



دليل عمادة البحث العلمي

بجامعة الباحة

2019

A decorative calligraphic element in blue ink. It features stylized Arabic script, possibly a Basmala (Bismillah), arranged in a circular, swirling pattern. The script is highly ornate with many loops and flourishes. Below the main circular design, there is a vertical line that ends in a small, stylized floral or leaf-like motif. The entire design is set against a white background.

قائمة المحتويات

6	كلمة عميد البحث العلمي
7	الرؤية
7	الرسالة
7	القيم
8	الأهداف
	مجلس عمادة البحث العلمي
9	مهام مجلس عمادة البحث العلمي
10	أعضاء مجلس عمادة البحث العلمي
	لجنة أخلاقيات البحث العلمي
11	مهام لجنة أخلاقيات البحث العلمي
13	أعضاء لجنة أخلاقيات البحث العلمي
14	برامج العمادة لتمويل الأبحاث
15	برنامج الباحث الصاعد
16	برنامج الباحث الموهوب
17	برنامج الفريق البحثي
18	أنظمة البحث العلمي الالكترونية
19	أولاً: نظام البحث العلمي

19	ثانياً: نظام رصد ومتابعة الانتاج العلمي
20	ثالثاً: قاعدة البيانات الالكترونية للباحثين
20	رابعاً: قاعدة بيانات المشاريع البحثية المدعومة
20	خامساً: الخدمات الالكترونية بعمادة البحث العلمي
21	قائمة الأبحاث المدعومة لعام 1438هـ
27	قائمة الأبحاث المدعومة لعام 1439هـ
28	أولاً: برنامج الباحث الصاعد لحديثي التعيين بالجامعة
30	ثانياً: برنامج الباحث الموهوب لإشراك طلاب الجامعة
31	ثالثاً: برنامج الفريق البحثي
32	ملخصات لبعض الابحاث المدعومة من عمادة البحث العلمي
61	منسوبي العمادة

كلمة عميد البحث العلمي

إن تقدم الأمم العلمي والحضاري يعتمد بشكل أساسي على مدى الإلمام بكافة العلوم والمعارف ومسايرة العصر ، ولذلك فإن تطور الأمة لا يكون إلا في اجراء الأبحاث العلمية وتوظيفها في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع ، وجامعة الباحة ممثلة في عمادة البحث العلمي منذ نشأتها لا تآلو جهدا في السعي إلى دعم وتنشيط البحث العلمي في شتى المجالات العلمية وتهئية بيئة حاضنة له ، وتحفيز الباحثين من أعضاء هيئة التدريس والطلاب والمجتمع مدركة بذلك أهمية اقتصاد المعرفة وأن التعاون الصادق بينها وبين الأفراد والشركات والجامعات الأخرى في مجال البحث العلمي هو العامل الرئيسي في الدفع بعجلة التنمية وتحقيق الرؤية الوطنية للمملكة 2030 .

لقد وضعت جامعة الباحة الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي بما يتلاءم مع احتياجات التنمية المستقبلية للمملكة وبشكل خاص منطقة الباحة وحل المشكلات .

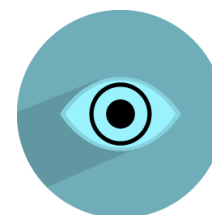


وتتلخص مهام عمادة البحث العلمي بالجامعة فيما يلي

- خدمة التنمية الشاملة بالمنطقة
 - احداث نقلة نوعية تميز منطقة الباحة من خلال الاهتمام بالأبحاث العلمية التطويرية التطبيقية
 - إقامة شراكات بحثية مع مؤسسات وشركات محلية وعالمية
 - انشاء كراسي بحثية علمية متميزة توجه مخرجاتها نحو احتياجات المجتمع
 - دعم وتمويل المشاريع البحثية التي تتفق مع أولويات البحث العلمي بالجامعة ومتابعتها وتذليل الصعوبات التي تواجه الباحثين
 - تسهيل مهام الباحثين بالجامعة من أعضاء هيئة التدريس والطلاب والتواصل مع المؤسسات والجهات الخارجية في ذلك
 - عقد الندوات والملتقيات التي تعزز رؤية العمادة وتطور الجانب البحثي بالجامعة
- كلنا أمل في أن ما تقوم به عمادة البحث العلمي في جامعة الباحة يرقى بمستوى البحث العلمي وتحقيق رؤية الجامعة ورسالتها

عميد البحث العلمي

الدكتور. نايف الدوسري



الرؤية

الريادة في البحث العلمي والابتكار وتسخيره في التنمية وخدمة الفرد والمجتمع.



الرسالة

توفير بيئة بحثية محفزة على الابداع والابتكار تيسر على الباحثين المشاركة الفاعلة في الأنشطة البحثية لخدمة الفرد والمجتمع.



القيم

الإبداع، التميز، العدالة، الشفافية، خدمة المجتمع، التعاون



الأهداف

- زيادة الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس والرفع من جودته.
- تحقيق أولويات البحث العلمي بجامعة البصرة.
- توظيف البحث العلمي في حل مشكلات المجتمع والتنمية والوطنية وتحقيق رؤية المملكة 2030.
- تشجيع الكفاءات المتميزة من منسوبي الجامعة والطلاب في المشاركة في البحث العلمي وصناعة المعرفة.
- إنشاء وتطوير المراكز البحثية والمعامل والمختبرات وتوفير التقنيات الحديثة اللازمة لتطوير ودعم الابتكار والإبداع في مجال البحث العلمي والتطبيقي.
- تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس في مجال البحث العلمي والنشر والتوعية بأخلاقيات البحث العلمي.
- تعزيز التعاون العلمي والبحثي بين جامعة البصرة والجامعات الأخرى المحلية والإقليمية.
- تحفيز وإشراك القطاعات والمؤسسات الخاصة ورجال الأعمال بالمنطقة.

مهام

مجلس عمادة البحث العلمي

مجلس عمادة البحث العلمي

- تشجيع أعضاء هيئة التدريس وغيرهم من الباحثين لإجراء الأبحاث العلمية المبتكرة وتهيئة الوسائل والامكانيات البحثية لهم وخاصة المتفرغين منهم تفريغا علميا وتمكنهم من انهاء أبحاثهم في جو علمي ملائم.
- إنشاء قاعدة معلومات للأبحاث الجاري تنفيذها والأبحاث التي تم تنفيذها في الجامعة، وتبادل المعلومات البحثية مع الجامعات ومراكز الأبحاث الأخرى.
- اقتراح خطة البحوث السنوية للجامعة وإعداد مشروع الميزانية اللازمة لها.
- الموافقة على مشروعات البحوث والدراسات ومتابعة تنفيذها وتحكيمها والصرف عليها وفق القواعد المنظمة لذلك.
- تنسيق العمل بين مراكز الأبحاث في الجامعة والعمل على إلغاء الازدواجية في أبحاثها، وتشجيع الأبحاث المشتركة بين الأقسام والكليات لرفع كفاءة الأبحاث العلمية بالجامعة.
- تنظيم عملية الاتصال بمراكز البحوث خارج الجامعة ، المحلية والأجنبية، وتنمية التعاون معها للاستفادة من كل ما هو حديث.
- الإشراف والمتابعة للبحوث الممولة من قطاعات أخرى خارج الجامعة التي تقع ضمن اختصاصه.
- التوصية بالموافقة على نشر البحوث التي يرى نشرها بع تحكيمها وفق قواعد التحكيم والنشر بالجامعة .
- اقتراح اللوائح والقواعد والإجراءات المنظمة لحركة البحث العلمي في الجامعة.
- القيام بإجراء التعديلات على اللائحة الموحدة للجامعات واللائحة التنفيذية والإجراءات المنظمة للأبحاث العلمية بالجامعة.
- دراسة التقرير السنوي والحساب الختامي لنشاط البحث العلمي في الجامعة تمهيدا لرفعه لوكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
- تشكيل اللجان المتخصصة من بين أعضائه أو من غيرهم حسب الحاجة.
- دراسة ما يحال اليه من مدير الجامعة أو وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.

أعضاء

مجلس عمادة
البحث العلمي

مجلس عمادة البحث العلمي

م	الاسم	الصفة	المنصب الإداري	الكلية المنتمي إليها
1	د. نايف بن علي الدوسري	رئيس المجلس	(عميد البحث العلمي)	الهندسة
2	د. سعيد بن أحمد الغامدي	عضواً	(عميد الدراسات العليا)	الهندسة
3	د. جميل بن محمد الغامدي	عضواً	(وكيل كلية الطب للشؤون الأكاديمية)	الطب
4	د. محمد بن سعيد آل مانعه	عضواً	(وكيل كلية العلوم والآداب ببلجرشي للشؤون الأكاديمية)	العلوم والآداب ببلجرشي
5	د. مكين بن حوفان القرني	عضواً	(وكيل كلية العلوم والآداب بقلوه للشؤون الأكاديمية)	العلوم والآداب بقلوة
6	د. فتحية ناصر الغامدي	عضواً	(وكيلة كلية الدراسات التطبيقية والتعليم المستمر / شطر الطالبات)	العلوم
7	د. فوزية خميس الغامدي	عضواً	(وكيلة كلية التربية / شطر الطالبات)	التربية

مهام

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

لجنة أخلاقيات البحث العلمي ضرورة على مستوى الجامعة ومتطلب اساسي لأبحاث التخصصات العلمية ذات الصلة بالكائن الحي (انسان - حيوان - نبات) وذلك بناءً على نظام أخلاقيات البحث العلمي على المخلوقات الحية الصادر بالمرسوم الملكي رقم م / ٥٩ وتاريخ ١٤ / ٩ / ١٤٣١ هـ. تتمحور مهام اللجنة بدراسة المنهجية المقترحة من الباحث والتجارب العلمية المراد تطبيقها وذلك من الناحية الأخلاقية البحثية بما تحفظ كرامة الكائن الحي وفق الشريعة الإسلامية وانطباق معايير السلامة. وفي ظل وجود تخصصات كثيرة في الجامعة تحتاج اشراف على المنهجيات المقترحة للأبحاث مثل كلية الهندسة، كلية العلوم، كلية الطب، كلية العلوم الطبية التطبيقية، كلية الصيدلة الاكلينيكية، اقسام الاحياء في المحافظات.

وفي ظل طلب بعض المجلات العلمية لخطاب (Ethical Approval) لنشر الإنتاج العلمي، ولحاجة الجامعة للجنة تدرس المنهجيات المقترحة للأبحاث المتعلقة بالكائنات الحية ولتوحيد الجهود بين الكليات المختلفة وعمادة البحث العلمي تمت تشكيل لجنة أخلاقيات البحث العلمي تخدم جميع الباحثين يتكون اعضاء اللجنة من مختلف التخصصات ذات العلاقة ومن الكليات المختلفة بشطريها الطلاب والطالبات تحت مظلة عمادة البحث العلمي في ظل ترابط العمل بين مهام اللجنة المرتبطة بشكل مباشر بعمادة البحث العلمي.



مهام

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

دراسة ما يحال لها من عمادة البحث العلمي لدراسة المنهجية المقترحة من الفريق البحثي وفق معايير أخلاقيات البحث العلمي على ان تتمحور مهام اللجنة كالاتي:

- وضع اللوائح الداخلية الخاصة بالأبحاث وأخلاقياتها المتعلقة بالكائن الحي بما يتماشى مع اللائحة الموحدة للبحث العلمي في الجامعات السعودية
- دراسة منهجيات البحثية المقدمة من الباحثين وذلك بما يتعلق بسلامة الانسان وصون كرامته في الأبحاث المتعلقة بالإنسان.
- دراسة منهجيات البحثية المقدمة من الباحثين وذلك بما يتعلق بعدم الاضرار بالحيوان والنباتات عند اجراء بحث علمي
- التأكد من عدم استغلال القاصر او ناقص الاهلية او ذوي الاحتياجات الخاصة في الأبحاث.
- اصدار موافقة على المنهجية المقترحة من عدمه من الناحية الأخلاقية البحثية (Ethical Approval).
- نشر الوعي بأخلاقيات البحوث الحيوية والطبية.
- نشر الوعي بأخلاقيات البحوث ذات العلاقة بالنباتات والحياة الفطرية.

أعضاء

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

م	الاسم	الصفة	المنصب الإداري	الكلية المنتمي إليها
1	د. نايف بن علي الدوسري	رئيس اللجنة	(عميد البحث العلمي)	الهندسة
2	د. علي حسن القريني	عضواً	(وكيل كلية الصيدلة الاكلينيكية للشؤون الاكاديمية)	الصيدلة الإكلينيكية
3	د. جميل محمد الغامدي	عضواً	(وكيل كلية الطب للشؤون الأكاديمية)	الطب
4	د. رائد عياد الحربي	عضواً	(وكيل كلية العلوم الطبية التطبيقية للشؤون الأكاديمية)	العلوم الطبية التطبيقية
5	د. خلود محمد احمد الشهري	عضواً	(وكيلة عمادة التطوير الجامعي)	العلوم والآداب ببلجرشي
6	د. مقبولة سالم هلال الزهراني	عضواً	(وكيلة عمادة السنة التحضيرية / شطر الطالبات)	العلوم
7	د. كرم محمد عبد الغني مقلد	عضواً	(وكيلة كلية الطب / شطر الطالبات)	الطب

برامج العمادة لتمويل الأبحاث

تعمل عمادة البحث العلمي على توفير الدعم المالي والفني للباحثين في حدود الميزانيات المخصصة للمشاريع البحثية المحكمة ومتابعة سير مشاريع البحوث المدعومة، والعمل على تذليل العقبات التي قد تواجهها. كما تحرص عمادة البحث العلمي على دعم واستمرارية النشاط البحثي في كافة التخصصات التي تحول تلك المشاريع البحثية الى انتاج علمي تضيف في المادة العلمية وتطور الباحثين في التخصص. ويتم ذلك من خلال برامج العمادة لتمويل الأبحاث

برنامج

الباحث
الصاعد

برنامج

الباحث
الموهوب

برنامج

الفريق
البحثي

يستهدف هذا البرنامج منسوبي جامعة الباحة حديثي التعيين على رتبة أستاذ مساعد وذلك من خلال تقديم الدعم المادي وتوفير البيئة المناسبة والمشجعة وبث روح المنافسة بين الباحثين وتهدف عمادة البحث العلمي من خلال هذا البرنامج إلى دعم الباحثين الجدد ومساندتهم في بداية مشوارهم البحثي واكتشاف الباحثين المتميزين في وقت مبكر ليكونوا ركيزة أساسية في المجال البحثي في الجامعة.

أحكام عامة :

- أن يكون الباحث الرئيس سعودي حديث التعيين في الجامعة برتبة أستاذ مساعد وألا يتجاوز سنتين من تاريخ تعيينه.
- أن يتم نشر ورقة علمية واحدة على الأقل من مخرجات المشروع البحثي في مجلة جامعة الباحة أو مجلة محكمة في جامعة سعودية أو مجلات قائمة تصنيف ISI أو من قائمة science citation index Expanded
- أن لا تزيد مدة البحث عن 12 شهر.
- ألا يكون للباحث الرئيس بحث سابق ممول من الجامعة أو مكلفاً كباحث رئيس في مشروع بحثي قائم ممول من الجامعة.
- ألا يشترك مع الباحث الرئيس باحث مشارك رئيس في بحث ممول آخر تحت الدراسة.
- موافقة الباحث الرئيس على شروط عقد الاتفاق المفصل عند توقيعه.
- يحدد مجلس العمادة شروط وأولويات قبول الأبحاث وقت الإعلان.

برنامج
الباحث
الصاعد

يهدف البرنامج إلى تشجيع وتدريب وإشراك طلاب جامعة الباحة في المشاريع البحثية من خلال تمويل مشاريع بحثية لأعضاء هيئة التدريس واشتراط طلاب مشاريع التخرج في تلك المشاريع.

أحكام عامة :

- أن يكون الباحث الرئيس سعودي برتبة أستاذ مساعد على الأقل.
- ألا يكون الباحث الرئيس متقدماً لأي برنامج بحثي في الجامعة وألا يكون سبق نشر المشروع العلمي المتقدم به لأي جهة أخرى.
- إشراك عدد ثلاثة طلبة على الأقل سواء من مرحلة البكالوريوس أو الماجستير على ألا يقل مستوى الطالب في مرحلة البكالوريوس عن المستوى الخامس.
- مراعات عدم تكليف الطلاب بموضوع بحثي يخرج عن محتوى المواد الدراسية ويؤثر على تحصيلهم الدراسي في المواد.
- ألا يكون الباحث مكلفاً في مشروع بحثي قائم.
- أن يتم نشر ورقة علمية واحدة على الأقل من مخرجات المشروع البحثي في مجلة جامعة الباحة أو مجلة محكمة في جامعة سعودية أو مجلات قائمة تصنيف ISI أو من قائمة science citation index Expanded
- يحدد مجلس العمادة شروط وأولويات قبول الأبحاث وقت الإعلان.
- أن لا تزيد مدة البحث عن 10 أشهر.
- ألا يشترك مع الباحث الرئيس باحثين مشاركين من أعضاء هيئة التدريس.
- موافقة الباحث الرئيس على شروط عقد الاتفاق المفصل عند توقيعه.

برنامج

الباحث

الموهوب

(يستهدف اشراك

طلبة الجامعة)

يهدف البرنامج الى تشجيع النشاط البحثي مع مراعاة أهمية النشر العلمي ويستهدف هذا البرنامج إتاحة الفرص لكافة شرائح أعضاء هيئة التدريس في الجامعة بالشراكة البحثية الداخلية أو إشراك أعضاء هيئة تدريس في جامعات أخرى محلية أو دولية.

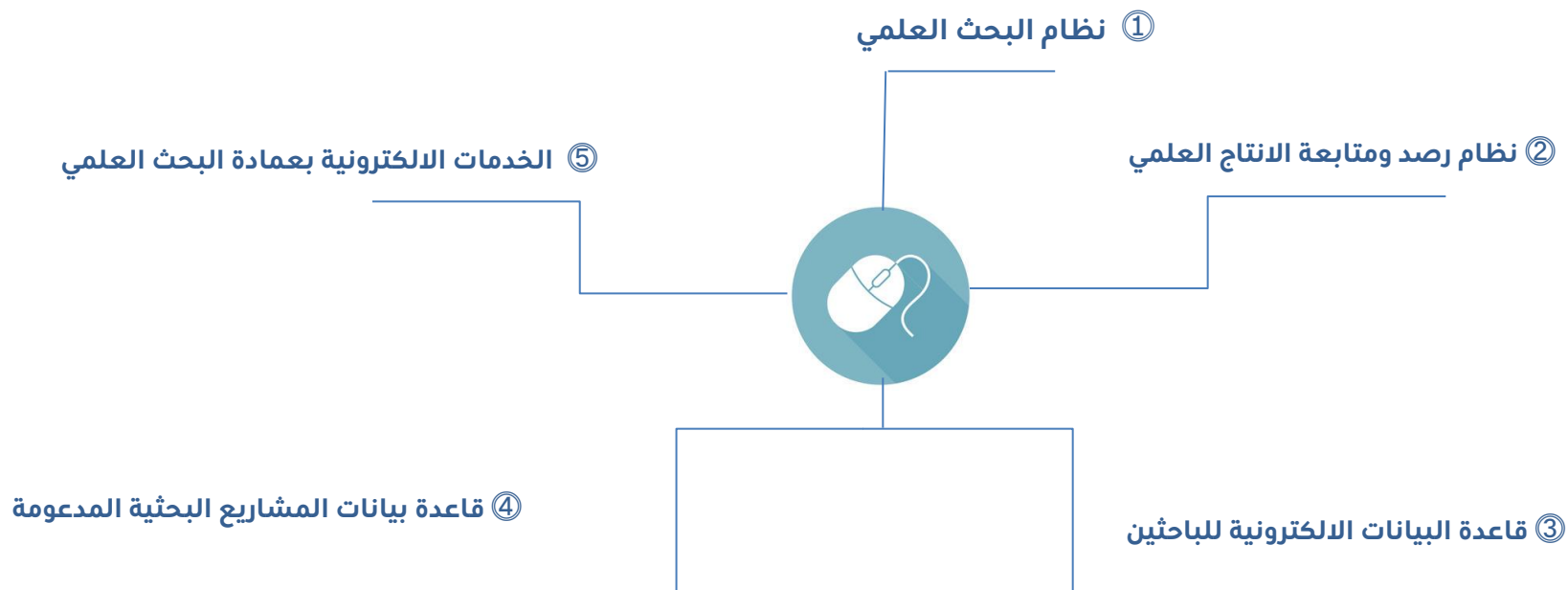
أحكام عامة :

- أن يكون الباحث الرئيس سعودي برتبة أستاذ مشارك على الأقل.
- أن يتم نشر عدد اثنين من الأوراق العلمية من مخرجات المشروع البحثي في مجلة جامعة الباحة أو مجلة محكمة في جامعة سعودية أخرى أو ورقة علمية واحدة في مجلة من قائمة تصنيف ISI أو من قائمة science citation index Expanded.
- أولويات قبول الأبحاث للمجموعات البحثية ذات التخصصات المختلفة المتجانسة ولمجلس العمادة تحديد أولويات قبول الأبحاث والمقترحات وقت الاعلان.
- أن لا تزيد مدة البحث عن ثمانية عشر شهراً.
- ألا يكون للباحث الرئيس بحث سابق قيد الدراسة.
- ألا يشترك مع الباحث الرئيس باحث مشارك رئيسي في بحث ممول آخر تحت الدراسة.
- ما يضعه مجلس عمادة البحث العلمي من شروط وقت الاعلان .
- موافقة الباحث الرئيس على شروط عقد الاتفاق المفصل عند توقيعه.
- يحدد الباحث الرئيس أسماء المشاركين عند التقديم.

برنامج
الفريق
البحثي

أنظمة البحث العلمي الالكترونية

عبارة عن منصة الكترونية مرتبطة بموقع الجامعة وموقع عمادة البحث العلمي تمكن عضو هيئة التدريس بالجامعة من الاستفادة من برامج الدعم والنشاطات البحثية التي تقدمها جامعة الباحة، وجميعها متاحة وتشمل الخدمات التالية :



أنظمة البحث العلمي الالكترونية

أولا : نظام البحث العلمي

وضروته لأعضاء هيئة التدريس تكمن في :

- تقديم الباحثين لمقترحاتهم البحثية والقيام بمعالجتها إذا تطلب أثناء عملية التقويم من قبل لجان مختصة .
- قيام الباحثين بتقديم تصورات أولية لمشروعاتهم البحثية .
- إطلاع الباحثين على مراحل تقدم مقترحاتهم البحثية حتى مرحلة القبول النهائي.

ثانيا : نظام رصد ومتابعة الانتاج العلمي

وهو يهدف لتوثيق مختلف أوجه الانتاج العلمي والفكري لمنسوبي الجامعة، شاملا ذلك براءات الاختراع وأوراق العمل والجوائز التي يحصل عليها الباحثون محليا وعالميا. وهو متاح خلال موقع الجامعة.



أنظمة البحث العلمي الالكترونية

ثالثاً: قاعدة البيانات الالكترونية للباحثين

وتهدف الى توفير بيانات مفصلة عن أسماء الباحثين وتخصصاتهم ومنشوراتهم العلمية ولعضو هيئة التدريس دور رئيس في تكامل قاعدة البيانات ودقتها، اذ بإمكانه إدخال بياناته العلمية ومنشوراته، وتحديثها على نحو مستمر، الأمر الذي يساهم في ازكاء روح المنافسة، والتعاون العلمي.

رابعاً: قاعدة بيانات المشاريع البحثية المدعومة

ومن شأنها امداد كافة المستفيدين بالمعلومات ذات الصلة بالنشاط البحثي المدعوم لدى الجامعة، واستفادة عضو هيئة التدريس من هذه القاعدة تكمن في التعريف بأبحاثه المدعومة، وفي حالة مقترحاته البحثية الجاري دراستها.

خامساً: الخدمات الالكترونية بعمادة البحث العلمي

تهدف الى توفير وقت وجهد الباحث عن طريق توفير الخدمات الالكترونية التالية على موقع العمادة وهي :

- مكافأة التميز.
- إنهاء مشروع بحثي.
- التخلي عن البحث.
- تمديد فترة المشروع.
- طلب خدمة التحقق من الاقتباس.



جامعة البصرة (العلمية) جامعة البصرة (العلمية) جامعة البصرة (العلمية)



الأبحاث المدعومة لعام 1438هـ

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
1.	د. خديجة مقبول الزهراني	اسهام نظام إدارة الجودة الشاملة في تفعيل رؤية المملكة 2030 في مجال التعليم بالتطبيق على جامعة الباحة	2.	د. ناجي امام مصطفى	تحضير بعض المركبات النانوية للذهب و الفضة من مستخلصات النباتات الطبية السعودية في منطقة الباحة
3.	د. عمير سفر عمير الغامدي	استراتيجيات تطوير أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات الحكومية والخاصة بمنطقة الباحة في ضوء الرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030	4.	د. أحمد قادم محمد علي يوسف	مسح فيتوكيميائي لبعض النباتات الطبية في محافظة المنطق - منطقة الباحة
5.	أ.د. صفوت أحمد علي حسانين	استراتيجية مقترحة للسياحة الترويجية الرياضية بمنطقة الباحة	6.	د. خلود محمد الشهري	تأثير مستخلصات بعض النباتات الطبية في منطقة الباحة في المملكة العربية السعودية على الفئران المصابة بمرض المبيضات المهبلية
7.	أ.د. فرجاني عبدالحميد محمد الجمل	تقدير تأثير انخفاض الضغط الجوي ونقص الأكسجين في التنفس في منطقة الباحة على حركية بعض المضادات الحيوية ومضادات الالتهاب وتأثيرها العلاجي: السيفادروكسيل والفولتارين	8.	د. خالد بشير علي مشالي	محاكاة بالكمبيوتر لمرشح ضوئي كنافذة ذكية في مناطق المناخ الحار بالباحة لمنع الحرارة صيفاً ومروها شتاءاً
9.	أ.د. ناصر عبدالله عوض علي	فحص بعض الخلاصات العضوية لنباتات طبية من منطقة الباحة كمثبطات للأكسدة ومضاد لداء النقرس	10.	د. زياد مشعل وصل الله الزايدي	تحليل جودة الخدمات وأثرها على رضا المرضى: دراسة حالة مستشفى الملك فهد بالباحة، المملكة العربية السعودية
11.	أ.د. عمر محمد علي دسوقي	التصميم والتشييد و دراسة الآلية و الفاعلية ضد السرطان لمشتقات 4,2,1-ترايزول الجديدة تحت ظروف منطقة الباحة	12.	د. دخيل الله أحمد ضيف الله المالكي	دراسات مقارنة عن تأثير بعض النباتات الطبية من منطقة الباحة على داء السكري

المجلة العلمية **لجامعة الزيتونة** **البحرية** **العلمية**

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
13.	د. سیراج الدین أنور عبدالشکور	اختبارات فارماکوجیة وتحديد کمية مرکب الألیوروبین فی خلاصات عضویة لأوراق بعض أشجار الزیتون السعودیة (العثم) من مناطق متعددة	14.	د. محي الدين زين العابدين عبداللطيف عثمان	استخدام المعاملة الحيوية في تحسين استساعة الأعلاف غير التقليدية في منطقة الباحة
15.	د. سامي عسير أحمد الرباعي	إمكانية استخدام النباتات الغازية لمنطقة الباحة كمصدر فعال للمواد النشطة احيائياً: نهج متكامل	16.	د. محمد أحمد العمري	دراسة حول مرض التهاب الكبد الفيروسي في محافظة المخوة وتحديد الارتباط ومعادلة الانحدار والتنبؤ المستقبلي
17.	د. شذى جمال محمد علي	عزل و توصيف المركبات ذات الفعالية البيولوجية لنباتات الحدق الذي ينمو في منطقة الباحة	18.	د. سامي عبد المرضى السيد خليل	تقييم الطاقة الشمسية في الأطوال الموجية المختلفة كأساس للاستخدامات المتنوعة لجهد الطاقة الشمسية بمنطقة الباحة
19.	د. بدر عمر برهام بشارة	دراسة التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية لعدد من النباتات الطبية بمنطقة الباحة المستخدمة في الطب الشعبي	20.	د. محمد مفتاح عزيزي	استخلاص زيت من بذور شجرة الأراك وتحديد فوائده الطبية
21.	د. محمد محبوب عالم	دراسة بيولوجية وفايٹوکیمیایة للزيت والخلاصات العضوية من نبات البيرق في منطقة الباحة	22.	د. يوسف جمعة عبدالرحمن ادم	تطبيقات عملية في تحسين القيمة الغذائية للأعلاف المألثة باستخدام المعاملات الكيميائية
23.	د. عبدالعزيز يحي الغامدي	تحضير وتوصيف بعض المعادن النانونية باستخدام المستخلصات المائية لبعض النباتات التي تنمو في منطقة الباحة وتطبيقاتها كمضادات للميكروبات المعزولة من البيئة المحلية	24.	د. محمد محمود سامي احمد	استحداث نظام هجين للطاقة الكهربائية مكون من الخلايا الكهروضوئية والكتلة الحيوية لعمل شبكة صغيرة لتغذية أنظمة الري في المملكة العربية السعودية
25.	د. شايف أجمال حسين	تقييم إدارة الأداء و الإجراءات بجامعة الباحة	26.	د. ياسر بن ياسين بن حسين الاحمد	العلاقة بين النظام البيئي المفتوح للمنظمات السياحية والأداء السياحي

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
27.	د. بدريه محروس عبد الحميد محمد	تقييم الرضا عند طلاب التمريض و المستشفى كبيئة تعليمية أثناء التدريب الميداني لبرنامج التمريض في جامعة الباحة	28.	د. خالد بن عبدالله حسن الطليحي الخزاعي	تحليل بيانات هطول الأمطار بمنطقة الباحة
29.	د. نعمات محمود عبدالرحمن علي دينار	أثر برنامج التثقيف على الرعاية الذاتية والتحكم بمستوى السكر بين مرضى السكري في منطقة الباحة - المملكة العربية السعودية	30.	د. عبدالله عبدالقادر هريدي	المنتزهات الطبيعية كأداة للحفاظ علي البيئة وتطوير السياحة البيئية المستدامة بالمملكة (مقترح لتطوير وتنسيق منتزه الأمير مشاري بالباحة)
31.	د. وليد أمين محمد احمد	التوتر على طلاب التمريض أثناء التدريب العملي وطرق مواجهته بالمملكة العربية السعودية	32.	د. علي المحمدي اليماني الكفراوي	دراسة الكشف عن الشقوق في خطوط أنابيب الغاز من خلال تشخيص الاهتزازات باستخدام طريقة العناصر المتناهية الصغر بالقطاع الصناعي بالباحة
33.	د. عبدالله بن علي بن حسين الزهراني	تقييم معدل انتشار أمراض الفم في أوساط طلاب المدارس مع تقييم مستوى الوعي الصحي و الممارسات الخاصة بصحة الفم في أوساط المعلمين بمنطقة الباحة	34.	د. صالح محمد أبوالقاسم عبدالله	الميزة النسبية لقطاع السياحة في منطقة الباحة ودورها في تعزيز رؤية المملكة 2030م
35.	د. عادل شرف محمد الزبيري	تقييم سمية بعض المستحضرات العشبية من منطقة الباحة على الصبغيات	36.	د. الريح محمد اسحق عثمان	دراسة معدل حوادث السيارات في منطقة الباحة ودراسة أسبابها وطرق علاجها باستخدام أسلوب مربع كاي لحوادث المرور في قسم الباحة
37.	د. لبنى سعد محمد عبدالمجيد	التأثير العلاجي لبعض النباتات الدرنية الموجودة في منطقة الباحة على التغيرات البيوكيميائية للفئران المصابة بارتفاع سكر الدم	38.	د. محمد يحيى مرضي الزهراني	تطوير نظام برمجي للتنبؤ في البيانات الطبية وتطبيقه على منطقة الباحة بالمملكة العربية السعودية

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
39.	د. نوره مسفر عطية الزهراني	دراسات أسرية وتربوية عن مدى وعي الشباب في منطقة الباحة و مدى تحملهم المسؤولية	40.	د. نوف مطر بن مسفر الزهراني	محرك المعرفة القابل للتكيف مع البيانات الكبيرة في الزراعة باستخدام الخوارزميات المطورة ذات الطبقات المتعددة
41.	د. عبدالفتاح عبدالله فضل المولى	دراسة كيمياء بعض النباتات الطبية الهامة و فاعليتها الاحيائية وإيضاح أهميتها العلاجية لبعض الأمراض بجبل شدا الأسفل بمنطقة الباحة	42.	د. لؤي حسن محمد ابو لطيفة	العلاقات الأسرية وتأثير مواقع التواصل الاجتماعي من وجهة نظر طلاب كلية العلوم والآداب بالمخوأة
43.	د. عادل فهد عتيق العرابي الحارثي	نظام المساعد للقيادة الأمنة في الضباب باستخدام الهواتف الذكية	44.	د. أحمد حسن أحمد الفقيه الغامدي	مهارات الكتابة الأكاديمية اللازمة لطلاب مرحلة البكالوريوس في جامعة الباحة
45.	د. محمد بن عيد بن عائض الوزاب الزهراني	تطوير نظام إدارة أمن الشبكة الداخلية لجامعة الباحة	46.	د. امانى سعد محمد الكريعي الحارثي	المشكلات الأكاديمية والإدارية لطالبات التربية العملية وعلاقتها بمستوى أداءهن الأكاديمي بكلية التربية جامعة الباحة
47.	د. نجيب علي بنعون	نظام كشف نعاس السائق	48.	د. عبير صديق أمين محمد	فاعلية برنامج ألعاب تعليمية لتنمية بعض المفاهيم البيولوجية لدى الموهوبين ذوى صعوبات التعلم النمائية في رياض الأطفال
49.	د. أسامه السيد أحمد محمد شتا	استخدام خوارزمية نظام التوصية (Collaborative Filtering) لمساعدة الطلاب الجدد على اختيار التخصصات المناسبة لهم في جامعة الباحة	50.	د. فاطمة محمد أحمد بريك	فاعلية استراتيجية تدريس قائمة علي الذكاءات المتعددة في علاج صعوبات تعلم مادة طرق التدريس لدي طالبات كلية التربية بجامعة الباحة
51.	أ.د. سعيد صالح الرقيب	تطوير بوابة الخدمات الإلكترونية لوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي في ضوء المعايير المحلية والعالمية	52.	د. عبدالله بن عايض بن عبدالهادي آل عبدالهادي	الحفاظ على البيئة في الفقه الإسلامي ونصوص القانون: دراسة تطبيقية على واقع حماية الحياة الفطرية بمنطقة الباحة
53.	د. رحمه محمد صالح الغامدي	الإدارة بالتجوال لدى مديرات المدارس الابتدائية وأثرها على الأداء الوظيفي للمعلمات بمدينة الباحة	54.	د. سهير سيد الخليل يوسف	أثر الدلالة النحوية واختلاف اللهجات العربية في فهم آيات الأحكام (لهجة منطقة الباحة نموذجاً)

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
55.	د. عزلاء محمد مطلق عبدالله الغامدي	استراتيجيات لتفعيل الرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030 في مجال تنويع مصادر التمويل الذاتي لجامعة الباحة	56.	د. عبد الرحمن بن زايد بن محمد الشعشاعي البيشي	أسماء الأماكن في محافظة المخواة دراسة بنيوية دلالية
57.	د. عبدالرحمن مساعد عيدان الزهراني	دراسة مدى تحقق رؤية المملكة العربية السعودية 2030 في أهداف منهج التربية البدنية بمنطقة الباحة	58.	د. محمد سعيد عواض آل مانعة	تطبيقات حفظ المال في الفقه والقانون وأثره في حماية المرافق العامة دراسة تطبيقية على واقع حفظ وحماية مرافق جامعة الباحة
59.	د. خضر محمود احمد القصاص	تقييم برامج ذوي التخلف العقلي في ضوء معايير الجودة في منطقة الباحة	60.	د. محمد بن عبدالله بن حسين الغامدي	اللهجة الشدوية في ميزان الفصاحة والبلاغة العربية (مفردات وأساليب)
61.	د. كوثر اسماعيل فالح الربيع	درجة امتلاك معلمي المدارس الابتدائية في الباحة للكفايات اللازمة لدمج الطلبة ذوي الحاجات الخاصة في المدارس العادية	62.	د. ليلي حضيض صلاح الشيخ	موقف الطالبات نحو التعليم الإلكتروني في مؤسسات التعليم العالي في الباحة: الإمكانيات والتحديات
63.	د. نجلاء محمود محمد الحبشي	دور الاضطرابات السلوكية الخارجية في تكرار وشدة السلوك الإجرامي لدى الأحداث الجانحين بمحافظة الباحة	64.	د. محمد ابو الخير	منافسة المؤسسات المصرفية السعودية و الاستقرار المالي: معالجة جهوية من خلال نموذج قوة السوق مع التركيز بشكل خاص على منطقة الباحة
65.	د. أحمد ابراهيم أحمد الغامدي	القدرات الفنية الإبداعية لطلاب المرحلة المتوسطة بمنطقة الباحة في ضوء اختبار تورانس الصورة الشكلية (ب)	66.	د. شيتال سينغ	تقييم نجاح المرأة في ريادة الأعمال في منطقة الباحة
67.	د. عطية محمد الاحمد البدارنه	دور جامعة الباحة في تحقيق الأمن الفكري للطلبة من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس والطلبة انفسهم	68.	د. سامي عمر المانسي	استكشاف تنويع المنتجات لتنمية السياحة المستدامة: حالة منطقة الباحة، المملكة العربية السعودية
69.	د. فتحي مهدي محمد نصر	برنامج إرشادي وقائي لتعزيز التنظيم الذاتي والتفاؤل المتعلم لدى عينة من طلاب جامعة الباحة المعرضين لخطر الإجهاد النفسي	70.	د. محمد عبدالرزاق محمد جاد الكريم	الفوائد العلاجية لنبات الخروع ضد مرض السكري المستحدث في الفئران

جائزة البحث العلمي
جائزة البحث العلمي
جائزة البحث العلمي



أولاً: برنامج الباحث الصاعد لحديثي التعيين في الجامعة

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
1.	د. جمال خالد عبدالخالق الغامدي	Open-source environmental sensors implementation into building studies	2.	د. علي سعيد بخاري	دراسة العوامل المؤثرة في الاستثمار السياحي لمنطقة الباحة
3.	د. ثامر هادي ذاك	تأثير السيستوكين 6- والمكمل 3- على الكبد المستأصل جزئياً داخل الجسم: وجود عوامل جوهريّة مبتكرة في تجديد خلايا الكبد	4.	د. سمر ابراهيم جليسة	الشراكة المجتمعية بين جامعة الباحة والمدارس بمنطقة الباحة وفق رؤية 2030 " دراسة تقويمية
5.	د. جميل محمد عبدالرحيم الغامدي	علاج مبتكر مبني على المادة النانونية لمرض السكري من النوع الأول	6.	د. ياسر رزقان المطيري	توفير الطاقة الكهربائية للمباني التقليدية باستخدام منظومة نمذجة معلومات البناء وذلك بالإدارة الفعالة للفراغات: دراسة حالة كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الباحة
7.	د. محمد عبدالمجيد عارف	الحالات السرطانية التي تم تشخيصها في منطقة الباحة خلال ال عشر سنوات الماضية، ودراسة الأنماط البيولوجية لأكثر أنواع السرطان انتشاراً في المنطقة	8.	د. عبدالعزيز احمد حنش	تصنيف الأماكن العامة في الباحة: الجودة والأداء المكاني
9.	د. سعد ضيف الله القثامي	نموذج ادراكي ذكي لتعزيز سلوك الأطفال المصابين باضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه باستخدام بيئة الواقع الافتراضي المختلط	10.	د. ندى محمود احمد	المكونات الكيميائية النباتية في نباتي النعناع وإكليل الجبل في الباحة: دراسة مقارنة
11.	د. صالح بخيت الغامدي	تقييم الخالصات المختلفة من بعض النباتات البرية التي تنمو في منطقة الباحة كمضادات للسرطان والميكروبات ومزيلة للعناصر الثقيلة من المياه	12.	د. مهند عبدالله احمد الغامدي	تطبيق الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في حصاد المياه

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
13.	د. فيصل علي الغامدي	تصور مقترح لتطوير أداء أعضاء هيئة التدريس بجامعة الباحة في ضوء الرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030	14.	د. سالم مبارك سالم المفاتيح	استراتيجيات مختلفة لعلاج مرض السكري في منطقة الباحة باستخدام النمذجة الرياضية
15.	د. احمد فريد تازي	تصميم وتنفيذ منظومة طاقة جديدة ومتجددة مهندسة على نطاق صغير لتوليد الكهرباء في المناطق الريفية والمعزولة عن مصدر الطاقة الكهربائية في المملكة العربية السعودية: دراسة حالة منطقة الباحة	16.	د. فاطمة سعيد العمري الزهراني	حساسية القمح المزروع في منطقة الباحة للإصابة بآفات المخازن
17.	د. نزار حسن الشريف	توظيف تقنيات إنترنت الأشياء للإحاطة بالعوائق المرورية في طرقات مدينة الباحة	18.	د. علي قليل العرابي	التحليل اللوني الانتقائي لبعض المعادن الثقيلة الموجودة في الماء والتربة باستخدام ليجاندات قواعد شيف
19.	د. عبدالمجيد عبدالغني سندي	تحديد معدل نشر فيتامين د وتحديد العلاقة بين مستوى فيتامين د في الجسم وحدوث أنواع مختلفة من السرطانات في منطقة الباحة	20.	د. إبراهيم غرم الله الغامدي	الإحصاء الوبائي لأعلى خمسة أمراض سرطانية في المملكة العربية السعودية والمملكة المتحدة (إنجلترا)

ثانياً: برنامج الباحث الموهوب لإشراك طلاب الجامعة

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
1.	د. إبراهيم عبدالله الكبش	جدوى دمج تقنية الانترنت وتطبيقاته مع الوسائل المبتكرة لإنقاذ غرقى المسابح والتحكم فيها عن بعد	2.	د. خالد عبدالله حسن خزاقي	تطوير نماذج تجريبية لتقدير معدل التبخر باستخدام البيانات المناخية لخزانات السدود في منطقة الباحة
3.	د. فارس بن صالح الغامدي	Investigating the influence of ethical climate on trust in supervisor and trust in organization in Albaha province, Saudi Arabia, using Victor and Cullen's framework	4.	د. فوزية خميس الزهراني	فعالية استخدام خرائط المفاهيم العنكبوتية في تنمية التحصيل والتفكير الناقد نحو مقرر طرق تدريس 2 لدى طالبات رياض الأطفال بكلية التربية جامعة الباحة
5.	د. رائد عياد الحربي	A potential combination therapy between the novel peptide IIXR9 and conventionally used chemotherapy to treat AML	6.	د. خالد سالم الزهراني	التأثير المضاد لمرض السكر لمستخلصات بعض النباتات المجمعة من محافظة المنطق
7.	د. نوف مطر الزهراني	منصة تعلم الكتروني قائمة على الواقع المعزز	8.	د. عبدالله عبدالقادر هريدي	تحديد معايير ومقاييس تصميم واجهات مباني مدينة الباحة بهوية معمارية منطلقة من المباني التاريخية والتراثية في المنطقة
9.	د. محمد يحيى مرضي الزهراني	تطوير نظام ذكي للتشخيص الطبي	10.	د. خالد بن محمد العرابي	أثر طبوغرافية الباحة في لغة الشنفري
11.	د. امانى سعد الحارثي	فاعلية برنامج مقترح في ضوء نموذج مكارثي في تنمية مهارات التدريس لدى طالبات الدبلوم التربوي بجامعة الباحة	12.	د. عادل فهد الحارثي	بطاقة ذكية لخدمة صحة المريض الالية: تحليل الوثائق الطبية والتعرف الآلي على محتوياتها وتخزين بياناتها

ثالثاً: برنامج الفريق البحثي

م	اسم الباحث	عنوان البحث	م	اسم الباحث	عنوان البحث
1.	د. عبدالرحمن بن علي الزندي	حصر وتصنيف النباتات الطبية في منطقة الباحة) وصفها المورفولوجي وتوزيعها الجغرافي) وفق نظام GIS	2.	د. عبدالعزيز يحيى الغامدي	الفحص الكيميائي النباتي والنشاط المضاد للميكروبات للنباتات الطبية والعطرية ضد بعض الأنواع البكتيرية والفطرية في محافظة المخواه بالمملكة العربية السعودية
3.	د. رحمة محمد الغامدي	التنمر التقليدي و الإلكتروني في ضوء بعض المتغيرات لدى طلبة جامعة الباحة	4.	د. عبدالعزيز علي محمد العمري	إستخدام تقنية الموجات فوق صوتية لإستخلاص المركبات الفينولية ومضادات الأكسدة فى بعض النباتات الطبية بمحافظة المخواة ودراسة قيمتها العلاجية
5.	د. علي عثمان الزندي	تقصي عن الطفيليات الحيوانية المنتقلة الي الإنسان من أسماك مياه البحر الأحمر بشواطئ جازان بالمملكة العربية السعودية ودور الطفيليات كمؤشرات بيولوجية لتلوث المعادن الثقيلة			



ملخصات لبعض الابحاث المدعومة من عمادة البحث العلمي

البنية التحتية لنظام مساعدة القيادة في الضباب باستخدام الهاتف الذكي

د. عادل فهد الحارثي

الباحة هي إحدى مناطق المملكة المتأثرة بالضباب خلال فصل الشتاء. الناس يعانون عند القيادة خلال الضباب. تحدث العديد من حوادث السيارات بسبب عدم وجود بنية تحتية ونظام لتجنب الحوادث. يهدف هذا المشروع إلى تطوير نظام مساعد للقيادة بشكل آمن أثناء الضباب.

تتضمن أهداف المشروع ما يلي: تصميم وتطوير الخوارزميات لتحديد الموقع والسرعة والمسافة بين السيارات أثناء الضباب لعدة سيناريوهات ، ثم تنفيذ تطبيق للمساعدة في القيادة أثناء الضباب. يحتاج النظام المتطور إلى بنية تحتية لنظام نقل ذكي حديث مثل أجهزة استشعار باهظة الثمن وقارئ ومركبات متطورة. من خلال سلسلة من الخوارزميات الذكية لمختلف السيناريوهات ، يقوم النظام بمعالجة المعلومات التي يتم الحصول عليها عن طريق الاتصالات المتنقلة ويوفر معلومات دقيقة ومفيدة مثل المسافة والسرعة وموقع الدوران والتقاطع والدوران ، إلخ. لا يحتاج النظام إلى بنية تحتية جديدة. لأن المستخدم يحتاج فقط إلى تمكين التطبيق والاتصال بالإنترنت أثناء القيادة. المعدات الرئيسية المستخدمة في هذا المشروع هي الهواتف الذكية. يستخدم السائقون في المركبات المختلفة تطبيقات الجوال "للتواصل" من خلال خادم آخر. نستخدم نموذج كالمان لمعايرة دقة GPS المقدمة من الهواتف الذكية. الخادم مسؤول عن حساب الموضع والحركة وأي تقاطع وإخطار السائقين المعنيين بالتنقل بينها لتجنب الاصطدام أثناء الضباب. يتم تنفيذ النظام باستخدام برمجة Go Language و MongoDB في جانب الخادم ، و BuildFire.js لتنفيذ تطبيق الجوال. ميزة النظام المطور في هذا المشروع فعاليته من حيث التكلفة وبساطته من الناحية الفنية للمستخدم. يزيد استخدام فلتر كالمان من دقة النظام الذي بدوره يجعل السائقين أكثر أماناً أثناء القيادة في الضباب ، وبالتالي يقلل من عدد الحوادث بسبب حالة الضباب. يتم إجراء التجارب باستخدام 4 مركبات وتظهر النتائج أن النظام يوفر دقة جيدة من حيث الموقع والسرعة.

دراسة الكشف عن الشقوق في خطوط أنابيب الغاز من خلال تشخيص الاهتزازات

باستخدام طريقة العناصر المتناهية الصغر بالقطاع الصناعي بالباحة

د. على المحمدى اليماني الكفراوي

العيوب تؤثر بطريقة سلبية على عمر خدمة خطوط أنابيب الغاز. وبالتالي ، فإن اكتشافها حتى في حجم صغير جداً يُعتبر نقطة مهمة للغاية لضمان السلامة الهيكلية والتكاليف الآمنة. خلال العقد الماضي ، اكتسب تطوير أنظمة مراقبة الصحة الهيكلية (SHM) اهتماماً كبيراً في العديد من المجالات الهندسية. وقد أدت إمكانية رصد حالة الهيكل في ظل ظروف تشغيلية مختلفة إلى حدوث تغيير جذري في خطط الصيانة. سيسمح إدخال أنظمة SHM بتحويل استراتيجية الصيانة من الأساس المجدول (أي حسب الوقت) إلى أساس الحالة. يعتمد تطوير أنظمة SHM على توافر تقنيات موثوقة بها للحصول على الخصائص المميزة للضرر من خلال اهتزازات خطوط الأنابيب. في هذا المشروع البحثي، تم استخدام طريقة تحليلية، وكذلك عملية تجريبية لكشف الشقوق في خطوط الأنابيب الصلب عن طريق تحليل الاهتزازات. في هذا المشروع البحثي، يتم دراسة الاهتزازات الانحنائية لنموذج خط أنابيب الغاز مع وجود شرج سطحي عرضي وكذا طولي. يتم حساب الترددات الطبيعية والأشكال المودية بواسطة طريقة العناصر المحددة (FEM) باستخدام حزمة البرامج أنسيس لمختلف مواقع الشرج والأعماق والسّمك. يتم تحريك الأشكال المودية المحسوبة لمنح المصممين صورة جيدة عن الأشكال المودية للإنهيار. تم تصميم تجارب عملية يتم فيها إثارة أنبوب مشروخ بواسطة مطرقة ويتم الحصول على الاستجابة باستخدام حساس التسارع المتصل بالأنبوبة. لتجنب عدم الخطية، فمن المفترض أن الشرج مفتوح دائماً. يزود الشرج في عضو هيكلي مرونة محلية التي من شأنها أن تؤثر على استجابة الاهتزاز للهيكل. أي أن، الشرج يسبب انخفاض في معامل الكفاءة وزيادة في تخميد الهيكل. هذه التغيرات في الخصائص الفيزيائية تسبب انخفاض في الترددات الطبيعية والانحراف في الأشكال المودية. لذلك من الممكن التنبؤ بعمق الشرج وموقعه عن طريق قياس التغيرات في عناصر الاهتزازات. غالباً ما يُنظر إلى التغيرات في الترددات الطبيعية أكثر من انحراف الأشكال المودية، نظراً لأن الترددات يمكن قياسها بسهولة أكبر من أشكال المودية، كما أنها أقل تأثراً بشكل خطير عن الأخطاء التجريبية. يمكن استخدام هذه الخاصية للكشف عن وجود الشروخ بما فيها موقعها وعمقها في العضو الهيكلي. في هذا التحليل ، يتم استخدام الترددات الطبيعية التي يتم الحصول عليها من التحليل التجريبي وتحليل العناصر المحدودة للحصول على موقع الشرج وعمقه. تمثل التقنية المقترحة في الواقع إجراء غير مدمر له فوائد كبيرة للرصد الصحي لخطوط أنابيب الغاز في القطاع الصناعي في الباحة.

**Pharmacological investigation and determination of Oleuropein in leaf organic
extracts from some Saudi Olive trees collected from different geographical sites**

Dr. Sirajudheen Anwar Abdul Sakoor

Oleuropein is a secoiridoide monoterpene, found primarily in all parts of the *Olea europaea* L. tree, mostly in its unripe fruit and leaves. It has several beneficial effects on the human body, being readily absorbed from the gastrointestinal tract due to its lipophilic properties. Oleuropein can prevent cardiac disease by protecting membrane lipid oxidation.

In this research project, oleuropein contents in leaves from some Saudi olive trees either cultivated or wild growing, harvested inspring and fall, from different geographical sites, was determined using a LCMS analysis. Besides, flavonoids and polyphenolic content of the samples was determined. This study reveals the impact of the collection sites and the time of collection on the content of the main bioactive compound, oleuropein, flavonoids, polyphenols in the olive leaves. Organic extracts of the wild and cultivated olive leaves was prepared and tested for antioxidant and anticancer activities on various cell lines.

القدرات الفنية الابداعية لطلاب المرحلة المتوسطة بمنطقة الباحة

في ضوء اختبار تورانس الصورة الشكلية (ب).

د. أحمد ابراهيم أحمد الغامدي

الإبداع سمة المجتمعات المتقدمة في العالم، فهو وسيلة فاعلة لتقليص الفجوة الحضارية والعلمية بين الأمم ، وعامل حاسم في تقدم المجتمعات في كل مجالات النشاط الإنساني، وانطلاقاً من أن الإبداع هو احد أهم الاهداف التربوية التي تسعى المجتمعات الانسانية إلى تحقيقها، وأن مرحلة الطفولة الخصبة لدراسة الابداع واكتشاف المبدعين ، وأن الابداع الفني اذا لم يشجع في مرحلة الطفولة فان تشجيعه بعد ذلك يكون ضعيف الجدوى ، وتأسيساً على ما سبق فإن البحث الحالي يسعى إلى استكشاف القدرات الفنية الابداعية لطلاب المرحلة المتوسطة بمنطقة الباحة في ضوء اختبار تورانس الصورة الشكلية (ب) بمكوناته الاربعة (الطلاقة والمرونة والأصالة وادراك التفاصيل كما يعد هذا الاختبار أحد الاختبارات الهامة ضمن المشروع الوطني " لبرنامج الكشف عن الموهوبين ورعايتهم" دون النظر الى قدراتهم العقلية أو نسبة الذكاء، وقد تم استخدام اختبار تورانس الصورة الشكلية (ب) لقياس القدرات الابداعية الفنية بمكوناته الاربعة (الطلاقة، المرونة، الأصالة، ادراك التفاصيل) كأداة اساسية للقياس في الدراسة ، وقد تم إجراء دراسة استطلاعية على عينة من خارج عينة الدراسة للتأكد من المعاملات العلمية للاختبار (الصدق ، الثبات ، الموضوعية) ، وتم تطبيق الدراسة الاساسية على عينة ممثلة من طلاب المرحلة المتوسطة بمنطقة الباحة والذين بلغ عددهم (592) طالباً من الصفوف المختلفة بالمرحلة المتوسطة، وبعد جمع البيانات معالجتها إحصائياً واعداد دليل التصحيح من قبل الباحث تم الكشف عن مكوناتها الابداع (الطلاقة، المرونة، الأصالة، ادراك التفاصيل) وفقاً لاختبار تورانس الصورة الشكلية (ب) لدى طلاب المرحلة المتوسطة بمنطقة الباحة، وضع معايير لاختبار تورانس الصورة الشكلية (ب) قيد الدراسة يمكن من خلالها تفسير درجات الافراد وتحديد مستوى الابداع الفني لديهم ، التوصل إلى الدرجة المعيارية الفاصلة والتي تعتبر من يحصل على هذه الدرجة فأعلى لديه قدرة إبداعية فنية.

فحص بعض الخلاصات العضوية لنباتات من منطقة الباحة

كمثبطات للأكسدة ومضادات لداء النقرس

أ.د ناصر عبدالله عوض علي

ارتفاع مستوى حمض اليوريك (حمض البولييك) في الدم والإصابة بداء النقرس التي يصاحبها آلام حاده في المفاصل يعتبر من الامراض الأكثر انتشارا عالميا وهو غير مقتصر على الدول المتطورة بل انه شائع في الدول النامية.. فثمة تقارير تفيد بان ارتفاع مستوى حمض اليوريك في الدم يكون شائعا عند نسبة كبيرة من السعوديين . ومعلوم ان الأعشاب الطبية تمثل مصدرا واعدا للحصول على علاجات للعديد من الامراض من ضمنها داء النقرس. فالتنوع في تركيب المنتجات الطبيعية وكذلك فعاليتها يزيد من أهميتها كمصدر للعلاجات مقارنة بالادوية المصنعة كيميائيا والتي لها آثار جانبية ضارة كما هي علاجات داء النقرس الكيميائيه. علاوة على غلاء اسعارها. والمملكة العربية السعودية غنية بالاعشاب الطبية والتي تقدر بحوالي 1200 نوع جزء كبير منها يتواجد في منطقة الباحة بسلاسلها الجبلية. بعض هذه النباتات تستعمل شعبيا كعلاج لأمراض المفاصل. هذا الاستعمال الشعبي لهذه النباتات يجعلها الاوفر حظا للاختيار لاجراء الفحوصات البيولوجية عليها للتأكد من صحة فعاليتها كما انها قد تصبح مصدر لرشد الصناعات الدوائية بمركبات دوائيه جديدها. ولهذا. فقد تم انتقاء عدد النباتات ذات الاستخدام الشعبي من مناطق متعددة من منطقة الباحة ثم أجريت عملية استخلاص كحولي لهذه النباتات.

المستخلصات الكحوليه الميثانوليه تم اختبار فعلها المثبط لخميرة الاكسيناوكسيديز التي تلعب دورا كبيرا في ارتفاع مستوى حمض اليريك (البولييك) والذي يشكل ارتفاعه في الدم عن المستوى الطبيعي مقدمة للإصابة بداء النقرس. علاوة على ذلك تم فحص هذه المستخلصات النباتيه الكحوليه على ماتحويه من كمية المركبات الفينولينيه وكذلك الفلافونيديه كما تم اختبار الخلاصات الكحوليه على فعلها المضاد للأكسده باستعمال طريقة دي بي بي أتش. (DPPH).

واظهرت النتائج فعالية الخلاصات النباتيه التاليه التي كان تثبيطها لنشاط الانزيم باكثر من 50% , *Dodonaea viscosa*, *Lavandula dentata*, *Punica granatum flowers*, *Punica granatum*, *Pulicaria crispa*. وقد أظهرنا نباتي زهرة الرمان *Punica granatum* ونبات *viscosa Dodona* التأثير الأكثر قوة في تثبيط الانزيم حيث بلغت قيمة IC50 كالتالي على التوالي 54.8, 70.9 µg/mL . كما اظهرت الخلاصات الكحوليه التاليه *R. nervosus* and *P. granatum* فعاليه قويه كمضادات للاكسده في طريقة دي بي بي أتش. (DPPH) وذلك ب IC50 على التوالي 26.0 و 28.0 µg/ml..

Effect Of Some Medical Plant Extracts From Al-Baha Region In Saudi Arabia

Against Candidal Vaginitis In Mice Model

Dr. Khulud Mohammed Alshehri

Al Baha region is a located in southwestern part of Saudi Arabia which characterized by varying terrain that effected its climate and vegetation. Moringa. Oleifera, Mentha piperita and Punica granatum are most important medicine plants found in many parts of Al-Baha region. Essential oils extracts from several parts of these plants proved their antimicrobial activities against wide spectrum of pathogens. Candida albicans is caused common mucosal infectious disease in women in the form of candida vaginitis. Frequent used of antifungal treatment against candidal infection was showed high resistant. That lead to the necessity of alternative therapy. The aim of the present study was to investigated the antifungal activity of M. Oleifera, M piperita and P granatum E.Os on candidal vaginitis using mice model. Essential oils were extracted with n-hexane and soxhlet extractor and tested their activities. Agar diffusion method ,MIC and MFC were collected in vitro and vaginal sections were histological diagnosis using PAS stain in vivo . The M. piperita E.O showed high ability to inhabited candidal growth with 30.7 ± 2.1 mm inhibition zone and MIC&MFC were recorded 0.125 mg/ml and 0.250 mg/ml respectively. The efficacy of Mentha piperita E.O achieved highest result with semi normal appearance in histological examination of treated group compered to infected non treated group . Essential oils of M. Oleifera and P granatum were induced of Candida albicans growth with range of 18.3 ± 1.5 to 12.7 ± 1.5 mm as inhibition zone and MIC&MFC ranged between 0.125 and 0.0625 mg/ml. That results agreed with histological results which gave No Candida albicans yeast or hyphae appeared in M. oleifera and P granatum treated sections. Based on this data M. Oleifera, M piperita and P granatum E.Os are effective therapy to candidal vaginitis.

استخدام خوارزمية نظام التوصية (Collaborative Filtering) لمساعدة الطلاب الجدد

على اختيار التخصصات المناسبة لهم في جامعة الباحة

د. أسامه السيد أحمد محمد شتا

اختيار الخوارزمية المناسبة للتطبيق في العالم الحقيقي تعتبر من أكبر التحديات التي تواجه استخدام أنظمة التوصية، يعتبر استخدام خوارزمية Collaborative Filtering (CF)، أكثر مناهج أنظمة التوصية السائدة، نجاحاً في تحديد المستخدمين الأكثر "تشابهاً" وفقاً للعمليات والمعاملات السابقة. ومع ذلك، فإن تطبيق CF محدود بسبب مشكلة منتشرة بشكل واسع تتمثل في أن بيانات التقييم للمستخدمين السابقين غير موجودة أو غير كافية أو ما يعرف بفرغات مصفوفة التقييم (user-item rating matrix). في محاولة لتقديم توصيات عالية الجودة حتى عندما تكون البيانات غير موجودة أو غير كافية، نقترح طريقة لتخفيف ندرة توفر البيانات باستخدام استنتاجات مبنية على معايير سلوك المستخدمين السابقين. استنتاجات السلوك هي ارتباطات متعددة بين المستخدمين في سياق الشبكة الاجتماعية، وهي مصادر قيمة للمعلومات الإضافية التي تساعد على التعامل مع مشاكل تطبيق خوارزمية CF. وقد تم تطوير نموذج حساب معايير سلوك المستخدمين من خلال تطبيق خصائص السلوك على الارتباطات الاجتماعية. نتأجنا التجريبية تشير إلى أن أسلوبنا من استنتاجات السلوك يحسن بشكل كبير من جودة أداء خوارزمية CF.

من خلال هذه الورقة تم حل مشكلة فراغات مصفوفة التقييم Rating Matrix باستخدام خوارزمية التوصية القائمة على الأنماط السلوكية للمستخدمين التي يمكن من خلالها تقديم الخدمة المطلوبة للطلاب المتقدمين لجامعة الباحة عبر نظام القبول والتسجيل في الجامعة لمساعدتهم في اختيار الكليات والتخصصات التي تناسب قدراتهم ومهارتهم، والموهبة التي يتحلّى بها كل واحد منهم من خلال مجموعه من المعايير التي تتمثل في نسبه النجاح في المرحلة الثانوية ، و المسار الاكاديمي في المرحلة الثانوية وترتيب الرغبات الخاصة بهم في نموذج التقديم.

تطوير أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات الحكومية والخاصة بمنطقة الباحة

في ضوء الرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030

د. عمير سفر الغامدي

هدفت الدراسة الحالية إلى تقديم تصور مقترح لتطوير أداء القيادات الإدارية في المؤسسات التعليمية بمنطقة الباحة في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية 2030. وقد استخدم أسلوب تحليل الوثائق لتحديد أهم مضامين تطوير أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات التعليمية في الرؤية الوطنية، كما اتبعت الدراسة المنهج الوصفي المسحي، وتمثل مجتمعها في القيادات الأكاديمية وأعضاء هيئة التدريس بجامعة الباحة، إضافة إلى القادة والمعلمين بالتعليم العام بمنطقة الباحة التعليمية، وطُبقت أداة الدراسة (استبانة) على عينة عشوائية بلغ حجمها (726) مفردة. وعن طريق تحليل الوثائق مكتبياً، توصلت الدراسة إلى عشرة مجالات محورية تمثل في مجملها المضامين المتعلقة بتطوير أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات التعليمية في رؤية المملكة العربية السعودية 2030 وهي: تعزيز القيم الإسلامية، المحافظة على الهوية الوطنية، ضمان جودة الخدمات التعليمية، بناء بيئة تعليمية جاذبة، تعزيز التمكين بين جميع الأفراد، تفعيل الشراكات المحلية والعالمية، تحقيق العدالة التنظيمية، بناء الاقتصاد القائم على المعرفة، تطوير الخدمات الإلكترونية، وأخيراً الاستثمار في رأس المال البشري. وفي الجزء الميداني بينت النتائج أن أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات التعليمية بمنطقة الباحة جاء بدرجة عالية من وجهة نظر عيني الدراسة (القيادات الأكاديمية وأعضاء هيئة التدريس، القادة والمعلمين)، وبمتوسط حسابي قدره (3.52)، وانحراف معياري بلغ (0.77)، (0.89) على الترتيب. وجاءت المعوقات التي تواجه عمليات تطوير أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات التعليمية بدرجة متوسطة من وجهة نظر عيني الدراسة، وبمتوسط حسابي بلغ (1.88)، (2.13) وانحراف معياري قدره (0.52)، (0.47) على الترتيب. كما تم تقديم النتائج المتعلقة بدراسة الفروق الإحصائية وفقاً لمتغيرات الدراسة. وخلصت الدراسة إلى تقديم تصور مقترح لتطوير أداء القيادات الإدارية بالمؤسسات التعليمية بما يساهم في تحقيق تطلعات الرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030 في مجال التعليم.

دور جامعة الباحة في تحقيق الامن الفكري للطلبة

من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة أنفسهم

د. عطية محمد البدارنة

هدفت الدراسة الحالية التعرف على دور جامعة الباحة في تحقيق الامن الفكري للطلبة من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة أنفسهم. كذلك معرفة ما إذا كانت تقديرات أعضاء هيئة التدريس حول تحقيق الجامعة للأمن الفكري للطلبة تختلف باختلاف جنسهم، أو رتبهم الأكاديمية، أو خبراتهم العملية، أو الكلية التي يدرسون فيها. وكذلك الكشف عما إذا كانت تقديرات الطلاب حول تحقيق الجامعة للأمن الفكري للطلبة تختلف باختلاف جنسهم، أو مستوياتهم الدراسية، أو الكليات التي ينتمون إليها أو معدلاتهم الأكاديمية. وقد تم اعتماد المنهج الوصفي المسحي لمناسبته لطبيعة الدراسة. وتكونت عينة الدراسة من (364) عضو هيئة تدريس ومن (748) طالبا وطالبة اختيروا بالطريقة الطبقية والعشوائية البسيطة. وقد اعد الباحث استبانة لقياس تقديرات أعضاء هيئة التدريس والطلبة حول تحقيق الجامعة للأمن الفكري للطلبة، حيث بلغ عدد فقرات الاستبانة (33) فقرة موزعة على أربع أبعاد رئيسة (دور عضو هيئة التدريس، ودور المناهج الجامعية، ودور الأنشطة الطلابية، ودور القوانين والانظمة الجامعية في تحقيق الامن الفكري). أظهرت النتائج درجة تحقيق الامن الفكري للطلبة من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس كانت مرتفعة، بينما جاءت بدرجة متوسطة من وجهة نظر الطلاب أنفسهم. وقد جاء في الترتيب الأول مجال دور عضو هيئة التدريس، يليه في المرتبة الثانية دور المناهج الجامعية في تحقيق الامن الفكري، ومجال دور القوانين والانظمة الجامعية في تحقيق الامن الفكري في المرتبة الثالثة، وفي المرتبة الرابعة والاخيرة مجال دور الأنشطة الطلابية في تحقيق الامن الفكري وجميعها بدرجة مرتفعة. أما ترتيب المجالات من جهة نظر الطلاب؛ جاء في المرتبة الاولى مجال دور المناهج الجامعية في تحقيق الامن الفكري، وفي المرتبة الثانية دور عضو هيئة التدريس في تحقيق الامن الفكري، ومجال دور القوانين والانظمة الجامعية في تحقيق الامن الفكري في المرتبة الثالثة، وفي المرتبة الرابعة والاخيرة مجال دور الأنشطة الطلابية في تحقيق الامن الفكري وجميعها بدرجة متوسطة. وقد أظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية ($\alpha = 0.05$) في تقديرات أعضاء هيئة التدريس حول تحقيق الجامعة للأمن الفكري للطلبة تبعا لمتغير الجنس، لصالح الاناث، وتبعا لمتغير الكلية لصالح الكليات الأدبية، وتبعا لمتغير الرتبة الأكاديمية لصالح الرتبة الأكاديمية (استاذ مساعد)، وتبعا لمتغير سنوات الخدمة لصالح سنوات الخدمة (5-10 سنوات). ووجود فروق ذات دلالة إحصائية لاستجابات الطلاب تبعا لمتغير الجنس لصالح الاناث، وتبعا لمتغير الكلية لصالح الكليات الأدبية، وتبعا لمتغير المستوى الدراسي لصالح الطلبة من المستوى الدراسي (رابع فاقل)، وتبعا لمتغير المعدل التراكمي لصالح الطلبة من معدل ممتاز. وفي ضوء النتائج أوصت الدراسة بضرورة المحافظة على أدوار كل من أعضاء هيئة التدريس والأنشطة الطلابية والقوانين والأنظمة الجامعية والمناهج الجامعية في تحقيق المزيد من الأمن الفكري لدى الطلبة.

دراسة مدى تحقق رؤية المملكة العربية السعودية 2030

في أهداف منهج التربية البدنية بمنطقة الباحة

د. عبدالرحمن بن مساعد عيدان الزهراني

تحمل رؤية المملكة العربية السعودية 2030 والتي يتبناها خادم الحرمين الشريفين "يحفظه الله" لبناء بلد يضاوي الدول المتقدمة، ومواطن سعودي منتج يسهم في تقدم الحضارة البشرية من خلال إطلاق مشروعات وبرامج تنموية كبيرة في أهدافها وحجمها، تهئ المملكة لتكون موطن حضارة ورفاهية ونمو وازدهار، ولجعل هذه الرؤية واقعا عمليا؛ كان لابد أن تترجم الرؤية إلى خطة استراتيجية لتطوير الرياضة المدرسية وتخصيص موارد لتحقيق أهداف التربية البدنية والرياضة المدرسية؛ للوصول إلى أعلى مستوى من الإنجاز في حدود ما تؤهلنا إليه إمكانياتنا الحالية والمقترحة وفق رؤية المملكة 2030 ، وبما تهدف إلى المساهمة في تحسين مخرجات التعليم، وتعزيز السلوكيات الصحية، واستخدام الرياضة كأداة أساسية للترفيه والترويح عن النفس، والارتقاء بالأداء الرياضي في المنافسات المحلية والعالمية، وتهيئة بيئة مدرسية مناسبة لتقديم نظام الرياضة المدرسية على مستويات عالمية ، ومن هذا المنطلق فان هذه الدراسة تهدف إلى التعرف على الواقع الحالي لأهداف منهج التربية البدنية لمراحل التعليم العام بالمملكة العربية وعلى التوجهات الحديثة لها وفقا لرؤية المملكة 2030 ومن ثم صياغة الاهداف التعليمية بما يتناسب مع رؤية 2030 ومنهج التربية البدنية بالمملكة العربية السعودية ، أتبعته الدراسة المنهج الوصفي باستخدام استبانة وتوزيعها على عينة عشوائية من جميع المعلمين والمشرفين التربويين للتربية البدنية في منطقة الباحة ، وبعد تجميع البيانات تم معالجتها إحصائيا للحصول على النتائج التي من المتوقع أن تساعد في إعادة صياغة الاهداف التعليمية بما يتناسب مع رؤية 2030 ، ويساعد على بناء مجتمع ينعم أفرادهم بنمط حياة صحي، ومحيط اجتماعي تفاعلي إيجابي يتيح العيش في بيئة حيوية جاذبة توفر مستوى عاليا من الصحة وجودة الحياة، تتطلب تضافر الجهود والتعاون والعمل المشترك لتحقيق أهدافنا ورؤيتنا الوطنية الغالية .

Assessment of genotoxicity of herbal preparations from Al-Baha region, Saudi Arabia

Dr. Adel Sharaf Al-Zubairi

Background and Objective: Traditional use of herbal medicinal plants in Saudi Arabia is common and in particular in Al-Baha region either in rural or urban areas for treatment of several ailments and no reports has been found about the genotoxicity of Saudi medicinal plants. Here we investigated the genotoxic effects of four herbal plants methanolic extracts namely, *Acalypha fruticosa*, *Aloe vera*, *Jatropha* and *Ricinus communis*, using the Ames test

Methodology: For assessment of the genotoxicity of these four plants we used the bacterial reverse mutagenicity assay (Ames test) in the absence of any metabolic activation system. The plants methanolic extract concentrations used were 0.1, 1.0 and 5.0 mg/ml.

Results: Low concentrations of the extracts (0.1 mg/ml) of the four plants were found to be non-mutagenic ($p < 0.05$), while only the extracts of *Aloe vera* and *Jatropha* were found to be mutagenic in the second concentration (1.0 mg/ml). Meanwhile, *Acalypha fruticosa* extract at 1.0 mg/ml was found to be non-mutagenic and *Ricinus communis* was found to be cytotoxic at this concentration. At the concentration of 5.0 mg/ml the three extracts (*Acalypha fruticosa*, *Aloe vera*, *Jatropha*) were mutagenic.

Conclusion: Only higher concentrations, 1.0 and 5.0 mg/ml extracts of the herbal plants *Acalypha fruticosa*, *Aloe vera* and *Jatropha*, were found to be genotoxic in the reverse bacterial mutagenicity Ames test.

عزل وتوصيف المركبات ذات الفعالية البيولوجية لنبات الحرق

الذي ينمو في منطقة الباحة

د. شذي جمال محمد علي

تعتبر منطقة الباحة أغنى جزء من المملكة العربية السعودية من حيث الغطاء النباتي. والذي يعتبر مصدراً طبيعياً للعديد من المركبات النشطة بيولوجياً وبخاصة من النباتات الطبية البرية. في سبيل الحصول على مركبات كيميائية ذات نشاط بيولوجي فقد تمت دراسة المكونات الكيميائية و الفعالية البيولوجية لنبات الحرق *Solanum incanum*. الأهداف الرئيسية لهذا المشروع هي تحديد مصدر جديد للعقاقير الصيدلانية من مصدر نباتي وإستخلاص وعزل معظم المركبات النشطة التي يمكن إستخدامها كعقاقير صيدلانية وتقييم الفعالية البيولوجية المختلفة للمستخلصات النباتية والتجزئات والمركبات المعزولة. وتتمثل أهمية هذا المشروع في دراسة وتحليل النباتات كمصدر متجدد وأيضاً لتطوير العلاجات العشبية ذات الفعالية والثبات والأمان والجودة وإستكشاف مركبات جديدة قد تكون مفيدة في علاج الأمراض وذات قيمة اقتصادية للمجتمع المحلي وكذلك الدولة. تم إستخلاص المكونات الكيميائية وتحديد استخدامها باستخدام العديد من التقنيات. تم اختبار هذه المكونات ببعض الأنشطة البيولوجية. وجد أن النبات يحتوي على كمية عالية من البوليفينول ، والفلافونيدات ، المواد الدابغة ، والقلويات. كما أظهرت دراسة التحليل الكيميائي عن وجود تركيز عالٍ من مركبات محددة مثل:

9-(48.78% Octadecenoic acid (Z)-, methyl ester و 31.82% Hexadecanoic acid methyl) والتي قد تكون مسؤولة عن نشاط مستخلصات النبات كمضاد للاكسدة و مضاد للميكروبات. لذلك سيكون هذا النبات مصدراً حيوياً و اقتصادياً محتملاً للعقاقير العلاجية.

Evaluation of Success of Woman in Entrepreneurship in AlBaha Province

Dr. Shital Singh

Women entrepreneurs are recognized as a potential reservoir of talent and entrepreneurial though this talent remains unrealized as their specific barriers associated with their gender. Women entrepreneurs contribute significantly to the economic growth and creation of jobs in developed and developing nations. Research on women entrepreneurs suggests that women use their knowledge and the resources available to them to start a new business. Women become more empowered and can make contributions to their countries development. They also create diversity in the economic.

In particular, the study investigated the challenges, constraints faced and supported opportunities available for women entrepreneurs. It is found that Women entrepreneurs in Saudi Arabia (Al-Baha) are now establishing new business entities. This research is also presented insight into the advantages and disadvantages that women face as entrepreneurs in Saudi Arabia and how the government and society contribute to these conditions. This study presented significant findings drawn from the analysis .The study has explored that the factors affecting woman entrepreneurs for the success with a focus on the measures to overcome the hurdles. This study made significant contribution about the understanding of factors and related to the reasons that are affecting woman entrepreneurs in Al Baha Province.

Future research may consider large sample in AlBaha province to statistically validate the results of present study. It would be effective if the study could test the effectiveness of women entrepreneurs and social impact by them. Finally it is concluded that though there are many constraints and barriers for woman who want to continue their enterprises, there are support from government and family to fulfill their dreams to being successful entrepreneur.

اسهام نظام إدارة الجودة الشاملة في تفعيل رؤية المملكة 2030

في مجال التعليم بالتطبيق على جامعة الباحة

د. خديجة مقبول الزهراني

هدفت الدراسة الحالية إلى الكشف عن درجة إسهام معايير ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي في تحقيق أهداف رؤية السعودية 2030 في التعليم العالي من خلال التعرف على درجة ممارسة الجامعات السعودية لعدد من تلك المعايير ودورها في تحقيق أهداف الرؤية في التعليم العالي من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس، إضافة إلى تشخيص أبرز المعوقات التي تضعف من قدرة الجامعات السعودية على ممارسة هذه المعايير من وجهة نظر عمداء و وكلاء الجودة والتطوير.

وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج كان من أهمها: أن ممارسة الجامعات لمعيار التعلم والتعليم متحقق بدرجة مرتفعة، بينما جاءت ممارسات الجامعات لمعيار البحث العلمي وعلاقات المؤسسة بالمجتمع بدرجة متوسطة من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس، كما تحققت أهداف الرؤية المتمثلة في ربط مخرجات التعليم العالي بمتطلبات سوق العمل وقدرة الجامعة على المنافسة عالمياً بدرجة متوسطة من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس. إضافة إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى المعنوية 0.05 بين آراء أعضاء هيئة التدريس حول كلاً من درجة ممارسة الجامعات السعودية لمعايير ضمان الجودة والاعتماد، وتحقيقها لأهداف الرؤية تعزى لمتغيري الجنس، ووجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى المعنوية 0.05 بين آراء أعضاء هيئة التدريس حول تحقيق الجامعات لأهداف رؤية السعودية 2030 تعزى لمتغير الجامعة.

كما خرجت الدراسة بنتيجة وجود علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة 0.05 بين ممارسة معايير ضمان الجودة والاعتماد وتحقيق الجامعات لأهداف رؤية السعودية 2030 في التعليم العالي من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس. وأن ممارسة الجامعات السعودية للمعايير التالية: (التعلم والتعليم والبحث العلمي وعلاقة المؤسسة بالمجتمع) من وجهة نظر عمداء ووكلاء الجودة والتطوير متحقق بدرجة متوسطة. وأن درجة إسهام معايير ضمان الجودة والاعتماد في تحقيق أهداف رؤية السعودية 2030 في التعليم العالي من وجهة نظر عمداء ووكلاء الجودة والتطوير سيكون بدرجة كبيرة إذا طبقت تلك المعايير بشكل تام، وخرجت الدراسة بعدة توصيات مستوحاة من نتائج الدراسة.

محاكاة بالكمبيوتر لمرشح ضوئي كنافذة ذكية في مناطق المناخ الحار بالباحة

لمنع الحرارة صيفاً ومرورها شتاءً

د. خالد بشير علي مشالي

البلورات الفوتونية (الضوئية) هي مواد ذات خواص ضوئية يتم تصميمها بشكل دوري متعدد الطبقات يمكنها حجب أطوال موجية من أشعة الضوء المرئية خلالها حيث تهدف هذه الدراسة في تصميم مرشحات ضوئية تستخدم كنافذ ذكية تقوم بمنع الأشعة تحت الحمراء في فصل الصيف بمنطقة الباحة مثل محافظات العقيق والمخواة على سبيل المثال ومرورها والسماح لها في فصل الشتاء حيث ستؤدي هذه الدراسة عند تنفيذها عملياً إلى مساهمة اقتصادية من جانب توفير الطاقة الكهربائية والمال في مناجي الحياة المختلفة مثل المستشفيات والمصانع والمدارس والمنازل والمباني الحكومية والخاصة. هذه المرشحات الضوئية تتكون من بلورات فوتونية (ضوئية) متعددة الطبقات من الأفلام الرقيقة النانومترية مثل خماسي أكسيد التانتاليوم ذو المعامل الانكسار العالي و ثاني أكسيد السيلكون ذو معامل الانكسار المنخفض. وسوف يتم توزيع هذه الطبقات في بعد واحد من الأبعاد الإحداثية الثلاث. نمذجة هذه البلورات سوف تتم باستخدام طريقة نقل المصفوفة ثم تنفيذها بمساعدة برنامج ماكلود الحسابي. وسوف تهدف الدراسة إلى التوصل إلى قيمة نفاذية عالية أكبر من 90 ٪ من الضوء في المنطقة المرئية وانعكاس أكبر من 99 ٪ منه في المنطقة تحت الحمراء مما يسمح باستخدام هذه المرشحات في التطبيق المستهدف. وسوف تتم الدراسة عند زوايا سقوط للضوء مختلفة في حالات الضوء المستقطب للوصول إلى نتائج تجعلنا نستطيع استخدام هذه المرشحات الضوئية كنافذ ذكية في مناطق المناخ الحار في نصف الكرة الشمالي مثل المملكة العربية السعودية وبخاصة في منطقة الباحة لمنع الحرارة في الصيف وللسماع بمرور جزء منها في الشتاء.

دراسة معدل حوادث السيارات في منطقة الباحة ودراسة أسبابها وطرق علاجها

باستخدام أسلوب مربع كاي لحوادث المرور في قسم الباحة

د. الريح محمد أسحق

يتناول هذا البحث مشكلة تزايد حوادث المركبات المرورية في منطقة الباحة للأعوام الخمسة (١٤٣٤- ١٤٣٨هـ) وما يترتب عليها من اضرار كبيرة في الأرواح والممتلكات حيث تمت دراسة العوامل المؤثرة والمسببة للحوادث من خلال تحليلها تحليلًا احصائيًا باستخدام أسلوب مربع كاي وبالرغم من ان هناك العديد من الأساليب التي يمكن استخدامها في هذا المجال.

وقد تم جمع البيانات من إدارة المرور بمنطقة الباحة لسنوات الدراسة وذلك بموافقة إدارة المرور بالرياض ثم عولجت هذه البيانات احصائياً باستخدام برنامج (SPSS) وتم استخراج النتائج والتوصيات بناءً على التحليل.

وقد ارتكز البحث بشيء من التفصيل على محاور المشكلة والمتمثلة في الانسان والطريق والمركبة إضافة الى عوامل ومتغيرات أخرى.

ومن نتائج البحث ان أكثر الحوادث تأتي من الفئة العمرية (١٨-٣٠) وان أكثر أيام الحوادث هي الاثنين والأربعاء والخميس وان أكثر السيارات سبباً للحوادث هي السيارات الصغيرة - كذلك عدم الانتباه أثناء القيادة هو سبب لكثير من الحوادث مع ملاحظة ان أكثر الحوادث تحدث خلال النهار وان أكثرها داخل المدينة وان المواطن السعودي هو الأكثر تسبباً للحوادث وان المتزوجين والمتعلمين هم الأكثر سبباً في الحوادث

مسح فيتوكيميائي لبعض النباتات الطبية

في محافظة المنندق منطقة الباحة بالمملكة العربية السعودية

د. أحمد قادم علي يوسف

تم هذا العمل كجزء من مشروع بحثي ممول من جامعة الباحة، حيث تم اجراء مسح فيتوكيميائي لبعض النباتات الطبية التي تنمو في محافظة المنندق بمنطقة الباحة بالمملكة العربية السعودية. وقد تم دراسة عشر نباتات طبية من تسع عوائل نباتية هي:

1- *Artemisia vulgaris* L. (Asteraceae). 2- *Bosica* (Fabaceae). 3- *Xanthium strumarium* L., (Asteraceae). 4- *Augustifolia*, (Capparidaceae). 5- *Calotropis procera*, (Asclepiadaecae). 6- *Datura strumarium* L., (Solanaceae). 7- *Junipers procera*, (Cupressaceae). 8- *Lavandula pubescent*, (Lamiaceae). 9- *Olea europaea*, subspecies *Africana*, (Oleaceae) and 10- *Sageretia theazan* (Rhamnaceae).

وأظهرت نتائج الدراسة أن كل النباتات الطبية التي تمت دراستها تحتوي على مكونات كيميائية مهمة جداً لصحة الانسان، (Chemical constituents) بدليل استخداماتها في الطب البديل وهذه المركبات الكيميائية هي: (Alkaloids, Anthraquinones, Carbohydrates, Cardiac glycosides, Chlorides, Coumarins, Cyanogenic glycosides, Flavonoids, Iridoids, Phlobatannins, Phenolic compounds, Resins, Saponins, Sulphates, Sterol/ Triterpenes and Tannins).

وقد وجد أن المكونات الكيميائية التالية هي الأكثر توفراً في النباتات موضوع الدراسة:

(Alkaloids, Carbohydrates, Cardiac glycosides, Flavonoids, Phenolic compounds, Steroids and terpenoids).

كما تم دراسة الفعالية الحيوية للمستخلصات النباتية ضد أنواع من البكتيريا والفطريات ووجد أن نبات (*Xanthium strumarium* L.) هو الأقوى أثراً من بين نباتات المجموعة التي درستها مما يشكل مصدراً لبعض العقاقير الطبية.

" العلاقات الأسرية وتأثير مواقع التواصل الاجتماعي

من وجهة نظر طلاب كلية العلوم والآداب بالمخواة "

د. لؤي حسن محمد أبو لطيفة

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على مدى تأثير العلاقات الأسرية بمواقع التواصل الاجتماعي من وجهة نظر طلبة كلية العلوم والآداب بالمخواة/جامعة الباحة، وقد تكونت عينة الدراسة من (200) طالب يدرسون في كلية العلوم والآداب بالمخواة، وقد تم اختيارهم بطريقة عشوائية من مختلف التخصصات والمستويات الدراسية. ومن أجل تحقيق أهداف الدراسة استخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته لأغراض الدراسة، كما قام الباحث بتصميم أداة بحثية لجمع بيانات الدراسة، وقد تم تطبيقها خلال الفصل الثاني من العام الدراسي 1438/1439هـ. وقد أظهرت نتائج الدراسة أن أفراد الأسرة يستخدمون مواقع التواصل الاجتماعي بنسبة كبيرة من أجل التسلية وتكوين الصداقات وتمضية وقت الفراغ. وأن الآثار الإيجابية لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي على العلاقات الأسرية قليلة ونسبتها منخفضة، وأما الآثار السلبية لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي على العلاقات الأسرية فهي مرتفعة ونسبتها عالية. كما أظهرت نتائج الدراسة عدم وجود فروق دالة إحصائية حول أثر استخدام مواقع التواصل الاجتماعي على العلاقات الأسرية تبعاً لاختلاف التخصص الدراسي للطلاب، كما أظهرت نتائج الدراسة عدم وجود فروق دالة إحصائية حول أثر استخدام مواقع التواصل الاجتماعي على العلاقات الأسرية تبعاً لاختلاف المستوى الدراسي للطلاب. وفي ضوء النتائج التي تم الوصول إليها فإن الباحث يوصي بضرورة العمل على عقد الندوات والمحاضرات وتنظيم برامج التوعية الأسرية حول كيفية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي بطريقة تساعد على تقوية العلاقات الأسرية وتمتينها، وتعود بالنفع والفائدة على جميع أفراد الأسرة.

برنامج إرشادي وقائي لتعزيز التنظيم الذاتي والتفأؤ المتعلم
لدى عينة من طلاب جامعة الباحة المعرضين لخطر الإجهاد النفسي
د. فتحي مهدي محمد نصر

هدفت الدراسة الحالية إلى التحقق من فاعلية برنامج إرشادي وقائي في تعزيز التنظيم الذاتي والتفأؤ المتعلم لدى عينة من طلاب جامعة الباحة المعرضين لخطر الإجهاد النفسي. وتكونت عينة الدراسة من (46) طالباً من كلية التربية جامعة الباحة، تم اختيارهم عشوائياً من مستويات دراسية وتخصصات مختلفة، جرى تقسيمهم إلى مجموعتين، تجريبية قوامها (23)، وضابطة قوامها (23)، وتراوحت أعمارهم الزمنية ما بين (19:26) سنة، بمتوسط عمر قدره (21.39). ولتحقيق أهداف الدراسة قام الباحث بإعداد مقياس التنظيم الذاتي، ومقياس التفأؤ المتعلم، ومقياس الإجهاد النفسي والتأكد من صدق وثبات تلك الأدوات، وللتحقق من فروض الدراسة استخدم الباحث معامل ارتباط بيرسون، ومعامل ثابت ألفا كرونباخ، وطريقة التجزئة النصفية، وأختبار (ت) للمجموعات المستقلة والمرتبطة.

وأُسفرت نتائج الدراسة عن وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطات درجات المجموعة التجريبية قبل وبعد تطبيق البرنامج الإرشادي الوقائي على مقياس التنظيم الذاتي، ومقياس التفأؤ المتعلم، ومقياس الإجهاد النفسي في اتجاه القياس البعدي، أيضاً وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطات درجات المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة بعد تطبيق البرنامج الإرشادي الوقائي على مقياس التنظيم الذاتي، ومقياس التفأؤ المتعلم، ومقياس الإجهاد النفسي في اتجاه المجموعة التجريبية، كما أظهرت النتائج عدم وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطات درجات المجموعة التجريبية في القياسين، البعدي (بعد تطبيق البرنامج الإرشادي الوقائي)، والقياس التبعي (بعد مرور فترة المتابعة بشهر) على مقياس التنظيم الذاتي، ومقياس التفأؤ المتعلم، ومقياس الإجهاد النفسي.

أسماء الأماكن في محافظة المخواة -دراسة بنيوية دلالية إحصائية-

د. عبدالرحمن بن زايد بن محمد الشعشاعي

إن دراسة لأعلام عموما ، والأماكن خصوصا ، من الدراسات المهمة لارتباطها بالإنسان ، وعلامستها لجوانب من حياته ، وهو داخل فيما يسمى في اللسانيات الحديثة بـ "الطبونيميا" (Toponymy)، وتهتم الطبونيميا في مفهومها العام بدراسة التسميات الجغرافية والفلكية كافة، وفي مفهومها الضيق تقتصر على أسماء المدن والقرى وغيرها من الأماكن المأهولة . وهي في هذا البحث تعني تسميات الأماكن المأهولة وغير المأهولة، ودراستها تساعد على فهم التطور اللغوي، وتعد مصدرا للبحث التاريخي اللغوي وتطور اللغات واللهجات.

وهذا البحث يتركز على ناحيتين من الدراسة هما : البنية الصرفية ، والدلالة المعجمية ، والاجتماعية ؛ فجاء البحث في مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول ، وخاتمة ، اشتملت المقدمة على أهمية البحث ، ونوع الدراسة ومناهجها ... ، ثم تمهيد عالجت فيه ما يتعلق بمحافظة المخواة : (جغرافيتها ، سكانها ، لهجاتها) ، وأما الفصل الأول فقد اشتمل على مادة الدراسة وهي أسماء الأماكن في المحافظة مضبوطة بالشكل فيما يشكّل ، مبينا موقع كل مكان ، وقد تم تصنيفها على أربعة مباحث : الأول : الوديان وعددها (60) ، و الثاني : القرى والأحياء وعددها (298) ، و الثالث : الجبال والحصون وعددها (28) ، الرابع : أماكن أخرى وعددها (38) ، ثم الفصل الثاني ، وكان منصبا على الدراسة البنيوية الصرفية ، ودلالاتها .

واشتمل على ثلاثة مباحث : الأول : أبنية الأسماء بين الإفراد والتركيب ، والثاني : الصيغ الصرفية وما جاء عليها من أسماء الأماكن ودلالاتها ، والثالث : في دراسة ظواهر لغوية بنيوية . ثم الفصل الثالث يختص بالدلالة وفيه مبحثان فقط : الأول : بيان ألفاظ عامة يكثر دورانها في أماكن المنطقة ، وتحمل طابع العمومية ، والثاني : الحقول الدلالية التفصيلية ، وهو توزيع لجميع أعلام الأماكن على اثني عشر حقلا ، وبعضها يتوزع إلى حقول أصغر ، ثم جاءت خاتمة البحث مشتملة على أهم النتائج والتوصيات ، ثم المراجع . وسرت في البحث على المنهج الوصفي ، والتحليلي ، والإحصائي. وخلص البحث إلى نتائج منها أن محافظة المخواة ذات ألفاظ فصيحة ، في لهجاتها وتسمياتها ويوجد بها ، استعمالات لهجية قديمة ، كما يوجد تحولات لهجية حديثة ، والميل نحو الكسر في بعض

جهاتها ، وتعرضت كثير من الأسماء للتغيير في الحركات والحروف ، وجميع الأوزان عربية أصيلة ، وفي تسمية أماكنهم كثر النقل عن المحسوسات في بيئة الإنسان، من كائنات حية، ومن ظواهر الطبيعة ومظاهرها ، ويميل الناس في تسمياتهم إلى الأسماء المفردة ، ويجتنبون المركبة وغير ذلك من النتائج التي تضيف الجديد في حقل البحث اللغوي الاجتماعي ، كما اشتمل على توصيات من شأنها أن تفتح آفاقا رغبة للدراسة اللغوية والتحليل.

الميزة النسبية لقطاع السياحة في منطقة الباحة

ودورها في تعزيز رؤية المملكة 2030م

د. صالح محمد أبو القاسم عبدالله

تتمثل مشكلة البحث في عدم الاستفادة من الميزة النسبية لقطاع السياحة في منطقة الباحة واستغلالها اقتصادياً لتعزيز رؤية المملكة 2030م، ويهدف البحث إلى تحديد الميزات النسبية والعوامل المؤثرة عليها والتحديات التي تواجهها، وتكمن أهمية البحث في تحقيق التوجه الاستراتيجي نحو صناعة السياحة بالمنطقة، وتم استخدام المنهج الإحصائي التحليلي حيث اعتمد البحث على البيانات الأولية من خلال تصميم استبيان لجمع بيانات الدراسة من مجتمع البحث بمنطقة الباحة باستخدام عينة عشوائية عنقودية حجمها 383 مفردة وتم استخدام اختبارات سيمرنوف-كلومجروف، مربع كاي وويلكوكسون لتحليل لتحليل البيانات، ومن أهم نتائج البحث: وجود ميزة نسبية لقطاع السياحة بمنطقة الباحة وتحديد عوامل تعزيز هذه الميزة النسبية من أجل المساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030م مع بيان التحديات التي تحول دون قيام القطاع السياحي بدوره على مستوى المنطقة والدولة، ومن توصيات البحث على مسؤولي قطاع السياحة التعريف بالميزات النسبية المذكورة في الدراسة "مثل: روعة المناخ وجمال الطبيعة" لمنطقة الباحة من أجل التسويق السياحي ثم على مسؤولي قطاع السياحة العمل على معالجة التحديات التي تواجه قطاع السياحة بمنطقة الباحة المذكورة في الدراسة "منها ضعف: البنيات الأساسية، الخدمات، المهرجانات، المحميات، المخيمات، المغامرات والاهتمام بالدعاية والإعلان للسياحة" من أجل تعزيز إنعاش السياحة.

إمكانية استخدام النباتات الغازية لمنطقة الباحة

كمصدر فعال للمواد النشطة احيائياً: نهج متكامل.

د. سامي بن عسير أحمد الرباعي

تم اجراء اثنا عشرة رحلة لعدة مواقع للتعرف على النباتات الغازية في منطقة الباحة، ثم تم اختيار نبات التبغ البري *Nicotiana glauca* والذي يعتبر من النباتات الغازية السائدة بمنطقة الباحة كنبات دراسة لهذا المشروع. أجريت هذه الدراسة بهدف تحديد المركبات الكيميائية النباتية في هذا النبات الغازي إضافةً الى تقييم النشاطات المضادة للميكروبات والأكسدة والسمية الخلوية لمستخلصات الميثانول المحضرة من الأجزاء المختلفة للنبات. تم استخدام طريقة قياس الطيف الضوئي وكروماتوغرافيا الغاز-القياس الكتلي للتحليل الكيميائي، واستخدمت الطرق المعيارية المختلفة لاختبار فعالية المكونات النباتية المستخلصة كمضادات للميكروبات والأكسدة والسمية الخلوية. أظهرت نتائج التحليل الكيميائي أن الإنتاجية المستخلصة تراوحت بين 1.23% (قلف الجذور) الى 3.43% (الأوراق)، كما دلت النتائج عن وجود تباين معنوي في محتوى أجزاء النبات المختلفة من الفينولات الكلية والفلافونيدات والقلويدات. أشارت نتائج التحليل بواسطة طريقة قياس الطيف الضوئي وكروماتوغرافيا الغاز-القياس الكتلي أن مستخلصات نبات التبغ البري كانت غنية جداً بأنواع مختلفة من المكونات النباتية وبكميات متباينة، حيث كانت المركبات الهيدروكربونية المكون الأكبر في مستخلصات الأوراق، قلف الساق، قلف الجذور والأزهار، كما تم اكتشاف مكونات نباتية أخرى مثل *phytol*, *linalool*, *squalene*, *tetracosane*, *alpha-tocopherol*, *sitosterol*, *hexadecanoic acid*, *pyridine* والتي كانت متباينة التركيز في مستخلصات أجزاء النبات المختلفة. تم توثيق النشاط الحيوي لهذه المكونات. أظهرت مستخلصات الأوراق والأزهار نشاطاً كبيراً كمضاد للأكسدة بالمقارنة مع المعاملات الإيجابية الضابطة، كما وجد أن هنالك تباين معنوي في نشاط التراكيز المختلفة لمستخلصات أجزاء النبات ضد الكائنات الدقيقة المستخدمة، حيث تبين عدم وجود تأثير لجميع المستخلصات ضد بكتيريا *Escherichia coli* وبكتيريا *Salmonella typhi* بينما كان لمستخلصات الأوراق وقلف الجذور تأثير واضح تجاه بكتيريا *Staphylococcus aureus* بالمقارنة مع مقاييس المضادات الحيوية المستخدمة. أظهر مستخلص الأزهار نشاطاً جيداً كمضاد فطري ضد *Candida albicans* و *Aspergillus niger* في حين لم يكن له تأثير كمضاد ضد البكتيريا. وجد أن سمية المستخلصات كانت ضعيفة تجاه خطوط الخلايا الطبيعية لكلية القرد الاخضر الافريقي وكانت قيم التركيز الموافق للتثبيط النصفى لكل مستخلصات اجزاء النبات أكبر من 100 ميكرو جرام /مل مما يدل على عدم سمية النبات. أخيراً تُشير نتائج هذه الدراسة إلى إمكانية الاستفادة من هذا النبات الغازي الواسع الانتشار في منطقة الباحة كمصدر جيد للمكونات الأحيائية النشطة والتي قد يكون لها تطبيقات علاجية وصناعية مهمة.

الإدارة بالتجوال لدى القيادات الأكاديمية بجامعة الباحة

وأثرها على الأداء الوظيفي للموظفات الإداريات"

د. رحمة بنت محمد صالح الغامدي

هدف البحث إلى التعرف على درجة ممارسة القيادات الأكاديمية للإدارة بالتجوال وأثرها على الأداء الوظيفي للموظفات الإداريات بجامعة الباحة. ولتحقيق أهداف البحث تم إعداد إستبانة لجمع البيانات وتكونت من جزأين تشمل على (28) فقرة لقياس درجة ممارسة الإدارة بالتجوال و(22) فقرة لقياس الأداء الوظيفي، وتم توزيعها على عينة عشوائية من الموظفات الإداريات بلغت (160) موظفة. وتوصل البحث إلى النتائج التالية:

أن درجة ممارسة الإدارة بالتجوال لدى القيادات النسائية كان بدرجة متوسطة كما أن درجة الأداء الوظيفي للموظفات الإداريات كانت بمستوى عالٍ جداً. ولم تظهر النتائج فروق ذات دلالة احصائية في ممارسة الإدارة بالتجوال تعزى لمقر العمل وسنوات الخدمة فيما ظهرت فروق تعزى للمؤهل العلمي لصالح ذوات المؤهل العلمي اقل من بكالوريوس. ولم يظهر فروق في تقدير مستوى الاداء الوظيفي تعزى لمتغيرات البحث. كما اظهرت النتائج وجود علاقة إيجابية وأثر دال إحصائياً للإدارة بالتجوال على الاداء الوظيفي. واوصى البحث بضرورة عقد ورش تدريبية لتنمية مهارات القيادات الأكاديمية في ممارسة الإدارة بالتجوال بالإضافة إلى نشر الوعي بأهمية ممارسة العمل الإداري بالتجوال

تقييم برامج الإعاقة العقلية بمنطقة الباحة في ضوء معايير الجودة

د. خضر محمود القصاص

هدفت الدراسة إلى تقييم برامج الإعاقة العقلية بمنطقة الباحة في ضوء معايير الجودة، وتم استخدام المنهج الوصف التحليلي، وتكونت عينة الدراسة من (111) معلماً ومشرفاً بمدارس تضم برامج الإعاقة العقلية في منطقة الباحة، واستخدمت الاستبانة كأداة لتقييم برامج الإعاقة العقلية في منطقة الباحة في ضوء معايير الجودة من أعداد الباحث بعد استخراج دلالات الصدق والثبات لها والتي كانت مناسبة ومقبولة احصائياً، وقد تم تطبيق الاداة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1437/1438هـ. وأشارت نتائج الدراسة إلى أن المتطلبات المتعلقة بتطبيق معايير الجودة في برامج الإعاقة العقلية في منطقة الباحة متوفرة بدرجة كبيرة. كما أن مساهمة معايير الجودة في تحسين برامج الإعاقة العقلية في منطقة الباحة كانت بدرجة كبيرة. وفي ضوء النتائج توصي الدراسة بضرورة تفعيل متطلبات الجودة على مختلف برامج التربية الخاصة بهدف تحسين مخرجاته.

مهارات الكتابة الأكاديمية اللازمة لطلاب مرحلة البكالوريوس في جامعة الباحة

د. أحمد حسن أحمد الفقيه

هدفت الدراسة الحالية إلى تحديد وجهة نظر طلاب المرحلة الجامعية نحو مهارات الكتابة الأكاديمية اللازمة لهم، ولتحقيق هذا الهدف أُستخدم المنهج الاستكشافي، وصُممت استبانة تكونت من (26) مهارة كتابية أكاديمية مناسبة لطلاب المرحلة الجامعية، وزعت في خمسة محاور، وشارك في الدراسة (569 طالباً وطالبة) من مرحلة البكالوريوس بكلية التربية في جامعة الباحة، وبعد تحليل استجابات المشاركين تبين اتفاقهم على أهمية تعلم مهارات الكتابة الأكاديمية اللازمة لهم بدرجة كبيرة في جميع المحاور الخمسة: التخطيط وجمع المعلومات، التنظيم والشكل، بناء الأفكار، الأسلوب وسلامة اللغة، التدقيق والمراجعة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لهذه المحاور على التوالي (3.66، 3.37، 3.44، 3.40، 3.41)، والانحراف المعياري (0.41، 0.50، 0.46، 0.45، 0.53)، وقد كان المجموع الإجمالي لجميع المحاور بدرجة كبيرة؛ حيث بلغ المتوسط الحسابي (3.44) والانحراف المعياري (0.36)، وفي ضوء هذه النتائج قدمت مجموعة من التوصيات أبرزها: تصميم مقررات دراسية مستقلة وإلزامية تهتم بتدريس طلاب المرحلة الجامعية مهارات الكتابة الأكاديمية، وتقديم دورات تدريبية، أو ورش عمل تهتم بتنمية مهارات طلاب المرحلة الجامعية في الكتابة الأكاديمية، وإعادة تطوير مقررات المهارات اللغوية في الجامعات لتراعي مهارات الكتابة الأكاديمية التي تم التوصل إليها في الدراسة الحالية، ومن جانب آخر قدمت مجموعة من المقترحات التي قد تسهم في تنمية مهارات الكتابة الأكاديمية لطلاب المرحلة الجامعية.

استخدام خوارزمية نظام التوصية (Collaborative Filtering)

لمساعدة الطلاب الجدد على اختيار التخصصات المناسبة لهم في جامعة الباحة

د. اسامة السيد أحمد شتا

اختيار الخوارزمية المناسبة للتطبيق في العالم الحقيقي تعتبر من أكبر التحديات التي تواجه استخدام أنظمة التوصية، يعتبر استخدام خوارزمية Collaborative Filtering (CF)، أكثر مناهج أنظمة التوصية السائدة، نجاحاً في تحديد المستخدمين الأكثر "تشابهاً" وفقاً للعمليات والمعاملات السابقة. ومع ذلك، فإن تطبيق CF محدود بسبب مشكلة منتشرة بشكل واسع تتمثل في أن بيانات التقييم للمستخدمين السابقين غير موجودة أو غير كافية أو ما يعرف بفراغات مصفوفة التقييم (user-item rating matrix). في محاولة لتقديم توصيات عالية الجودة حتى عندما تكون البيانات غير موجودة أو غير كافية، نقترح طريقة لتخفيف ندرة توفر البيانات باستخدام استنتاجات مبنية على معايير سلوك المستخدمين السابقين. استنتاجات السلوك هي ارتباطات متعددة بين المستخدمين في سياق الشبكة الاجتماعية، وهي مصادر قيمة للمعلومات الإضافية التي تساعد على التعامل مع مشاكل تطبيق خوارزمية CF. وقد تم تطوير نموذج حساب معايير سلوك المستخدمين من خلال تطبيق خصائص السلوك على الارتباطات الاجتماعية. نتأجنا التجريبية تشير إلى أن أسلوبنا من استنتاجات السلوك يحسن بشكل كبير من جودة أداء خوارزمية CF.

من خلال هذه الورقة تم حل مشكلة فراغات مصفوفة التقييم Rating Matrix باستخدام خوارزمية التوصية القائمة على الأنماط السلوكية للمستخدمين التي يمكن من خلالها تقديم الخدمة المطلوبة للطلاب المتقدمين لجامعة الباحة عبر نظام القبول والتسجيل في الجامعة لمساعدتهم في اختيار الكليات والتخصصات التي تناسب قدراتهم ومهارتهم، والموهبة التي يتحلّى بها كل واحد منهم من خلال مجموعه من المعايير التي تتمثل في نسبه النجاح في المرحلة الثانوية ، و المسار الاكاديمي في المرحلة الثانوية وترتيب الرغبات الخاصة بهم في نموذج التقديم.

منافسة المؤسسات المصرفية السعودية و الإستقرار المالي:

معالجة جهوية من خلال نموذج قوة السوق مع التركيز بشكل خاص على منطقة الباحة

د. محمد أبو الخير

كشفت مختلف الأزمات المالية خلال العقدين الأخيرين وخاصة منذ الأزمة المالية العالمية 2007-2008 عن تعقيد التفاعل بين هيكل سوق البنوك وتنوع المنتجات واستقرار الصناعة المصرفية. ونظرا لآثار هيكل السوق المصرفي على الاستقرار المالي، كان هذا الأخير محور المناقشات الأكاديمية والسياسية. وعلى نحو أدق، يظهر تأثير المنافسة المصرفية على احتمال حدوث أزمة مالية كموضوع بالغ الأهمية. على الرغم من أهميته، لا يعرف إلا القليل عن العلاقة بين قوة السوق المصرفية واستقرار القطاع المصرفي.

يحاول هذا المشروع البحثي دراسة العلاقة بين المنافسة المصرفية والقوة السوقية والاستقرار المالي بين 23 مصرفا سعوديا للفترة ما بين 2000 و2015. وتشير نتائج هذه الدراسة إلى أن السوق المصرفي في المملكة العربية السعودية سوق تنافسية بسبب تدني مستوى القوة السوقية. وتظهر نتائج إضافية أن المنافسة المصرفية السعودية لا تؤدي إلى عدم الاستقرار المالي. لذلك، تم التحقق من فرضيتنا الأولية التي وفقا لضعف قوة السوق لا يحدد عدم الاستقرار المالي.

ومن أجل تحديد دور تنوع الدخل المصرفي كأداة لنقل تأثير القوة السوقية على الاستقرار المصرفي، وضعنا نموذجا للمعادلات المتزامنة. وتظهر النتائج أن النظام المصرفي السعودي يعاني من نقص في تنوع الدخل المصرفي. وتعتمد هذه المصارف على تجارتها التقليدية، وتختار التنوع المنخفض الدخل من خلال أنشطة غير ربحية قائمة على الفائدة. وتظهر نتائجنا أيضا أنه على الرغم من تنوع الدخل المنخفض، فإن المنافسة تفرض ضغوطا على المصارف لتنويع مصادر دخلها من خلال أنشطة أخرى غير أنشطة تخصيص الائتمانيات. وعلاوة على ذلك، أثبتت نتائجنا أن تنوع الدخل من خلال العمليات هو طريقة تسعى من خلالها المنافسة إلى الحد من المخاطر المصرفية القائمة.

استكشاف تنويع المنتجات لتنمية السياحة المستدامة:

حالة منطقة الباحة، المملكة العربية السعودية

د. سامي عمر المانسي

الاهتمام الذي أولته المملكة العربية السعودية بالحركة السياحية الداخلية جعلها تنشئ الهيئة العامة للسياحة والآثار عام 2012. هي هيئة تهتم بقطاع السياحة وتنميته وتطويره وتذليل معوقات نموه باعتباره رافدا مهما ومحركا لعجلة الاقتصاد الوطني. وانطلاقا من أهمية صناعة السياحة الواعدة، اهتمت الدراسة بدراسة السياحة في منطقة الباحة: دراسة عوامل ومقومات تنمية وتطوير السياحة بمنطقة الباحة (دراسة حالة) وتزخر منطقة الباحة بالعديد من الموارد الطبيعية والبشرية وإمكانات سياحية وإعادة مناظر طبيعية ومنتزهات ومظاهر السطح ونبات طبيعي وحيوانات برية متنوعة وموارد أثرية ومتاحف وأنماط عمرانية قديمة وفريدة، بالإضافة إلى توفر البنية التحتية والفوقية في المنطقة والتي تجعلها منافس قوي للمدن الجبلية السياحية بالمملكة.

اعتمدت الدراسة على منهج دراسة الحالة، واستقراء خصائص ومكونات الموارد السياحية، وقد أظهرت نتائج الدراسة أن مستوى الخدمات السياحية المقدمة في المناطق السياحية داخل محافظة منطقة الباحة مقبولة المستوى ويقترّب من المستوى الجيد، كما أن مستوى أسعار الخدمات السياحية المقدمة في منطقة الباحة بوجه عام هو مستوى متوسط خاصة خدمة السكن فيعد مستوى سعر هذه الخدمة غال أو مستوى مرتفع.

وقد ركزت توصيات الدراسة على أهمية تطوير الخدمات التكميلية التخصصية والوسطية وضرورة التركيز على وسائل الإعلام الجماهيرية كقنوات اتصال فعالة في توصيل المعلومات السياحية لأفراد المجتمع، تطوير العرض السياحي بصورة متوازنة مع إمكانية الطلب السياحي للحفاظ على جودة الخدمات، تطوير دراسات السوق ودعمها باتجاه معرفة الأسواق الخارجية واتجاهاتها وتطوير المنتج السياحي تنويعه وتسويقه علنيا، زيادة السعة الإيوائية والخدمات في المناطق ذات الطلب السياحي الداخلي والإقليمي وأهمية هذا بالإضافة إلى الحاجة الملحة من التركيز على التدريب والتطوير للعمل في مجال الخدمات السياحية والتركيز على البرامج المتخصصة في هذا المجال بإنشاء معاهد التدريب والكليات المتخصصة في هذا الحقل.

منسوبي العمادة

الاسم	الكلية المنتمي إليها
د. نايف بن علي الدوسري	الهندسة
د. نجيب حبيب آل مطر	ادارة الاعمال
أ. اسماعيل فايز ابو راس (اداري)	
أ. حسن عامر آل جازية (اداري)	





عمادة البحث العلمي

2019