

## إستخدام سوائل ستاف الذرة في تثبيت جزيئات الرمل الخشنه والتربة الدقيقة ضد قوة الرياح: دراسة معملية حقلية

علي زيان<sup>١</sup> - هاوماو<sup>٢</sup>

١- كلية الزراعة - جامعة أم درمان الإسلامية - السودان

٢- جامعة الصين الزراعية- بكين - الصين

### المخلص

تم دراسة قابلية إستخدام سوائل ستاف الذرة في تثبيت رواسب جزيئات رملية خشن (مادة رابطة بيولوجية). تم تسهيل مسحوق حطب الذرة في كربونات الإيثيلين في وجود حامض الكبريتيك المخفف. تم تحضير العينات السائلة مع ٤ مستويات من مخاليط CS / EC ، (٢٠% - ٢٢,٥% - ٢٥% - ٣٠%) ، وزن / وزن) ، مستويين من درجة حرارة التميع (١٤٠ م ، ١٦٠ م) ، و أوقات تفاعل متباينة (٣٠ ~ ٩٠ دقيقة). نسب بقايا الغير قابلة للذوبان CSLS زادت مع ارتفاع مزيج CS / EC ، ودرجة حرارة تفاعل أقل وزمن تفاعل أقصر. في حين أن اللزوجة في CSLS زادت مع ارتفاع خليط CS / EC ، درجة حرارة تفاعل أعلى، وزمن تفاعل أطول. تم وضع عينات التربة الرملية الخشنة المعالجة مسبقاً ومجففة بالهواء والمغطاة بنظام CSLS في نفق خضع لسرعة رياح تتراوح من ٦ م / ث إلى ١٨ م / ث. يمكن للقشور المطورة مع CSLS على سطح التربة الرملية الخشنة أن تتحمل سرعات الرياح حتى ١٠ م / ث، أعلى من هذه السرعة لوحظ تشوه القشرة مع زيادة تدريجية في معدل التعرية. خلص العمل الحالي إلى أن القوى اللاصقة لجميع عينات CSLS لها نفس تأثيرات المقاومة لتدفق الرياح بغض النظر عن ظروف التحضير (نسب CS / EC ، درجة حرارة التفاعل ووقت التفاعل) واللزوجة. كما أظهرت القشرة المطورة على عينات التربة الرملية الخشنة مقاومة عالية لتآكل الرياح إلى سرعة رياح محدودة ؛ ومع ذلك ، وبعد هذا الحد ، لم تعد جزيئات التربة الرملية الخشنة مستقرة.

## دور الدولة في مقاومة التصحر وتنمية القطاع الفلاحي بولاية تطاوين (الجمهورية التونسية)

رياض بشير

باحث بمعهد المناطق القاحلة بمدنين - تونس

### الملخص:

تعتبر التنمية المستدامة ومقاومة التصحر من أهم التحديات التي تواجهها تونس اليوم، ولتحقيق ذلك يستوجب القطع مع الحكم العمودي والمسقط إلى الحوكمة الرشيدة النابعة من مقاربة تشاركية تجمع جميع الأطراف المتداخلة. في ولاية تطاوين بأقصى الجنوب التونسي يوجد عديد التدخلات الحكومية والمجتمعية التي تهدف إلى تنمية قطاع الفلاحة ومقاومة التصحر الذي تتميز به هذه الجهة .

تقع ولاية تطاوين في عمق الجنوب الشرقي من البلاد التونسية تحدّها من الشرق ومن الشمال ولايتي مدنين وقبلي ومن الغرب الجزائر ومن الجنوب ليبيا. وتقدر مساحة الولاية بـ ٣.٨٨٨.٩٠٠ هك وهو ما يمثل حوالي ٤٣% من مساحة إقليم الجنوب و ٢٥% من المساحة الجمالية للبلاد موزعة كما يلي :

★ أراضي فلاحية : ١.٧ مليون هك (٤٤%) .

★ أراضي غير فلاحية : ٢.٢ مليون هك (٥٦%) .

تزرع ولاية تطاوين بالعديد من الموارد الطبيعية الهامة التي تخصّ القطاع الفلاحي (مياه وتربة...) أو تلك التي تهّم المواد الإنشائية والأملاح الطبيعية والحقول النفطية إضافة إلى التضاريس والمناظر الطبيعية. وللقطاع الفلاحي أهمية كبرى في المنطقة حيث يهتم عدد كبير من السكان بزراعة الأشجار خاصة منها الزيتون. وتمثل المحافظة على المياه والتربة إحدى أهم الأنشطة الفلاحية بتطاوين خاصة بالمناطق الجبلية نظرا لهشاشة التربة وضعف الكساء النباتي بالإضافة إلى طبيعة التضاريس، وتتمثل أشغال المحافظة على المياه والتربة في إحداث ما يسمى بالجسور والطوابي وغيرهما من المنشآت لإستغلال مياه الأمطار في غراسة الأشجار المثمرة أو الزراعات الموسمية وتغذية الموائد المائية وفي حماية التجهيزات والمدن من الفيضانات .

في هذا البحث سنشخص وضعية المنطقة ونبرز دور الدولة في تنمية القطاع الفلاحي واستصلاح الاراضي ومقاومة زحف الرمال.

## الآثار الناتجة من تعرية التربة

عبد المنعم الطيب حميدة على

مساعد جامعة القران الكريم وتأسيس العلوم كلية التربية قسم الأحياء - ولاية الجزيرة - السودان

### الملخص:

يهدف هذا البحث الموسوم إلى معرفة التربة والآثار الناتجة من تعرية التربة وكيفية المعالجة لهذه الأخطار التي تهدد التربة وتؤثر على الإنتاج وكيفية المحافظة على التربة السليمة، أستخدم الباحث المنهج الوصفي الاستقرائي، خلصت الدراسة لبعض النتائج أهمها :

- ١- يجب المحافظة على جودة التربة لأنها تمثل الثروة المتجددة التي يعتمد عليها الإنسان في منتجاته المختلفة.
- ٢- العناية بنظافة التربة من الآفات.
- ٣- إتباع الطرق الصحيحة في تسوية وحرث التربة حتى لا تتعرض للانجراف والتعرية .







## تقييم آثار السيول على مدينة العريش باستخدام نمذجة نظم المعلومات الجغرافية وتحليلات الإستشعار عن بعد

سهى أحمد محمد - نعمه حسين سليم - محمد عز الدين الراعى

قسم الدراسات البيئية - معهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية - الإسكندرية - مصر

### الملخص :

تعتبر السيول من أخطر الظواهر المناخية، والتي تحدث عندما يتدفق الماء إلى منطقة ما بسرعة أكبر من سرعة امتصاصه في التربة، أو تخزينه في بحيرة أو خزان أو جريانه إلى أحوض التصريف. وتعد السيول من أخطر أنواع الفيضانات والتي تسبب ارتفاعا سريعا لمنسوب المياه في فترة زمنية قصيرة. و يمكن أن تؤدي إلى إلحاق الضرر بالبيئة، الإنسان، والمنشآت البشرية. وتفيد دراسة هذه الظاهرة في دعم إتخاذ القرار المتعلق بإدارة الموارد المياه والتنمية البيئية المستدامة. وقد تناول هذا البحث تقييم آثار السيول على مدينة العريش، وتقدير الأضرار الناجمة عن تلك السيول، فضلا عن العوامل المسببة للسيول مثل توزيع الأمطار، ارتفاع السطح والمنحدرات، اتجاه شبكات التصريف المائي (التحليل الهيدرولوجي)، ونوعية الغطاء الأرضي وذلك باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد. وقد تم تصنيف تأثير السيول على مدينة العريش إلى خمس فئات كالتالي: عالي جدا، عالي، معتدل، منخفض، ومنخفض جدا. وتشير النتائج أن مدينة العريش من أكثر المناطق تأثرا بالسيول، وتعد المناطق المنبسطة التي يشغلها السكان هي الأكثر عرضة للسيول، مما يؤدي إلى إلحاق الضرر بالممتلكات البشرية كالمنازل والبنية التحتية والطرق والجسور وغيرها من الممتلكات العامة والخاصة. وتختلف درجة التأثير من مكان إلى آخر بالمدينة، حيث يعتبر شمال العريش أكثر عرضة للسيول من الجنوب ويرجع ذلك لإنخفاض السطح في الشمال مع وجود الغطاء النباتي والمناطق السكنية. وقد أوصت هذه الدراسة بإنشاء سد للتحكم في مياه السيول وجمعها للإستفادة منها فيما بعد، وتلافى الأضرار الناجمة عنها، مع الأخذ في الاعتبار جيولوجية المنطقة لأختيار انطباق المواقع لإنشاء السد.

## استخدام تقنية الاستشعار عن بعد وطرق الكشف عن المتغيرات لرصد مشاكل بحيرة ادكو

نشوى نبيل محمد زهره - فراج محمد مجدي - عبد الكريم محمد

معهد الدراسات العليا والبحوث - قسم الدراسات البيئية - IGSR - جامعة الإسكندرية - مصر

### المخلص :

تعد بحيرة إدكو واحدة من أهم البحيرات في شمال الدلتا ، حيث يبلغ إنتاج الأسماك سنوياً حوالي ١٠٩١٠ طن / عام ، وتدعم الظروف المعيشية لأكثر من ٤٠٠٠ صياد. تعرضت بحيرة ادكو باستمرار إلى العديد من التغيرات التي تسببت في تدهور إنتاجها ومساحتها ونوعيتها حيث تم اختفاء حوالي ٤٠٪ من مساحة البحيرة وأصبحت نوعية مياه البحيرة تزداد سوءاً. الهدف من هذه الدراسة هو تحقيق الاستخدام المستدام لبحيرة ادكو ، ويمكن تحقيق ذلك من خلال جمع مجموعة موثوقة وشاملة من البيانات العلمية. أيضا لتحليل الاتجاهات وتقدير التغيرات الزمنية استخدمت تقنيات الكشف عن التغير. أوضحت النتائج أن النباتات المائية زادت خلال الفترة من عام ١٩٨٣ إلى عام ١٩٨٨ ، وتم ملء العديد من الجزر وتوصيلها بالأرض. وبينما تم توسيع المناطق الحضرية والطرق خلال الفترة ١٩٨٨-٢٠٠٥ ، لوحظ أن المناطق المائية قد ازدادت تدريجياً ، حيث كانت تستخدم في تشغيل المزارع السمكية. في نفس الوقت يتم تجريف العديد من المناطق لإنشاء قنوات ومصارف جديدة. لحماية مياه البحيرة من التدهور ، أوصي بالاتي (١) إزالة المزارع السمكية التي انتهكت القانون (٢) اتخاذ إجراءات فعالة وعاجلة لوقف إغراق مياه الصرف الصحي في القرى المجاورة في البحيرة. وإنشاء وحدات وأنظمة صرف صحي لقرى المعديه ، وزيادة ورفع إنتاجية البحيرة بما يتماشى مع مساحة المياه بمعدل ١ طن لكل فدان سنوياً ، وتوفير ما يلزم من الزريعة السمكية من إنتاج المفرخات كحل لصيانة ورفع الإنتاجية.



## تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دراسة إمكانية الوصول للخدمات التعليمية والصحية ... مدينة أسيوط نموذجاً

المتولي السعيد أحمد أحمد

أستاذ الجغرافية البشرية ورئيس قسم الجغرافيا سابقاً - كلية الآداب - جامعة أسيوط

### المخلص:

يعد توفر الخدمات المجتمعية الأساسية وخاصة التعليمية والصحية أحد العناصر المهمة، وتعتبر جزءاً حيوياً في نسيج التركيب الداخلي للمدن وفي منظومة حياتها اليومية، وبصفة خاصة في المدن كبيرة الحجم، وأصبح توفر تلك الخدمات للسكان أحد متطلبات جودة الحياة في المدن، وتعد من أهم وظائفها ومقوماتها، وقد تم استخدام تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دراسة إمكانية الوصول للخدمات التعليمية والصحية، مدينة أسيوط نموذجاً .

## جيومورفومترية حوض وادي تلال وإمكانية الاستفادة من مياهه في المجالات التنموية باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

محمد عبد المعتمد عبد الرسول

مدرس الجغرافيا الطبيعية - قسم الجغرافيا - كلية الآداب بالوادي الجديد - جامعة أسيوط

### الملخص :

تأتي أهمية وادي تلال جيومورفولوجياً في أنه يمر في وسط مدينة سرت تقريبا ويقطع طريق سرت طرابلس الساحلي، كذلك ويقطن الوادي عدد من سكان سرت يقدر بحوالي ستة آلاف نسمة عام ٢٠٠٦م متمركزين في اثني عشر تجمعاً سكانياً ، هذا إلى جانب مرور الوادي بالقرى الجنوبية والجنوبية الغربية لسرت ومن أهمها قرية الغريبات وأبو هادي . وقد استصلحت مساحات كبيرة من أرضه بغرض الزراعة وهناك محاولات للاستصلاح المستمرة، من جانب آخر فهناك مساحات كبيرة من الوادي تستغل كمراعي طبيعية للإبل والأغنام لتوافر مياه المستنقعات وخاصة بعد فترات سقوط المطر إلى جاني غني المنطقة بالنبات الطبيعي.

## إنشاء نموذج رقمي لاختيار أنسب المواقع للنمو والتنمية العمرانية بمدينة قنا

محمد علي محمود محمد

المعيد بقسم الجغرافيا - كلية الآداب - الوادي الجديد - جامعة أسيوط

### الملخص :

تتوجه هذه الدراسة من خلال مقترح لإنشاء منطقة عمرانية جديدة بمدينة قنا كي تصبح مركزاً حضارياً جديداً تخدم به مدينة قنا القديمة، ومتنفساً يستوعب الزيادة السكانية الحالية والمستقبلية. ويستند هذا الفكر على أساس أن تطور النمو العمراني ينبغي أن يتبع التنمية بدلاً من أن يُحدد سلفاً. وتعاني مدينة قنا الجديدة الواقعة في أقصى شمال غرب مدينة قنا القديمة، من سوء اختيار الموقع، حيث إنها تقع في مخرج وادي قنا مما ي عرض المنطقة إلى المخاطر في حالة حدوث السيول، لذلك من المقترحات الحتمية بناء سد في مخرج وادي قنا لتأمين، واستكمال المنطقة العمرانية بمدينة قنا الجديدة.

وبالاستعانة بنظم المعلومات الجغرافية، يمكن استبدال تلك الارتجالية المشوية، بالتخطيط المنظم المحكوم بمعايير وشروط لا يمكن اختيار الموقع دونها، مما يجعل اختيار الموقع الأمثل، أو الملائم لإنشاء المدن الجديدة أمراً ممكناً، وتحاول الدراسة الحالية الوصول إليه، مساهمة في الارتقاء بها، وتحسين مواقعها، مما قد يكون له أثره على التنمية الشاملة، التي يتطلع إليها جميع المهتمين بكفاءة مواقع المدن الجديدة.







## دور الجمعيات الأهلية والمنظمات غير الحكومية في العمل البيئي إيمان حسينات

جامعة المدرسة الوطنية للعلوم والسياسة - الجزائر

### المخلص:

بالرغم من الدور الكبير الذي تلعبه الهيئات الإدارية المركزية والمحلية ، تبقى مسألة البيئة قضية تقتضي جميع الجهود، بحيث أصبح للأفراد مشاركة قوية في حماية البيئة ، وهذا ما جسده الميثاق العالمي للطبيعة بستوكهولم في السويد عام ١٩٧٣ ، بموجب المادة ٢٤ . وتجسدت هذه المشاركة بإنشاء الجمعيات التي تتبنى مبادئ حماية البيئة والدفاع عنها والتي تحمل على عاتقها رسالة رفع مستوى الوعي البيئي لدى المواطنين .









## البيوكيمياء الطبية لغبار المعادن وأمراض الرئة المرتبطة به بمنجم الجديدة بالواحات البحرية – مصر

رمضان محمد جمعة - معنز طارق مصطفى

قسم الجيولوجيا – كلية العلوم – جامعة العريش – مصر

### المخلص :

يعتبر مجال الجيولوجيا الطبية من فروع الجيولوجيا المستحدثة والتي تتطلب لتضافر جهود العديد من التخصصات معاً لدراسة العلاقة بين العوامل الجيولوجية والمشاكل الصحية المترتبة عليها. ويعد غبار المعادن من أخطر المشاكل الصحية التي يعاني منها العاملين نتيجة لاستنشاقه بكميات كبيرة. ويمثل منجم حديد الجديدة بالواحات البحرية نموذجاً جيداً لتطبيق الطرق الجيوكيميائية للكشف عن الأصل الجيولوجي و عن خصائص غبار المعادن هناك. وتهدف هذه الدراسة إلي تقديم صورة عامة عن الامراض المحتمل ان يتعرض العاملين هناك إلي خطر الإصابة بها ولذلك تم استخدام مجموعة من الطرق الجيوكيميائية تشمل اجراء تحليل فلورية الاشعة السينية و حيود الاشعة السينية وتحليل باستخدام المجهر الإلكتروني الماسح. وأشارت النتائج إلي أن المرض الأكثر احتمالية في منجم الجديدة هو مرض السحار الحديدي الجديد وذلك لاحتواء جميع عينات الغبار علي تركيزات عالية من الكوارتز المتبلور (ثاني اكسيد السيليكون) والهيماتيت (أكسيد الحديد)، حيث يؤدي هذا المرض إلي ضيق حاد في التنفس وإلي السعال الشديد والإصابة بالحمي كما أنه من المثبت علمياً ان احتمالية الإصابة بسرطان الرئة تزداد لدي المصابين السحار السليسي. وتم تقديم العديد من التوصيات التي تشمل تقليل عدد ساعات العمل التي يتعرض بها العاملين بالمنجم إلي الغبار وزيادة تبادل الهواء داخل المعدات وضرورة المتابعة الصحية الدورية ونشر الوعي العام بخطورة هذه النوعية من الأمراض ، كما أوصينا بضرورة العمل المشترك بين التخصصات المختلفة لتفعيل دور الجيولوجيا الطبية.

## التقييم الصحي التنموي لخريطة المخاطر الصحية لمصر في ضوء الأولويات التخطيطية

محمد فرج عبد العليم علام

مدرس الجغرافية البشرية - كلية الآداب - جامعة المنوفية

### الملخص :

إن الربط بين المتغيرات الديموجرافية والمؤشرات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، يعد ركيزة أساسية في التخطيط الصحي، وإحداث استدامة بيئية في أي مجتمع؛ إذ يسهم هذا الربط في تقويم برامج الصحة المجتمعية، بالإضافة إلى تقدير المعدلات الحيوية، والجدير بالذكر أن مخرجات عملية التقييم، تمثل مدخلات للتخطيط في الوقت ذاته؛ إذ ينتهي التقييم بتشخيص خريطة الرعاية الصحية في أي مجتمع، التي تلعب دوراً رئيساً في تهيئة البيئة العامة للصحة، أو تشكيل النمط المرضي العام، أو التسبب في الوفاة مباشرة؛ تلك التداعيات تعد روافد سلبية لإعاقة برامج التنمية؛ نظراً لما تلعبه من دور فعال في اختلال شطري المعادلة السكانية، إما من خلال تناقص السكان بالوفاة، أو تدني كفاءتهم بالاعتلال؛ لذا تسعى الدراسة لإبراز:

★ العلاقة الارتباطية بين تلك المحددات الصحية والمؤشرات العامة للصحة العامة.

وضع خريطة علاجية تستهدف توصيف خطة إنمائية لعلاج القصور والتدني في أوجه الرعاية الصحية بمنظورها الشمولي، خاصةً الفجوات المكانية الكبيرة، وقد تطلب ذلك الوقوف على أسباب القصور، إذ يتجلى عظيم الدور الجغرافي في تقديم المقترحات التخطيطية والتنموية لمواجهة تلك المشكلات، وإلا فقدت الدراسة الجغرافية صميم هدفها.

وضع خطة زمنية - مكانية لعلاج النطاقات المتأزمة أو المتردية، التي تحتاج لتدخل تخطيطي فوري أو عاجل، والنطاقات المتدنية التي تتطلب دعماً لاحقاً أو آجلاً، فضلاً عن النطاقات الجيدة، أي الحساسية التخطيطية، قبل التعامل مع المستقبل ومتطلباته.

جاءت الدراسة في مبحثين رئيسيين، تضمن المبحث الأول، أربع مباحث فرعية، قدمت تقييماً جغرافياً للمحددات العامة ذات التأثير المحتمل على الصحة العامة في مصر، سواء خريطة الأمراض وأسباب الوفاة، والمخاطر البيئية، والأبعاد الاجتماعية، والأبعاد الاقتصادية وفقاً لبعض المؤشرات القابلة للقياس، وذلك في إطار جغرافي يعتمد في الأساس على البعد المكاني. أما المبحث الرئيس الثاني، فسرد العلاقة الارتباطية بين تلك المحددات الصحية والمؤشرات العامة للصحة العامة، بهدف تحديد درجات التأزم الصحي وأولويات التدخل التخطيطي؛ لتكون أساساً في وضع خطة زمنية - مكانية لعلاج النطاقات المتأزمة أو المتردية التي تحتاج لتدخل تخطيطي.

## العوامل البيئية والإصابة بالإسهال عند الأطفال الأقل من ٥ سنوات في الجزائر حسب مسح MICS4 (٢٠١٢-٢٠١٣)

زبيدة بلعربي

أستاذة محاضرة - طالبة دكتوراه - نصيرة شيخ - جامعة البليدة ٢ - الجزائر

### الملخص :

من الأشياء الأساسية التي تضمن صحة الفرد توفر المياه الصالحة للشرب والربط بشبكة الصرف الصحي والنظافة. وحسب تقرير منظمة الصحة العالمية لسنة ٢٠١٠ هناك عدة أمراض منقولة بالمياه ومن أكثرها الإسهال فهو يحدث فيما يقارب ٤٦٠٠ مليون نوبة سنويا، ويسبب كل عام فيما يقرب من ١.٨ مليون حالة وفاة، و ٥٠% من حالات سوء التغذية ترتبط بنوبات الإسهال المتكرر ويتسبب سوء التغذية في مرحلة الطفولة في حدوث ٣٥% من جميع وفيات الأطفال، ويتركز معظم هذه المشاكل في الدول النامية والجزائر كغيرها من الدول النامية ينتشر فيها مرض الإسهال الذي كان يشكل فقط ١٢% عام ١٩٦١ من مجموع الأمراض المتنتقلة عن طريق المياه وفضلت هذه النسبة إلى ٦١% عام ٢٠٠٥. واعتمدت هذه الدراسة على بيانات المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS4) لسنة (٢٠١٢-٢٠١٣). ، وقد هدفت هذه الدراسة معرفة انتشار الإسهال عند الأطفال الأقل من خمس سنوات، وعلاقة ذلك بمصادر مياه الشرب وشبكة الصرف الصحي والسلوك الصحي الخاص بالأطفال وأسرههم . وقد أظهرت بعض نتائج الدراسة أن :

★ هناك ٩% من الأطفال الأقل من ٥ سنوات أصيبوا بالإسهال وهذا خلال أسبوعين قبل المسح، وتختلف هذه النسبة حسب المناطق الجغرافية حيث وصلت إلى ١٢% في منطقة الجنوب، وتختلف كذلك هذه النسبة حسب عمر الطفل فالأطفال التي تتراوح أعمارهم بين ٠-١١ شهرا وصلت النسبة إلى ١٤% وهي نفسها لدى الفئة العمرية ١٢-٢٣ شهرا وتنخفض هذه النسبة إلى ٤% لدى الفئة العمرية ٤٨-٥٩ شهرا. وحسب المستوى التعليمي للأم سجلت أعلى نسبة للأطفال لدى الأمهات الأقل تعليماً والأكثر فقراً .

★ في الجزائر ٨٦% من العائلات تتزود بالماء الصالح للشرب وتصل هذه النسبة إلى ٨٧% في المناطق الحضرية و ٨٤% في المناطق الريفية.

★ إن ٩٠% من العائلات تتوفر لديها أماكن خاصة بغسل الأيدي وينسبة ٩١% تتوفر في هذه الأماكن الماء والصابون، و ٨% من العائلات ليس لديها مكان محدد لغسل الأيدي.

## العوامل البيئية والإصابة بالإسهال عند الأطفال الأقل من ٥ سنوات في الجزائر حسب المشكلات البيئية وانتشار الأمراض بين السكان

فاطمة مسانى

أستاذة محاضرة قسم " أ " - جامعة البويرة - الجزائر

### الملخص :

يشهد العالم اليوم مشكلات بيئية كثيرة تهدد صحة سكان العالم عامة وسكان الجزائر خاصة وتؤدي إلى وفيات مبكرة، حيث ظهرت عدة أمراض لها علاقة وطيدة بالمشكلات البيئية، مشكلة تلوث الهواء، تلوث المياه والاحتباس الحراري. وتشمل هذه الأمراض أنواع مختلفة من السرطانيات، الإسهال، الأمراض التنفسية وحتى الأمراض القلبية.....الخ. ويعتبر العنصر البشري المسبب الرئيسي لانتشار هذه المشكلات البيئية التي لها أضرار على صحة السكان، وهذا ما كشفت عنه المنظمة العالمية للصحة من خلال تقاريرها، حيث أنها تسعى إلى خفض عبء هذه الأمراض والوفيات الناتجة عن التلوث البيئي. وفي هذا الصدد فإن السؤال الذي يطرح نفسه هو كيف تؤثر المشكلات البيئية على صحة سكان العالم والجزائر؟ ما هي نوعية الأمراض الأكثر انتشارا بسبب هذه المشكلات؟ ما هو حجم الوفيات الناتجة عن المشكلات البيئية؟ وما هي إستراتيجية المنظمة العالمية للصحة في هذا المجال؟







## دور الطاقة الجديدة والمتجددة (الطاقة الشمسية) في تحقيق التنمية الإقليمية المستدامة

محمد حسين يادم\*\* - مصطفى منير محمود\*

\* مدرس بقسم التنمية العمرانية الإقليمية - كلية التخطيط الإقليمي والعمراني - جامعة القاهرة

\*\* معيد بقسم التنمية العمرانية الإقليمية - كلية التخطيط الإقليمي والعمراني - جامعة القاهرة

### المخلص :

تعد الطاقة الشمسية احدي الخيارات الإستراتيجية لتلبية الاحتياجات المستقبلية المحلية والعالمية من الطاقة، والذي أدى إلى تعظيم دورها هو بدء نضوب المصادر التقليدية للطاقة Traditional resources depletion، إضافة إلى مساهمة المصادر التقليدية في الارتفاع المضطرد لمعدلات التلوث العالمية، ومن هذا المنطلق يسعى البحث لتحديد دور الطاقة الشمسية في إرساء مبادئ تنمية مستدامة على المستويات الإقليمية بالتطبيق على المحافظات المصرية.

## نظم التراخيص النووية والأمن البيئي في الدول العربية (دراسة مقارنة)

مهداوي عبد القادر\* - يوسفات علي هاشم\*\*

\* عضو هيئة التدريس ونائب رئيس الجامعة - جامعة أحمد دراية - أدرار - الجزائر

\*\* رئيس قسم الحقوق - جامعة أحمد دراية - أدرار - الجزائر

### الملخص :

تتناول الدراسة مدى استعداد الدول العربية للانطلاق في مشروعات استغلال الطاقة الذرية في إنتاج الكهرباء وتحلية المياه، نتيجة التوقعات بقرب نضوب مصادر الطاقة الأحفورية، وتذبذب أوضاع السوق العالمية للطاقة. وفي ظل المحاذير التي تحيط بخيار الطاقة الكهرونووية، تحاول الدراسة تقصي مدى انسجام نظم التراخيص النووية في الدول العربية مع المعايير العالمية للأمن البيئي وتعليمات السلامة والأمان النووي والإشعاعي، ضمانا للمحافظة على البيئة و مكوناتها من كافة أشكال التلوث النووي و الإشعاعي.





## الإبداع الفني المعماري وانسجامه مع البيئة – إشكالية البيئة العمرانية ومراحل تطورها

### ميادة أبو عجرم

الجامعة الأميركية للثقافة والتعليم – كلية الفنون

#### الملخص :

اهتم البحث بدراسة (الإبداع الفني المعماري وانسجامه مع البيئة) وذلك من خلال استعراض لإشكالية البيئة العمرانية العربية ومراحل تطورها، وارتباطها بالمعطيات التالية ( المناخ، الطاقة، مواد البناء والتصميم) وذلك لان الإنسان ارتبط ببيئته منذ فجر التاريخ، بني منزله بطريقة يستطيع فيها تنشق الهواء والاستفادة من الإضاءة الطبيعية ولم يكن حينها مهندساً أو عالماً بأحوال الطقس والمناخ أما اليوم وحين تطورت الوسائل التقنية والعلمية تغيرت العمارة المحلية وتجاهلت المباني المعاصرة المناخ وعوامله وتوجهت المساكن إلى الخارج بدل الداخل وانتشرت المباني الزجاجية المتسببة بزيادة الحرارة وبالتالي أثرت على البيئة وامتدت أثارها على البيئة الاجتماعية وعلاقة الإنسان بمحيطه.

الفن هو القدرة التي يستطيع الإنسان من خلالها التعبير عن نفسه أو هواجسه، هو بمثابة مرآة الشعوب التي من خلالها يتعرفون على تاريخهم وحضارتهم بكل ما تحويه من كنوز المعرفة، والبيئة في علم الفن تختلف عن مفهوم البيئة في المجالات الأخرى. تلعب الفنون دوراً هاماً في المجتمع فهي ترقى الإنسان وتنمي الجانب المعنوي فيه وهذا ما يؤدي إلى تنمية قيم الانتماء للمكان لديه وبالتالي الحفاظ عليه، وبذلك تكون الفنون تتناول البيئة التي ينتمي إليها الفنان بأساليب وأشكال مختلفة تتوافق مع هذه البيئة التي حددت نمط عيشه وطريقة تفكيره ونفسيته وتوجيه أفكاره.

منذ عصور ما قبل التاريخ عبر الإنسان عن واقعه من خلال رسوماته على جدران الكهوف التي عاش فيها ومثال على ذلك كهوف لاسكو في فرنسا وكهوف التميرا في اسبانيا، وفي الحضارات القديمة كالحضارة الفرعونية استخدم هذا المعماري الأحجار التي تناسب مناخ مصر حول النيل فارتبطت هذه العمارة مع الدورات الفلكية والكونية، واختلفت عن الحضارة الرومانية وعمارتها وأعمدتها وكذلك عن الإغريقية وتفصيلها وتخطيط مدنها والخامات المتعددة فيها. أما في العمارة العربية، البصرة والكوفة كانتا أولى المدن الإسلامية وقد اختيرت مواقعهما مع مراعاة ودراسة التأثيرات المناخية والبيئية المناسبة حينها.

مع زيادة النمو السكاني وكبر مدننا ومظاهر التحول في العمران المعاصر ذو التقنيات المتطورة والمتسبب في زيادة التلوث الحراري ومواد البناء التي تعيق تنفس المبنى والاستخدام السيء لأسطح المباني، والتعديل على الهندسة الداخلية وزيادة التلوث البيئي وإذا اعتبرنا أن الفن ضرورة حياتية دورها تهيئة الشعوب من أجل حياة أفضل، وإذا كنا على اتفاق مع الرأي الذي يقوم على الاهتمام بالفن من أجل تنمية الوعي عند النشء، سؤلنا يكون: إلى أي مدى يستطيع الفن المحافظة على البيئة الاجتماعية؟

العمل الفني العمراني يهدف إلى خلق جمالية خاصة، ديناميكية تكمن في حفاظه على سلامة بيئة المجتمعات، فالفنان يستطيع بأي عصر كان أن يقوم بعملية الابتكار والإبداع التي يستخرجها من واقعها مع امتلاكه الرؤية العصرية والتقنية المتطورة. حسن فتحي ابرز المعماريين العرب الذين سعوا لإيجاد عمارة تقليدية، قام باستخدام كل ما أمكن من خصائص البيئة العمرانية والمعمارية المحلية التقليدية ودمجها في قالب منسجم، وكانت الغاية من هذا العمل إعادة أحياء التراث المعماري المحلي للعمارة الشعبية المصرية ورأى أن التغييرات التي حصلت على العمارة الحالية هي نتيجة عدة أسباب أبرزها تدريب المهندس اليوم وحثه على دراسة تاريخ البيت العربي القديم فالعمارة الذكية بنظره هي العمارة التي تقوم على التكوين المبسط حيث يستطيع الناس العيش فيها والتواصل مع بعضهم البعض لخلق بيئة اجتماعية متكاملة. نستطيع القول إن نظرة الناس للبيئة تختلف حسب ثقافتهم

ومجتمعهم، فهناك من ينظر إليها باعتبارها تعكس محيطه ويعارض أي استغلال لها، ومنهم من ينظر إليها ويتفاعل معها ومع مكوناتها ومنهم من يؤثر عليها ويحاول تغييرها وتعديلها وبالتالي

هل يستطيع الفن الإبداعي بكل معانيه وبأوجهه المختلفة أن يحافظ على البيئة والى أي مدى يساهم في التعبير عنها؟ وهل مقولة ارنست فيشر " لن يموت الفن ما دامت الإنسانية باقية" باستطاعتها أن تحمي البيئة من مستقبل لا نعرف خباياه؟

## القرى التراثية في المملكة العربية السعودية وتنميتها سياحياً قرية عودة سدير التراثية نموذجاً

سامي أبو طالب جاد حسن

دكتوراه الجغرافيا الاقتصادية - قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة المنصورة

### المخلص:

تسهم السياحة التراثية في تدعيم الروابط الاجتماعية بين المجتمعات المحلية في المملكة العربية السعودية، وتعزيز شعور المواطن بالانتماء الوطني، إضافة إلى رفع مستوى معيشة المجتمعات المحلية وتحسين نمط الحياة بها، من خلال خلق الفرص الوظيفية الجديدة، وإنعاش الاقتصاد بشكل عام، وتمثل قرية عودة سدير إحدى القرى التراثية التي يمكن استثمارها كمقصد سياحي يسهم في تنشيط السياحة التراثية.

ويهدف البحث إلى إبراز دور التراث العمراني في تنشيط السياحة التراثية في المملكة العربية السعودية، مع عرض لتجربة تطوير القرى التراثية القديمة، وإلقاء الضوء على تجربة إحياء قرية عودة سدير التراثية، ودراسة مقومات العرض السياحي بها، والدور الاقتصادي والتنموي الذي يمكن أن تحققه هذه القرية التراثية في تنمية السياحة التراثية المستدامة، وتتمثل مشكلة البحث في أن قرية عودة سدير التراثية تتعرض لهجرة سكانها من المناطق التراثية إلى المباني الحديثة، ونظراً لهشاشة بناء المباني التراثية، فقد تدهورت حالتها البنائية، مما يهدد بفقد هذه الثروة العمرانية التراثية والثقافية، ولعل أفضل جوانب الحفاظ عليها هو تنميتها واستثمارها في مجال السياحة التراثية.

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي والدراسة الميدانية من خلال توزيع استمارات الاستبيان على عينة عشوائية من السائحين الوافدين إلى قرية عودة سدير التراثية، بلغ حجمها (٥٢) استمارة استبيان، وتم تحليل البيانات؛ واختبار صحة فروض الدراسة باستخدام البرنامج الإحصائي (SPSS, V.23)، إضافة إلى التصوير الفوتوغرافي لأهم مقومات العرض السياحي في قرية عودة سدير التراثية، والتي ضمت الجامع، والأسوار، والمنازل التراثية، وديوانية محمد أبو حميد، وبيت الضويحي، ومتحف العيسى، ومتحف الحسين، وتوصلت الدراسة إلى إثبات صحة الفرضية البديلة أنه توجد دلالة إحصائية بين آراء السائحين حول دور الحفاظ على التراث العمراني في تنمية السياحة التراثية بقرية عودة سدير التراثية، وخلص البحث إلى عدد من التوصيات الخاصة بتطوير قرية عودة سدير لدعم السياحة التراثية بالمنطقة.

## دور لجنة حفظ الآثار العربية في الحفاظ على التراث المعماري في مصر

مجدى عبد الجواد علوان عثمان

أستاذ ورئيس قسم الآثار - كلية الآداب - جامعة أسيوط

### المخلص :

بدأ اهتمام الحكومة المصرية بالتراث المعماري الأثري والموروث الحضاري منذ أواخر القرن التاسع عشر الميلادي ، ولم يكن في مصر قبل ذلك الوقت إدارة رسمية للبلاد تعنى بحفظ التراث الحضاري وصيانه . وتمثلت باكورة ذلك الاهتمام بالتراث المعماري الإسلامي والمسيحي في مصر منذ إنشاء لجنة حفظ الآثار العربية في عهد خديو مصر الخديو محمد توفيق في ٢٦ محرم سنة ١٢٩١ هـ الموافق ١٨ ديسمبر سنة ١٨٨١ م ، وكانت تحت رئاسة ناظر الأوقاف العمومية ، وفي ٢٠/١/١٨٩٦ م ضمَّ إليها أعمال حفظ وترميم الآثار المسيحية واعتبارها لجنة حفظ الآثار العربية والمسيحية .

ويرجع الفضل في بقاء العمائر الأثرية في مصر إلى مადته هذه اللجنة من أعمال فنية تمثلت في المحاور

التالية :

- ١- الحفاظ على الآثار العربية ذات القيمة الفنية والتاريخية والصناعية ومنع أى تجاوز ينتج عنه تغيير أو تبديل في تصميم أو تاريخ هذه الآثار.
- ٢- تنمية وزيادة مجموعة الآثار والتحف الفنية بالمتحف الوطنى .
- ٣- إنماء الثروة العلمية وإثراء الحركة الفكرية متمثلاً في تزويد المكتبة المحلية بالأبحاث والتقارير العلمية المتخصصة ومجموع رسوماتها وصورها الفوتوغرافية .
- ٤- النشر العلمى والارتقاء بالأدب ، والصناعة العربية والتي شملت أعمال النجارة والرخام والحجر .
- ٥- اكتساب الخبرة من خلال دراسة تاريخ مصر والفنون الإسلامية في شتى المجالات التطبيقية.
- ٦- تنشيط السياحة الداخلية المرتبطة بالمواقع الأثرية لزيادة الدخل القومى .
- ٧- إحياء الحرف والصناعات العربية وذلك بدراسة وتتبع الفنون الإسلامية التطبيقية .
- ٨- إكساب الشرق قوة سياسية مستمدة من القوة الاقتصادية والحضارية (٣) .
- ٩- نشر الوعي الأثري بين جموع المصريين على اختلاف طبقاتهم المجتمعية .

ويتناول هذا البحث إبراز دور اللجنة في حفظ الآثار الإسلامية والمسيحية وصيانتها منذ نشأتها وحتى تحويلها إلى مصلحة الآثار في عهد الملك فاروق سنة ١٩٤٦ م . وتم تزويد البحث بعدد من الأشكال التوضيحية واللوحات الفوتوغرافية لإثراء المادة العلمية .



## السياحة البيئية في الجزائر: بين الطموح وعقبات الواقع

### موسى نورة

نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي  
والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج - جامعة تبسة - الجزائر

#### المخلص

إن السياحة البيئية هي أحد أهم الموارد المستدامة والقائمة على التوازن بين الموارد الطبيعية والاستهلاك البشري المتزايد، وعلى تامين الموروث الثقافي والموارد البيئية في شكل برامج ذات دخل. المتابع للشأن التنموي في الجزائر في شقه الحكومي والمجتمعي (المجتمع المدني)، يلاحظ نوع من الشرخ بين الخطاب، والممارسة، فالسياحة البيئية في الجزائر أمام تحدي كبير، فالأمر لا يتعلق فقط بسياحة في موارد طبيعية والسماح من خلالها آلاف السكان لاكتساح المحميات الخ. فالتحدي الكبير، هو مزدوج :

الأول : سوسيو ثقافي يتعلق بالترويج وغرس ثقافة سياحية وثقافية بيئية في الحواضر

الثاني : هو استغلال وتفعيل الآليات التشريعية والقوانين لأجل حماية الموروث الطبيعي، والموارد البيئية، وضبط السلوك البشري (الممارسات الفردية، الأنشطة الاقتصادية، الزراعية، ،، الخ) في اطار صرامة والعمل بعقلية الاستدامة وحماية حقوق الأجيال في موارد الطبيعية والبيئية والثقافية للبلد.

هذه المداخلة، تهدف إلى عرض واقع السياحة البيئية في الجزائر ضمن منظور المزدوج السالف الذكر، وإبراز كيف ان السياحة البيئية كثروة بديلة تعاني الهوة بين الخطاب والتشريع من جهة والممارسة والتنفيذ من جهة مقابلة.

## توظيف النفايات البيئية الصلبة بمحافظة الإحساء بالسعودية في إثراء اللوحة الجدارية

ياسر محمد فضل

أستاذ التصوير المساعد بكلية التربية النوعية-جامعة أسيوط

( معلق )

### الملخص:

تعد النفايات الصلبة من المشاكل البيئية المعاصرة التي تواجه معظم دول العالم وخصوصا الدول العربية وذلك لكونها أحد أهم مصادر التلوث فيها، وذلك بسبب تزايدها بشكل عام وعدم اتباع الطرق الفنية المناسبة في معالجة تلك النفايات مثل نظرة الفنان المعاصرليها على أنها خامات جديدة يستلهم منها أفكار مبتكرة ، ومعالجات تشكيلية أكثر حداثة . ومن ثم ظهرت اتجاهات فنية جديدة مثل فن التجميع والتركيب أستخدمت فيها تلك النفايات كما ظهرت أساليب فردية متنوعة لدى بعض الفنانين المعاصرين استخدمت تلك النفايات وعملت على إعادة صياغتها بأساليب فنية ابتكارية مختلفة، حيث يستفيد البحث من تلك الأساليب الفنية التي تعاملت مع قضايا البيئة والبحث عن حلول فنية غير تقليدية تتسم بالحدثة والأصالة .

ويهدف البحث الحالي إلى القاء الضوء على أهم التجارب المحلية والعالمية التي حولت بقايا النفايات البيئية الصلبة الى لوحات جدارية ، بالإضافة إلى تنمية الوعي البيئي والحس الجمالي لطلاب التربية الفنية بجامعة الملك فيصل نحو الاستفادة من تلك النفايات وتوظيفها جمالياً في لوحات جدارية تضيف طابع جمالي على جدران كلية التربية بجامعة الملك فيصل، وكذلك مدينة الإحساء التي تفتقر إلى العمل الفني الجداري الذي يرفع لدى المواطنين ذائقتهم البصرية. وذلك من خلال اتباع البحث للمنهج الوصفي التحليلي من حيث إطاره النظري و المنهج التجريبي من حيث إطاره التطبيقي في إجراء التجربة الطلابية وفق خطة لتدريس مقرر التجريب في التصوير بتوظيف النفايات البيئية جمالياً في أعمالهم الفنية.

## سبل توظيف الخامات المهملة في الفن البيئي في نحت مابعد الحداثة

ايناس مهدي ابراهيم الصفار

قسم التربية الفنية - كلية الفنون الجميلة - جامعة بابل - جمهورية العراق

( معلق )

### المخلص :

تناول البحث الحالي (سبل توظيف الخامات المهملة في الفن البيئي في نحت مابعد الحداثة) انطلاقاً من فكرة مصادها ان الجهد الابداعي للفنان وكاننتاج يمتلك شكلاً ويحدث تجربة انسانية، هو محاولة من اجل تشكيل المادة الأولية لتصبح بمثابة الجوهر الحقيقي للعمل الابداعي اذ ان المادة في حد ذاتها تنطوي على قيمة جمالية. والمادة التي يصنع منها العمل الفني ليست مجرد شيء صنع منه هذا العمل أو ذاك، وانما اصبح ينظر اليها على انها غاية في ذاتها، وتملك كفاءات حسية خاصة من شأنها ان تعين على تكوين الموضوع الجمالي. أحتوى البحث على أربعة فصول: تضمن الأول عرضاً لمشكلة البحث والمحددة بالتساؤل: ماهي مظهرات سبل توظيف الخامات المهملة في نحت مابعد الحداثة؟ فضلاً عن عرض أهمية البحث والحاجة إليه. أما هدف الدراسة فيمكن في: تعرف سبل توظيف الخامات المهملة في الفن البيئي في نحت مابعد الحداثة. الفصل الثاني تضمن الإطار النظري، أحتوى البحث على مبحثين، الأول (الخامات المهملة وعلاقتها بالفن)، والثاني (نحت مابعد الحداثة)، أما الفصل الثالث فقد تضمن إجراءات البحث التي تناولت مجتمع البحث اشتمل على (٢٥) عملاً، أما عينة الدراسة فتكونت من (٥) أعمال. وأعتمدت الباحثة أسلوب تحليل المحتوى منهجاً لبحثها. أما الفصل الرابع تناول النتائج والأستنتاجات التي خلص إليها البحث، فضلاً عن التوصيات والمقترحات .







## نموذج شبكة عصبية صناعية لتقدير منسوب المياه في بحيرة سد ١٦ تشرين

بادية يوسف حيدر<sup>١</sup> - أكرم متولي<sup>٢</sup> - غطفان عبد الكريم عمار<sup>٣</sup>

١- أستاذ مساعد - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا

٢- دكتور مهندس - كلية الهندسة - جامعة القاهرة - جمهورية مصر العربية

٣- أستاذ بقسم الهندسة المائية والري - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا

### المخلص :

إن القدرة على التنبؤ بمستويات التخزين في خزانات السدود اعتماداً على قيم الهطول والجريان السطحي الذي يأتي إلى بحيرة السد على مدى فترات زمنية مختلفة، هي مسألة حرجة في نظام إدارة السدود والحماية من الفيضانات. تهدف هذه الدراسة إلى التنبؤ بمستوى المياه في بحيرة سد ١٦ تشرين، وذلك باستخدام شبكات عصبية اصطناعية باستخدام مستوى المياه المقاسة يومياً كمخرج للشبكات العصبية. أظهرت نتائج هذه الدراسة أن الشبكة العصبية الأمامية ذات الانتشار العكسي للخطأ نجحت في تقدير مستوى المياه في بحيرة السد، مع قيم منخفضة لجذر متوسط مربع الخطأ (RMSE)، وقيم عالية لمعاملات الارتباط (R). وأظهرت النتائج أيضاً أن استخدام المؤشر الشهري (رقم الشهر) يحسن دقة التقدير مع معامل الارتباط (R) بنسبة ٩٩.٧٪، وجذر متوسط مربع الخطأ بقيمة ٧.٢٨ مم/شهر لفترة الاختبار. وهكذا أظهر هذا البحث الموثوقية العالية للشبكات العصبية الاصطناعية في تقدير مستوى المياه في بحيرة سد ١٦ تشرين حيث توفر الشبكة العصبية (4-1-10) قدرة عالية على التنبؤ بمستوى المياه ليوم لاحق خاصة خلال الأشهر الممطرة.

## التحليل المكاني لشبكة الإنترنت بمحافظة بورسعيد : دراسة جغرافية

شريف عبدالسلام شريف

أستاذ مشارك - كلية الآداب - جامعة الملك عبد الرحمن بن فيصل (الدمام سابقا)

أستاذ مساعد الجغرافيا الاقتصادية - كلية الآداب - جامعة بورسعيد

### الملخص :

يهدف هذا البحث التطبيقي إلى دراسة أهمية شبكة الإنترنت في محافظة بورسعيد والعوامل المؤثرة في استخدامها مع دراسة التقويم الجغرافي القائم لشبكة الإنترنت في المحافظة، ومستويات رضا السكان عن شبكة الإنترنت والتعرف على الجوانب الإيجابية والسلبية وصولاً إلى تخطيط مستقبلي أفضل لخدمات الإنترنت في محافظة بورسعيد. وقد اعتمد منهج الدراسة على المنهج البيئي المتكامل الذي ينظر إلى المكان في عناصره المترابطة وظيفياً، والتي يؤثر بعضها في البعض الآخر، ويكون النتيجة النهائية لتفاعل العناصر معبرة عن مجمل ظروف البيئة، وداخل هذا المنهج الرئيسي سوف يستخدم الباحث منهج التحليل المكاني لكل عنصر حيث يتم دراسة التوطن والتركز الجغرافي وعلاقات الترابط بين العناصر والعوامل المؤثرة. وكذلك فإن المنهج الموضوعي يوازر المنهج السابق في دراسة جميع مفردات البحث في جغرافية الاتصالات. وفرضت معطيات البحث المتعلقة بجمع المادة العلمية وعرضها وتحليلها استخدام الأسلوب الكارتوجرافي والإحصائي والميداني. وقد بدت أهمية استخدام الأسلوب الأخير في تجميع المادة العلمية والتحرري عن الأوضاع الفعلية لخدمة الإنترنت، وذلك لندرة البيانات حول معظم نقاط البحث، ولذلك تم تصميم استبيان تم توزيعها على نحو ١٩٥٠ حائز للإنترنت باتباع أسلوب العينة العشوائية البسيطة. وخلصت الدراسة ما يلي:

- ١- تبني الدولة لدراسات ومشاريع بحثية لمعرفة الآثار الاقتصادية والصحية والاجتماعية للإنترنت لتقليل أخطاره ودرأ مفاصده.
- ٢- إنشاء شبكة معلومات محلية ببورسعيد؛ تربط بين الجامعات والمدارس والمستشفيات والمؤسسات لدعم المعلومات والتعليم والبحث العلمي.
- ٣- الاهتمام بتوثيق الشبكات الهاتفية لجميع المناطق، وتوظيف نظم المعلومات الجغرافية لمعرفة مواقع التلف والصيانة وإيجاد المعلومات لأي منطقة يراد توسيع وتطوير خدماتها الهاتفية.
- ٤- إثراء الدراسات المتعلقة بإقامة الحكومة الإلكترونية لمواكبة التطور التقني لخدمات الاتصال بهدف المنفعة العامة لمصر. ودعم أنشطة التجارة الإلكترونية في محافظة بورسعيد، وإزالة العوائق أمام المنافسة بين شبكات الهواتف والإنترنت، بهدف إمداد الفرد بخدمة أكثر كفاءة وبتكلفة رخيصة.
- ٥- زيادة التوعية بأضرار الإنترنت والعمل على تجنبها في كل وسائل الإعلام، والمساجد، والكنائس، والجمعيات الأهلية.
- ٦- تشجيع استخدام الإنترنت في المجالات العلمية والتجارية والسياحية خصوصاً لما تتميز به محافظة بورسعيد من موقع متميز ومنطقة تجارية حرة.
- ٧- إنشاء فرع جديد في وزارة الداخلية يسمى شرطة الإنترنت من أجل توفير البرامج الجديدة القادرة على انتقاء المواقع التي يمكن الحد من الدخول عليه وبخاصة المواقع الإباحية والتصدي لمشكلات القرصنة.



## استكمال البيانات المفقودة للهطول المطري باستخدام نظام هجين من الشبكات العصبية الاصطناعية والخوارزميات الجينية

غطفان عبد الكريم عمار<sup>١</sup> - علاء علي سليمان<sup>٢</sup> - عامر قصي الدرويش<sup>٢</sup>

١- أستاذ بقسم الهندسة المائية والري - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية

٢- قائم بالأعمال معاون في قسم هندسة وإدارة الموارد المائية - كلية الهندسة المدنية - جامعة البعث - حمص - سورية

### الملخص :

تعتبر القدرة على التنبؤ بالهطول المطري من العوامل المهمة في الدراسات المائية، هذا وإن تخطيط وإدارة الموارد المائية يتطلب سلاسل طويلة للهطول المطري، إلا أن هذه السلاسل غالباً ما تعاني من انقطاعات كثيرة خلال فترة الرصد، الأمر الذي يمكن أن يحدث خللاً في النمذجة الهيدرولوجية وأداءً غير فعالاً في الخطط المقررة لإدارة الموارد المائية.

تركز هذه الورقة على إمكانية استخدام نماذج الشبكات العصبية الاصطناعية (ANN) في معالجة البيانات المفقودة للأمطار في محطة مصياف، بالاعتماد على بيانات الأمطار اليومية للمحطات المجاورة (عين حلاقيم، الرصافة - وادي العيون) وذلك خلال الفترة الممتدة بين (١٩٩٤/١/١) و (٢٠٠٢/١٢/١٣) ، كما استخدمت الخوارزميات الجينية (GAs) لأتمتة بارامترات شبكة (FFNN).

وقد بينت نتائج المقارنة بين البيانات المستكملة بنموذج (ANN) والبيانات المقاسة أن هذا النهج مناسب لتقدير قيم الأمطار المفقودة في محطة مصياف، مع معاملات ارتباط (0.97 , 0.98 , 0.99 , 0.99) لمجموعة الاختبار وفق نسب مختلفة للفقد ( ١% - ٢% - ٥% - ١٠% ) على الترتيب، وأيضاً تراوح جذر متوسط مربعات الخطأ بين (0.89, 1.15, 1.87, 2.38 mm) على الترتيب.

توصي هذه الدراسة بتطبيق هذه التقنيات على استكمال البيانات المفقودة للهطول المطري باختلاف سلسله الزمنية (مثل السلاسل الشهرية والسلاسل القصوى السنوية، وما إلى ذلك)، في مناطق مختلفة.

★(هذا البحث ممول من قبل صندوق دعم البحث العلمي والتطوير التقاني في وزارة التعليم العالي في الجمهورية العربية السورية للعام 2016)

## دور و جدوى عقود نقل التكنولوجيا في النهوض بالاقتصاد الوطني

### موفق نورالدين

باحث في شأن عقود الدولة لأطروحة الدكتوراه - جامعة لمين دباغين سطيف

#### المخلص:

يتمحور البحث عن إبراز فعالية عقود نقل التكنولوجيا كآلية للنهوض بالاقتصاد في الدول النامية وهل هذه العقود نعمة أم نقمة عليها؟ وهل هذه العقود أول خطوة للتحرر الاقتصادي أو أول خطوة للتبعية الأبدية للدول المتقدمة؟ تهدف هذه الدراسة إلى إبراز محاسن ومساوئ هذا النوع من العقود ومدى نجاعته في التخلي عن الربيع النفطي والنهوض بالاقتصاد الصناعي، معتمدين في ذلك على المنهج الوصفي التحليلي ، وكذا المقارن في بعض المسائل التي تخص مقارنة ومقارنة الدول، لنعرف هذه العقود واشكالياتها في الواقع الاقتصادي للدول النامية كما نخرج بنتيجة هل هي ناجعة وضرورية لهذه البلدان أم نقمة عليها ، خاصة إذا تم الاستثمار والنقل في صناعات لا يحتاجها أصلاً البلد النامي ومن جملة القيم المضافة للبحث إبراز دور المؤسسات الجامعية في النقل التكنولوجي الداخلي والاعتماد على الكفاءات الداخلية ، القيام بتشكيل حاضنات تكنولوجية تسهر على ما يحتاجه البلد من أجل النهوض الفعلي بالاقتصاد بالنظر إلى الاحتياجات الحقيقية لهذا البلد النامي.

## الكفاءة البيئية لمنظمات الأعمال: مدخل لتحقيق الاستدامة البيئية

نجوى عبد الله الطبلاوي

أستاذ متفرغ إدارة الأعمال - كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق

### المخلص :

مع تنامي وتزايد الوعي البيئي على كافة المستويات، الفردية والتنظيمية والمجتمعية، لم يعد الأداء البيئي المتميز لمنظمات الأعمال ترفاً، وإنما هو أمر جوهري وضرورة من ضروريات بقاء ونمو منظمات الأعمال في بيئة تتسم من ناحية بتعدد وتنوع بل وتزايد احتياجات أفراد المجتمع ، ومن ناحية أخرى تتسم بمحدودية الموارد البيئية، بل تعرضها للتآكل والنضوب أيضاً.

وعلى هذا، فإن علي منظمات الأعمال لابد لها وأن تعمل علي غرس و بناء ثقافة واعية تماماً بالبعد البيئي، وتمتلك إدارتها الكفاءة البيئية التي تمكنها من تحقيق الاستدامة البيئية التي هي بعداً أساسياً وركناً ركيناً من أبعاد وأركان التنمية الشاملة المستدامة.

من هذا المنطلق يتحدد الهدف الرئيسي لورقة العمل المقدمة في: دراسة الكفاءة البيئية لمنظمات الأعمال كمدخل لتحقيق الاستدامة البيئية. ولتحقيق هذا الهدف الرئيسي تم تناول عدة موضوعات منها الاستدامة البيئية كبعد من أبعاد التنمية الشاملة المستدامة والكفاءة البيئية لمنظمات الأعمال كمدخل لتحقيق الاستدامة البيئية علاوة على تقديم مجموعة من التوصيات والدراسات المستقبلية المقترحة







## الفرص والعقبات للتنمية الزراعية المستدامة في مصر والحاجة إلى خدمة الإرشاد الفعال

بهجت محمد عبد المقصود

أستاذ الإرشاد الزراعي المتفرغ - كلية الزراعة - جامعة أسيوط - مصر

### الملخص :

يهدف هذا البحث إلى الوقوف على الفرص والقيود التي تواجه الاستدامة الزراعية في مصر. وتعرض الورقة لمختلف المظاهر والتغيرات التي حدثت في الزراعة وتأثيراتها على استدامة التنمية الزراعية في مصر. وتعرض الورقة تطور نظام حيازة الأراضي الزراعية، والتحديات عليها، وتطور أعداد العاملين بالجهاز الإرشادي، وتطور مستويات التعليم بين الريفيين. وتؤكد الدراسة على أهمية وجود خدمات إرشادية فعالة لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة في مصر.

ولقد اعتمد البحث على بيانات ثانوية تم الحصول عليها من الإدارة المركزية للإحصاء المركزي وللاقتصاد الزراعي، والإدارة المركزية لحماية الأراضي الزراعية، والإدارة المركزية للإرشاد الزراعي بوزارة الزراعة، والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء بالقاهرة. هذا بالإضافة إلى نتائج البحوث السابقة.

وفي حين أعتبر التطور في مستويات التعليم، وثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصال فرصا لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة في مصر، فإن التغيرات التي حدثت في نظام حيازة الأراضي الزراعية، والتحديات الصارخة عليها، والتناقص المستمر في أعداد العاملين بالجهاز الإرشادي، والتغيرات في خصائص الزراع، والتغيرات المناخية، والتلوث البيئي، وغير ذلك من التغيرات تعد بمثابة قيود أو محددات تواجه التنمية الزراعية المستدامة في البلاد.

## تأثير رش الخميرة وحمض الهيوميك علي إثمار نخيل البلح السيوي تحت ظروف الوادي الجديد

عبد الفتاح مصطفى الصالحي<sup>١</sup> - علاء عبدالجابر بدوي مسعود<sup>١</sup> - عباس سعد عبد الله<sup>٢</sup>  
أمانى عثمان مصطفى عثمان<sup>٢</sup>

١- قسم الفاكهة - كلية الزراعة - جامعة أسيوط - مصر

٢- قسم بحوث الفاكهة الاستوائية - معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

### الملخص :

أجريت هذه التجربة خلال موسم ٢٠١٥ و ٢٠١٦ و ٢٠١٧ علي نخيل البلح السيوي في المزرعة البحثية بمحطة البحوث الزراعية بالخارجة بمحافظة الوادي الجديد التابعة لمركز البحوث الزراعية، مصر. تهدف هذه الدراسة إلي تقييم تأثير رش الخميرة وحمض الهيوميك مرتين سواء بصورة فردية أو معاً علي إثمار نخيل البلح السيوي. وكانت الرشة الأولى بعد العقد مباشرة أما الثانية فكانت بعد العقد ب ٤٥ يوم. وأوضحت النتائج:

أدت جميع معاملات الرش سواء في الصورة الفردية أو الصورة الثنائية إلي زيادة جوهرياً في نسبة الثمار الباقية ووزن السباطة ووزن الثمرة وحجمها ونسبة اللب مقارنة بالرش بالماء (الكنترول). سببت جميع المعاملات تحسناً جوهرياً في الصفات الكيماوية للثمار حيث إزداد محتواها من المواد الصلبة الذائبة الكلية والسكريات والعناصر الغذائية كما انخفضت الحموضة الكلية بالثمار. سجل الرش بالمخلوط المحتوي علي ٥٠ أو ٧٥ جرام خميرة بالإضافة إلي ٥٠ أو ٧٥ سم<sup>٣</sup> حمض هيوميك في اللتر الأفضلية في تحسين نسبة الثمار المتبقية ووزن السباطة وكذلك الصفات الطبيعية والكيماوية للثمار. من نتائج هذه الدراسة يمكن التوصية برش السباطات بالخميرة بمعدل ٥٠ إلى ٧٥ جرام في اللتر مع ٥٠ إلى ٧٥ سم<sup>٣</sup> في اللتر من حمض الهيوميك لتحسين المحصول وجودة الثمار والمحتوي العنصري لثمار نخيل البلح السيوي تحت ظروف الخارجة - محافظة الوادي الجديد.



## محددات القطاع الزراعي بولاية كسلا

إبراهيم عبد اللطيف عبد المطلب خوجلي

أستاذ مشارك - جامعة كسلا - كلية التربية - قسم الجغرافيا

### المخلص :

هدفت الدراسة للتعرف علي محددات القطاع الزراعي بولاية كسلا ولذلك الأسس التي ينبغي استهدافها لتحقيق النهضة الزراعية . ولتحقيق ذلك وضعت عدة فرضيات وهي إن القطاع الزراعي يعاني من عدة محددات تبدو مؤشراتته في (عدم توفر السيولة المالية - التخزين - التسويق.) واستخدمت على أساسها عدة مناهج مثل المنهج الإقليمي والمنهج الوصفي والتحليلي وتماشيا مع ذلك استخدمت وطرق جمع المعلومات متفق عليها في البحوث مثل المقابلة الشخصية والملاحظة (المسح البصري) والاستبانة.

وخلصت الدراسة إلى أن القطاع الزراعي يعاني من عدة مشاكل تخطيطية وتنفيذية أدت إلى ضعف دوره والتي تبدو مؤشراتتها في المضاعفات المائية وكذلك 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 البستانية بالإضافة ألي محددات الترويج والدعاية التي أدت ألي تراجع حجم الصادرات السودانية اختتمت الدراسة بتقديم عدد من التوصيات والاستراتيجيات المرحلية التي من شأنها معالجة الوضع القائم في الوقت الراهن والمستقبل ،أوصت الدراسة بتطبيق التخطيط الإقليمي بأبعاده المختلفة منهاج وأسلوبا ونمطا حياتيا بولاية كسلا وتطبيق منظومة العتبة الحدية وذلك لتخطي تلك العقبات فيما يتعلق بمحددات القطاع الزراعي التي تنعكس سلبا علي إنسان المنطقة واستقراره.

## التحليل المكاني للموارد الزراعية النباتية في محافظة أسيوط... دراسة في الجغرافيا الزراعية

إيمان عز محمد مرجان

الأستاذ المساعد - قسم الجغرافيا - كلية الدراسات الإنسانية بنات - جامعة الأزهر - القاهرة - مصر

### الملخص :

تعد الموارد المتجددة هي الموارد القابلة للتجدد تلقائيًا مادامت النظم البيئية القائمة عليها سليمة ولم يختل توازنها ولم يتبدد أي عنصر من عناصرها نتيجة لسوء الاستخدام أو الاستنزاف. وتشمل هذه الموارد التربة والنبات والحيوان والموارد البحرية والدورة المائية، وهي تمثل الأساس لحصول الإنسان على ضرورات الحياة خاصة الموارد الغذائية والموارد الزراعية ويتدخل الإنسان في عمليات تجديد وتنظيم استغلال الموارد الزراعية وهي المياه العذبة ورواسب التربة وزراعة المحاصيل. حيث أعطى الإنسان للتربة الرعاية الكافية واتبع الطرق العلمية لمقاومة عوامل التعرية واتبع الدورات الزراعية الملائمة واستخدام المخصبات المناسبة للتربة لغرض الاحتفاظ بخصوبتها وزيادة إنتاج المحصول طالما ظلت الرعاية مستمرة تهدف الدراسة إلى الوقوف على تطور مساحة الزمام المزروع والمركب المحصولي في المحافظة خلال الفترة (١٩٩١-٢٠١٦م) ونسب مساحات الأراضي الزراعية داخل وخارج الزمام بمراكز المحافظة عام ٢٠١٦م، ودراسة المركب المحصولي الحقلية والبستاني وأهم المحاصيل الحقلية والبستانية، بالإضافة إلى دراسة العوامل الجغرافية المؤثرة في ذلك، والمشكلات التي تواجه المركب المحصولي في المحافظة.

## التأثير التبادلي بين السلوك البشري وتشكيل البيئة الملوثة (أهم معوقات التنمية)

### خليل رشاد كمبال

خبير التحكم البيئي والنشاط البشري / استشاري معماري

الرئيس التنفيذي لشركة يوروماتركس ٧ الدولية للتنمية البيئية - برلين - ألمانيا

### الملخص :

تعد التنمية كلمة شاملة غير محددة فتعريفها ينتمي إلى مجالها ، فالتنمية ترتبط بنوعها بين الاقتصادية والتجارية وغيرها ، وهكذا حتى نصل إلى التنمية البيئية التي تشكل الكثير جدا من المحالات التي يصعب حصرها ، فمن استثمار للموارد الطبيعية وعمليات التحويل إلى الصناعة والطاقة والتخطيط البيئي والتنمية الحضرية والعمرانية وغيرها الكثير ، والتنمية المستدامة تعني استمرارية عمليات التنمية بلا توقف عبر خطط تنموية زمنية متتابعة .

إن الخطط التي تهدف إلى تحقيق التنمية بالوطن العربي تحتاج إلى معرفة شمولية للوضع البيئي بالعالم العربي كله ، لأن البيئات المختلفة بجميع الدول العربية يمكن أن تحقق التكامل والتوازن عند تنفيذ خطط التنمية ، كما تعمل على توازن طرفي معادلة التنمية بين البيئات الهشة والبيئات البكر والتي لازالت في طور النمو ، وبالتالي لابد من الإلمام الكامل بما تعانيه الدول العربية من مشاكل بيئية طبيعية ومشاكل بيئية ناتجة عن النشاط البشري ، وأهم المشاكل التي تم رصدها في الوقت الحالي من خلال الدراسات الميدانية والتقارير الفنية العربية والدولية : التصحر - الخلل الديموجرافي - الزيادة السكانية - النفايات والمخلفات - نقص واستنزاف الموارد - التلوث (المياه - الهواء - الغذاء - الضوضاء - البصري) - أزمة الطاقة - تآكل الشواطئ - الكوارث الطبيعية مثل : (الزلازل - الأعاصير - السيول - الانهيارات الأرضية - هجمات الكائنات الحية مثل الجراد والقران) - سوء توزيع واستخدام الأراضي - مشاكل المرور بكل أنواعها - المشاكل الإجتماعية (تأخر سن الزواج - الزواج المبكر - البطالة - بطء تطور التعليم والتأهيل والتدريب - الهجرة المحلية والدولية) - تسارع عملية النمو الحضرية دون تخطيط دقيق وبطء تطور نمو البنية التحتية وانتشار المناطق العشوائية - بالإضافة إلى المشاكل البيئية الدولية التي تؤثر على الدول العربية بشكل مباشر أو غير مباشر ، والحروب والإرهاب الداخلي والخارجي الذي يستهدف بالأساس ضرب عملية التنمية .

## تدخل الإنسان في المجال بالمناطق الجبلية 'حالة جماعة (تاكلت)

★عزيز مزيان ★ جميلة السعيدى

\*\* أستاذ وباحث دكتوراه - كلية الآداب والعلوم الإنسانية - جامعة السلطان مولاي سليمان بني ملال- المغرب

\* كلية الآداب والعلوم الإنسانية - جامعة الحسن الثاني - المحمدية - المغرب

### الملخص:

يبقى الإنسان عنصرا أساسيا داخل المجال نظرا للعلاقة التفاعلية التي تجمعهما، لذلك فالإنسان أصبح يسعى إلى العمل على إعداد مجاله بشكل يضمن له العيش الكريم، لكن الملاحظ هو أن خصوصيات المجال تفرض على الإنسان أحيانا نوعا من التدخل والذي قد يكون له انعكاس سلبي، وهذا ما تم رصده عند الوقوف على علاقة الإنسان بالمجال بالمناطق الجبلية والتي كانت جماعة تاكلت الواقعة بإقليم أزيلال المنتمي لجهة بني ملال خنيفة. حيث أن خصوصيات المجال الجبلي تفرض على الإنسان نمطا من الاستغلال كان أساسه الاعتماد على الزراعة المعاشية كمورد أساسي، بالإضافة إلى الاستغلال الغير معقلن لهذا الوسط من خلال الضغط المتزايد على استنزاف الموارد الطبيعية خصوصا الغطاء الغابوي بفعل الاستعمالات المتعددة، ورغم الجهود المبذولة لوقف تدهور هذه الموارد إلا أن معظم التدخلات تبقى محصورة في الجانب التقني. الكلمات المفاتيح: إعداد المجال - الإنسان - المناطق الجبلية - الموارد

## تأثير السماد العضوي والمعدني على إنتاج نبات حبه البركة

عزه عبد العزيز توفيق - نعيم عيسى القلتاوي - جمال عبد الحفيظ حسن - راندا فضل حسن

قسم الزينه - كلية الزراعة - جامعة أسيوط

( معلق )

### الملخص:

أجريت تجربته حقلية خلال موسمين متتاليين من فصل الشتاء وذلك بهدف دراسة تأثير مستويين مختلفين ٤ و ٨ أطنان / فدان من السماد عضوي (التكاملي) علي النمو والمحصول لنبات حبه البركة. وقد تم استخدام كلا من السماد الكيماوي (نتروجين-فوسفور-بوتاسيوم) الموصى به والنباتات غير المعاملة للمقارنه. وقد اشتملت الدراسة علي قياسات مختلفة للنمو الخضري والزهرى والثمرى والزيت (نسبه الزيت الطيار والثابت في البذرة-ومحصول الزيت الطيار والثابت للفدان) كما أجريت التحليلات الكيماوية لدراسه محتوى الأوراق من كلوروفيل ا، ب والكاروتينات ومحتواها المعدني من النتروجين-الفوسفور- البوتاسيوم، بالاضافه إلي محتوى الكربوهيدرات الكلية في كل من الأوراق والبذور. أكدت نتائج الدراسه أن للسماد التكاملي (٨ طن / فدان) أفضل تأثير لتحسين معظم قياسات النمو الخضري مقارنة مع المعاملات الأخرى في كلا الموسمين. وكشفت البيانات عن زيادة معنوية في محصول البذور بالإضافة إلى زيادة عدد الكبسولات نتيجة استخدام السماد التكاملي بمعدل ٨ طن / فدان مقارنة بالسماد المعدني. وقد أدى استخدام الأسمدة العضوية وغير العضوية إلى زيادة إنتاج الزيوت (النسب المئوية للزيت الطيار والثابت) مقارنة بالمعاملة المقارنه (بدون تسميد). أيضا، تم زيادة محتوى الأوراق من الكلوروفيل أ و ب. كما أدى التسميد إلى زيادة في محتوى الأوراق والبذور من الكربوهيدرات ومحتوى الورقة من الفوسفور والبوتاسيوم. يمكن الأستنتاج من نتائج الدراسه أن السماد العضوي (التكاملي) يمكن استخدامه بكفاءة في إنتاج وتحسين نمو نبات حبه البركة لتقليل الأحتياجات من السماد الكيماوي مما يقلل من تلوث البيئه وتكاليف الزراعة.

## تعريف فطريات راقية صالحة للغذاء الادمى نامية فى حاله بريه فى اسيوط

محمد فؤاد محمد - عزه عبد العزيز توفيق<sup>١</sup> - بي-جولى<sup>٢</sup>

١- قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعه اسيوط ٧١٥٢٦ - اسيوط - مصر

٢- معمل التنوع الحيوى والجغرافيا الحيويه لتقسيم الفطريات ومصادرها لشرق آسيا - معهد كيومنج للنبات

أكاديميه العلوم ٦٥٠٢٠ كيومنج - يونان - الصين

( معلق )

### المخلص:

تعتبر الفطريات الراقية (عيش الغراب) المزروع والبرى منه مصدرا جيدا للغذاء الادمى والاستخدامات الطبية ، بالإضافة لما له من دور فى تدوير المخلفات العضويه الزراعيه. وقد تم من ذى قبل رصد وجود الأنواع التاليه فى حاله البريه فى مصر . Agaricus campestris, Agaricus rodmani and Collybia sp. وكذلك تم توصيفها إلا أن هذه الدراسات لم تتم فى صعيد مصر ، فى الدراسه الحاليه نرصد وجود نوعان اضافيان للجنس Agaricus فى حاله البريه فى محافظة اسيوط وتوصيفهما توصيف مورفولوجى وميكروسكوبى دقيق ، وقد يمكن البناء على هذه الدراسه لإستتناس وانتخاب سلالات جديده من عيش الغراب للجنس Agaricus أكثر توائما مع الظروف البيئيه السائده فى صعيد مصر .

## أداء وإرتباطات سلالات أرضيه مختلفه من حبه البركه تحت ظروف مصر العليا

عزه عبد العزيز توفيق<sup>١</sup> - يى إى سينج<sup>٢</sup> - محمد فؤاد محمد<sup>١</sup>

١- قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعه أسيوط - أسيوط ٧١٥٢٦-جم

٢- معهد النباتات وبيولوجيا الكائنات الدقيقة - أكاديميه سينيك

( معلق )

### المخلص:

تم إجراء تقييم خلال موسمين متتاليين لدراسة التباين وإرتباطات النمو وبذور وإنتاجية الزيت من خمسة أصناف مصرية من الكمون الأسود (حبة البركة السوداء). كشفت البيانات التي تم الحصول عليها تباين كبير بين السلالات في جميع الصفات الخضريه والزهرية. أظهرت السلالة الأرضيه التي جمعت من محافظة أسيوط أعلى قيمة لارتفاع النبات ، قطر الساق ، الوزن الطازج والجاف للعشب ، وعدد الكبسولات للنبات. بينما أظهرت السلالة الأرضيه التي جمعت من محافظة المنيا أعلى نسبة تزهير (٦٥.١٨ %) وتبكير فى الأزهار (٥٨.٨٨ أيام) والحصاد (١٣١.٣٦ أيام). السلالات الأرضيه من أسوان وقنا وأسيوط أنتجت أعلى محصول للبذور (كجم / فدان). ومع ذلك ، أنتجت سلالة أسوان أعلى نسبة من الزيت الطيار وأقل نسبة من الزيت الثابت تليها سلالاتي قنا وأسيوط على التوالي. من بين ٢١ معامل ارتباط (r) ، أظهر ١٥ معامل قيمة موجبة بينما كانت ست قيم سالبة (r). ومع ذلك ، كانت جميع قيم معامل الارتباط لمحصول البذور / الفدان مع الصفات المدروسة الأخرى منخفضة أو لا تذكر. ومن ثم ، يُحتمل أنه يمكن الكشف عن أصول وراثية أرضية تجمع مختلف توافق الصفات المرغوب فيها من بين الصفات التي درست هنا. وكشفت الدراسة السيتولوجية أن حجم الجينوم للخمسة سلالات موضع الدراسة تراوحت بين ٢١.٩ إلى ٢٥.٦٨ جزء من الغرام. أشار تحليل الزيت أن بذور كل سلالات حبه البركه تحتوى أربعة أحماض دهنية مشبعة (٢٠.٩%) وخمسة أحماض دهنية غير مشبعة (٧٩.١%). وكان حمض اللينوليك (٥٩.١١%) ، حمض البالمتيك (١٦.٣%) وحمض الأوليك (١٢.٨%) هي المكونات الرئيسية.

## إمكانية تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة في التعليم الجامعي

على احمد خليفة الفرجاني

محاضر بكلية التربية قصر بن غشير - جامعة طرابلس - ليبيا

( معلق )

### المخلص:

يؤدي التعليم دورا هاما في تطوير المجتمع وتنميته وذلك من خلال إسهام مؤسساته في تخريج الكوادر البشرية المدربة على العمل في كافة المجالات والتخصصات المختلفة. وتعد الجامعة أهم المؤسسات الاجتماعية التي تؤثر وتتأثر بالجو الاجتماعي المحيط بها، فهي من صنع المجتمع من ناحية، ومن ناحية أخرى هي أدائه في صنع قيادته الفنية والمهنية والسياسية والفكرية، ومن هنا كانت لكل جامعة رسالتها التي تتولى تحقيقها فالجامعة في العصور الوسطى تختلف رسالتها وغايتها عن الجامعة في العصر الحديث وهكذا لكل نوع من المجتمعات جامعته التي تناسبه. يحاول الباحث القيام بدراسة ميدانية للتخطيط للتعليم الجامعي في ضوء معايير الجودة والكشف عن واقع تكوين المعلم ليبيا من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس وصياغة رؤية مستقبلية لتكوين المعلم الجامعي في ضوء معايير الجودة الشاملة. وفقاً لأهداف وأهمية الدراسة فإن المنهج المستخدم هو المنهج الوصفي القائم على الدراسة الفلسفية التحليلية ؟



## واقع السلوك الديمقراطي في كلية التربية قصر بن غشير بجامعة طرابلس (دراسة ميدانية على اعضاء هيئة التدريس)

### توفيق مفتاح على مريحيل

استاذ العلوم التربوية المساعد - كلية التربية قصر بن غشير - جامعة طرابلس

( معلق )

#### المخلص:

مع التقدم التقني المتسارع الذي يشهده العالم في كافة مجالات الحياة اصبحت الإدارة الحديثة والمعاصرة تحتاج إلى تعديل في نمط اتخاذ القرار، وتحسين وتطوير طرق وأساليب تحديد الأولويات والأهداف، وهذا لا يتم إلا عن طريق خلق وإيجاد المناخ الثقافي الملائم في المؤسسات التعليمية الذي يتيح المجال للفكر الابتكاري في الظهور والتطور والنمو. يشكل الفعل التربوي دائماً حلقة من حلقات النماء الديمقراطي في مختلف التجارب التاريخية للمجتمع الانساني ، فالعملية التربوية تشكل مدخل الضرورة في كل نماء ديمقراطي وهذا يعني انه لا يمكن لدورة حياة ديمقراطية ان تتم او تتضح ما لم تأخذ في مسارها عمق الدورة التربوية للمجتمعات المعينة ، ويبني على هذا ان الديمقراطية التي تنامي عن وعي تربوي اجتماعي اصيل بأبعادها وقيمها وشروطها هي ديمقراطية شكلية. وهدفت الدراسة الى معرفة درجة توافر عناصر السلوك الديمقراطي في كلية التربية قصر بن غشير جامعة طرابلس كما يقدرها اعضاء هيئة التدريس وعلاقة ذلك بكل من الجنس والرتبة العلمية والقسم العلمي ، وعدد سنوات التدريس. في ضوء أهداف الدراسة وبناءً على ماتم التوصل إليه من نتائج يري الباحث أن هناك حاجة كبيرة إلى نشر مفهوم السلوك الديمقراطي بين مختلف المجموعات العاملة في أفرع كلية التربية قصر بن غشير جامعة طرابلس اللببية حتى يتمكن من الحصول على كوادر جديدة قادرة على العمل بروح العمل الجماعي ولديها القدرة علي الابتكار والمبادأة.

## إعداد المعلم في ليبيا في ضوء الاتجاهات المعاصرة

### توفيق مفتاح على مريحيل

استاذ العلوم التربوية المساعد - كلية التربية قصر بن غشير - جامعة طرابلس  
( معلق )

#### الملخص:

هدف البحث : التعرف على واقع أنظمة إعداد المعلم بكليات التربية في ليبيا والتعرف على الرؤية المستقبلية لإعداد المعلم بليبيا في ضوء الاتجاهات المعاصرة .

تساؤلات البحث : ما واقع أنظمة إعداد المعلم بكليات التربية في ليبيا ؟ ، ما الرؤية المستقبلية لإعداد المعلم بليبيا في ضوء الاتجاهات المعاصرة ؟

استخدم الباحث في هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي لاتفاقه مع طبيعة البحث ، في إعداد المعلم لليبيا في ضوء الاتجاهات المعاصرة مع استخدام أهم المصطلحات المناسبة للبحث.

توصيات البحث : ضرورة الارتقاء بمستوي البرامج المقدمة لإعداد المعلم وضرورة مناسبتها للتطورات الحديثة وذلك عن طريق إجراء دراسات دورية وتقويمية للبرامج الموجودة وانتقاء الأفضل منها. تطوير طرائق وأساليب التدريس المستخدمة في جميع الكليات المعنية بإعداد المعلم في ليبيا . إتباع جميع معايير الجودة المتعارف عليها عالميا في الرفع من مستوي إعداد المعلم داخل المؤسسات الخاصة بعملية الاعداد. ضرورة مساعدة الطلاب المعلمين علي تنوع مصادر الحصول علي المعرفة واستخدامها ،من حاسب الي وشبكات المعلومات وتطبيقاتها المختلفة .