولوجي شمال /جنوب مصر.

أ.د/ابراهيم محمد علي بدوي

استاذ الجغرافيا الطبيعية ونظم المعلومات الجغرافية
جامعة دمياط- مصر

تعالج هذه الدراسة المياه الجوفية بمصروهي أحد التحديات الرئيسة التي تواجه التنمية المستدامة في مصر والحاجة إلى إدارة أفضل لمواردها المحدودة وتوجد المياه الجوفية في مصر في خزنات جوفية متعددة ..وتهدف الدراسة الي التقييم الهيدروجيولجي لمتغيرات المياه الجوفية بخزنات مصر ، متخذة لذلك تحليلات نظم المعلومات الجغرافيه والاستشعار من بعد لنماذج الارتفاعات الرقميه والخرائط الهيدرولوجية والجيولوجية والجيومورفولوجية ،و مواقع الآبار والخصائص العامة لها

وتختلف التكويناتها الجيولوجية بمصر من حيث العمر والنوع والوضع التركيبى ، وترجع بنيتها إلى نظامين : أقدم مع البحر الأحمر ، وأحدث مع خليج العقبة ، وصخورها نارية ومتحولة ترجع لما قبل الكمبرى ورسوبية ثلاثية ورباعية تأثرت بالحركات التكتونية الحديثة . مختلفة الخواص المورفولوجية ، والمورفوجرافية ، والمورفوجينية وسيادة العامل ونشاط العملية ، وحدة وشدة كل منهما ، واتضح أن كل الظاهرات ما هى إلا نتاج التغيرات الجيولوجية والمناخية البليستوسينية والذبذبات البحرية ، والعمليات المورفوديناميكية ، وهى ظاهرات تحاتية الأصل والنشأة والتكوين تطورت فى بيئتين قارية وبحرية رسوبية من الناحية المورفوجينية طورتها العوامل والعمليات الجيومورفولوجية فيما بعد وأثرت علي خزنات المياه الجوفية المصرية .

وركز الباحث على الدراسات التحليلية المتعمقة كماً وكيفاً حتى لا يشوب الدراسة قصور فى الرؤية قدر المستطاع ، والاهتمام بعملية الرصد التاريخى ، بأدلة علمية دقيقة حتى تكون الدراسة منهجية علمية موضوعية مستخدماً وسائل وأساليب متعددة لاستنباط واستنتاج أدلة هيدرولوجيولوجية وجيومورفولوجية للخروج بنتائج علمية محددة وواضحة فى تفسير أصل النشأة والتكوين والتطور للظاهرات التحاتية والرسوبية وتوزيعها وربطها بمثيلاتها والعوامل والعمليات الجيومورفولوجية والبيئات الترسيبية لهذه الظاهرات وتأثيرهاعلي خرنات الميه الجوفية المصرية .

ولابد من رصد مؤشرات ودلائل وقرائن تدل على وجود المياه الجوفية في أيمكان وذلك من خلال الخصائص والتراكيب الجيولوجية أو الظاهرات الجيومورفولوجية لمنطقة الدراسة.لذا فإن الهدف النهائي من أي دراسة لرصد مؤشرات وجود المياه الجوفية باستخدام تقنية الاستشعار عن بعد هو إنتاج تقارير عملية او خرائط أو كليهما معا بحيث تعكس أفضل وأدق الاحتمالات الملائمة لمسارات المياه الجوفية واحتمالات تجددها . وذلك عبر دراسة عناصر وعوامل رئيسة تقرر خصائصها وأهمية تلك المسارات و التجمعات للمياه الجوفية . ومن أهم هذه العناصر : مناطق التغذية للمياه الجوفية Recharge area ومناطق التصريف للمياه الجوفية Discharge area والمواقع الاستكشافية التي تكون فيها الظروف الهيدرولوجية ملائمة لاحتمال تجمع وخزن المياه الجوفية.دراسة حركة أو تدفق المياه الجوفية وتحديد اتجاهاتها Surface and Ground Water Flow ومعرفة التسرب المرتفع أو المنخفض Low and High Infiltration Area وتحري الطبقات الحاملة للمياه الجوفية. وكما و رصد بعض التراكيب الجيولوجية Geological Structures و المظاهر الجيومورفولوجية Geo-morphological forms ذات الدلالة وغير المباشرة لوجود المياه الجوفية في منطقة الدراسة .

سبل تنمية قطاع الصناعات النفطية في العراق باستخدام امثل الطرق الإحصائية

د.إحسان جواد كاظم: وزارة الصحة و د. ماهية محسن حسن، جامعة كركوك - العراق

يعد النفط سلعة إستراتيجية للدول المنتجة والمصدرة بشكل عام والعراق بشكل خاص إذ برهنت التجارب الدولية بأن النفط وسيلة مهمة لتحقيق النمو الاقتصادي وأداة مهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية الشاملة كما انه مصدرا مهما للعملات الصعبة لأي اقتصاد وطني ووسيلة لربط الاقتصاد المحلي بالاقتصاد العالمي ودعم ميزان المدفوعات والمساهمة الفاعلة في دعم القطاعات الإنتاجية والاقتصادية الأخرى سيما أن العراق يمتلك ثالث احتياطي نفطي بالعالم يمكن أن يعول عليه لتنفيذ برامج التنمية الاقتصادية وتحقيق فوائض مالية يمكن أن ترفع من حجم الدخل القومي وبالتالي رفع المستوى المعاشي للسكان.

لذلك لابد من التركيز على واقع الصناعات النفطية في العراق والتحديات التي تواجهها ومن خلال البحث يتم وضع قراءات إحصائية مستقبلية بطرق مثلى في الإنتاج والاستكشاف والتنقيب واستخدام التكنولوجيا الحديثة لتطوير الصناعات النفطي من خلال خطط مستقبلية واستخدام العوائد المالية لتطوير القطاعات الأخرى لتنويع مصادر الدخل وتجنب الأزمات الاقتصادية

يعدالنفطمنالمواردالاقتصاديةالتيلهاأهمية كبيرة كونه سلعة ذات تأثير مباشر في صياغة المشهد الاقتصادي العراقي،لامتلاكه المقومات التي يمكن ان تساعد على التطور والنهوض بالاقتصاد مونه يمثل مصدرا مهما من مصادر العوائد المالية والنقدية لتمويل الميزانية العامة للبلد وممارسة فوائضه دور مهم في تطوير المستوى التنموي وتحسين الأداء الاقتصادي لجميع قطاعاته الإنتاجية والخدمية إلاأن سوء الإدارة وعدم الالتزام في استخدام الأساليبالإنتاجية الحديثة في هذه الصناعات والاعتماد على أساليب تحمل المجازفة في زيادة الإنتاج لغرض تأمين الإيرادات قد الحق ضررا خطيرا في المنشآت النفطية وبالاحتياطي العام خلال السنوات الماضية .

وعلى الرغم من وجود بدائل متعددة متمثلة بالفحم والطاقة الشمسية ..الخ الا ان امكانية الصناعات النفطية لها تأثيرها في السوق الدولية والمحلية نظرا لامتلاكه احتياطي هائل من النفط وعليه فأن النمو الاقتصادي والتنمية الاقتصادية والاجتماعية سترتبط بتطور الصناعات النفطية واستثمارها لتطوير الصناعات الأخرى ليصبح الدخل القومي متعدد الجوانب. وتتجسد أهمية البحث في تطوير واستثمار الموارد النفطية بشكل امثل يخدم عملية التنمية الاقتصادية والصناعية لاسيما انه من الموارد الناضبة والتي يمكن ان تحقق تراكمات مالية ضخمة تنعكس في زيادة الناتج الاجمالي للبلد .

<u>ويهدف البحث الى:</u> 1- التعرف على الثروة النفطية ومدى قدراتها في تحقيق التنمية المستدامة

2- التعرف على واقع السياسة النفطية من إنتاج صناعات وسبل إصلاحها.

وتنطلق فرضية البحث بمفادها (ان نجاح النمو المستدام في العراق مرتبط طرديا بنمو متوازن للقطاع النفطي والقطاعات الأخرى المكونة للهيكل الاقتصادي).

<u>أهم الاستنتاجات</u>

١ - تعرضت الصناعات النفطية الى الاهمال بسبب العقوبات الدولية والحروب المستمرة التي طالت المصافي والابار على حد سواء.

٢ - ادخل العراق الكثير من الطرق والاساليب الحديثة في الانتاج والتنقيب والاستكشاف التي بدورها تؤدي الى تقليل الكلفة.

٣ - اعتماد العراق بشكل رئيسي على ايراداته النفطية في رفد الموازنة مما يجعلة عرضة للازمات في حال انهيار سعر النفط.

٤ - ان العراق يمتلك مصادر طاقة اخرى غير النفط مثل الغاز الطبيعي الذي لو استثمر وطورت الصناعات المتعلقة به ليجلب عملة صعبة للبلد.

Abstract: **Oil is a strategic commodity for the producing and exporting countries in general and Iraq in particular. International experiences have shown that oil is an important means of achieving economic growth and an important tool in the overall economic, social and political development. It is also an important source of the difficult currencies of any national economy and means of linking the local economy to the global economy. In supporting the other productive and economic sectors, especially that Iraq has the third oil reserves in the world can be relied upon to implement economic development programs and achieve financial surpluses can raise the size of national income and To raise the living standards of the population. Therefore, it is necessary to focus on the reality of the oil industry in Iraq and the challenges faced by the research is to develop future statistical readings in optimal ways.**

In the production, exploration, exploration and use of modern technology for the development of oil industries through future plans and the use of financial returns to develop other sectors to diversify sources of income and avoid economic crises Oil is an economic resource that is of great importance as a commodity has a direct impact in the formulation of the Iraqi economic scene, To assist in the development and advancement of the economy as it represents an important source of financial and monetary revenues to finance the general budget of the country and the exercise of surpluses an important role in the development of the level of development and improve the economic performance of all cat However, poor management and lack of commitment to using modern methods of production in these industries and relying on methods of taking risks in increasing production for the purpose of securing revenues have caused serious damage to the oil installations and the general reserve over the past years. And despite the existence of various alternatives represented by coal and solar energy, etc. However, the potential of oil industries have an impact on the international and domestic market because of the possession of a huge reserve of oil and therefore economic growth and economic and social development will be linked to the development of oil industries and investment to develop other industries to become multi-national income. The importance of research in the development and investment of oil resources in an optimal manner serves the process of economic and industrial development, especially as it is a resource that can achieve huge financial accumulations reflected in the increase in the gross output of the country.

The research aims at:

1- Identify the oil wealth and its capabilities in achieving sustainable development

2 - Identify the reality of oil policy from the production of industries and ways of reform.

The hypothesis of research is that the success of sustainable growth in Iraq is directly linked to the balanced growth of the oil sector and other sectors of the economic structure.

The most important conclusions:

1 - Oil industries were neglected due to international sanctions and ongoing wars that affected both refineries and wells.

2 - Enter Iraq a lot of methods and modern methods in production, exploration and exploration, which in turn lead to reduce the cost.

3. Iraq's dependence on its oil revenues to support the budget, making it vulnerable to crises in the event of a collapse in the price of oil.

4 - Iraq has energy sources other than oil, such as natural gas, which if invested and developed related industries to bring a difficult currency for the country.

منطقة الرحاب ، شمال محافظة المثنى ، العراق، وإمكانية استثمارها لتحقيق التنمية .

الأستاذ الدكتور: احمد حسن علي
كلية الهندسة / جامعة المثنى، العراق

الدكتورة ولاء كامل صبري
مركز دراسات البادية /جامعة المثنى، العراق

منطقة الرحاب تقع في غرب وجنوب غرب مدينة السماوة مركز محافظة المثنى وشمال بادية المثنى وهي منطقة منبسطة توجد فيها الكثير من الأراضي الصالحة للزراعة لذلك تعد من المناطق الواعدة للاستثمار الزراعي ومستغلة البعض من أراضيها في الزراعة بمساحة تقدر بنحو (2000) دونم، وتبلغ مساحة اراضي الرحاب القابلة للزراعة اكثر من (250000) دونم ، ومما يشجع على استثمارها كثرة وجود العيون الدفاقة طبيعيا وهي مجموعة من العيون غزيرة المياه بعضها عذب واعماقها بين (1-3م) والتي من الممكن استثمارها في الزراعة لاسيما مع تهديد المياه السطحية متمثلة بنهر الفرات وشحتها بفعل الجفاف ، فضلا عن احتواء المنطقة على الموارد الطبيعية اخرى مثل الصخور الدولومايتية الصلبةالمستعملة في البناء ورصف الشوارع والصخور الجيرية السائدة في تكوين الفرات فضلا عن توفر الموارد البشرية اذ تتوفر المستوطنات البشرية والايدي العاملة في مختلف القطاعات الخدمية والاقتصادية والمواقع الاثرية والمزارات الدينية وغيرها من الموارد التي يمكن تنميتها وتطويرها للنهوض بواقع المنطقة خاصة ومحافظة المثنى بشكل عام.

السياحة البرية المستدامة بحفر الباطن بالمملكة العربية السعودية

د. أحمد عبد الفتاح ندا، مدرس بالأزهر الشريف
المحاضر السابق بالجامعات السعودية

تتجه المملكة العربية السعودية نحو التنمية الشاملة حيث تنويع روافد الدخل وتفعيل الموارد الكامنة على المستوى القومي وعلى صعيد أقاليمها التخطيطية بهدف تحقيق التوازن بين قطاعات الاقتصاد القومي والإقليمي فيما بعد عصر البترول، وهذا التفعيل والتنوع سمح بالقيام بعدد من الأنشطة المختلفة فى حدود ظروف البيئة المتاحة ، ويعد التنزه والخروج للبرية أحد الأنشطة الترويحية للسياحة البيئية المعتمدة علي المكونات والمقاصد البيئية المتاحة بمنطقة الدراسة، كما تحظى بأهمية متصاعدة لدى المجتمع السعودي بشكل عام فى الكثير من محافظات المملكة ومحافظة حفر الباطن بالمنطقة الشرقية، لما تتمتع به المنطقة من مناطق برية صحراوية تُغطّى بالنباتات الموسمية أثناء موسم الربيع حتى أطلق عليها عاصمة الربيع في أوساط المجتمع السعودي .

ويأتي موضوع الدراسة في إطار التنمية السياحية المستدامة من خلال تحليل الأبعاد المكانية والاجتماعية والبيئية للسياحة البيئية، وتهتم الدراسة بالحركة السياحية للمنتزهات البرية المفضلة لدى المترددين من سكان محافظة حفر الباطن والعوامل الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية المؤثرة في قرارات المترددين نحو التنزه والسياحة البرية ، ويعتمد جمع البيانات على الاستبيان من خلا ل عينة من سكان محافظة حفر الباطن أثناء خروجهم للتنزه في البرية للوصول إلى نتائج حقيقية ومفيدة في تنمية السياحة البرية المستدامة وتطوير مزاراتها، و تتمثل أهداف الدراسة في النقاط التالية :

١. الكشف عن مناطق التنزه والسياحة البرية بمدينة حفرالباطن وخصائصها البيئية والجغرافية وإمكانية الوصول إليها.
٢. استنتاج السمات العامة للتنزه والسياحة البرية لدى المجتمع السعودي بمنطقة الدراسة، والتعرف على سلوكيات المتنزهين ونشاطاتهم وهواياتهم في رحلتهم السياحية فى الخروج للبرية ، وخصائصهم الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية.
٣. استنباط العلاقة بين وسيلة النقل واختيارنوعية أماكن السياحة البرية من قبل سكان منطقة الدراسة.
٤. تحليل الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية التي تتحكم في وجهة الخروج للبرية بين أفراد المجتمع السعودي فى مدينة حفرالباطن.
٥. الوقوف على المشكلات والاجهادات البيئية للمنتزهات البرية بالإقليم ورصدها كأهداف إنمائية.
٦. رسم خريطة للخروج للبرية باستخدام الوسائل الحديثة والتقنيات الجغرافية والمعلوماتية تعد دليلا لمن يريد الخروج للبرية بمنطقة الدراسة والمناطق المحيطة بها.

وتكمن أهمية الموضوع في حاجة المنطقة لدراسات تفصيلية عن السياحة البريّة التى تسهم في تطوير استراتيجيات السياحة المستدامة المعتمدة علي البيئة، وأن تكون مبنية على أسس التنمية للسياحة البيئية المستدامة بحيث تكفل حماية التنوع الإحيائي والثقافي للمنطقة وتدعمها ، وتُبرز أهميتها كمصدر للدخل وإيجاد فرص عمل لسكان منطقة الدراسة بحفر الباطن بالمملكة العربية السعودية ، وستحاول الدراسة الاجابة عن الاسئلة الاتية:-

١ -مدى الحاجة إلى التعرف على مرتادي البر من المتنزّهين من سكان مدينة حفر الباطن؟
٢ -التعرف على خصائصهم وتوجهاتهم وانطباعاتهم ؟.
٣ -مدى اختلاف اتجاهات المجتمع السعودي في مدينة حفر الباطن نحو هذا النمط السياحي ، وتقويم سلوكياتهم وأنشطتهم في أماكن التنزّه ، ومعرفة عامل التفضيل في اختيارهم لهذه الأماكن السياحية البرية؟

وتجرى الدراسة وفقاً للمناهج المستخدمة فى الجغرافية السياحية ومنها المنهج البحث الوصفي ومنهج التحليل المكاني ، وترجع الدواعي لاستخدام المنهج الوصفي فى الدراسة لكون هذا المنهج يحتوى على أساليب متعددة يمكن أن تقود الباحث إلي توظيفها فى وصف وتفسير الظاهرة المدروسة ، وتنطلق مناهج الدراسة من التحليل الإحصائى لأراء العينة المستخدمة فى البحث باعتماد على الاستبانه والتي تعد الأداة الرئيسة للتعرف على اتجاهات المتنزهين من سكان مدينة حفر الباطن أثناء خروجهم للبرية ، وسيتم اختيار العينة من راغبى الخروج للبرية وسيتم تفريغ الإستبانة باستخدام البرنامج الاحصائى spss بمساعدة برنامج excel فى تفريغ الاستمارات وتصفية البيانات وعمل الأشكال البيانية والرسوم المختلفة فى محاولة لإيجاد العلاقات والمتغيرات المختلفة لدى المتنزهين من سكان مدينة حفر الباطن فى رحلتهم للخروج للبرية ، و تم تقسيم الدراسة إلى المحاور التالية :

(1-1) مقومات السياحة البرية بمنطقة الدراسة.
(1-2) الخصائص الاجتماعية والثقافية والاقتصادية للمتنزهين ودورها فى تحديد المقصد البرى عند الخروج للبرية .
(1-3) سمات رحلة الخروج والإقامة في البرية .
(1-4) الاتجاهات المخلفة للمقصد البرى لدى سكان المدينة .
(1-5) السلوكيات والأنشطة التي يمارسها السكان أثناء الإقامة في البرية .
(1-6) نحو آلية لتفعيل السياحة البرية المستدامة بمنطقة الدراسة.
(1-7) مراجع الدراسة ومصادرها .

<u>النتائج المتوخاة والتوصيات المرجوة من الدراسة في تحقيق النتائج التالية :</u>

١ -يمكن أن تسهم فى التنشيط السياحي المستدام بمدينة حفر الباطن من خلال الكشف عن مشكلات السياحة البرية ومعالجتها.
٢ -رسم خريطة أو دليل سياحي للمنطقة أثناء الخروج للبرية،وتشخيص ملامح عريضة للتنمية السياحية المستدامة.
٣ -رصدالأهمية النسبية لمناطق توليد حركات التنزه في البرية ومقاصدها بالإقليم ومسالكها .
٤ -السعي نحو استدامة السياحة البيئية (البرية)بمنطقة الدراسة .

الإجراءات الوقائية لضمان جودة المياه وتأثيرها علي استدامة الصحة بمشروع حلفا الجديدة الزراعي
دراسة في الجغرافيا الطبية

د.أحمد عبدالرحيم حسن محمد اللحوي
كلية الآداب والعلوم الإنسانية – جامعة القضارف - السودان

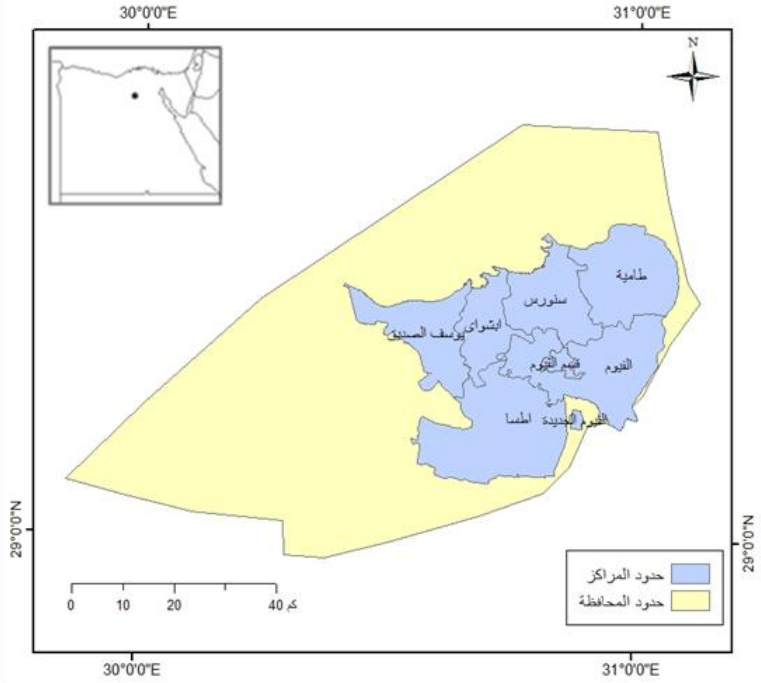
هدفت الدراسة للتعرف علي الإجراءات الوقائية لضمان جودة المياه وتأثيرها علي استدامة الصحة بمشروع حلفا الجديدة الزراعي ، كما هدفت إلي التعرف علي الجهات المسئولة عن فحص المياه وأهم الخدمات التي تقدمها الدولة لضمان سلامة سكانها وضمان سلامة صحة البيئة والتعرف علي الطرق التقليدية المستخدمة لضمان جودة المياه بمنطقة الدراسة.استخدمت الدراسة المنهج الاحصائى التحليلي ،واستخدمت الإستبانة كأداة لجمع البيانات،وبعد التحقق من صدق الإستبانة وزعت على عينة عشوائية من أرباب الأسر بلغت (400) أسرة بمنطقة الدراسة.تم تحليل البيانات باستخدام برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).كما تم تحليل(16) عينة من مياه المنطقة. ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة : ان الغالبية العظمي للسكان لايتم فحص المياه بمناطقهم حيث بلغت نسبتهم حوالي 83.7% مما يعد مؤشر واضح لضعف الخدمات المقدمة لمعرفة صلاحية المياه وجودتها .
وتبين من خلال الدراسة عدم وجود جهة حكومية مسئولة بصورة مباشرة ومداومة على فحص المياه بمنطقة الدراسة ،كما يتضح أيضا ضعف مساهمة منظمات المجتمع المدني في الحفاظ علي صحة البيئة والانسان،كما اتضح عدم فعالية الطرق التقليدية المستخدمة بالمنطقة لضمان جودة المياه واستدامة الصحة .
وتوصي الدراسة بإجراء المزيد من الدراسات حول المياه ومطابقتها لمعايير منظمة الصحة العالمية والمواصفات السودانية في منطقة الدراسة. العمل علي تعقيم مياه الشرب بشكل أفضل واستخدام طرق تعقيم أخري بجانب عملية الكلورة لضمان تعقيم أفضل للمياه. تبني الجهات المسئولة قيام ورش عمل ودراسات دورية حول علاقة جودة المياه باستدامة الصحة بالمنطقة والاستفادة من تلك النتائج في وضع السياسات العامة لتلك الجهات.

النمو السكانى وأثرة على التنمية في محافظة الفيوم

الدكتور: احمد فؤاد ابراهيم المغازى
مدرس جغرافيا السكان، قسم الدراسات الجغرافية
معهد البحوث والدراسات الاستراتيجية لدول حوض النيل- جامعة الفيوم.

هناك اهتمام متزايد بدراسة تأثير معدل النمو السكانى السريع على التقدم الاقتصادى والاجتماعي ولحماية الرفاهية للسكان، وعلى الرغم من أن التقدم التكنولوجي قد رفع معدل الإنتاج الزراعي، وقلل عدد الأمراض، وبالتالى مكن من زيادة عدد السكان من 1 مليار عام 1798م، إلى 7.5 مليار عام 2017م. الا انه يظل دائماً النمو السكانى يشكل تهديداً محتملاً للتنمية بشكل عام والاقتصادية خاصة. حيث يمكن دراسة هذا الأثر من خلال تأثير معدل النمو على أثر النمو السكاني على سوق العم ل، و أثر النمو السكاني على الادخار والاستثمار، وأثر النمو السكاني على الاستهلاك.

وتتكون محافظة الفيوم من 6 مراكز إدارية هي الفيوم، اطسا، سنورس، ابشواي، يوسف الصديق، طامية، بالإضافة الي 6 مدن هي مدن هذه المراكز ومدينة الفيوم هي عاصمة المحافظة كما هو موضح بالشكل رقم (1). ويوجد بمحافظة الفيوم 63 وحدة قروية، 162 قرية، 1911 توابع ونجوع وعزب، وتبلغ المساحة المأهولة بالسكان نحو 1856 كم2 وتمثل هذه المساحة نحو 30.6 % من المساحة الكلية للمحافظة التي تبلغ نحو 6068 كم2، كما تبلغ الكثافة السكانية بالنسبة للمساحة المأهولة (1.84) ألف نسمة/كم2، وللمساحة الكلية (0.56) ألف نسمة/كم2.



خريطة محافظة الفيوم والاقسام الادارية للمحافظة.

مشكلة الدراسة:

يوجد العديد من التحديات الاقتصادية والاجتماعية التي تركت آثارها وما زالت على مسيرة التنمية بمحافظة الفيوم، وتتلخص مشكلة الدراسة فى التساؤل الرئيس التالى: كيف يؤثر معدل النمو السكانى على مسيرة التنمية فى محافظة الفيوم؟

أهمية الدراسة:

١ ـ عرض لأهم الحقائق السكانية فى المحافظة.
٢ ـ دراسة النمو السكانى والعوامل المؤثرة فية.
٣ ـ تناول الاسقاطات السكانية بالمحافظة (2022 & 2027).
٤ ـ دراسة آثار النمو السكانى على القطاعات التنموية بالمحافظة.
٥ ـ عرض للإجراءات المطلوبة.

هدف الدراسة:

دراسة معدل النمو السكانى بالمحافظة وما يترتب عليه من الآثار التى يجب الاستعداد اليها من الآن.

فرضية البحث:

يمكن لنمو السكان أن يمارس تأثيرين متناقضين: الأول أن يكون بمثابة قوة دافعة للتنمية باتجاة الصعود، والثانى يكون فية بمثابة قوة ضاغطة على التنمية.

مناهج الدراسة ومصادرها:

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفى التحليلى، وكذلك المنهج الاقليمى، إضافة إلى الاستعانة بمصادر إحصائية عديدة للدراسة.

Groundwater Management for Coastal Areas; North African Countries Pilot Areas: Derna, NE Libya & West Suez Canal, Egypt

Prof. Dr. Ahmed Kotb, Al-Azhar University, akotb80@yahoo.com
Prof. Dr. Mona Hagras, Ain Shams University.
Egypt.

Keywords:
Groundwater management, Coastal area, North African Countries, Saltwater intrusion, Up-coning, Groundwater allowable discharge.

In Mediterranean coast, North Africa both fresh groundwater and surface water supplies are insufficient to meet the expected increases in water demand. Wise strategies for water development have to be establishing a fully utilize the surface and groundwater resources at economic costs. Therefore, detailed groundwater investigations will be undertaken aiming to elucidate the principal hydrogeological aspects of the areas; West of Suez Canal in Egypt and Derna NE Libya. As a basic requirement, the groundwater of this areas is evaluated for different purposes. Mismanagement of groundwater in the coastal areas leads to water quality deterioration due to saltwater intrusion. Studying saltwater intrusion and up-coning phenomenon is mandatory requirements for groundwater management in coastal aquifers. The Pilot area of Libya concluded that the flow in fractured media and saltwater intrusion. The results are promising to predict the aquifer response against changing the pumping rates. the drawdown in groundwater levels were found to be 0.142 and 0.4m which led to up-conning of values 5.68m and 16 m. due to pumping rate of 10 and 20 l/s respectively. Based on groundwater data water wells, water productivity maps and digital elevation models (DEM) were used in simulating the groundwater flow in the study areas and by using the Herzberg Equation and other governing equations, the up-coning was estimated. The Pilot area of Egypt ended to construct allowable rate map. Prototype of mobile application is prepared for allowable pumping rate and EC / Crop salinity stress.

التركز والتنوع الزراعي للمحاصيل الحقلية
في محافظة أربيل العراقية

م.د. أحمد هلال حمود السلماني

العراق/ جامعة الأنبار/ كلية الآداب ـ قسم الجغرافية

تنتج منطقة الدراسة أصنافاً متنوعة من المحاصيل الزراعية الحقلية والتي لها أهمية غذائية كبيرة بالنسبة للإنسان لاسيما في ظل الزيادة السكانية المستمرة التي تشهدها منطقة الدراسة والبلد بصورة عامة.

لذلك ركزت الدراسة على أهم أنواعها المزروعة والمتمثلة بـ (الحبوب، الخضراوات الصيفية والشتوية، المحاصيل الدرنية والمحاصيل البقولية) حيث بلغ اجمالي مساحتها المزروعة (1743969) دونم، إذ تم دراستها على مستوى الوحدة الادارية (القضاء) بالإعتماد على معادلة (معامل التركز) كونها توضح صورة التوزيع الجغرافي للمحاصيل الزراعية.

وتبين من خلال خرائط التوزيعات عدم وجود تركز زراعي لمحصول معين في وحدة إدارية دون أخرى، بل أظهرت تلك الخرائط إشتراك جميع الوحدات الإدارية بزراعة مختلف أنواع المحاصيل الزراعية وبالتالي انعكس ذلك على عدم تخصص وحدة ادارية بزراعة محصول أحادي الجانب، ألا إنها أظهرت في الوقت ذاته وجود تنوع وتباين كبيرين في حجم المساحات المزروعة بتلك المحاصيل ما بين الوحدات الإدارية المدروسة والذي جاء كنتيجة لتأثير العوامل الطبيعية التي فرضت نفسها على زراعة المحاصيل المدروسة في وحدة إدارية دون أخرى.

استعمالات الأرض الزراعية في العراق وسبل تنميتها (محافظة النجف الأشرف / قرية البوحداري انموذجاً)

م.د.احمد يحيى عباس عنوز، جامعة الكوفة – كلية الآداب
Ahmedy.annooz@uokufa.edu.iq
م.د.سراء عبد طه العذاري، جامعة الكوفة – كلية التخطيط العمراني
العـراق

تعد استعمالات الأرض الزراعية من المواضيع المهمة في دراسات التنمية المستدامة ، إذ ان دراستها وتشخيصها وتحديدها يعطي لنا نظاما متكاملا وفعالا يعمل على تحسين الأراضي واستعمالاتها واقتصادياتها وتنميتها . ودراسة التقويم هنا تتم على أساس تحليل خصائص الأرض مكانياً والمتمثلة بالموقع وخصائصه ومحدداته الطبيعية والبشرية وهذا ما يعمل على الوصول إلى الاستعمال الأمثل للأرض الزراعية .

يهدف البحث إلى الكشف عن دراسة مكانية وتحليلية لواقع استعمال الأرض الزراعية في قرية البوحداري التابعة لمحافظة النجف الأشرف في العراق ، والدراسة هنا تنطلق من خلال تحليل معطيات المكانية الموجودة في المنطقة ، والعمل على وضع الحلول الملائمة لمعالجتها من اجل الوصول إلى مفهوم الاستعمال الأمثل للأرض وهذا ما يحقق مبدأ التنمية الشاملة والمستدامة للأراضي الزراعية في العراق بصورة خاصة وفي الوطن العربي بصورة عامة .

وقد اتبع في دراستنا هنا المنهج التحليلي والميداني والذي أظهر لنا وجود تباين واضح في خصائص استعمالات الأراضي الزراعية بسبب التباين في العوامل المكانية بشقيها الطبيعية والبشرية والتي عملت على وجود تتباين في صنوف وكثافة ومساحة استعمالات الأرض الزراعية في القرية وهذا ما سمح بوجود نوع من التنمية المحلية للاراضي الزراعية .

كما ظهر لنا ان جميع مساحة استعمالات الأراضي الزراعية في القرية مستغلة زراعياً ، إذ لا توجد فضاءات متروكة باستثناء الأرضي المهجورة في الأجزاء البعيدة من المقاطعة الجنوبية لذا يجب على الدولة ان تجهز المزارعين بالإمكانيات الزراعية الحديثة للإسهام في إنجاح العمليات الزراعية وتفعيل الدور الرقابي من الجمعيات الفلاحية التعاونية ودور الإرشاد الزراعي للمزارعين وهذه هي من المستلزمات الضرورية في إنجاح الواقع التنموي المستدام في الزراعة العربية . فضلاً عن ضرورة تشجيع المزارعين في التوسع باستعمالات الأراضي الزراعية عن طريق إدخال أصناف جديدة من المحاصيل ملائمة لخصائص وظروف البيئية السائدة وتوفير لهم اغلب المستلزمات الضرورية وهذا ما سيسهم في بناء وتحقيق سياسة زراعية متكاملة الجوانب التنموية . كذلك لا بد ان تسهم السياسات الحكومية سواء في العراق بصورة خاصة او في الوطن العربي بصورة عامة بايقاق البضائع الزراعية المستوردة من الخارج إلى الأسواق والاعتماد والاكتفاء على البضائع والسلع الزراعية المحلية وهذه الخطوات هي فعلاً ستسهم في تحقيق التنمية للأراضي الزراعية في الوطن العربي وبالتالي سيجعل منه وطناً متمكناً اقتصادياً واجتماعياً وسياسياً لاسيما للأجيال القادمة .

الخصائص الجغرافية والصورة الذهنية
لحي الرويسات الشعبي في شرم الشيخ (2016م)

أد. إسماعيل يوسف إسماعيل.
أستاذ العمران ونظم المعلومات الجغرافية- قسم الجغرافيا- كلية الآداب - جامعة المنوفية
youssefegyptgeo@hotmail.com 00201280610899

أهداف الدراسة:

- الكشف عن خصائص موقع حي الرويسات بمدينة شرم الشيخ
- توضيح سمات موضع الحي.
- حصر استخدام الأرض وأنماط السكن في الحي .
- تحليل الخصائص الاجتماعية الاقتصادية للسكان.
- الكشف عن الصورة الذهنية لمشكلات الحي.
- التعرف على مستوى الرضى عن الخدمات والأحوال المعيشة.
- توضيح سمات الخريطة المكانية المدركة لمصر لدى المبحوثين.
- التعرف على مستويات تفضيل السكان للمدن والمحافظات المصرية.
- التعرف على مستويات تفضيل السكان لمدن جنوب سيناء.

إجراءات ومكونات الدراسة.

- ✓ الدراسات السابقة.
- ✓ الزيارة الأولية وتحديد خطوات العمل.
- ✓ تصميم الاستمارة.
- ✓ المسح الميداني وتطبيق العينة.
- ✓ تفريغ وتحليل البيانات.
- ✓ تمثيل البيانات.
- ✓ كتابة البحث.

نتائج الدراسة:

- تتسم أنماط استخدام الارض والسكن في الحي بالتلقائية.
- يتسم المستوى المعيشي للسكان بالتواضع.
- ازداد انخفاض المستوى المعيشي بتردي النشاط السياحي.
- يتراوح مستوى رضى السكان عن الخدمات والاحوال المعيشية بين المتوسط والمنخفض.
- بينت الدراسة ضحالة الخريطة المدركة للسكان.
- توجد العديد من الفجوات المعرفية في الخريطة المدركة.
- يتأثر مستوى تفضيل المحافظات والمدن المصرية بمصدر الهجرة الأصلي للسكان الوافدين.
- يفضل سكان الحي مدن جنوب سيناء ذات النشاط السياحي والاداري دون باقي الأنشطة.

توصية الدراسة:

أوصت الدراسة بضرورة الاهتمام بسكان المدن السياحية النائية المقيمين حيث يمثلون خط دفاع بشري حدودي لمصر ، وبخاصة الفئات المهمشة والمشتغلين بالاعمال المؤقتة لضمان الاستقرار الاجتماعي.

السياحة التراثية بمحافظة مطروح

د. أشرف حسين محروس حسين
مدرس الجغرافيا الإقتصادية
قسم الجغرافيا- كلية الآداب - جامعة المنوفية

أهداف البحث :

يهدف البحث إلى معرفة العديد من العناصر منها :

١) مفهوم السياحة التراثية.
٢) أهمية السياحة التراثية.
٣) تنمية السياحة التراثية في مصر بشكل عام ومحافظة مطروح بشكل خاص.
٤) وضع مقترحات لتطوير قطاع السياحة التراثية.

منهج البحث :

يعتمد الباحث على ثلاث مناهج جغرافية وهي : المنهج الوصفى والتاريخي ومنهج التحليل المكاني ، حيث يساعد الأول على وصف السياحة التراثية بمطروح كما هي ، ويساعد المنهج الثاني على التطور التاريخي الذي تعرضت له المحافظة منذ نشأتها حتى الوقت الراهن ، أما المنهج الثالث والأخير فيهتم بتوضيح أهمية التوزيع المكاني للتراث في محافظة مطروح ، والذي يعتمد على خصوصية تميزه عن أقاليم أخري بالقطر المصري وكيفية تعظيم القيمة الإستثمارية لهذا النشاط ، حيث تمتلك مطروح العديد من المقومات للجذب السياحي وإن كان أبرزها سياحة الإصطياف ، إلا أن الباحث حاول أن يقوم باستعراض نمط سياحي آخر وهو السياحة التراثية.

أهمية البحث:

يعد هذا البحث من البحوث الأوائل التي تتناول بالدراسة الجغرافية السياحة التراثية بمصر بشكل عام ولعله يكون دافعاً للعديد من الباحثين لدراسة مستقبل السياحة التراثية في جميع المحافظات المصرية.

التكامل بين نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والنمذجة الهيدروليكية (HEC-RAS) لتقدير مخاطر الفيضانات المحتملة بالمناطق العمرانية: مخاطر سيول وادي سمين المؤثر على مدينة أملج بمنطقة تبوك – أنموذجا

د أشرف أحمد علي عبد الكريم
أستاذ مشارك جغرافية العمران ونظم المعلومات الجغرافية
مركز البحوث بوزارة الإسكان، الرياض، المملكة العربية السعودية

د علي عبد الله الدوسري
استاذ مساعد نظم المعلومات الجغرافية
قسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة الملك سعود

تعني هذه الدراسة بتطوير نموذج ثنائي الأبعاد لحساب سرعة وعمق وإنتشار فيضان وادي سمين المؤثرعلى مدينة أملج من أجل تحديد المناطق العمرانية المعرضة للفيضانات، وتحديد موشر المخاطر وتصميم إستراتيجيات للتخفيف من آثار الفيضانات المحتملةتكون على درجة كبيرة من الأهمية لأصحاب القرار السياسي والتخطيطي.

وقد تم إستخدام النموذج الهيدرولوجي (HEC-1) لبرنامج الـ (WMS) في حساب منحنى هيدروجراف السيول لأحواض التصريف المختلفة، وتقدير حساب كميات مياه السيول ومعدلات تدفقها اعتماداً على طريقة (SCSUnit Hydrograph)، وتم تحليل وتقدير عمق الأمطار لفترات رجوع مختلفة (5،10،20،25،50،100 سنة) وتحديد منحنياتالكثافة - المدة-التكرار (IDF-Curve) لمحطة أمطار أملج، باستخدام التحليل الإحصائي لبرنامج (Hyfran)، كما تم توظيف برنامج النمذجة الهيدروليكية (HEC-RAS) عند تطوير نموذج ثنائي الأبعاد لحساب سرعة وعمق وإنتشار الفيضان، كما تم توظيف (GIS&R.S) في إنتاج خرائط استخدامات الأرض وخرائط التربة والجيولوجيا لأحواض التصريف والتي تعد المدخلات الأساسية لتشغيل النموذج الهيدرولوجي (HEC-1).

وتشير نتائج الدراسة إلى أن مدينة أملج بحدودها الحالية تتعرض للغمر بالكاملعند حدوث فيضان وادي سمين ، حيث تبلغ المساحة المغمورة بمياه الفيضان نحو 18 كيلومتر مربع، وتشكل فئة المخاطر العالية (1.5 فأكثر م 3/ث) نسبة 25%،وتشكل نحو 4.5 كم^2 من المناطق المغمورة بالفيضان، في حين تمثل فئة المخاطر المتوسطة نحو 40%، وتحتل فئة المخاطر الضعيفة نحو 35% من المناطق المغمورة بالمياه في المدينة.

وقد تم الإعتماد على تدفق ذروة يبلغ 1301.62 م^3/ث خلال فترة الرجوع 100 سنة، وبلغ حجم مياه الفيضان نحو 56180352.6 م^3، وزمن الوصل لأقصى تصرف 1185 دقيقة، وقد وروعي في حساب هذا التدفق وجود سد سمين المقام لتخزين المياه على الوادي، حيث تم إستبعاد مياه السيول القادمة من أعلى وادي سمين قبل منطقة السد وذلك بسبب حجز مياه هذا الجزء من خلال السد المقام حالياً، وتعرض الدراسة خريطة مؤشر المخاطر للنموذج الهيدروليكي ثنائي الأبعاد، وخريطة المناطق العمرانية المعرضة لمخاطر السيول، وخريطة الحماية ودرء مخاطر السيول لمدينة أملج من خلال تنفيذ حزمة من المنشأتالهيدرولكيةلإحتواء وضبط مياه السيول القادمة من الشرق، والإستفادة من مياهها ومواردها بما يسهم فيحفظ الأمن المائي والغذائي والسكني للمدينة لإرساء قواعد التنمية العمرانية المستدامة، وتوصي الدراسة بوضع النتائج التي تم التوصل إليها أمام متخذي القرار لتنفيذها في خطط مواجهة مخاطر السيول وتطوير وتحسين كفاءة البنية التحتية لتصريف مياه الأمطار بما يتماشى مع رؤية المملكة 2030م.

الكلمات الدالة:
نظم المعلومات الجغرافية (GIS) -النمذجة الهيدرولوجية (WMS) - النمذجة الهيدروليكية (HEC-RAS) - النموذج الهيدرولوجي (HEC-1) -خريطة المناطق العمرانية المعرضة لمخاطر السيول مؤشر مخاطر الفيضان بالمناطق العمرانية لمدينة أملج- وخريطة الحماية ودرء مخاطر السيول .

بعض معوقات التنمية المستدامة في الوطن العربي

د. أشرف محمد محمد عبد المعطى
أستاذ مساعد بقسم الجغرافيا، كلية العلوم الإنسانية ـ جامعة الملك خالد/ سابقاً.

يهدف البحث لاستعراض المقومات الطبيعية و البشرية والاقتصادية في الوطن العربي، لمعرفة مدى ما يملكه من إمكانيات يُرجى الاستفادة منها في تنميته المستدامة لخدمة سكانه في العديد من المجالات، بالإضافة إلى توضيح بعض المشكلات التي تقف حيال ذلك.
واعتمد البحث على البيانات التي توضح انتاجيات الوطن العربي، ومقارنتها ببقية مناطق العالم للوقوف على قيمة ما ينتجه الوطن العربي بالنسبة للعالم ،هذا إلى جانب بعض الدراسات والبحوث المشابهة التي تناولت موضوع التنمية المستدامة ومعوقاتها في الوطن العربي للاستفادة منها في المنهجية الخاصة بتسلسل وعرض الموضوعات وتحليلها .
وقد قسمت الدراسة لمبحثين :
الأول: مقدمة توضح مقومات الوطن العربي الاقتصادية والبشرية
الثاني: المشكلات والمعوقات التي تواجه التنمية المستدامة في الوطن العربي ومنها: ـ
أ ـ مشكلات جغرافية طبيعية (تضاريسية ـ مناخية) وذلك من خلال قراءة الخريطة الطبيعية حيث يمكن تقسيم العالم العربي إلى وحدات تضاريسية ومناخية لكل منها تأثيرها على توجيه سبل التخطيط والتنمية ، وإظهار دورها كمعوق يقف أمام استدامة هذه الخطط التنموية .
ب ـ المعوقات البشرية من خلال تقسيم العالم العربي إلى تكتلات بشرية تساعد في بعض المناطق على تحقيق تنمية مستدامة ، وتعمل على إعاقة التنمية واستدامتها في البعض الآخر .
ج ـ المعوقات الاقتصادية من خلال استعراض ما يواجه خطط التنمية الاقتصادية من معوقات (طبيعية وبشرية) من استدامتها.
د ـ المعوقات السياسية وذلك من خلال :ـ
1 ـ الصراعات المجتمعية للسيطرة على الحكم في بعض المناطق بالوطن العربي .
2 ـ الأوضاع السياسية السائدة في حكومات الوطن العربي .
3 ـ التوجهات الخارجية لتطبيق بعض السياسيات الخارجية لبعض دول الوطن العربي .
4 ـ التدخلات السياسية للدول الأجنبية لتوجيه اقتصاديات بعض الدول واستنزاف مواردها لمصالحها الشخصية .
5 ـ اتجاهات بعض الدول الأجنبية لوقف التقدم الذي تصل إليه بعض دول الوطن العربي .
وانتهت الدراسة بعرض بعض النتائج التي يُمكن وضعها في الاعتبار عند ا لتخطيط لتنمية مستدامة في الوطن العربي .

هجرة المصريين إلى دول الخليج العربي ودورها في التنمية الوطنية "دراسة جغرافية"

الدكتور/ السيد محمد علي محمود.

تعد الهجرة إحدى ظواهر حركة السكان الديناميكية المهمة في الدراسات السكانية، لما لها من أثر بالغ في تغيير كثير من الخصائص الديموغرافية بين منطقتي الأصل والوصول، وتتعدد أشكالها وأنواعها تبعاً لاختلاف الأسباب الموجبة إليها والدوافع التي دفعت بالسكان إلى التحرك، وبالمقابل فإن تياراتها وحجمها مختلف أيضاً لاختلاف المسببات.

وتهدف هذه الدراسة إلى التعرف على التطور العددي للمهاجرين المصريين وتوزيعهم الجغرافي، ودوافع الطرد والجذب لهجرة المصريين إلى دول الخليج العربي، وإبراز أهم الآثار للهجرة المصرية إلى دول الخليج العربي، واستشراف الرؤي المستقبلية لهجرة المصريين إلى دول الخليج العربي.

واعتمدت الدراسة على منهج التحليل المكاني Spatial Analysis Approach من أجل إظهار الفروق والتباينات المكانية لأحجام تيارات هجرة المصريين إلى دول الخليج العربي، والمنهج السببي التأثيري Cause-Effect Appoach في التعرف على دوافع الطرد والجذب للمهاجرين، والمنهج السلوكي Behavioral Approach لفهم أنماط السلوك البشري فيما يتعلق باتخاذ قرار الهجرة والعودة من المهجر.

وتضمنت الدراسة أربعة مباحث، عرض المبحث الأول التطور العددي والتوزيع الجغرافي للمهاجرين المصريين إلى دول الخليج العربي، وناقش المبحث الثاني دوافع الطرد والجذب لهجرة المصريين إلى دول الخليج العربي، وتناول المبحث الثالث آثار هجرة المصريين إلى دول الخليج العربي على التنمية الوطنية، وتطرق المبحث الرابع لاستشراف الرؤى المستقبلية لهجرة المصريين إلى دول الخليج العربي.

وأظهرت الدراسة العديد من النتائج أهمها: ارتفاع عدد المهاجرين المصريين إلى دول الخليج العربي بشكل مستمر، رغم انخفاض أعداد ونسب المهاجرين المصريين مع التطور الزمني مقارنة ببعض دول آسيا: الهند وباكستان وبنجلاديش، وجاءت المملكة العربية السعودية في المرتبة الأولى من حيث عدد المهاجرين المصريين إلى دول الخليج العربي، وكذلك أيضاً في حجم التحويلات للمصريين بدول الخليج العربي،كما تعددت دوافع الطرد للمهاجرين المصريين ومنها: زيادة عدد السكان، وارتفاع معدل البطالة، وارتفاع نسبة الفقراء، فضلاً عن عدم كفاية الأجور للاحتياجات المعيشية، كما كان للهجرة آثار إيجابية من خلال تحويلات المصريين بدول الخليج العربي، واستخدامها في العديد من أوجه الإنفاق، كما يوجد تقلص في عدد المهاجرين المصريين بدول الخليج العربي في الوقت الحالي والمستقبلي نتيجة اتخاذ بعض الإجراءات لتوطين العمالة الخليجية.

وأوصت الدراسة بضرورة التنسيق والتخطيط لاستقرار المصريين بدول الخليج العربي، وفتح أسواق جديدة للهجرة المصرية، والاستعداد لعودة المصريين من دول الخليج العربي، وتسهيل إجراءات الاستثمار للمصريين العائدين من دول الخليج العربي، وضرورة قيام الحكومة بتبني خطط جادة لمواجهة مشكلات البطالة، والفقر، وارتفاع النمو السكاني، وانخفاض مستوى الأجور.

التنمية المستدامة في الجزائر
تقييم الواقع وطرح الحلول الممكنة

الدكتور قصاص الطيب بن عيسى
الدكتور مصطفى الساسي بودرامة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير - جامعة فرحات عباس – سطيف 1

تشكل التنمية المستدامة أحد أهم التحديات التي تواجه مختلف دول العالم منها الجزائر خاصة ما تعلق منها بمحاربة الفقر والبطالة والتحكم في النمو الديمغرافي والإرتقاء بالوقاية الصحية وتحسين مستو ى دخل الفرد ومن ثم تحسين مستوى معيشة الفرد والإدماج في عملية اتخاذ القرارات المتعلقة بالبيئة . ولتجسيد أبعاد التنمية المستدامة وأهدافها و تحقيق غاياتها، انتهجت الجزائر العديد من السياسات الاقتصادية والمالية تتعلق بتحسين مستوى النمو الاقتصادي خارج قطاع المحروقات، حققت من خلالها انجازات كبيرة في مجال التنمية المستدامة ، إلا أنه لاتزال الجزائر تواجه العديد من التحديات في التعامل مع مختلف مجالات التنمية المستدامة نتيجة صعوبات تمويلية ومشاكل ذات صلة بالتحكم التكنولوجي. من خلال هذه المداخلة نحاول تسليط الضوء على واقع التنمية المستدامة في الجزائر من خلال التطرق للمحاور التالية:

أولا :الإطار المفاهيمي للتنمية المستدامة

ثانيا :واقع التنمية المستدامة في الجزائر

ثالثا: الحلول الممكنة لتحقيق متطلبات التنمية المستدامة.

متلازمة الخدمة الصحية والتعليم الطبي الجامعي بمدينة القاهرة

د.أماني عطية الإمام

المدرس بقسم الجغرافيا جامعة المنوفية

تدور إشكالية البحث حول مدى تلازم التعليم الطبي والخدمات الصحية، وكيف تطورت تلك العلاقة عبر الزمن ليتكون أكبر مركزين للخدمات الصحية ليس بمدينة القاهرة وحدها بل في القاهرة الكبرى. حيث يرتبط التعليم الطبي ومؤسسات الخدمات الصحية والعلاجية، ويكملان بعضهم البعض حيث يتبادلان مخرجات كل منهما في تقديم خدمة صحية وعلاجية جيدة ومواكبة للتطورات، ويستعيدانالمخرجات من جديد لتصويب العملية التعليمية الطبية والخدمة الصحية في ذات الوقت.

وقد إنعكست تلك العلاقة بين التعليم الطبي والخدمات الصحية على توطن إستخدامات الأراضي الصحية حول مؤسسات التعليم الطبي عبر الزمن، فكانت نشأة جامعتي القاهرة وعين شمس في العقد الثالث والسادس من القرن العشرين جنوب وشمال منطقة الأعمال المركزية بالقاهرة الكبرى على التوالي أثرهما في توطين عدد كبير من الاستخدامات التعليمية والصحية المرتبطة بكل منهما في النطاقات المحيطة.

أهداف البحث:

وقد استهدف البحث تحقيق عدة مرامي نذكر منها:

- الكشف عن حجم العلاقات المتبادلة بين كلا من مؤسسات التعليم الطبي والخدمات الصحية.
- قياس أثر تلك العلاقات التبادلية في توطن إستخدامات الخدمات الصحية والعلاجية.
- تبيان أثر العوامل الجغرافية الأخرى في توسع الإستخدامات الصحية للأرض حول مؤسسات التعليم الطبي مثل مدى توفر تسهيلات النقل والمواصلات.
- الوقوف على حجم تركزات مؤسسات الخدمات الصحية والعلاجية والتعليم الطبي– عددا ومساحة- وكذلك حجم المؤسسات المقدمة للخدمة.
- الوقوف على بنية مراكز تجمع الخدمات الصحية والعلاجية في المركز الجنوبي بالقصر العيني والمركز الشمالي (الدمرداش).

إستكشاف مدى تمتع مراكز الخدمات الصحية المشار إليها بنوعية البيئة المناسبة

تلوث مياه الشرب وخريطة الأمراض
في مركز ومدينة بلقاس، (دراسة جغرافية)

أ0أماني محمد محمد أحمد
باحثة دكتوراه ـ كلية الآداب ـ جامعة المنصورة

تعد مياه الشرب من عناصر البنية الأساسية للإنسان، بل هي شريان الحياة؛ ونظرًا لأهميتها الحيويةزاد الاهتمام بها مؤخرًا وذلك لما تقبل عليه الدولة من شح مائي وانخفاض متوسط نصيب الفرد من استهلاك المياه؛ ومن ثَمَّ تسعى الدولة جاهدة وبمختلف الطرق للحفاظ عليها والعمل على توفيرها وترشيد استهلاكها، غير أن هناك بعض المعوقات التي تحول بين زيادة الانتاج والحفاظ على الحصة الحالية من المياه، والتي تتمثل في صور متعددة ومختلفة للتلوث المائي. ولهذا جاءت هذهالدراسة لتلقى الضوء على هذاالخطر الجسيم ـ تلوث مياه الشرب ـ الذي يهدد قاطني مركز ومدينة بلقاس بتفشي العديد من الأمراض الوبائية، وتتمثل أهداف الدراسة حول ثلاثة محاور هي:

- دراسة بعض الحقائق الأساسية لتنمية المياه والمصادر المائية المتاحة.
- دراسة ملوثات المياه والوقوف على صور التعديات بالمركز والمدينة.
- تحديد أهم الأمراض التي تنقلها مياه الشرب الملوثة.
- وضع بعض الحلول والمقترحات لتجنب تلك المشكلات والأمراض الناجمة عنها.

الخاتمة

-النتائج

-التوصيات

استخدام نظم المعلومات الجغرافية في إدارة النفايات الصلبة بمدينة الخرطوم

د/أمل الماحي الخليفة محمد ـ أستاذ مساعد،
جامعة الملك خالد – كلية العلوم الإنسانية – أبها- قسم الجغرافيا.
amelelkhlifa2000@gmail.com

تعد مشكلة التخلص من النفايات الصلبة من المشكلات التي واجهت الإنسان قديما وحديثا. وقد تزايدت حدة هذه المشكلة في الوقت الحاضر كنتيجة لزيادة معدلات التحضر بزيادة عدد السكان، التقدم الحضاري، الاقتصادي. وتزداد بوضوح في المدن ذات الكثافات السكانية العالية خاصة.

الخرطوم عاصمة السودان السياسية والتي مرت بحقب تاريخية مختلفة يمثلها الامتداد السكاني والعمراني والصناعي لتلك الحقب حتى وصلت إلى ما هي عليه في يومنا هذا، مما كان له الأثر الأكبر في ظهور كثير من المشكلات الحضرية خاصة التلوث بالنفايات الحضرية الصلبة التي صارت لفترة غير بعيدة محل اهتمام و معالجة منهجية صارمة من قبل السلطات المعنية.

تهدف هذه الورقة إلى إبراز أهمية استخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS). لتحديد مواقع الطمر الصحي، إدارة وجمع ونقل النفايات الصلبة وأيضا مراقبة مطامر النفايات المغلقة ثم كتابة التقارير الدورية وعرض المعلومات على شبكة الانترنت

أظهرت النتائج الأولية أنه لا توجد إستراتيجية واضحة تدمج الأبعاد البيئية و التشريعية و المالية في آن واحد أمام توسع المدينة و تطور الصناعة و تغير أنماط الحياة فيها، فالملاحظ أن أدى ذلك إلى تزايد كمية النفايات الصلبة الحضرية مما يتطلب إعادة النظر في التقنيات الخاصة بمعالجتها. كما إن الطرق التقليدية لجمع و نقل و معالجة النفايات الصلبة تتبعها مشاكل تهدد الصحة العامة.

لذلك أوصت الورقة: انه لابد من توجيه اهتمام خاص نحو جمع النفايات الصلبة والتخلص منها وابتكار أساليب إدارية وفنية وتقنية تضمن القيام بمختلف عمليات الجمع والتخلص والمعالجة واستخدام الأساليب والتقنيات الحديثة والاتجاهات الحديثة في هذه المجالات وذلك في إطار إستراتيجية الإدارة المتكاملة للنفايات. ومن ثم عرض خطة عمل لإدخال تقنية نظم المعلومات الجغرافية (GIS).في إدارة النفايات الصلبة في مدينة الخرطوم.

تقييم كفاءة مواقف السيارات في مدينة كربلاء باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

د. اميرة محمد علي حمزة الأسدي
مدرس الجغرافيا، جامعة بابل/ كلية التربية للعلوم الإنسانية / قسم الجغرافية
Ameera–alasdi@yahoo.com

أن الطلب على استخدام مواقف السيارات قد ارتفع مؤخرا الطلب في عملية التنقل بين من مكان الى مكان اخر و بين ارجاء المدينة التي تمتلك صفة التوسع الافقي مؤدية إلى ابتعاد المساكن عن مناطق الرحلات اليومية للعمل و التسوق و التعليم والصحة وغيرها من الاحتياجات التي تحفز على نشوء الرحلات ، وذلك بسبب زيادة اعداد سكان المدينة والتوسع المساحي للمدينة ، ويعود هذا الارتفاع بالحاجة الماسة الى اضافة فضاءات جديدة ومتطورة في الوقت نفسهُ في المدينة لتلبية متطلبات سكان المدينة بشكل عام وسكان الاحياء السكنية من جانب اخرمن حيث توفير مواقف السيارات لنقل السكان اثناء الرحلات التي تعددت حسب الغرض منها وخلال اوقات متباينة تزداد في اوقات الزيارات الدينية والمناسبات التي تشهدها المدينة كل عام ، تطرق البحث الى اهمية النقل الحضري وانواعه والمبحث الثاني التوزيع المكاني للمراب في المدينة والمبحث الثالث تطرق للمعايير التخطيطية وكيف يتم معالجة المشاكل التي يعاني منها قطاع النقل الحضري .

Abetract:

That the demand for parking has recently increased demand in the process of moving from one place to another and between the city that has the status of horizontal expansion, leading to the departure of housing from the areas of daily trips to work, shopping, education, health and other needs that stimulate the emergence of trips, Due to the increase in the population of the city and the expansion of the city. This increase is due to the urgent need to add new and sophisticated spaces at the same time in the city to meet the requirements of the population of the city in general and residents of residential neighborhoods, Flights that have varied according to purpose and during different times are increasing in times of religious visits and events that the city is witnessing every year,The study deal with the importance of urban transport and its types. The second topic dealt with the spatial distribution of the city's mooring. The third topic dealt with the planning criteria and how the problems of the urban transport sector are deal with.

الأبعاد الجغرافية لتغير خريطة الإنتاج لمزارع الدواجن في المدينة المنورة خلال الفترة بين 1980 – 2017 دراسة في الجغرافيا الإقتصادية

د/ إيمان رمزي محمود

اهتم البحث بدراسة توزيع وانتاج وتسويق منتجات الدواجن والعوامل المؤثرة فيها، والتطور الذي طال منطقة الدراسة خلال الفترة الزمنية.
بين عامي 1980 – 2017، بهدف القاء الضوء وتقييم التجربة ودراسة القيمة الإقتصادية مع دراسة المشكلات التي تواجهها صناعة الدواجن، مع اقتراح تنمية هذا النشاط بإيجاد حلول لتلك المشكلات في ضوء العوامل المساعدة على ذلك.
وتسير الدراسة في ستة محاور وهي: العوامل المؤثرة في انتاج موارع تسمين الدواجن، تطور صناعة الدواجن في المدينة المنورة بين عام 1980 حتى عام 2016، دراسة البناء الاقتصادي لمزارع تسمين الدواجن، التحليل الجغرافي لصناعة الدواجن في المدينة المنورة، اقتصاديات صناعة الدواجن بالمدينة المنورة لمعرفة العلاقة بين التكلفة والعوائد لتحقيق صافي المكسب والربح، واهتم البحثبدراسة بعد المشكلات التي تواجهها صناعة الدواجن في المملكة العربية السعودية والمدينة بصفة خاصة وانتهت الدراسة بتقديم الحلول والافاق المستقبلية لتنمية مزارع تسمين الدواجن بالمدينة المنورة.

أنمـــاط استخدام الأرض على طريق طلخا ــ دمياط، باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد

الباحثة /إيمان محمود شعبان رخا
مدرس مساعد جغرافية العمران بقسم الجغرافيا ، كلية الآداب، جامعة المنصورة
.salahdiab950@ gmail.com 1067257601

استهدف البحث دراسةإستخدام الأرض على أهم الطرق السريعة في شمال شرق الدلتا المصرية، وهو طريق طلخا ــ دمياط الذى يربط بين حاضرة محافظة الدقهلية "مدينة المنصورة" وبين ميناء مدينة دمياط الجديدة وحاضرة محافظةدمياط، وتمت عملية رصد إستخدامالأرض على الجانب الغربى من الطريق وذلك بعرض 200 متر، بإستثناء منطقتين تم رصد إستخدام الأرض على جانبين الطريق بسبب إبتعاد خط السكة الحديد عن الملازمة المستمرة للطريق منذ بداية منطقة الدراسة وحتى نهايتها، وهما: مدينة شربين، والمنطقة الممتدة على الطريق المقابلة لقريتى كفر الترعة القديم وكفر الترعة الجديدة، وتم تقسيم المنطقة إلى خمسة قطاعات طولية حتى يسهل دراستها،وهذه القطاعات هي: القطاع الأول: ويمتد من بداية الحد الإدارى الفاصل بين مدينة طلخا وقرية ميت عنتر وحتى الحد الإدارى الفاصل بين قرية بساط وقرية بطرة.والقطاع الثانى:يمتد من بداية الحد الإدارى الفاصل بين قرية بساط وقرية بطرة وحتى الحد الإدارى الفاصل بين قرية الصبرية وقرية كفر الترعة القديم.والقطاع الثالث:يمتد من بداية الحد الإدارى الفاصل بين قرية الصبرية وقرية كفر الترعة القديم وحتى الحد الإدارى الفاصل بين قرية كفر أبو سعد ومدينة كفر سعد.والقطاع الرابع: يمتد من بداية الحد الإدارى الفاصل بين قرية كفر أبو سعد ومدينة كفر سعد وحتى الحد الإدارى الفاصل بين قرية التوفيقية ومدينة كفر البطيخ.والقطاع الخامس:يمتد من بداية الحد الإدارى الفاصل بين قرية التوفيقية ومدينة كفر البطيخ وحتى الحد الإدارى الفاصل بين قرية السنانية ومدينة دمياط، وتم الإعتماد على المرئيات الفضائية في عملية الرصد بواقع 106 مرئية، وذلك بمقياس رسم 1سم يقابل 22 متر،وبلغإجمالي أنماط الإستخدامات 6425 إستخدام وذلك بمساحة 3397,83 ألف م^2. وتمثل أعداد الإستخدامات السكنية نسبة 84.23%، وتليها الإستخدامات التجارية بنسبة 8.40%، ثم الإستخدامات الخدميةبنسبة 3.50%، ثم الإستخدامات الصناعية والحرفية بنسبة 2.65%،ثم إستخداماتمحطات وقود السيارات بنسبة 0.56%،ثم إستخدامات المواقف والمحطات بنسبة 0.12%، ثم إستخدامات المرافق بنسبة 0.06%. وإختتم البحث بدراسة أهم مقترحات التنمية للخدمات اللوجستية على الطريق.

الكلمات المفتاحية:استخدام الأرض–طلخا–دمياط–خصائص العمران – خدمات الطرق.

فاعلية المناخ الفسيولوجي في التنمية
دراسة تطبيقية على مناخ ليبيا

أد إيملي محمد حلمي حمادة، رئيس قسم الجغرافيا
وكيل كلية الآداب لشئون التعليم والطلاب، جامعة المنوفية

د. جمعة أرحومة جمعة الجالي
أستاذ مساعد الموارد البيئية، جامعة طبرق، ليبيا

يتناول هذا البحث دراسة راحة الإنسان في الجمهورية العربية الليبية . ويهدف البحث إلى تحليل تأثير درجة الحرارة والرطوبة النسبية في درجة شعور الإنسان بالراحة في ليبيا لتأثيرهما الفاعل في نشاط الإنسان ودرجة حيويته التي تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر في بيئة العمل وكفاءة العامل الإنتاجية [أبو العينين ، 1981 ص 44] وبالتالي تحديد معدلات الإنجاز في مشروعات التنمية المستهدفة.

هذا ، وتكتسب مثل هذه الدراسات البيومناخية التي تبحث في مدى شعور الإنسان بالراحة والقدرة على بذل الجهد تحت تأثير الظروف المناخية أهمية خاصة تكمن في :

- الإعتماد عليها في الجغرافيا الطبية من خلال إسهامها في تحديد أنسب المناطق لسكنى الأشخاص الذين يعانون من أمراض مزمنة وثيقة الصلة بأحوال الطقس والمناخ خاصةً مرضى الجهاز التنفسي والحساسية .
- تبسيط المبادئ المعرفية التي تتعلق باحتياجات السكن من الإضاءة والتسخين والتبريد ، وما يرتبط بذلك من معدلات استهلاك الكهرباء التي تنعكس على تكاليف المعيشة، فضلاً عن تأثيرها في خصائص المباني ،اتجاهاتها ، ارتفعاتها، مواد البناء، الفراغات البينية المستحبة والمثالية، وغيرها .
- تحديد قدرة الإنسان على بذل الجهد وعدد ساعات العمل في ظل المحددات المناخية لبيئة العمل.

ويعتمد البحث على تحليل بيانات المعدلات الشهرية لدرجة حرارة الهواء والرطوبة النسبية على بيانات 18 محطة أرصاد جوية موزعة على أقاليم ليبيا الجغرافية خلال الفترة 1945- 2010 .

ويطبق البحث العديد من المعادلات لإستيضاح درجة الشعور بالراحة من أكثر من منظور ، ومحاولة تحليل التباين في مستويات الراحة لتحقيق أهداف البحث.

ويتناول البحث بالتحليل والتطبيق العناصر التالية:

أولاً : المعدلات الفصلية والسنوية لدرجة الحرارة والرطوبة النسبية
ثانياً: التوازن الحراري للجسم
ثالثاً: التعرق والتوازن المائي للجسم
رابعاً: قرائن الراحة (قرينة ثوم – معيار الحرارة المؤثرة – المنحنى المناخي الحيوي)

هذا وقد انتهى البحث إلى عدد من النتائج ، يمكن إيجاز أهمها في:

- ❖ قلة الفروق في معدلات درجة الحرارة الفصلية فيما بين المحطات الجنوبية لسيادة الظروف القارية وندرة احتمالات توغل المؤثرات البحرية.
- ❖ تتسع الفروق بين المعدلات الفصلية لدرجة الحرارة في المحطات الشمالية كنتيجة لتأثير كلٍ من الموقع الجغرافي والموقع الفلكي، وما يرتبط بهما من توغل كلً من المؤثرات البحرية والقارية على السواء.
- ❖ تضيق الفروق بالنسبة للمعدلات السنوية سواء في المحطات الشمالية أو الجنوبية فلا تتجاوز 3 درجات مئوية تقريباً.
- ❖ تتميز المعدلات الفصلية للرطوبة النسبية بتدني مستوياتها في المحطات الجنوبية الداخلية بصفة عامة كنتيجة مباشرةً لسيادة المؤثرات القارية،وتبلغ حدودها الدنيا في محطة غات الأكثر تطرفاً في اليابس غرباً على الحدود الليبية التونسية .
- ❖ ترتفع الرطوبة النسبية في المحطات الشمالية إجمالا باستثناء محطة نالوت لكونها المحطة الداخلية الوحيدة فيما بين المحطات الشمالية .
- ❖ يتضح زيادة قيم الفقد الحراري في جميع المحطات شتاءً خاصةً في المحطات الشمالية، كما يمتد الفقد الحراري ليشمل فصلي الربيع والخريف أيضاً بالنسبة للمحطات الشمالية، مقابل الكسب الحراري في المحطات الجنوبية خلال الفصلين الانتقاليين.
- ❖ يسود الكسب الحراري معظم المحطات تقريباً خلال فصل الصيف مع اختلاف قيم هذا الكسب الذي يبلغ أقصاه في المحطات الجنوبية، ثم ليتناقص تدريجياً بالاتجاه إلى المحطات الشمالية، ليصل حده الأدنى في محطة زوارة.
- ❖ حيث يسود الفقد الحراري في الفصول الأربعة وفقاً لمعدلات الراحة الحرارية ليلاً ، مع تعاظم قيم الفقد في المحطات الجنوبية خاصة خلال فصلي الشتاء والربيع كنتيجة لانخفاض درجات الحرارة ، ثم يأتي الربيع بقيم فقد حراري أقل حينما تأخذ درجات الحرارة بالارتفاع التدريجي مع بدايات تسخين الأرض.
- ❖ تبلغ قيم الفقد الحراري ليلاً حدها الأدنى خلال فصل الصيف بسبب سخونة الهواء في جميع المحطات ، لتتراوح بين (- 100 : - 200) كيلو حريرة.
- ❖ ترتفع قيم التعرق لتبلغ أعلى مستوياتها خلال ارتفاع درجة الحرارة مع بداية التسخين للأرض منذ بدايات فصل الربيع (لتبلغ أعلى مستوى في محطة غات – أكثر المحطات الجنوبية توغلاً في اليابس الليبي غرباً - بقيمة 306.5 جرام / ساعة).
- ❖ تتعاظم قيم التعرق مع بلوغ التسخين أعلى درجات الحرارة خلال فصل الصيف (فتبلغ أعلى القيم 557.3 جرام / ساعة في محطة أوباري الداخلية على دائرة عرض 26 ْ شمالاً) .
- ❖ ثم تأخذ قيم التعرق بالتناقص التدريجي خلال فصل الخريف، لتبلغ أدنى مستوياتها خلال فصل الشتاء لتبلغ (- 408.8 جرام / ساعة) في محطة شحات الساحلية.
- ❖ ترتفع قيم التعرق تحت تأثير أشعة الشمس خلال فصل الصيف خاصةً في المحطات الجنوبية الأكثر توغلاً نحو مدار السرطان والبعيدة عن المؤثرات البحرية الشمالية الملطفة لدرجة الحرارة. إذ تبلغ 1013.1 جرام / ساعة في محطة أوباري في عمق الصحراء الليبية.
- ❖ يستمر ارتفاع قيم التعرق خلال الفصلين الانتقاليين ، لتبلغ أعلى قيم للتعرق ربيعاً 727.5 جرام / ساعة ، و تبلغ 707.9 جرام / ساعة خريفاً في محطة غات الجنوبية.
- ❖ تنخفض قيم التعرق صيفاً في المحطات الساحلية إذ لم تتجاوز 807.5 جرام / ساعة في محطة طرابلس.

- يسود الشعور بانزعاج متوسط بارد شتاءً وفقاً لقرينة ثوم حيث يبلغ المعدل الشتوي (10 – 15)، بينما تسود راحة نسبية باردة إلى راحة تامة خلال فصل الربيع بمعدل ربيعي لقرينة ثوم (15-20) .
- يشعر سكان محطة هون الداخلية براحة نسبية حارة حيث يبلغ المعدل الربيعي 24.0.
- وإذ يبلغ المعدل الخريفي للقرينة (19-21) فتسود راحة تامة في جميع المحطات ، باستثناء محطة شحات الساحلية فيبلغ 17.7 أي يسود الشعور براحة نسبية باردة.
- يسود الشعور بعدم راحة باردة لسكان جميع المحطات خلال الفصل الشتوي، إذ تنخفض الحرارة المؤثرة عن (60).
- إذ يتراوح المعدل الربيعي والخريفي للحرارة المؤثرة في المحطات الداخلية الجنوبية بالإضافة إلى محطة أجدابيا الشمالية ما بين(66-76)، مما يعني عدم شعور نصف السكان بالراحة، على العكس من المحطات الساحلية إذ يشعر معظم سكانها بالراحة خلال فصل الربيع حيث يقع المعدل الربيعي للحرارة المؤثرة ما بين (60-65).
- يشعر نصف سكان المحطات الساحلية بعدم الراحة خلال فصل الخريف حيث يقع معدل الحرارة المؤثرة (65-70).
- يرتفع معدل الحرارة المؤثرة خلال فصل الصيف ليبلغ (75-85) في المحطات الجنوبية بالإضافة إلى محطة أجدابيا الشمالية، فيشعر السكان بالانزعاج وفقدان القدرة على التركيز ، بل يصل الأمر إلى عدم القدرة على العمل، خاصة في محطات غات (88.7)،ومحطة أوباري (87.0) ، ومحطة غدامس (86.6) .
- لا تتجاوز الحرارة المؤثرة صيفاً في المحطات الساحلية (75) مما يعني شعور نصف سكانها بالراحة، ويستثنى في ذلك محطة نالوت الشمالية الداخلية بمعدل صيفي للحرارة المؤثرة يبلغ(78.5).
- يكاد يسود الشعور بعدم الراحة سواء الباردة أو الحارة لدى سكان ليبيا في أقاليمها الجغرافية المختلفة بكل ما تمثله من تباينات بالنسبة لموقعها الفلكي ، أو الجغرافي ، أو خصائصها التضاريسية.
- تسود عدم الراحة الحارة على سكان ليبيا لتغطي الفترة الحارة التي تمتد من أبريل حتى أكتوبر.
- يواجه العاملون في المناطق المفتوحة ظروف عدم راحة قاسية خلال فصل الصيف نتيجة شدة ارتفاع درجات الحرارة ، مما يقتضي حتمية تقليص ساعات العمل ، أو تفضيل العمل بعد الغروب لتفادي ضربات الشمس والإجهاد الحراري، ضرورة منح العاملين إجازات مدفوعة الأجر حينما ترتفع درجات الحرارة العظمى لتتجاوز 45 مْ .

معوقات التنمية الزراعية بمنطقة عسير

د/ جميلة عمر إبراهيم مدني
د/ حنان عبد الهادي القاضي القحطاني
قسم الجغرافيا، كلية العلوم الإنسانية، جامعة الملك خالد
المملكة العربية السعودية

تعتبر التنمية الزراعية احد المحاور الرئيسية في تحقيق التنمية الاقتصادية ،حيث تعمل على استغلال كافة موارد البيئة الطبيعية والبشرية لدعم الاستقرار الزراعي وزيادة انتاجه.وتعد منطقة عسير بالمملكة العربية السعودية ، منطقة زراعية مناسبة لزراعة العديد من المحاصيل الزراعية التي تتناسب مع ظروفها المناخية ،حيث تمتد بها جبال السروات التي تتدرج من ارتفاع 200متر الى 2800متر فوق مستوى سطح البحر ونتيجة لهذا التدرج في الارتفاع تتباين الظروف المناخية التي يمكن استغلالها في زراعة بعض الأشجار والمحاصيل الزراعية والخضروات. تتمثل مشكلة الدراسة في ماهي المعوقات التي تواجه التنمية الزراعية بمنطقة عسير؟ و يهدف البحث الى دراسة الإنتاج الزراعي في منطقة عسير وخصائصه وأنواع المحاصيل الزراعية بالمنطقة، والتعرف على المعوقات والمشكلات التي تواجه التنمية الزراعية في المنطقة. ولتحقيق اهداف البحث تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي. وتم تقسيم البحث الى قسمين: القسم الأول يتحدث عن الزراعة في منطقة عسير، والقسم الثاني عن المعوقات التي تواجه التنمية الزراعية بمنطقة عسير ، ثم خاتمة البحث والتوصيات.

التنمية السياحية المستدامة في مصر بين الواقع والطموح

أ.د. جواد كاظم الحسناوي
جامعة الكوفة/ كلية التربية للبنات

أ.د. أعياد عبد الرضا عبدال
جامعة بغداد/ كلية التربية ابن رشد

م.د. عبد الستار عبود كاظم
جامعة بغداد/ كلية التربية ابن رشد

تُعد التنمية المستدامة حلقة الوصل بين الجيل الحالي والجيل القادم وتضمن استمرارية الحياة الانسانية بكل مقوماتها، وتكفل للجيل القادم العيش الرغيد والتوزيع العادل للموارد المائية والطبيعية والبشرية داخل الدول.

وتكمن أهمية التنمية المستدامة كونها وسيلة مهمة لتقليص الفجوة بين الدول المتقدمة والنامية وتلعب دورا رئيساً في تقليص التبعية الاقتصادية خارج اطار الدولة، وحماية البيئة الطبيعية، وتوزيع الإنتاج بشكل عادل، وتحسين مستوى معيشة الفرد، والعدالة الاجتماعية، وتوفير رؤوس الأموال، وتهيئة فرص العمل والقضاء على البطالة في الدول النامية ، والنهوض بالواقع الخدمي للشعب، وتقليص نسبة الأمية، ورفع مستوى التعليم، ورفع مستوى الدخل القومي بشكل عام.

تتطلب التنمية المستدامة تحسين ظروف المعيشة لجميع الافراد من الشعب من غير الافراط في استخدام الموارد الطبيعية إلى ما يفوق الطاقة الانتاجية لقدرة الأرض على الانتاج المحلي. وإن من أهم التحديات التي تواجهها التنمية المستدامة هي القضاء على الفقر، من خلال التشجيع على اتباع خطط وأنماط إنتاج واستهلاك بشكل متوازن، دون الإفراط في الاعتماد على الموارد الطبيعية واستنزافها بشكل مفرط، واعتبار المواطن هو محور العملية التنموية حيث تبدأ التنمية به وتنتهي اليه.

يحتاج تحقيق اهداف التنمية المستدامة إلى إحراز تقدم متواصل في عدة أبعاد في كل اجزاء الدولة ومن أهمها هي الأبعاد (الاقتصادية، والبشرية، والبيئية، والتكنولوجية). وهناك ارتباط وثيق فيما بين هذه الأبعاد بكل اشكالها المختلفة، والإجراءات التي يجب مراعاتها والتي من شأنها تعزيز الأهداف المنشودة.

وتوصلت الدراسة الى ان من أهم الركائز والميادين التي تعتمد عليها التنمية المستدامة والتي يجب الاهتمام والعناية بها بشكل خاص بالقدر الذي يستحق النمو هي الصحة والبطالة والعوامل الديموغرافية، وتخطيط المدن، وحق الحصول على الموارد الطبيعية من مصادرها الاصلية والحفاظ عليها وكذلك المجموعات الخاصة مثل الشباب والنساء والأطفال المعاقين وذوي الاحتياجات الخاصة، والعلاقة القائمة بين هذه الميادين ومشكلة البيئة والتلوث والاحتباس الحراري.

واختتمت الدراسة بمجموعة من النتائج وتم وضع بعض المقترحات التي يراها الباحث ان انها من الضروري اتباعها لتحقيق مبدأ التنمية المستدامة في جميع ارجاء الدولة.

Sustainable development is the link between the present generation and the next generation. It ensures the continuity of human life in all its components and ensures that the next generation of countries will enjoy the fair and equitable distribution of water, natural and human resources within the State .

The importance of sustainable development is an important means of reducing the gap between developed and developing countries and plays a major role in reducing economic dependency outside the state, protecting the natural environment, fair distribution of production, improving the individual's standard of living, social justice and capital creation. Unemployment in general, and the promotion of the service reality of people, reducing the illiteracy rate, raising the level of education, and raising the level of national income in general.

Sustainable development requires improving the living conditions of all people without excessive use of natural resources beyond the capacity of the land to produce locally. One of the most important challenges facing sustainable development is the eradication of poverty through the promotion of balanced production and consumption plans and patterns, without excessive reliance on natural resources and excessive depletion, and considering the citizen as the focus of the development process, where development begins and ends mechanism.

Achieving the goals of sustainable development requires continuous progress in several dimensions in all governorates of state, the most important being the dimensions (economic, human, environmental and technological). There is a close correlation between these dimensions in all its different forms and the actions that must be taken into account and which will enhance the desired goals.

The study found that one of the most important pillars and fields on which sustainable development depends, which should be paid particular attention to is the health, unemployment, demographic factors, urban planning, access to and preservation of natural resources from their original sources as well as special groups such as youth Disabled women and children with special needs, the relationship between these fields, the problem of the environment, pollution and global warming.

The study concluded with a set of results and some suggestions were put forward by the researchers that it is necessary to follow the principle of sustainable development throughout country.

استخدام نمذجة نظم المعلومات الجغرافية في تحديد أفضل الأماكن لاستخراج المياه الجوفية بحوض وادي عباد- بصحراء مصر الشرقية

دكتور. حسام محمد جاب الله
خبير نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد بالهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء، ومنتدب لجامعة قناة السويس، دكتواة في الجيومورفولوجيا التطبيقية- جامعة عين شمس.

دكتور. منصور عبد العاطي سعد
رئيس فريق المرصد الحضري الأسبق، منتدب لجامعة قناة السويس، دكتوراة في الجيوموفولوجيا التطبيقية- جامعة بنها.

يصب وادي عباد في السهل الفيضي لنهر النيل بجنوب صحراء مصر الشرقية، وتبلغ مساحة الحوض 6753كم^2، وتعد المياه الجوفية إحدي أهم مصادر المياه العذبة بمصب وادي عباد، وقد تزايدت أهميتها في الآونة الأخيرة؛ وذلك كنتيجة طبيعية للزيادة السكانية وتزايد الحاجة الى توافر المياه العذبة للشرب، يضاف إلى ذلك التوسعات الزراعية والصناعية، وذلك مع ثبات الحصة المائية لسكان الوادي من مياه نهر النيل، وبما أن المياه الجوفية كأي ثروة طبيعية قابلة للنفاد أو النضوب، لذا كان لابد من الاهتمام بدراستها والبحث عن مناطق جديدة محتمل توافر مياه بها.

تعد التقنيات الحديثة للاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية من أفضل الطرق التي تساعد في تحديد مواقع حفر الآبار الإرتوازية، ويستخدم هذا البحث إحدى تقنيات نظم المعلومات الجغرافية وهو أسلوب النمذجة الذي يعتمد على عدة طبقات للوصول إلى أدق المناطق المحتمل توافر بها مياه الأمطار ومن ثم حفر آبار للتنمية الزراعية بمصب الوادي.

الكلمات الدالة:
نمذجة نظم المعلومات الجغرافية، التحليل المورفومتري، التطور العمراني، التنمية الزراعية.

التدخلات البشرية وأثارها في مجرى فرع دمياط (التعديات – طرق الحماية)

د. حسن أبوا لخير سيف أبو باشا
محاضر بكلية الآداب جامعة الوادي الجديد
ومدرس مواد مساحية بأكاديمية لندن للعلوم بالقاهرة

يعد موضوع دراسة التدخلات البشرية وأثارها على مجرى نهر النيل بعامة وفرع دمياط بخاصة من الموضوعات المهمة في الدراسات الجيومورفولوجية، والتي تتطلب دراسة دقيقة، فقد أصبح لتدخل الإنسان بصوره المباشرة وغير المباشرة أثرًا واضحا في تغيرالمظهرالطبيعي لمجرى فرع دمياط، ومن ثَمَّ تحدد الهدف من دراسة التدخلات البشرية وأثارها في مجرى فرع دمياط فيما يلي:

- **إبراز دور العوامل البشرية، وأثر الانسان كعامل جيومورفولوجي في مجرى فرع دمياط.**
- **الوقوف على صور التعديات البشرية على الجسور الطبيعية وأراضي طرح النهر وتحديد أبعادها المكانية.**
- **دراسة مدى كفاءة بعض طرق الحماية المستخدمة في مجرى فرع دمياط وحجم التعدي الواقع على المجرى.**
- **تعزيز الجوانب التطبيقية للجزر والجسور الطبيعية بمجرى فرع دمياط.**

خاتمة البحث

- **النتائج**
- **التوصيات**

مستقبل التنمية المستدامة في السهل الساحلي الشمالي لسيناء بين الواقع والمأمول

د. حسن أبوا لخير سيف أبو باشا
محاضر بكلية الآداب جامعة الوادي الجديد
ومدرس مواد مساحية بأكاديمية لندن للعلوم بالقاهرة

أ.سمر خالد سليمان الصافوري
باحثة دكتوراه، بكلية الآداب جامعة عين شمس
وأخصائي نظم معلومات جغرافية بوزارة الزراعة بالقاهرة.

يعد السهل الساحلي الشمالي لسيناء من المناطق ذات الموارد الكامنة والامكانات التنموية غير المستغلة والتي تتصف بشخصية مكانية مميزة، غير أنها تتسم بالموقع الحدودي والبعد المكاني؛ ومن ثَمّ تبرز المشكلة التي قد تعود أسبابها إلى طبيعية تملك المناطق أوإلى غياب تفعيل عمليات التنمية بها أو أن الأساليب والأدوات التنموية غير ملائمة لها، ومن هنا جاءت الفكرة لهذا البحث الذي يهدف إلى:

- **إنشاء قاعدة بيانات لمنطقة السهل الساحلي الشمالي لسيناء من خلال دراسة وحصر العوامل الطبيعية والبشرية المكونة للنظام الساحلي بمنظور بيئي، والتي يمكن أن تؤثر في عملية التنمية المستدامة الحالية والمستقبلية.**
- **رصد لمؤشرات التنمية المستدامة في المنطقة ، بهدف إمداد متخذي القرار بالبيانات الأساسية والتي يتم الاعتماد عليها في مختلف المجالات.**
- **رسم خريطة مقترحة لمنطقة السهل الساحلي الشمالي لسيناء تهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة والمحافظة على الثروات الطبيعية والبشرية بالمنطقة.**

خاتمة البحث

- **النتائج**
- **التوصيات**

الأخطار الجيومورفولوجية في مدينة نزوى– سلطنة عمان (دراسة في الجيومورفولوجية التطبيقية)

د. حسن أبوا لخير سيف أبو باشا
محاضر بكلية الآداب جامعة الوادي الجديد
ومدرس مواد مساحية بأكاديمية لندن للعلوم بالقاهرة

د. على بن مسعود بن شحلوب الراشدي
رئيس قسم رقابة الأغذية والبيطرة ببلدية منح بسلطنة عمان

تعد دراسة الاخطار الجيومورفولوجية من الدراسات ذات الصلة الوثيقة بتنمية وتطوير المجتمعات، وذلك لما تشكله من تهديد للحياة البشرية بصفة عامة، فضلًا عن تأثيرها المباشر على أوجه الأنشطة الاقتصادية و العمرانية و الزراعية والصناعية، وتصبح المعلومات التي تقدمها تلك الدراسات من الاهمية بمكان، إذا تمت دراساتها في علاقتها مع العلوم البيئية الأخرى، ونتيجة للكثير من المشكلات التي واجهت المخططين والمسؤولين عن التنمية؛ رأى هؤلاء ضرورة دراسة شكل سطح الأرض قبل التخطيط ، مما يؤكد علاقة علم الجيومورفولوجية بالجوانب التخطيطية والتنموية خاصة بالمدن الجبلية كمدينة نزوى.

أهداف البحث:-

- **دراسة وتحليل أهم الاخطار الجيومورفولوجية المرتبطة بمدينة نزوى، وتوزيعها بالمنخفض من خلال دراسة وتحليل المرئيات الفضائية، والتي تؤثر على الاستخدامات الحالية بها.**
- **توفير قاعدة بيانات جغرافية لمدينة نزوى، تكون مرجعًا في أي دراسات بيئيةٍ أو تنمويةٍ لمدينة نزوى.**
- **دراسة انسب الطرق للحد والحماية من الأخطار، مما يساعد الأجهزة التنفيذية في تنمية وتطوير المنطقة.**

خاتمة البحث:

- **النتائج**
- **التوصيات**

The developmental aspects of the population of basin Nile migration to Italy A demo-graphic analysis

Dr/ Hassan Mohamed Ibrahim Hassouna
El Fayoum university

This paper is an attempt to examine the situation of population of basin Nile migration to Europe especially Italy. Also it aims to analyze the push and pull factors of migration from the place of origin to the place of destination, size, trend, characteristics of the migrant, and its development impacts, the data used in size paper collected from the Italian census, informational data derived from international organizations, and other field surveys achieved in several years. Many findings are noticed like the main economic reasons of decision making of migration and the small size of Africans of basin Nile migrants in Italy compared to other nationalities, although their size has witnessed an upward increase, the age structure of them is young coupled with male capture composition, most of whom are less educated and unemployed before migration, most of these migrants suffered from poverty in their countries.

التكامل بين تقنيتي الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة تغيرات الغطاء النباتي (محافظة القادسية ـ العراق) انموذجاً

ا. م. د. حسين جوبان عريبي المعارضي
جامعة البصرة ـ كلية التربية للعلوم الانسانية،
قسم الجغرافيا

تقانات الاستشعارعن بعد توفر افضل وسيلة لرصد التغير في الغطاء النباتي على نطاق واسع من المديات الزمنية ولمساحات واسعة.
هدفت هذه الدراسة الى توظيف المؤشرات الطيفية في معرفة التغطية النباتية في بادية المثنى والكشف عن التغير، استخدم دليلا لغطاء النباتي كأداة تطبيقية لمراقبة الاراضي في المنطقة وكانت النتائج ذات نمط ايجابي للغطاء النباتي عالي الكثافة والغطاء النباتي متوسط الكثافة ونمط سلبي متمثل بالغطاء النباتي قليل الكثافة.
الدراسة الحالية اعتمدت من خلال التكامل بين نظم المعلومات الجغرافية ومعطيات الاستشعار عن بعد ذات الإمكانات العالية في انشاء قاعدة معلوماتية لتحليل البيانات الرادارية والمرئيات الفضائية (Landsat) لأجل تحديد الغطاء النباتي للمنطقة بطريقة آلية وبكفاءة وسرعة في الانجازعند مقارنتها بالطرائق اليدوية التقليدية.

Remote sensing technologies provide the best way to monitor variability in vegetation over a wide range of time ranges and large areas. The objective of this study was to employ spectral indicators in the knowledge of vegetation coverage inBadia of the Muthanna and change detection. The vegetation cover index was used as an applied tool for monitoring the area. The results were positive for high density vegetation cover, medium density vegetation and negative pattern of low density vegetation. The current study was adopted through the integration of geographic information systems and high-potential remote sensing data in the establishment of an information base for the analysis of radar data and satellite imagery (Landsat) in order to determine the vegetation cover of the region in an automated, efficient and rapid manner when compared to traditional manual methods.

النمذجة الالية للنشاط التكتوني لحوض وادي شيشين جنوب غرب قضاء تكريت

ا.د. حسين علون ابراهيم/ مساعد رئيس جامعة سامراء
أ.م.د. رياض عبدالله احمد/ جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية /قسم الجغرافية
أ.م.د. صباح حمود غفار / جامعة سامراء / كلية التربية /قسم الجغرافية

تم أجراء دراسة مورفوتكتونية تفصيلية لحوض وادي شيشين الواقع في غرب وجنوبغربقضاء تكريت، أظهرت الخريطة المورفوتكتونية المفسرة بصريامنالمرئية الفضائية المحسنة عن وجود طية تحت سطحية قادت الى تشكيل شذوذ مورفولوجي وصخاري في الاودية الغربية من الحوض،ويهدف البحث الى معرفة درجة تأثره بالنشاط التكتوني الإقليمي والمحلي. شملت طرائق التحليل المورفوتكتوني المستخدمة في هذه المنطقة أولا، دراسة المؤشرات الجيومورفولوجية للنشاط التكتوني وهي (AF_T_BS_SMF) ومن ثم عمل نموذج تجميعي عن طريق (Overly weight) للانتقال من مرحلة المؤشر الى مرحلة الحقيقة وهو (RAT)، والثانيدراسة تحليل للتراكيب الخطية ذات المدلولات الجيولوجية وربطها مع الحركات التكتونية. والثالث أسفرت نتائج التحليلالمورفولوجي لمجرى الوادي الرئيسي للحوض سيطرة مجموعة من العوامل البشرية عليه، مما جعل صعوبة تفسيرها على المرئيات الفضائية.

Morphotectonic analysis basin Valley Chichen using contemporary systems

Study was conducted Morphotectonic detailed Basin Valley Chichen reality in the western and southwestern spend Tikrit, showed a map Morphotectonicinterpreted visually space visual improved the existence Fold subsurface led to the formation of abnormalities morphological and lithology in the western valleys of the basin, the research aims to find out the degree influenced by active tectonic regional and local levels. Included methods Morphotectonicanalysis used in this region first, study indicators geomorphological activity tectonic They (AF_T_BS_SMF) and then the work of synthesis-by-Form (Overly weight) to move the cursor to the stage of actually stage a (RAT), and the second study analysis of linear structures with implications geological and linked with tectonic movements. The third resulted in the results of the analysis Morphology of the course of the main valley of the basin controlled by a set of geological factors tectonic it. as well as the displacement occurring to him, and finally, it is revealed through aliasing function of the course of the current valley great vulnerability characteristics compositional analysis.

التنمية السياحية المستدامة في محافظة ذي قار

ا.د. حسين عليوي ناصر الزيادي
العراق ـ جامعة ذي قار ـ كلية الآداب ـ قسم الجغرافية
الموبايل 07811572266 البريد الالكتروني : hhuu66@yahoo.com

تعنـي التنمـية المستدامة: "سلسلة من العمليات الرامية الى إحداث تغيير مرغوب في واقع موجود على ان يراعي حقوق الاجيال القادمة ، وعند ربط هذا المفهوم بالقطاع السياحي فإن التغيير يشمل النهوض بالخدمات السياحية، وإبراز مقوماتها وإعطاءها الدور الكامل، وصولا الى زيادة العرض بهدف زيادة الطلب السياحي وتوفير المردود الاقتصادي المأمول للمنطقة ليصبح هذا القطاع رديفا للقطاعات الاقتصادية الأخرىهدف البحث إلى بيان المقومات السياحية في محافظة ذي قار وانعكاساتها في التنمية المستدامة ، من خلال بيان المواقع الاثرية للمنطقة التي تعود الى احقاب تاريخية متعددة ، وجانب من مواقع اهوار المحافظة، ويحاول الباحث ان يبين المقومات السياحية وفق رؤية جغرافية تحليلية تحاول إبراز اهم المواقع الاثرية وسبل استثمارها ، فضلا عن إبراز أهم المعالم الاثرية المحيطة بمناطق الأهوار. ويفترض البحث أن منطقة الدراسة تمتلك من المقومات السياحية ما يؤهلها لأن تكون من المناطق السياحية المهمة على المستوى العربي والإقليمي والعالمي ، لانها شهدت تجليات الحرف الاول ، وتمتلك
أظهرت الدراسة توفر العديد من المقومات الجغرافية في المحافظة واهمها : وجود تاريخ حضاري موغل في القدم فهي الموطن الأول للإنسان وموطن السومريين وعلى ارضها اكتشف الحرف الأول ،واوضح البحث أن المحافظة تمتلك مواقع اثرية من الممكن ان تسهم في تنمية سياحية مستدامة قادرة على الإيفاء بمتطلبات المحافظة، وتوصي الدراسة بضرورة تشجيع الدراسات المتعلقة بالسياحة في المحافظة .

التنمية السياحية المستدامة – اهوار جنوب العراق انموذجاً

أ.د. حسين عليوي ناصر الزيادي
جامعة ذي قار- عميد كلية التربية الاساسية- العراق

ا.م.د. سميع جلاب منسي
جامعة ذي قار – كلية الاداب- العراق

تناول البحث تعريف بمنطقة مهمة من مناطق العالم العربي وهي اهوار جنوب العراق وامكانية استغلالها سياحيا لتكون منطقة استقطاب محلي واقليمي وعربي بوصفها منطقة فريدة من الناحية البيئية فضلا عن كونها تحمل ارثاً حضاريا موغلاً في القدم فقد شهدت المنطقة حضارة السومريين وفيها اكتشفت الكتابة والعجلة وماتزال اثار حضارتها شاخصة للعيان في مناطق اور واريدوولكش وغيرها.
اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي وافترض ان قيام ححركة سياحية سيؤهل المنطقة اقتصادياً واجتماعياً لاسيما وانها تمتلك المقومات السياحية، وقد تبين من خلال البحث ان هناك مقومات طبيعية تؤهل مناطق الأهوار في جنوب العراق لقيام حركة سياحية، ومنها استواء السطح والموارد المائية وتنوع الحياة النباتية والبيئة المائية. فضلاً عن الإمكانيات الترويحية الطبيعية التي تتمثل بالأجواء المائية وتحفل منطقة الأهوار بالعديد من الصناعات الشعبية، والتي تعد من العوامل المشجعة للسياحة، والتي من الممكن أن تساهم في توفر فرص عمل عديدة للسكان، واوصى الباحثان بضرورة تشجيع الدراسات المتعلقة بالسياحة في مناطق الأهوار من أجل تشخيص الجوانب التي تحتاج إلى تنمية وتطوير ومواكبة أخر المستجدات في مجال السياحة وخدمة السواح.

Sustainable tourism development - The marshes of southern Iraq are a model

Prof. Dr. Hussein Aliwi Nasser Al Zayadi
Iraq - University of DhiQar - Dean of the Faculty of Basic
Dr. Samie Gellab Mensi- University of DhiQar - Faculty of Arts

Search and identify a profile from around the Arab world: An area that may be of high value and economic value in the Middle East and North Africa region. In the areas of Ur, Warido, Welch and others.
The study is based on the descriptive descriptive approach. It is assumed that the tourist movement will qualify the region economically and socially so far and that it possesses the tourism components. It has been shown through the research that there are natural elements that qualify the marshes in southern Iraq for tourist movement, Witnesses to these possibilities and aid in the areas of the marshes in order to diagnose the aspects that need to develop and keep up with the recovered in the field of tourism.

التنمية الصناعية، الواقع والمستقبل، بالتطبيق علي صناعة السكر بولاية النيل الأبيض – السودان

د.حليمة الفكي محمد عمر
الأستاذ المشارك بقسم الجغرافيا، كلية الآداب جامعة بخت الرضا
nahalatelfaki@hotmail.com

د. ربيع محمد عبد الرحيم علي
أستاذ مشارك - عميد كلية التربية اساس (مبروكة) جامعة بخت الرضا
rabiemho39@gmail.com

د.إنصاف إبراهيم
استاذ مساعد بكلية الاداب والعلوم الانسانية جامعة بحري، السودان

تناولت هذه الدراسة التنمية الصناعية بولاية النيل الأبيض –السودان الواقع والمستقبل بالتطبيق علي صناعة السكر. هدفت الدراسة إلى التعرف على نشأة الصناعة بالولاية ومراحل تطورها ومدى إسهاماتها في الناتج المحلي الإجمالي ، كما هدفت الدراسة إلي تسليط الضوء علي صناعة السكر بالولاية من حيث واقعها وإمكانية تطورها وتنميتها مستقبلا. اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي والتاريخي والمنهج الإحصائي التحليلي،استخدمت الدراسة برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS في تحليل البيانات . كما اعتمدت الدراسة في جمع البيانات على المقابلات الشخصية و مقالات علمية، ومواقع رسمية سودانية على الإنترنت -على رأسها وزارة الصناعة، ودراسات متخصصة من جهات ذات صلة. وتوافرت للدراسة إحصاءات من وزارة المالية، وبنك السودان المركزي، والإصدارات السنوية حول الصناعة. توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج أهمها أن الظروف الطبيعية بالولاية ساعدت في توطن صناعة السكر بمنطقة الدراسة، وأن هنالك جهود مبذولة من أجل تنمية القطاع الصناعي بالولاية وغيرها من النتائج . وأوصت الدراسة بعدد من التوصيات أهمها ضرورة مراجعة وتحديث التشريعات التي لها صلة بالقطاع الصناعي كافة (وصناعة السكر خاصة) ، وعلى رأسها قانون تشجيع الاستثمار، وقوانين الجمارك، والعمل، فلا بد من وضع قوانين مرنة تسهم في النهوض بالقطاع الصناعي والتنمية الصناعية. بجانب إعطاء القطاع الصناعي أولوية قصوى في إطار البرنامج الاقتصادي الوطني، بجانب التخفيض ما أمكن من الرسوم والضرائب والجبايات المفروضة على القطاع الصناعي، لتقوية قدراته التنافسية.وغيرها من التوصيات .

واقع الطاقة المتجددة في دول الخليج العربي وإمكانية التطبيق في البصرة

م.د. خلود موسى عمران
جامعة البصرة / كلية الهندسة / قسم الهندسة الكهربائية

و ا. م. د. مريم خيرالله خلف
جامعة البصرة / مركز دراسات البصرة والخليج العربي

تعمل دول الخليج في إطار سعيها نحو تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة على الخروج تدريجياً من عباءة الاعتماد على النفط كمصدر وحيدللطاقة،وهي تدعم الاتجاه السائد عالمياً في توليد جزء من الطاقة الكهربائية التي تحتاجها الدول باستخدام مصادر الطاقة النظيفة،خاصة في ظل تزايد الوعي البيئي في المنطقة بمخاطر أزمة الاحتباس الحراري العالمي، ويعتبر وجود أشعة الشمس اغلب أيام السنة احد أهم مصادر الطاقة المتجددة في دول الخليج العربي وتماشياً مع مختلف التوصيات التي اتخذت حول أهمية نشر استخدامات تقنيات الطاقة المتجددة للتنمية المستدامة للدول سارعت الجهات المختصة لاسيما في دولة الإمارات وخاصة وزارة الطاقة إلى تبني عدد من التوجهات والمبادرات التي من شأنها المشاركة الفعالة في هذا المجال وكان من بينها إنشاء مركز وطني لأبحاث الطاقة المتجددة ووضع البرامج الضرورية لتطوير استخدام الطاقة المتجددة في الدولة مثل الطاقة الشمسية والرياح .

يستعرض البحث واقع انتاج محطات الطاقة الكهربائية في العراق بصورة عامة ومحافظة البصرة بصورة خاصة ، وقد تم وضع بعض المقترحات بهدف النهوض بقطاع الطاقة الكهربائية باستخدام مصادر الطاقة النظيفة بيئياً ، من خلال الافادة من تجربة بعض دول الخليج العربي لاسيما تجربة دولة الامارات في تلبية الطلب على الكهرباء ، وتوجهاتها في استخدام مصادر الطاقة النظيفة كالغاز الطبيعي ومصادر الطاقة المتجددة كالرياح والطاقة الشمسية لتلبية الطلب على الطاقة الكهربائية، والعمل على تحسين كفاءة استخدام الطاقةوتقليل التلوث ، من خلال استخدام التوليد المشترك ومحطات الدورة المركبة ، وإمكانية تطبيق هذه التجربة في استخدام الطاقات النظيفةلتلبية الطلب المتزايد على الكهرباء في محافظة البصرة.

<u>اهمية البحث :</u> ان العمل على تحسين انتاج الطاقة الكهربائية من خلال تنويع مصادر الانتاج وزيادة الكفاءة يعتبر امرا ضروريا في تحقيق التنمية .

ومن هنا فان استخدام الطاقة النظيفة والمتجددة في أنتاج الطاقة الكهربائية في العراق سيساهم في حل مشاكل قطاع الطاقة الكهربائية ويعمل على تقليل التلوث البيئي، يستعرض البحث امكانية الافادة من تجربة دولة الإمارات في التوجه لمصادر الطاقة النظيفة لتلبية الطلب على الطاقة الكهربائية ، في إطار سعيها لتحقيق التنمية المستدامة وتخفيض التلوث البيئي.

مشكلة البحث:

تعاني محافظة البصرة كباقي المحافظات في العراق من نقص في انتاج الطاقة الكهربائية وزيادة نسب التلوث البيئي .

هدف البحث :

يهدف البحث الى تسليط الضوء على توجهات دول الخليج العربي لاسيما الامارات العربية المتحدة في تلبية الطلب على الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقات النظيفة وتقنيات التوليد المشترك والدورة المركبة وسعيها الجاد لتنويع مصادر انتاج الطاقة الكهربائية وتحسين كفاءة انتاجها وامكانية الاستفادة من هذه التجربة في العراق عموماً ومحافظة البصرة على وجه الخصوص لكونها تعاني بالإضافة الى نقص الطاقة الكهربائية من ارتفاع نسب التلوث البيئي .

الخاتمة:

اختتم البحث بالاستنتاجات والتوصيات ومنها .

1. إن لاستعمال الطاقات النظيفة مردودين مهمين أولهما جعل فترة استعمال الطاقة النفطية طويلة وثانيهما تطوير مصدر للطاقة آخر بجانب مصدر النفط الحالي .
2. انالطاقة الشمسية هي تكنولوجيا حديثة و غالية وقد استخدمت للإضاءة في بعض الشوارع الرئيسية في العراق. وقد تم تجاهل الاستثمار في مجال الطاقات المتجددة لتخفيف العبء عن ميزانية الدولة لارتفاع كلف توليد الطاقة المتجددة على الرغم من العراق يتمتع بسطوع يصل الى 2900 ساعة في السنة.
3. أن استخدام مصادر الطاقة المتجددة بشكل عام والطاقة الشمسية على وجه الخصوص يتم الافادة منها في القرى والمناطق النائية، فضلا عن مناطق السكن العشوائي البعيدة عن مراكز المدن الكبرى كالأهوار في قرى الجنوب والمناطق الصحراوية ، وان مصادر الطاقة المتجددة وخاصة الطاقة الشمسية هي طاقة منخفضة التلوث ومصادرها دائمة ومجانية في الطبيعة .

الوعي البيئي لدى طلبة جامعة كربلاء ودوره في تحقيق التنمية المستديمة

أ.د. رياض محمد علي المسعودي
عضو مجلس النواب العراقي

الباحث. مؤيد فضل حسين المسعودي
جامعة الكوفة – كلية الإدارة والإقتصاد
جمهورية العراق

هدف هذه البحث إلى التعرف على مستوى درجة الوعي لمجتمع طلبة الجامعات بمفهوم ومتغيرات التنمية المستدامة في العراق. عينة البحث كانت (250) إستمارة إستبانة موزعة على خمسة أقسام هي (اللغة العربية، اللغة الإنجليزية، التاريخ، الجغرافيا التطبيقية والعلوم النفسية والتربوية) في كلية التربية للعلوم الإنسانية-جامعة كربلاء للعام الدراسي (2017- 2018). وللوصول إلى تحقيق الهدف من الدراسة جرى إعداد إستمارة الإستبانة، وتكونت من (30) سؤال، وجرى التحقق من صدقها وثباتها. أظهرت نتائج البحث وجود تباين كبير جدًا بين قسم علمي وآخر بمدى وضوح مفهوم التنمية المستدامة لدى الطلبة وبالتالي ضعف التعامل والتفاعل الإيجابي مع المشاريع التنموية.

الكلمات المفتاحية: درجة الوعي، التنمية المستدامة، القسم العلمي.

Measuring the level of awareness of the concept of sustainable development. Students of the Faculty of Education for Human Sciences - Karbala University. "An Empirical Study"

The objective of this research is to identify the level of awareness of the university students' community with the concept and variables of sustainable development in Iraq. The study sample was (250) questionnaires divided into five sections (Arabic, English, history, applied geography, psychological and educational sciences) in the Faculty of Education for Human Sciences - Karbala University for the academic year (2017-2018). In order to achieve the objective of the study, the questionnaire was prepared and consisted of (30) questions and verified its validity and stability. The results of the research showed a very large discrepancy between the scientific section and the degree of clarity of the concept of sustainable development of students and thus weak interaction and positive interaction with development projects.

Keywords: degree of awareness, sustainable development, scientific section.

تقييم اثر الظواهر الطبيعية على استخدام الارض
(منطقة الدراسة قضائي الحضر والبعاج في جنوب وجنوب غرب محافظة نينوى)
دراسة مقارنة باستخدام الصور الفضائية وتقنيات G.I.S

أ.م.د. زين العابدين علي صفر
كلية التربية / جامعة كركوك

أ. م. د. منى علي دعيج
كلية التربية / الجامعة المستنصرية

تمثل الظواهر الطبيعية العمود الفقري لجميع أوجه الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية والعمرانية للسكان ، فضلا عن تأثيرها في التوزيع المكاني للمستوطنات البشرية بالأقاليم ومحددات للتوسع العمراني للمدن والاستخدامات الأراضي المختلفة .

وقد ترتب على التوزيع المكاني لإشكال الظواهر الطبيعية بمحافظة نينوى طبقا لقدرتها التأثيرية على النشاطات الاجتماعية والاقتصادية تباين أجزاء المحافظة من حيث انتشار المستوطنات البشرية وممارسة النشاط الزراعي والصناعي والخدمي ،مما ترتب علية تباين في اختلاف كثافات طرق النقل البري والتي هي حلقة الوصل بين مستوطناتها والعامل المؤثر أيضا في توزيعها الجغرافي ونشاطات سكانها الاقتصادية والاجتماعية ، ولأهمية دراسة هذه الظواهر وأثرها في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والحضرية في المحافظة تطلب الأمر دراسة وتحليل هذه الظاهرة في المحافظة وتوظيفها لدفع عجلة التنمية في المحافظة إلى الإمام ، وقد انتهى البحث بنتائج مهمة من خلال تحليل العلاقة المكانية بين عوامل الجغرافية الطبيعية والبشرية والتي أظهرت بوجود علاقات ارتباطيه قوية بين الظاهرتين وتخدم هذه النتائج المعنيين بشؤون التخطيط الإقليمي عند وضع الخطة الهيكلية للمحافظة .

خريطة الأمن المائى والغذائى بالوطن العربى
بين التحديات وإستراتيجيات التنمية

د/ زينب أحمد على سلوم
كلية الآداب - جامعة المنوفية – مصر

ملخص البحث:
لما كان الوطن العربي يقع في منطقة جافة وشبه جافة، و تقع معظم منابع الأنهار به في دول خارجه ، ومساحة الأراضى الزراعية به محدودة ؛إذ تمثل (5,2٪) فقط من جملة مساحته ؛ فقد عانت معظم دول الوطن العربي من ندرة المياه ،والتى كان لها بصمة واضحة على الغذاء ، وفى ظل ارتفاع الاسعار العالمية للنفط؛ اتجهت الدول المتقدمة فى الغرب إلى حرق الحبوب وتحويلها لوقود حيوى واستخدامه بديلا للنفط ؛ ومن ثم ارتفاع اسعار استيراد السلع الغذائية، وانتشار أمراض سوء التغذية بالوطن العربى لاسيما فى الفترات السياسية الانتقالية مرحلة (الربيع / الخريف) العربى بنسبة تقترب من (10٪)اى نحو (46) مليون نسمة منهم(25٪) من الأطفال؛ ومن ثم تدهور الأمن الغذائى العربى.
تعد العوامل السكانية أكثر التحديات التى تواجه تحقيق الأمن المائي والغذائى فى الوطن العربى ؛إذ يتزايد عدد السكان وفقا لنظرية مالثوث بمتوالية هندسية ؛ إذ زاد عدد سكان الوطن العربى وفقا لتقرير الأمم المتحدة للتنمية البشرية عام 2006،وعام 2016من من (147)مليون نسمة عام 1975 ، إلى (393,7) مليون نسمة عام 2015 ، والمنتظر وصولهم (642,2) مليون نسمة عام 2050 فى الوقت الذى يتزيد الغذاء فيه بمتوالية حسابية ، تظل معظم الموارد المائية لاسيما المتجددة ثابتة ومتناقصة فى بعض الدول ؛ ومن ثم يقل نصيب الفرد من المياه والأراضى الزراعية والناتج المحلى وارتفاع قيمة الفجوة المائية و الغذائية ؛ومن ثم زيادة التبعية المائية والغذائية للخارج؛ ومن ثم تأثيره على الأمن السياسى والقومى لدول الوطن العربى.
يهدف البحث إلى تقويم ورسم خريطة للأمن المائى والغذائى بالوطن العربى ،ورصد تحديات الأمن المائى والغذائى ، وصولا لوضع استراتجية متكاملة لتنمية الأمن المائى والغذائى.
ويركز البحث على دراسة المحاور التالية :
١ -واقع الموارد المائية والأرضية بالوطن العربى.
٢ -تقويم وتطور خريطة الأمن المائى والغذائى بالوطن العربى.
٣ -تحديات الأمن المائي والغذائي بالوطن العربى
٤ -إستراتجية تنمية الأمن المائى والغذائى بالوطن العربى .

الرؤية الاسلامية المعاصرة لمشاريع التنمية المستدامة (مراجعة نقدية)

م . د. ساجدة عبد كاظم الحساني
كلية الآداب / جامعة الكوفة

قدمت في الآونة الاخيرة كثير من الروى والاطروحات الاسلامية التي اشتغلت في منهجيتها على محاول اعطاء مشاريع التنمية المستدامة منطلقات وابعاد اسلامية، سواء من ناحية المنهج او من ناحية الغايات المرسومة لمثل هذه المشاريع، وعلى هذا الاساس ظهر لمثل هذه الاطروحات خلط وتناقض واضح بين منظومتين : اسلامية تحاول ان تسحب مفاعيل التنمية المستدامة الى الدائرة الاسلامية وتعيد تأصيل النظري بالاستناد الى منظومة العقيدة والتشريع الاسلامي، ومنظومة وضعية تحاول توظيف احدث النظريات الغربية في الدعوة الى مشاريع التنمية المستدامة.. وهذا البحث يحاول التوقف – ومن منظور نقدي- عند هذه الاشكالية التي يمر بها الخطاب الاسلامي الحديث، حيث يحاول ان يبني معالجته على اطروحة اساسية وهي: ان هذه الروى الاسلامية التي تحاول مواكبة المعاصرة بالاشتغال على احدث التطورات النظرية الناظمة لمشاريع التنمية المستدامة، ما هي الا وجهاً اخر لإسلامية المعرفة، وهو المنهج الذي يحاول التوفيق بين مكتسبات الدولة الحديثة، وبين ايجاد الشرعية العقائدية والتشريعية لمثل هذه المكتسبات – ومن ضمنها مشاريع التنمية المستدامة- ولهذا فأن البحث يعالج وبمنظور نقدي مسألة فك هذا الارتباط وبيان اشكالية مأزق مثل هذه الروى الاسلامية في مجالات التنمية المستدامة.

العوامل الجغرافية الطبيعية وتأثيرها في الاكتفاء الذاتي للأغذية في العراق

الدكتور: سامر هادي كاظم الجشعمي|جامعة الكوفة
الدكتور: رحيم محمد عبد زيد العبدلي|جامعة الكوفة

يعد الامن الغذائي من المواضيع المهمة التي شاع استعمال مفهومها على المستوى الاقتصادي والسياسي والامن القومي للبلدان فان لم يتحقق الامن الغذائي لم تتحقق الطمأنينة الغذائية وبالتالي فان الخطر سيهدد امن هذه الدول وبالتالي فأن ذلك يعد مؤشر ضعف في مقياس قوة الدول أذ ان الاكتفاء الذاتي من الغذاء اصبح من مؤشرات قوة الدولة بل في مقدمة هذه المؤشرات.

بدأت ملامح مشكلة الامن الغذائي منذ اكثر من ربع قرن من الزمن تتصدر قائمة المشاكل التي تواجه بلدان العالم الثالث بشكل عام والدول العربية بشكل خاص ومن ضمنها العراق حيث عانت هذه الدول في النصف الثاني من القرن العشرين من ازمتين رئيسيتين اخذتا بالتفاقم مع مرور الزمن.

الازمة الاولى هي المديونية الخارجية والثانية ازمة الامن الغذائي وتراجع الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية الرئيسية وعلى الرغم من الترابط الوثيق بين الظاهرتين المديونية والامن الغذائي من حيث السياسات المؤدية لهما فأن معالجة هاتين الازمتين تخضع لمتغيرات داخلية(محلية)وخارجية (دولية).

وركز البحث في المبحث الاول على استعراض المفاهيم الاساسية لظاهرة الامن الغذائي والاكتفاء الذاتي فضلاً عن معرفة الخصائص السكانية لما لها من دور مهم في النشاط الزراعي من ناحيتين الاولى هي كمية ما يحتاجه السكان من المواد الغذائية الرئيسية والثانية بما يوفره من الايدي العاملة في النشاط الزراعي.

اما المبحث الثاني فقد اهتم بدراسة العوامل الطبيعية المؤثرة في النشاط الزراعي العراقي والتي جاء في مقدمتها خصائص مناخ العراق لما له من تأثير في زراعة المحاصيل النباتية الاستراتيجية التي هي عماد الامن الغذائي ،فضلاً عن خصائص التربة لما لها من تأثير في كمية ونوعية الانتاج الزراعي ،كما تطرق هذا المبحث ايضاً الى دراسة خصائص الموارد المائية للعراق وتأثير ذلك على الانتاج الزراعي في العراق.

وجاء المبحث الثالث ليبين كمية الانتاج الفعلية للمحاصيل الاساسية في العراق من (الحنطة والشعير والرز والذرة الصفراء)

في حين اختتم البحث بالاستنتاجات التي كانت هي حصيلة الدراسة التي دعمت بالبيانات من وزارة الزراعة العراقية والمتعلقة بسياق دراسة البحث ومن ثم وضع الباحثان عدد من التوصيات التي من شأنها معالجة الواقع الزراعي.

النقل النهرى ودوره فى تنمية العلاقات المصرية الإفريقية

لواء شرطة : سامى عبد الله
رئيس هيئة النقل النهرى سابقاً

تشهد الفترة الحالية طفرة فى نمو العلاقات المصرية الفريقية على مستوى القيادات السياسية ويرجع ذلك إلى سياسة الاحترام المتبادل التى تبنتها مصر والعودة بتلك العلاقات إلى سابق عهدها إبان فترة الستينيات المزدهرة .

ومن خلال دراسة مجالات التعاون المصرى الأفريقى وخريطة حوض النيل نستنتج ما يلى :

_ تشترك مصر مع عشرة دول أفريقية فى نهر النيل بداية من المنبع حتى السودان الشقيق وهناك الكثير من الصعوبات لتلك الدول الاستغلال الأمثل لنهر النيل والذى يمتد لمسافة 6600 كم ، بداية من المنبع حتى المصب .

_ يوجد فى مصر 1700 كم صالحة للملاحة النيلية وحوالى 400 كم داخل الأراضى السودانية ويعد السودان الشقيق هو البوابة الرئيسية والأساسية إلى السوق الأفريقية عبر نهر النيل ، كما أنه يعد قوة اقتصادية كبيرة فى المجالين الزراعى والحيوانى كما أن حجم التجارة البينية بين مصر والسودان تتعدى مليار دولار سنوياً ، كما توجد العديد من المنظمات الأفريقية المعنية بتطوير حجم حركة التجارة بين دول حوض النيل وخاصة بين السودان ومصر .

_ كما توجد العديد من المعوقات وعدم وجود إرادة بين زعماء القارة لتجاوز الفترة الإستعمارية والتى لا زالت تهيمن على القارة خاصة فى المناطق الجنوبية وسيطرة رأس المال الغربى على الثروة .

_ وكذلك عدم وجود مناطق اقتصادية حرة على طول الحدود المشتركة بين الدول وبين مصر والسودان وإن وجدت فإنها غير فاعلة على الإطلاق ، وكذا تأثير رأس المال بطبيعة الأنظمة الحاكمة فى تلك الدول وعزوف المستثمرين عن ضخ الأموال فى القارة .

_ ومن أهم الحلول ضرورة البدء بخطوة هامة وهى وجود شراكة استيراتيجية حقيقية تخضع لمصلحةالدول فى ظل وجود اتفاقيات واضحة وشفافة وصريحة ، وإنشاء أسطول قوى للنقل النهرى خاص ببضائع الصب ونقل الحيوانات ووجود سفن الثلاجة وكذلك إنشاء ترسانة لصيانة وإصلاح السفن ، وكذلك الاهتمام بسفن الركاب والسياحة لتنمية الحركة السياحية بين دول حوض النيل ، والاستفادة من الطاقة الكهرومائية من خلال إنشاء السدود النهرية فى دول القارة .

Natural geographical factors and their impact on the self-sufficiency of food in Iraq

Dr: Samir Hadi Kadhum Al- Jasha'my | Kufa University
Dr: Raheem mohammed Abd Zaid Al abdali | Kufa University

Food security is one of the most important topics that are commonly used in the economic, political and national security of countries. If food security is not achieved, food security is not achieved. Therefore, the danger will threaten the security of these countries. Of the indicators of the power of the state, but in the forefront of these indicators.

For more than a quarter of a century, the problem of food security has been at the top of the list of problems facing third world countries in general and Arab countries in particular, including Iraq, where two countries suffered major crises over the course of the second half of the 20th century.

The first crisis is foreign indebtedness, the second is the food security crisis and the retreat of self-sufficiency in the main food commodities. Despite the close correlation between the two phenomena of debt and food security in terms of policies leading to them, the treatment of these crises is subject to internal variables (local and external).

The study focused on reviewing the basic concepts of the phenomenon of food security and self-sufficiency, as well as knowledge of the characteristics of the population because of their important role in agricultural activity in the first two is the amount of what the population needs of the main food and the second by providing manpower in agricultural activity.

The second topic concerned the study of the natural factors affecting the agricultural activity in Iraq, which came in the forefront of characteristics of the climate of Iraq because of its influence in the cultivation of strategic plant crops, which is the pillar of food security, as well as the characteristics of the soil because of their impact on the quantity and quality of agricultural production, This topic also addressed the study of the characteristics of Iraq's water resources and its impact on agricultural production in Iraq.

The third section shows the actual production of basic crops in Iraq (wheat, barley, rice and maize)

The study concluded with the conclusions that were the outcome of the study, which supported the data from the Iraqi Ministry of Agriculture and related to the context of the research study and then put the researchers a number of recommendations that will address the agricultural reality.

تنمية الاستثمار الاقتصادي للسياحة البيئية للأقليم الجاف (غرب الفرات)

الاستاذ البروفيسور: أد.سعدون شلال ظاهر
الاستاذ البروفيسور: أد.نسرين عواد عبدون الجصاني
جامعة الكوفة- كلية التربية للبنات- قسم الجغرافيا

يمثل هذا البحث دراسة في جغرافية السياحة البيئية والتي تهتم بدراسة المناخ والإشكال الأرضية ضمن المظهر الطبيعي البيئي والذي يشكل عامل جذب سياحي للإفراد في منطقة الهضبة الغربية ، حيث ان موقع ومساحة منطقة الدراسة يشمل أراضي ثمان محافظات عراقية يمثل حدودها الشمالية والشرقية نهر الفرات وحدودها الشمالية الغربية والغربية والجنوبية الغربية تتمثل بحدود العراق مع الأقطار العربية المجاورة وهي سوريا والأردن والسعودية والكويت إذ تشغل مساحة تبلغ ٢١٩٧٤٤كم٢ من مساحة العراق الكلية . تقع منطقة الدراسة فلكيا بين دائرتي عرض ٢٩° و ٣٤°٣٥ شمالا وخطي طول ٣٨ °٤٨ الى نهاية خط ٤٧° شرقا (خريطة١) . تهدف هذه الدراسة الى بيان وابراز اهمية بيئة منطقة الهضبة الغربية في الجذب السياحي وامكانية انشاء وبناء العديد من المشاريع الاستثمارية للسياحة البيئية في مثل هذه البيئة الغنية بعوامل الجذب السياحي.

(خريطة ١) موقع منطقة الدراسة بالنسبة للعراق

المصدر:الهيئة العامة للمساحة ، خارطة العراق الادارية ، مقياس ١/١٠٠٠٠٠٠ ، ٢٠٠١

لفهم واستيعاب الوضعية الطبيعية للهضبة الصحراوية الغربية في العراق (غرب الفرات) لابد من دراسة عناصر البيئة الطبيعية للمنطقة المتمثلة بالمناخ ، الجيولوجيا ، الموارد المائية ، التربة ، النبات الطبيعي ، لكن في هذه الدراسة وضمن هذا الفصل سوف يتم حجب عنصر المناخ والنبات الطبيعي باعتبار أن المناخ عنصر أساسي في هذه الدراسة وقد افردت له فصول مستقلة وأما النبات الطبيعي فما هو إلا انعكاس للظروف المناخية السائد أما التربة وبالرغم من الحقيقة الثابتة وهي انها هي الاخرى انعكاس للمناخ السائد باعتبارها احدى نتائج عملية التجوية ، ولكن لاشتراك عدة عوامل اخرى مع المناخ في تكوين ونوع التربة وتحديده ، اقتضت الضرورة التطرق الى هذا العنصر لكونه احد المقومات الطبيعية في الهضبة الصحراوية الغربية في العراق (غرب الفرات) ولتحقيق التوافق مع عنوان الفصل سوف ندرس عناصر بيئة منطقة الدراسة الطبيعية التالية:

اولا : الجيولوجيا . ثانيا : التربة . ثالثا : الموارد المائية

الأثر الجغرافي لموقع مطار النجف الدولي على تنمية اقتصاد مدينة النجف الاشرف

الاستاذ البيوفيسور د.سعدون شلال ظاهر
الباحثة أ. يسرى عبد الامير
جامعة الكوفة- كلية التربية للبنات- قسم الجغرافيا

يعد مطار النجف الاشرف الدولي عاملا مهما في تطوير مدينة النجف من خلال ربطها بمدن العالم وسرعة انتقال الأشخاص والسلع المختلفة منها واليها في الوقت المناسب وما لذلك من مردود اقتصادي كبير على حياة السكان للبلد كونه مطار دولي.

يتموضع مطار النجف الدولي في الجنوب الشرقي من مدينة النجف، على ارتفاع (32م) فوق مستوى سطح البحر ، وعند دائرتي عرض (59 31°) شمالا وخط طول (19 44°) شرقا ، يتكون المطار من مدرج بطول (3كم) وعرض (45م) ، وقد أحيط المطار بسياج امني بطول (16كم) وبارتفاع (3م) مع انشاء طريق مبلط بمحاذاة السياج لحركة عجلات الجهات الامنية ، مع انشاء نقاط سيطرة متكاملة للحراسات و توفير كافة المستلزمات المطلوبة لها .

تمكن البحث من بيان موقع وموضع مطار النجف في المدينة وأثره على حجم الخدمات المقدمة منه فضلا عن أثر المطار على الحياة الاقتصادية في محافظة النجف بشكل خاص والعراق بشكل عام وعلى النحو التالي :

١ - معرفة حجم الرحلات الداخلية والخارجية وحركة النقل للمسافرين و البضائع .
٢ - الاطلاع على مدى كفاءة الخدمات المقدمة من المطار على صعيد النقل الجوي و التطور الحاصل في منشآت المطار منذ تأسيسه عام 2008 م حتى عام 2016 م.
٣ - ابراز اثر المطار في التنمية الاقتصادية لمحافظة النجف الاشرف.

و قد اعتمدت الباحثة على المنهج الوصفي التحليلي لبيان تطور واقع النقل الجوي بشكل عام، في حين اتبعت المنهج الوصفي للتعرف على واقع مطار النجف الدولي وتصنيفه الدولي ومعرفة انواع واعداد الطائرات المستخدمة ، وحركة المسافرين (الوافدين والمغادرين) ، وكان للمنهج التحليلي اثره في هذه الدراسة وما تضمنته من جداول وطرق احصائية ، وتحليل العلاقات المكانية ، وتوزيعها بشكل يتفق وطبيعة المادة العلمية وصولا للحقيقة الجغرافية التي تخدم هدف البحث .

وتوصل البحث الى نتائج مهمة يمكن ادراجها بالاتي:

أ - ساهم المطار بشكل كبير في ايجاد فرص عمل للكثير من الشباب .مما اثر في المستوى الاقتصادي لمدينة النجف وبلغ عدد العاملين في المطار (1047) .
ب - يساهم المطار بشكل فاعل في تنشيط الحركة السياحية في محافظة النجف الاشرف والمحافظات المجاورة .

Najaf International Airport is an important factor in the development of the city of Najaf by linking it to the cities of the world and the speed of the movement of people and various goods in time and the movement of passengers and its economic impact on the lives of the country's population as an international airport.

Najaf International Airport is located in the south-east of the city of Najaf, at an altitude of 32 meters above sea level. In the two latitudes (59-31º) north and longitude (19 44º) eastward, the airport consists of a runway of 3 km and 45 m width, The airport was surrounded by a security fence with a length of 16 km and an altitude of 3 m. The construction of a paved road along the fence for the movement of the wheels of the security authorities, with the establishment of integrated control points for the guards and providing all the required requirements.

The search of the location and location of Najaf airport in the city and its impact on the volume of services provided by him as well as:

The impact of the airport on the economic life in the province of Najaf in particular and Iraq in general.

In addition to the above, the research was able to reveal the importance of Najaf International Airport for the economic life in Iraq and Najaf province in particular, represented by:

-1Know the size of internal and external flights and the movement of passengers and goods.

- 2To see the efficiency of the services provided by the airport in terms of air transport.

The development of airport facilities since its establishment in 2008 till 2016 and highlighting the impact of the airport in the economic development of Najaf Governorate.

The researcher relied on descriptive analytical methodology to show the evolution of the reality of air transport in general, while the descriptive approach was followed to identify the reality of Najaf International Airport and its international classification and knowledge of the types and numbers of aircraft used and the movement of passengers (arrivals and departures). The analytical method has its effect in this study and its contents From statistical tables and methods, and analysis of spatial relations, and distributed in a manner.

تحليل عوامل التوطن الصناعي في أقامه معامل المياه المعبأة في مدينة كربلاء المقدسة

أ.د. سلمى عبد الرزاق عبد
م.م. بشائر فاضل جاسم الخفاجي

جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الإنسانية / قسم الجغرافية التطبيقية

أزداد الاهتمام في الفترة الأخيرة بالمياه المعبأة للشرب بسبب ماتتميز به من نقاوة عالية أكثر من مياه الأسالة ، لذا فأن البحث يحاول أستقراء عوامل توطن معامل تنقية المياه المعبأة في مدينة كربلاء المقدسة لدروها في تلبية حاجات المواطنين الأساسية وتوفيرها فرص العمل ، تتمثل معامل تعبئة المياه في معامل (النور، واحة كربلاء، ينابيع الهدى، الزين ،فدك، غدير كربلاء، الزلال، بيخال، الريان، ياهلا (در النجف).

فتوفر الأرض الواسعة من قبل دائرة البلدية والسوق القريب لتصريف المنتج فضلاً عن الأيدي العاملة وقربها من المحطات الكهربائية شجع أصحاب المعامل، ولاننسى دور المورد المائي الذي يعد العامل الرئيسي في اقامة المعامل ، فتوفر المحطات والمشاريع الحكومية سهل الحصول على المياه، ولاشك ان لعامل الرغبة الشخصية دوراً بارز في أقامة المياه المعبأة للشرب.

و اعتمد البحث على الدراسة الميدانية للمعامل وتوزيع استمارةالأستبيان على أصحاب المعامل لغرض الوصول الى البيانات الرئيسية التي تخص المعامل.

توصل البحث حول أولوية اهمية عوامل التوطن الصناعي في اقامة المعامل الى مايأتي :

1-تفاوت دور عوامل التوطن في أقامة معامل التنقية فبعضها ذات تأثير كبير في التوطن، والبعض الأخر ليس لها تأثير.

2-حظي المورد المائي بالنصيب الأكبر من بين عوامل التوطن بنسبة (48.3%) فيما كان نصيب رأس المال (6.6%).

Analysis of the factors of industrial endowment in the establishment of bottled water plants in the holy city of Karbala

In recent years, the water has been more concentrated in drinking water because it is characterized by high purity than liquefied water, so the research attempts to extrapolate the factors of enduring the water purification plants in the holy city of Karbala to meet the basic needs of the citizens and provide them with employment opportunities. (Al-Nour, Karbala Oasis, Al-Huda Springs, Al-Zain, Fadak, Ghadir Karbala, Al-Zalal, Baykal, Rayyan, Yahla and Najaf .

The availability of extensive land by the Municipality Department and the nearby market for the disposal of the product, as well as the labor force and its proximity to the electrical stations encouraged the owners of the factories, and to forget the role of the water supplier, which is the main factor in the establishment of laboratories, so the stations andgovernment projects have easy access to water. Prominent in erecting bottled water for drinking.

The research was based on the field study of the laboratories and the distribution of the questionnaire form to the owners of the laboratories for the purpose of reaching the main data concerning the laboratories

Research on the priority of the importance of industrial endothelial factors in the establishment of laboratories to the following:

1-varying the role of endemic factors in the establishment of purification plants, some of them have a significant impact on the endemic, and others have no effect.

2-The water resources accounted for the largest share of endemic factors (48.3%) while the share of capital (6.6%).

التنمية المتوازنة ومؤشرات المرصد الحضري
دراسة تحليلية لمدن منطقة عسير

د. سلمى بنت عبدالله حسن الغرابي
جامعة الملك خالد – ابها
المملكة العربية السعودية
salgorabi@kku.edu.sa

إن تحقيق التنمية المتوازنة بين المدن ، هدف استراتيجي تسعى إليه قيادة المملكة العربية السعودية ، من خلال تنفيذ رؤية السعودية 2030 .
ويمكن إبراز أهمية التنمية المتوازنة بين المدن من خلال التباين في الخصائص الجغرافية والبيئية والاجتماعية والاقتصادية ، حيث تتمتع كل مدينة بخصائص مكانية نوعيه تميزها عن غيرها من المدن ، الامر الذي يكسبها العديد من الفرص المتاحة من المشاريع الخدمية ، والاستثمارات الاقتصادية ، التي توفر للسكان مستوى أفضل من الاستمتاع بالحياة .

وتعتبر مؤشرات المرصد الحضري بمنطقة عسير ، من النتائج الهامه بالمراكز الوطنية ، تهدف الى قياس الاداء التنموي ومراقبة التحولات في البنية العمرانية والسكانية والاقتصادية والاجتماعية بالمدن .

ومن ذلك تهدف الدراسة الى تحليل مؤشرات المرصد الحضري لمدن منطقة عسير ، ومدى تحقيق التنمية المتوازنة بين المدن بما يتوافق مع الرؤية السعودية 2030.
تستخدم الدراسة المنهج التحليلي الوصفي ، والمنهج المقارن ، مع تطبيق الاساليب الاحصائية ، وتمثيل البيانات عن طريق تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية .

الكلمات الاستدلالية :
(التنمية المتوازنة - مدن – رؤية السعودية 2030– مؤشرات – منطقة عسير – المرصد الحضري) .

اتجاهات المعلمات نحو استخدام الوسائط الكارتوجرافية لرياض الأطفال في مدينة جدة

سهام بنت سعدي بن سعيد السلمي
ماجستير الجغرافيا والخرائط، جامعة الملك عبدالعزيز
ومحاضرة "متعاونة " بجامعة جدة، المملكة العربية السعودية

تستعرض الدراسة وجهات نظر معلمات الأطفال والمتخصصين في أهمية استخدام الوسائط الكارتوجرافية في تلقي الطفل ، وذلك في ضوء اختلاف المؤهل الدراسي ومدة خبرة المعلمة في التدريس ونوع المدرسة أهلية أو حكومية . وللإجابة على أسئلة الدراسة تم بناء مقياس إشتمل هذه المتغيرات، وتم تطبيقها على عينة عشوائية من معلمات رياض الأطفال . ورُوعى بالدراسة استخدام المنهج المسحي الوصفي من أجل الوصول إلى تحقيق الأهداف الموضوعة للدراسة ، ولتقييم الدراسة تم إعداد استبانة تكونت من 13 عبارة تتعلق باتجاهات معلمات رياض الاطفال والمتخصصين لأهمية استخدام الوسائط الكارتوجرافية. وتوصلت الدراسة إلى تبين توافق معظم المعلمات المبحوثات على أهمية استخدام الوسائط الكارتوجرافية في مرحلة رياض الاطفال في تنمية المفاهيم المكانية والإدراك المكاني واكتساب المعلومات عن البيئة المحيطة ومعرفة الطفل للأماكن من حوله ، كذلك توافق معظم المبحوثات (المعلمات) على أن الوسائط الكارتوجرافية في مرحلة رياض الأطفال تجذب انتباه الأطفال بأشكالها المختلفة ، وبما تحتويه من رسوم كارتونية وألوان متنوعة ، توصي الدراسة بضرورة تصميم وتنفيذ برامج إثرائية لتنمية وتدريب الأطفال على إستخدام الوسائط الكارتوجرافية المختلفة وكذلك إعداد دورات تدريبية لمعلمات رياض الأطفال عن إستخدام الوسائط الكارتوجرافية وتوضيح أثارها الإيجابية ، وكذلك تفعيل المسابقات لإخراج وسائط كارتوجرافية من إعداد الأطفال والمعلمات تناسب بيئة المملكة العربية السعودية وتبني أفكارهم .

تقييم تلقي أطفال الروضة للخرائط والالعاب الرقمية ذات الصبغة المكانية في مدينة جدة

أ. سهام بنت سعدي سعيد السلمي
ماجستير الجغرافيا والخرائط، جامعة الملك عبدالعزيز
ومحاضرة "متعاونة " بجامعة جدة، المملكة العربية السعودية

تتناول الدراسة الخرائط الرقمية ذات الصبغة المكانية المتاحة للطفل بمدينة جدة مع تحليلاً لبعض ملامح تلك الخرائط الرقمية وكذلك استخدام برامج رسم وتصميم للأطفال للأغراض الخرائطية وهي برامج تقوم بتدعيم وتشجيع الأطفال على الإبداع وتسمح لهم باستخدام الكمبيوتر بطريقة فنية ممتعة، وتجمع هذا البرامج بين سهولة الاستخدام والرسم المتقن، وأدوات الوسائط المتعددة . واشتملت عينة الخرائط الرقمية المستخدمة على العاب الكترونية كارتوجرافية. كما تم توضيح اختلاف مستويات تلقي الطفل وتفاعله مع الخرائط الرقمية باختلاف المجموعة الضابطة والتجريبية واختلاف النوع (ذكر – أنثى). وتتكون الدراسة من عينة عشوائية من أطفال مدارس رياض الأطفال بجدة . واستخدام بالدراسة المنهج التجريبي ، ولتقييم الدراسة تم إعداد استمارات لتقييم تلقي وتفاعل الأطفال مع الخرائط الرقمية. وتوصلت الدراسة إلى أن الخرائط البانورامية والتصويرية تعد أكثر الوسائط الكارتوجرافية جاذبية للأطفال لما تتمتع به من الوان جذابة ورسوم . و إن أفراد الدراسة كانت لهم استجابات إيجابية كبيرة في مهارة وصول الطفل لهدفه المكاني في اللعب الكارتوجرافية الحاسبية وكذلك تثير الوسائط الكارتوجرافية تساؤلات عند الطفل . وتوصلت الدراسة إلى ندرة "برامج ألعاب الحاسب ذات الصبغة المكانية، وبرامج الخرائط الرقمية"بالسوق المحلية وبالمكتبات، ولعدم اهتمام شركات إنتاج وتسويق تطبيقات الحاسوب بإنتاج مثل هذه النوعية من البرامج باللغة العربية اعتماداً على أنها متوفرة على الانترنت. في ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة ، توصى الباحثة بضرورة دمج تعزيزات صوتية ومرئية ولفظية في الألعاب الكارتوجرافية الحاسبية لتشجيع الطفل واستمراريته مما يساعد الطفل للوصول لهدفه المكاني وتمكنه من وصف اللعبة الكارتوجرافية الحاسبية .وكذلك رفع مهارة الوصف لدى الطفل من خلال استخدام العاب تتضمن بناء قصة وسيناريو معين كإنقاذ الكوكب واكتشاف كنز ما ، وتفعيل المناقشة في الحلقات مع الأطفال، ورواية القصص المصورة وعرض الأفلام التعليمية .

Developing An Integrated GIS-Spatial Model for Water Quality Assessment of Lake Mariout, Egypt

Prof. Dr Ismail Youssef,
Geography Department Menoufia University

Dr. Soha Ahmed Mohamed
Department of Environmental Studies
Institute of Graduate Studies and Research
University of Alexandria; Egypt

Abstract:
Lake Mariout has changed from being themost productive fisheries resource of the four major Egyptian brackish water lakes, to the leastproductive in a couple of decades.Lake Mariouthas suffered from pollution from untreated sewage, agricultural and industrial wastesin addition to the unplanned development and thereductionin surface area due to drying, urban encroachment.Lake Mariout is considered a major source of pollution to the Mediterranean Sea through El Mex Bay.The objective of the study was to assess the degree of pollution anddevelop a surface water quality index of Lake Mariouttо reflect the lake environmental status. The index was achieved to discover the spatial variation of pollutionfrom the agricultural, industrial and domesticeffluents. The index compromisedvarious physicochemical parameters includingtemperature, salinity andthe concentration ofpH, DO, BOD, CHL-a, $NH_4$and NO_3. Several field data were performed to collect water samples from different sampling locations distributed throughout Mariout Laketo build the water quality index.The results of the study revealed that the lake is subjected to a severeenvironmental degradation.Thestudy also concluded that there were large variations in water quality parameters, and thesevariations are subjected to different factors.The water quality index proved to be a perfect tool that enables the public and decision makers to measure the deflection of water quality from water quality guidelines, assess the spatial and temporal variability of water quality. The indexof Lake Mariout will be helpful to create economic development activities for the community of Alexandria Governorate.

Keywords: Water quality index; Water pollution; LakeMariout; GIS; Spatial Analysis

المنظور الجغرافي لتوزيع الأربطة الخيرية ودور الرعاية الاجتماعية للمسنين بمدينة الطائف

أ. سلوى بنت حسن بن محمد قحل

حاصلة على الماجستير في الجغرافيا- جامعة الملك عبد العزيز- المملكة العربية السعودية

تهدف الدراسة إلى إبراز دور الجغرافيا في التعرف على الخصائص المكانية وخدمات أماكن الإيواء الخاصة للمسنين بمدينة الطائف ، وقد تم تصنيف أماكن الإيواء الخاصة للمسنين إلى نوعين هي: أماكن الإيواء للمسنين بدار الرعاية الاجتماعية ، أماكن إيواء للمسنين بالأربطة الخيرية المنقسمة إلى قسمين : الأربطة الخيرية الحكومية القائمة تحت إشراف الدولة ، الأربطة الأهلية القائمة تحت إشراف ملاكها والقائمة بأسمائهم . وأجريت هذه الدراسة على جميع نزلاء الأربطة الخيرية والمسنين بدار الرعاية الاجتماعية في مدينة الطائف خلال شهر ربيع الأول من عام 1433هـ. واعتمدت الدراسة على الاستبيان كأداة لتجميع البيانات. وناقشت الدراسة الخصائص الديموغرافية والتعليمية والاجتماعية والاقتصادية للمسنين المقيمين بدار الرعاية الاجتماعية ونزلاء الأربطة الخيرية بمدينة الطائف . وأظهرت أهم نتائج الدراسة أن الغالبية العظمى من نزلاء الأربطة الخيرية بمدينة الطائف تتمثل أعمارهم فوق ال 65% بنسبة 23% في حين أن معظم المسنين المقيمين بدور الرعاية الاجتماعية أعمارهم دون الثمانين إذ يوجد 35% أعمارهم اقل من 65% والغالبية العظمى من نزلاء الأربطة الخيرية بمدينة الطائف هم من الإناث بنسبة 68.8%. كما أظهرت نتائج الدراسة من صعوبة الوصول إلى مواقع الأربطة الخيرية والتعرف إلى نزلائها بسهولة بسبب وقوعها ضمن المناطق العشوائية في المدينة، أو لأنها تنسب لملاكها. وأفاد معظم المسنين بدار الرعاية الاجتماعية بعدم وجود أنشطة يتم مزاولتها داخل الدار حيث تمنع أنظمة الدار خروج المسنين للخارج خوفا عليهم من الضياع لإصابة البعض منهم بأمراض تفقدهم الشعور بأماكن تواجدهم.

The current study aims at revealing the role of geography in recognizing the spatial characteristics and the services presented in the places provided to lodge the aged in Taif. The aged lodging places are classified into two types: lodging places at the social welfare, lodging places at the charitable houses that are divided into two parts: the governmental charitable houses operating under the state supervisory, and the national houses operating under supervisory of their owners in their own names. This study involves all the lodgers in the charitable houses and the aged in the social welfare houses in Taif during Rabie1 1433H. The study depends on the questionnaire to collect the data. The study discusses the demographic, educational, social and economic characteristics of the aged residing in the social welfare house and the lodgers' charitable houses in Taif. The most important results of the study reveal that the ages of majority of the charitable houses lodgers in Taif are over 65% with ratio reaching 23%, whereas most of the aged residing in the social welfare houses are of ages under 80, and 35% are of ages under 65% and the majority of the loders of the charitable houses in Taif are females with a ratio reaching 68.8%. Also the study results revealed the difficulty to access the charitable lodging places in Taif ,to identify their guests easily due to locating at rural areas or it is belonged for its proprietors.

Most of the aged in the social welfare house informed that there are no activities, where the management prevent the aged to get out, because they may lose their way depending on the diseases they suffer.

مستقبل الأمن المائي لحوضي دجلة والفرات على ضوء السياسة المائية التركية

د/ شفيعة حداد
كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة باتنة 1/ الجزائر
chafiaahaddad@gmail.com

د. هاجر حميدة سليمان فرح
أستاذ مساعد سابقا بجامعة الملك خالد، المملكة العربية السعودية- أبها
"حاليا" جمهورية السودان

تبرز أهمية الأمن المائي بوصفه من الموضوعات الاستراتيجية ذات العلاقة بالأمن الوطني والأمن القومي بشكل عام ، فمنذ زمن غير بعيد راح الفكر الاستراتيجي الدولي يعطي مفهوم الأمن المائي اهتمامه الخاص ، ". واصبح هذا الأمن عاملا مكونا للسيادة الوطنية وللأمن القومي الشامل، وليس ثمة شك من وجود علاقة وطيدة بين الأمن المائي وبين الاستقلال الاقتصادي والسياسي ، وان تحقيق الأول يقود الى تحقيق الثاني، كما ان فقدان الأول ينتهي الى فقدان الثاني.

ويتعرض الأمن المائي في حوضي دجلة والفرات حاليا الى التحديات التي تمثل واحدة من ابرز القضايا التي سوف تجابه العراق وسوريا في المستقبل القريب ، ولاسيما ان مقدماتها أصبحت واضحة، منذ وقت ليس بالقصير وذلك بسبب سياسات تركيا المائية، المتمثلة في اقامة مشروعات الري والسدود ، وهدفها من ذلك خفض تدفق منسوب مياه نهري دجلة والفرات الى العراق وسوريا واستعمال المياه سلاحا ضدهما للوصول الى هدفها في مقايضة المياه بالنفط واهداف اخرى مهمة .

- تفترض الدراسة ان مستقبل الأمن المائي في حوضي دجلة والفرات، سوف يتأثر بدرجة كبيرة جدا اذا ما استمرت السياسات المائية لتركيا بشكلها الحالي.
- تهدف الدراسة الى معرفة أهم التحديات والمشكلات التي تواجه الأمن المائي للعراق وسوريا في حوضي دجلة والفرات ، واحتمالات المستقبل.

وعليه تم تقسيم الدراسة إلى ثلاثة محاور

المحور الأول؛ العوامل المؤثرة في السياسة المائية لتركيا

المحور الثاني ؛ الأبعاد السياسية والاقتصادية للسياسة المائية التركية

المحور الثالث؛ سيناريوهات مستقبل الأمن المائي لحوضي دجلة والفرات (احتمالات الصراع أو التعاون)

المقومات الجغرافية لتنمية الأنتاج الزراعي في قضاء الكوفة لعام 2014م

أ.م.د.شمخي فيصل ياسر الاسدي
جامعة الكوفة / كلية التخطيط العمراني

استهدفت الدراسة تحليل جغرافي لمقومات الانتاج الزراعي في قضاء الكوفة ونواحيها والامكانات المتوفرة للنشاط الزراعي فيها والكشف عن العلاقات الانتاج الزراعي بالخصائص الجغرافية للمنطقة .جاءت هذه الدراسة في ثلاثةمباحث ،ضم الاول منها الاطار النظري للدراسة والذي تناول مشكلة الدراسة والفرضية وهدف الدراسة وحدود منطقة الدراسة المبحث الثاني الإمكانات الجغرافية المتوفرة للنشاط الزراعي في قضاء الكوفة.وتناول ال مبحث الثالث تحليلجغرافي للنشاط الزراعي في قضاء الكوفة لعام 2014. وتوصلت الدراسة الى ان منطقة الدراسة تمتلك العديد من المقومات الجغرافية التي تساعد المنطقة على التوسع والتطور بالانتاج الزراعي افقياً وعمودياً ،ولابد لتطوير قاعدة البيانات والمعلومات الإحصائية الدقيقة المستمرة والتفصيلية والشاملة التي تقدمها مديرية الزراعة في منطقة الدراسة فضلاً عن مديرية الإحصاء الزراعي والتي تضمنت مختلف بيانات الإنتاج والتسويق وحركة الأسعار وبما يخدم أهداف الباحثين ، وخزن تلك المعلومات وفق طرق عملية. والتوسع في دائرة مجالات انشطة العمل الارشادي الزراعي لتشمل الى جانب الإنتاج الزراعي ، مجالات الارشاد والتسويق الزراعي ، الإرشاد الموجه للشباب ، الثقافات السكانية ، حماية البيئة والمحافظة على الموارد المائية وتقنين استخدامها.اعطاء المزيد من الجهود لأجهزة البحث العلمي لتوليد فيض مستمر من نتائج البحوث التطبيقية وفقاً لأحدث الأساليب التكنلوجية لاستغلال الأرض الزراعية.الاهتمام بزيادة دخل العائلة الفلاحية والمزارعين والعمل على توفير فرصة العمل للعاطلين وخاصة خريجي كليات ومعاهد و الاعداديات الزراعيةو والطب البيطري ، بإشراكهم في المشاريع الاستثمارية في القطاع الزراعي.

The study targeted a geographical analysis of the viability of agricultural production in Kufa and its environs and the possibilities available to agricultural activity, the disclosure of the relations of agricultural production and the geographical characteristics of the region.The study in three detectives, the first of which included the theoretical framework of the study, which addressed the problem of the study, the hypothesis and the goal of the study and the limits of the study area tells us that the geographical potential available agricultural activity in kufa.And the third tells us that a geographical analysis of agricultural activity in kufah in 2014. The study found that the study area has many of the ingredients that help the region to geographic expansion and development of the agricultural production both horizontally and vertically, it must be the development of the database and statistical information continued careful and detailed and comprehensive assistance of the directorate of agriculture in the study area as well as the Agricultural Directorate of Statistics, which included various data production and marketing and the price and serves the goals of researchers, and storage of such information in accordance with the practical methods.The expansion in the areas of agricultural extension work to include the agricultural production, agricultural extension and marketing areas, youth-oriented guidance, population cultures, protect the environment and conserve water resources and regulate the use.to give more efforts for scientific research to generate a flood of the results of the applied research in accordance with the latest technological methods to exploit agricultural land.attention to increasing the income of the family farm and Farmers And to provide an opportunity for the unemployed, especially graduates of the faculties and institutes of agricultural and involving them in the investment projects in the agricultural sector.

بصمة البيئية العربية بين تحديات العجز ومتطلبات الاستدامة- تحليل جغرافي

د. صبحي رمضان فرج
استاذ مساعد بقسم الجغرافيا- كلية الاداب، جامعة المنوفية

شهدت السنوات الأخيرة زيادة في معدلات الطلب البشري على الخدمات والموارد الطبيعة، وبات استغلالها للأصول الإيكولوجية يفوق كثيراً قدرة الطبيعة. وبدون إجراءات حسابية دقيقة، لا يحصل صانعوا القرار على معلومات عن مقدار الموارد التي توفرها الطبيعة، والكمية التي نستغلها. ومن ثم فإن مثل هذه المؤشرات يمكن من خلالها إدارة الضغط البشري على الموارد البيئية والحد من تدهورها واستنزافها.

وتعرف "بصمة القدم الإيكولوجية" Ecological Foot Print بأنها تحاليل لقياس متطلبات الإنسان من الطبيعة، وهي تقارن استهلاك الإنسان من الموارد الطبيعية بقدرة الاستيعاب البيئية لكوكب الأرض القابلة لإعادة تجدد هذه الموارد.

وقد تجاوز الطلب على منتجات الطبيعة وخدماتها في أغلب البلدان العربية ما يمكن للنظم الإيكولوجية في هذه البلدان تأمين ه على نحو متجدد ، ويظهر ذلك وبشكل واضح في مجموعة البلدان الخليجية . وهذه الفجوة التي تتمثل أساساً في المواد الغذائية يتم سدها عن طريق الاستيراد من الخارج واستنزاف الموارد المحلية المحدودة في الداخل.

وقد قدرت التكلفة السنوية للتدهور البيئي في المجتمعات العربية بحوالي 95 مليار دولار، أي ما يعادل 5% من ناتجها المحلي الإجمالي عام 2010م.

وتحاول هذه الورقة البحثية إلقاء الضوء على حالة البصمة البيئية بالبلدان العربية، والكشف عن مستويات الفائض والعجز الإيكولوجي بها، وذلك لحماية مواردها البيئية وضمان استدامتها عبر استراتيجيات متعددة، من أهمها: توسيع قاعدة الموارد الطبيعية المتجددة، تحسين كفاءة الموارد لتحقيق مزيد من الإنتاج، إلى جانب تقليل استهلاك البشري.

استخدام الجيوماتكس لتقدير مخاطر التعرية المائية في حوض وادى مالحة بتطبيق نموذج EPM

أ/صلاح محمد صلاح دياب
قسم الجغرافيا، كلية الاداب ـ جامعة المنوفية

استهدف البحث دراسة تقدير مخاطر التعرية المائية باستخدام نموذج جافريلوفيكGavrilovic Model والذى أطلق عليه العالم جافريلوفيك مصطلح EPM وهو يعنى Erosion Potential Method وتم تصميم هذا النموذج في خمسينات القرن الماضى، ولم يتم تطبيقه إلا بعد الثورة التكنولوجية الحديثة، حيث تم الإستفادة من تطبيقات علم الجيوماتكس في تطبيق معادلات هذا النموذج، وقد طُور هذا النموذج لدراسة الأحواض الجبلية والمناطق المتضرسة، ويُعتمد في تطبيق نموذج EPM على عدة مؤشرات منها معاملالإنحدار، ومؤشر الغطاء النباتى، ومؤشر حماية التربة، أو خريطة التكوينات الجيولوجية السطحية، والمعدل السنوي لتساقطات الأمطار، ومعامل الحرارة، ومن خلال دمج المؤشرات السابقة في برامج نظم المعلومات الجغرافية نستطيع حساب معامل التعرية المحتملة والتقييم النوعىوالكمى لها، وتَكمن أهمية حوض وادى خورى فى موقعه الجغرافىالمتميز حيث أنه أحد أودية هضبة الجلالة البحرية التي تطل على خليج السويس، ويتسمالوادى باختراقه الطريق الجبلىالجديد الذى يربط بين العين السخنة والزعفرانة وكذلك الطريق الساحلى، ويخترق محطة رياح الزعفرانة لتوليد الطاقة الكهربائية، ويقابل الوادى عند مصبه بعض القرى السياحية المطلة على الشاطئ ، ويُعتبر معامل التعرية المحتملة من أهم عناصر نموذج جافريلوفيك حيث يسمح بتتبع التغير في مستويات التعرية خلال فترة زمنية محددة، ونستطيعمن خلاله إختبار تأثيرات مستويات التدخل البشرى والتغير في الأنشطة واستخدامات الأرض في الوادى. وقد صنف جافريلوفيك مستويات التعرية طبقاً لقيمة معامل التعرية المحتملة إلى خمسة فئات تبدأ بتعرية خفيفة جداً ثم خفيفة ثم متوسطة ثم شديدة وتنتهى بتعرية شديدة جداً، وإختتم البحث ببيان التوزيع الجغرافى للفئات الخمسة للتعرية، وبيان مخاطر التعرية المائية المحتملة على استخدامات الأرض، وإقتراح مواقع تنموية جديدة قد يشملها المشروع القومى لتنمية هضبة الجلالة البحرية إن أمكن.

الكلمات المفتاحية:الجيوماتكس،التعرية المائية، حوض وادىخورى، نموذج جافريلوفيكEPM.

التباين المكاني لمعدلات البطالة لسكان محافظات العراق للمدة 2007 – 2012م

م. د. ضياء جعفر عبد الزهرة النجم
جامعة الكوفة / كلية الآداب

يوضح هذا البحث الى معرفة معدل البطالة في محافظات العراق للمدة 2007- 2012م من خلال التحليل الاحصائي واستخدام الدرجة المعيارية لمعدل البطالة ثم بين البحث انواع البطالة وابعاد ومشكلة البطالة واسباب ظهور البطالة ، لذا من ابرز النتائج التي توصل اليها البحث وجود تباين مكاني بين الوحدات الادارية لمعدل البطالة وكذلك وجود اختلاف في معدل البطالة بين الذكور والاناث خلال مدة البحث اما ابرز التوصيات التي توصل اليها البحث لا بد من تحديد حجم البطالة من خلال تعداد السكان او دعم الدراسات الميدانية ودعم القطاع الخاص لتوفير فرص عمل وخصوصا للخريجين والعاطلين عن العمل ومنع العمالة الخارجية التي تؤثر على العمالة المحلية.

This research aims to recognize the unemployment rate in the governments of Iraq in2012-2017 by the statistical analysis and the standard degree of the unemployment rateIt also shows the unemployment types, dimensions, problem and reason.

The research founds that the administrative unites have a unemployment rate with spatial differences and that these differences are found also between the male and female during the study period .

The most important recommendations of this research are:- the necessity of limiting define the unemployment rate by the census, supporting the field studies and the private sector to provide opportunities especially for the graduates and to prohibit the foreign manpower that affects the domestic

مشروعات التنمية المستدامة في مصر في عصر إسماعيل (ترعة الإبراهيمية نموذجا)

د. طارق السيد سليم
مدرس التاريخ الحديث والمعاصر، كلية الآداب، جامعة المنوفية

تعد ترعة الإبراهيمية بحق من أعظم مشاريع التمنية المستدامة في تاريخ مصر الحديث والمعاصر؛ وقد أنشئت في عهد الخديوي إسماعيل(1863- 1879م)، وتعد من أعظم منشآت الري في العالم قاطبة، تأخذ مياهها من النيل عند أسيوط، وتنتهي عند (أشمنت) بمحافظة بنى سويف، ويبلغ طولها 267 كم، وهذا دليل على عظم شأنها واتساع مداها، وهي تروي محافظات أسيوط والمنيا وبني سويف.ويرجع الفضل في وضع تصميمها وإنشائها إلى مهندسين مصرييننمنحهم الخديوي إسماعيل ثقته فكانوا عند حسن ظنه، مثل مصطفى بهجت وسلامة باشا وإسماعيل باشا محمد ومحمد أبو السعود.

وقد تم النقاش حول جدوى إنشائها في هذا التوقيت في مجلس شورى النواب حيث كانت هناك دعوات لتأجيل البدء فيها إلى عام 1869م. وقد بدء بإنشائها سنه 1867. وكان ميعاد العمل فيها مرتين في العام: شهرين في الشتاء (طوبة وأمشير/ يناير وفبراير)وشهرين في الصيف (بشنس وبؤونة/ مايو ويونيو) أي بعد الحصاد، وهذا يعني أن العمل الجاد كان في أوقات لا تكون الأرض فيها في احتياج كامل للفلاح. واشتغل في حفرها نحو مائة ألف نسمة بطريق السخرة (العونة)، وتم حفرها سنة 1873، أي أن إنجازها اقتضى ست سنوات تقريبًا. وقد كان لهذه الترعة الفضل العميم على ري الوجه القبلي من أسيوط إلى بنى سويف، وتحول الري فيها من ري الحياض إلى نظام الري الصيفي، واتسعت فيها زراعة قصب السكر والقطن.

صنفت هذة الترعة من أعظم الاعمال اليدوية في العالم حيث تم شق هذة الترعة بدون استخدام أي تكنولوجيا. بالإضافة إلى إنها تروي حوالي 2 مليون فدان.تعد الترعة الإبراهيمية أكبر مشروع بنية تحتية أنجزته «وزارة الأشغال العامة» التي كانت قد أنشئت حديثًاآنذاك. ولاتزال فوائد هذه الترع العظيمة مستمرة حتى يومنا.

التحليل الجغرافي لحالات الطلاق في مدينة النجف الأشرف للمدة (2014و 2015و 2016) دراسة مقارنة

ا.م.د. ظلال جواد كاظم ياسين
جامعة الكوفة/ كلية التربية للبنات
جمهورية العراق /بغداد
009647812185881
dhilalj.kadhim @ uokufa.edu.iq

يعد الطلاق من الظواهر الاجتماعيه المؤثره في حياة الأفراد والأسر والمجتمعات ، فهو يؤدي الي هدم الأسرة وتفكك أواصرها وبذلك يؤثر على نمو السكان من خلال تأثيره في الخصوبة. الأسرة هي مؤسسه اجتماعيه مهمه في المجتمع التي تتعرض للانهيار بسبب الطلاق الذي هو أبغض الحلال عند الله .

ويتضح من البحث ارتفاع حجم ظاهرة الطلاق بشكل كبير في السنوات الأخيره لوجود أسباب مؤديه لها في مدينة النجف وهي أسباب أقتصاديه وأجتماعيه وصحيه وثقافيه وأسباب أخرى ، وفضلا عن وجود تباين في الأثار والنتائج الناجمه عن الطلاق في مدينة النجف على المطلق والمطلقة والأطفال والمجتمع. أن تسليط الضوء على مشكلة أجتماعيه انتشرت في المجتمع شيئ مهم لمعرفة الأسباب التي أدت الى زيادة الطلاق في مدينة النجف لأيجاد الحلول التي يمكن أن تقلل من نسبته ، ومعرفة أي الاسباب أكثر تأثير على الأسره وتهديمها بالطلاق هل هي أسباب اجتماعيه او أقتصاديه او نفسيه او صحيه او ثقافيه او كلاهما معا.

أوضحت الدراسة ان الأسباب الاجتماعية جاءت بالمرتبه الاولى من الأسباب المؤديه الى الطلاق ويتصدرها (الخيانه الزوجيه) بسبب الانترنيت بالمرتبه الاولى تبلغ نسبتها (22%).اما الأسباب الاقتصاديه جائت بالمرتبه الثانيه وكانت نسبة حالة الطلاق بسبب عدم الانفاق على الزوجة بلغت (12%). وأفهام الزوجين بضرورة التقيد بالضوابط الدينيه والأجتماعيه والعرفيه والقانونيه وأستخدام وسائل التواصل الاجتماعي بصوره صحيحه مما ينعكس سوء الأستخدام على أنهيار العلاقه الزوجيه بالكامل. وتفعيل دور الباحث الاجتماعي في محاكم الاحوال الشخصيه حيث يعمل على وضع الحلول والوصول الى توافق بين الزوجين للحد من ظاهرة الطلاق . وضرورة الاهتمام بأطفال وحمايتهم من الضياع والتشرد وأعطاء حقوقهم .

لذلك تضمنت هذه الدراسة الاتية:

1- موقع مدينة النجف والخصائص الطبيعيةوالبشرية.
2- أسباب الطلاقفي مدينة النجف
3- الاستنتاجات والمقترحات

Geographical analysis of divorce cases in the holy city of Najaf for the period (2014, 2015 and 2016) comparative study.

Assistant Professor dr.dhilal Jawad Kadhim Yassin
President Department of Geography
Faculty of Education for woman- University of Kufa- IRAQ
009647812185881

Divorce is a social phenomenon affecting the lives of individuals, families and communities. It leads to the destruction of the family and the disintegration of the family and thus affects the growth of the population through its effect on fertility. Mohammed is a socially important institution in a society that is collapsing because of divorce, which is the most hated of Allah.

It is clear from the research that the size of the phenomenon of divorce has increased significantly in recent years because of the reasons that lead to it in the city of Najaf, which are economic, social, health, cultural and other reasons. There is also a difference in the effects and consequences of divorce in the city of Najaf absolute and divorced children and society. That the highlight of the social problem spread in the community is important to find out the reasons that led to increased divorce in the city of Najaf to find solutions that can reduce the rate, and know which causes more impact on the family and the destruction of divorce Are the causes of social or economic, psychological or health or Cultural or both.

The study found that the social reasons were the first of the causes leading to divorce and the top (marital infidelity) because of the Internet at the first rate of 22% The economic reasons came at the second rate was the proportion of divorce due to non-spending on the wife amounted to (12%). And the couple's understanding of the need to adhere to the religious, social, customary and legal controls and the use of means of social communication correctly, which reflects the misuse of the breakdown of marital relationship in full. And activating the role of social researcher in personal status courts where he works to develop solutions and reach a consensus between spouses to reduce the phenomenon of divorce. And the need to care for children and protect them from loss and displacement and give their rights.

Therefore, this study included the following:

1 - the location of the city of Najaf and natural and human characteristics.
2 - Reasons for divorce in the city of Najaf
3. Conclusions and proposals

واقع التنمية العمرانية غير المستدامة بالمدن الرئيسية في منطقة الجبل الأخضر - ليبيا

أ. عادل إدريس فتح الله محمد
رئيس قسم الجغرافيا بكلية الآداب / جامعة طبرق

alkalde.adel@yahoo.com
هاتف نقال/ 0926241462 0914701036

سعت ليبيا لمعاصرة التنمية العمرانية كغيرها من الدول وقد بذلت في ذلك مجهودات عظيمة سعيًا منها لتحسين المستوى المعيشي للسكان اقتصاديًا واجتماعيا وبدأت إرهاصات التخطيط الحضري بمفهومه الحديث للمدن الليبية كافة في بواكير ستينيات القرن الماضي تمثل ذلك في مرحلتين الأولى (1969م - 1980م) والثانية في الفترة (1980م- 2000) ، في حين الثالثة قيد التنفيذ والتي تستهدف الفترة (2005- 2025).

وتعد ليبيا بطبيعتها الجغرافية منطقة صحراوية تشكل فيها الأراضي الجافة ما نسبته 95% من اجمالي أراضي البلاد ، وذلك يحتم على اصحاب القرار فيها الحفاظ على القليل المتيسر من الأراضي الرطبة التي تتجسد في الاراضي الزراعية والغابات ، ومنطقة الجبل الأخضر في شمال شرق البلاد تعد من اهم المناطق التي في ليبيا من حيث طبيعتها المُناخية حيث وفرة الغطاء النباتي والأراضي الزراعية التي تمثل اهم موارد الدولة من حيثما تنتجه من محاصيل غذائية للسكان ، من هذا المبرر انطلقت فكرة هذه الدراسة التي تسعى للإجابة على سؤال رئيس وهو :

ما أثر التنمية العمرانية بالمدن الرئيسية على البيئة الطبيعية بمنطقة الجبل الأخضر؟

وستعتمد الدراسة على المخططات الحضرية والصور المرئية لرصد التغيرات الكمية في استعمالات الأرض الحضرية بتلك المدن وطبيعة اثر نموها العمراني على البيئة الطبيعية المتمثلة في الغطاء النباتي والاراضي الزراعية بالمنطقة .

أثر جيومورفولوجية الأرض على العمليات العسكرية في شبه جزيرة سيناء

أد. عادل عبد المنعم السعدني د. محمد رشاد الدسوقى د نوح السيد محمد
قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
كلية الآداب والعلوم الإنسانية ، جامعة قناة السويس

تتمتع جمهورية مصر العربية بموقع جغرافى متميز بين الدول العربية بل ودول العالم فهى تقع فى الجزء الشماليّ الشرقيّ من قارة أفريقيا، لها امتداد آسيوي عبر شبه جزيرة سيناء من الجهة الجنوبيّة الغربيّة، لذلك فهي دولة مهمة، نظراً لموقعها الاستراتيجيّ، حيث تربط ما بين قارتي آسيا وأفريقيا، وتشرف على حدود مائية مميزة، منها: البحر المتوسط، والبحر الأحمر، بالإضافة إلى ذلك، يحدّها العديد من الدول الإفريقية، والآسيويّة، مثل: فلسطين ، والسودان، وليبيا، الأمر الذي يجعلها جزءاً لا يتجزأ من ثقافة وسياسة دول الشرق الأوسط، و دول العالم العربي، حيث كان لموقع مصر الجغرافي أثراً كبيراً في نشوء الحضارات العديدة على مرّ الزمن، إذ عاصرت تغيّرات كثيرة في العديد من المجالات،

اما من حيث المناخ فانها تتميّز في الصيف بمناخها الحار والجاف باستثناء المناطق التي تقع ضمن نطاق حوض البحر المتوسط في الجزء الشماليّ المصريّ، وفي الشتاء فهو معتدل مائل للبرودة. تتميز كذلك بوجود نهر من أجمل انهار العالم مصدر الحياة والزراعة والحضارات المصرية القديمة.

كل هذه الأسباب جعلت مصر مطمع للغزاه والدول الاستعمارية التى حاولت كثيرا السيطرة على مصر واحتلالها ، وكانت معظم هذه الدول تسلك الطريق الشمالى الشرقى لاحتلال مصر حيث تميزت منطقة شبة جزيرة سيناء ببعض الخصائص والسمات الجغرافية التى جعلتها أرض المعارك وكانت أخرها حرب السادس من أكتوبر 1973م والحرب على الأرهاب فى شبة جزيرة سيناء .

تمتعت سيناء بتنوع واضح فى أشكال السطح مابين السهول والتلال والهضاب والجبال والأودية والسبخات والكثبان والممرات الجبلية التى لعبت دورا واضحا فى جميع الحروب التى تعرضت لها شبه جزيرة سيناء.

وفى هذا البحث سنتناول دور الممرات الجبلية والتضاريس فى الحروب على شبة جزيرة سيناء من هذه الممرات الجبلية ومضايق سيناء البرية..متلا والجدى والخاتمية ممر متلا هو ممر متعرج طوله 32 كم في سيناء ، يقع بين سلاسل جبلية في الشمال والجنوب، على بعد حوالي 50 كم شرق السويس. واشتهر الممر كموقع لمعارك كبرى بين القوات المصرية والإسرائيلية أثناء العدوان الثلاثي، وحرب 1967، وحرب أكتوبر 1973م. ولازالت التضاريس تلعب الدور الأكبر فى الحرب على الأرهاب فى سيناء والتى ستكون مقبرة للأرهاب على ايدى الجيش المصرى .

خصائص الهجرات غير الشرعية عبر الاراضي الليبية، دراسة جغرافية

ألاستاذ. عادل محمد عمر اكديوش
الاستاذ. نافع حسن ميدون.
هيئة تدريس كلية الآداب جامعة سبها

الهجرة غير القانونية باتت من اهم القضايا على الصعيد الدولي والعالمي لانها قضية متشاعبة ولها ابعاد قديمة حديثة ... والدول الاروبية باعتبارها دول المقصد باتت الملزمة بان تمنع هذه الظاهرة او تلتزم ادبيا بما اقرته مجتمعة في ميثاقها الاممي يوم تاسس الاتحاد الاروبي و قبل الخوض في هذه الظاهرة وجب تعريف الهجرة غير القانونية او المهاجر غير القانوني الهجرة غير القانونية هي دخول الأشخاص لبلد مابدون القيام بالاجراءات القانونية. وتشمل الهجرة غير الشرعية: الأشخاص الذين يدخلون بطريقةغير قانونية إلى دول الاستقبال ولا يسوون وضعهم القانوني.

وتناول البحث الموضوعات التالية:

المبحث الاول: مصادر المهاجرين ، التركيب العمرى النوعي للمهاجرين

المبحث الثاني : الخصائص الاجتماعية و الاقتصادية للمهاجرين ، مسارات الهجرة في ليبيا ووجهة المهاجرين.

المبحث الثالث :الحلول الممكنة للهجرة غير الشرعية .

التنوع المكاني لخصائص التنمية المستدامة للسكان بعمر التقاعد وما بعده في الوطن العربي

أ.د. عباس فاضل السعدي
أُستاذ الجغرافيا والدراسات السكانية- جامعة بغداد

تطلق لفظة " السكان بعمر التقاعد"، في هذه الدراسة، على من يبلغ عمره 65 عاماً فأكثر. وشهدت مجموعة الدول المتقدمة هذه الظاهرة أكثر من غيرها، وهي ظاهرة مستمرة فيها. في حين أنها ستزداد بنسبة ضئيلة في الدول النامية.

ولقد شهد الوطن العربي تفاوت قطري لهذه الظاهرة، وهدف هذه الدراسة إبراز هذا التفاوت بإستخدام المنهج الوصفي – التحليلي وبإعتماد البيانات التي تم الحصول عليها من المنظمات العربية والدولية.

وتبلغ نسبة السكان بعمر التقاعد في المنطقة العربية 4.5% عام 2013، وفي ضوء تصنيف الأمم المتحدة تعد تونس ولبنان قريبة من المجتمعات المسنة، حيث تزيد نسبة كبار السن فيها عن 7%. في حين تعد كل من الجزائر، المغرب، ليبيا، مصر، الأُردن، سوريا بلداناً قريبة من المجتمعات الناضجة حيث تتراوح نسبة كبار السن فيها بين 4% و 7%، وبقية الأقطار العربية تقع ضمن المجتمعات الفتية ، حيث تقل النسبة فيها عن 4%. وسبب هذا التفاوت هو طول أمد الحياة عند الإناث قياساً بالذكور.

وتشير التوقعات إلى إرتفاع كبير في نسب التعمر في نهاية الربع الأول من القرن الحادي والعشرين وبخاصةً في أقطار الخليج العربي، فضلاً عن إرتفاع نسبة الأرامل المُسنات مقارنةً بالرجال.

وتواجه فئة السكان المتقاعدين مشاكل في خصائص التنمية المستدامة مثل المشاكل الصحية، حيث ترتفع فيها نسبة المدخنين بتقدم العمر وبخاصةً عند الذكور. فضلاً عن إرتفاع نسبة الأرامل في القوى العاملة الزراعيةًقياساً بالمُسنين في مجموع القوى العاملة.

وتشير الحالة التعليمية لدى كبار السن إلى إرتفاع نسبة الأُمية ولاسيما بين النساء، وإنخفاضها لدى فئة الشباب، وفي الريف أكثر من الحضر.

وتوصي الدراسة إرساء متطلبات الشيخوخة الصحية والآمنة في بداية الحياة وليس في أواخرها. ويتم ذلك عن طريق التخطيط المبكر للشيخوخة. إنَّ حق التنمية لا يتجزأ، والتنمية بدون كبار السن لا يمكن أن تكون شاملة ومستدامة.

تحديات التنمية المستدامة للموارد المائية فى أفريقيا

دكتور: عباس محمد شراقى
قسم الموارد الطبيعية ـ معهد البحوث والدراسات الأفريقية
جامعة القاهرة

يبدو للوهلة الأولى أن أفريقيا تتمتع بوفرة الموارد المائية التى تشمل الأنهار الكبيرة مثل النيل والكونغو والزمبيزى والنيجر والبحيرات العظمى مثل فيكتوريا وتنجانيقا ثانى أكبر بحيرات العالم من حيث المساحة والعمق، على الترتيب، إلا أنها تعد ثانى قارات العالم جفافا بعد أستراليا، ويبلغ نصيب أفريقيا من المياه الجارية سنويا حوالى 4050 بليون م 3 (9% من المياة المتجددة العالمية) رغم المساحة الهائلة للقارة التى تصل إلى 30,1 مليون كم 2 (20,3% من سطح اليابس)، ومع ذلك فإن هذه المياه تتعرض لكثير من المشاكل مثل البخر الشديد (80%)، والتوزيع الغير متجانس سواء المكانى أو الزمنى، علاوة على انتشار التلوث المائى ومايتبعه من أمراض، وزيادة الطلب نتيجة زيادة عدد السكان إلى 1,2 بليون نسمة ومايتبعه من برامج تنمية الزراعية وصناعية وتوليد طاقة كهرومائية،...وغيره. يتسابابق معظم سكان القارة الأفريقية على استخدام مياه الأنهار والخزانات الجوفية المشتركة، مما أدى إلى توتر العلاقات بين كثير من دول القارة حتى وصلت إلى درجة الصراع من أجل الحصول على المياه، وهذا يحتم على جميع الدول الأفريقية ترشيد وحسن استخدام هذه الكمية القليلة من المياه العذبة المتاحة، والتعاون فيما بينها لعمل مشروعات مائية يستفيد منها الإنسان الأفريقى مع المحافظة على حقوق الأجيال القادمة .تهدف هذه الورقة إلى إلقاء الضوء على امكانات القارة الأفريقية من المياه العذبة خاصة السطحية الجارية المشتركة (الدولية) والتحديات التى تواجها للإستفادة منها وفرص التعاون من أجل أن تعم المنفعة على جميع دول القارة.

المقومات السياحية في جبال الرستاق (سلطنة عمان) الامكانيات والاشكاليات

ا .د عبد العباس فضيخ المنكوشي
جامعة كربلاء-كلية التربية

اصبحت صناعة السياحة من القطاعات الانتاجية التي تعتمد عليها كثير من دول العالم في اقتصادياتهت . وفي سلطنة عمان يحضى هذا القطاع يكون بالبتشجيع الواسع من الحكومة التي تهدف الى ان يكون للسياحة الدور البارز مستقبلا لذلك ركزت على عوامل تنميتها وتهيئة معطياتها البيئية والبشرية

يوجد في سلطنة عمان عدة سلاسل جبلية واهمها جبال الحجر (الشرقي والغربي) وهذه تمثل العمود الفقري لارض السلطنة حيث تمتتد من الشرق الى الغرب ابتداء من صور حيث سواحل بحر العرب الى عبري حيث الحدود مع العين (الامارات العربية المتحدة) وفيها اعلى القمم الجبلية (ال جبل الاخضر،والرستاق ،وقمة شمس 3009 م) وفي اقصى الشمال توجد جبال مسندم وهذة الجبال تعانق مياه مضيق مسندم وبانحدار شديد جدا حيث تتداخل مياه المضيق داخل الجبال. فضلا عن وجود ثلاث قمم في الغرب في ظفار وهي جبال القمر وقرا و سمحان علما بأن هذه الجبال تتأثر بالرياح الموسمية لتكون لوحة خضراء ووديان متدفقة يغلفها الضباب في صيف يحرق الجزيرة العربية.

يتناول البحث (المقومات السياحية في جبال الرستاق الامكانيات والاشكاليات) يطرح البحث كيفية استثمار هذة الجبال من حيث بنائها ،و كهوفها ،وعيونها الحارة ،ووديانها ،ارتفاعها حيت يعمها درجاة حرارة منخفضة تسمح ببناء منتجعات سياحية تستقطب الاف الياح في صيف ملتهب يعم الاقليم علما بان المنطقة يمر عليها مدار السرطان.

يحلل البحث امكانيات المنطقة ويقف عند اشكالياتها والتحديات التي توجهها في محاولة لاستثمارها بكل وجوه الاستثمار لتكون احد الروافد المهمة للتنمية الشاملة في السلطنة. يسلك البحث المنهج التحليلي معتمدا على الاستقصاء الميداني .ومن الله التوفيق

أثر العشوائيات على التنمية الحضرية المستدامة في محافظة النجف الأشرف

اد عبد العظيم عباس نصار
جامعة الكوفة

أ. سعاد شاكر محمود
الجامعة الاسلامية، لبنان

تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على ظاهرة نحو تجمعات سكنية غير قانونية داخل المدن أو في محيطها، تفتقر إلى أدنى درجات الخدمات الأساسية، لأنها تنشأ بصورة عشوائية على أراضي غير مخططة وغير خاضعة للتصميم الأساسي أي لا يُسمح بالبناء عليها، ولما كانت هذه العشوائيات مخالفة للقوانين المنظمة للعمران فإنها تشكل معوقاً للتنمية وبؤرة للمشاكل الاجتماعية والصحية والأمنية.

العراق من الدول التي تعاني من هذه الظاهرة، إذ شهد انتشاراً واسعاً لتجمعات السكن العشوائي بعد سنة 2003م. وفي ظل انعدام سلطة الدولة على الاراضي المملكة لها، كذلك ضعف الإجراءات القانونية واستولى كثير من ذوي الدخل المتدني على الاراضي المتروكة، وشردوا مباني سكنية غير نظامية عليها، كما استولت جماعات مرتبطة بأحزاب وميليشيات مسلحة على مساحات واسعة من اراضي الدولة، وقاموا باستثمارها وبناء مجمعات تجارية عليها أو توزيع بعضها على البعض لكسب اصواتهم في الانتخابات، وجاءت مشكلة موجات النزوح بعد ظهور داعش سنة 2014م لتزيد الأمور تعقيداً، حيث عمدت آلاف الأسر النازحة إلى بناء بيوت متواضعة لها في مساحات متروكة، وأصبحت هذه الظاهرة منتشرة في كل مدن العراق بشكل واسع مما ادى إلى تشويه كافة المدن العراقية ومنها محافظة النجف الأشرف، إذ نجد أن العشوائيات أثرت تأثيراً سلبياً على عملية ايجاد التوازن بين المتطلبات البيئية والاقتصادية والاجتماعية (التنمية الحضرية المستدامة) في المحافظة وشوهت وجهها الحضاري والعمراني.

ومن خلال دراسة اتسمت بطابع البحث الميداني تم تسليط الضوء على كيفية نشوء هذه الظاهرة في محافظة النجف وأسباب نموها واتساع مساحتها بواسطة برنامج (Arc Mp. 10.2) وتوضيح مضار ومشاكل ومساوئ هذه الظاهرة والتصريح على المقترحات والحلول المستقبلية التي تساعد على الحد من هذه الظاهرة وفق أطر تشريعية واجتماعية.

النقل الجوى وأثرة على السياحة فى منطقة الرياض

ا د / عبد السلام عبدالستار اسماعيل
استاذ الجغرافيا الاقتصادية والخرائط، كلية الآداب – جامعة بور سعيد

د . ماجد بن فنخير العنزى
دكتور فى وزاره التعليم بالسعوديه

يطلق على السياحة فى وقتنا الحاضر بصناعة الحضارة او صناعة القرن العشرين ، وهى فعلا صناعة متخصصة تدر مردوداً مهماً على الدخل القومى للبلاد السياحية ، وللسياحة ثلاثة ابعاد رئيسية هى : البعد الحضارى والبعد الإعلامى والبعد الأقتصادى الذى يمثل احد اهم عناصر النقل .

والدور الذى تلعبه السياحة مع النقل ، او يقوم به النقل فى السياحة - لا يقل اهمية ولا أولوية عن العلاقة بين النقل والتجارة ، وقد فطنت الدول السياحية سواء المصدرة او المستقبلة الى هذا الدور فربطت بين النقل والسياحة فى وزارة واحد ة لما لهما من علاقة ارتباط قوية .

واصبح النقل الجوى الان من اهم العناصر التى تؤثر فى السياحة وخاصة الحركة السياحية الوافدة من الدول الخارجية ، ويظهر دور النقل الجوى فى توفير الوقت فى الانتقال بين الاماكن السياحية الى جانب توفير عنصر الامان .

ومن هنا يتضح ان السياحة صناعة والنقل الجوى صناعة كلاهما له مردودة الاقتصادى يخدم كل منهما الآخر بشكل مباشر او غير مباشر ، فالنقل الجوى ينقل السياح وبالتالى يوفر اهم عنصر من عناصر السياحة وهو السائح ، وفى نفس الوقت السياحة تخدم النقل فى انها تقوم بتشغيلة وتنشيطة مما توفر له عائد اقتصادى .

ويهدف البحث المعنون ب (النقل الجوى وأثرة على السياحة فى منطقة الرياض) الى توضيح واظهار اهم المناطق السياحية فى منطقة الرياض وتوزيعها الجغرافى بالاضافة الى تحديد انماط السياحة بالمنطقة والحركة السياحية والعائد الاقتصادى للسياحة ، وفى نفس الوقت ابراز الدور المهم الذى يقوم به النقل الجوى فى خدمة السياحة الوافدة والمغادرة من منطقة الرياض .

إنشاء وتقييم نموذج تاريخي رقمي باستخدام المساحة التصويرية الرقمية القريبة
دراسة حالة: محتوى تاريخي لأثر قديم (نصب)

أ. عبد الله حسن محمد الأسمري
باحث بكلية الآداب والعلوم الإنسانية – جامعة الملك عبد العزيز

تعد البقايا التاريخية ذات أهمية حضارية وتاريخية خاصة في البلدان ذات الحضارات العريقة، ولكن تعرضها للاندثار مع مرور الزمن يدعو للحفاظ عليها من قبل كافة التخصصات العلمية ومنها المساحة التصويرية الرقمية، وذلك من خلال إنشاء نموذج تاريخي رقمي Digital Historical Model لمثل هذه البقايا. وهذا بدوره يقودنا للحاجة الماسة إلى معرفة طرائق إنشاء النماذج التاريخية الرقمية وأنواعها، وخصائصها، وطرائق ترميمها، وأيضاً معرفة أي هذه الطرائق أفضل وأيهم أنسب بناءً على نوع ودقة ووضوح النموذج التاريخي الرقمي المطلوب. ومع تقدم وتطور علم المساحة التصويرية الرقمية Digital Photogrammetry وتحديداً المساحة التصويرية الرقمية القريبة Digital Close Photogrammetry وتطور التقنيات والبرمجيات الحديثة الخاصة بهذا العلم أصبح من الممكن استنساخ وإنشاء نموذج تاريخي رقمي Digital Historical Model للمحتوى التاريخي الأصل وحفظه رقمياً وبذلك نحصل على عدد من المميزات المهمة والضرورية التي تساعد في التغلب على أوجه القصور المرتبطة بالمحتويات التاريخية الأصل. ومن ثم يحاول هذا البحث إبراز أوجه الاستفادة من المساحة التصويرية الرقمية القريبة في الحفاظ على الأثار القديمة من خلال محتوى تاريخي لأثر قديم (نصب).

الظروف المناخية المؤثرة على تنمية القطاع الزراعي في الضفة اليمنى لنهر السنغال بموريتانيا

د. عبد الله سيدي محمد أبنو
أستاذ الجغرافيا البشرية المساعد، قسم العلوم الاجتماعية، جامعة حائل

إن التغيرات المناخية تعتبر اليومأهم القضايا البيئية التي تشغل بال الجميع باعتبارها حقيقة علمية ومشكلةعالمية، وتنطوي التغيرات المناخية على تفاعلات معقدة لها تداعيات منها السياسية، والاجتماعية، والبيئية والاقتصادية ويعزى السبب الرئيسي لظاهرة التغيرات المناخية إلى الأنشطة البشرية وسوء استغلال الموارد الطبيعية من طرف الإنسان مما أدى إلى اختلال التوازن البيئي، وهناك أسباب طبيعية أخرى لعبت دورا كبيرا في خلق ظاهرة التغير المناخي.

وتشكل التغيرات المناخية إحدى أهم التهديدات للتنمية المستدامة التي تعاني منها الدول خاصة تلك الفقيرة منها أكثر، وذلك رغم عدم مساهمتها الكبيرة في نسبة الانبعاثات الغازية التي تعتبر من أهم مسببات الاحتباس الحراري، ويعود ذلك إلى هشاشة اقتصاديات هذه البلدان في مواجهة تداعيات التغيرات المناخية للضغوط المتعددة التي تضاف إلى قدرات تكيف ضعيفة.

وموريتانيا كأي دولة من الدول الفقيرة، عانت منذ عدة عقود من آثار التغيرات المناخية، التي تجلت في مظاهر التصحر والجفاف الذي ضرب البلاد منذ نهاية ستينات القرن العشرين.

وأدت حالات الجفاف الشديد والمتكرر التي مرت بها البلاد في العقود الأخيرة إلى انخفاض الموارد المائية، إذ أدى تعاقب فترات الجفاف وقلة التساقطات إلى انخفاض في المياه السطحية، مما اثرسلبا على جميع القطاعات الاقتصادية، خاصة الجانب الغذائي كما اثر على الصحة والبيئة في جميع المناطق الموريتانية ، فقد أدى إلى تدهورالمزارع والمراعي وتدهورالتربة، وتأثرت الزراعات المطرية بشكل خاص مع تراجع التساقطات مما تسبب في خسائر محاصيل الحبوب ونزوح أعداد كبيرة من سكان الريف إلى المدن، كما كان له دور في تدهورالغابات وبتالي التأثير على نشاط الرعي وانتشار الحرائق وكثرة الضغط على المراعي والتزود بحطب الطبخ. ولمواجهة هذه الآثار قامت موريتانيا بوضع استراتيجيات لمكافحة آثار ظاهرة التغيرات المناخية ساهمت إلى حد ما في التخفيف منها.

أهمية البحث:

تتجلى أهمية الموضوع في التأثير الواضح والجلي للتغيرات المناخية على مختلف جوانب الحياة سواء الاقتصادية او الاجتماعية، ولكون موريتانيا تأثرت بالتغيرات المناخية منذ فترة، متمثلتا في ظاهرة التصحر والجفاف منذ عدة عقود، على مختلف المجالات، خاصة على مستوى القطاع الزراعي والرعوي مما اثر بشكل كبير على سكان الريف، وقضى على أنشطتهم الاقتصادية، وجعلهم يتركون مناطقهم الأصلية،ويهاجرون إلى المدن الكبرى خاصة مدينة نواكشوط حديثة النشأة آنذاك.

مشكلة الدراسة:

تمثلت مشكلة الدراسةفي كون قطاع الزراعة في موريتانيا عامة والضفة اليمنى خاصة تأثر بالتغيرات المناخية، مما لعب دورا كبير في تراجع مستوى منسوب النهر وتراجع كمية التساقطات المطرية، الأمر الذي أدى إلى تراجع المساحات المزروعة سواء في الزراعة المروية أم البعلية، وانطلاقا من ذلك تبلورت مشكلة الدراسة ممثلة في جملة من التساؤلات منها:

1. ما هي الظروف المناخية المؤثرة على القطاع الزراعي في الضفة اليمنى لنهر السنغال؟
2. ما هو واقع القطاع الزراعي وتطوره خلال الفترات المختلفة في المنطقة المدروسة؟
3. هل كان للتغيرات المناخية دور في التأثير على القطاع الزراعي في المنطقة ؟
4. ماهوتأثيرالتغيرات المناخية على الأنشطة الاقتصادية وخاصة النشاط الزراعي والنشاط الرعوي؟

أهداف البحث:

تهدف هذا الدراسة الى :

1. التعرف على ظواهر التغيرات المناخية؛
2. دراسة تأثير التغيرات المناخية على قطاع الزراعة؛
4. دراسة مختلف الطرق التي تعمل على الحد والتغلب على التغيرات المناخية ومواجهتها.

منهج الدراسة:

في هذه الدراسة سيتم إتباع المنهج الإقليمي في تحديد المنطقة المدروسة وخصائصها ومميزاتها، كما سنعتمد على المنهج الوصفي التحليلي من خلال جمع البيانات الخاصة بالموضوع خاصة البيانات المناخية كمعدلات درجات الحرارة والأمطار ودراسة منسوب مياه النهر خلال فترات زمنية متعددة، وتحليل هذه البيانات من اجل الخروج بمعلومات تساعد على تفسير اثر التغيرات المناخية على الأنشطة الاقتصادية بصفة عامة وعلى النشاط الزراعي بصفة خاصة.

محاور البحث:

تم تقسيم البحث تبعا لما تقتضيه دراسة المشكلة وتحقيق الأهداف العامة التي وضعت للدراسة، إلى عدة محاور كما هو مبين:

المحور الأول: التغيرات المناخية أسبابها ونتائجها

المحور الثاني: مظاهر تأثير التغيرات المناخية على القطاع الزراعي في موريتانيا

المحور الثالث: الدور التنموي للقطاع الزراعي في ظل التغيرات المناخية

المحور الرابع : الخاتمة والنتائج والتوصيات

الرمال السوداء في مصر، حالة شمال الدلتا ، الواقع والمأمول، من وجهة النظر الجيومورفولوجية.

أ.د.عبد الله علام عبده علام

عميد كلية الآداب بجامعة كفر الشيخ السابق، أستاذ الجغرافيا الطبيعية

عضو لجنة الجغرافيا لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين

عضو لجنة المجلس الأعلى للثقافة سابقا

عضو مجلس إدارة الجمعية الجغرافية المصرية العربية

خبير إستراتيجي بهيئة التخطيط العمراني

مقدمة :-

أصل نشأة الرمال السوداء

- مصدر الرمال السوداء هوالصخور النارية وصخور القاعدة من الحبشة وصخور جبال البحر الأحمر .
- تأتى مع نهر النيل ولم ترسب فى جوانب النهر أو الوادى –أو السهل الفيضى –نظراً لأنها رواسب ومعادن ثقيلة و تعد حمولة عالقة نظراً لتباين حجمها بين الكبير والمتوسط والصغير فهى تدحرجت مع مياه نهر النيل حتى وصلت الى هذا المستوى من الترسيب فى نهاية مصبات نهر النيل ولهذا نجدها بكثرة وبأحجام متباينة عند الشريط الدلتاوى الساحلى وعند مصبات فرعى دمياط ورشيد وعند مصبات الأفرع الدلتاوية القديمة وعند نهاية سهل الطينة شمال سيناء .
- الرمال السوداء معادن معتمة ليست شفافة ولذلك يغلب عليها اللون الأسود وهى معادن مشعة ثقيلة .
- توجد فى اماكن مختفية تحت رواسب أحدث منها فى المواضع والمواقع التالية :-
- مصبات أودية : جبال البحر الأحمر على ساحل البحر الأحمر .
- مصبات أودية : جبال البحر الحمر فى الصحراء الشرقية حالياً .
- مصبات أودية : جبال البحر الأحمر فى الصحراء الغربية قديماً منذ عصر البليستوسين والآن مختفية تحت الكثبان والتكوينات الرملية فى الصحراء الغربية .
- مصدر الرمال السوداء مصدر واحد من جبال البحر الحمر فى مصر والسودان وأثيوبيا وهى الصخور النارية الأركية القديمة .
- تحتوى الرمال السوداء معادن ثقيلة وهى :-

المعادن الثقيلة : لم يتم تعريفها بشكل محدد إلا انها بشكل عام عناصر تمتلك خواص فيزيائية مثل الفلزات الانتقالية وبعض أشباه الفلزات اللانثانيدات ، الأكتينيدات .

وفى محاولات متعددة للوقوف على تعريف محدد للمعادن الثقيلة بعضها يعتمد على الكثافة أو على العدد الذرى أو الوزن الذرى أو على بعض الخصائص الكيميائية ومستوى السمية وفى تقرير تقنى للاتحاد الدولى للكمياء البحتة والتطبيقية اعتبر مصطلح المعادن الثقيلة " مصطلح مضلل " بسبب التناقض فى التعريفات وعدم وجود " قاعدة علمية متماسكة " يعتمد عليها عند الاصطلاح حيث أن بعض المعادن الثقيلة يمكن أن تكون أخف أو أثقل من الكربون .

وهناك مصطلح بديل هو المعادن السامة وهو ما اختلفت فيه الآراء نظراً لعدم وجود تعريف دقيق .
تعريف شائع آخر يقوم على أساس وزن المعدن (ومن هنا يأتى اسم المعادن الثقيلة) حيث ينطبق على جميع المعادن التى تزن أكثر من 5000 كجم / م3 مثل الرصاص والزنك والنحاس .
المعادن الثقيلة موجودة بصورة طبيعية فى النظام البيئى مع اختلافات كبيرة فى التركيز لكن ازدياد نسبها مؤخراً يرجع الى المصادر الصناعية والنفايات الصناعية السائلة وانتقال أيونات المعادن من التربة الى البحيرات والأنهار والأمطار الحمضية والتلوث الحادث من النفايات المتآنية من الوقود بشكل خاص .
علاقات المعادن الثقيلة بالكائنات الحية :-
الكائنات الحية تحتاج الى كميات مختلفة من " المعادن الثقيلة " مثل الحديد والكوبالت والنحاس والمنجنيز والموليبدينوم والزنك والسيلنيوم حيث يكون استهلاك هذه المعادن ضرورياً ومهما للمحافظة على عملية التمثيل الغذائى (الآيض) بجسم الكائن الحى .
ولكن استهلاك كميات كبيرة منها (التركيزات العالية) يكون ضاراً بل وساماً وينتج عنه ما يسمى بتسمم المعادن الثقيلة .
تشكل المعادن نسبة 45 من وزن جسم الانسان ويتركز معظمها فى الهيكل العظمى .
وتأتى خطورة المعادن الثقيله من تراكمها الحيوى داخل جسم الإنسان بشكل أسرع من انحلالها من خلال عملية التمثيل الغذائى (الأيض) أو إخراجها .

مثال لتلوث البيئة بالمعادن الثقيلة

فى عام 1932 ، صرفت مياه الصرف الصحى فى اليابان والتى كانت تحتوى على نسب عالية من الزئبق فى ميناء مينيماتا والذى نجم عنها التراكم الحيوى للزئبق فى الكائنات البحريه وظهور حالات من التسمم فى عام 1952 والتى عرفت باسم عرض مينيماتا .

قائمة ببعض المعادن الثقيله

(BI) اليزموت (Ba) الباريوم (AS) الزرنيخ (AI) الومنيوم
(Y) الإثيريوم (Cr) الكروم (Cd) الكاديميوم
(HF) الهفنيوم (AU) الذهب (G a) الجاليوم (Cu) النحاس الاحمر
(Zr) الزركونيوم (Ir) الايريديوم ((In الإنديوم
((Niالنيكل (Hg) الزئبق (MN) المنجنيز (P b) الرصاص (La) اللنثانوم (Nb) النيوبوم (Ru) الروثينوم (Rh) الرديوم (Pt) البلاتنيوم (Pd) البلاديوم
(Ag) الفضة (S c) الإسكنديوم التنجستين ((S n القصدير (Ti) الثاليوم Ta)) التنتالوم
(S r) الاسترنتيوم (v) الفاناديوم (W)

المعادن المشعه

المصادر الطبيعيه للمواد المشعه :

من بعض الامثله على انواع المواد المشعه الطبيعيه :
1- **الفحم :-** يحتوى الفحم معظمه على " اليورانيوم والثوريوم " بالاضافه الى البوتاسيوم ( ) والرصاص ( ) والراديوم ( )
وهى بوجة عام نفس المعدلات التى تتواجد فى صخور القشرة الارضيه .

ومعظم هذه العناصر الفلزيه الاشعاع يع تنبعث من محطات الطاقه فى الرماد المتطاير المشتعل ، وحوالى 99 % من هذا الرماد المتطاير يبقى فى محطات الطاقه الحديثه ونسية فى محطات الطاقه القديمه ويتم دفنه فى خزانات للرماد .. وكم الذرات النوويه .

2- الرمال المعدنيه : تحتوى رمال الارض على العناصر الاتيه التيتانيوم –الزركون – المونازيت –والنادر من عنصر الثوريوم بالاضافة الى عناصر اخرى

3-التنتالوم : تشتق معادن التنتالوم غالبا من البجماتيت وهو نوع من انواع الجرانيت وتتالف من مئات الانواع المختلفه من المعادن وبعضا من اليورنيوم والثوريوم

- الفوسفات : تستخدم صخور االفوسفات كمخصبات كما انه يعتبر من المصادر الطبيعيه التى تمدنا بالمواد المشعه لاحتوائه على اليورانيوم او الثوريوم
- مصادر طبيعيه مشعة اخرى :-

أ –الصناعات القائمه على البترول : يترسب عنصر الراديوم – والرصاص - فى الانابيب والمعدات

ب- مواد البناء : تحتوى مواد البناء على معدلات متزايده من الذرات النوويه : الردايوم - والثوريوم - والبوتاسيوم صهر الحديد : عند صهر الحديد يتراكم فى فى الغبار المتصاعد من اماكن الصهر ج-

- الجرانيت : يستخدم على نطاق واسع – واليولونيوم – الرصاص فى الابنيه ، وفى النواحى المعماريه داخل المنازل . كما يحتوى على معدلات من اليورنيوم والثوريوم ، والقياسات الاشعاعية التى اخذت على أسطح الجرانيت تعكس نفس المعدلات من بقايا يورانيوم المناجم ذات المستوى المنخفض .

محتويات البحث

أولا : مقدمة البحث

- موقع ومساحة منطقة الدراسة
- أسباب واهداف اختيار موضوع البحث
- المناهج والوسائل المستخدمه فى البحث
- الدراسات السابقه
- الصعوبات التى واجهت الباحث
- اجزاء البحث
- اهم المراجع والمصادر فى البحث

ثانيا : الخصائص الطبيعيه لمنطقة الدراسة

- جيولوجية المنطقة (تطور الرمال السوداء)
- سطح ومناخ منطقة الدراسه
- التربة والنبات الطبيعى
- جيومورفولوجية كثبان الرمال السوداء والتحليل المورفومترى لها .

ثالثا : الخصائص البشرية فى منطقة الدراسة

- السكان والنشاط البشرى بالمنطقة.
- الزحف العمرانى على مناطق الرمال السوداء
- الطرق واثرها على مناطق الرمال السوداء

- رابعا :- الاخطار الطبيعيه والبشريه على منطقة الرمال السوداء
- خامسا :- الاثار السلبيه نتيجة استخدام الرمال السوداء
- سادسا : الاثار الايجابيه نتيجة استخدام الرمال السوداء
- سابعا : تطور مشروع استخدام الرمال السوداء فى مصر
- ثامنا : حماية شواطئ الرمال السوداء (مواضعها ومواقعها)

تاسعا : النتائج والمقترحات التى توصل اليها البحث وكيف يمكن تحقيقها والصورة المستقبليه لاستخدام الاراضى فى شمال الدلتا واختلافها كليا عن الصوره الحاليه لاستخدام الاراضى فى منطقة الدراسه .

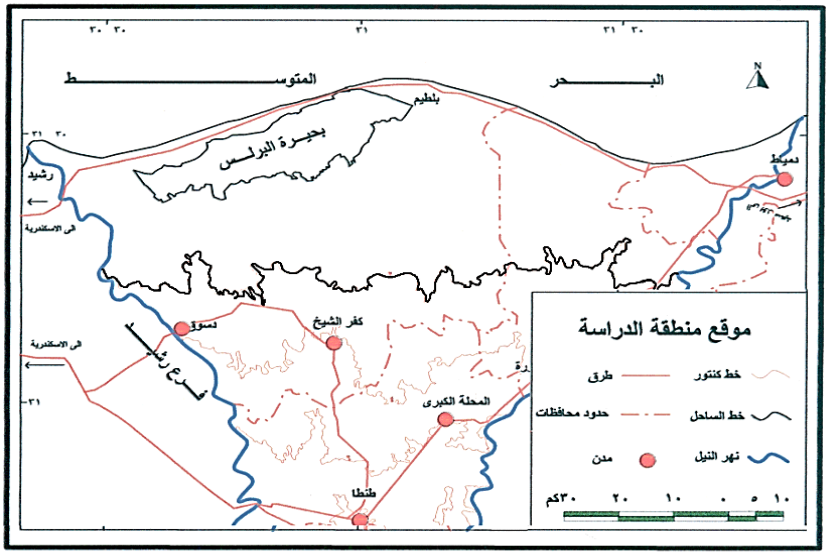
موقع منطقة الدراسة :

تمتد منطقة الدراسة بين فرعي دمياط ورشيد في شمال الدلتا ، و يحدها البحر المتوسط شمالاً و خط كنتور 2 متر من الجنوب وفرع دمياط شرقاً وفرع رشيد غرباً ، وهي بذلك تمثل منتصف قاعدة الدلتا الممتدة بين الفرعين لمسافة نحو 149 كم علي ساحل البحر المتوسط ، وتنحصر المنطقة بين خطي طول 20َ 30ْ ، 50َ 31ْ شرقا وبين دائرتي عرض 30َ 30ْ ، 40َ 31ْ شمالاً شكل (1) .

و تشكل منطقة الدراسة ما يقرب من 25 % من مساحة الدلتا المصرية التي تبدو في شكلها وحجمها و تركيبها علي قدر كبير من النضج الفزيوغرافي خاصة إذا ما قورنت بغيرها من دالات نهرية أخري (جمال حمدان ، 1993 ، ص687) .

مناهج وأساليب الدراسة:

سيستخدم الباحث عدة مناهج فى دراسته مثل المنهج التاريخى، والإقليمى، والتحليلى، ومنهج النظم، مع الأساليب الكمية التى تخدم موضوع البحث والوصول الى الاهداف الرئيسة لإتمام دراسته . كاستخدام الأساليب الحديثة، مثل الصور الجوية والمرئيات الفضائية لسنوات متباعدة فى فترات زمنية طويلة، والخرائط الطوبوغرافية والكنتورية مختلفة المقاييس، والخرائط الجيولوجية ونظم المعلومات الجغرافية .



المصدر : اعتمادا على الخرائط الطبوغرافية مقياس ١ : ٥٠٠٠٠ اصدار الهيئة المصرية العامة للمساحة عام ١٩٩٦ م

شكل ١

وسيستخدم الحاسب الآلى فى معالجة البيانات والتحليل المورفومترى للبيانات المأخوذة من الظاهرات، واستخدام الأجهزة الحديثة فى العمل الميدانى مثل جهاز G.P.S والبوصلة وغيرها من أجهزة العمل الميدانى. وسيستفيد الباحث من التحليلات التى اجراها الجيولوجين فى معامل كليات العلوم عن التركيب الكيمائى والتركيب المعدنى لرواسب وتكوينات الدلتا لما لها من أهمية فى دراسة منطقة الدراسة .

اسباب واهداف اختيار موضوع البحث

- معرفة اصل نشأة الرمال السوداء .
- توزيعها الجغرافى
- المواضع والمواقع المختفيه للرمال السوداء .
- تحديد الجهات المسؤولة عن استخدامها .
- سلبيات استخدام الرمال السوداء .
- اجابيات استخدام الرمال السوداء واهميتها الاقتصادية .
- تحديد الأخطار الطبيعية والبشرية على منطقة الرمال السوداء .
- تطور مشروع استخدام الرمال السوداء .
- حماية شواطىء الرمال السوداء .
- عمل خريطة استخدام الأرض الحالى بمواقع ومواضع الرمال السوداء .
- الصورة المستقبلية لاستخدام الأرض فى المواقع والمواضع السابقة .

دور التعليم في التنمية البشرية في مدينة الحمزة- العراق

أ.م.د. عتاب يوسف كريم اللهيبي
جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات

اذ ان جودة التعليم هو احدى العوامل الاساسية للتنمية البشرية وان اصلاح منظومة التعليم تحتاج الى تحويل ستراتيجي في فلسفته واهدافه وهيكليته ومضامينه وطرقه وادواته لأعداد الانسان القادر على التكيف مع الحياة الجديدة التي يعيشها وبأفضل الظروف الممكنة ، مع الاخذ بنظر الاعتبار خلق بيئة مناصرة للفقراء او التنمية الموالية لهم والتي يطلق عليها البعض التنمية الودودة للناس او التنمية الناعمة ، وهي التي تعني السياسات التنموية الاقتصادية المعنية بالطبقات والشرائح الاكثر ضعفا والاقل قدرة على التأثير في مستقبلهم او مصائرهم ، ويعبر عن هذه السياسات التنموية بنسبة الموارد المخصصة لصالح الاستثمار البشري والخدمات البلدية المساندة له (التعليم والصحة والخدمات الاجتماعية وصناديق دعم الفقراء والخدمات البلدية والنقل والموصلات) بالنسبة الى مجموع الاستثمارات الكلية.
والامر المهم هو زيادة فرص التمكين الاقتصادي المتمثلة بخلق الفرص التي تستوعب معظم اليد العاملة الاقل مهارة من الاخرين وبمستوى اجر مقبول ، ان تهيئة فرص عمل منتجه وباجر مجز من الناحية الانسانية يعتبر هدف التنمية ومحورها ولا يمكن تحقيق ذلك الا من خلال التعليم للمجتمع.

The quality of education is one of the basic factors of human development. The reform of the education system requires a strategic transformation in its philosophy, objectives, structure, contents, methods and tools for the number of people capable of adapting to the new life they live in the best possible circumstances, taking into account the creation of a pro-poor or pro-development environment. Which are called the development of friendly people or soft development, which means economic development policies for the classes and the most vulnerable and least able to influence their future or their destinies, and reflect these development policies By the proportion of resources allocated to human investment and municipal services (education, health, social services, support funds for the poor, municipal services, transport and connectors) for total investments.
The important thing is to increase the chances of economic empowerment, which is to create opportunities that accommodate most of the less skilled labor of others and at an acceptable level of wages. The creation of productive jobs and wages that are humanly rewarding is the goal of development and development, and this can only be achieved through education for society.

تلوث الهواء واثره علي مناخ مدينة القاهرة

. د علاء السيد محمد خليل

استاذ مساعد كلية الاداب قسم الجغرافيا والخرائط

جامعة قناة السويس

تناول البحث اهم عناصر تلوث الهواء في مدينة القاهرة ، ومظاهر هذا التلوث، كذلك دراسة مناخ مدينة القاهرة، وتاثير عناصر التلوث علي مناخ بمدينة القاهرة ، من خلال تاثير التلوث البشري الناتج عن عوادم السيارات بالقاهرة ، وكذلك الانبعاثات الناتجة من المنشات الصناعية ،حيث تضم القاهرة الكبري وحدها اكثر من 50 % من عدد المنشات الصناعية بالجمهورية ، وتشمل تلك الصناعات ، صناعات الحديد والصلب والنسيج ، والسيارات ، والاسمنت , والكيماويات ،وتكرير البترول ، والسماد والطوب والحراريات والصناعات المعدنية وغير الحديدية ، وخاصة المسابك .، وقد اختتم البحث ببعض النتائج والتوصيات.

استعمال مؤشر"Water Quality Index"
في تقويم نوعية مياه نهر الفرات في العراق

الاستاذ المتمرس أد.علي صاحب طالب الموسوي
ا.م.د.علياء حسين سلمان البوراضي
قسم الجغرافيا/كلية التربية للبنات/جامعة الكوفة

يعد تلوث المياه بيئيا من الجوانب البيئية المهمة التي يجب دراستها لاسيما بعد ان تم دراسة العوامل الطبيعية والبشرية من قبل عدد من الباحثين والعلماء المؤثرة في تغير نوعية المياه لذا لابد من اعتماد عدد من الدراسات الحديثة التي من شأنها ان تحدد جودة المياه وفقاً لعدد من العناصر الكيميائية والفيزيائية، لذا اعتمد الباحثبعد تهيئة البيانات النوعية التي تم تنظيمها وتبويبها وتفسيرها سابقا ولمدة 31 عاماً الى استعمال قراءات تفسيرية لها ولسنوات مختارة من هذه المدة لأجل معرفة صلاحية المياه وجودتها للاستعمالات السكانية لاسيما مياه الشرب، أذ اختيرت المدة بين(2006- 2016) كأساس في تحديد المؤشرات البيئية للمياه في نهر الفرات نتيجة للأحداث التي أثرت في مجالات الحياة السكانية لاسيما بعد عام (2003).

تميزت الدراسات الهيدرولوجية بشكل عام بنمذجة المياه النوعية أما مكانيا أو زمانياً أو باعتماد المعادلات الرياضية، وهي عديدة وكلها تستعمل تحت مسمى قرينة جودة المياه(Water Quality Index) أو بتوزيعها جغرافياً، فظهرت وفقاً لذلك أبحاث عالمية في هذا المجال، وكان من بينها هي الدراسات الكندية التي اعتمدت معادلة رياضية لنمذجة المياه النوعية، والتي تظهر لنا تغير القيم مكانياً حسب المسافة المقاسة بين نقطتين كما هو الحال بين محطات منطقة الدراسة المختارة، وتمثل هذه المعادلة أكثر المعادلات الرياضية النموذجية ملائمة لمياه نهر الفرات، والتي تم تطبيقها في معظم دول العالم منذ سنة(2001) وتحديدا في الهند سنة (2003) وفي تايوان سنة (2004) وفي الولايات المتحدة الأمريكية سنة (2005). ونظرا لأهمية هذه الدراسة فقد اعتمدتها منظمة الصحة العالمية في أبحاثها الهيدرولوجية نظرا لسهولة تطبيقها أولا و لأهميتها في تحديد درجة التلوث البيئي في كل منطقة من العالم ثانياً.

تعتمد المعادلة الكندية الهيدرولوجية على استعمال العناصر النوعية للمياه ذات الأهمية في حياة السكان، وتوجد معادلات أخرى تبرز طبيعة علاقة نوعية المياه وصلاحيتها للاستعمال الزراعي والصناعي، ألا أن الاستعمال السكني يمثل أهمية كبيرة في دول العالم بسبب تعرض السكان إلى الأمراض المتنوعة، والتي قد تؤدي إلى وفيات أعداد كبيرة منهم لاسيما الأطفال و كبار السن. لذلك التجأ الباحثون إلى تقييم جودة المياه لمعرفة مدى صلاحيتها للاستعمال السكني لأجل الوقوف على المخاطر التي من شأنها إن تؤثر في حياتهم وفي إمكانيتهم للقيام بأعمالهم اليومية الوظيفية سواء أكانت حكومية او زراعية او صناعية.

اهتم الباحثان في معرفة صلاحية مياه نهر الفرات في العراق للاستعمالات المائية للسكان بأتباع خطوات المعادلة الكندية لأجل تطبيقها في منطقة الدراسة من خلال حصر البيانات النوعية المطلوبة ومعرفة مدى صلاحيتها لصحة السكان ونشاطاتهم اليومية. ويتم ذلك وفق خطوات أولها الوصف النظري للأنموذج، والثاني تطبيق النموذج النهري والثالث تفسير النتائج.

التنبؤ المكاني لخرائط معدلات الحرارة السنوية في العراق باستخدام تقنيات الاستيفاء المكاني في نظم المعلومات الجغرافية GIS

أ.د علي عبد عباس العزاوي- قسم الجغرافية ، كلية التربية
aaliazawi@yahoo.com
أ.م.د. طوفان سطام حسن، كلية التربية للعلوم الانسانية
جامعة كركوك -العراق

تعدالتغيرات المناخية التي يشهدها العالم حاليا من أهم انشغالات الدول سواء كانت متقدمة أو متخلفة، نظرا لما صاحبه من أثار وانعكاسات سلبية طالت مختلف المجالات والأبعاد الإنسانية باعتبار ان المناخ هو الذي يحدد نوع الموارد والاستثمارات الاقتصادية ، والجغرافية معنية بتحليل التباين المكاني لدرجات الحرارة، ورسم حدود الاقاليم المناخية، وقد استفاد الجغرافيون من تطور تكنلوجيا المعلومات والبرمجيات والنمذجة الاحصائية المكانية في التنبؤات المستقبلية الزمانية والمكانية للظواهر المناخية.باستخدام تقنيات الاستيفاء الاحصائي المكاني Geostatistical InterpolationTechniques، والهدف الاساسي من استخدام النمذجة هي لاجراءات تقييم الطرق الاحصائية المكانية والمقارنة لاختيار الافضل في تمثيل خرائط الحرارة ، ،ومن ثم في عمليات التنبؤ لمستقبل الحرارة في المنطقة والتغيرات التي تحصل عليها باعتبار النموذج نظير ومحاكاة للواقع .وهناك العديد من الدراسات التي استخدمت نماذج الاستيفاء المكاني لانتاج خرائط التوقعات المكانية للحرارة الشهرية او السنوية.

في هذه الدراسة تم التركيز على تقييم, ومقارنة طرق الاستيفاء Spatial Interpolation Methods من حيث دقتها على البيانات المناخية لمحافظات العراق. باستخدام بيانات المعدل السنوي للحرارة، لثمانية عشر محطة مناخية في العراق باستخدامثلاثة من طرق الاستيفاء, المكاني هي Ordinary kriging ,Inverse Distance Weighted، Radial Basis Functions للمقارنة بينهم لاختيار الافضل في تمثيل خرائط التنبؤ المكاني لمعدلات الحرارة السنوية في العراق. وتم قياس دقة نتائج الاستيفاء المكاني باستخدام تقنية (Cross-Validation) واشارت النتائج الى ان تقنية (Ordinary Spherical kriging) هي الافضل في تمثيل خارطة التنبؤ المكاني لمعدلات الحرارة السنوية لامتلاكه نسبة خطا اقل بناءا على قيمة مقياس جذر مربع الخطا التربيعي root Mean Square error (RMSE)، و متوسط الخطا المطلق mean absolute error (MAE) واشارت النتائج الى ان اتجاه التغير المكاني لمعدلات الحرارة قوية جدا من الجنوب والجنوب الغربي باتجاه الشمال والشمال الشرقي.

المفاتيح:
IDW ، Kriging, معدلات الحرارة السنوية، الاستيفاء المكاني، التحليل الاحصائي المكاني.

المياه الكبريتية العلاجية في المنطقة الوسطي في ليبيا وافاقها المستقبلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

الدكتور /علي عياد الكبير
جامعة طرابلس، ليبيا
00218913774626 Elkpeer63@gmail.com
هذا البحث تم تمويله من الهيئة الليبية للبحث والتكنولوجيا

يقول تعالى في محكم التنزيل :(وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ) {الأنبياء: 30}، وخلق كل شيء من الماء، وحفظ كل شيء بالماء، ومن الماء خلق الإنسان، وأدق تعريف للماء أنه سائل الحياة، وخلق الماء ليؤدي دوره في الحياة وَفْق سنن تُسيِّره فيما قُدِّر له، فسنن تجعله سُحبًا طائرة، وسنن تجعله قطرات متساقطة، وسنن تحوله أنهارًا جارية وعيونًا متفجرة، وسنن تدفعه في أغصان الشجر وأوراقه، وسنن تجعل الماء وسطًا كيماويًّا صالحا لأداء وظائف حيوية هامة، وسنن تحول الماء جزءًا من الدم الجاري في العروق.

تعتبر ليبيا من أهم الدول في المنطقة العربية التي تتوفر فيها هذه العيون الكبريتية والغير مستغلة حتي الآن وتتوزع المياه الكبريتية بالمنطقة الوسطي بليبيا والتي تقع بين 13° 30"21°,E، وبين دائرتي عرض 32°,26°N ، ولم يتم استثمارها حتي الآن. وقد انتشر استخدام مياهاً للشرب في الآونة الأخيرة على نحو ملحوظ، وكان لانتشار العيون المعدنية والكبريتية أهمية خاصة في انتشار السياحة الاستشفائية في العديد من دول العالم ودول الجوار وخاصة تونس ومصر والسعوديةوالاردن بينما ليبيا لم تهتم في السابق بهذه الثروة الهائلة من المياه الحارة المنتشرة بكثرة بالمنطقة الوسطي حتى بداية هذه الدراسة التي تعتبر الأولي في ليبيا والتي ستفتح آفاق مستقبلية للعلاج بالمياه الكبريتية بليبيا فهي تنتشر بالعديد من مناطق وسط ليبيا. حيث تختلف في العمق والسعة ودرجة الحرارة حيث تتراوح درجة حرارتها ما بين 42 ، 80 درجة مئوية. ومن خلال الزيارات الميدانية لفريق الدراسة تبين من خلال الكشف عنها احتواء الكثير من هذه الينابيع الطبيعية على أعلى نسبة من عنصر الكبريت مقارنة بالآبار المنتشرة في مناطق اخرى من العالم كما تحتوى هذه المياه الطبيعية على عدة أملاح معدنية وبعض المعادن ذات القيمة العلاجية من أمثال كربونات الصوديوم ونسب متفاوتة من بعض العناصر الفلزية مثل الماغنسيوم والحديد .

و تعتبر الثروات الطبيعية من الدعامات الأساسية التي يرتكز عليها تطوير اقتصاد اى بلد في العالم ، وبناء المقومات الرئيسة للدولة وذلك بإظهار المقومات الطبيعية الموجودة ومدى إيجاد فرص استثمارية ، وبالتالي توفير فرص عمل ، وتنشيط حركة الاقتصاد وتنميته.

سوف يتم تسليط الضوء في هذا البحث على مناطق تواجد المياه الكبريتية والتحاليل الكيماوية الخاصة بعينات المياه ، وفوائد المياه الكبريتية وينتهي البحث بالنتائج واقتراح أفضل المواقع لإقامة عليها المنتجعات العلاجية.

مشكلة البحث :

تعد قلة الدراسات في مجال المياه الكبريتية في ليبيا من أهم المعوقات التي تعرقل الاستفادة من المنتجعات العلاجية المستخدمة للمياه الكبريتية الحارة رغم توفرها بأكثر بالمنطقة الوسطي بدون استغلال أمثل لهذه الثروات الطبيعية. وتتجسد ملامح هذه المشكلة بتساؤل مفاده :

- هل يمكن المحافظة على الموارد المائية الكبريتية في ظل معدلات الهدر الموجودة حالياً ؟

- هل لهذه الموارد فرص التعويض والتغذية ؟

الأهداف:

تهدف هذه الدراسة إلى تحقيق جملة من القضايا الهامة التي تساعد في تنمية الموارد الاقتصادية للبلاد وهي :

١ - دراسة التوزيع الجغرافي لمواقع المياه الكبريتية من خلال المسح الميداني ورفعها بجهاز GPS وتوقيعها على الخريطة.

٢ - توظيف إمكانيات السياحة العلاجية في المنطقة الوسطي لتطوير الاقتصاد الوطني وخلق فرص عمل.

٣ - تحديد أولويات الاستثمار العلاجي لأفضل المواقع للمياه الكبريتية بعد تحليل النتائج.

٤ - خلق تنوع في الدخل القومي إضافة الى دخل النفط.

٥ - إقامة منتجعات علاجية حديثة بالمياه الكبريتية الحارة للعلاج من الامراض التي اثبت العلم علاجها بالطرق العلمية المتطورة المستخدمة فيها المياه الكبريتية.

الحلول لمعالجة مشكلة جفاف الاراضي الزراعية في جنوب العراق

أ. علي كاظم جواد الخزاعي

جامعة كربلاء قسم الجغرافية. العراق - ammar.ur69@gmail.com

تغطي الأراضي الجافة في الجنوب العراق أكثرمن 40٪ منالاراضي الصالحة للزراعة في العراق ،وهذا له انعكاسات سلبية على المنتج الاقتصادي ،حيث تظهر لنا مناطق واسعة من المساحات الصالحة للزراعة تعاني من الجفاف الشديد اما بسبب شحة الموارد المائية او بسبب التملح وتغير المناخ ،ولمواجهة هذه الظاهرة الخطيرة التي بدات تنتشر في جنوب العراق وهي مناطق شديدة الكثافة السكانية لذا نجد ضهور مصطلح (زراعة الاراضي الجافة) الذي يشمل الاراضي التي تعتمد على الامطار او بالواسطة (السيح) ، تعرف الاراضي الجافة التي تعاني من قلة المياه وتحديدا المناطق التي يكون فيها المتوسط السنوي لهطول الامطار اقل من نصف التبخر المحتمل وتشمل هذه المناطق مناطق شبه الجافة والقاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة، وتتلقى أقل من 200 مم، وأقل من 250 مم، و 200 - 500 مم من إجمالي الأمطار السنوية. وهطول الأمطار و 500 - 700 ملم سنوياً، على التوالي.

النظم الإيكولوجية للأراضي الجافة، تتسم بجفاف متكرر ولكن لايمكن التنبؤ به، بسبب تغير درجات الحرارة المرتفعة والأمطار المتغيرة وانخفاض خصوبة التربة ، لذا نجد ان الزراعة في المناطق الجافة تكون غير مستقرة . وان ازدياد الضغط على موارد الأراضي لتلبية المتطلبات الأساسية التي من المتوقع أن تزداد بسبب زيادة عددالسكان في الحاضر والمستقبل وبسبب هذه المشكلة ، نوقشت التحديات المتعلقة بزراعة الأراضي الجافة في العراق وتحديدا في المناطق الجنوبية من العراق .

Drylands in the south of Iraq cover more than 40% of the arable land in Iraq, which has negative repercussions on th economic product, showing us large areas of arable land suffering from severe drought either because of the scarcity of water resources or because of salinization and climate change.

This is a dangerous phenomenon that has begun to spread in southern Iraq, which are very densely populated areas. Therefore, we find the term "dryland agriculture", which includes lands that depend on rain or by means of salinity, known as dry lands that suffer from lack of water, especially areas where the average The annual precipitation is less than half of possible evaporation. These areas include semi-arid, arid, semi-arid and dry sub-humid areas, receive less than 200 mm, less than 250 mm, and 200-500 mm of total annual rainfall. Rainfall and 500-700 mm per year, respectively, dryland ecosystems are characterized ty frequent but unpredictable drought due to changes in high temperatures, variable rainfall and low soil fertility, so dry agriculture is unstable. The increasing pressure on land resources to meet the basic requirements that are expected to increase due to the increase in the population present and future. As a result of this problem, the challenges related to the cultivation of drylands in Iraq.

التحليل المكاني للحرمان البشري من خدمات البنى التحتية في مدينة الكوفة

الاستاذ الدكتور علي لفتة سعيد
كلية الاداب جامعة الكوفة

الاستاذ الدكتور أعياد عبد الرضا عبدال
كلية التربية ابن رشد جامعة بغداد

تُعد جغرافية المدن من فروع الجغرافية التطبيقية المهمة ، بما فيها خدمات البنى التحتية على مستوى المناطق الحضرية ، اذ احتلّت خدمات البنى التحتية النصيب الاكبر في مجال البحث الجغرافي منذ النصف الثاني من القرن العشرين . لما لها من أهمية كبيرة في حياة الانسان ، كضرورة توفر المياه الصالحة للشرب والاستخدامات المنزلية الاخرى ، فضلا عن خدمات مجاري كفؤة تستطيع ان تؤمن بيئة نظيفة خالية من الامراض . كما يحتاج الانسان الى طاقة كهربائية مستمرة ، لان توفر مثل هذه الخدمة المهمة اصبح من ضروريات الحياة العصرية للإنسان . كما تُعد الشوارع المؤدية الى المسكن احدى اهم خدمات البنى التحتية وذلك لأنها تعتبر شرايين الحياة بالنسبة لسكان المدينة . كل ذلك دفع جغرافيو المدن الى الاهتمام بدراسة خدمات البنى التحتية من حيث تباين وجودها مكانياً وكفاءة ادائها . وحظيت خدمات البنى التحتية باهتمام الامم المتحدة وذلك بإدخالها ضمن مؤشرات التنمية البشرية في التقارير السنوية التي تصدرها .

وقد تم في هذه البحث تحليل خريطة الحرمان لميدان خدمات البنى التحتية للوحدات السكنية الموجودة في مدينة الكوفة. وذلك بالاعتماد على عدد من المؤشرات العالمية المُعدّة من قبل الجهاز المركزي للإحصاء في العراق وفقاً لما جاء في تقريره عن الحرمان ومستويات المعيشة للأعوام (2006 و 2011 و 2016) ويتألف ميدان البنى التحتية من المؤشرات التالية ، مؤشر المياه الصالحة الشرب ، مؤشر خدمة الصرف الصحي ، مؤشر توفر الطاقة الكهربائية ، مؤشر آلية التخلص من النفايات ، مؤشر الطريق المؤدي للسكن ، مؤشر المؤثرات السلبية في محيط السكن ، مؤشر المسافة المقطوعة للخدمات .

وبعد اتمام مقتضيات البحث توصلنا الى حقيقة مفادها ان مدينة الكوفة تعاني من حرمان وفقاً للمؤشرات المذكورة آنفاً وذلك بعد مقارنتها بالمعايير المعدة من قبل وزارة التخطيط ، وعليه لابد من النهوض بواقع الخدمات بشكل جدي وهذا ما تطرق اليه الباحثان في توصيات البحث والله من وراء القصد .

تقويم كفاءة الخدمات التعليمية في ناحية الحيدرية
دراسة في جغرافية الخدمات

الاستاذ الدكتور: علي لفتة سعيد
الاستاذ بكلية الآداب ، جامعة الكوفة

الباحثة الاستاذة: إيمان عبد الحسين شعلان
مدرس بكلية الآداب ، جامعة الكوفة

تُعد جغرافية المدن من فروع الجغرافية التطبيقية المهمة ، وذلك لارتباطها المباشر بحياة الانسان ، وتعد الخدمات التعليمية من الخدمات المهمة المقدمة للسكان في المدينة وفي الريف المجاور لها وذلك لأنها تقوم بخلق جيل واعِومثقف من أبناء المدينة والريف . إما بخصوص منطقة الدراسة والمتمثلة بناحية الحيدرية التابعة لمحافظة النجف الاشرف فإنها تُعد من النواحي المهمة في المحافظة وذلك لكونها تضم أراض زراعية خصبة ، وسوف يقوم الباحثان بإلقاء الضوء على هذه الخدمة المهمة في الناحية من خلال دراسة واقع حال هذه الخدمة ، إضافة إلى التوزيع الجغرافي لهذه المؤسسات ، وهل أن هذا التوزيع يحقق صولاًسلساً للخدمات التعليمية إلى سكان الناحية ، كما سيقومان بتقويم كفاءة هذه الخدمة بالاعتماد على المعايير المحلية الموضوعة من قبل وزارة التخطيط العراقية والتي ترتبط بهذه الخدمات ، وفي نهاية البحث توصل الباحثان إلى جملة من الاستنتاجات والتوصيات التي يأمل الباحث أن يحقق فيه شيء من الفائدة في تحقيق تنمية ريف وحضر وطننا الحبيب والله من وراء القصد .

دور المشاركة المجتمعي في تنمية امدادات المياه بمدينة الابيض (دراسة حالة نفير ولاية شمال كردفان -السودان)

د.علي محمد عيسى
قسم التخطيط والتنمية _ كلية علوم الجغرافيا والبيئة - جامعة الخرطوم - السودان
د.محمد فتح الله محمد احمد
قسم والبيئة والأيكولوجيا - كلية علوم الجغرافيا والبيئة - جامعة الخرطوم - السودان
أ. ادم عبد الصمد يعقوب
قسم التخطيط والتنمية - كلية علوم الجغرافيا والبيئة _ جامعة الخرطوم - السودان

تناولت الورقة تقييم المشاركة المجتمعية لنفير نهضة ولاية شمال كردفان بالتركيز على خدمات إمدادات المياه بمدينة الأبيض، بإعتبارها من الخدمات الأساسية التي إستهدفها برنامج النفير. هدفت الورقة إلى تقييم المشاركة المجتمعية في النفير. وقد إستخدمت الدراسة خمسة معايير لتقييم المشاركة وهي الشمولية، الشفافية، التمثيل، توفير المعلومات والحصول عليها وتمكين المجتمع المحلي.
إتبعت الدراسة منهجية البحث السريع بالمشاركة (PRA) بالإضافة إلى منهج المنظور السريع لتقييم القطاع الحضري، تم جمع المعلومات من المصادر الأولية كالملاحظة والإستبانة مع أعضاء اللجان الشعبية في الأحياء بالإضافة إلى المقابلة مع المسؤليين في برنامج نفير النهضة. و تم تحليل البيانات بواسطة برنامج الحزم الإحصائية الاجتماعية (SPSS).
أكدت نتائج نتائج الدراسة بأن المشاركة المجتمعية قد إستوفت تماماً ثلاثة معايير وهي الشمولية ، التمثيل، وتمكين المجتمع المحلي، وإستيفاء جزئي لمصادر المعلومات وتوفرها والوصول إليها. وأن نجاح المشاركة بالجهد المادي ولكنها لم تبلغ المستوى المطلوب للمشاركة في إتخاذ القرارات وتحديد الأولويات.وقد أوصت الورقة بالإهتمام بالمشاركة وتطويرها مستقبلاً بإعتبارها إحدى الوسائل المهمة لتحقيق التنمية الشاملة المستدامة.

العوامل الاقتصادية واثرها على المستوى التعليمي في محافظة النجف الاشرف

أستاذ مساعد علياء معطي حميد ماجد
جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات/ قسم الجغرافية

يلعب التعليم دون شك دوراً جوهرياً في احداث التغيرات الخطيرة في الثقافة العالمية ، ويقول جاك ويلور رئيس اللجنة الدولية للتعليم التي شكلها اليونسكو في ابراز اثر التعليم ويرى التعليم بمفهوم اخر بالرغم ان اللجنة لم تمر في التعليم بمراحل لتطويره او صيغة سحرية لا يمكن الاستفادة منها ، ولكن واحد من الوسائل الرئيسية المتاحة لتحقيق شكل من اشكال التنمية البشرية الاكثر عمقاً وتناسقاً وعلى ذلك فهو يحد من الفقر والجهل والظلم ، وعليه فالتعليم هو الاطار الذي يضم كل عناصر العملية التعليمية ومكوناتها في الغايات والاهداف والانظمة والطلاب والمعلمين وشتى العاملين من القطاع التعليم والمباني المدرسية والامكانات المادية والمناهج والمقررات ... الخ ، وما يربط بين هذه المكونات جميعها هو الوصول الى تحقيق غايات واهداف معينة وهناك عناصر للتعليم هي المدخلات ويقصد بها الامكانات البشرية والمادية اللازمة لعمل النظام وقد تكون رمزية او مادية والانظمة وتقصد بها الالية التي تتحول بها المدخلات الى مخرجات وتشمل كل ما يحدث داخل النظام من ادارة وتخطيط وتنظيم ويتعرض التعليم الى مؤثرات تؤثر على سيرة بصورة مستقرة ومتكاملة ومنها العوامل الاقتصادية التي تم اختيارها لبيان (تأثيرها) على مستوى التعليم في محافظة النجف الاشرف ، اذ ان انتظام العمل ، وتوفير المدخلات وسد احتياجات الاسرة يعني الاستقرار والتخطيط للحياة وعلى عكس ذلك فأن انخفاض الدخل في الحالة التي تغني العجز عن اشباع الحاجات الاساسية للأسرة كلها عوامل اقتصادية تؤثر سلباً على نمو وسير العملية التعليمية بشكل مباشر ومتكامل ، لذا تناول البحث نوع العامل الاقتصادي ذات الصلة بمستوى ابداع الطالب مع العوامل الرئيسية التي سوف توضح في البحث بشكل متكامل وكذلك العوامل المؤثرة في مستوى تفكير وتركيز الطالب واستمراره في الدوام وتحديد احصائية رقمية لاعداد الطلبة الذين ابدعوا في تعليمهم والذين تركوا التعليم لاسباب اقتصادية .

المنهجة المستدامة للزراعة الذكية ودورها في تغير المناخ في العراق

أستاذ دكتور/ عمار محمد زكريا
مركز البحوث والدراسات الاسلامية (مبدأ) الجامعة العراقية

يعد هذا المنهج لتوجيه الإدارة الذكية الزراعة في عصر تغير المناخ. حيث تم الاهتمام بهذا المفهوم لأول مرة في عام 2009 ، ومنذ ذلك الحين تم إعادة تشكيلها من خلال مدخلات وتفاعلات متعددة، ان المبادئ القابلة للتطبيق على الصعيد العالمي بشأن إدارة الزراعة المتعلقة في للأمن الغذائي في ظل تغير المناخ الذي يمكن أن يوفر أساسا لدعم السياسات الاقتصادي من قبل الدول والمنظمات متعددة الأطراف، مثل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة. هي من المميزات الرئيسية CSA تم تطوير منهج استجابة للمتغيرات في مجال المناخ الدولي والمرتبطة في فهم دور الزراعة في الأمن الغذائي وامكانيتها لمعالجة أوجه الارتباط بين التكيف والتخفيف.

أن الخلافات المعاصرة التي نشأت فوق CSA متجذرة في نقاشات قديمة في المناخ ومجالات سياسة التنمية الزراعية المستدامة. وتشمل هذه الدور البلدان النامية، وعلى وجه التحديد قطاعاتها الزراعية، فيالحد منانبعاثات غازات الدفيئة، فضلا عن اختيارالتقنيات التي قد تعزز على أفضل وجه أشكال مستدامة من الزراعة من خلال التقنين في الاستخدامات المائية وتربية الثديات مثل الابقار في العراق .

أن تطوير إطار والمفاهيم الرسمية وأدوات لتنفيذ النهج، كان على اختلاف كبير في المعاني المطبقة على المصطلح، مثل المفهوم هيئة العمل، الأساليب، الأدوات العرض من خلال فعاليتها في الربط بين لاستجابة لتغير المناخ في استراتيجيات التنمية الزراعية المستدامة في العراق، كاولوية في تعزيز الانتاج لسلع الزراعية، أن هذه القدرة لايمكن أن تتحقق دون توفر ظروف وتقنيات متغيرة في الوقت نفسه للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة (الميثان) ،وبالتالي يكون بلامكان من هذا المنهج امكانية الحصول على فوائد لتخفيف استراتيجيات النمو الزراعي في العراق .

Sustainable agriculture approaches a link to climate change in Iraq

This approach is intended to guide agriculture management in the era of climate change. This concept was first addressed in 2009, and since then has been restructured through multiple inputs and interactions, globally applicable principles of agricultural management related to food security under climate change, which can provide a basis for economic policy support from By States and multilateral organizations, such as the Food and Agriculture Organization of the United Nations. The CSA has developed a methodology to respond to changes in international climate related to understanding the role of agriculture in food security and its potential to address the linkages between adaptation and mitigation. The contemporary differences that have arisen over CSA are rooted in old climate debates and sustainable agricultural development policy areas. These include developing countries, specifically their agricultural sectors, in reducing greenhouse gas emissions, as well as in selecting technologies that may best promote sustainable forms of agriculture through rationing in aquatic uses and the breeding of mammals such as cattle in Iraq.

That the development of the framework and formal concepts and tools to implement the approach, have been very different in the meanings applied to the term, such as the concept of the body work, methods, tools presentation through its effectiveness in linking the response to climate change in Iraq's sustainable agricultural development strategies as a priority in enhancing the production of goods That this capacity cannot be achieved without the availability of changing conditions and technologies at the same time to reduce greenhouse gas emissions (CH4), so that it is possible to obtain benefits to mitigate agricultural growth strategies in Iraq.

دور العوامل الجغرافية البشرية في استدامة إنتاجية محصول الذرة الرفيعة في مشروع حلفا الجديدة الزراعي– السودان

الدكتور:عمر أحمد عبد الجليل محمد
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المشارك قسم الجغرافيا والتاريخ
كلية التربية - جامعة كسلا- السودان
Omerabdelgalil@yahoo.Com 00249912666856

تناولت الدراسة أهم العوامل الجغرافية البشرية التي أدت إلي تدني إنتاجية محصول الذرة الرفيعة في مشروع حلفا الجديدة الزراعي في الفترة من 1979 إلى 2017 م، وتأتي أهميتها في أن محصول الذرة يمثل الغذاء الرئيس لسكان السودان ومنطقة الدراسة ، وهو أكثر المحصولات إسهاماً في الناتج المحلي الإجمالي، كما أن تطوير إنتاج الذرة في السودان هو أساس تطوير إنتاج المحصول في الوطن العربي ، وزيادة الكميات المنتجة منه لمقابلة الطلب المتزايد عليه لاستخداماته الغذائية والعلفية.ولتحقيق أهداف الدراسة استخدم الباحث عدداً من المناهج كالمنهج التاريخي،الوصفي التحليلي والإحصائي، تم اتبعت العديد من الطرائق والأدوات الخاصة بجمع المعلومات الأولية والثانوية التي عولجت بياناتها إحصائياً .توصلت الدراسة إلي مجموعة من النتائج منها أن تدني إنتاجية محصول الذرة في المشروع يعزى لعوامل جغرافية بشرية متداخلة كمشكلات الري، تدني أداء الخدمات المساندة للإنتاج الزراعي، ضعف البنية الأساسية المتعلقة بالإنتاج والتسويق، ارتفاع تكاليف الإنتاج وضعف العائد الاقتصادي من الزراعة . أوصت الدراسة باستخدام أصناف عالية الإنتاجية من البذور المحسنة مع التقانات الزراعية المتقدمة ، زيادة كفاءة الري، الإدارة المتكاملة للتربة ، رفع كفاءة المنتجين، تطوير البيئة التحتية لقطاع التسويق، زيادة مساهمة القطاع الخاص في برامج التنمية الزراعية من خلال توفير مستلزمات الإنتاج، التمويل، الخدمات المساندة، التخزين، التسويق و الصادر، زيادة القيمة المضافة لإنتاج الذرة و ذلك من خلال التصنيع الزراعي وتقانات استخدام المخلفات الزراعية في الأعلاف وإنتاج الوقود .

The Role of Human Geographic Factors in Sustaining Sorghum Productivityin, the New Halfa Agricultural Scheme - Sudan

The study examined the role of human geographical factors played inthe low productivity of sorghum crop in the New Halfa AgriculturalScheme from 1979 to 2017. The importance of sorghumcrop stems from thefactthatit is main food for the population of the study area and theentire country and is, thus, the greatest contributor to the GDP. Thedevelopment of sorghum crop in Sudan is the basis for developing itsproduction in the Arab world in order to meet the increasing demand for food and feed. In order to achieve the objectives of the study, the researcher used a number of historical, descriptive, analytical and statistical methods. Several methods and tools were used to collect the primary and secondary information for subsequent statistical processing. The study found out that the low productivity ofsorghumcrop in the Scheme is due to overlapping geographical factors such as irrigation problems, poor performance of supporting servicesfor agricultural production, poor production and marketing infrastructures, high production costs and weak economic returns fromagriculture. The study recommended using high yield varieties ofimproved seeds with advanced agricultural technologies, increasingirrigation efficiency, adopting integrated soil management strategies, raising the efficiency of producers, developing marketinginfrastructures, increasing the contribution of the private sector toagricultural development programs by providing production, storage, marketing and export inputs. The study also recommended the increaseof added value of maize production through agricultural processing andtechnologies for the use of agricultural waste in feed and fuelproduction.

تأثير العمليات الإرهابية علي استدامة السياحة الدولية الوافدة بمدينة الأقصر

أ.د عمر محمد علي محمد
أستاذ الجغرافية البشرية ـ كلية الآداب جامعة حلوان

تعد مدينة الأقصر أحد أهم المزارات السياحية المهمة على مستوى العالم التي يقصدها السائحون ، إن لم تكن أعظمها على الإطلاق . وأداه القياس الحقيقية لتقلبات الحركة السياحية في مصر حيث أن التوجه إليها لا يتم إلا لأغراض سياحية ، سواء أكان ذلك من جانب السياحة أم من جانب السائحين الأجانب من مختلف الجنسيات فهي ليست مركز نقل سياسي أو اقتصادي أو تجاري أو صناعي ، ولكنها المركز السياحي الأول في الدولة.

وتحتل الأقصر مركزها في قائمة اليونسكو للتراث العالمي وذلك من بين 560 موقعاً ثقافياً وتراثياً على مستوى العالم ، وما هذا إلا إقرار بما للأقصر من أهمية ومكانة مرموقة في الثقافة العالمية مما جعلها المنطقة الحضرية الرئيسة ومنطقة جذب سكاني ، وقطب جذب للتنمية السياحية .

يمكن التعرف علي تأثير العمليات الإرهابية علي استدامة السياحة الدولية الوافدة بمدينة الأقصر من خلال :

١. فرضيات الإستراتيجية الأمنية لمكافحة الإرهاب في مدينة الأقصر
٢. الاستراتجية السياحية وتأثيراتها الأمنية مكافحة الإرهاب بمدينة الأقصر
٣. استراتيجية الموقع الجغرافي وتأثيراته الأمنية علي مدينة الأقصر
٤. النشأة والتطور التاريخي وآثاره علي إستراتيجية مكافحة الإرهاب بمدينة الأقصر
٥. أهداف الإستراتيجية الأمنية لمكافحة الإرهاب بمدينة الأقصر
٦. تأثير الأحداث المحلية والعالمية علي استراتيجية مكافحة الإرهاب بمدينة الأقصر
   ١) تأثير الأحداث الإرهابية
   ٢) تأثير الأحداث السياسية
   ٣) تأثير حوادث الطرق
   ٤) تأثير حوادث الطيران
   ٥) حاث سقوط البالون
   ٦) تأثير الأزمة المالية العالمية
   ٧) تأثير ثورتي 25 يناير ، 30 يونيو
٧. الرؤية المستقبلية للإستراتيجية الأمنية للحد من الإرهاب بمحافظة الأقصر

الاخطار الجيومورفولوجية في المناطق الحضرية
بيئة الاراضي الجافة بالتطبيق على شرق اقليم القاهرة الكبري

دكتور: عمرو محمد صبري محسوب
مدرس الجغرافيا الطبيعية – قسم الجغرافيا – كلية الاداب – جامعة عين شمس

تركز الدراسة الحالية على دراسة التغيرات الجيومورفولوجية المعاصرة بفعل الانسان في ثلاث مناطق حضرية حديثة تقع في شرق اقليم القاهرة الكبري، تحديدا مدينة القاهرة الجديدة وضاحية مدينتي والعاصمة الإدارية الجديدة. حيث تشهد تلك المراكز الحضرية تنمية عمرانية واسعة اثرت بشكل واضح على اللاندسكيب الطبيعي و جيومورفولوجية أحواض الأودية الجافة. وقد أرتبط بما سبق حدوث بعض الاخطار الجيومورفولوجية في مناطق الدراسة مثل تكرار حدوث ظاهرة الهبوط الأرضي في ضاحية مدينتي وأزمة سيل مدينة القاهرة الجديدة خلال يوم 24 أبريل 2018.أعتمدت الدراسة على تطبيق تقنيات ووسائل بحث متعددة: مثل اجراء دراسات ميدانية مكثفة لمواقع الدراسة خلال الفترة من أكتوبر 2016 الى أبريل 2018. ورصد تغيرات الغطاءات الأرضية من خلال تطبيق تقنيات المؤشرات الطيفية على بيانات القمر الصناعي الأمريكي لاندسات- 8 والقمر الصناعي الأوروبي سينتنل- 2. فضلا عن توظيف تحليلات نظم المعلومات الجغرافية لرصد الاخطار المحتملة للسيول في القاهرة الجديدة والعاصمة الإدارية الجديدة. وقد خلصت الدراسة الي وجود سوء فهم واضح لجيومورفولوجية وطبوغرافية سطح الأرض خلال مرحلة التخطيط والنمو العمراني المبكر في مناطق الدراسة بما ينذر بتكرار حدوث تلك الأخطار في المستقبل. ومن ثم توصي الدراسة بوجود دور جوهري لمتخصصي الجيومورفولوجيا والجغرافيا في تخطيط المناطق الحضرية الجديدة والمشروعات القومية العملاقة في مصر.

مشكلات المستشفيات الجامعية وتصميم النموذج الأمثل لاختيار موقع مستشفى جامعى"فى مدينة بنها

د. فاطمة صابر الدسوقى طعيمة
مدرس بقسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية
كلية الآداب -جامعة بنها

استهدف البحث بالدراسة مشكلة المستشفيات الجامعية بإعتبارها أحد أهم أضلع المنظومة الصحية فى مصر بصفة عامة، ومدينة بنها بصفة خاصة، موقع المستشفى الجامعى وعوامل توطنها بالمدينة،رصد مجال النطاق الفعلى لنفوذ المستشفى الجامعى باستخدام أدوات التحليل المكانى ، وصياغة مجموعة من المعايير لتقييم ومعرفة حدود تغطيتها، وتقيمها من حيث العجز والوفرة لمناطق المدينة وقرى مركزها والمراكز المجاورة لها ، ومعرفة مستويات الرضا لدى عينة الدراسة عن كفاءة المستشفى. وأخيراً اقتراح الموقع الأنسب والأمثل للمستشفى الجامعى(MODELS) باستخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية (ARC GIS) .

التنمية البشرية في إقليم كوردستان العراق

د. فاطمة قادر مصطفى
د. ساكار محمد حسن
قسم الجغرافية / كلية العلوم الانسانية
جامعة رابة رين ، العراق

التنمية البشرية Human Development هي عملية توسيع اختيارات الشعوب والمستهدف بهذا هو أن يتمتع الإنسان بمستوى مرتفع من الدخل وبحياة طويلة وصحية بجانب تنمية القدرات الإنسانية من خلال توفير فرص ملائمة للتعليم.
ينعكس الواقع الجديد للعالم فى المناقشات الحالية حول التنمية التى لم يعد تحقيقها مؤكدا كما كان فى الماضى. تعد التنمية الشاملة عملية تطور فى كل من جوانب الحياة، تؤدى إلى مولد حضارة جديدة، او مرحلة جديدة بكل ما يميزها من قيم و عادات وسلوك وأساليب انتاج واوضاع اجتماعية ونظم سياسية وتقدم علمى وتجدد ادبى وفنى. ففي عام 1991 صدر تقرير التنمية والذي أكد فيه ان التنمية البشرية لا تؤدى مهامها بدون أن يكون هناك نموا اقتصاديا مصاحبا وإلا لن يكون هناك تحقيق في تحسن في الأحوال البشرية عموما،وفي عام 1994 صدر تقرير التنمية من الأمم المتحدة الذي أكد فيه ان التنمية البشرية هي نموذج من نماذج التنمية والتي من خلالها يمكن لجميع الأشخاص من توسيع نطاق قدراتهم البشرية إلى أقصى حد ممكن وتوظيفها أفضل توظيف في جميع الميادين. وهو يحمى كذلك خيارات الاجيال التي لم تولد بعد. ويخلص التقرير إلى أن التنمية المستدامة تعالج الإنصاف داخل الجيل الواحد وبين الأجيال المتعاقبة.

هدف الدراسة:

قياس مستوى التنمية البشرية فى إقليم كوردستان العراق، ومراكزها اعتمادا على مؤشرات وصفية لاوضاع التنمية البشرية وذلك من المنظور الجغرافى الذى يحلل الظاهرة ويحدد مؤشراتها واتجاهاتها ودورها لتحقيق الاهداف التنمية البشرية وذلك من خلال القياس الاحصائى الكمى لمستوى التنمية البشرية فى الإقليم، ومن ثم معرفة المراكز الاولى بالاهتمام والرعاية.

منهج الدراسة:

اتبع المنهج الحرفى فى الدراسه لاوجه النشاط الاقتصادى واستخدام بعض الاساليب الكمية فى معالجة الظاهرات إلى جانب الكارتوكرافى فى الدراسة. وقد اعتمدت الدراسة ايضا على نتائج التحليلى فى محاولة لايجاد العلاقة بين المقومات الطبيعية والسكانية والاقتصادية و الصحية واثرها على التنمية البشرية فى الإقليم ومستقبلها.

خطة الدراسة:

قُسِم موضوع الدراسة إلى عدة فصول بدء بالمقدمة وانتهاء بالاستنتاجات والتوصيات. وتناول الفصل الاول تحديد منطقة الدراسة (المقومات الجغرافية للمنطقة) إقليم كوردستان العراق. وتتكون من المبحثين، المبحث الاول هى موقع الفلكى. والمبحث الثانى هى السكان (حجم، نمو، توزيع، كثافة، تقدير فى المستقبل).

تناول الفصل الثانى الحالة الاقتصادية الإقليمإلى جانب دراسة. اما الحالة الصحية فى إقليم كوردستان فقد خصص لها الفصل الثالث. وتناول الفصل الرابع دراسة من مستوى التنمية البشرية ومستقبلها لمنطقة الدراسة.وانتهت الدراسة بجملة من الاستنتاجات والتوصيات.التى توصل اليها الباحثان من خلال تحليلة لمباحث الدراسة.

مشكلة الدراسة:

إن الكتابة فى موضوع كهذا، والذى يتسم بحساسية واهمية بالغين وفى الظروف راهنة ليست بأمر سهل، ومن البديهى ان يواجه الباحثان جملة من المشاكل والصعوبات فى هذا المجال، عدم توفيرالمعلومات او الاحصاءات الحديثة التى تخص الإقليم، لاسيما البيانات والاحصاءات السكانية. وقلة المصادر لهذا الموضوع.

Human Development in the Kurdistan Region of Iraq

Human Development is the process of broadening people's choices. The goal is to have a high level of income and a long and healthy life, alongside the development of human capacities through the provision of appropriate opportunities for education.

The new reality of the world is reflected in the current discussions on development, which is no longer the same. As in the past, comprehensive development is a process of development in all aspects of life, leading to the birth of a new civilization or a new phase with all its values, customs, Social conditions, political affiliation, scientific progress, and literary and artistic renewal. In 1991, the Development Report was issued, in which it emphasized that human development does not function without economic growth or there will be no improvement in human conditions in general. In 1994, the United Nations Development Report was issued, in which it emphasized that human development is a model of development through which all persons can expand their human capacities to the maximum extent possible and employ them best in all fields. It is protected as well as options that generations yet unborn. The report concludes that sustainable development addresses equity within one generation and between successive generations.

التحليل الميدانى للبيئة الانتخابية فى الانتخابات الرئاسة المصرية

أد فايز حسن غراب- استاذ الجغرافيا الاقتصادية
الوكيل الاسبق لكلية الآداب- جامعة المنوفية- مصر

إشكالية البحث :

تدور إشكالية البحث حول سؤال ما هى المتغيرات الجغرافية لخريطة السلوك الانتخابى ؟ وانبثق عن ذلك التساؤلات التالية :

١. هل توافقت استطلاعات الرأى العام مع نتائج الانتخابات ؟
٢. ماهى المتغيرات السكانية لخريطة السلوك الانتخابى ؟
٣. ماهى المتغيرات الاقتصادية لخريطة السلوك الانتخابى ؟
٤. ماهى المتغيرات البيئية لخريطة السلوك الانتخابى ؟
٥. ما هو الوضع العام لخريطة التصويت الانتخابى ؟
٦. هل هناك تفاوتات فى الطاقة التصويتية وفقا للاختلافات النوعية للناخبين ؟
٧. هل هناك تفاوتات فى الطاقة التصويتية وفقا للاختلافات العمرية للناخبين ؟
٨. هل هناك تفاوتات فى الطاقة التصويتية وفقا للمدى المسافى بين مراكز الاقتراع وبين للناخبين ؟
٩. هل هناك تفاوتات مسافية فى الرحلات الانتخابية ؟
١٠. هل تؤثر وسيلة الانتقال فى الإقليم الانتخابى ؟
١١. ما هو المدى الأمثل بين المركز الانتخابى ومحال إقامة الناخب ؟
١٢. ما هو العمر الأمثل لمن يشغل منصب رئيس الدولة ؟
١٣. ما هى الفترة الزمنية المثلى لمن يشغل منصب رئيس الدولة ؟
١٤. ما هو المدة الزمنية المثلى لفترة حكم من يشغل منصب رئيس الدولة ؟

أهداف البحث :

أولا : تحليل المحاولات الجادة لاستطلاعات الرأى العام المصرى تجاه العملية الانتخابية خلال الانتخابات الرئاسية الثلاث 2012م و 2014م و 2018م .
ثانيا : تحليل المتغيرات السكانية لتلك الاستطلاعات الخاصة بالرأى العام المصرى .
ثالثا : تحليل الأداء الاعلامى خلال الفترات الانتخابية ودور وسائل الاعلام فى الانتخابات الرئاسية .
رابعا : تحليل البيئة الانتخابية فى منطقة ذات مدخلات انتخابية خاصة ، وهى محافظة المنوفية
خامسا : تحليل المتغيرات السكانية المؤثرة فى السلوك الانتخابى للناخبين .
سادسا : تحليل المتغيرات الاقتصادية المؤثرة فى السلوك الانتخابى للناخبين .
سابعا : تحليل دور وسائل الانتقال فى السلوك الانتخابى للناخبين .
ثامنا : تحليل المدى المسافى وتأثيره فى السلوك الانتخابى للناخبين .
تاسعا : تحليل الأقاليم التصويتية .
عاشرا : استطلاع الرأى العام بخصوص آليات منصب رئاسة الجمهورية .

منهجية البحث :

اعتمدت تلك الدراسة على العمل الميدانى بصفة رئيسة ، فى إطار المنهج الاستقرائى ، وذلك من خلال استبانة بلغ عددها 600 استمارة منها 496 استمارة صحيحة ، وزعت على عينة من طالبات كلية التربية خلال الشهور مارس وابريل ومايو عام 2018م ، واشتملت الاستبانة على 40 متغيرا ، على النحو التالى :

تمت تلك الدراسة الميدانية على مدى الشهور الثلاثة الممتدة من 20 فبراير وحتى 15 مايو ، حيث سجلت حالة الفترة الرئاسية الثانية ، وقد تم توزيع 600 استبانه على عينة من مجتمع محافظة المنوفية وتم جمع 450 استبانة تفاوتت بكل منها عدد الإجابات الخاصة بكل سؤال .

الخلاصة

لقد انتهت الدراسة إلي إعطاء صورة واضحة عن واقع الانتخابات الرئاسية فى مصر – دراسة حالة على محافظة المنوفية – فى المحاور التالية :

أولا : أن هناك عدم توافق فى استطلاعات الرأى الخاصة بالانتخابات الرئاسية .

ثانيا : أن الغالبية العظمى من حالات العينة من ذوى الأعمار الكبرى ، حيث شكلت الفئة 50 سنة فأكثر 55.9% من إجمالى الحالات .

ثالثا : شكل المتزوجون الغالبية العظمى من الحالات (79%) ، كما ذووا التعليم المتوسط فما فوق 77.6% .

رابعا : أن 66.6% من الحالات يعمل فى ثلاث شرائح وظيفية هى العمل الادارى وعلى المعاش والمدرسين .

خامسا : أن ما يقارب ثلاث أرباع الحالات (73%) يتراوح حجم الأسرة بها بين 4 – 6 أفراد .

سادسا : أن أكثر من ثلاث أرباع الحالات (78.2%) ترتفع بها نسبة البطالة لما يقارب نصف الأسر .

سابعا : أن الحالات ذات العامل الواحد شكلت 52.9% من الحالات .

ثامنا : أن نصف حالات العينة (50.9%) ذات دخل شهرى 1000 جنيه – 2500 جنيه .

تاسعا : أن نسبة الحالات داخل الكرون بلغت 85% .

عاشرا : أن النمط الغالب فى مساحة منازل الحالات هو 80 م2 - 110 م2 (36.9%) .

حادى عشر : الحجم السائد فى مساكن حالات العينة 3 و 4 أدوار (72.8%) .

ثانى عشر : أن العينة ذات وضع اقتصادى واجتماعى مرتفع فـــ 99% من الأسر تتمتع بالشبكة الكهربائية ، و 94% بالشبكة العامة للمياه ، و 68% بالصرف الصحى ، 80% ذات تلفزيون ملون ، 52% ذات دش .

ثالث عشر : شكلت الأسر التى يمتلك 3 – 4 من أفرادها بطاقة انتخابية 57.3% من الحالات .

رابع عشر : أن المدى المسافى الأغلب هة أقل من 500 م لدى 51% ، ثم فى أقل من كم 94.9% .

خامس عشر : أن المدى الزمنى الأغلب فى حالات العينة 10 – 20 دقيقة (52.7%) و 30 – 35 دقيقة (23.2%) .

سادس عشر : شكلت الأقدام الوسيلة الرئيسة للحركة الانتخابية حيث بلغت نسبة مستخدميها (76.2%) .

سابع عشر : أن العصر والمساء هما أفضل أوقات التصويت (60%) .

ثامن عشر : أن السن الأمثل للرئيس بين 40 سنة و 50 سنة لـــ 64.2% من الحالات .

تاسع عشر : شكل الرجل العسكرى أحقية منصب الرئيس عند 59% من الحالات .

عشرون : مدة 4 سنوات هى الأغلب لدى 62.6% من الحالات .

حادى وعشرون : أن الفترتين هما الأغلب لدى 71% من الحالات .

ولقد تأكد من تلك المعالجة :

أولا : أن المجتمع المصرى فى حاجة ماسة إلى تدريس الثقافة الانتخابية فى المدارس الاعدادية والثانوية وما فى مستواها بل والحاجة أكثر الحاحا فى الجامعات .

ثانيا : لا بد من التقنين العلمى لآلية استطلاعات الرأى ، فالفوارق كبيرة جدا بينها وفقا للمصدر .

ثالثا : لا بد من عرض البرامج الرئاسية بالتفصيل على شاشات وسائل الاعلام .

رابعا : يجب مراعاة أن الانتخابات الرئاسية والنيابية تمت فى ظل بيئة ملتهبة من الإرهاب .

خامسا : أنه لا بد من القضاء على الإرهاب ، وانتاج خريطة مصرية آمنة 100% .

تأثير الأخطارالجيومورفولوجية فى التنمية المستدامة بمنطقة شمال الصحراء الغربية - مصر

Impact of geomorphologicalhazards on Sustainable Development at north of western Desert Area - Egypt

أ.د/ فتحى عبدالعزيز أبوراضى

أستاذ الجغرافيا الطبيعية والعميد الأسبق لكلية الآداب جامعة الإسكندرية

د./ وليد محمد على محمود عجوة

خبير تطوير المناهج سابقا، باحث في الجغرافيا الطبيعية

تهدف هذه الورقة البحثية إلى معرفة مدى تأثر التنمية شمال الصحراء الغربية المصرية بالأخطار الجيومورفولوجية، ورصد التغيرات البيئية ، ورسم خريطة تُبين الأخطار الجيومورفولوجية بمنطقة البحث والدراسة. واتبعت الدراسة مناهج وأساليب علمية عدة فى دراسة مشكلة الأخطار الجيومورفولوجية ، ومدى تأثيرها على التنمية ، وتتبع الظاهرات والمشكلات ؛ حيث تناولت الدراسة التحديد الدقيق لموقع المنطقة ، حيث تتمشى حدود المنطقة مع خط كنتور 210مترًا ، وتبلغ مساحتها نحو 19898كم2 ، بما يعادل 2.93% من إجمالى مساحة الصحراء الغربية البالغ نحو 681000كم2.كما تناول البحث دراسة العوامل الجيومورفولوجية المؤثرة فى الأخطار الجيومورفولجية ، مثل: دراسة الخصائص الجيولوجية للمنطقة حيث أوضحت الدراسة أن الصخور الرسوبية هى أكثر التكوينات الجيولوجية إنتشارًا شمال الصحراء الغربية المصرية وتنتمى تكويناتها للزمنين الثالث بعصريه الميوسين والبلايوسين ، والرابع بعصريهالبلايستوسين و الهولوسين ، كما شكلت الصخور الجيرية مساحة تُقدر بنحو 72.69% من إجمالى مساحة منطقة الدراسة ، وهى أكثر أنواع الصخور إنتشارًا.

كما تم دراسة الخصائص التضاريسية للتعرف على مدى تأثيرها على التنمية بالمنطقة ،وتبين أن كل مشروعات التنمية لها أساس تضاريسى فى المقام الأول ، خاصة فيما يتعلق بالزراعة حيث يتم نقل مياه الرى من الكنتورات المنخفضة إلى الكنتورات المرتفعة ، كما يظهر أثر عامل المنسوب فى الجريان السيلى وتهديدة لمشروعات التنمية السياحية بمنطقة الدراسة. ودراسة الخصائص المناخية كعامل من العوامل المؤثرة فى الأخطار الجيومورفولوجية ؛ حيث يتضح من البحث أن درجات الحرارة مؤشرًا قويًا على نشاط التجوية بنوعيها الكيميائية ، والميكانيكية ، ةوما ينتج عنهما من أخطار جيومورفولوجية.كما تناول البحث مدى تأثير الأمطار والرياح فى حدوث الأخطار الجيومورفولوجية بمنطقة الدراسة.

تبين من دراسة التغيرات البيئية التى تعرضت لها منطقة الدراسة أن التغيرات الموجبة بالزيادة والاكتساب هى الأكثر انتشارًا بمنطقة الدراسة حيث شكلت نحو 52.87% من إجمالى مساحة منطقة الدراسة ؛ بينما بلغت مساحة التغيرات السالبة نحو 36.18% ، والمناطق التى لم تتعرض للتغيرات تشكل مساحة تقدر بنحو 10.95% من إجمالى مساحة المنطقة. وتتركز معظم التغيرات الموجبة فى جنوب شرق وشمال وجنوب النطاق الشمالى من الصحراء الغربية المصرية.بينما تتركز التغيرات السالبة بالفقد والنقصان فى شمال شرق منطقة الدراسة حيث تتمثل تلك التغيرات فى تناقص مساحة بحيرة مريوط ، وغرب المنطقة حيث يتمثل فى تناقص مساحة السبخات والبحيرات الساحلية. وتُعد دراسة الأخطار الجيومورفولوجية وتاثيرها على التنمية بمنطقة الدراسة محور ارتكاز البحث.

حيث يُبين البحث والدراسة أن المنطقة تتعرض للعديد من الأخطار الجيومورفولوجية التى تشكل تهديدًا كبيرًا ومستمرًا للتنمية ، والتنمية المستدامة شمال الصحراء الغربية المصرية، فقد تناول البحث دراسة حركة الرمال والكثبان والأخطار المرتبطة بها حيث رصدت الدراسة خلال العملالحقلى العديد من أشكال الرمال والكثبان الرملية حيث تبين أن الكثبان بالمنطقة تتمثل فى كثبان رملية ثابتة ، وكثبان رملية متحركة وتناولت الدراسة الفرق بين النوعين ، وتحديد الأخطار الناجمة عن حركة الرمال والكثبان المتحركة بالمنطقة مثل تهديدها للطرق ، والزراعات ، والمناطق السكنية المتناثرة فى شمال وجنوب المنطقة.

كما رصدت الدراسة الأخطار الجيومورفولوجية الناجمة عن حركة المواد على المنحدرات ؛ فتبين أن معظم نطاقات المنطقة تتعرض للأخطار الناجمة عن حركة المواد على المنحدرات ، كما تبين ذلك من العمل الحقلى والتحليل الجيولوجى لمنطقة البحث والدراسة. وتُعد الطرق هى الأكثرتأثرًا بالأخطار الناجمة عن حركة المواد على المنحدرات ، وخاصة طريق إسكندرية – مطروح ، وبعض الطرق الفرعية ، والتلال التى تنتشر بالأودية الجافة ب المنطقة مثل وادى ابوسمرة ، وماجد ، والرملة ، والوشكة وغيرها تتعرض لحركة المواد على المنحدرات.

وتناولت الدراسة الأخطار الناجمة عن السيول وهى أهم الأخطار المؤثرة فى تنمية المنطقة بشكل أكثر فاعلية ؛ حيث تبين أن المساحة المعرضة لأخطار السيول بمنطقة الدراسة تبلغ نحو 11102كم2 ، بما يعادل حوالى 55.79% من إجمالى مساحة منطقة البحث والدراسة.

والخصائص العامة لأحواض التصريف والتى تنعكس بمنطقة الدراسة من أهم العوامل المؤثرة فى مقدار خطورة السيول ، وعند سقوط الأمطار بدرجة أكبر من تشبع الأرض بالمياه تتجمع المياه الزائدة وتتدفق مع الانحدار العام نحو الشمال ، وقد ساعدت طبوغرافية المنطقة على إعطاء هذه المياه المتجمعة سرعة الجريان التى تؤدى إلى تدمير ما يعترضها ويكون التأثير السلبى مباشراً على المناطق الصناعية والسياحية والسكنية والزراعية والثروات الحيوانية المنتشرة فى بطون الأودية. وقد تناولت الدراسة الخصائص المورفومترية لأحواض التصريف بالمنطقة والعلاقة بين تلك الخصائص والأخطار الناجمة عن السيول، كما تنول البحث دراسة العوامل المؤثرة على حدوث السيول مثل الأمطار ، التضاريس ، العوامل الهيدرولوجية مثل:تحديد حجم الجريان السيلى ، ودراسة المتغيرات الهيدرولوجية المؤثرة فى الجريان السطحى مثل: زمن التركيز حيث تبين من الدراسة أن أحواض التصريف التى تقل بها معدلات زمن التركيز هى الأحواض الأشد خطورة ويرجع ذلك لسرعة وصول المياه إلى مخارج الودية ، ودراسة عامل سرعة المياه حيث سجل وادى البسيوس اعلى معدلات سرعة المياه باحواض التصريف وبالتالى يكون اشد خطراً من غيره. كما تم دراسة عامل زمن تصريف الحوض فتبين أن وادى الزراقة سجل أعلى معدلات زمن تصريف الحوض ، ووادى الرملة أقلها.

كما تناول البحث دراسة الأخطار الناجمة عن التجوية الكيميائية ؛ فتبين أن التجوية الملحية هى الأكثر شيوعًا بمنطقة الدراسة ولها تاثير كبير على الزراعة ، والمبانى والمنشأت كما فى سيدى بعدالرحمن ، الحمام ، العلمين ، الضبعة ، وبعض منشأت القرى السياحية.

وتناول البحث أيضًا دراسة التغيرات المناخية وتاثيرها على منطقة الدراسة حيث تبين بالقياس من المرئيات الفضائية أن خط الساحل تقدم وتحرك فى الفترة بين عامى 1972 / 1986 تراوح بين 0.389 – 1.47كم ، بينما فى الفترة بين عامى 1986 / 2005 بلغت الحركة والتقدم نحو 0.199 – 1.66كم ، وهذا دليل على نشاط التعرية الساحلية ، ومدى تاثيرها على منطقة الدراسة.

واختتمت الورقة بخاتمة تتضمن النتائج التى توصلت لها الدراسة ، والتى كان من أهمها إيضاح المشاكل والأخطار الطبيعية التى عملت على تغيير جيومورفولوجية ومظاهر سطح المنطقة والتى لها أثر واضح على التنمية شمال الصحراء الغربية بجمهورية مصر العربية.

فجوة زيت الطعام في مصر وأثرها على تجارته الخارجية دراسة في الجغرافيا الاقتصادية

د/ فكيهة لطفي عطية محمد
مدرس بقسم الجغرافيا ـ كلية الدراسات الإنسانية
جامعة الأزهر

يعد الأمن الغذائي أحد أهم قضايا السياسة الزراعية الغذائية في مصر في الوقت الراهن.نظراً لأنها أصبحت مستورداً كبيراً لبعض السلع الغذائية الاستراتيجية؛ نتيجة زيادة الفجوة بين حجم الإنتاج والاستهلاك منها. ومن هذه السلع الاستراتيجية زيت الطعام الذييواجه مشكلة في قلة الكميات المنتجة منه بالنسبة للكميات المستهلكة، وتشير معدلات الاكتفاء الذاتي إلى عدم قدرة الانتاج المحلي على الوفاء بالمتطلبات الاستهلاكيةمنه؛نظراً لارتباطه بالنمط الغذائي اليومي للمستهلك، ودخوله كمادة خام في العديد من الصناعات الغذائية الأخرى.

وبالرغم من أن مصر تمتلك أغلب المقومات الطبيعية والبشرية التي تناسب زراعة وإنتاج المحاصيل الزيتية إلا أنها أصبحت تعاني أزمة حقيقية وفجوة كبيرة جداً في إنتاج الزيوت الغذائية التي تخطت حاجز(90%)، وتدهورت نسبة الاكتفاء الذاتي منها إلى(10%) فقط عام 2006م، ليستقر الحال في السنوات الأخيرة عند (5%) فقط من الناتج المحلي، وهو ما يشير في مضمونه إلى اعتماد مصر على الأسواق الخارجية في الحصول على معظم احتياجاتها من الزيوت الغذائية. ومن ثم جاءت فكرة إعداد هذا البحث والذي تدور مشكلته حول:

- اتساع فجوة زيت الطعام وتراجع نسبة الاكتفاء منه إلى أقل من (10%) من الناتج المحلي.
- اعتماد مصر على الأسواق الخارجية في الحصول على معظم احتياجاتها من الزيوت بنسبة تتعدى (90%) من إجمالي الاستهلاك المحلي.
- أصبحت مشكلة زيت الطعام تمثل عبئاً ثقيلاً على ميزان المدفوعات والميزان التجاري خاصة في ظل ارتفاع أسعار السلع الغذائية المستوردة من الأسواق العالمية.
- تزامن انخفاض معدل الاكتفاء الذاتي من زيت الطعام مع ارتفاع متوسط استهلاك الفرد الذي بلغ (16كجم /سنة) بعد ما كان لا يتعدى (7-9 كجم/ سنة) والزيادة في عدد السكان.

ويهدف البحث إلى إلقاء الضوء على عدة نقاط أهمها:

- رصد التغيرات التي طرأت على إنتاج زيت الطعام و علاقته بالوضع الراهن، وتحديد آثارها وانعكاساتها على الأنشطة الاقتصادية المرتبطة به.
- إظهار حجم الفجوة الغذائية لزيت الطعام و ارتباطها بالنمو السكاني ومعدل استهلاك الفرد.
- دراسة العوامل والأسباب المؤثرة في زيادة فجوة زيت الطعام.
- التعرف على أهم أسواق استيراد زيت الطعام و الميزان التجاري لهذه السلعة.
- وضع حلول ومقترحات تفيد في التقليل من حجم الفجوة و رفع نسبة الاكتفاء الذاتي في ظل الإمكانات المتاحة.

وينتهي البحث بخاتمة تتضمن أهم النتائج و التوصيات.

الموارد المائية في العالم العربي بين الهدر والترشيد
سوريا والأردن نموذجا

الأستاذ الدكتور: قاسم شاكر محمود
رئيس قسم الجغرافية- كلية المأمون الجامعة- العراق بغداد
009647901894135 kaseem070@yahoo.com

الماء العذب عنصر أساسي وضروري في الحياة وهو المادة التي أودع فيها سبحانه وتعالى سر الوجود حيث جاء في آياته الكريمة: (وجعلنا من الماء كل شيءٍ حي) . وتغطي المياه حوالي 80% من سطح الأرض أما حجم المياه العذبة الموجودة في الأنهار والبحيرات وباطن الأرض الصالحة للاستخدام البشري فهو 1% من الحجم الكلي للمياه.وعليه نجد أن جميع الحضارات القديمة قد نشأت حول ضفاف الأنهار وبالقرب من مصادر المياه.

ومنذ القدم تعد المياه من أهم التحديات التي تواجه الإنسان العربي وحددت أماكن تواجده واستقراره ونظامه السياسي والاجتماعي و الاقتصادي وتحكمت بتطور حياته . ولأن حاجة الإنسان من المياه تفوق ما تمده الطبيعة فقد أصبحت مشكلة المياه تتصدر هموم سكان العالم إذ تشير بعض الأرقام إلى أن أكثر من خمس سكان العالم يعانون من أزمة توفر المياه العذبة والنقية.كما أصبحت مسألة المياه تحضى بأهمية كبيرة إقليمياً وعالمياً حيث تشير الدراسات المعدة بهذا الخصوص إلى أن الصراع القادم في العالم سيكون من أجل السيطرة على مصادر المياه ومنابعها فالمياه كانت ومازالت مصدر النزاعات والأطماع رغم الإتفاقيات المبرمة دولياً بسبب : استهلاك بعض الدول كميات أكثر من واردها المائي المتجدد سنوياً نتيجة لارتفاع نسبة الكثافة السكانية ومعدل النمو فيها وكثرة احتياجاتها من المياه لأغراض متعددة زراعية وصناعية بالإضافة إلى مياه الشرب. كما أن أطماع إسرائيل بالمياه العربية تشكل خطراً كبيراً لا يمكن تجاهله منذ تأسيس كيانها حيث اعتبر تيودور هرتزل صاحب فكرة الدولة اليهودية أن وجود إسرائيل يتوقف على وجود الموارد المائية.

وتعرّف الأزمة المائية بأنها خلل في التوازن بين الموارد المائية المتجددة والمتاحة والطلب المتزايد عليها والذي يتمثل بظهور عجز في الميزان المائي يتزايد باستمرار ويؤدي إلى إعاقة التنمية وهذا العجز هو الحالة التي يفوق حجم الاحتياجات المائية فيها كمية الموارد المائية المتجددة والمتاحة. ويطلق على هذا العجز تسمية (الفجوة المائية). وعندما يصل العجز المائي إلى درجة تؤدي إلى أضرار اقتصادية واجتماعية تهدد بنية الدولة فإنه يكون قد وصل إلى ما يسمى بالأزمة المائية.

وتقدر كمية المياه المتجددة المتاحة في الوطن العربي بحوالي 265 مليار متر مكعب في السنة وهذا أقل من حد الفقر المائي 1000 م3 للفرد في السنة ومن المتوقع أن يتناقص هذا النصيب إلى أقل من 500 م3 في معظم دول المنطقة بحلول عام 2025 .

تحليل الخصائص الهيدرمورفولوجية لأنظمة مشاريع الري الحديثة باستخدام التقنيات الجغرافية (مشروع ري الاسحاقي دراسة حالة)

Analysis of hydromorphological properties of irrigation modern systems using geographic techniquesof AL-Asahaqe Irrigation project:cas study

الأستاذ المساعد الدكتور/ لطيف مزعل صالح
جامعة تكريت/ كلية الآداب/ قسم الجغرافية

Assistant Professor Dr Lateef Mazeel Saleh
University of Tikrit / Faculty of Arts / Department of Applied Geography
dr.lm47111@gmail.com

تعد دراسة مشاريع الري الحديثة من الدراسات التي تهتم بإدارة المشاريع وأنظمة الري الحديثة، التي سهلت عملية إيصال المياه الى الأراضي المتباينة المستوى ضمن المساحة التي يغطيها المشروع وتختلف طريقة بنائها وإقامتها بأشكال مختلفة أما أن تكون معلقه أو مبطنة بالبلاستك بمستوى الأراضي الزراعية، وذلك لتلافي عملية الهدر بالمياه ومن ثم استخدامها المباشر، يمكن تحديد الخواص الهيدرولوجية والجيومورفولوجية لهذه المشاريع وكمية التصريف الشهري الفعلية لغرض معرفة كمية المياه التي تجري خلالها، ونوع الرواسب التي تعمل على تشكل معوقات الجريان، تتكون في الفروع الرئيسة والفرعية وطرق معالجتها لاقامة المشاريع اولا ومن ثم رسم خريطة لتوزيع الفروع الرئيسية والفرعية وطبيعة وخصائص التربة لتحديد شكل المنشأ وملائمة المواد المناسبة لبنائه. و اهتمت هذه الدراسة في توضيح الخصائص العامة من حيث الشكل وكمية التصريف المائي والمشاكل الفنية والطبيعية التي تعمل على التقليل من كفاءة الجريان لمشروع ري الاسحاقي احد اكبر مشاريع الري في محافظة صلاح الدين والطرق العلمية للمحافظة عليها، وكان الغرض من هذه الدراسة أعطاء الوسائل العلمية والعملية لاستدامة مشاريع الري والبزل.

Study the modern irrigation projects is one of the main studies dealing with management the project and modern irrigation systems, Which facilitated the delivery of water to the different levels of land within the area covered by the project, The method of building and construction varies in different ways either to be suspended or lined with plastic level agricultural land, In order to avoid the waste of water and then direct use, The hydrological and geomorphological characteristics of these projects and the actual amount of monthly discharges can be determined for the purpose of knowing the amount of water being carried out and the capacity, and the type of sediments acting in the form of impediments to runoff, It consists of the main and subsidiary branches and the methods of processing them for the establishment of the projects first and then the mapping of the distribution of the main and subsidiary branches and the nature and characteristics of the soil to determine the form of origin and the appropriate materials suitable for its construction. This study is concerned with clarifying the general characteristics in terms of form, quantity of water discharges and technical and natural problems which reduce the flow efficiency of irrigation project, one of the largest irrigation projects in the province of Salah al-Din and scientific methods for conservation, The purpose of this study was to provide scientific and practical means for the sustainability of irrigation and drainage projects.

المردود التنموي لاكتشافات الغاز الطبيعي بالمنطقة الاقتصادية الخالصة لمصر في البحر المتوسط- دراسة جغرافية

الدكتور/ ماهر حمدي محمد عيش
استاذ الجغرافيا البشرية المساعد
قسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة المنوفية

شهدت المنطقة الاقتصادية الخالصة لمصر في البحر المتوسط طفرة في اكتشافات الغاز الطبيعي خلال الأعوام الأربعة الأخيرة، وما تم اكتشافه من الغاز الطبيعي بالمياه العميقة خلال تلك الفترة الوجيزة قد أسهم في احداث طفرة بحجم احتياطي مصر من الغاز الطبيعي، ومع تبني الدولة لاستراتيجة الاسراع في وضع الحقول المكتشفة على خريطة الانتاج، فقد أعلنت عن امكانية تحقيق الاكتفاء الذاتي من الغاز الطبيعي بنهاية عام 2018، وسوف يسهم الغاز الطبيعي المستخرج من تلك المنطقة بالتضافر مع البنية التحتية الضخمة لاسالة الغاز الطبيعي التى تمتلكها مصر في تحقيق طفرة تنموية في مصر سواء بتوفير الطاقة اللازمة للتنمية الصناعية، أو لتوفير الغاز الطبيعي للمنازل، حيث تبنت الدولة استراتيجية طموحة لتوصيل الغاز للمنازل، فضلا عن ما سيحققه الاكتفاء الذاتي من انتاج الغاز الطبيعي من تخفيف حدة الطلب على العملة الصعبة لتأمين فاتورة استيراد الغاز الطبيعي من الخارج، وسوف يفسح المجال لتوجيه الوفورات المالية الناتجة عن ذلك للانفاق على برامج تطوير التعليم والصحة، وتعزيز مظلة الحماية الاجتماعية.

ويستهدف البحث تتبع تطور الاكتشافات المصرية من الغاز الطبيعي بالبحر المتوسط وحجم انتاج الحقول المكتشفة الحالي والمأمول، وتحليل المردود التنموي لتلك الاكتشافات، وينقسم البحث خمسة مباحث، يتناول أولها تطور اكتشافات الغاز الطبيعي المصري، ويتناول ثانيها حجم الانتاج الحالي والمستقبلي، ويتصدي المبحث الثالث لاسالة الغاز الطبيعي، ويستعرض الرابع للشبكة القومية لنقل الغاز الطبيعي، ويحلل المبحث الخامس العوائد التنموية للانتاج المصري من الغاز الطبيعي.

الفلسفة السياسية للدولة
واثرها في نجاح مشاريع التنمية المستدامة

أ .د. مجيد حميد البدري
كلية الآداب / جامعة الكوفة/ قسم الجغرافية

ان منطق بناء الدولة الحديثة في مجال انجاح العمل بمشاريع التنمية المستدامة ، لا يعتمد فقط على طبيعة الخطط والاستراتيجيات المرسومة، ولا على اعتماد اليات التطور التقني والفني في الارتقاء بالتنمية المستدامة لأعلى مستوياتها، بل ان تلك الخطط لا تثبت نجاحاتها الا اذا كانت على خلفية فلسفة سياسية تعتمدها الدولة كإطار تنطلق منه وعلى أساسه للدفع بمشاريع التنمية المستدامة، نحو غايات مرسومة تعبر عن مضامين تلك الفلسفة، تكون من اولوياتها بناء الانسان والمجتمع، بالشكل الذي يجعله فاعلاً ومبدعاً ، اي ان معايير نجاح مشاريع التنمية المستدامة ليس تحقيقها للرفاة الاقتصادي فقط بل – وهذا هو المهم – المساهمة بزيادة معايير ومستويات التقدم في الأبعاد الثقافية والعلائق المجتمعية .

ان هذا البحث يحاول ان يتناول العلاقة الجدلية ما بين الفلسفة السياسية التي تكرسها الدولة، وبين طبيعة الدور الذي تقوم به في انجاح مشاريع التنمية المستدامة، ولذلك يبنى البحث على اشكالية اساسية تستند على اطروحة مفادها ان غياب مثل هذه الفلسفة السياسية، وعدم تبلورها في الاليات والاهداف التي تتوخاها مشاريع التنمية المستدامة، يفقد هذه المشاريع جانباً اساسياً لنجاحها على مستوى المستقبل المنظور .

العوامل البشرية وأثرها في تدهور الغطاء النباتي في قضاء الكوفة وسبل التنمية المستدامة باستخدام RS

ا.د.مجيد حميد البدري
م.د. سيناء عبد طه العذاري
م.م. لمياء عبد طه العذاري
جامعة الكوفة / كلية الآداب

يمثل قضاء الكوفة أحد أقضية محافظة النجف الاشرف ويحتل موقعه المكاني بالنسبة لمحافظة النجف في الجزء الشمالي الشرقي. يهدف البحث الى دراسة تدهور الغطاء النباتي وأثره على النظام البيئي في منطقة الدراسة ،حيث تم الاعتماد على تحليل صور الفضائية من القمر لاندسات تم التقاطهما لفترة (1981-2017) باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد وبيان إمكانيتها في كشف المشكلة وحساب تغيراتها الزمانية والمكانية بهدف تحديد حجم التدهور الذي تعرض له الغطاء النباتي بمنطقة الدراسة ، والتي سببتها مجموعة من العوامل البشرية المختلفة والمتمثلةبالأساليب الخاطئة المتبعة في الزراعة الخبرة الزراعية وعملية الحراثة و نظام التبوير والرعي الجائر و الزحف العمراني على حساب الغطاء النباتي وكلها تتسابق في رسم ملامح جديدة للغطاء النباتي في منطقة الدراسة والذي له مخاطره الحالية والمستقبلية بيئيا اذ يقود الى تدهور بيئي في ذلك المورد ،مما يؤدي الى حرمان الأجيال القادمة من حقهم في هذه الثروة المهمة وإضافة الى ذلك ربما يرثون بيئة متدهورة بسبب سوء الاستغلال لذا وجب علينا استرجاع آليات التنمية المستدامة والبعد البيئي الذي يركز على حسن التعامل مع الموارد الطبيعية وتوظيفها لصالح الإنسان وفق

تعريف مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة والتنمية في قمة ريو دي جانيرو في إدارة الموارد الاقتصادية بطريقة تحافظ على الموارد والبيئة، أوتحسينها لكي يمّكن الأجيال المقبلة من أن تعيش حياه كريمة أفضل دون احداث خلل في مكونات البيئة ووضع الحلول اللازمة لدرء التغير عن الموجود والحد منه .

النمذجة المكانية لتحديد امكانات التنمية بإقليم شمال شرق قناة السويس
" دراسة فى التخطيط البيئى باستخدام تقنيات الأستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية "

أ . محمد أحمد بدوى عطاالله
باحث دكتوراه فى الجيومورفولوجيا البيئية والتنمية
قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية - كلية الآداب _ جامعة العريش
atallahm763@gmail.com

تعتمد التنمية على استثمار إمكانيات إقليم ما؛ بهدف تحقيق التنمية المستهدفة فيه، مع مراعاة الضوابط والمحددات البيئية؛ لتجنب ما يمكن أن يترتب عليها من أخطار، فيما يعرف بالتنمية المستدامة. هذا، وقد أصبحت التنمية المستدامة حتمية استراتيجية لتجاوز التدهور البيئى والمأزق التنموي الذي يواجه عالم اليوم؛ من خلال التوافق بين قدرات البيئة وتلبية احتياجات ورغبات السكان.ويعد إقليم شمال شرق قناة السويس، منطقة الدراسة، نموذجاً جيداً للاستثمار؛لتمتعه بالعديد من الإمكانات، التي يمكن استثمارها في شتى مجالات التنمية. ومن ثم، تهدف هذه الدراسة إلى إبراز الإمكانات المتاحة بالإقليم، ومدى الاستفادة منها، من خلال المشروعات الحالية الداعمه لمحاور تنمية الإقليم سواء كانت زراعية، أم صناعية، أم سياحية، أم عمرانية. وذلك عن طريق بناء العديد من النماذج الكارتوجرافية، والمكانية؛ لتحديد إمكانات التنمية بمختلف أنواعها، باستخدام تقنيات وتطبيقات الاستشعار من البعدونظم المعلومات الجغرافية. كما تهدف الدراسة أيضاً إلى إلقاء الضوء على المخاطر الطبيعية، التى تعرقل مسار التمية بالإقليم، وتحليل الوضع الراهن لمشروعات التنميةبالأقليم، من خلال تطبيق نموذج التحليل البيئي الرباعي SWAT Analysis؛ للوصول إلى خريطة تخطيطية واستثمارية للإقليم، تعظم أوجه الاستفادة من الامكانات التنموية به.

كلمات مفتاحية/دالة:
التنمية– إمكانات التنمية - التخطيط البيئى – النمذجة الكارتوجرافية والمكانية - التحليل البيئى الرباعي - نظم المعلومات الجغرافية – الاستشعار من البعد .

الاهمية الجيوبولتيكية لمنطقة الكوميسا بالنسبة لمصر
دراسة تطبيقية في الجغرافيا السياسية

محمد حسن عبد السلام عبد ربه
دكتوراه الجغرافيا السياسية
كلية الآداب – جامعة المنصورة

Common Market For Easten and Southern Africa ، تعد السوق المشتركة لدول شرق وجنوب أفريقيا) الكوميسا من أهم أشكال التعاون الاقتصادي في القارة الأفريقية، وقد اتجهت الدول الأفريقية خلال الفترة الأخيرة إلى التعاون الاقتصادي بين دول القارة بدلا ، من الصراع السياسي بين الدول، وقد انضمت مصر لتكتل) الكوميسا في ٢٩ يونيو ١٩٩٨. وقد بدأ تنفيذ مبدأ المعاملة بالمثل من خلال الإعفاءات الجمركية في ١٧ فبراير ١٩٩٩ . وتعد مجموعة " الكوميسا "واحدة من أنجح التكتلات الإقليمية في القارة الأفريقية، والتي تأسست في عام ١٩٩٤ م، لتحل محل ما كان يعرف بمنطقة التجارة التفضيلية لدول شرق وجنوب أفريقيا والتي قامت في عام ١٩٨١ م في إطار منظمة الوحدة الإفريقية.

ويأتي انضمام مصر إلى الكوميسا عام ١٩٩٨ م من بين الأطر التي يتيحها موقعها البري عبر الدائرة الأفريقية، بهدف تدعيم القدرات الاقتصادية المصرية بالاستفادة من الحجم الكبير للأسواق المتبادلة للدول الأعضاء في هذا التكتل، إذ تعد مجموعة الكوميسا واحدة من أفضل التكتلات الاقتصادية الأفريقية.

كذلك جاء انضمام مصر إلى الكوميسا نابعًا من إدراك عميق للأهمية الاستراتيجية للمحيط الجغرافي وعلاقات مصر مع دول حوض النيل، وحتمية التواجد المصري في التجمعات الأفريقية التي تضم هذه الدول، وبالأخص التجمعات الاقتصادية، حيث أن عضوية مصر في الكوميسا يتيح لها نطاقاً أرحب من الحركة في مجال فتح الأسواق، والحصول على مزايا نسبية جديدة.

ويمثل الاقليم أهمية خاصة من الناحية الجيوبوليتيكية؛ لامتلاكه شواطئ على درجة عالية من الأهمية؛ تمتد من بورسعيد في مصر شمالا على البحر المتوسط مرورا بقناة السويس والساحل الغربي للبحر الأحمر وخليج عدن، وشواطئ أفريقيا الشرقية على المحيط الهندي حتى جزيرة مدغشقر جنوبا .ومن ثم، يشغل إقليم الكوميسا حيزا هاما من سواحل أفريقيا الجنوبية والوسطى على المحيط الأطلنطي في كل من ناميبيا، وأنجولا، والكونغو الديمقراطية.

هذه العوامل مثلت ميزه استراتيجية هامة تصارعت عليها القوى الكبرى عبر التاريخ خاصة في ظل الحرب الباردة، وباتت هذه المزايا في يد القوى الإقليمية الأفريقية.

وتحاول هذه الدراسة الوقوف على أهمية منطقة الكوميسا لمصر سواء من الناحية الاقتصادية او الجيوبوليتيكية.

التحديات التي تواجه السياسة المائية والتنمية المستدامة في العراق

الباحث ألاستاذ المساعد: محمد حسين المنصوري
جامعة القادسية ، كلية الآداب ، قسم الجغرافية

تواجه الموارد المائية في العراق جملة من التحديات وهو ما جعلها تدخل في ازمة كبيرة ، وتتمثل هذه التحديات بالتحديات الداخلية تتعلق بادارة هذه الموارد من حيث سن القوانين المتعلقة بادرتها ، اذ يفتقر الدستور العراقي الى مواد قانونية تسهم في تنظيمها ، كذلك نجد التحديات المؤسساتية لادارة الموارد المائية والتي تتمثل بعدم تطور هذه المؤسسات متمثلة بالهياكل الادارية الغير المؤهلة والمدربة والقادرة على تطبيق الاستراتيجيات المائية المرسومة والتي ادت بالنتيجة الى الفشل ولاخفاق وهو ماتعانيه اغلب الدول العربية وفي مقدمتها العراق ، اما التحديات الاخرى تتمثل بالتحديات الخارجية وهي ذات ابعاد استرتيجية رسمتها الدول المتشاطئة مع العراق في حوضي نهري دجلة والفرات واتخاذها قضية المياه ورقة ضغط على العراق باعتبارها دول المنبع للنهرين لتحقيق اهداف واغراض استرتيجيةوجيوسياية بعيدة الامد مستغلة بذلك ضعف الحكومة السياسية التي تحكم العراق في ظل الاحتلال الامريكي للعراق وتتمثل هذه الدول بتركيا وايران.

اما التنمية المستدامة لهذه الموارد المائية فانها هي الاخرى تعاني جملة تحديات وهي ايضا تحديات داخلية واخرى خارجية . فالداخلية تتمثل بالنمو السكاني وهي تتعلق بالزيادة السكانية غير المسبوقة بالعراق ، مما تسبب بزيادة الطلب على المياه ،سيما وان العراق يقع ضمن المناخ الصحراوي وشبه الصحراوي ، وهذا سبب ضغطا كبيرا على مياه الانهار لتوفير كميات اضافية من مياه الاستخدام المنزلي وكذلك توفير مياه الارواء للاراضي الزراعية لتوفير الغذاء اللازم للسكان وسبب ذلك ضغطا وتحديا للتنمية المستدامة ، وكذلك تدخل التغيرات المناخية كتحدي اخر اثر على التنمية للموارد المائية ، اذ ان الاحترار العالمي وقلة التساقط المطري قد عطل مشاريع التنمية في العراق ، كذلك اتساع نطاق التصحر في العراق كان تحديا بارزا بوجه التنمية المستدامة للموارد المائية فقلة التساقط المطري وانخفاض مناسيب المياه قد الى الجفاف وزحف التصحر على حساب الاراض الزراعية وتغييير كفاءتها وتحولت من ارض منتجة الى غير منتجة مماسبب تدمير للبيئة . اما التحديات الخارجية للتمية المستدامة فيتمثل بعدم احترام والالتزام بالقوانين الدولية لتنظيم المياه بين الدول المتشاطئةللانهاروبضعف التنسيق والتعاون لهذه الدول وعدم الاكتراث بخطط التمية بالعراق وعلى كافة الصعد ، فضلا عن عدم التنسيق بين الدول العربية في هذا المجال ، والتوصل في هذا البحث الى جملة من النتائج والاستنتاجات والتوصيات لحل الازمة المائية ولوقوف بوجه هذه التحديات لتحقيق تنمية مستدامة للنهوض بالواقع الاقتصادي للعراق.

تحليل جغرافي لاستعمالات الارض الحضرية في مدينة الحويجة باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية

ا.م.د محمد شلاش خلف

جامعة كركوك ـ كلية التربية للعلوم الانسانية- قسم الجغرافية

يهدف البحث الى تحليل استعمالات الارض الحضرية في مدينة الحويجة ضمن الحدود البلدية لمركز قضاء الحويجة التابعة اداريا لمحافظة كركوك. ومعرفة مدى تلائم استعمالات الارض مع عدد السكان من خلال مطابقة التصميم الاساس للمدينة في الوقت الحالي والتنبؤ المستقبلي لمعرفة مدى تطابق الواقع مع المعايير التخطيطية ، وقدرتها على تحقيق متطلبات السكان .

ويم ذلك من خلال تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية وبرنامج (ARC GIS 10.3) من اجل تحليل دقيق لمتخذي القرار المكاني من اجل اعداد تصميم اساس بدقة عالية لسد متطلبات السكان من استعمالات الارض الحضرية المختلفة .

الزراعة الحضرية ودورها في استدامة التنمية بمدينة القضارف –السودان

اعداد: د.محمد عبدالله داؤد محمد
قسم الجغرافيا – كلية التربية – جامعة القضارف – السودان
هاتف 00249123186010
002499126100863
واتساب 00249927597143
dawoodirr888@gmail.com

جاءت الورقة بعنوان الزراعة الحضرية ودورها في استدامة التنمية.وذلك لما للزراعة المنزلية من اهمية كبيرة في انتاج مواد غذائية عضوية خالية من الاضافات الكيميائية ذات الاثر المتبقي،كما ان امكانيات الزراعة متوفرة في مدينة القضارف من خلال مساحات المنازل الواسعة وهطول الامطار الغزيرة والتربة الطينية الخصبة، كما ان الزراعة المنزلية تساعد في استدامة اقتصاديات الاسرة وذلك من خلال تقليل تكاليف شراء بعض الخضر والفواكه،وتوفير المال لاستخدامه في احتياجات الاسرةالاخري.وتعمل المحاصيل المزروعة علي توفير بيئة صحية وجمالية في المنزل.هدفت الدراسة الي معرفة واقع الزراعة المنزلية بمدينة القضارف ومعرفة انواع محاصيل الحبوب والخضر والفواكه التي تزرع في المنازل..وتتبعت الدراسة المنهج الوصفي لوصف الحالة الراهنة للزراعة المنزلية.كما استخدمت الدراسة المنهج الاحصائي لمعرفة واقع الزراعة المنزلية، وما هي اكثر المحاصيل التيتزرع في المنازل،وما هي المواسم التي تزرع فيها المحاصيل، من خلال متغيرات موقع المسكن في المدينة ومساحة المسكن وارضية المسكن.وذلك من خلال الاستبانة المعدة لهذا الغرض، عبر تقسيم المدينة الي قسمين.مركز المدينة واطراف المدينة.ومن اهم النتائج ان واقع الزراعية المنزلية ضعيفة في مدينة القضارف علي الرغم من اهميتها وارتفاع اسعار الخضر والفاكهة في السوق المحلي.كما ان الزراعة المنزلية ضعيفة جدا في مركز المدينة عن اطراف المدينة.كما انندرة المياه تمثل عائق للزراعة المنزلية في مدينة القضارف.ومن التوصيات الاهتمام بالزراعة المنزلية والتغلب علي شح المياه من خلال حصاد المياه من اسقف المنازل.وعدم استنزاف المياه وتوجيه المياه المستخدمة في المنزل الي ري المحاصيل المزروعة في المنزل.وبذلك تكون الاسرة قد اكتفت من المحاصيل وتقومبتسويق الفائض،ما يجعل ذلك مناستدامة التنمية الاقتصادية للاسرة امرا ممكنا.

الزراعة الحضرية – الزراعة المنزلية – التنمية المستدامة – مدينة القضارف

This paper entitled 'Home Agriculture and its Role in the Sustainability of Development'. This is why home agriculture is of great importance in the production of organic food which is free of chemical additives with the remaining effect. The agricultural possibilities are available in Gadaref through the large houses and heavy rainfall and fertilized soil, the home agriculture helps in sustaining the family economy by reducing the cost of purchasing vegetables and fruits and saving money for the needs of other families.The study aims to recognize the reality of home agriculture in Gedaref and the types of grain crops, vegetables and fruits that are grown in homes, and what animals and birds are breeding at home. The study follows the descriptive approach to describe the current state of home agriculture, and what are the most crops grown in homes, and what are the seasons in which crops are grown, through the variables of the location of the house in the city and the area of housing and the floor of the house.Throughthe questionnaire prepared for this purpose, by dividing the city into two parts, the city center and the outskirts of the city.Water scarcity is an obstacle to home agriculture in the city of Gadarif. Recommendations include caring for home agriculture, overcoming water shortage by harvesting water from the roofs of houses, and directing the water used in the house to irrigate crops planted in the house.Thus, the family has been satisfied with the crops and marketing the surplus, and they make the economic development of the family possible.

متطلبات تشغيل منظومة نقل متعدد الوسائط

أ . د محمد على إبراهيم

أستاذ اقتصاديات النقل

رئيس الأكاديمية العربية للتكنولوجيا والنقل البحرى سابقا فرع بورسعيد

مستشار وزير النقل ـ جمهورية مصر العربية

- تشتمل الورقة علي المحاور الآتية:
- مفهوم النقل متعدد الوسائط
- التفرقة بين النقل متعدد الوسائط وغيره من المفاهيم المختلطة به
- التطبيق العملي للنقل متعدد الوسائط
- الأهمية الاقتصادية للنقل متعدد الوسائط
- خصائص وسائط النقل
- مشكلات تطبيق النقل متعدد الوسائط في الدول النامية
- المتطلبات الأساسية لتنفيذ منظومة النقل متعدد الوسائط

مؤشرات وعوامل واثار التغيرات الإقتصادية للمهجرين النوبين في محلية حلفا الجديدة بولاية كسلا – السودان. (في الفترة ما بين 1964 - 2017م)

د. محمد فتح الله محمد أحمد
قسم البيئة والأيكولوجيا – كلية علوم الجغرافيا – جامعة الخرطوم
Email:dr.nitaifa@gmail.com

د. على محمد عيسى
قسم التخطيط والتنمية – كلية علوم الجغرافيا والبيئة – جامعة الخرطوم – السودان

د. ميادة عبد القادر عبد العزيز
قسم الجغرافيا – كلية الاداب – جامعة بورسعيد – مصر

عائشة محمد حسن صادق
قسم التخطيط والتنمية – كلية علوم الجغرافيا والبيئة – جامعة الخرطوم – السودان.

تناولت هذه الدراسة مؤشرات وعوامل واثار التغيرات الإقتصادية للمهجرين النوبيين في محلية حلفا الجديدة بولاية كسلا – السودان في الفترة من 1964 - 2017م،وقد هدفت الدراسة إلى التعرف على هذه المؤشرات والعوامل والأثار، إعتمدت الدراسة على عدة مناهج كالمنهج التاريخي والإقليمي والمنهج الوصفي والإحصائي التحليلي.
إستخدمت الدراسة المسح الميداني لجمع معلوماتها من خلال الإستبانة والملاحظة والمقابلات الشخصية كمصادر أولية ، بالإضافة إلى مصادر البيانات الثانوية كالكتب والمراجع والتقارير والدوريات والدراسات السابقة ذات الصلة،توصلت الدراسة إلى أن هنالك العديد من المؤشرات والعوامل والأثار الإقتصادية لهؤلاء المهجرين.
خلصت الدراسة إلى أهمية إعادة تأهيل مشروع حلفا الزراعي ، وحل مشكلات التمويل وتأهيل البنى التحتية ، والعمل على إستقرار المزارعين وتوفير إحتياجاتهم المعيشية والإنتاجية.

الهجرة غير المشروعة في مصر : بين الدوافع والأخطار

د. محمد فرج عبد العليم علام
مدرس الجغرافيا البشرية – كلية الآداب – جامعة المنوفية

تشكل الهجرة غير الشرعية أخطر القضايا الاجتماعية، التي تؤرق المجتمع الدولي، وهي مشكلة شديدة الحساسية لكونها تمس جميع شرائح المجتمع الدولي، بحيث أصبحت الظاهرة لا تقتصر على الشباب، وخاصة الذكور منهم، بل ارتفع خط بيانها إلى فئة الإناث، وتعد الهجرة غير الشرعية ظاهرة عالمية موجودة في الدول المتقدمة كالولايات المتحدة الأمريكية وبعض دول الاتحاد الأوروبي، وكذلك في الدول النامية بآسيا كدول الخليج العربي ودول المشرق العربي، وفي كل من قارتي أمريكا اللاتينية وأفريقيا، وتعد مصر إحدى الدول التي تعاني من انتشار تلك الظاهرة؛ رغم ما يحاط بها من مخاطر وتداعيات، قد تودي بمن يُقدم عليها إلى الموت.

- أهمية الدراسة:

تأتي أهمية الدراسة كمحاولة لإلقاء الضوء على مفهوم الهجرة غير الشرعية ودوافعها، وارتباطها بالجريمة المنظمة، فضلاً عن الكشف عن أبرز مستويات التدني في الخصائص الاجتماعية والاقتصادية بين المحافظات المصرية، والتي تعد قوة الدفع نحو لجوء الشباب إلى تلك الظاهرة رغم ما يحاط بها من مخاطر قد تودي بحياتهم، والتي ستكون أساساً في تحديد مناطق الخطورة، والتي تساعد الدولة في اتخاذ التدابير اللازمة نحو معالجة أماكن تصدير هذا النمط من الهجرة.

تعتمد الدراسة على مجموعة من المناهج الجغرافية مثل المنهج التطوري ؛ لإظهار مستويات تفاقم وظهور تلك الظاهرة، وكذلك المنهج السببي- التأثيري، حيث إن ا لعلاقة بين ظاهرات البيئة الجغرافية متعددة الجوانب، فيمكن أن تكون بعض الظاهرات أسباباً في وجود ظاهرات أخرى، ويسهم هذا المنهج في تحديد الأسباب المباشرة وغير مباشرة في نشأة الهجرة غير الشرعية، كما سيتم تطبيق منهج تحليل تكلفة العائد ، الذي يعتمد على المواءمة بين التكليفات والعوائد؛ ويسهم في الكشف عن العوائد السلبية والإيجابية جراء الإقدام على الهجرة غير الشرعية.

يتألف البحث من ستة مباحث رئيسية، تختتم بمجموعة من النتائج والتوصيات، حيث تناول المبحث الأول: ماهية الهجرة غير الشرعية، أما المبحث الثاني فسرد ل تطور ظهور الهجرة غير الشرعية، وجاء المبحث الثالث: ليسرد التحليل المكاني للهجرة غير الشرعية على المستوى العالمي والمصري، وأُفرد المبحث الرابع: لدوافع الهجرة ما بين عوامل الطرد في مصر، وعوامل الجذب في دول أوروبا، في حين تضمن المبحث الخامس: لطرق ومسارات الهجرة غير الشرعية. أما المبحث السادس: فناقش عوائد وخسائر الهجرة غير الشرعية.

الميزانية المائية وأثرها على التنمية بحوض وادى تثليث بالمملكة العربية السعودية
(دراسة في الجيومورفولوجية المناخية)

ا د / محمد فؤاد عبد العزيز
استاذ الجغرافيا الطبيعية ووكيل كلية الآداب للدراسات العليا والبحوث بجامعة العريش

د/ فاطمة محمد شعبان
استاذ مساعد الجغرافيا المناخية بكلية العلوم الانسانية جامعة الملك خالد

تفيد دراسة الميزانية المائية في معرفة مقدارالمياه الساقطة على منطقة الدراسة وكذلك المفقود من هذه المياه سواء عن طريق البخر أو التسرب ، ومن ثم اوجه الاستفادة من هذه المياه فضلا عن دراسة كثير من التغيرات التي تؤثر بصورة كبيرة على هذه الميزانية مثل التكوينات الجيولوجية والعناصر المناخية ، وحيث ان الموارد المائية هى حجر الاساس لاى محور من محاور التنمية ،ومن ثم وجب دراسة الخصائص الهيدرولوجية في المنطقة ، وبطبيعة الحال تعد أحواض التصريف من هذه الخصائص ، كما يعتبر والتسربومعدلات سقوط الأمطار السنوي والتبخر ونسبة جريان الماء على سطع الأرض من أهم العناصر المؤثرة على مصادر المياه الجوفية ، ويوجد الماء على شكل مياه سطحية تشمل مياه الأمطار ، والسيول الجارية في أودية ، وكذلك سوف يتم اظهار العلاقة التفاعلية بين الخصائص الهيدرجيومورفولوجية والتنمية في منطقة الدراسة سواء كانت عامل جاذب للتنمية أو عامل طارد مع اظهار كيفية تعظيم عوامل الجذب وتقيد عوامل الطرد ، ومن ثم استنتاج خريطة لدرجات التنمية في الحوض وكذلك إجراء التحليل البيئي للمقومات والمحددات الهيدروجيومورفولوجية للتنمية في الحوض ، وسوف يتم ذلك من خلال عدة محاور منها دراسة الظروف الطبيعية للحوض (الجيولوجيا والتضاريس والمناخ) ، ثم دراسة الخصائص المورفومترية والهيدرولوجية للحوض ، ومن ثم استنتاج الميزانية المائية للحوض ، فضلا عن دراسة الابعاد الهيدوجيومورفولوجية للتنمية بالحوض ، ومن ثم اجراء التحليل البيئي للتنمية بالحوض .

مصطلحات مفتاحية :
الميزانية المائية–الخصائص الهيدوجيومورفولوجية ـــ التحليل البيئي

استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فى دراسة الضوابط الهيدروجيومورفولوجية للجريان السيلى وأثره على التنمية بمدينة شرم الشيخ

أ . د / محمد فؤاد عبد العزيز سليمان
استاذ الجيومورفولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية
ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
كلية الآداب _ جامعة العريش
e-mail: mi_me46@yahoo.com

أ . محمد أحمد بدوى عطاالله
باحث دكتوراه فى الجيومورفولوجيا البيئية والتنمية
بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
كلية الآداب _ جامعة العريش
e-mail: atallahm763@gmail.com

المؤتمرالجغرافى الدولى الثانى
مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية
كلية الآداب – جامعة المنوفية
فبراير 2019 م

استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فى دراسة الضوابط الهيدروجيومورفولوجية للجريان السيلى وأثره على التنمية بمدينة شرم الشيخ

أ . د / محمد فؤاد عبد العزيز سليمان
استاذ الجيومورفولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية
ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
كلية الآداب _ جامعة العريش
mi_me46@yahoo.com

أ . محمد أحمد بدوى عطاالله
باحث دكتوراه فى الجيومورفولوجيا البيئية والتنمية
بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
كلية الآداب _ جامعة العريش
atallahm763@gmail.com

مما لا شك فيه ان الجريان السيلى يؤثر بصورة كبيرة على محاور التنمية فى اى منطقة ، ولاسيما مدينة شرم الشيخ التى تعد من أهم المناطق السياحية الواعدة بالتنمية بجنوب سيناء ، و تهدف هذه الورقة البحثية الى ابراز اهم هذه الاثار، وذلك من خلال التقنيات الحديثة مثل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد بصورة تفاعلية ، مع وضع سيناريوهات لمخاطر السيول على منطقة الدراسة ، وسوف تركز الدراسة على عدة ضوابط هيدروجيومورفولوجية لابراز مدى تاثير الجريان السيلى على التنمية فى المنطقة سواء العوامل الطبيعية (الجيولوجيا والمناخ والتضاريس) او القياسات الهيدرومورفولوجية ، ومن ثم استنتاج خريطة اخطار السيول لمنطقة الدراسة ، ثم ربط هذه الخريطة بمحاور التنمية فى منطقة شرم الشيخ ، وكذلك إجراء التحليل البيئي الرباعي SWAT Analysis ، للمقومات والمحددات الهيدروجيومورفولوجية لتنمية منطقة الدراسة .

كلمات مفتاحية/دالة:
الجريان السيلى – نظم المعلومات الجغرافية – التحليل البيئي الرباعي – المقومات والمحددات الهيدروجيومورفولوجية

الخريطة السكانية والمؤشرات التنموية لمنطقة البحر الفرعوني في محافظة المنوفية بين الواقع والمستقبل

الدكتور/ محمد قطب حميده شـــبل
دكتوراه السكان والتنمية– جامعة المنوفية – كلية الآداب
جمهورية مصر العربية
مدير المكتب الفني لمحافظ المنوفية
mokoeg@msn.com
00201003599695

يهدف هذا البحث إلى رصد و تشخيص حالة التنمية البشرية بمنطقة البحر الفرعوني وإظهار بعض المؤشرات التنموية لتوضح أوجه القصور والقوة وتوجيه برامج التنمية لتتوازن من خلال القاء الضوء على :
الواقع الجغرافي لمنطقة البحر الفرعوني ووصف للمجرى المائي (البحر الفرعوني) ، الوضع السكاني لمنطقة البحر الفرعوني ، ورصد المؤشرات التنموية لمنطقة البحر الفرعوني.
أولا : احتوت الدراسة على :الواقع الجغرافي لمنطقة البحر الفرعوني ووصف للمجرى المائي (البحر الفرعوني)

- **هو مجرى مائي شبه مغلق (مستبحر) بطـــول 20 كيلـومـتر يسير من الشرق قرب فرع دمياط والرياح المنوفي باتجاه الشمال الغربي إلى قرب فرع رشيد عن مدينة منوف.**
- **كان المجرى قديما يصل بين فرعي رشيد ودمياط كمستبحر شبه مغلق ومع حفر الرياح المنوفي تم فصل الجزء الشرقي وعرف باسم خزانات الكتامية وبير شمس وأصبح الجزء الغربي المعروف باسم بحر الفرعونية شبه مغلق من ناحية الشرق عند الرياح المنوفي ويمتد غربا حتى منوف وفرع رشيد.**
- **كان البحر الفرعوني حتى ستينات وسبعينات القرن الماضي يمثل مصدرا غنيا للصيد ومتنزها طبيعيا.**
- **يتراوح عـــرض البحر بين 150 إلى 220 متر .**
- **يمر المجري بعدة قري تقع في ثلاث مراكز إداريـــة بمحافظـــة المنوفيـة هي :**
  - **مركز أشمون : قرى (مجريا ، كفر مجاهد ، براشيم ، شنشور وحصتها ، لبيشه وحصتها) .**
  - **مركز الباجور : قرى (كفر الخضرة ، تلوانة ، قلتي الكبري) .**
  - **مركز منـــوف : قرى (مدينة منوف ، برهيم ، منشأة سدود ، غمرين ، هيت ، سروهيت).**

وتم تحديد الوضع السكاني لمنطقة البحر الفرعوني يعكس الوضع السكاني لمنطقة الدراسة قدرا كبيراً بعناصرها المختلفة : كالحجم السكاني والكثافة والتركيب السكاني (الوضع السكاني) ، يعد الضابط السكاني من أهم الضوابط التي تحكم عملية التنمية البشرية في أي مكان ، وذلك لأن السكان يمثلون العنصر الأساسي الذي به ومن أجله تتم عملية التنمية البشرية وتستمر ، ويختلف نمط وأشكال التنمية البشرية من حيث الكم والكيف تبعا لعدة

مؤثرات سكانية. الحجم السكاني ،تتطور عدد السكان ،التركيب الحضري /الريفي ،معدل النمو السنوي ، نسبة إعالة كبار السن ، معدل الإعالة الكلية، نسبة النوع ، متوسط عدد أفراد الأسرة ، وحجم الأسرة ،نسبة السيدات في سن الإنجاب ، نسبة النوع للأميين ذكر/ مائة أنثى ، كثافة الفصل ، نصيب المدرس من التلاميذ ، صافي الالتحاق بالمرحلة الابتدائية بين الذكور ، صافي الالتحاق بالمرحلة الابتدائية بين الإناث .

ورصدت المؤشرات التنموية لمنطقة البحر الفرعوني ، ومؤشرات الحرمان وذلك من خلال عدة مؤشرات ، منها : سكان بدون مياه شرب مأمونة ، سكان بدون صرف صحي ، سكان لا تمتع بالكهرباء ، بالغون أميون ، متعطلون .

ثانيا : عوامل وأسباب المشكلة التي يعاني منها منطقة البحر الفرعوني .

١. توقف برامج الصيانة والتطهير الدوري للبحر .
٢. إلقاء الصرف الصحي الخام من منازل القرى المجاورة بواسطة سيارات وجرارات الكسح.
٣. إطلاق كميات كبيرة من الروبة من محطات تحلية المياه البحاري والتي أحدثت ترسبات كبيرة.
٤. إغلاق مصادر تزويد البحر بالمياه العذبة التي كانت تصله من الرياح المنوفي وبعض الترع.
٥. إلقاء كميات كبيرة من القمامة إضافة إلى إقامة مقالب للقمامة على مساحات من البحر.
٦. قيام المزارعين بري أراضيهم مباشرة من البحر لعدم توفر مياه الري العذبة بنهايات الترع.

وقد نتج عن ذلك تضرر أكثر من 5000 أسرة من الصيادين لتوقف عملية الصيد في البحر الفرعوني.

إضافة إلى العديد من المشاكل البيئية والصحية بالقرى المحيطة بالبحر الفرعوني .

ثالثا : النتائج والمردود الاقتصادي والاجتماعي لتنمية منطقة البحر الفرعوني .

١. خفض معدل التلوث البيئي بكافة مظاهرة في البحر والقرى المحيطة به وتحسين نوعية الأسماك المنتجة.
٢. تحسين الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية لعدد 5000 صياد وسكان المدن والقرى المجاورة للبحر والبالغ تعداد سكانها 212 ألف نسمة .
٣. توفير أكثر من 15000 فرصة عمل لأبناء القرى المحيطة بالبحر الفرعوني .
٤. رفع إنتاج الأسماك من المصايد الطبيعية والأقفاص إلى 5.700 طن سنويا تقدر قيمتها بمبلغ 45 مليون جنيه .
٥. تنفيذ مشروع الاستزراع السمكي بما يضمن تحقيق دخل شهري للصياد لا يقل عن 2000 جنيه .
٦. تطوير مصايد الأسماك وإمداد محافظات الدلتا باحتياجاتها من الأسماك النيلية.
٧. تحسين البيئة ونوعية المياه في البحر الفرعوني والحفاظ على الصحة العامة .
٨. تحسين نوعية الإنتاج الزراعي في القرى المحيطة بالبحر نتيجة لتحسين نوعية مياه الري.
٩. وقف التعديات على الأراضي أملاك الدولة في منطقة البحر الفرعوني .
١٠. إنشاء بعض مشروعات السياحة الريفية واستثمار البحر الفرعوني كبيئة حضارية ومتنزه ريفي متميز.

هوامش المدن ومُعَوقات التنمية

د. محمد لطفي زكي
مدرس الجغرافيا البشرية والديموجرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية
Advisor.lotfy@gmail.com
01010515861

ملخص:

اخذت المدن في التضخم السكاني والجذب الهجري إلى أن تشبعت سكانيًا واكتظت عمرانيًا وتهالك العديد من مبانيها فظهرت بها منابع طرد سكاني لخارج كتلتها المبينه ولهوامشها المتاخمة للكتلة الرئيسية، مما أوجد تيارات هجرية جماعية مقصدها هوامش المدن بالإضافة إلى التيارات الريفية الحضرية والتي جاءت من الريف آملة في حياه أفضل، ولكن أوقفها بالهوامش خوفها من عنفوان المدن، وهنا أصبح لدينا تفريغ سكاني من قلب المدن لأطرافها طبقًا لنظريتي الدورة المكانية، والقلب والأطراف، وبالتوازي تكثيفًا سكانيًا بالهامش الحضريى الريفي، أو بالأحرى العتبات الحضريفية للمدن، وهي مناطق التحول من الحضرية للريفية والتي يصعب تحديدها أو وضع خط فاصل بين الحضر والريف.

كل هذه الديناميكيات الحركية للسكان في نطاق المدن وهوامشها أوجد حزامًا هامشيًا أهم معالمه هو العشوائية البنائية والسكنية والسكانية مما يقف حجر عثرة أمام كافة العمليات التخطيطية التي تتزامن مع توسع المدن. وهنا جاءت أهمية هذه الوقة البحثية والتي تقف على تحديد أكثر الحلقات الهامشية حول المدن التي تستوجب التدخل التخطيطي للحد من تفاقم عشوائيتها.

مظاهر الاستقطاب والهيمنة الحضرية لمدينة دسوق فى إقليم شمال الدلتا

أ.د / محمد نور الدين ابراهيم السبعاوى
أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب جامعة المنيا
elsabawy@hotmail.com

مدينة دسوق ، من المدن التى حباها الله بنعم كثيرة أهلتها لدور يفوق دور عواصم الكثير من المحافظات المصرية من الناحية الإدارية والوظيفية والحضارية ، فهى تطل على فرع رشيد أحد فرعي نهر النيل ، وتلقب بعروس النيل حيث تطل بجبهة طولية قدرها ستة كيلومترات على هذا الفرع ، كما تمثل عقدة من عقد المواصلات فى شمال الدلتا ، لتربط محافظات كفر الشيخ والبحيرة والغربية والدقهلية ، هذا بالإضافة إلى كونها مزارا دينيا لأكثر رموز الصوفية شهرة ، حيث يوجد بها مسجد العارف بالله ابراهيم الدسوقى آخر الاقطاب الأربعة الصوفية ورئيسهم ، الذى ينتهى نسبه إلى الإمام الحسين رضى الله عنه ، ويزوره أكثر من مليون زائر سنوياً، والمسجد مبني على مساحة 6400 م²، ومسجد السيدات على مساحة 600 م²، وهو أحد أكبر مساجد العالم الاسلامى مساحة وجعل من المدينة عضو مؤسس في منظمة العواصم والمدن الإسلامية نظراً لمكانتها الدينية بالنسبة للطرق الصوفية ، وبه مكتبة إسلامية جامعة ، بجانب العديد من المزارات والأضرحة الصوفية الأخرى التي تنتشر في معظم أحياء ومناطق المدينة وبها معهد دسوق الديني الأزهري الذي يُعد من أقدم ثلاثة معاهد أزهرية في مصر ..وكنيسة مار جرجس من أقدم كنائس المحافظة . وكانت دسوق مدينة تابعة لأعمال الغربية خلال الفترة من سنة 1250 إلى سنة 1517، وأصبحت تابعة لإقليم رشيد، وذلك في فترة الحملة الفرنسية على مصر من سنة 1798 إلى سنة 1801 ، وفى عام 1841، سميت قسم المندورة ومقرها مدينة دسوق لكونها أكبر بلاده. فى 22فبراير عام 1869 صدر قرار من نظارة المالية ، بتسمية قسم المندورة باسم مركز دسوق لتوحيد التسمية في دفاتر نظارتي الداخلية والمالية. وفى عام 1871، صدر قرار من نظارة (وزارة (الداخلية بتسمية قسم المندورة باسم مركز دسوق، بعد أن حدوث تضارب بين نظارتي الداخلية والمالية، حيث ظلت مسجلة باسم قسم المندورة في دفاتر نظارة المالية .ودسوق مدينة تجارية، فالمشتغلون بالتجارة من سكان المدينة يشكلون نسبة 64,8% من جملة العاملين بالتجارة بمحافظة كفر الشيخ وتضم المدينة عدداً من المعالم السياحية الشهيرة على المستوى العالمى ، ومن أبرزها مدينة بوتو القديمة التي كانت عاصمة مملكة شمال مصر في عصر ما قبل توحيد القطرين على يد الملك نعرمر عام 3200 ق.م ويطلق عليها إبطو اليوم

وتدرج المدينة تحت تصنيف المدن السياحية الإقليمية، ولذلك تظهر السياحة بها على أربع أشكال: السياحة الدينية، السياحة التاريخية، السياحة الترفيهية، والسياحة النيلية. ونظراً لتوسط موقع المدينة بين محافظات كفر الشيخ، والبحيرة، والإسكندرية، والغربية ؛ وإشرافها على نهر النيل، ووقوعها كحد فاصل بين إقليم الحاصلات التقليدية جنوباً وإقليم الأرز شمالاً، أصبحت عقدة حضرية ذات طابع تجاري لتقاطع خطوط الطرق بها، سواء كانت هذه الطرق برية بأنواعها أو طرق ملاحة نهرية .وتبلغ مساحة المدينة 20.8 كم2، وعدد سكانها 150 ألف نسمة عام 2014، وتبعد عن القاهرة بمسافة 167 كيلومتراً ، وعن الإسكندرية بحوالى 85 كيلومتراً .وهى مدينة تجارية من الدرجة الأولى، ويشكل العاملون بالتجارة بها نسبة 64.8% من جملة العاملين بالتجارة بمحافظة كفر الشيخ، رغم أن نسبتهم من جملة العاملين بالمدينة 17,8% فقط ، وتشتهر المدينة بصناعة الحلوى ، وتمليح الاسماك كالرنجة والفسيخ ، وصناعة الفخار ، وصناعة أفران البوتاجاز وتجارة قطع غيار السيارات المستوردة من اليابان ،وماليزيا وتايلاند وسنغافورة،والولايات المتحدة، كما تشتهر بمضارب الأرز ومطاحن الدقيق والصناعات الغذائية . وعلى هذا تمثل مدينة دسوق فى شمال الدلتا مدينة محورية تستقطب وتهيمن على العديد من مدن الجوار الجغرافي وتقوم بدور يفوق العديد من عواصم محافظات الدلتا وهو ما يدور حوله هذا البحث.

التقييم البيئي لنوعية مياه الشرب المحلاة في مدينة الغردقة في ضوء إستراتيجيات التنمية المستدامة- دراسة جغرافية

د. محمدي شعبان محمدي
مدرس الجغرافية الطبيعية
كلية الآداب- جامعة المنوفية

تسببت الزيادة السكانية والتنمية الاقتصادية والاجتماعية، وكذلك التغيرات المناخية، في زيادة الحاجة إلى المياه العذبة التي تمثل المشكلة الرئيسة أمام العالم في الوقت الراهن. وتحاول بعض الدول التغلب على مشكلة الشح المائي في بعض المناطق عن طريق نقل المياه في صهاريج، أو في سفن كما يحدث في جزر اليونان.

ومعظم دول العالم التي تعاني من الشح المائي تلجأ إلى إنشاء محطات لتحلية مياه البحر، خصوصاً في المنطقة العربية التي تعاني بشدة من نقص المياه. وهناك نحو (15 ألف) محطة حول العالم تنتج نحو (60 مليون متر مكعب) من الماء يومياً، بحسب إحصاءات الجمعية الدولية للتحلية التي أعلنت في مؤتمرها العالمي الذي استضافته دبي في نوفمبر 2009، أي بزيادة 6,6 ملايين عن سنة 2008. وثلثا هذا الانتاج في المنطقة العربية وخصوصاً التي تقع على سواحل الخليج العربي والبحر المتوسط والبحر الأحمر. وأكبر الدول المنتجة للمياه المحلاة هي المملكة العربية السعودية (18% من الانتاج العالمي)، تليها الامارات والولايات المتحدة (13% لكل منهما) (International Desalination Association- IDA, 2009).

وتعتبر تحلية المياه من المصادر غير التقليدية للمياه العذبة، وتنتج عملية التحلية مياهاً ذات جودة عالية تكاد تكون خالية من أية شوائب إذا ما كانت مطابقة للمواصفات العالمية، وقد ساهمت تحلية مياه البحر في تلبية العديد من الاحتياجات المتزايدة باستمرار لمختلف القطاعات الاستهلاكية في الكثير من دول العالم، خاصة تلك التي تقع في مناطق صحراوية جافة مثل منطقة الخليج العربي.

وهناك تقنيات متنوعة للحصول على المياه العذبة عن طريق التحلية، وأكثرها شيوعاً هي التحلية عن طريق التقطير، حيث تعتمد هذه الطريقة على تبخير مياه البحر ثم تكثيف البخار الذي يتم فصله عن باقي المكونات كمياه نقية. وهناك طريقة التحلية بواسطة التناضح العكسي والتي بدأت تأخذ طريقها مؤخرا للتطبيق، كإحدى الطرق الرئيسة للتحلية، وتعتمد هذه الطريقة على ضغط المياه وحفزها للمرور من خلال أغشية شبه نفاذه تعمل على حجز الأملاح وتسمح بمرور المياه النقية، (DOW",Water Solutions., Reverse Osmosis Membranes- Technical Manual).

وأياً كانت التكنولوجيا المستخدمة في عملية التحلية، فإن المدخلات والمخرجات الرئيسة لعملية التحلية تكاد تكون واحدة. حيث تؤخذ مياه البحر المالحة من مأخذ سطحي أو من آبار على الشاطئ، ويتم إدخالها إلى محطة التحلية، حيث تخضع هناك لعمليات فيزيائية وتفاعلات كيميائية معقدة مثل الضغط والتبخير وإضافات كيميائية لتعديل درجة الحموضة والتطهير ومواد منع التآكل والرواسب وتَكون الرغوة وخلافه، ليتم بعد هذه العمليات فصل المياه المحلاة عن الأملاح التي تتركز في سائل يسمى بالمياه المرفوضة أو الراجعة، ويكون تركيز المياه الراجعة عادة ما يقارب ضعف تركيزها في مياه البحر العادية التي تحوي على ما يقرب من (35.000 – 40.000 جزء بالمليون من الأملاح).

بالإضافة للأملاح فإن المياه الراجعة تحوي على معظم المواد الكيماوية والإضافات التي تستعمل أثناء عملية التحلية. ويتم غالبا إعادة هذه المياه إلى البحر من خلال مخرج المحطة وذلك بما تحويه من تراكيز عالية من الأملاح والكيماويات. أضف إلى ذلك درجة حرارة المياه الراجعة تكون عادة أعلى من درجة حرارة مياه البحر الطبيعية بحوالي (7-10 درجات مئوية) وذلك في حالة التحلية عن طريق التقطير (أبو قديس، 1998).

ومع دخول مصر منطقة الفقر المائي كما يقول الخبراء تسعى الحكومة المصرية للبحث عن مصادر بديلة لمياه الشرب النظيفة، زاد الاعتماد على تحلية مياه البحر خاصة في المحافظات الساحلية والمناطق الحدودية التي يصعب مد مياه النيل إليها. وتعتمد مصر على مياه نهر النيل بنسبة (90%) حسب تقرير وزارة الري والموارد المائية، ويوفر النهر (55 مليار م3/السنة) معرضة للإنخاض بعد تدشين سد النهضة الذي تبنيه أثيوبيا على فرع رئيسي من النهر.

وتتوجه الدولة بالنسبة للمحافظات الساحلية ومنها محافظ البحر الأحمر خلال الخمس سنوات القادمة للإعتماد الكلي على المياه المحلاه لتصل الطاقة الإنتاجية لأكثر من (250000م3/اليوم). ويبلغ إجمالي عدد محطات التحلية بمحافظة البحر الأحمر في عام 2018م (11محطة تحلية) بإجمالي طاقة تصميمية (103600 م 3/يوم) (جدول 1)، ومزمع وصولها خلال عام إلى (171100م3/يوم) (تقرير الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي بالبحر الأحمر، 2017م)

ومصادر المياه في منطقة الدراسة حتى عام 2010م كانت ثلاثة مصادر (إثنان منها مياه عذبة من نهر النيل؛ والثالثة مياه محلاه من المياه المالحة البحرية) وهي: محطة تنقية الكريمات السطحية (49000م3/اليوم) ومحطة تنقية مياه قنا السطحية (2500م3/اليوم) ومحطة تحية اليسر (2000م3/يوم).

ولكن مصادر عام 2018م هي محطة تحلية اليسر والتي وصلت الطاقة التصميمية لها إلى (80000م3/اليوم) وجاري الإنتهاء من أخرى جنوب الغردقة بطاقة تصميمية (20000م3/اليوم). وتُوزع مياه المحطة إما عن طريق شبكة من المواسير الأرضية أو عربات نقل للمناطق غير المخدومة بشبكات مواسير أرضية والتي كانت تعتمد من قبل على مياه نهر النيل.

وتعتبر محطة تحلية اليسر الغردقة من أكبر محطات التحلية في الشرق الأوسطة بصفة عامة ومحافظة البحر الأحمر بصفة خاصة، وقد تم تجديدها من عامين تقريباً على أحدث وسائل التقنية العالمية المستخدمة في تحلية مياه البحر وفق معايير الجودة العالمية والتكنولوجيا اليابانية وهي تخلص الشوائب والأملاح حتى (5 ميكرون/ م 3). وقد أنشأت المحطة على مساحة إجمالية مقدارها (56 ألف م2) بتكلفة إجمالية وصلت لحوالي (50 مليار جنية) لتنتج (80 ألف م 3/ اليوم) من المياه المحلاة تخدم بها مدينة الغردقة وضواحيها، (تقرير الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي بالبحر الأحمر، بيانات غير منشورة، 2017).

ولدراسة التقييم البيئي لنوعية مياه الشرب المحلاة لمحطة اليسر بمدينة الغردقة تم دراسة التقييم الجغرافي لموقع المحطة وتمديداتها الشبكية ثم دراسة الحالة النوعية للمياه ثم دراسة الآثار البيئية والصحية كمرحلة لدراسة التنمية المستدامة وسبل تعزيز المحطة.

ومن الدراسة تبين عدة حقائق كان أهمها

- أن موضع المحطة يتأثر بعدة مصادر للتلوث كما تبين أيضاً مطابقة الحالة النوعية للمياه المحلاة المنتجة للمعايير العالمية في بعض العناصر ومخالفاتها في عناصر أخرى.

- عدم مطابقة الحالة النوعية للمياه المحلاة المستهلكة داخل المحلات العمرانية، للمعايير العالمية حيث تبين من نتائج التحليل ارتفاع في بعض العناصر الفيزيائية للمياه مثل (اللون والطعم والعكارة)، كذلك ارتفاع نسبة البيكربونات وبعض العناصر الثقيلة الخطيرة مثل (الحديد والزنك والفوسفات والنيتريت). وإصابة المياه بالملوثات الأولية (protozoa) والطحالب وأنواع أخرى من البيكتريا الوتي تحتاج لاختبارات أخرى لمفعرفة أنواعها.
- عدم مطابقة الحالة النوعية لمياه الأجاج المنصرفة إلى البحر فقد تبين من نتائج التحليل المعملي عدم مطابقة الخصائص الفيزيائية للمياه للمواصفات العالمية، مع إرتفاع لبعض المعادن الثقيلة (حديد، منجنيز، زنك، فوسفات، نيتريت، أمونيا، فلوريدات)، كما زادت نسبة العناصر الكيميائية العضوية المنصرفة مع الأجاج، كذلك إرتفعت نسبة الكلور المتبقي الحر من التحلية في المياه المنصرفة.
- أظهرت دراسة الآثار البيئية والصحية لمحطة التحلية بمنطقة الدراسة أن هناك آثار على البيئة البحرية من مصدرين هما مأخذ مياه البحر وصرف الأجاج، وجاءت نتائج القياسات الفيزيائية والكيميائية والبكتريولوجية لعينة المياه غير مطابقة للمواصفات القياسية في أغلبية العناصر.

هناك أيضاً آثار صحية للمياه المحلاة على الانسان تركزت في عدة أمراض مثل اضطرابات في الجهاز الهضمي، وأضرار بالجهاز التناسلي والأجنة، والحساسية وإنتاج الشقوق الحرة، وحالات قليلة مصابه بالفشل الكلوي وحصاوي الكلى، والأمراض الناتجة من الخزانات المكشوفة مثل (حمى الضنك والتيفود)

ونتيجة لما سبق توصي الدراسة بعدة توصيات كان أهمها نقل محطة اليسر على منصة بحرية أو على إحدى الجزر القريبة من الساحل وإنشاء وحدة إضافية لإنتاج الملح بالتجفيف عبر التبخر تحت أشعة الشمس.

التخطيط لتنمية عمرانية مستدامة
دراسة تطبيقية لمركز منيا القمح بمحافظة الشرقية
باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

أ.د/ مسعد السيد بحيري
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية، ووكيل كلية الآداب جامعة بنها.

علوي محمد متولي الفقي
أخصائي نظم المعلومات الجغرافية،
الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء
باحث دكتوراه بجامعة عين شمس.

عملت الدراسة على فرض خطة مستقبلية للنمو العمراني في الأراضي المصرية بالوادي والدلتا بمنهجية التنمية المستدامة للمحافظة على حق الأجيال القادمة في تلك الأراضي، حيث عانت الأراضي الزراعية من مشكلة النمو العمراني عليها خاصة في الأماكن البعيدة عن الظهير الصحراوي، ومما لا شك فيه أن النمو العمراني ضرورة من ضروريات الانسان واحتياجاته المهمة؛ لذا اهتمت الدراسة بتوفير أماكن تصلح للتنمية العمرانية دون المساس بالأرض الزراعية، واعتمدت على توفير بدائل للتنمية العمرانية تشمل الأراضي التي لا تحقق أعلى استفادة منها مثل (الأراضي الفضاء - مباني الطوب اللبن - أراضي المتخللات والجيوب الزراعية - المباني التي لا تتحمل أكثر من طابقين . (اتخذت الدراسة من مركز منيا القمح إطاراً مكانياً للتطبيق حيث بينت المرئيات الفضائية أن عمران المركز شهد نمواً كبيراً بلغ 16,64 كم2 خلال الفترة بين عامي 2002 و 2017، وبالاعتماد على النموذج الفراغي Modelالذي تم انشاؤه داخل بيئية برنامج ArcGIS 10.2 لانتقاء الأماكن التي تصلح للتنمية العمرانية من داخل قاعدة البيانات الجغرافية Geodatabase التي ضمت استخدامات الأراضي بالمركز، تبين أن تلك البدائل توفر مساحة 10,24كم2 يمكن الاعتماد عليها كأماكن للتنمية العمرانية دون المساس بالأراضي الزراعية

مستقبل السياحة البيئية في محافظة بورسعيد
دراسة في الجغرافيا الطبيعية

أ.د.مسعد سلامة مسعد مندور
أستاذ الجغرافيا الطبيعية
كلية الآداب جامعة المنصورة

السياحة البيئية هي نوع من أنواع السياحة المستدامة لحماية البيئة، حيث ركزت المنظمة العالمية للسياحة علي مفهوم السياحة المستدامة في إعلان مانيلا 1980 وفي صوفيا 1985 وفي القاهرة 1995، ولهذا يجب للسياحة البيئية أولولية في مشروعات التنمية السياحية لما تحققه من حماية البيئة والمحافظة عليها للأجيال القادمة.
ولتحقيق السياحة البيئية يجب أن تتوفر المقومات الطبيعية لها وهي الموقع الجغرافي وأنواع التكوينات السطحية أو الجيولوجية ومظاهر السطح وطبيعة المناخ والكائنات الحية النباتية والحيوانية، ومحافظة بورسعيد بموقعها الجغرافي المميز عند المدخل الشمالي لقناة السويس جعلها تشرف علي ثلاث مسطحات بحرية (البحر المتوسط – بحيرة المنزلة – قناة السويس) مختلفة الخصائص مما يجعلها من المحافظات الواعدة في تحقيق السياحة البيئية.
لذلك جاء البحث ليحقق مجوعة من الأهداف وأهمها حصر وتصنيف المقومات الطبيعية للسياحة البيئية وتحديد خصائص المناخ الناجمة عن زيادة درجة حرارة كوكب الكرة الارضية وإقتراح بعض المشاريع التنموية للسياحة البيئية بالمحافظة.
ولتحقيق هدف البحث يتم تقسيمه إلي أربعة نقاط رئيسية :
أولاً مفهوم السياحة البيئية
ثانياً : مقومات السياحة البيئية في محافظة بورسعيد
ثالثاً : تزايد درجة حرارة الكرة الارضية ومستقبل السياحة البيئية بالمحافظة
رابعاً : بعض المشاريع المقترحة لتنمية السياحة البيئية في محافظة بورسعيد
وينتهي البحث بخاتمة تتضمن أهم النتائج والتوصيات التي خلص اليها

النمذجة الكارتوكرافية الالية للتوسع الحضري لمدينة الفلوجة بين 1947- 2017 باستخدام تقانة نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

الاستاذ الدكتور مكي غازي المحمدي
جامعة بغداد /كلية التربية ابن رشد للعلوم الانسانية قسم الجغرافية
009647814140088

اقترن التوسع العمراني للمدن بالزيادة السكانية واتساع الرقعة التي تشغلها المدينة ويعتبر التضخم الكبير للمدن هو المشكلة الأصعب لأن القاعدة الاقتصادية في أكثر المدن غير قادرة على التعامل مع المشاكل الاجتماعية الناجمة عن التضخم والضغط على الخدما ت و سبب هذا التضخم هو الهجرة من الريف إلى داخل المدينة أو بسبب الهجرة من الخارج (اللجوء و النزوح) و بدا هذا التوسع في الريف القريب من المدن و الذي يعد الرئة التي تتنفس منها المدينة و تحصل منه على أكبر المصادر الزراعية. وظاهرة تضخم وتوسع المدن مشكلة اهتم بها المختصون في الاقتصاد والمدن والتخطيط العمراني والسكان والهندسة المعمارية والآثار والخدمة الاجتماعية والبيئة وغيرها نظراً لعشوائية وتداخل وتعدد أنماط التخطيط العمراني وضياع معالم النمط الأصيل للمدينة وتزايد درجة التلوث البيئي في هذه المدن وما نشأ عن اتساع مساحة الأحياء المتخلفة وزيادة نسبة البطالة وسوء الخدمات.

ولا بد من التخطيط في دراسة توسع مدينة الفلوجة من أجل تحقيق أهداف المجتمع و هو منهج وأسلوب في السياسة و الإدارة و في كل نشاط و له جوانب اجتماعية و اقتصادية و طبيعية و فيه ننظر إلى الأمور بأبعادها الثلاثة الماضي و الحاضر و المستقبل و يشترط بالتخطيط السليم أن يكون مبنيا على أسس علمية لمواجهة كافة المتغيرات و المستجدات و للسعي من أجل خلق بيئة سكنية متوازنة اجتماعياً و اقتصادياً وبيئياً و سياسياً و ثقافياً و رتكزت الدراسات المعدة لتوسع مدينة الفلوجة على دراسة الإقليم الحاضن للمدينة من منطلق التخطيط الإقليمي و المقصود بالإقليم هنا الإقليم التخطيطي الذي يتصف بخصائص جغرافية طبيعية واجتماعية تجعل منه وحدة تخطيطية يمكن تنميتها و يتضمن وضع أسلوب عملي لاستغلال إمكانيات الإقليم واستغلال ثرواته الطبيعية و وضع خطة تنمية اقتصادية و اجتماعية للإقليم و تنظيم تطور العمران فيه كما يتم تحديد علاقات الإقليم وارتباطه بالأقاليم الأخرى حيث تتم بذلك دراسة مفصلة لتوزيع المجتمعات العمرانية.

تهتم الطرق الكارتوكرافية الحديثة بكيفية استعمال النمذجة الالية لمحتويات الخرائط وذلك بهدف استقراء وتحليل المتغيرات التي تطرء على توسع المدينة من خلال تحديد العوامل الجغرافية المكانية التي تترتب عليها حدوث التغير من خلال محاكات العناصر الكارتوكرافية.

وتمثل النمذجة الكارتوكرافية للمعلومات الجغرافية اهمية كبيرة في البحث العلمي كاحد الوسائل التي تعالج وتراقب الظاهرة الجغرافية وتتبلور اهمية النمذجة الكارتوكرافية عند امكانية التغلب على المشاكل في استحداث نموذج للتوحيد في الخرائط وبناء قاعدة بيانات جغرافية . ولاجل ان تاخذ الدراسة منهجها العلمي والمبني على محكات الواقع ووضع اساس معلوماتي جغرافي بالاستعانة بالرصد الفضائي وتحليل المرئيات الفضائية ولمراقبة التوسع الحضري لمدينة الفلوجة للفترة من 1947- 2013 ثم بناء قاعدة بيانات جغرافية محكمة

مبنية على اساس كارتوكرافي لاغراض التحليل المكاني حيث تم الاستعانة بخرائط قديمة وصححت وفق مرجع خرائطي WGS84 ومرئيات القمر الامريكي Quickbird2 ذات الدقة المكانية العالية.

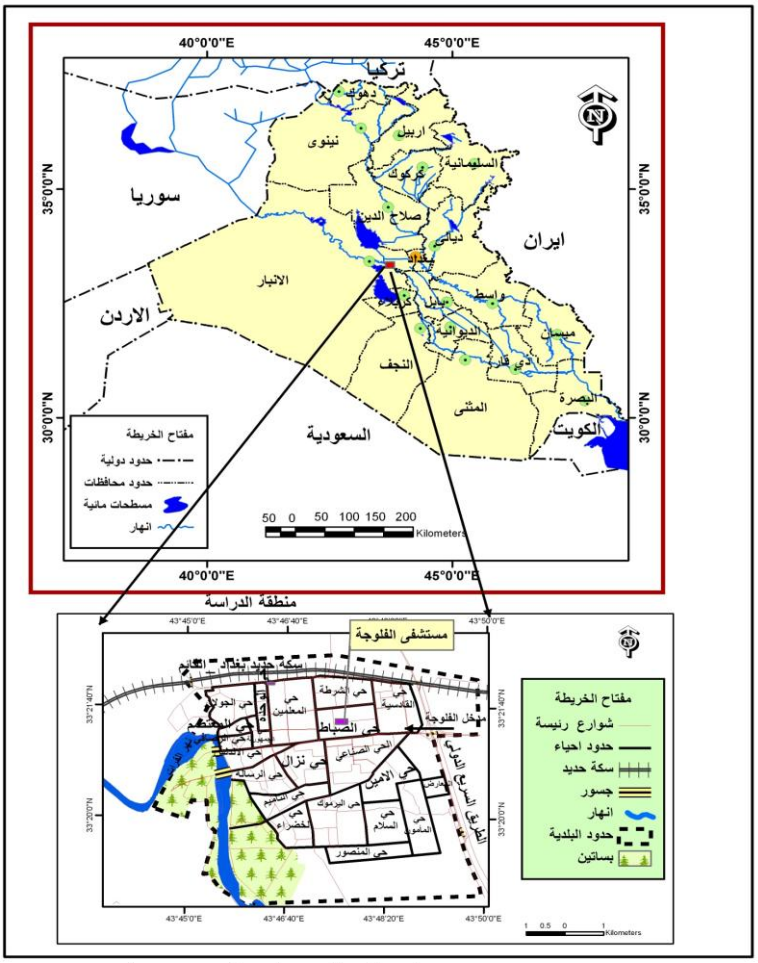
مشكلات الدراسة:

تنطلق المشكلة الرئيسية في ارتفاع نسبة التحضر وعدم امكانية السيطرة على توسع المدينة من خلال الزيادة الديموغرافية وتنامي اعداد السكان , .وهل تستطيع تقنية نظم المعلومات الجغرافية وامكانياتها في تحديد محاور التوسع الحاصلة ومدى توفير الخدمات وتحليلها؟

فرضيات الدراسة:

ان لاستعمال التقنيات الحديثة المتمثلة بالاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية وبناء قاعدة بيانات جغرافية الدور الفاعل في اعداد محاور للتوسع المدروس وفق برامج وتصاميم تأخذ بنظر الاعتبار الزيادة السكانية والتوسع الحضري للمدينة .

خريطة (1) موقع منطقة الدراسة من العراق



من عمل الباحث بالاعتماد على وزارة الموارد المائية،الهيئة العامة للمساحة،خريطة العراق الادارية،بغداد 2008 وبرنامج ARCmapGIS9.3

مشكلات التخطيط الحضري وإمكانية تحقيق التنمية المستدامة في مدينة بيش بالمملكة العربية السعودية

د. ملهي بن علي الغزواني
أستاذ الجغرافيا البشرية المساعد
كلية الملك عبدالله – المملكة العربية السعودية
Milhi1429@hotmail.com
00966504576495

يعد التخطيط الحضري للمدن الأساس الأول نحو تنمية مستدامة، الذي يمكن أن يقلص من خلاله حصول أي مشكلات حضرية، إلى جانب إيجاد بيئة خصبة لمتغيرات النمو المستقبلي نتيجة ازدياد الكثافة السكانية،وتنوع النسيج الاجتماعي. من هذا المنطلق تتناول هذه الدراسةمدينة بيش إحدى المدن الصغيرة في المملكة العربية السعودية والتي تشهدنمواً حضرياً سريعاً؛ نظراً لقربها من المدينة الاقتصادية بمنطقة جازان إلا تعاني كغيرها من المدن قصوراً في البنى التحية، ونقص في الخدمات، وتضاعف لمشكلات الازدحام المروري، والبناء العشوائي، وتوزيع استخدامات الأرض وتداخلها، مما يدعو إلى أهمية دراستها وتسليط الضوء عليها.

وتهدف هذه الدراسة إلى إبراز تلك المشكلات الحضرية في مدينة بيش، وتصنيفها، وتحليل مدى تأثيرها على مستقبل نموها الحضري، واقترح الحلول المناسبة لها وفق المعايير التخطيطية المعتمدة من وزارة الشؤون البلدية والقروية سواءوبما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة في التخطيط الحضري لمدينة بيش ويتفق مع تطلعات وطموحات الرؤية الوطنية السعودية 2030

ومن المؤمل أن تحقق هذه الدراسة أهدافها العلمية ويستفيد من نتائجها الجهات المعنية بالتخطيط الحضري لمدينة بيش وغيرها من المدن الصغيرة في المملكة العربية السعودية،وسوف تستخدم هذه الدراسة المنهج الاستدلالي مع استخدام الاساليب الاحصائية المناسبة بما يحقق أهدافها.

الكلمات المفتاحية: التخطيط الحضري،التنمية المستدامة، المدن السعودية، استخدام الأرض، المشكلات الحضرية.

Urban planning problems and achieve sustainable development In the city of Baesh, Saudi Arabia

Dr. Milhi Ali AlGhazwani
Assistant Professor of Human Geography
King Abdullah College - Kingdom of Saudi Arabia
Milhi1429@hotmail.com
M- 00966504576495

Urban planning of cities is the first foundation for sustainable development, in which urban problems can be minimized, as well as a fertile environment for future growth variables due to increasing population density and diversity of the social fabric. From this perspective, this study deals with the city of Pesh, one of the small cities in the Kingdom of Saudi Arabia, which is witnessing rapid urban growth. Due to its proximity to the economic city of Jazan, it suffers from other shortcomings in the infrastructure, lack of services, and doubled the problems of traffic congestion, And the distribution and overlapping of land uses, which calls for the importance of studying and highlighting them.

The study aims at highlighting these urban problems in the city of Bish, and classifying them and analyzing the extent of their impact on the future of their urban growth, and suggested appropriate solutions according to the planning standards approved by the Ministry of Municipal and Rural Affairs, both contributing to sustainable development in the urban planning of the city of Bish. And the aspirations of the Saudi National Vision 2030

It is hoped that this study will achieve its scientific objectives and benefit from the results of the parties concerned with the urban planning of the city of Pesh and other small cities in the Kingdom of Saudi Arabia, and will use this method of reasoning with the use of statistical methods appropriate to achieve their objectives.

Keywords: urban planning, sustainable development, Saudi cities, land use, urban problems.

التنمية الصناعية المستدامة بمركز ديرمواس بالمنيا

دكتور/ ممدوح إمام عبد الحليم
وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري

تمثل الصناعة والتخطيط الصناعي مقياساً من مقاييس التطور الاقتصادي لأهمية الصناعة ودورها الكبير فى الاقتصاد القومي لأية دولة والتنمية المستدامة بها ، فهي تخلق العديد من فرص العمل للأيديالعاملة إلى جانب أرباحها الكبير بالقياس إلى أرباح الزراعة وتوفيرها لكثير من السلع المختلفة مما يقلل من الاعتماد على الأسواق الخارجية ، ومن هنا كانت أهمية التنمية الصناعية فى مركز ديرمواس،وتستهدف التنمية الصناعية ، خلق مجتمعات صناعية غير تقليدية والزيادة الأفقية لعدد المصانع بقرى المركز ، و إعطاء أولوية متقدمة لمشروعات الأمن الغذائي وبالأخص فى مجال استصلاح الأراضي وتنمية الثروة الحيوانية والسمكية لكى تكون هذه المشروعات جنب إلى جنب المشروعات الصناعية الضخمة .

وتتوافرمقوماتالصناعة بالمركزمثل المادة الخامالزراعية والحيوانية والتعدينية.كما تتوافر الأيدي العاملة ولكنها تحتاج إلى تدريب ، كما تتوافر شبكة نقل برى ومائي جيدة ولكنها تحتاج إلى تطوير، بالإضافة إلى الموقع والسوق الجيد ومركز ديرمواس يعتبر سوق مشجع للصناعات المحلية أضافة إلى نقل المنتجات إلى إلى مركز ملوى شمالا ذات الكثافة السكانية الكبيرة وكذلك إلى باقي مراكز محافظةالمنيا وإلى محافظة أسيوط جنوبا وإلى كل الجمهورية.كما أن اختيار الموقع المناسب لأقامه المنشأة الصناعية يعتبر من الأمور الهامة ، مما يؤدى إلى تخفيض تكلفة الإنتاج ، وانخفاض سعر المنتج وزيادة الطلب عليه، وبالتالي زيادة الأرباح التى تكون عاملاً مؤثراً في نمو وتطور الصناعة بالمركز.

وسوف يتناول البحث بالدراسة والتحليل النقاط التالية:

أولا: مقومات الصناعة فى مركز ديرمواسوالتوزيع الجغرافي لقطاعات الصناعة فى مركز ديرمواس .

ثانيا: مشكلات التنمية الصناعية بالمركز.

ثالثا: التنمية الصناعية بمنطقة الدراسة:

نمذجة الجريان المائي السطحي لحوض وادي ادريس باستخدام امتداد AGWA2

م.م فائق حسن محيميد
أ.م.د منهل عبدالله حمادي
كلية الاداب- جامعة تكريت

تعد دراسات الأودية أهمية خاصة كونها تعد من الحلول البديلة والناجحة لتحسين الوضع المائي. ومن هنا تكمن المشكلة في صعوبة التنبؤ بالإيراد المائي والناتج الرسوبي لهذه الأودية، ومدى تأثير العوامل الهيدروجيومورفولوجية في استجابتها الهيدرولوجية، لذلك تم اختيار احد الأودية غير المقيسة مؤقتة الجريان (حوض ادريس) موضوعا لهذه الدراسة. ظهرت في السنوات الأخيرة العديد من التقنيات الحديثة التي ساعدت في الحصول على المعلومات الخاصة بأعداد خرائط الشبكة المائية بحسب معايير محددة وبشكل دقيق، متمثلة بتقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية والنمذجة الهيدرولوجية، وباستخدام امتداد AGWA2. حيث يعد هذا الامتداد احدث التقنيات المستخدمة في التنبوء لستجابة الاحواض الغير مقيسة إذ يستخدم هذا الانموذج عدة طبقات متمثلة (بالبيانات المناخية، الغطاء الأرضي، التربة، الانحدار، الطبقة الجيولوجية).

Studies of valleys are especially important as they are considered alternative and successful solutions to improve the water situation. Hence, the problem lies in the difficulty of predicting water revenues and the sedimentary output of these valleys, And the effect of hydrogymorphological factors on their hydrological response. Therefore, one of the unregulated wafers was selected as the subject of this study.. In recent years, many new technologies have emerged that have helped to obtain information on the preparation of water network maps according to specific and precise criteria, such as remote sensing techniques, GIS and hydrological modeling, using the AGWA2 extension. This is the most recent technique used in prediction of unbalanced basin response. This model uses several layers (climate data, soil cover, soil, slope, geological layer).

الموانئ البرية الحدودية الجنوبية لمصر
ودورها فى تنمية العلاقات التجارية بين مصر والسودان

أ . م . د / منى صبحى نور الدين
أستاذ مساعد الجغرافيا الاقتصادية والنقل بجامعة الأزهر
عضو لجنة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للثقافة
عضو مجلس إدارة الجمعية العلمية العربية للنقل .

تعد المونئ البرية أحد المنافذ الهامة للتجارة الخارجية لمصر وعلى الرغم من قلة حركة التجارة بالمقارنة بالموانئ البحرية إلا أنها تعد ذات أهمية كبيرة لدول الجوار، وتتمتع مصر بمجموعة من الموانئ البرية على المناطق الحدودية ففى الشمال الشرقى يوجد ميناء رفح على الحدود المصرية الفلسطينية وميناء العوجة على الحدود المصرية الشرقية مع الجانب الآخر وميناء طابا على الحدود الشرقية مع الجانب الآخر ، وفى الشمال الغربى ميناء السلوم على الحدود المصرية الليبية ، وفى الجنوب على الحدود السودانية المصرية يوجد ميناء قسطل شرق نهر النيل وميناء أرقين غرب النيل وميناء حدربة فى أقصى الشرق فى منطقة حلايب وشلاتين .

وتتبع تلك الموانئ الهيئة العامة للموانئ البرية وهى إحدى الهيئات الإقتصادية التابعة لوزارة النقل وتم إنشائها بالقرار الجمهورى رقم 349 لسنة 1996 لإدارة وتشغيل الموانئ البرية فى (السلوم ورفح وطابا وأرقين ورأس حدربة) وأى موانئ أخرى يصدر بشأنها قرار رئيس الجمهورية .

وفى ظل توجهات الدولة المصرية نحو الاهتمام بأفريقيا ودول حوض النيل وطريق الإسكندرية الكيب تاون ، وأهمية تنمية العلاقات التجارية المصرية السودانية جاء الإهتمام والتركيز على الموانئ الجنوبية الحدودية لمصر ، وانطلاقاً من إهتمامات لجنة المنافذ الحدودية البرية المصرية السودانية المشتركة والتى تهدف إلى تعزيز التعاون الاقتصادى وتيسير نقل البضائع وتنمية الشراكة والاستثمار بين البلدين ودراسة أهم المعوقات التى تواجه تشغيل المنافذ الحدودية حيث ورد الإهتمام بقطاع النقل ضمن وثيقة الشراكة الاستيراتيجية الشاملة بين مصر والسودان .

كما أن تنمية تلك الموانئ تعمل على إحياء بعض الطرق القديمة مثل طريق الأربعين فى صحراء مصر الغربية وذلك فى ظل منظومة النقل متعدد الوسائط والمراكز اللوجيستية الحديثة التى تهدف لربط الدول الحبيسة بالدول البحرية الساحلية على البحر المتوسط ، كما تعمل على تنمية شبكات الطرق فى المنطقة الجنوبية لمصر وخاصةً الطرق المؤدية إلى الموانئ البرية الحدودية وربطها بالظهير فى الوادى والدلتا عبر شبكات الطرق مما يعمل على تعزيز النقل البرى لشاحنات البضائع ووسائل نقل الركاب ودعم حركة التجارة بين البلدين وفتح أسواق جديدة للصادرات المصرية وخفض تكلفة نقل البضائع ،كما تعمل على زيادة المنافسة بين النقل البرى واالنقل النهرى عبر بحيرة ناصر وجعل أسوان مركزا لوجيستياً ومنطقة لصناعة خدمات

القيمة المضافة وبوابة الصادرات إلى إفريقيا ، وأهمية الربط الكهربائى والسكك الحديدية بين البلدين مما يزيد من المشروعات الاستيراتيجية المشتركة التى تعزز فرص التبادل التجارى الاستثمارى .

وتم افتتاح ميناء قسطل فى 28 أغسطس 2014 ، وبعدها مباشرة تم البدء فى إنشاء ميناء أرقين وتم افتتاحه فى 2016 ، ولقد كان لهما الأهمية الأكبر فى تنمية العلاقات التجارية بين مصروالسودان وزيادة حركة البضائع العابرة وزيادة حجم حركة الركاب .

ويتناول البحث عدة محاور هامة كالتالى :

أولاً : العوامل الجغرافية المؤثرة فى النقل البرى عبر الموانئ الجنوبية الحدودية .

ثانياً : مورفولوجية الموانئ البرية الحدودية وتجهيزاتها وخدماتها .

ثالثاً : حركة التجارة بين مصر والسودان عبر الموانئ البرية .

رابعا : مستقبل التعاون الاقتصادى وأنشطة الشراكة الاستيراتيجية ودورها فى دعم حركة التجارة بين مصر والسودان .

أخطار السيول باستخدام النمذجة المكانية، حوض وادي غدير، البحر الأحمر، مصر

أ.د/ مني عبد الرحمن يس الكيالي
أستاذ الجغرافيا الطبيعية ورئيس قسم الجغرافيا الأسبق ، كلية الآداب ، جامعة حلوان
د/صبحي عبد الحميد عبد الجواد
استشاري نظم المعلومات الجغرافية ، الشركة السعودية للكهرباء ، المملكة العربية السعودية

وادي غدير أحد الأودية الرئيسية في صحراء مصر الشرقية ويصب في البحر الأحمر شرقاً، وهو يقع جنوب مدينة مرسي علم بمسافة 30 كم وتبلغ مساحة حوض تصريفه 560كم^2 ، ويعتبر مصدر تهديد لأخطار الجريان السيلي على الطريق الساحلي الوحيد في المنطقة وكذلك على التجمعات العمرانية المحدودة وكذلك الأنشطة الصناعية بالمنطقة من مناجم للمعادن المختلفة.

يهدف هذا البحث الي تحديد المواقع المهددة بخطر الجريان السيليفي حوض وادي غدير باستخدام أسلوب النمذجة المكانية Spatial Model، والتي تعتمد على عمليات الربط بين نتائج تحليل البيانات الرقمية والخرائط الطبوغرافية والجيولوجية، إضافة الي صور الأقمار الصناعية من خلال برمجيات نظم المعلومات الجغرافية GIS وما توفره من أدوات تحليلية مختلفة وتقنية الاستشعار عن البُعد Remote Sensing، حيث ساعدت على حساب المتغيرات المورفومترية والمعادلات الهيدرولوجية لتحديد المواقع المهددة بخطر الجريان السيلي.

وقد تم التركيز في هذا البحث على أسلوب النموذج المكاني Spatial Model في رصد وتحديد المواقع المهددة بخطر الجريان السيلي من خلال استخدام برامج Arc GIS V.10.6.1، Global Mapper V.19، Erdas Imagine.

وتكمن أهمية تطبيق النمذجة المكانية في دراسة أخطار السيول في الحوض بسبب التغير المستمر في الأنشطة البشرية في كل من مسار الطريق والمنشآت العمرانية القريبة منه، وأهمية التوصل الي نتائج عالية الدقة تتمثل في إعداد خريطة للمواقع المهددة بخطر الجريان السيلي ودرجاتها على الطريق والتجمعات العمرانية القريبة منه والتي تم تصميمهامن خلال تطبيق أسلوبالنموذج، بما يساعد في دعم اتخاذ القرار في الخطط التنموية بالمنطقة.

الكلمات المفتاحية:
إدارة الكوارث الطبيعية، التحليل المورفومتري، الهيدرولوجي، الجيومورفولوجي، نماذج الارتفاعات الرقمية، نظم المعلومات الجغرافية، الاستشعار عن البعد، سيول.

Flash Flood Hazard by using Spatial Model Tech. Wadi Ghadeer Drainage Basin, Red Sea, of Egypt

Prof. Mona Abd El-Rahman Yassin El-Kayali
Professor of Physical Geography and Former Head of the Dept. of Geography & GIS, Faculty of Arts – Hellwan University

Dr.Sobhi Abdul Hameid Abdul Gawad
GIS Consultant, Saudi Electricity Company, Saudi Arabia

Wadi Ghadeer Drainage Basin is one of the main valleys in the eastern desert of Egypt. It is situated south of the city of Marsa Alam, it is situated of a distance of 30Km. it's area of drainage basin 560Km^2 and it considered a source of treat of Hazardof Flash Flood on the only coastal road of the region, the limited urban communities and also on the human activities in region such as different mineral mines.

Aims of this research is to identify The sites at Hazardof Flash Floodin Wadi Ghadeerbasin by using spatial model, which depends on the processes of linking the results of analysis of digital data and topographic and geological maps, as well as satellite images through the GIS software and the availability of various analytical tools and Remote Sensing Tech., which helped to calculate the morphometric variables and hydrological equations to determine the sites threatened which at Hazardof Flash Flood.

The research focus on the spatial Model Tech. in monitoring and determining the sites which at Hazardof Flash Flood using ArcGIS V.10.6.1, Global Mapper V.19, Erdas Imagine 2016.

The importance of Applying spatial modeling in the study of Hazardof Flash Floodin the Drainage Basin due to the continuous change in human activities in both the path of the road and nearby urban facilities. The importance of achieving high-accuracy results appears in preparation a map for sites which faces the Hazardof Flash Floodand its degrees on the road and nearby gathering urban which is designed by an analytical model, that helps to support in making decision about development plans in the region.

key words:

Digital Elevation Models, GIS, Sensing, Flash Flood, Natural Hazard, Disaster Management, Morphometric, Hydrological, Geomorphological.

التحليل المكاني للتركز السكاني وطرق قياسه في محافظة صلاح الدين للمدة (1997 - 2014)

أ.م. د منيب مشعان أحمد الدوري
جامعة تكريت – كلية الآداب

ان تباين اعداد السكان ودرجة تركزهم على سطح الارض يتحدد عليها توزيع الموارد البشرية والخدمات والمشاريع في مختلف القطاعات ومقدار الضغط السكاني على الارض .ويهتم دارس السكان بمعرفة حجم السكان في مساحة محدده.
مشكلة البحث ان التباين المكاني لتوزيع سكان محافظة صلاح الدين من مكان الى اخر ومن فترة الى اخرى مرتبط بعوامل اثرت على شكل التوزيع وانعكست على اختلاف وتباين تركز السكان على مستوى الوحدات الادارية المختلفة . اما فرضية البحث ان سكان محافظة صلاح الدين يتركزون في مناطق معينة دون اخرى بفعل الخصائص البشرية المتمثلة بالعامل الديني والنشاط الزراعي مما ادى الى حصول تغيرات في شكل التوزيع .
وتوصلت الدراسة الى استنتاجات منها سجل قضائي بلد وسامراء اعلى نسبة لتركز السكان لعام 1997 حيث بلغت (18.8%و 17.2%) على التوالي وفي عام 2014 بلغت نسبة التركز (17.7%و 15.6%) على التوالي والسبب يعود لكبر مساحة الفضائيين وتأثرها بالعامل الديني وذلك بوجود مرقدي الامام علي الهادي ومرقد السيد محمد(عليهم السلام) . اما التوصيات ايجاد مشاريع خدميه وصناعية وانتاجية وترفيهه لخدمة المواطن على مستوى المحافظة .

**The diversity of the population and the degree of their concentration on the surface of the earth is determined by the distribution of human resources, services and projects in different sectors and the amount of population pressure on the ground. The population is interested in knowing the size of the population in a specific area.
The problem of research The spatial variation of the distribution of the population of Salah al-Din province from one place to another and from time to time is linked to factors influenced by the form of distribution and reflected the difference and different concentration of population at the level of different administrative units. The hypothesis of the research that the population of Salah al-Din province are concentrated in certain areas without others because of the human characteristics of the religious factor and agricultural activity, which led to changes in the form of distribution. The findings of the study reached a conclusion that the highest percentage of population concentration was in 1997 (18.8% and 17.2%). In 2014, the percentage of concentration was 17.7% and 15.6% respectively, due to the large area of space and its impact on the religious factor With the presence of the tombs of Imam Ali al-Hadi and the shrine of Mr. Muhammad (peace be upon them). The recommendations are to find service, industrial, productive and recreational projects to serve the citizens at the governorate level.**

تقويم وتحليل المشاريع الاروائية في محافظة كربلاء
(مشاكل وحلول)

ا.م.منيرة محمد مكي
قسم الجغرافيا/كلية التربية للبنات/ جامعة الكوفة

تعد المياهاهم مورد يحتاجه الانسان في حياته اليومية لكونه يمثل عصب الحياة، اذ له اهمية كبيرة في الجانب الزراعي لاسيما في استعمالها للإرواء وسقي المزروعات وتوليد الطاقة الكهربائية والاستعمال الصناعي، فضلا عن الاستهلاك المائي والاستعمالات الاقتصادية الاخرى، لذلكتطرق الباحثالى دراسة اهم موضوع في الموارد المائية الاوهو المياه السطحية في محافظة كربلاء التي تعاني من شحة المياه وعدم وصوله الى المناطق السكنية بسهولة لاسيما وان منطقة الدراسة تقع ضمن المناطق الجافة وشبه الجافة من العراق التي تتعرض الى تبخر كميات كبيرة من المياه نتيجة قلة الوارد المائي، لذا جاءالبحث ليسلط الضوء على اهم المشاريع الاروائية المستعملة في الجانب الزراعي لمعرفة اهم ما تتعرض له من مشكلاتومعالجتها في ثلاث جوانب تناولته الباحثة الاول منها تحديد مشكلة البحث وفرضيته وحدود منطقة الدراسة وتحليل الخصائص الطبيعيةوالثاني تحليل مصادر المياه واهم المشاريع الاروائية والثالث اهمالمشاكل التي تواجه الجانب الزراعي الاروائي وكيفية معالجته.

التحليل الجغرافي لواقع المدارس الاهلية في مدينة الناصرية وأثارها المستقبلية

الباحث / م.د. مهدي ناصر حسين الكناني
وزارة التربية- العراق

يعد التعليم الاهلي من اهم القطاعات التي ترفد المستقبل بأجيال واعية قادرة على البناء والتنمية والابتكار ، وقد توسع قطاع التعليم الاهلي في العراق بعد عام (2003) بشكل كبير ، وقد تأسست اولى المدارس الاهلية في محافظة ذي قار عام 2007، اذ فتحت اربع مدارس اهلية في مركز مدينة الناصرية خلال هذا العام .

يهدف البحث الى دراسة واقع التعليم الاهلي في مدينة الناصرية ثم بيان العوامل الجغرافية المؤثرة على التوزيع المكاني للمدارس ، وقد تم الاعتماد على المنهج التحليلي واعتماد الاساليب الاحصائية في دراسة التغيرات والتطورات التي اثرت في هذا التوزيع .فضلاً عن دراسة كفاءة المؤسسات التعليمية الاهلية والخدمات التي تؤديها قياساً بالمعايير المحلية والعالمية .

تبين من خلال نتائج البحث وجود تطور كبير في قطاع التعليم الاهلي في مدينة الناصرية خلال السنوات الاخيرة ، اذ بلغ عدد رياض الاطفال لعام 2018 (11) روضة ، في حين بلغ عدد المدارس الابتدائية (47) مدرسة، اما المدارس الثانوية فقد بلغ عددها (60) مدرسة .كما اظهرت الدراسة عدم وجود انتظام في توزيع رياض الاطفال ، اما بالنسبة الى نطاق خدمة المدارس الابتدائية فقد تبين تركزها في حي الادارة المحلية وشارع بغداد ، اما بالنسبة الى المدارس الثانوية فقد اتضح تركزها في حي الادارة المحلية وشارع بغداد وحي الاسكان القديم وتقل وتكاد تنعدم في الاحياء الاخرى .

Geographical analysis of the reality of the private schools in the city of Nasiriyah and its future effects

Researcher / Mehdi Nasser Hussein al-Kanani
Ministry of Education- Iraq

The private education sector in Iraq expanded significantly after 2003, and the first privateschools were established in DhiQar Governorate in 2007, with the opening of four public schools in the governorate of DhiQar. Nasiriyah city center during this year.

The research aims to study the reality of the private education in the city of Nasiriyah and then the geographical factors affecting the spatial distribution of the schools. The analytical approach was adopted and the statistical methods were adopted in the study of the changes and developments that affected this distribution. By local and global standards. The results of the research show that there has been a significant development in the private education sector in the city of Nasiriyah in recent years. The number of kindergartens in 2018 reached 11 kindergartens while the number of primary schools reached (47) ,and the number of secondary schools reached (60). The study showed that there is no regularity in the distribution of kindergartens. As for the primary school service, it was found in the local administration district and Baghdad Street. As for the secondary schools, it was found in the local administration district, Baghdad street, and almost lacking in neighborhoods and other .

التحليل الجغرافي لبعض مشكلات التعليم الابتدائي في مصر وآفاق تنميته

د. موسى فتحي عتلم
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد- كلية الآداب - جامعة المنوفية

يمثل التعليم قبل الجامعي مكوناً مهماً من مكونات التعليم في مصر، حيث يمثل القاعدة الأساسية للتعليم في مصر، حيث بلغ عدد مدارسه 52022 مدرسة عام 2015/ 2016 ، ويمثل التعليم الابتدائي قاعدة الهرم التعليمي، فقد ضم 18085 مدرسة بنسبة 34.7% من عدد مدارس الجمهورية ، ويتركز 61.8% من مدارس التعليم الابتدائي في الريف مقابل 38.2% في الحضر، في ظل الانتشار المكاني للتعليم في الريف المصري رغم وجود بعض المناطق التي تعاني نقص الخدمات التعليمية ، كما أن 88.8% من مدارس التعليم الابتدائي مدارس حكومية و 11.2% مدارس خاصة0

ويأتي هذا البحث انطلاقاً من التوجهات السياسية نحو تنمية التعليم والنهوض به، حيث تضمنت رؤية مصر 2030 أن يكون التعليم بجودة عالية متاحاً للجميع دون تمييز في إطار نظام مؤسسي، وكفء، وعادل، ومستدام، ومرن مرتكز على المتعلم الممكن تكنولوجياً، يساهم في بناء الشخصية المتكاملة وإطلاق إمكانياتها إلى أقصى مدى لمواطن معتز بذاته، ومستنير، ومبدع، ومسئول، وقابل للتعددية، ويحترم الاختلاف، وفخور بتاريخ بلاده، وشغوف ببناء مستقبلها ، وقادر على التعامل تنافسياً مع الكيانات الإقليمية والعالمية0

ويواجه التعليم الابتدائي في مصر العديد من المشكلات التي تؤثر على كفاءته والدور المطلوب تحقيقه منه، باعتباره مرحلة تعليمية مهمة تؤهل التلاميذ للالتحاق بالمراحل التالية، بعض هذه المشكلات يرتبط بالعملية التعليمية، وبعضها مشكلات تتعلق بمخرجات التعليم ، وبعضها يرتبط بعوامل أخرى ، وقد عرضت الخطة الاستراتيجية للتعليم قبل الجامعي في مصر 2014- 2030 بعض هذه المشكلات منها نقص الإتاحة والاستيعاب في مرحلة التعليم الأساسي، ومشكلات التسرب والرسوب والغياب ، ومشكلة الأبنية التعليمية، وتدني جودة نوعية التعليم في المرحلة الابتدائية، وغياب الأنشطة المدرسية 0

ويحاول هذا البحث عرض بعض المشكلات التي تواجه هذه المرحلة التعليمية المهمة منها انخفاض معدل القيد في التعليم الابتدائي وزيادة معدلات التسرب من التعليم ومشكلة عدم كفاية وكفاءة المدرسين وتعدد فترات الدراسة في بعض المدارس وتدني نتائج التلاميذ في بعض محافظات الجمهورية وتدني الحالة التعليمية للسكان بالجمهورية.

بالإضافة إلى بعض المشكلات الأخرى مثل صعوبة المناهج في بعض المقررات الدراسية، والدروس الخصوصية التي تعد أحد أهم التحديات التي تواجه الأسر المصرية ، وتدني المستوى التعليمي لبعض أولياء الأمور وضعف البنية التكنولوجية في بعض مدارس الجمهورية0

وتعتمد صياغة مستقبل التعليم الابتدائي في مصر على ما تم التوصل إليه من عرض لواقعه ومؤشرات كفاءته على مستوى المحافظات المصرية ، بالإضافة إلى بعض الدراسات التي ترتبط بموضوع الدراسة من أجل بيان أولويات التدخل التخطيطي، حيث يمكن طرح العديد من المقترحات التنموية منها: إنشاء المزيد من المدارس ورفع كفاءة المدرسين وتحسين الخدمات في المدارس وتطوير المناهج الدراسية وتوفير المعامل وتطوير أساليب التدريس وإلغاء الدروس الخصوصية، بالإضافة إلى بعض المقترحات الأخرى للنهوض بالتعليم الابتدائي بمصر منها زيادة أعداد المدارس خصوصاً في القرى المحرومة بما يخفض الكثافة الفصلية ، وزيادة أعداد المدرسين علي مستوى المدارس سواء بتعيين مدرسين جدد، أو بإعادة التوزيع للمدرسين الحاليين لسد النقص، بما يحقق خفضاً في نسب التلاميذ/ مدرس، وإنشاء مدارس الفصل الواحد لمواجهة المتسربات من الفتيات في مراحل سابقة، والاهتمام بالمحتوى التعليمي للتلاميذ وتحسين نوعيته المتمثلة في استخدام أساليب التعليم الحديثة، والاهتمام بالمعلم وتأهيله جيداً ، وتحسين ظروفه، والقضاء على ظاهرة الدروس الخصوصية ، ومواجهة انخفاض نسب القيد بالمرحلة الابتدائية لاسيما ما يتعلق بالإناث0

بناء نموذج تطبيقي لتقييم كفاءة شبكة الطرق بمدينة بنها

د/ مينا سمير صبحي
مدرس الجغرافية البشرية ونظم المعلومات الجغرافية كلية الآداب جامعة بنها

يتناول هذ البحث تقييم خريطة شبكة الطرق لمدينة بنها، لانها تعاني من عدة مشكلات هامة كصعوبة الوصول وعدم مرونة شبكة الطرق من أجل الوصول إلي المكان المراد في أقل وقت ممكن، بالإضافة إلي مواجهة أغلبية السكان صعوبة في الوصول إلي المكان مباشرة بل يتطلب الأمر السير علي الاقدام لمسافة لا تقل عن 150م، وذلك يرجع إلي ضعف شبكة الطرق في مدينة بنها، فضلاً عن وجود العديد من العقبات تحول دون الوصول بسهولة ويسر إلي المكان المطلوب داخل المدينة.

ويهدف هذ البحث لتقييم كفاءة شبكة الطرق، ولتحقيق هذا الهدف اتبعت عدة مناهج منها؛ المنهج التاريخي وذلك بمعاونة الاساليب البحثية كالدراسة الميدانية، واستمارة الاستبيان، واسلوب نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

An applied model for assessment the road network efficiency in Benha city

This study deals with the evaluation of the road map of Benha city because it suffers from a number of important problems such as the difficulty of access and the inflexibility of the road network in order to reach the desired place in the shortest possible time. In addition, the majority of the population face difficulty in reaching the place directly, For a distance of not less than 150 m, due to the weakness of the road network in the city of Benha, as well as the existence of many obstacles to easy access to the desired place within the city.

The aim of this research is to evaluate the efficiency of the road network. To achieve this objective, several approaches have been followed: the historical approach, with the help of research methods such as field study, survey questionnaire, GIS method and remote sensing.

التقييم الجغرافي لمعايير مطاري اربيل وباريس رواسي دراسة مقارنة

د. نادية طلعت سعيد
جامعة صلاح الدين

د. مهند عبد حماد
جامعة الانبار

يعد النقل الجوي من احدث انماط النقل واسرعها واكثرها مرونة وتطورا واستخداما للأساليب التكنولوجية العلمية المتطورة ولأجل تحقيق سرعة الوصول الى اماكن لا تستطيع الوصول اليها وسائل النقل الاخرى.

وتتجلى اهمية النقل الجوي في الخدمات التي يقدمها في مجال نقل المسافرين والبضائع والامتعة والبريد الجوي من دولة الى اخرى والتي بدورها ادت الى تسهيل عملية النقل وزيادة الروابط والعلاقات الدولية.

تتبلور اهمية النقل الجوي على المستويين الداخلي والدولي في التأثيرات التي يتركها على المجتمعات المحلية والدولية، وعلى كافة الاصعدة الاقتصادية والاجتماعية سواء بشكل مباشر او غير مباشر ، اذا يتمتع بسرعة عالية جدا تمكنه من الوصول الى ابعد المسافات في فترات زمنية قصيرة.

شهد النقل الجوي نمواً هائلاً في العالم على مدى ثلاثين عاما الماضية، لكن الدراسات على تطوير مطارات العراق قليلة جدا ان لم تكن معدومة لذا يهدف هذا البحث الى التركيز على محددات تطوير المطارات خاصه مطار اربيل الدولي باعتباره مطار مهم بالنسبة للإقليم كردستان العراق،ومن اكثر مطارات الاقليم والعراق استجابة للتطور عن طريق المتغيرات الجغرافية اذ ان المطار يرتبط بشكل ايجابي بالنمو الاقتصادي والكثافة السكانية والانفتاح على العالم .

يعد مطار اربيل الدولي البوابة الجوية الاولى بالنسبة للمحافظات اقليم كردستان العراق امام حركة النقل الجوي والتجاري ، كما ويلعب دورا هاما في تطوير الإقليم وربط المدن المختلفة بعضها ببعض داخل الدولة الواحدة والدول وربطها بمناطق العالم الاخرى.

كما يهدف هذا البحث الى الكشف عن واقع مطار اربيل الدولي وإمكاناته في ظل التنمية المستدامة وكيفية الوصول به الى مصاف المطارات العالمية عن طريق دراسة ومقارنة المعايير المشتركة بينة وبين مطار باريس رواسي الذي يعد من اهم مطارات العالم.

ويركزهذا البحث عن واقع العوامل المؤثرة في تنمية واستدامة المطار وقدرته على التنمية الاقليمية.

نمذجة البيانات المكانية لمراكز الرعاية الصحية الأولية في مدينة أبها باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

ناصر بن سعيد جابر آل زبنه
المملكة العربية السعودية، المدينة المنورة، جامعة طيبة، قسم العلوم الاجتماعية
nzbnah@taibahu.edu.sa
nasserhyani@yahoo.com
00966504757051

تهدف هذه الد ا رسة إلى بناء نموذج خ ا رئطي للتوزيع الأمثل لم ا ركز الرعاية الصحية الأولية في مدينة أبها باستخدام تقنية Gis ، اعتماداً على المنهج الاستق ا رئي الذي تعتمد عليه الد ا رسات الحديثة في تخطيط الخدمات الصحية .وسيتم استخدام نموذج اختيار أنسب موقع Site Selection Modeling لبناء نموذج مثالي لتوزيع م ا ركز الرعاية الصحية بمنطقة الد ا رسة حسب المعايير التخطيطية الخاصة بإنشاء م ا ركز الرعاية الصحية الأولية في المملكة العربية السعودية، بالإضافةللتحليل الكمي، والتعليل السببي؛ لتحقيق أهداف الد ا رسة.

فقد تم فيه استع ا رض طريقة بناء النموذج المثالي لم ا ركز الرعاية الصحية الأولية الجديدة، ثم مناقشة أهم النتائج والتوصيات التي توصلت لها الد ا رسة.

وأخيراً فإن هذه الد ا رسة بما رسم لها من أهداف في سبيل الوصول إلى التوزيع الأمثل لم ا ركز الرعاية الصحية الأولية قدمت نموذج خ ا رئطي يوضح التوزيع الأمثل والعدد المناسب، من مر ا كز الرعاية الصحية الأولية في مدينة أبها، من خلال اختيار نموذج أنسب موقع Site Selection Modeling، وحسب المعايير التخطيطية الخاصة بم ا ركز الرعاية الصحية، هذا النموذج يمكن تطبيقه على جميع الد ا رسات المشابهة في كل مكان.

الإدارة المستدامة للموارد المائية في المناطق الجافة ، (العراق أنموذجا)

ا.م.د. ناصر والي فريح
كلية التربية جامعة واسط- العراق

تعد الموارد المائية عصب الحياة المناطق الجافة وشبه الجافة لا سيما المناطق التي تعاني تكرار حالات الجفاف وانحباس الأمطار وتعد التغيرات المناخية التي أضحت المؤثر الأساسي في الموارد المائية حيث أن ارتفاع درجات الحرارة وانخفاض كميات الإمطار والثلوج الساقطة في أعالي الأنهار فضلا عن ارتفاع كميات التبخر عاملا مؤثرا في التصاريف المائية كما إن المؤثرات البشرية متمثلة بسياسات دول المنبع وما تقوم به في السيطرة الكاملة والتحكم الواسع في هذه الموارد . مشكلة تهدد الموارد المائية في الدول المنشاطئة عليها فضلا عن عدم وجود اتفاقيات تلزم الإطراف المستفيدة من هذه المياه وكمياتها .كما أن استثمار الموارد المائية في العراق مازال تهدر به كميات كبيرة من المياه وان الضائعات المائية يمكن أن توصف أنها أكثر من المياه المستثمرة وان استخدامات المياه لاسيما في قطاع الزراعة مازالت تتبع الطرق التقليدية وان مشاريع الري هي مازالت هي من أكثر الوسائل في إضاعة الموارد المائية حيث إن هذه المشاريع مازالت تعاني الكثير من المشاكل من حيث تعرجها وتسرب المياه
فضلا عن التبخر الحاصل منها.

- كما إن المحاصيل المزروعة هي معظمها من المحاصيل المتوارثة والتي تستهلك كميات كبيرة من المياه وعدم استخدامها فصائل من المحاصيل المهجنة والتي بها القابلة على النمو مع قلة الموارد المائية .
- هل بالإمكان تغير مستويات الاستثمار لتلاقي التناقص من جراء التغيرات المناخية .
- تهدف الدراسة إلى تحديد العوامل الأكثر تأثيرا في الموارد المائية وتحديد وسائل والطرق التي يمكن من خلالها تفادي المزيد م التدهور في الموارد المائية وكما تهدف إلى الكشف هل أن المؤثرات البشرية التي أخذت توازي التغيرات المناخية في تأثيرها على الموارد المائية .ويمكن احتوائها باعتبارها عوامل يمكن التعامل معها وان للإنسان اثر في تحديدها أو في توسيعها ويلاحظ أن العوامل المناخية واحدة وان العوامل البشرية متعددة.
- اعتمدت الدراسة على دراسة حالة الموارد المائية في العراق في ظل التغيرات المناخية وإدارة الموارد المائية وفق النقاط الاتية

هذه النقاط هي المحددات الأساسية للموارد المائية في العراق.

١. التغيرات المناخية وأثرها على الموارد المائية .
٢. ادارة الموارد المائية في العراق والتباين الزماني والمكاني لادارتها .

٣. السياسة المائية المتبعة في دول المنبع .
٤. تلوث المياه السطحية في العراق.
٥. تزايد استهلال الموارد المائية في مختلف القطاعات مع تناقض مستمر واحتمالات جفافها مستقبلاً.

فضلا ان تناقص الموارد المائية وقلة تصاربفها ادى الى زيادة نسب التلوث في الانهار متمثلة بزيادة نسب الملوحة والملوثات الاخرى .كما ان التزايد السكاني وزيادة نسبة سكان المدن في العراق سوف يزيد من نسب استهلاك المياه في مختلف القطاعات .

٦. التخطيط غير المبرمج لادارة الموارد المائية في العراق
٧. هنالك تباين في ادارة الموارد المائية في العراق لاسيما على مستوى الاراضي المستصلحة والمشاريع الاروائية
٨. هنالك هدر واستنزاف للموارد المائية وهو نتيجة لعدم وجود ادارة ناجحة لادارة الارض والمياه

. فرضية الدراسة . ان هنالك عدة عوامل اثرت وتؤثر في الموارد المائية في العراق وانها سوف تحدد الموارد المائية في البلد مستقبلا وتفتترض الدراسة ان النغيرات المناخية ليست المتغير الأساسي وانما للعوامل البشرية النصيب الأكبر في ذلك . كما تفترض الدراسة ان الموارد على قلنها لو استثمرت بشكل عقلاني واستبدلت آليات استثمارها سوف تكفي لإعالة السكان .

مشكلة الدراسة :

تتخلص مشكلة الدراسة هل ان التغيرات المناخية هي الأكثر تأثيرا في الموارد المائية أم أن العوامل البشرية اثر كبير في تحديد كمياتها
ونوعتها وماهي العوامل البشرية الأكثر تأثيرا فيها وهل يمكن وضع الحلول للحد من تلك المؤثرات سوى الطبيعية أم البشرية .

مستقبل التنمية الزراعية بولاية الجزيرة- السودان، دراسة تطبيقية علي محصول القطن

د. ناهد مهدي أحمد زمراوي
الأستاذ المساعد بقسم الجغرافيا- جامعة القران الكريم وتأصيل العلوم

تعرضت الدراسة لانتاج محصول القطن بولاية الجزيرة-السودان حيث شهدت الخمس سنوات الأخيرة زيادة ملحوظة في انتاجية القطن بالولاية . هدفت الدراسة إلى التعرف على العوامل الجغرافية التي ساعدت على هذه الزيادة في الأنتاج ، ومدى أسهامها في الناتج المحلي والقومي وانعكاس ذلك اقتصاديا واجتماعيا وبالتالي التعرف علي امكانية المحافظة علي هذه الزيادة وتطورها مستقبلا لتحقيق التنمية المستدامة.كماهدفت ايضا علي التعرف على معرفة الاثار الاقتصادية والاجتماعية.اتبعت الدراسة المنهج التاريخي والوصفي والتحليل الاحصائي بالأضافة للمقابلات الشخصية التقارير الرسمية والاحصاءات من الجهات ذات الصلة والتي تحقق فرضيات الدراسة. توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج من أهمها أن هنالك زيادة كبيرة في الانتاجية الكمية والنوعية الناتجة للجهود المبذولة من أجل تنمية القطاع الزراعي بمنطقة الدراسة .أوصت الدراسة بضرورة تشجيع المزارعين على التوسع في أنتاج محصول القطن، ووضع تشريعات ملائمة تسهم في زرع كفاءة القطاع الزراعي والتنمية الزراعية .

كلمات مفتاحية: التنميةالزراعية ---التنمية المستدامة

الحركية المجالية بين العرض و الطلب
حالة التجمع الحضري العنابي

The spatial mobilitybetweensupply and demand-the state of the urbanagglomerationof Annaba .

نجلاء غرابي، جامعة ام البواقي-الجزائر.

يعتبر التطور العمراني و الاقتصادي و كذا الاجتماعي من اهم العناصر المؤدية الى زيادة حدة التنقلات ، يتولد عن هذه التنقلات حركية مجالية و ديناميكيات اقليمية تؤثر بشكل مباشر في تحديد مستوى الطلب على النقل وموازنته بالعرض، فمن خلال دراسة حركية سكان التجمع الحضري العنابي من حيث استعمال وسائل النقل الجماعي ، تم التقييم الكمي للعرض و الطلب من أجل التوصل إلى موازنة تنظيمية له ، حيث يعرف أقصى درجات الحركية كغيره من التجمعات الحضرية الكبرى في الجزائر، حيث نركز في هذا البحث على تقييم العرض والطلب على النقل الجماعي بالحافلات داخل التجمع الحضري و تحليليهما من خلال اجراء دراسة ميدانية تتمثل في استمارة الاستبيان يتمحور الهدف منها الخروج بنتائج توجيهية للطلب و العرض وتحديد الفارق بينهما من خلال تشخيص المشاكل ومن ثمة تحديد اساليب الموازنة بينهما.

الكلمات المفتاحية: التجمع الحضري العنابي – الحركية المجالية – العرض والطلب- التنقلات- النقل الحضري الجماعي.

The urban, economic and social development are the most important factors which have led to the increase mobility. This has given rise to a spatial mobility and a provincial dynamism which influence directly the demand for transport and balancing it with supply. Through the study of the movement of the urban population of Annaba and their use of collective transport means, we evaluate the supply and demand to balance the organization of transport in the city. The urban agglomeration of Annaba is at its extreme mobility like that in large gatherings in Algeria. Hence, we focus in this research on evaluating and analyzing the supply and demand for public transport on buses inside the urban agglomeration through a field study that consists of a questionnaire. This study aims at finding the causes which control supply and demand and also the difference between them . Besides that, we try to determine the strategies (methods)to balance between them.

Key words: The urbainagglomeration of Annaba-Spatial mobility- Supply and demand-Shuttling- The urban public transport.

اثر عناصر المناخ في تحديد كفاءة تشغيل المزارعين في محافظة النجف الاشرف

أ.د.نسرين عواد عبدون أ.م.د.مثنى فاضل علي
قسم الجغرافية/كلية التربية للبنات/جامعة الكوفة - قسم الجغرافية/كلية الآداب/جامعة الكوفة
أ.م.د. علياء حسين سلمان
قسم الجغرافية/كلية التربية للبنات/جامعة الكوفة

يعد المناخ احد اهم الخصائص الطبيعية المؤثرة في الجانب الزراعي والمتمثل بالنبات والانسان، اذ ثبت وبما لايقبل الشك ان ظروف الطقس القاسية تحدد طبيعة نمو وزارعة النباتات الطبيعية والتي ترتبط بصورة مباشرة بكيفية الاهتمام والعناية من قبل القائمين على الزراعة سواء اكانت حيازة زراعية ام وحدة زراعية قائم في تنظيمها وزراعة محاصيلها الزراعية من قبل مزارع معين الا انه وفي كل الحالتين فأن طبيعة الظروف المناخية تعكس تأثيراتها في تحديد نوع وزراعة المحصول وكفاءة عمل المزارع الامر الذي دفع بالقائمين في مجال الانتاج الزراعي الى استيراد كميات من مختلف انواع المحاصيل الزراعية في العراق لاسيما في محافظة النجف الاشرف بسبب ظروف المناخ المتمثلة بارتفاع معدلات درجات الحرارة وقلة الامطار الساقطة المنعكسة في تبخر كمية كبيرة من المياه السطحية الجارية والتي ادت الى تناقص الاحتياجات المائية وعدم قدرة المزارع في توفير المقنن المائي اللازم لنمو وانتاج المحاصيل الزراعية.
وبالنظر للاهمية البالغة فقد اهتم الباحثون بضرورة استعراض اهم عناصر المناخ ومعدلاتها للمدة 1986- 2016 وتأثيرها في تناقص المحاصيل الزراعية من خلال توفير بيانات زراعية عن منطقة الدراسة وعلاقة من كل من عنصري الحرارة والرطوبة في تحديد كفاءة المزارع وكلا الفصلين من السنة. وهذا الامر يتطلب توفير فرضية تتضمن انللخصائص المناخية تأثير مباشرا في التوسع في زراعة المساحات الزراعية من خلال تحديد راحة العامل باستعمال معادلات تحدد هذه العلاقة، كما اعتمد الباحثان التحليل الاحصائي للعلاقة بين عناصر المناخ ومراحل نمو المحصول واحتياجاته المائية باستخدام المعادلات الرياضية التي تتوافق مع المدى التوافق المناخي في المحافظة وامكانية التوسع في المساحة المزروعة وزيادة انتاجية المحصول لتلبية الطلب على هذا المحصول مستقبلا.

تحليل جغرافي للخصائص الطبيعية لمنطقة بحر النجف ودورها في التنمية العمرانية والسياحية فيه

الاستاذ المساعد نهاد خضير كاظم الكناني
كلية التربية للبنات/جامعة الكوفة / العراق

لقد شهد العراق حركات تكتونيه جيولوجية خلال فترة العصرين الاخيرين من الزمن الجيولوجي الثالث من عمر الارض والتي تمخضت عنها ظواهر تكتونيه مختلفة في العراق منها الجبال والتلال والهضاب والمنخفضات والبحيرات ومنها منخفض بحر النجف. الذي يعد من اهم المنخفضات الموجودة في المنطقة الوسطى والجنوبية من العراق اذ يمثل مظهرا جغرافيا خاصا ذو ملامح يفترق فيها من سواه من الجوار في التكوين الجيولوجي والسطح، اذ يشكل موردا طبيعيا في الهضبة الغربية وهو يتميز بارتفاع قيم الحرارة فيه وكذلك زيادة قيم التبخر التي لها تأثير على ما يتوفر فيها من مياه فضلا عن قلة معدلات التصريف للجداول الرئيسية التي تغذي المنخفض من نهر الفرات ، وان لمياه بحر النجف اهمية كبيرة في النشاط الاقتصادي حيث تعد هذه المياه موردا طبيعيا لسكان المنطقة المحيطة او القريبة منة ومن منابعه لنشاط الزراعي سواء كانت لزراعة المحاصيل الخضر او اشجار الفاكهة او النخيل وكذلك ممارسة لأنشطه الصيد المختلفة فيه.

تكمن اهمية البحث في دور الخصائص الطبيعة للمنطقة على امكانية تطوير البناء والسياحة فيه وتنميتها نظرا لتمتعها بمظاهر وخصائص تميزها عن ما يجاورها بصورة خاصة وعن ما باقي المظاهر الطبيعية في العراق بصورة عامة.

لذا تم تقسيم البحث الى فصلين يتضمن الاول منها الخصائص الطبيعية في منطقة بحر النجف ، ويتناول الثاني البحث في ماهي الخطط التي وضعت من اجل تنمية المنطقة من قبل الجهات المختصة .

استخدام نظم المعلومات الجغرافية
للحد من مخاطر الشح المائي المصري

أ / نهى محمودعفيفي المقيمي

يعد سبب معاناة البلدان العربية من شح الماء ومصادره، هو أن هذه البلدان تقع في منطقة جافة من الكرة الأرضية ، وتزداد المعاناة بسبب الزيادة المطّردة في استنباط الماء مع النموّ السكاني والاقتصادي، والأنهار الدائمة هي المصدر الأساسي للمياه السطحية في البلاد العربية، تليها الينابيع والترع والأنهار الموسمية ويبلغ مجموع المياه في البلاد العربية نحو 300 مليار متر مكعّب في السنة، منها المياه السطحية، وتقدّر بنحو 277 مليار متر مكعّب في السنة.

وقد نشر تقرير"الثورة الزرقاء: الماء في العالم"، جدولاً لدول العالم التي تعاني مشكلة مياه، فجعل معاناة الدول لهذه المشكلة في ثلاثة أصناف وهي قلة الماء وشح الماء وندرة الماء حيث تقع مصر في صنف الشح المائي فبلغ نصيب الفرد في مصر (694,2 متر مكعّب) .وبالتالي في ضوء التحديات الضخمة التي تواجهها مصر بالنسبة للمصدر الرئيسي لمواردها المائية و المتمثل في التهديد المباشر لحصتها التاريخية من مياه نهر النيل بسبب اقامة العديد من السدود المائية وأهمها سد النهضة الاثيوبي وأيضا بسبب الزيادة المستمرة والغير مخططة في حجم السكان مع قلة الموارد والتي أدت الى الوضع الحرج الذى وصلت اليه مصر بوقتنا الحالي متمثلا في ظاهر ((الشح المائي)) والذي يمكن أن يتطور إلي مهو أشد خطورة ويتحول إلى مادون الفقر المائي ((الظاهرة الكارثية)) حيث توافي آخر التقارير التي نشرتها منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية أن تصبح نسبة السكان الذين يعانون من شح المياه في العالم 47 في المائة من مجمل سكان الكرة الأرضية في حدود عام 2030 م.

ويتناول البحث بالتحليل الجغرافى طرق مجابهه الظاهر وذلك من خلال وضع الحلول المثلى والاستراتيجيات المتكاملة كاستخدا م التكنولوجيا الحديثة لتحلية مياه البحر، وتخزين مياه الامطار ، وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي بعد معالجتها لاستخدامها في مجالات حيوية كثيرة تعود بالفائدة على السكان للوصول بمصر إلى خط الامان.

مواجهة الهجرة الغير شرعية في الجزائر
بين المعمول و المأمول

د : نوال قلاب ذبيح
أستاذة محاضرة – ب – جامعة ام البواقي – الجزائر –
83/31/32/67/6/213/00 naouel38@hotmail.com

تعتبر ظاهرة الهجرة الغير شرعية احد الطرق التي يعمد إليها الفرد للهروب من مجتمعه إلى مجتمع يحضى فيه بميزات اقتصادية و اجتماعية وحتى أمنية أرقى فهي تشكل نوعا من الانسحاب و التمرد و الرفض على المجتمع الأصلي حيث أصبحت أكثر تفاقما و انتشارا متخذة عدة طرق و أشكال .

وفي عصر العولمة أصبحت الهجرة ملازمة لحرية تبادل السلع و الخدمات فضرورات المنافسة و التركيب السكاني و تباين وفرة الموارد فرضتها فرضا ففي خلال عقدين من الزمن ارتفع عدد الدول المصدرة للهجرة من 29 إلى 55 دولة

و تتأثر المنطقة العربية بالهجرة و أثارها أكثر من غيرها ففيها توجد وتنطلق كل أنواع الهجرات : خارجية أو داخلية ،اختيارية أو إجبارية ، دائمة أو مؤقتة ، فردية كانت أو جماعية ، قانونية أو غير قانونية ، هجرة الأدمغة و الكفاءات ، هجرة الشباب ، هجرة النساء ،

وبالنسبة للهجرة بين ضفتي المتوسط فان أنواع و أهداف و أشكال هذه الهجرة كانت تسير وفقا للتقلبات السياسية و المصالح الاقتصادية لهذه الجهة أو تلك لكن أصبح توالي موجات الهجرة في هذه المنطقة من العالم في العقود الأخيرة يتم بصورة عمودية من الجنوب نحو الشمال و أصبحت دول شمال ايفريقيا ومنها الجزائر منطقة استقبال و إرسال للهجرة الدولية الغير شرعية أي دولة مستقبلة ومنطقة عبور خاصة من دول الساحل الإفريقي وأصبحت قضية هجرة الشباب عبر البحر المتوسط بطريقة غير شرعية تشغل اهتمام عدد من المنظمات في المجتمع المدني و المؤسسات الحكومية و الإقليمية في الآونة الأخيرة وباتت ظاهرة الهجرة الغير شرعية مشكلة تؤرق الدول المستقبلة لهؤلاء المهاجرين و على رأسها دول اروبا التي تعتبر المستقبل الأول للمهاجرين الغير شرعيين من الجزائر .

فهذه الورقة البحثية ماهي إلا محاولة علمية نهدف من وراءها إلى تسليط الضوء على واقع الهجرة الغير شرعية في الجزائر من جهة ومن جهة أخرى عرض حصاد التجربة الجزائرية في التصدي لهذه الإشكالية ذات الانعكاس السلبي على الصعيد الأمني ، الاجتماعي ، السياسي ، .....وبالتكافل وتظافر مع جهود من دول الجوار المغربي و الأوروبي وسط جدلية عميقة و متشعبة و حساسة بين ما يمليه الواقع من معطيات و اكراهات و تعقيدات على قدر تعقد و تشابك هذه القضية وما بين ما تطمح الدول إليه ومن بينها الجزائر في تحقيق الأمن الاجتماعي و الإنساني.

فالإشكال المطروح: إلى أي مدى نجحت الحكومة الجزائرية في اتخاذ تدابير و سبل وقائية ناجعة في التصدي لظاهرة الهجرة الغير شرعية وذلك في ظل جدلية الكائن و الموجود وما ينبغي أن يكون.

ولقد توصلت الدراسة إلى كون هناك مسؤولية مشتركة بين كل من الدول المستقبلة و المصدرة للمهاجرين السريين إذ أن الدول المصدرة الايفريقية كالجزائر تتحمل مسؤولية أساسية عن مأساة المهاجرين ومن جهة أخرى تتحمل الاروبية مسؤولياتها من خلال حصر حدودها في المقاربات الأمنية متجاوزة الظروف الاقتصادية و الاجتماعية التي تدفع الشباب إلى المجازفة بأرواحه في سبيل حلم الهجرة إلى الفردوس الاروبي فإذن حان الوقت إلى إعادة النظر في التشريعات و القوانين المنظمة للهجرة بين الدول و السياسات و تقريب الرؤى و المقاربات من اجل المحافظة على رأس المال الاجتماعي .

الكلمات المفتاحية : الهجرة الغير شرعية – سبل المواجهة – دول الساحل الايفريقي- الفردوس الأوروبي – الجزائر

The phenomenon of illegal immigration is one of the ways in which an individual is forced to escape from his society to a society in which he enjoys economic, social and even higher security. It is a form of withdrawal, rebellion and rejection of the original society, which has become more widespread and widespread in several ways and forms.

In the age of globalization, migration has become associated with the freedom of exchange of goods and services. The necessities of competition, population structure, and the variability of resource availability imposed it. In two decades the number of countries exporting from 29 to 55 countries. The Arab region is affected by migration and its effects most, in which all types of emigration exist: external or internal, optional or compulsory, permanent or temporary, individual or collective, legal or illegal, brain drain and competencies, ...

In terms of migration between the two shores of the Mediterranean, the types, objectives and forms of this migration were proceeding according to the political fluctuations and economic interests of one side or the other. However, the successive waves of migration in this region of the world in recent decades are carried out vertically from the south to the north, Including Algeria, a receiving and sending area for the illegal international migration of any receiving country and a special transit area from the Sahelian countries he issue of the migration of young people across the Mediterranean has become a matter of concern for a number of organizations in civil society and governmental and regional institutions in recent times and the phenomenon of illegal immigration is a problem that worries the receiving countries of these migrants, especially the countries of Aruba, which is the first future of illegal immigrants from Algeria .

This paper is only a scientific attempt aimed at shedding light on the reality of illegal immigration in Algeria on the one hand, and on the other hand, offering the harvest of the Algerian experience in addressing this problem with negative reflection on the security, social, political, ... and in solidarity with the efforts of the neighboring countries of Morocco and the European amid a dialectic deep and complex and sensitive between the realities dictated by the facts and constraints and complexities on the complexity and complexity of this issue and between the aspirations of States, including Algeria in achieving social security And humanitarian. The question is how far the Algerian government has succeeded in taking effective measures and preventive measures in dealing with the phenomenon of illegal immigration under the dialectic of the object and what exists and what should be.

The study concluded that there is a shared responsibility between both the receiving and exporting countries of the illegal immigrants, since the African exporting countries such as Algeria bear a primary responsibility for the tragedy of the immigrants. On the other hand, the European responsibility is met by limiting its borders in the security approaches, The economic and social conditions that push young people to risk their freedom in order to dream of emigration to Paradise Europe. So it is time to review the legislation and laws governing migration between countries and policies and bring together visions and approaches in order to preserve social capital.

<u>Keywords:</u> Illegal Immigration - Ways of Confrontation - African Sahel States - European Paradise - Algeria

الحفاظ على الاراضي الزراعية من الزحف العمراني باستخدام مبادئ النمو الذكي في ناحية السدير

أ.م.د. هاتف لفته الجبوري
جامعة الكوفة/ كلية التخطيط العمراني

م.م. بتول غسان عيسى
جامعة طرطوس/ كلية الهندسة المعمارية

مصطلح النمو الذكي وكذلك مصطلح الاستدامة من المصطلحات الحديثة وان كان مصطلح الاستدامة اقدم من النمو الذكي ولكن كلا المصطلحين مرتبطان مع بعضهما وقد ظهر مصطلح الاستدامة الى الساحة في محاولة المجتمع الدولي للسيطرة على الموارد وتنظيم الاستفادة منها قدر المستطاع وبعقلانية والمحافظة عليها واستثمارها الاستثمار الأمثل من غير الهدر في المصادر المستخدمة وذلك لان البشرية احست بالخطر الذي سوف يواجه الأجيال المستقبلية اذا ما ظل الوضع على ما هو عليه من استهلاك للموارد بشكل مفرط وخاصة في بداية الثورة الصناعية فبدا استنفار المصادر بشكل كبير مما يهدد المخزونات من الموارد والتي هي من حصة الأجيال الحالية وكذلك حصة الأجيال المستقبلية فبدأ التأكيد على الاستثمار الاقتصادي للموارد من غير المساس بحصة الأجيال القادمة.
وكذلك فان مصطلح النمو الذكي ظهر لتحقيق الاستدامة من خلال العديد من المبادئ التي يحث عليها وهي تصب في تحقيق الاستدامة.
تناولفي المبحث الأول اهم المصطلحات الخاصة بموضوع البحث مثل الاستدامة والنمو الذكي ومبادئ النمو الذكيوتجارب في النمو الذكي ، اما في المبحث الثاني فقد تناول خيارات توسع المدينة إلىجانبماخرجبهالبحث منمقترحاتوتوصيات.
.

مراكز احتجاز المهاجرين في ليبيا، دراسة جغرافية.

أ. هاجر الطاهر لطفي
مدرس مساعد، قسم الجغرافيا، كلية الاداب
جامعة سبها، ليبيا.

أصبحت الهجرة غير المشروعة محور أبحاث ودراسات كثيرة فرضتها طبيعة التحولات التي شهدتها دول شمال أفريقيا ،فمنذ بداية الحرب الأهلية في ليبيا عام 2011، فقد شهدت البلاد نزاعاً مسلحاً مستمراً بين التشكيلات المسلحة والقوات الحكومية ،وقد أدّى انعدام القانون الناجم عن ذلك إلى تمكين الجماعات المسلحة والعصابات الإجرامية والمهربين والمتاجرين من السيطرة على جزء كبير من تدفقات المهاجرين، ومراكز الإيواء أو الاحتجاز داخل الدولة ،لذا فإن هذه الدراسة تهدف لإلقاء الضوءعلى وضعية مراكز الاحتجاز داخل الدولة الليبية ،وأماكن التوزيع الجغرافي لمراكز الاحتجاز، والمشاكل التي يتعرض لها المهاجر غير الشرعي داخل مراكز الاحتجاز.
تم استخدام بعض المناهج مثل المنهج الوصفي والمنهج التحليلي في تحليل البيانات التي تم جمعها من خلال هذه الدراسة.
وقد تبين انّ مراكز الاحتجاز تعاني من ضعف في أدائها على مستوى ليبيا نظرا لأن هذه المراكز لا تستوعب هذه الأعداد الكبيرة من تدفقات المهاجرين، وعدم توفر الأجهزة والمعدات داخل المركز التي يحتاجها العاملون والمهاجر أيضاً خلال اقامته داخلها، كما تفتقر هذه المراكز لأعمال الصيانة المستمرة، وإن حدثت فإنها لا تأتي بالمستوى المطلوب.

وتحظى ليبيا باهتمام دولي بشأن موضوع الهجرة غير الشرعية من قبل الدول الأوروبية بشكل عام وإيطاليا بشكل خاص ؛ ففي ظل الفوضى والاضطرابات الامنية والسياسية والاقتصادية والغياب التام لهياكل الدولة ، تستخدم الدول الأوروبية مسألة الهجرة كذريعة للتدخل السياسي والعسكري في ليبيا ، وكبح جماح المشكلة السياسية التي يسببها ارتفاع أعداد المهاجرين غير الشرعيين لحكومات الاتحاد الأوروبي؛ ووضعت خطة لخفض أعداد الذين يعبرون المتوسط من خلال اقامة مراكز احتجاز في الدولة الليبية نظراً للموقع الجغرافي لليبيا المطلّ على البحر الأبيض المتوسط شمال القارة الأفريقية ، وقادت إيطاليا الخطة عبر تدريب خفر السواحل وتزويدهم بالمعدات وعبر إنفاق الملايين لدعم وكالات تابعة للأمم المتحدة تعمل على تقديم جهود الإغاثة في ليبيا.
وقد أبرمت السلطات الليبية اتفاقا مع إيطاليا لتمويل مراكز احتجاز المهاجرين في ليبيا. وينص الاتفاق على أن تعيد إيطاليا كل المهاجرين غير الشرعيين الذين ينطلقون من ليبيا إلى مكان انطلاقهم، وإيوائهم في مخيمات على السواحل الليبية؛ لحماية نفسها من عدم وصول هذه التدفقات إليها والتصدي لها عبر البحر وارجاعها الى المراكز الليبية. ويتضمن هذا الاتفاق تمويلا من الاتحاد الأوروبي لمراكز احتجاز في بلدات ومدن على طول ممرات تهريب البشر الرئيسة عبر ليبيا، فضلا عن توفير التدريب والمعدات لمكافحة المهربين. ووجهت أنظار الرأي العام بفعل مؤثرات مختلفة إلى مراكز الاحتجاز.

على الرغم من تزايد وانتشار مراكز الاحتجاز في ليبيا فإنها لم تلق ما تستحقه من بحث ودراسة فلا توجد دراسات تناولت بالبحث عن حجم وطبيعة إنتشار مراكز الاحتجاز في ليبيا وتوزيعها الجغرافي رغم التزايد الملحوظ في أعدادها وتبعيتها،ولم يحاول الباحثون الخوض في أسباب نشأتها داخل الدولة الليبية تحديداً وتقييم حجم وتوزيع هذه المراكز التي تقدم فيها خدمات للمهاجر غير الشرعي، والأثار السلبية المترتبة على الدولة رغم أن هذه الأثار ظاهرة للسكان الذين يتطلعون لحل هذه المشكلة، وتعزى قلة الدراسات عن مراكز الاحتجاز في ليبيا إلى ندرة الاحصائيات ،وعدم دقتها.

ومن أجل ذلك تحاول هذه الدراسة تغطية الجوانب المكانية لانتشار هذه المراكز في ليبيا ،والوقوف على الخدمات التي تقدمها هذه المراكز ، وتقصيٍّ مدى تأثير هذه مراكز الاحتجاز على السيادة الوطنية للدولة الليبية ،ومن أجل ذلك ستقدّم الدراسة عرضاً وصفياً لواقع مراكز الاحتجاز داخل ليبيا ، وتناقش كيفية توزيع وانشاء هذه المراكز ومدى تأثيرها على الوضع الاقتصادي والديموغرافي والصحي للسكان، وقد ضمَّ البحث مقدمة تشمل الأسس المنهجية للبحث وتمت مناقشة ستة محاور رئيسية تتمثل في نشأة مراكز الإحتجاز، حجم وانتشار مراكز الاحتجاز ،التوزيع المكاني لمراكز الاحتجاز في ليبيا، الخدمات التي تقدمها مراكز الاحتجاز، المشاكل التي تتعرض لها مراكز الاحتجاز والمهاجرون والعاملون ،الاثار الناشئة عن وجود مراكز الاحتجاز في ليبيا وأخيراً نتائج البحث والتوصيات.

إنتاج الطاقة الكهربائية من محطة الرياح بالزعفرانة
(دراسة في الجغرافيا الاقتصادية)

د. هاجر سعد محمد عكاشة
أستاذ مساعد الجغرافية الاقتصادية ونظم المعلومات الجغرافية
جامعة حائل

يبين هذا البحث أهمية انتاج الطاقة الكهربائية من محطة رياح الزعفرانة، والتعرف على عوامل توطنها وآثارها البيئية بالإضافة الى دراسة اقتصاديات انتاج الطاقة الكهربائية منها، والتي تمثل أكبر محطة رياح بأفريقيا والشرق الأوسط بإنتاج 545م. و.
واعتمد البحث على عدة مناهج كالمنهج التاريخي والموضوعي والتحليلي الذي اعتمد على توزيع وتفسير البيانات المكانية المختلفة، وانتهت الدراسة بتوضيح أثر سرعة الرياح في منطقة الدراسة على انتاج الطاقة الكهربائية، فقد سجلت 9م/ث في شهر سبتمبر بإجمالي انتاج 168 جيجاوات ساعة، وأدنى كمية سجلت في شهر نوفمبر 58 جيجاوات ساعة، وجاءت توربيناتجاميسا بنسبة 68,3% من إجمالي اعداد توربينات المحطة لملائمتها لمناخ المنطقة ومواصفاتها الهندسية المتميزة.
بلغت نسبة الطاقة المرسلة الى المولدة من المحطة نحو 97,9% عام 2012/ 2013م مما يوضح دور التكنولوجيا والتقنية الحديثة في التحكم في المحطة، كما بلغ إجمالي الوفر في الوقود بالمحطة حوالي 416 ألف طن بترول مكافئ سنويا عام 2012/ 2013م، حيث ساهمت في خفض الانبعاثات بنحو 1024طن ثاني اكسيد الكربون سنويا، مما يتطلب توجيه الدعم المالي من الحكومات في مجال الطاقة المتجددة لاستبدال الطاقة التقليدية بالطاقة المتجددة.

الكلمات الدالة:
محطة الزعفرانة، طاقة الرياح، الطاقة الكهربائية، الطاقة المرسلة، الانبعاثات، الطاقةالتقليدية، الآثار البيئية، الطاقة المتجددة.

Production of Electric Power from Zafarana's Wind Station A Study in Economic Geography

This shows the importance of research and production of electricity from wind Al-zafrana, identify the factors of settlement and environmental effects as well as the study of the economics of electric energy production, which represents the biggest station winds of Africa and the Middle East producing 545M. W.

The search depended on some methods such as historical method substantive and analytical and the distribution of the interpretation of spatial data, the study concluded that the clarification of the impact of the wind speed in the study area on the electric energy production, recorded a 9m/s in September with a total production of 168 g.w.s in 2006 hours the lowest amount of recorded in the month of November 58 g.w.s last year hours, turbines came-Spain's Gamesa rate of $63.3% of the total number of the station turbines any resolution that was adopted the climate in the region of the engineering specifications.

The proportion of power sent to the generated by the station about $97.9% in 2012/2013M, which clarifies the role of technology and modern technology in the control of the station, the total savings in fuel station about 416 thousand tons of oil equivalent per year in 2012/2013M, where he contributed to the reduction of emissions by about 1024tons of Carbon Dioxide annually, which require financial support from Governments in the field of renewable energy to replace traditional energy and renewable energy.

Key words:

Zafarana station, wind energy, electric energy, power sent, emissions, traditional energy, environmental impacts, renewable energy.

المدينة الذكية في مصر: أسس و معوقات

أد. هاني سامي عبد العظيم أبو العلا
أستاذ جغرافيا العمران ونظم المعلومات الجغرافية
جامعة الفيوم

لا شك أن ارتفاع نسب التحضر اليوم أضحى ظاهرة عامة في معظم دول العالم، خصوصاً في دول العالم النامي.و قد أدت زيادة اهتمام الادارت المحلية بالمدن في العالم العربي بشكل عام و في مصر بشكل خاص(التي وصل عدد المدن فيها إلى 290 مدينة في عام 2018)إلى اتجاه كثير من السكان نحو سُكنى المدن، نظراً لاستحواذ على أفضل الخدمات و المرافق. وقد أدى تحول أعداد ليست صغيرة من السكّان من المناطق الريفيّة للإقامة في المناطق الحضريّة إلى زيادة تدريجيّة في نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضريّة، ومن ثم الضغط على كافة المرافق و الخدمات فيها. و بعد أن كانت المدينة مكاناً مثالياً أو قريب للمثالية للمعيشة أصبح سكان المدن يعانون من حشد من المشكلات، بل و أصبحت المدينة بؤرة لتصدير بعض المشكلات لما حولها من محلات عمرانية.
أصبحت مدينة اليوم تعاني من مشكلات اقتصادية وبيئية و مشكلات في الطاقة و النقل وغيرها، ما دفع المخططين و دارسي المدن إلى الاجتهاد للبحث عن حلول لتلك المشكلات، سواءً بالحد منها أو القضاء على بعض مسبباتها، وقد ظهر مصطلح "المدينة الذكية" كأحد النماذج للمدن القادرة على استيعاب سكانها والحد من المشكلات وهي تُعد إحدى مراحل التنمية الحضرية المناهضة لمشكلات المدينة المستمرة.
وتهدف هذه الورقة إلى كشف اللغط فيما بين مصطلح المدينة الذكية وبين مفهومها المُتضمن و لو بشكل جزئي في مصطلحات أخرى، بالإضافة للتتبع الدقيق لظهورهذا المصطلح، مع إلقاء الضوء على أهم معايير تقييم المدينة من حيث كونها ذكية من عدمه، ومن ثم تقديم الدعم العلمي للمسئولين في جمهورية مصر العربية بوجهة نظر دارسي جغرافية المدن في أهم الأسس و المعوقات للتحول نحو المدن الذكية.

Mansourasaurus
A story from the land of Pharaohs and Dinosaurs

Hesham Sallam

Director of Mansoura University Vertebrate Paleontology Center (MUVP), Department of Geology, Faculty of Science
Mansoura University, Mansoura, Egypt
sallam@mans.edu.eg

Despite decades of exploration and numerous paleobiogeographic scenarios put forth to characterize Gondwanan and African faunas, the African Late Cretaceous fossil record remains largely unknown and hinders adequate testing of these hypotheses. Here, we report a very rare and by far the most complete nonavian dinosaur from the post-Cenomanian Late Cretaceous (Campanian) of the entire continent of Africa. The close phylogenetic relationship of the new Egyptian dinosaur with other Late Cretaceous Laurasiantitanosaurians provides the first unambiguous evidence that clearly demonstrates affinities had indeed existed between northern African and Eurasian faunas, revealing a previously suspected but largely untested biogeographic province.

تحليل جغرافي للإمكانيات التنموية والسكانية في محافظة النجف

أ. هيلين محمد عبدالحسين البديري
المدرس بقسم الجغرافية/كلية التربية للبنات / جامعة الكوفة
07814777641
helenm.abdulhussein@uokfa.edu.iq
helenmohammed327@gmail.com

لقد ظل استغلال البيئة الطبيعية بكل امكانياتها استغلالاً مهينا عبر التاريخ وخلال قرن العشرين ، ما هو الا نتاج الجهود التي تبذل لضمان تحسين مستويات الغذاء والكساء والمسكن والراحة والترفية لأعداد المتنامية من السكان ، وقد ارتبطت جسامة تهديد النظام البيئي بالحجم السكاني ومتوسط استخدام الموارد بالنسبة للفرد . وقد ادت السرعة المتزايدة في العامل الديموغرافي الى مزيد من استخدام الموارد الطبيعية ومزيد من مفقود الانتاج وتدمير البيئة . ومما يزيد الوضع سوءً العادات الاستهلاكية ، والتطورات التكنلوجية والنظم الخاصة الاجتماعية وتدبير الموارد ، ومما لا شك فيه ان كلما زاد حجم العامل الديموغرافي زادت معه جسامة التغيرات بعيدة الاثر التي لا رجعة فيها ، أسباب الانفجار الديموغرافي قلة الوفيات وكثرة المواليد والزيادات. الزواج المبكر. تحسن المستوى الصحي والمعيشي. الاستقرار السياسي. غياب تنظيم الولادات ، اما عن نتائج الانفجار الديموغرافي توسع المدن واكتظاظها بالسكان. النزوح الريفي للمدن وظهور ما يسمى(بأريفة المدن) ، وانتشار الأحياء الصغيرة القصديرية. وكنتيجة حتمية لهذه الزيادة السكانية ادت الى حدوث اختلال في التوزان بين الاستهلاك والانتاج و حدوث عجز في الخدمات الصحية والموارد الغذائية و حدوث نقص في الدخل السنوي و نقص في الخدمات العامة(الخدمات التعليمية، ووسائل المواصلات) و استنزاف الأراضي الزراعية والضغط عليها و نقص في فرص العمل، وبالتالي حدوث ازدياد في معدل البطالة والعاطلين عن العمل. اما عن الحل الديموغرافي: يتمثل هذا الحل في تخفيض مستويات ومعدلات المواليد، ولتحقيق ذلك يجب ان تتجه وتسعى الدولة لتطبيق سياسة تنظيم الأسرة، إضافةً للقيام بالعديد من حملات التوعية في مختلف أنحاء البلاد بهدف إقناعهم بتحديد النسل.

اما عن التنمية الاقتصادية ، تعتبر عاملاً مهماً في حل مشكةالانفجار الديموغرافي، ولذلك فقد سعت العديد من الدول العالمية لوضع الخطط التي تساهم في تحقيق هذا التنمية، والتي تهدف بشكل أساسي إلى تحقيق الرفاهية وتأمين الغذاء فضلا عن الاهتمام التنمية البشرية، ويتمثل ذلك في تحسين القدرات البشرية، ويكون ذلك من خلال تطوير المعرفة، وتحسين المهارات، وتحسين الصحة، إضافة لاستخدام تلك الـــقدرات في المجال الإنتاجي . الامر الذي يحكم وجود علاقة متوازنة بين هذا العامل والموارد المتاحة لكون احدهما يؤثر في الاخر بصورة مستمرة ، مما يتطلب دراسة ومتابعة مستمرة من اجل مواجهة التحديات التنموية والارتقاء بالمجتمع من كافة النواحي الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والصناعية والتجارية والزراعية والخدمية .... الخ وعندها يمكن ان تعبر التنمية عن نفسها من خلال مؤشراتها السابقة .

وبذلك فان دراسة وتحليل الخصائص والامكانيات التنموية والسكانية لمحافظة النجف الاشرف وتقييم نتائجها ، تضع بين ايدي للمخططين والمختصين صورة واضحة لرسم سياسة تنموية فعالة ومؤثرة في تحقيق اهدافها المختلفة سواء كان على المستوى الوطني (بين اقاليم الدولة) او (داخل الاقليم الواحد) لذا فان تحقيق تنمية متوازنة تنطلق من هذا المبدأ فيما يتعلق بالقرارات التخطيطية التنموية وفي استغلال هذه الاختلافات في تنمية البعد المكاني ، ولتحقيق هذا الغرض تضمن البحث ثلاث مباحث تناول المبحث الاول الاطار النظري للبحث متضمناً مشكلة وفرضية وهدف ومنهج البحث ، فيما جاء المبحث الثاني متناول مفهوم التنمية والخصائص الديموغرافية لمحافظة النجف الاشرف ، أما المبحث الثالث فأختص بالقياس الواقع التنموي لمحافظة النجف ، وتم الخروج بأهم الاستنتاجات والتوصيات .

الاستنتاجات

1- ان التباين في الامكانات والخصائص الوظيفية لأقضية محافظة النجف يمثل حالة طبيعية يمكن استغلالها واستثمارها بما يؤدي الى التنمية الاقليم وفق رؤية تخطيطية وعلى اساس امكانات كل منطقة .

2- ان القرارات التنموية التخطيطية المستندة الى اساليب التخطيط تكون فعالة ومؤثرة فيما اذا تم الاعتماد على البيانات والمعلومات التي تعبر عن واقع الحال المنطقة المدروسة فيما يخص الانشطة والفعاليات الاقتصادية والانتاجية والخدمية كافة .

3- ان السعي الى تنمية القطاع الصناعي بما يملكه من قاعدة عريضة من الصناعات المختلفة الاحجام وتوفر المواد الاولية سيؤدي الى تحفيز النمو في كافة القطاعات الاقتصادية لاسيما القطاع الزراعي والموارد البشرية .

التوصيات

1- ضرورة العمل على رسم هيكلية واضحة بأعادة توزيع السكان ، اذ ان الاختلال السكاني بين اقضية محافظة النجف كان احد الاسبابه عدم الاهتمام بتنمية البعد المكاني على الرغم مما يحتويه من امكانات سواء كانت صناعية ام زراعية ام سياحية .

2- العمل على اعادة هيكلة الانشطة والفعاليات الاقتصادية والانتاجية في اقضية محافظة النجف والتي بدورها سيعمل الى رفع كفائتهاباقامة او أنشاء مستلزماتها المختلفة سواء كانت ادارية ام فنية .

3- العمل على تنمية القطاع الصناعي بالصناعات التي تعتمد على المواد الخام المحلية ، ولاسيما الصناعات التي تعتمد على القطاع الزراعي ، ليتسنى تحقيق التكامل بين القطاعات الاقتصادية وبالتالي يعمل على تحقيق التنمية المستدامة .

4- ضرورة الاهتمام بالقطاع السياحي ، لما لهذا القطاع من اثر مهم في مجمل العملية التنموية.

5- ضرورة تأكيد تنمية القدرات والامكانات التي يتميز بها كل قضاء ضمن سلم اولويات التنمية لتحقيق تنمية متوازنة (على اساس الامكانات) واعادة ترسيخ مبدأ العلاقات الوظيفية بين اقضية محافظة النجف .

التحليل المكاني لمصادر التلوث الضوضائي في مدينة المسيب حي الجمهورية انموذجا

أ.م. وسن شهاب احمد م. إسراء طالب جاسم الربيعي
جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الإنسانية / قسم الجغرافية التطبيقية

تعد ظاهرة التلوث البيئي بانواعه المختلفة (الماء والهواء والتربة) من اهم المشكلات الخطرة التي تهدد البيئة الطبيعية وتكون نتيجة لفعاليات الانسان ، ومن الملوثات التي قد تلحق الضرر وتهدد حياة الانسان والتي تعد من ابرز سمات المجتمع المعاصر في ايامنا هذه وهو مصدر للقلق وعدم الاستقرار هو (التلوث الضوضائي) او الضجيج التي تهدد اغلب مؤسسات المجتمع المدني ولاسيما البيئة الحضرية والاماكن الاكثر تقدماً لاسيما المناطق الصناعية وذلك للتوسع في استخدام الآلات ووسائل التكنولوجيا الحديثة وقد مثلت الاصوات على اختلافها مصدر لازعاج البشر .
وقد تم تطبيق البحث على مدينة المسيب بما ان المدينة من المراكز الحضرية الكبيرة في محافظة بابل والتي تتمتع بثقل كبير من حيث الحجم السكاني وبالتالي زيادة نشاطات الانسان لاسيما السيارات على اختلاف انواعها واحجامها والمعدات والآلات في بعض الورش الصناعية التي استحوذت على جزء من استعمالات الارض الخضراء او تجاوز بعضها على الاحياء السكنية ، وزيادة استخدام المولدات الكهربائية بصورة عامة ، لذا تناول البحث التحليل المكاني لمصادر التلوث الضوضائي في المدينة ونظراً لحجمها الكبير فقد اقتصر البحث ميدانياً على " حي الجمهورية " كحالة دراسية.

The phenomenon of environmental pollution of all kinds (water, air and soil) is one of the most serious problems that threaten the natural environment and the result of human activities, and pollutants that may cause damage and threaten human life, which is one of the most prominent features of contemporary society and is a source of concern and instability is (Noise pollution, which is closely linked to urban and the most advanced places, especially the industrial areas, to expand the use of machinery and means of modern technology. The different voices represented a source of human discomfort.
The research has been applied to the city of Musayyib as the city of large urban centers in the province of Babylon, which enjoys a large weight in terms of population size and thus increase human activities, especially cars of different types and sizes, equipment and machinery in some industrial workshops that have acquired part of the uses of green land or And the increase in the use of generators in general, so the research dealt with the spatial analysis of the sources of noise pollution in the city and given the size of the large field was limited to the field "the Republic" as a case study.

الغذاء والتحضر بين العنف والامن

ا.م.د وفاء كاظم عباس الشمري
جامعة الكوفة / كلية التخطيط العمراني / التخصص الجغرافيا السياسية
E.iraqian88@gmail.com
006947816048429

تمثل حالة النمو في عدد السكان عامل حاسم للتنمية والاساس هو ايجاد توازن بين عدد السكان والموارد الطبيعية،وخلال العقد الاول من الالفية الثالثة شهدت مدن العراق حالة تحضر متسارع وتحديات اقتصادية واجتماعية متنامية ونشوء نشاطات غير رسمية في المدن ،وتعثر السياسات وبرامج التنمية الزراعية وهذا انعكس على زيادة الطلب وتغيير نمط الحياة الحضرية مما عمق من مشكلة الامن الغذائي ووصل الامر لحوادث العنف نتيجة الفقر والبطالة مع تردي الوضع الثقافي ، واذا كان التحضر ظاهرة سكانية (ديمغرافية) فأنها كظاهرة اجتماعية لابد ان تكون مبنية على التوازن مع ماتوفره المدينة من خدماتوتنطلق مشكلة البحث من هل توجد علاقة سلبية او ايجابية بين الامن الغذائي والتحضر ،وهل يقود التحضر الى حدوث فجوة في الامن الغذائي وبالتالي يقود للعنف ،وما الاستراتيجية المتبعة لتخفيف تعمق مشكلة الامن الغذائي وتباعتها الامنيةويهدف البحث لتحليل العلاقة بين متغيري الغذاء والتحضر ومالاثر المتبادل بينهما ومتغير العنف والامن وايهما يتحقق عبر اختلال العلاقة بينهماوعليه سيتناول البحث المحاور الاتية :

اولا/تطور نمو سكان العراق ودور الامن الغذائي

ثانيا/التوسع الحضري

ثالثا/ الامن والعنف الحضري

جزيرة بحرية مصرية جديدة في البحر المتوسط أمام سواحل الإسكندرية.

مشروع جغرافي استراتيجي لتغيير الخريطة السياسية والعسكرية لشرق البحر المتوسط

دكتور : وليد نبيل علي (دكتوراه في الجغرافيا السياسية)

waleednabilalin@yahoo.com
01229698374

تعتمد هذا المشروع على فكرة وجود منطقتين في البحر المتوسط ، الأولى تبعد 17 كيلو متر، والثانية تبعد 22 كيلو متر عن سواحل الإسكندرية، وهذه النقاط ذات عمق 20 متر تحت سطح البحر (تشبه التل في القاع لان ما حولها يبلغ عمقه حوالي 100 متر)، بمساحة كل منهما 4-5 كيلو متر مربع، تصلح لردمها وإنشاء قاعدة عسكرية كبيرة ودائمة في البحر المتوسط، ويعتبر هذا المشروع اقل تكلفة بكثير جدا من أي سفينة حربية كبيرة (تكلفة ردم 20 متر حتى تصل لسطح البحر + 2 متر لتعلو قليلا ولا تتعرض للغمر بفعل موجات المد العالي للبحر) او حين تقارن بشراء حاملات الطائرات، وكذلك اقل من تكلفة تشغيل حاملة الطائرات لمدة سنة واحدة، كما تعطي لمصر أفضلية كبيرة في السيطرة الكاملة على سواحلها البحرية، وتسمح مراقبة السفن، ومنع الهجرة غير الشرعية، وتتبع أي تهديد للامن المصري القادم من الخارج وسهولة مواجهته قبل الوصول للاراضي المصرية،

ومن الممكن تخصيص جزء من هذه الجزيرة (التي يبلغ مساحتها حوالي 5 كيلو متر مربع- بمتوسط طول 2.5 × 2.5 كيلو متر) للاغراض السياحية الترفيهية وإقامة بعض الفنادق، فمن الممكن ان يوفر تاجير قطعة ارض لانشاء فندق سياحي تمويل مالي كبير يغطي نفقات انشاء الجزيرة نفسها بالكامل.

من المتوقع ان تساهم هذه الجزيرة في تعزيز العلاقات الدولية لمصر مع دول العالم، وسوف تتودد بعض الدول راغبة في ان تسمح مصر بالاستفادة من هذه الجزيرة في المجال العسكري والاستخباراتي، فمن السهل تركيب اجهزة تنصت للاستماع لكل ما يدور في شرق البحر المتوسط، وتتبع أنشطة سفن الاخرين المدنية والعسكرية

ويضم البحث عدد من الخرائط التفصيلية، والرسومات الهندسية الدقيقة، والخطوات الواجبة أثناء التنفيذ، والتي تدعم الفكرة وتمنحها الصبغة العلمية ودراسات الجدوى منها.

التحليل المكاني للطاقة والتنمية المستدامة بشبه جزيرة سيناء

أ. يوسف السيد محمد يوسف
مدرس مساعد- قسم الجغرافيا
كلية الآداب – جامعة المنوفية
yomo2050@yahoo.com

تُمثل العلاقة بين الطاقة والتنمية المستدامة Sustainable Development التحدي الحقيقي الذي يواجه صانعي سياسات التنمية في العالم خلال القرن الجديد خاصة في ظل الاعتبارات التي فرضتها قضية التغيرات المناخية وانعكاساتها على مستقبل التنمية، وأصبح من المُحتّم إيجاد توازن حقيقي بين استخدامات الطاقة اللازمة لتحقيق التنمية المستدامة على المدى البعيد وبين ضرورة الحفاظ على الموارد الطبيعية وحمايتها من التدهور حفاظاً على حق الأجيال القادمة في نصيب عادل من تلك الموارد بما يضمن لها استدامة عملية التنمية.

والطاقة أساس التنمية وعِمادُها؛ إذ لا تنمية مستدامة بدون طاقة مستدامة، فالعلاقة بينهما وثيقة الصلة جداً، وكذا فالطاقة عنصر ضروري في استئصال الفقر وتحسين رفاهية الإنسان ورفع مستوى معيشته، ومن ثمّ فالبلدان التي تريد التقدم لابد لها من إعادة النظر في سياسات وبرامج تخطيط الطاقة بها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة المرجوّة منها.

ولم تنل قضية تنمية إقليم شبه جزيرة سيناء الاهتمام اللائق بها، على الرغم من أن تنميته ضرورة حتمية وحساسة للأمن القومي المصري، وبصفة خاصة إذا كان هذا الإقليم يحمل في طياته عوامل تنميته، ولا يفتقر لمقومات نهضته؛ فهو فضلاً عن مكانه ومكانته يزخر بالعديد من مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة التي يمكن أن تُسهم ـ كمُدخلٍ مهمٍ من مدخلات الإنتاج ـ في تحقيق الاستراتيجية المتكاملة لتعميره، وزيادة الدخل القومي للبلاد، وإيجاد فرص العمل لملايين الأيدي العاملة التي يمكن استيعابها في شتى المجالات كالتعدين والزراعة والصناعة والسياحة والتعمير وغيرها، ومواجهة التحديات الأمنية والجيوسياسية.

وتتناول الورقة البحثية بالتحليل الكمي والشرح دراسة أهمية الطاقة ومكانتها والتوزيع الجغرافي لإنتاجها واستهلاكها بمصر بصفة عامة، وشبه جزيرة سيناء على وجه التحديد، بالإضافة إلى عرض للعلاقة الوثيقة بين الطاقة والتنمية المستدامة، مع التركيز على دراسة دور الطاقة في تنمية المحاور الرئيسة المقترحة للتنمية المستدامة في سيناء، ثم تُذيّل الدراسة بخاتمة تشمل نتائج الدراسة وتوصياتها.

وتهدف الدراسة بالاعتماد على منهج التحليل المكاني Spatial Analysis، ومنهج نظم الطاقة Energy Systems، ومنهج تحليل التكلفة والعائد Cost-Benefit Analysis إلى إلقاء الضوء على التباينات المكانية لمنظومة الطاقة بمصر، مع التركيز على التحليل الجغرافي والنظرة الشمولية والأنماط المكانية لمتغيرات الطاقة بشبه جزيرة سيناء؛ فضلاً عن إبراز دورها في محاور التنمية المستدامة ومجالاتها بالمنطقة، مع التوصية بضرورة ربطها بالمحاور التنموية المقترحة بالصحراويين الشرقية والغربية؛ لتحقيق التكامل التنموي للأراضي المصرية.

التنمية المستدامة في المدن العربية الكبرى
(القاهرة الكبرى نموذجا)

بقلم أ.د.فتحي محمد مصيلحي
أستاذ الجغرافيا بجامعة المنوفية
عضو المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية العمرانية
رئيس لجنة ترقيات أساتذة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للجامعات

لكل مدينة مفردة أو مجمع حضري نظام يتوفر له قوى تدفيع Driving Forces تضمن تشغيله ذاتياً، ويمكن التحكم فيها لتوجيه التنمية لأهداف معينة، ويتصف هذا النظام بجودته عندما تتسارع خلاله تدفق المدخلات والمخرجات، ويعاني من مشكلات نتيجة تباطؤ حركتها التبادلية..

أ ـ تستهدف التنمية تحقيق التوازن بين مراكز الحافة الحضرية- الريفية في الشمال والجنوب(1618 ألف نسمة)، والتي تشكل 79.4%، في مقابل 20.9 % لمراكز الحافة الحضرية- الصحراوية في الشرق والغرب(421 ألف نسمة) للحفاظ على الأراضي الزراعية، وتعزيز برامج التعمير بالمدن الجديدة.

ب تقييم حركة التفريغ السكاني من المناطق المركزية القديمة والنزوح للأحياء الهامشية الحديثة؛ وما ينجم عنه من تكثيف سكاني أو اضطراب في عمليات الإحلال العمراني وأثره في تشكيل الكثافة السكانية.

د ـ اكتشاف مسالك تنمية عبر نطاقات التفريغ المتأزمة لإعادة بنائها بنوعية حياة أفضل، والتحكم في حركة النزوح للهوامش، وتفادي إنشاء عشوائيات أكثر فقراً وازدحاماً بها.

ه -تقييم دور دورتي حياة الأسرة والمبني وتحول إستخدامات الأراضي والمباني لصالح التجارة والخدمات بالمنطقة المركزية، والدورة المكانية للتحضر، والتنبؤ بمستقبل الحراك السكاني وفقاً للمفاهيم الدورية.

وفقاً لنظرية الدورة المكانية Spatial Cycle Theory تسلك الاقاليم الحضرية فى رحلة تحضرها أربع مراحل رئيسة هي على التوالي مرحلة التحضر الكثيف Urbanization، ومرحلة التحضر الجزئي بالضواحي Suburbanization، ومرحلة التحضر المضاد Disurbanization، مرحلة إعادة التحضر Reurbanization. ففي المرحلة الأولى تظهر كتلة حضرية (القلب الحضري) وتنمو على حساب الريف المتاخم، ثم يحدث نمو متسارع بالحلقة الخارجية للكيان الحضري في المرحلة الثانية والتي تحدث مع نمو دخول الأفراد بشكل ملحوظ، وتتعقد حياة المدينة وتفقد مرونتها نتيجة لصعوبة المعيشة وارتفاع الإيجارات وأسعار السلع وظهور بعض مشاكل ازدحام المرور وتدهور الخدمات والتلوث، ثم يتدهور القلب الحضري فى المرحلة الثالثة ويحدث له فقد سكانى يصب فى صالح الحلقة الخارجية، ثم فى المرحلة الرابعة يبدأ القلب الحضري فى استعادة السكان من خلال عمليات الإحياء والتجديد، التفريغ السكاني وتخفيف الأحمال السكانية.

تنطوي ظاهرة التناقص السكاني إلى عدة عمليات تفاعلية نذكر منها:

- تدهور الاستخدام السكني بمنطقة الأعمال المركزية لصالح النشاط التجاري وانسحابه منها.

- تقادم أعمار المباني وانتهاء أعمارها بالأحياء القديمة ونزوح سكانها إلى الأحياء الهامشية الحديثة.
- شيخوخة الأسر: يرتبط حجم الأسر بمراحل تطورية ثلاث، ففي طورها الأول صغيرة الحجم(زوجان)، وفي طورها الثاني تكبر حجمها بعد الإنجاب، وفي طورها الثالث تبدأ عمليات انفصال الشباب لتعود مثل بدايتها (فردين)، وكل الأقسام القديمة تمر بمرحلة الكهولة، وتتسم بأحجامها الصغيرة وبهجرة أبنائها وانفصالهم عنها. وعليه نجد خروج المنطقة المركزية والأحياء القديمة الي دورة جديدة لتكوين الأسر وإعالة الأبناء في مساحة تقدر بحوالي 5.1% من جملة الحيز المكاني الإداري للقاهرة الكبرى، وتزحف عمليات التفريغ لتشغل ثلاث مناطق محدودة المساحة(1.4%)، أما مرحلة فناء الأسرة فتتسع لتشمل أغلب الشياخات المحيطة بالمنطقة المركزية 29.7% والتي سيسودها التفريغ في العقد الحالي، أما مناطق التوسع العمراني الجديدة فتمر بمرحلة تكوين الأسر والإعالة والبناء في نفس الوقت على مساحة تقدر بحوالي 63.8%.

اتضحت عمليات التفريغ السكاني واتساع نطاقها (من أربعة أقسام إلى ثلاثة عشر قسما، أصبحوا 18، وأخيرا 24 بالفترة 1960- 1996، انخفضت إلى 21 قسما في 2006)، وانخفض حجم التناقص بمقدار مثل ونصف المثل من ثلثي مليون إلى ربع مليون في الفترة (1996- 2006).

يعد هذا التراجع مؤشرا على بداية إعادة البناء السكاني والعمراني بطرق تلقائية لمناطق التفريغ السكاني لا تتفق مع مفاهيم التنمية الحضرية المستدامة، وقد ترتب على ذلك معاودة عمليات التكثيف السكاني من جديد بغض النظر عن الأحمال التصميمية والفعلية للمرافق والخدمات بالأحياء القديمة.

كما لا يتوقف تقييم مخاطر الكثافات السكانية على تفاوتها الشديد بل على اتجاهات تطورها وتتضمن:

- مخاطر يجب تقييدها بسبب زيادة الكثافة السكانية في مناطق مرتفعة الكثافة في الأصل تشكل 2.8 % من جملة معمور القاهرة الكبرى وظهيرها الريفي المتحضر.
- يليه نطاق من المخاطر التي يمكن استيعابها لوجود تكثيف بمناطق منخفضة الكثافة بنسبة 29% من جملة القاهرة الكبرى وظهيرها الريفي المرتبط بها.
- أما بقية المناطق تسودها تفريغ سكاني بدرجات مختلفة..

رغم انتقال عمليات التفريغ السكاني لحواف المنطقة المركزية في الشمال والجنوب، لكن المخططات سهلت انتشار التفريغ نحو الهوامش الصحراوية من خلال محاور عرضية تخترق المنطقة المركزية التي سبق تفريغها، ومن ثم تباطؤ عمليات نشر التفريغ السكاني لمجتمع حواف المنطقة المركزية وتسربها نحو الشمال والجنوب لتكون مجتمعات عشوائية كثيفة السكان على الهوامش الزراعية لتعدد محاور النقل في نفس الاتجاه، وكان يجب التعامل المباشر مع مجتمعات الحواف المركزية بعد بزوغ عمليات التفريغ السكاني مباشرة وإنشاء محاور نقلية عرضية تربطها بمجتمعات حضرية جديدة شمال وجنوب مدن 6 أكتوبر والقاهرة الجديدة تقليلا لطول الرحلات و الزحام.

كما مرت القاهرة الكبرى بدورة من مرحلتين في علاقتها بالجوار الريفي المحيط في اتجاهات متبادلة:

- بدأت مرحلة الغزو الريفي للقاهرة بالهجرة قبل تسعينيات القرن العشرين انتهت بترييف مجتمعاتها الهامشية، حتى أصبحت المسافة الاجتماعية والنفسية بينهما محدودة.
- أعقبها مرحلة الغزو الحضري للقاهرة للمجتمعات الريفية المتاخمة وسجل معها الريف فوائض في موازين الهجرة في التعدادين الأخيرين.

يوصي البحث مايلي:

(ا) إنشاء محاور نقلية عرضية تربط مجتمعات التفريغ (الشمالية والشمالية الغربية الحالية) والمرتقبة ومجتمعات التكثيف بالهامش الحضري – الريفي من ناحية ومجتمعات عمرانية جديدة شمال مدينة السادس من أكتوبر وجنوب الطريق الدائري حيث لم يخدم الطريق الدائري التفريغ بقدر ما ساعد على التكثيف السكاني العشوائي بالهوامش.

(ب) ربط مجتمعات التفريغ القديمة -جنوب الكتلة الحضرية والطريق الدائري- بمجتمعات حضرية جديدة بالهامشين الصحراوي الغربي والشرقي بمحاور نقلية مباشرة.

قوانين وتشريعات واتفاقيات النقل البحرى

د . مصطفى فؤاد سالم
رئيس اتحاد الحقوقيين العرب

تهتم هذه الورقة البحثية بالمعاهدات الدولية البحرية التى تنظم كل ما يتعلق بالتجارة البحرية وقوانين النقل البحرى بين الدول والعلاقات بين الناقل والشاحن وسلامة السفينة والحفاظ على البيئة وفى هذا السياق تم إبرام كثير من المعاهدات الدولية فى العصور الحديثة ، إلا أنه ومع ذلك فإن ثمة معاهدتين هامتين تنظمان عقود النقل البحرى ويعتبران حجر الأساس الذى بنيت عليه كثير من المعاهدات الدولية اللاحقة لهما وهاتين المعاهدتين هما معاهدة بروكسل لتوحيد سندات الشحن البحرى عام 1924 ، ومعاهدة الأمم المتحدة لنقل البضائع بحرا 1987 والمعروفة بمعاهدة هامبورج .

وفى إطار بيان أهم المعالم القانونية لتلك الاتفاقيتين والدور التاريخى لكل منهما والظروف التى أدت إلى توقيعهما فإن الفهم الصحيح لذلك يستوجب أن نعرض بإيجاز أهم النقاط والمحطات الاساسية فى تطور قوانين التجارة البحرية حتى العصر الحديث وبصفة عامة يعد قانون النقل البحرى من أقدم القوانين التى عرفتها البشرية منذ العصور القديمة فالدارس لتاريخ القانون سوف يجد أن الحضارات القديمة مثل السومرية فى العراق والحضارة المصرية القديمة والفينيقيين والإغريق قد كانت لديهم قواعد شبه ثابتة ومتعارف عليها تحكم أصول التجارة البحرية ، وهذه القواعد تعتبر أساس وأصل تشكيل قوانين التجارة البحرية .

إلا أن هذه القواعد القديمة لم تأخذ الشكل المكتوب كالقوانين التى نعرفها اليوم وإنما أخذت شكل القواعد العرفية التى يلتزم بها الجميع وكانت تطبق فى كل الموانئ البحرية قديما وعلى الرغم من وجود بعض النصوص الفينيقية فى بعض الموانئ الخاصة بهم إلا أنها اندثرت ولم يحتفظ بها التاريخ .

ومن أهم القواعد التى أفرزتها العصور القديمة القانون الذى يعرف بطرح البحر والذى يتمثل فى حق قبطان السفينة فى التخلص من بعض الحمولات إذا تعرضت السفينة للخطر وتوزع قيمة خسارة البضائع بالتساوى على جميع أصحاب البضائع وهو ما يعرف حالياً بقواعد الخسارة المشتركة فى العصر الحديث والتى نظمتها إتفاقية تعرف باتفاقية يورك للخسارة المشتركة ولا تزال هذه الاتفاقية عرفية وتجدد كل عشر سنوات وغير ملزمة إلا إذا اتفق عليها الأطراف فى سندات الشحن .

ومن ضمن هذه القواعد أيضا التى تعتبر أصل التأمين البحرى فى العصر الحديث والقواعد المتعلقة بالقرض البحرى والنظم الخاصة بهذا القرض حيث أن الرحلة البحرية دائما تحتاج إلى تمويل ، وقد لعب الفقهاء المسلمون دورا كبيرا فى تقنين قواعد القرض البحرى وتطويرها بشكل متوازن يحقق مصلحة جميع أطراف هذا القرض .

وفى العصور الوسطى تطور القانون البحرى وبدأ يأخذ شكل القوانين المكتوبة فى الموانئ الهامة حيث أصدر الحكام والملوك فى العصور الوسطى قوانينا تنظم التجارة البحرية التابعة لممالكهم ومن أشهر القوانين التى ظهرت فى تلك الفترة هو ما يعرف بقوانين أوليرون فى فرنسا وقوانين برشلونة فى أسبانيا ، وقوانين أخرى طبقت فى بحر البلطيق.

وثمة حدث جلل لعب دورا كبيرا فى تطوير القانون البحرى وخلق المعاهدات الدولية على النحو الذى نعرفه الآن ألا وهو تفجر الثورة الصناعية فى بريطانيا فى منتصف القرن الثامن عشر ودخول الميكنة إلى المصانع بعد ظهور الطاقة البخارية التى اكتشفها جيمس وات فى اسكتلندا ، وقد انتقلت هذه الثورة الصناعية وانتشرت فى كل أنحاء أوروبا الأمر الذى انعكس على حركة النقل البحرى حيث زادت وتطورت عمليات التصنيع والبضائع المصنعة وخطوط الانتاج الأمر الذى أدى إلى تضاعف الانتاج ونشأة الحاجة إلى استيراد المواد الخام من وراء البحر من أفريقيا وآسيا ، وكذا التصدير إلى تلك الدول وزادت الحاجة إلى السفن التى تعمل فى النقل البحرى وتطورت صناعتها لتواكب هذه الثورة الصناعية وكان على القانون أن يطور من نفسه هو أيضا ليتواكب عقد النقل البحرى القديم مع التطورات الحديثة ، ونعنى هنا بصفة خاصة أن عقد النقل البحرى وخلال فترات طويلة إلى ما قبل القرن العشرين كان يعكس فقط مصالح النقل البحرى وصاحب السفينة ويتميز بشرط الاعفاء المطلق للناقل ومالك السفينة والبحارة والقبطان من أى مسئولية أو ضرر تتعرض له البضاعة أثناء الرحلة ، مما أدى إلى ظهور الكثير من المشكلات وبدأ التجار يتضررون من الشروط التى يضعها الناقلون البحريون وتعفيهم من المسئولية حال وقوع أى حادث . الأمر الذى أدى إلى البحث عن مخرج يتفق عليه الجميع ويحقق توازن المصالح .

وبدخول الولايات المتحدة الأمريكية كلاعب أساسى فى ميزان التجارة البحرية بعد أن حصلت على استقلالها وتوحدت عام 1975بدأ تأثير الدولة الجديدة على تطوير قوانين التجارة البحرية حيث ظهر ما يعرف بقانون Harter فى الولايات المتحدة وهو أسم الوزير الذى وضع شروطا طبقت فى الموانئ الأمريكية مقتضاها عدم نفاذ الشروط التى تعفى النقل البحرى من المسئولية وتنظيم حدود مسئوليات الناقل والتجار والشاحن ، وبدأت المحاكم الأمريكية تصدر أحكاما تنفيذا لهذا القانون الذى أعاد صياغة عقود النقل البحرى، وانتقلت عدوى قانون هارتر هذا إلى باقى الدول البحرية وبدأت محاكمها تصدر أحكاما لصالح التجار والشاحنين لتنهى أسطورة الاعفاء الطلق للناقل البحرى والتابعين له ، وتطور الأمر إلى حدوث اجتماع بين الدول البحرية الكبرىفى لاهاى بهولندا عام 1921 من أجل إعداة صياغة عقد النقل البحرى أو ما يطلق عليه سند الشحن، وتوصلوا إلى اتفاق بشأن سند شحن نموذجى يلتزم به الشاحنون والناقلون من كل دول العالم إلا أنه لم يتم وضعه موضع التطبيق لأنه كان اختياريا وأحجمت بعض شركات النقل الكبرى مالكة السفن عن تبنى هذا السند النموذجى مجاملة لأصحاب السفن الأمر الذى أدى إلى حدوث تناقضات فى حالات متشابهة وبالتالى فقد ظهرت الحاجة إلى وضع معاهدة ملزمة لتوحيد سندات الشحن واجتمعت الدول البحرية المهتمة بهذا الموضوع فى بروكسل عام 1924 وتوصلوا إلى ما يعرف بمعاهدة بروكس.

وأهم معالم ونصوص هذه الاتفاقية ومزاياها سوف نقدمها بالتفصيل عند عرض هذه الورقة البحثية للنشر .

والواقع أن أى قانون أو اتفاقية لا تظهر له عيوبه إلا عند التطبيق وهذا ما حدث مع اتفاقية بروكسل حيث ظهرت لها العديد من العيوب التى تم انتقاضها وبالتالى ظهرت الحاجة إلى وضع اتفاقية جديدة تتلافى هذه العيوب وفى هذا الخصوص اجتمعت لجنة القانون الدولى فى الأمم المتحدة لعدة سنوات لوضع مشروع اتفاقية جديدة تتفق مع التطور التكنولوجى الذى حدث فى السفن ونقل البضائع فيما بين عامي 1924 ، و 1978 .

وقد انتهت هذه اللجنة من صياغة مشروع حظى بموافقة عدد كبير من الدول وتم اجتماعها فى هامبورج بألمانيا عام 1978 وتم تبنى ما يعرف باتفاقية الأمم المتحدة لنقل البضائع بحرا وقد تم الاتفاق على فترة انتقالية تدخل بعدها هذه الاتفاقية حيز التنفيذ فى عام 1992 حتى يتم تبنيها وإدراجها فى القوانين الداخلية لكل دولة تجنبا لحدوث تناقض بين الدول التى لا زالت تطبق أحكام بروكسل ولم تنضم إلى هامبورج 1978 وقد أصبحت هذه الاتفاقية الآن فى أغلب القوانين الداخلية لدول العالم وأصبحت جزء من القانون الداخلى لكل دولة تلتزم بها المحاكم فى كل القضايا المتعلقة بالتجارة البحرية التى تعرض على هذه المحاكموبصفة خاصة التعويضات التى تدفع للشاحنين والتجار عن الأضرار التى تلحق ببضائعهم والتى تم زيادتها وإعادة طريق حسابها بشكل يرضى المتضررين .

وعن أهم أحكام هذه الاتفاقية ونصوصها والفرق بينها وبين اتفاقية بروكسل 1924 سوف نعرض ذلك تفصيلا أثناء إلقاء البحث ونقدم ملحقا يتضمن ذلك عند النشر .

وفى ختام هذه الورقة البحثية قد يكون جديرا بالتنويه أن نشير إلى أن القانون البحرى وقانون التجارة البحرية لا يشتمل فقط على تنظيم العلاقة بين الناقل والشاحن والعقد المبرم بينهم وإنما ينظم ويتناول أيضا موضوعات أخرى كثيرة مثل الاتفاقيات المتعلقة بالتأمين البحرى وصلاحية وسلامة السفن والرخص التى تعطى لقباطنة السفن وطواقمها الإدارية وتحديد درجاتهم والتعويضات عن الأضرار البيئية التى تحدثها السفن أثناء السير فى البحر مثل سفن نقل البترول والاتفاقيات الحديثة التى بدأت تنظم ما يعرف بالنقل متعدد الوسائط ، كما تنظم اتفاقيات الخسارة المشتركة الحوادث البحرية وكيفية التعويض عنها من كل الأطراف ، كما توجد منظمات دولية مثل منظمة الإيمو تهتم بالسلامة البحرية ، كما توجد جامعات متخصصة تعطى درجات علمية كالماجستير لمن يعمل خبيرا بحريا فى تحديد خسائر السفن .

تم بحمد الله

عنوان المراسلة بالبريد

مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية

كلية الآداب – جامعة المنوفية

شبين الكوم – محافظة المنوفية

GCRC-Menofya@gmx.com