



# آفاق

أسبوعية جامعة الملك خالد



العدد 174 | 26 جمادى الأولى 1437 | 06 مارس 2016

AAFAQ - The Weekly Newspaper of King Khalid University

**داخل العدد: ملحق خاص بمناسبة انعقاد المؤتمر السعودي الأول للبيئة بالجامعة تحت شعار**

**«الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية» (صفحات: 17 - 24)**

## برعاية أمير عسير.. الجامعة تنظم المؤتمر السعودي الأول للبيئة.. غدا

العالم الإسلامي، والعربي، وكذلك من داخل المملكة، وأن هناك معرضاً مصاحباً له. يذكر أن اللقاء سيبدأ بجلسة رئيسية عامة من التاسعة صباحاً حتى ١٠،١٥ صباحاً يقدمها ضيوف المؤتمر (المحدثون الرئيسيون)، كما سيشمل اليوم الأول أربع جلسات، (بعد الجلسة الرئيسية)، للمشاركين بالأوراق البحثية، وأوراق العمل من خارج، وداخل المملكة، وأربع جلسات في اليوم الثاني (بعد الجلسة الرئيسية) للمشاركين أيضاً. وتبدأ في اليوم الثالث جلسة رئيسية، ثم جلسة أوراق المشاركين، ثم جلسة التوصيات.

**سلطان عوض**

للدراستات العليا والبحث العلمي، نائب المشرف العام على المؤتمر، الدكتور ماجد الحري أن رعاية أمير عسير تعد تشريفاً للجامعة والمؤتمر، ودعماً منه لهذا الحدث المهم. وزاد: «المؤتمر يكتسب أهميته من خلال الزيادة المتسارعة والإفراط في استغلال الموارد الطبيعية، والأنشطة البشرية المصاحبة، التي تعد من أهم المسببات الرئيسية للمشكلات البيئية العالمية المعاصرة مثل تغير المناخ وتناقص التنوع الحيوي وزيادة معدل التصحر وتلوث الماء، والهواء، والتربة في المملكة بشكل عام وفي منطقة عسير بشكل خاص». وأفاد الحري أنه دعي للمؤتمر متحدثون عالميون ومختصون من

لما يوليه من دور فاعل ومهم في المحافظة على البيئة حيث تأسست على يد سموه جائزة المحافظة على البيئة وإنماؤها بمدينة أبها». وأكد الداود أن المؤتمر السعودي الأول للبيئة الذي تنظمه الجامعة يأتي بناء على دراسات سابقة بينت أهمية عقده وضرورة التوعية به والاستفادة القصوى من الموارد الطبيعية وعدم إهمالها. وأضاف: «ما تحظى به منطقة عسير من تنوع مناخي وجغرافي (جبلية، وساحلية، وبحرية) جعل الجامعة تسعى لتنظيم هذا المؤتمر الذي نتمنى أن يحقق النتائج المرجوة منه». بدوره أوضح وكيل الجامعة

برعاية صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد، أمير منطقة عسير، تنظم الجامعة، ممثلة بمركز الأمير سلطان بن عبدالعزيز للبحوث والدراسات البيئية، المؤتمر السعودي الأول للبيئة تحت شعار «الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية»، بمشاركة ٢٢٩ مختصاً في شؤون البيئة، يوم غد الإثنين ولمدة ثلاثة أيام. وأوضح مدير الجامعة، المشرف العام على المؤتمر، الأستاذ الدكتور عبدالرحمن الداود أن رعاية الأمير فيصل بن خالد هو امتداد لما يقدمه من اهتمام بالغ ومتواصل لجميع أنشطة الجامعة، وما يتعلق بالمصلحة العامة. وقال: «تأتي رعاية سموه



**إنفوGRAفيك «آفاق»**

**تمويل الطلاب الأجانب في الجامعات الأميركية**



- تمويل ذاتي أو عائلي: 64%
- جامعات أميركية: 21%
- حكومات وجامعات أجنبية: 8%

Design: AAQ-AFAAQ

**مواهب من الجامعة**

**عسيري: الثقة والتشجيع وراء اقتحامي المنافسات الفنية**

محمد حسن عسيري، طالب بكلية العلوم، لم يثنه الخوف من المنافسات الفنية عن صقل موهبته، بل تحدى الخجل والتردد فتألق في ميادين عدة، رافعا لوحاته التي صممها بيده، ومنها «الغابة المعكوسة».

في حديث إلى «آفاق» روى عسيري ما واجهه من صعاب في طريق تطوير مهارته في مجال الرسم، فقال: «كنت أخاف من المنافسة مع الفنانين في المعارض لجمال لوحاتهم ومعاصرهم الفن وحيهم إياه وبراعتهم في تجسيد الأعمال وأفكارهم الرائعة، وبخاصة النساء؛ فقد كانت منافستهن صعبة وقوية جداً لبراعتهن في تنسيق الألوان واستخدام الفرش بخفة عالية، إلا أن ثقتي بنفسي وتشجيع الفنانين في تلك المعارض دفعاني للتخلص من ذلك الخوف، والمنافسة على المراكز الأولى».

ويتطلع العسيري إلى تطوير ذاته في الخط العربي والتصوير الضوئي والفن الرقمي والرسم الكاريكاتوري، كما يطمح في إخراج جيل من الفنانين التشكيليين.

محمد حسن عسيري





# في مؤتمر جمعية العلوم التربوية والنفسية مدير الجامعة يقترح إنشاء أكاديمية افتراضية لتطوير التعليم

عبدالعزیز رديف

أكد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبد الرحمن الداود، أن التباعد بين التعليم العالي والعام نتج منه عدد من المشكلات، منها: نقص كفاءة النظام، وضعف الارتباط بسوق العمل، وتدني الاهتمام بالتنمية البشرية والمهنية المستدامة، وضعف الارتباط بين خريجي التعليم العام ومتطلبات الالتحاق بالجامعة، مقترحاً إنشاء أكاديمية افتراضية تتولى تقييم التعليم بشقيه، ومن ثم تطويره.

وشدد الداود خلال ورقته التي قدمها في المؤتمر الـ ١٧ للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية، الذي أقيم الأربعاء الماضي، بجامعة الملك سعود في الرياض، على أن إعداد سياسة فعلية لتطوير شامل لنظام التعليم السعودي من منظور التكامل بين التعليم العام والعالي يتطلب جهداً كبيراً ومنهجاً علمياً واضحاً، لافتاً إلى أن هناك العديد من آفاق وفرص

التعاون المثمر بين النوعين، مما يمكن الاعتماد عليه كنقاط محورية لإحداث التكامل المأمول.

وأشار خلال حديثه في مؤتمر «التكامل التربوي بين التعليم العام والعالي»، إلى وجود عدد ليس بالقليل من التحديات التي يجب الانتباه إليها، ووضع السيناريوهات المناسبة للتغلب عليها.

وخلال حديثه عن المعضلات الناتجة من التباعد بين التعليم العالي والعام، قال: «في التعليم الجامعي تكمن المشكلات في التوازن بين الإتاحة والجودة، ونقص كفاءة النظام، وكفاءة مخرجاته، وضعف الارتباط بسوق العمل، وكذلك الهدر الناتج عن التسرب، والرسوب، بينما تكمن مشاكل التعليم العام في انخفاض مستوى الكفاءات في الموارد البشرية، وضعف الاهتمام بالتنمية البشرية والمهنية المستدامة، إضافة إلى ضعف الارتباط بين خريجي التعليم العام ومتطلبات الالتحاق بالجامعة».

مبادرات التكامل

وأشار الداود إلى عدد من المبادرات التي يمكن أن تستهدف تفعيل التكامل، وتسهم في تبادل الخبرات بين التعليم العام والعالي، وأهمها: إنشاء أكاديمية افتراضية تضم جميع مجالات التكامل الحالية والمقترحة، وتحدد مستوى التقدم الحاصل في كل مجال من مجالات التكامل المطبقة، وتناقش أهم المعوقات من واقع التطبيق الفعلي، وتطرح أفضل الممارسات التطبيقية ذات الصلة، سواء التي تمت بالفعل على مستوى المملكة وحقت مردوداً متميزاً، أو الممارسات الدولية المطبقة في أي من نظم التعليم.

ونصح الداود بأن تضم الأكاديمية «بنك أفكار» Think Tank لاستقبال ودراسة المقترحات التي ترد من جميع العنيتين ومن أفراد المجتمع ومؤسساته، بما يتيح إثراء التكامل، ويعضد المشاركة المجتمعية، وثقة المجتمع بنظامه التعليمي، وبقيادته القائمة عليه.

عمليات مستمرة

وأوضح أن السياسة والتكامل والتطوير تعد عمليات مستمرة، واصفاً إياها بالدائرة التي لا يوجد لها نهاية محددة، مبيناً أن قطرها يزداد اتساعاً لما يضاف إليها من خبرات وأهداف جديدة بعد الانتهاء من الأهداف السابقة، واستدرك: «لكن هذه الدائرة تنقل نظام التعليم السعودي، ووزارة التعليم إلى ما يعرف بـ «نظام التعلم» Learning system، وهو أمر لا مفر منه في ظل العزيمة الجادة لتطوير نظام التعليم، وصنع مجتمع المعرفة».

وأكد الداود أن هناك العديد من الفرص المتاحة التي ترجح جانب التكامل، وتتغلب على التحديات، متمثلة بالدعم الكبير الذي يلقاه نظام التعليم من لدن القيادة الحكيمة، والخبرة والحماسة التي يتمتع بها وزير التعليم الحالي، إضافة إلى الخبرات المتنوعة والمتميزة والجهود الوطنية الكبيرة المتوافرة بمؤسسات التعليم العالي والعام على حد سواء.





أ. د. عبدالرحمن بن حمد الداود

## رؤية

### القيمة المضافة

من أهم ما أحرص عليه دائما في المناسبات الجامعية، الحضور الطلابي؛ لأنه يشكل لوحة جمالية من النجاح للجامعة، كما يبرز الدور الذي نتوخاه من الطلاب في ضرورة الاستفادة من هذه المناسبات. ولا شك في أن الجمهور الأول المستهدف من كل هذه الفعاليات التي تنظمها الجامعة في مختلف التخصصات هو جمهور طلابنا وطالباتنا، الذين نتوقع حضورهم واستفادتهم من هذه الفعاليات.

وتنقسم الفعاليات في الجامعة إلى قسمين: أحدهما متخصص في مجال الطالب كالمؤتمرات والندوات العلمية في أحد حقول المعرفة والعلوم بالجامعة، وهنا يجب على الكليات والأقسام المعنية أن تبادر بوضع آليات عمل لجذب الطالب والطالبة للحضور؛ إذ إن موضوعات تلك المؤتمرات والندوات تصب في الجانب العلمي الذي يضيف لمعرفة الطالب ويوسع مداركه التخصصية. وفي مثل هذه المؤتمرات والندوات أرى أن عدم حضور الطالب هو ضياع لفرص تعليمية مهمة جدا.

ومن جانب آخر، هناك فعاليات عامة في الجامعة ليست بالضرورة أن تكون مرتبطة بتخصص معين، فهي مفتوحة للجميع، وتهتم مثل هذه الفعاليات بموضوعات عامة وقضايا مجتمعية، وهنا أرى أن جميع الطلاب سيكونون معنيين بحضور هذه المناسبات؛ لأنها تضيف معارف ومعلومات وآراء تنويرية وثقافية تبني شخصية الطالب وتطور مهاراته ومعارفه العامة، وتصلق شخصيته الوطنية والمجتمعية بما يضيف أبعادا جديدة لشخصيته العلمية.

ولهذا تحرص الجامعة على تنوع فعاليتها بين ما هو متخصص وبين ما هو عام، وكلاهما يمثل قيمة مضافة من المعارف والعلوم والمهارات التي ينبغي للطلاب اكتسابها واستيعابها فكريا واتجاها وسلوكا.

وما أود أن أذكر به أبناؤنا وبناتنا الطلبة هو أن هذه الفعاليات تستقبل شخصيات عامة لها قيمتها ومكانتها ودورها ووظائفها في المجتمع، ولها خبراتها وتجاربها، ومن المهم الحضور والاستماع إلى مثل هذه الشخصيات والتعرف عليها والاستفادة من تجاربها وخبراتها العملية، وهذا ما نحرص عليه بصفته هدفا من أهم أهداف هذه الفعاليات الجامعية.

# الداود يوكل عمداء الكليات لاستقطاب أساتذة متميزين

## عبد العزيز رديف

أكد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن الداود، عدم تدخله في عملية استقطاب أعضاء هيئة التدريس للكليات، مؤكدا صلاحية الاستقطاب إلى عمداء الكليات بسبب ملاستهم للواقع، ومعرفتهم التامة بالمتميزين الذين سيعودون بالنفع على الجامعة وكلياتها، مما سيؤثر إيجابا على مخرجاتها.

جاء ذلك خلال لقائه بمنسوبي كلية العلوم الإدارية والمالية، وعدد من عمداء الكليات وكلاء الجامعة في ختام زيارته التفقدية لكلية العلوم الإدارية.

وكان الداود اطلع خلال زيارته على القاعات الذكية التي استحدثتها الكلية، وأخيرا، ويبلغ عددها 20 قاعة يستفيد منها نحو 15 ألف طالب، كما اطلع على الأجهزة المتوافرة بها ومكاناتها وطاقاتها الاستيعابية.

بدوره، رحب عميد كلية العلوم الإدارية والمالية الدكتور محمد آل عباس بمدير الجامعة والحضور، مشيرا إلى أن الكلية توفر هذه الإمكانيات من باب تحقيق الجودة والتطوير لعضو هيئة التدريس والطالب، مؤكدا أن جودة بيئة العمل في الكلية بلغت مراحل متقدمة، إذ أصبحت بلا ورق في جميع تعاملاتها، وقال: « نسعى لتوفير بيئة علمية متميزة لتخريج كفاءات إدارية ومالية عالية»، مشيرا إلى أن الكلية تسعى للحصول على جائزة أفضل بيئة عمل سعودية ».

بعد ذلك تم تقديم عرض مرئي خاص بالاستقطاب الأكاديمي للتعريف بكيفية الاستقطاب ومراحله، وكيفية اختيار أعضاء هيئة التدريس، وأسس ومعايير الانتقاء التي تقوم عليها.

وفي نهاية اللقاء، أجاب مدير الجامعة على أسئلة واستفسارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب والموظفين الحضور، وقدم من خلالها مقترحا خاصا باجتماع عمدي كليتي العلوم الإدارية، والعلوم الإنسانية، وعميد القبول والتسجيل، لإيجاد حلول إيجابية لقضية ازدهام الطلاب في قاعات الكليتين حتى لو اضطرت الجامعة إلى استئجار مبان جديدة.

وشدد الداود على ضرورة تفعيل جانب زيارات أعضاء هيئة التدريس للجامعة من الجامعات الأخرى، وذلك من أجل تحقيق أكبر فائدة من خبراتهم.



بيئتنا حياتنا

فلنحمي بيئتنا  
ولنحافظ عليها





# انطلاق مشروع تبيان للوقاية من التطرف والفكر الضال

سعيد العمري

والباحة والمجمعة وأم القرى والجوف وبيشة، بوفد مكون من أربعة طلاب يرافقهم مشرف من كل جامعة. يذكر أن مشروع تبيان يهدف إلى نشر قيم الوسطية والاعتدال والتسامح ونبذ التطرف بجميع أشكاله، ووقاية المجتمع من الأفكار والجماعات المتطرفة، إضافة إلى تأهيل المشاركين بوسائل عملية ومهارية تمكنهم من كشف الانحرافات أثناء الحوار، وتعميق لغة الحوار والتفاهم لمعالجة المشكلات الفكرية.

ورشة عمل طلاب وطالبات جامعة الملك خالد، بالإضافة إلى طلاب الجامعات السعودية المشاركة، وكذلك دورة تدريبية عن الحوار الفكري يومي الثلاثاء والأربعاء (٢١-٢٢/٥/١٤٣٧). وفي الختام، تم عرض لبعض التجارب في التطرف والغلو وكيفية الوقاية منها. وشارك في المشروع عدد من الجامعات مثل: جامعة الملك سعود، وجامعات الدمام والطائف وجازان

التدريس، قدمها الدكتور سعيد العمودي من مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني. وفي الفترة المسائية قدم عضو هيئة التدريس بجامعة الإمام محمد بن سعود، الباحث والمدرّب التربوي والأسري، الشيخ الدكتور علي الشبيبي محاضرة بالمسرح الجامعي، تحدث فيها عن التطرف الفكري وكيفية وقاية وحماية الشباب والمجتمع كافة من أوجه التطرف الفكري. كما أقيم ضمن فعاليات المشروع

العام لمركز الحوار الوطني، إبراهيم بن زايد عسيري، أن المركز يحتفل بإطلاق المرحلة الثانية من مراحل مشروع تبيان بهدف تحصين الشباب من الأفكار الهدامة، بالتعاون مع الجامعات السعودية، إضافة إلى أنه أحد البرامج التي تمثل حقيقة تكامل الأدوار والجهود بين المركز وبين مؤسسات المجتمع المؤثرة. يذكر أنه انطلقت صباح الأحد الماضي فعاليات المشروع بإقامة أربع ورش عمل استهدفت أعضاء هيئة

هذا البرنامج الذي يأتي بالتعاون مع مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني للوقاية من التطرف والغلو وحماية الشباب من الفكر الضال، وأن تكون هذه الفعاليات بداية انطلاق للتعاون بين الجامعة ومركز الملك عبدالعزيز. وبين مدير الجامعة أن ثروة الوطن تكمن في شبابها وأن الفكر الضال استهدف هذه الثروة، مشددا على الاستمرار في توعية وترشيد الشباب، وتحذيرهم من الفكر الهدام. من جهته أوضح مساعد الأمين

دشن مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن الداود، الاثنين الماضي، مشروع تبيان للوقاية من التطرف والغلو، الذي نظّمته عمادة شؤون الطلاب، بالتعاون مع مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني حتى الـ ٢٣ من الشهر الجاري بالمدرجات المركزية بالمدينة الجامعية بأبها. وأوضح الداود خلال حفل التدشين أن الجامعة تسعد باستضافة



# 10 توصيات في ختام «ملتقى حفظ النعمة»

عبد العزيز رديف

اختتمت، أخيراً، فعاليات ملتقى «حفظ النعمة مسؤوليتنا جميعاً» الذي نظّمته الجامعة ممثلة في عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر لمدة ثلاثة أيام في رحاب الجامعة بمشاركة ١١ جهة حكومية وجمعيات خيرية في المعرض المصاحب للملتقى. وبلغ عدد المشاركين في الملتقى نحو ٦٠ باحثاً وباحثة بأوراق عمل وبحوث، وملصقات.

كما عقدت دورتان تدريبيتان استهدفت الأولى العمل التطوعي قدمها المدرب ماهر أبو حجلة من مؤسسة الملك خالد الخيرية، بينما

ناقشت الثانية أطر الاستثمار الفعال لنعمة الوقت، وقدمها الدكتور ظافر آل حماد، إضافة إلى ورشة عمل شارك فيها عدد من ممثلي الجهات الخيرية وجمعيات حفظ النعمة تناولت خبرات وتجارب محلية. وفي نهاية أعمال الملتقى تم رصد عدد من التوصيات تمثلت بالآتي:

- تأكيد أهمية تضمين المناهج الدراسية في كل المراحل التعليمية بعض الموضوعات التي تتناول إدارة النعم وحفظها وتجنب التساهل في إهدارها وإدراك شكرها من أجل استدامتها.
- ضرورة تفعيل دور

المؤسسات التربوية والثقافية والاجتماعية والإعلامية في نشر ثقافة حفظ النعم.

- نشر ثقافة تدوير النفايات ونقل الخبرات والتجارب الناجحة سواء من الأفراد أو المؤسسات أو الدول.
- البحث على إنشاء جهة حكومية أو هيئة وطنية مسؤولة عن حفظ النعمة بالتنسيق مع المؤسسات الحكومية والأهلية الأخرى ذات الصلة من خلال عمل مؤسساتي.
- إنشاء مركز إعلامي متخصص لمشاريع حفظ النعم.
- تكثيف البرامج التوعوية

الأمنية لمواجهة الأفكار المنحرفة وتعزيز الانتماء الوطني.

- تشجيع العمل التطوعي في مجال حفظ النعمة تحت إشراف مدربين مؤهلين.
- توثيق الخبرات والتجارب الخاصة بمؤسسات ومستودعات ومشاريع ودور حفظ الطعام المختلفة وتبادلها لتلافي الكثير من المعوقات.
- تأكيد أهمية تثقيف المجتمع بالحد من الإسراف في حفلات الزواج.
- تأكيد دور عمادات خدمة المجتمع بالجامعات في عقد المزيد من البرامج والدورات في موضوع حفظ النعم.



## دراسة: علاقة إيجابية بين المهارات القيادية للجامعات ومكانتها العلمية

سارة القحطاني

خلصت دراسة حديثة إلى أن رفع مستوى المهارات القيادية للجامعات يرتبط ارتباطاً وثيقاً بحصول الجامعة على مركز مرموق و متميز بين الجامعات.

وأوصت الدراسة التي أعدها الأستاذة المساعدة في إدارة الأعمال بكلية المجتمع للبنات بالجامعة الدكتور رقية محمد كرتات، بتفعيل نظام الحوافز على أسس ومعايير مهنية، تتضمن التميز والإبداع في الأداء، وتطبيق مبدأ اللامركزية، وتفويض السلطة، ومشاركة المرؤوسين في اتخاذ القرارات، إضافة إلى وضع الرجل المناسب في المكان المناسب لتحقيق التميز للجامعة. وشددت كرتات على أن تحقيق

الأداء المتميز في العمل يتطلب تقديم الحوافز وتهيئة بيئة، وربط الأداء بنظام الترقّيات وبزيادة السنوية، مشيرة إلى أن أهمية الدراسة تنبع من المنافسة بين الجامعات في الحصول



على موقع مرموق من خلال نقاط قوة تميزها، وعلى رأسها المهارات القيادية، ومدى الإضافة العلمية التي تقدمها للمكتبة السعودية. وأضافت كرتات: «الدراسة قامت على مدى إمكانية تحقيق الأداء المتميز في العمل في الجامعات، وذلك لقدرته على تحقيق الأهداف والتطلعات الموضوعية، حيث إن الأعمال والمشاريع الناجحة تشير إلى أن وراء كل نجاح في أي منظمة أداء متقن و متميز، والأداء الجيد يشير إلى أن وراء هذا العطاء بيئة عمل فاعلة وإدارة متفهمة وشراكة مثالية بين معطيات العمل بشكل عام، من خلال تحديد دور المهارات القيادية في تميز الجامعة ومعرفة المعوقات التي يمكن أن تقلل من دور تلك المهارات، بالإضافة إلى تحديد أثر الإبداع الإداري على تحسين أداء الجامعة، والتعرف على مدى الاهتمام بالمهارات القيادية فيها.

## علوم وأداب رفيعة تحارب السرطان بحملة

زهراء الذيب

رعت عمادة شؤون الطلاب ووكالتها للطالبات، الحملة التوعوية التي أقامها النشاط الطلابي بكلية العلوم والآداب بأحد رفيدة عن السرطان، بمشاركة مع التوعية الصحية والطب الوقائي بأحد رفيدة والمديرية العامة للشؤون الصحية، ومركز زهرة لسرطان الثدي، وكذلك المركز الصحي بالنميص .

وجاءت الحملة بعنوان «٤٠٪ وقاية و ٤٠٪ علاج»، تزامناً مع الحملة الخليجية للوقاية من السرطان. وشملت الحملة عروضاً ثقافية عن أعراض المرض بصفة عامة وسرطان الثدي بصفة خاصة من خلال الشرح على مجسمات وتقديم معرض عن المأكولات الصحية وغير الصحية المسرطنة.

## نادي دواء ينظم دورة التخطيط المهني للصيدلة

ريهام المقره

نظم نادي دواء دورة عن التخطيط المهني في مجال الصيدلة، قدمها مدير الخدمات الصيدلانية بجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن الدكتور عبدالله العقيفي في المدرجات المركزية بكلية الصيدلة للبنين، وصاحبها بث مباشر للطالبات بمسرح المركز الجامعي لدراسة الطالبات بالسامر.

وتحدث العقيفي عن أسس اختيار الوظيفة وكيفية التأقلم مع مجالات الوظائف المختلفة للصيدلاني الخريج، وتحديد المطالب الشخصية في العمل، بالإضافة إلى ارتباط العمل بإبراز الطاقات والإمكانيات لدى المتخصص، وشرح للطريقة الصحيحة لكتابة السيرة الذاتية. واختتمت الدورة بالإجابة على استفسارات الطالبات والطلاب.

## «ملتقى المرأة في التكنولوجيا» بكلية الحاسب

ريهام المقره

أقامت كلية الحاسب الآلي بالجامعة، «ملتقى المرأة في التكنولوجيا»، وذلك على مسرح المركز الجامعي لدراسة الطالبات بالسامر. وتضمن الملتقى فقرات عدة عن تحليل البيانات الكبيرة، ونماذج في الواجهات الملموسة، بالإضافة إلى التقنيات في مجال الحاسب وفرص التطوير. واختتم الملتقى بعرض مشاريع التخرج لطالبات كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات.

## اجتماعات للتعريف باللقاء التنافسي السابع

أروى البشري، فوزية آل سالم

أقامت كلية العلوم والآداب (مجمع أ) بخميس مشيط، بالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب ووكالتها المعنية بالطالبات، اجتماعاً تعريفياً عن اللقاء التنافسي، في مسرح الكلية. بدأ الاجتماع بآيات من القرآن الكريم، تلتها كلمة للدكتورة بثينة شعبان عرفت فيها الطالبات على اللقاء التنافسي ومجالاته. بعد ذلك تحدثت إحدى الطالبات عن أهمية البحث العلمي وخطواته، ثم سلمت عميدة الكلية الشهادات للطالبات المشاركات والفائزات في الأولياد الثاني، قبل أن يختتم اللقاء بلقاء عميدة الكلية الدكتورة سراء أبو ملحمة بالطالبات والاستماع لمقترحاتهن.

في سياق مواز، أقامت كلية الآداب للبنات بأبها الاجتماع التعريفي باللقاء العلمي التنافسي والمؤتمر السابع، حيث تم عرض رؤية ورسالة وأهداف المؤتمر. كما تم توضيح شروط وضوابط المشاركة في المؤتمر العلمي السابع، وتحديد آخر موعد لتسليم المشاركات، إضافة إلى التعرف على رائدات الأنشطة بكل قسم، فضلاً عن الفعاليات المصاحبة للمؤتمر والجوائز المعلنه

## «آداب أبها» تفعل نادي الكتاب

فوزيه آل سالم

تم تفعيل نادي الكتاب بقسم التاريخ بكلية الآداب للبنات في أبها، بإشراف الدكتورة أسماء جلال، وذلك بإقامة ركني (أقرني وارقتي)، و(الإعارة والاستعارة) اللذين ضما العديد من الكتب الثقافية التي عرضت على طاولات الطالبات وسط إقبال كبير على تصفحها، واستمر المعرض ثلاثة أسابيع

ويتيح النادي الاستعارة لكل طالبات الكلية، وذلك لنشر ثقافة الإطلاع والقراءة بينهن. من جهة أخرى، نظمت كلية الآداب للبنات بأبها، زيارة إلى دار الرعاية الاجتماعية للمسنات تحت إشراف قسم الجغرافيا. وحرص الوفد الزائر من الطالبات على حمل هدايا عينية وتوفير وجبة إفطار للمسنات، كما تجاذبن معهن أطراف الحديث قبل أن يعرضن فقرات مختلفة أسعدت المسنات كثيراً

## البرامج المشتركة تزور مكتب الجاليات بالخميس

عدنان الإملي

نظم نادي البرامج المشتركة بالمحالة زيارة لمجموعة من الطلاب إلى المكتب التعاوني للدعوة والإرشاد وتوعية الجاليات بخميس مشيط، وذلك بحثاً عن تنمية الثقافة الدينية والإرشادية للطلاب وإطلاعهم على دور ونشاط المؤسسات التوعوية والدعوية الموكلة لنشر الإسلام والدعوة إليه وبيان جماله وسماحته.

وكان في استقبال الطلاب مجموعة من منسوبي المكتب والداعية الشيخ توفيق حمود الجابر الذي تحدث إليهم عن أهداف المكتب التي تتلخص بنشر العلم الشرعي، وتعليم الناس أمور دينهم وفق كتاب الله وسنة رسوله، وإعداد وتأهيل الدعاة والداعيات، وتفعيل دور طلبة العلم وأئمة المساجد، ودعوة غير المسلمين للإسلام وتعليمهم أصول الدين، مؤكداً أن جميع هذه الأهداف تصب في مصلحة الإسلام ونشره في كل بقاع العالم.

كما تحدث الجابر عن البرامج التوعوية والحملات التي يقيمها المكتب في المحافظة، مشيراً إلى العدد الكبير من غير المسلمين الذين دخلوا في الإسلام في الأعوام السابقة وازديادهم كل عام، وذكر أن المعاملة الحسنة هي التي جعلت كثيراً منهم يعتنقون الإسلام. كما رافق الجابر الطلاب في جولة حول أقسام المكتب محيطة إياهم بمهام كل قسم وواجباته.

## تطبيقية الخميس تقيم المجلس الطلابي الأول

أقامت الأنشطة الطلابية ممثلة باللجنة الاجتماعية بكلية العلوم الطبية التطبيقية بخميس مشيط، المجلس الطلابي الأول بحضور مجموعة من طلاب الكلية من جميع التخصصات، تناولوا خلاله عدد من الموضوعات الخاصة بهم، وبالأشطة كما قدموا بعض المقترحات.



# شؤون الطلاب تعلن 9 دورات تدريبية

عدنان الإملي

من البرامج التدريبية للعمادة المعلنة في حسابات وسائل التواصل الاجتماعي لعمادة شؤون الطلاب.

### للتواصل

- تويتر: safkku@
- إنستغرام: saf\_kku@
- سناب شات: safkku

أن دورة الأسبوع الماضي كانت بعنوان «النجاح الاجتماعي»، وقدمها الدكتور سامي الأنصاري يومين وبلغ حضورها ٣٥٠ طالباً تحدث خلالها المدرب حول التواصل الاجتماعي ومهاراته الأساسية ودور في الحياة، وكذلك الاتصال وأسباب نجاحه وموقعاته. ودعت العمادة الطلاب للاستفادة

• التخطيط الشخصي. ويقدم هذه الدورات أشهر المدربين في البيئة المحلية والخليجية، ويمكن للطلاب التسجيل والمتابعة عن طريق وسائل التواصل الاجتماعي وحسابات العمادة. وأفاد وكيل العمادة للتطوير والجودة الدكتور عبدالله آل عضيذ

- مهارات إدارة فرق العمل.
- النجاح الاجتماعي.
- ديناميكية الإنجاز البشري.
- فن الإلقاء والخطابة.
- القبعات الست.
- التفكير الإبداعي.
- المشاريع الاحترافية.
- مهارات حل المشكلات.

أعلنت وكالة عمادة شؤون الطلاب للتطوير والجودة، لعموم الدارسين والدراسات برامجها التدريبية للفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي. وتضمنت عناوين الدورات التدريبية ما يلي:



## 130 متدرباً ببرنامج خريجي الدبلومات الصحية

شرعت كلية العلوم الطبية التطبيقية بخميس مشيط، أخيراً، في تطبيق البرنامج التدريبي المكثف للمعنيين حديثاً من خريجي الدبلومات الصحية للتكيف مع بيئة العمل. وسيستمر البرنامج أسبوعين بمشاركة ١٣٠ متدرباً من مختلف مناطق المملكة. وانطلق البرنامج بكلمة لعميد الكلية الدكتور مشعل بن مشعل العلياني رحب فيها بالمتدربين وحثهم على الانضباط في البرنامج لتحقيق الأهداف المنشودة، ثم كلمة لوكيل الكلية الدكتور عبدالله بن عبدالحسن السبعاني.

## 30 طالبة يتعهدن بترسيخ الثقافة البيئية

سارة القحطاني



### نادي النبوغ ينظم أسبوع «الشجرة عطاء»

أروى البشري

أقام نادي النبوغ اللغوي بكلية العلوم والآداب (مجمع ١) بخميس مشيط، بالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب ووكالتها المعنية بأمور الطالبات، أسبوع الشجرة الـ ٣٩ تحت عنوان «الشجرة عطاء». وشهد الأسبوع توزيع منشورات تحث على الاهتمام بالأشجار وزراعتها، كما وزع عدد من النباتات من مختلف أنحاء المملكة على الطالبات.

وأقام النادي أيضا احتفالية بمهرجان الجنادرية للتراث والثقافة من خلال خيمة نصبت في مسرح الكلية، واشتملت على عدد من الأكلات الشعبية وتراث الأجداد. بينما بدأ الاحتفال بآيات من القرآن الكريم ثم عدد من الكلمات التعريفية في حب ولاء الوطن وتراثه ومناسباته. تلا ذلك أوبريت ألقته فتيات قبل أن تختتم رائدة النشاط الاحتفال بدعاء للوطن. وحضر الحفل وكلية الكلية الدكتور حنان عمارة بالنيابة عن عميدة الكلية وعدد من أعضاء هيئة التدريس.

مشددة على ضرورة تعاون جميع الجهات في المجتمع لترسيخ الثقافة البيئية، بالإضافة إلى المنازل والحدائق في الزراعة المستدامة والمتابعة الدائمة لما تم زراعته. كما طالبت بأهمية اختيار الأشجار الصالحة للتشجير، والاهتمام بإنشاء مشاتل في أماكن متفرقة لما للشجر من فوائد تنعكس على الأرض والفرد.

بدورهن، أبدت الطالبات سعادتهن بهذه المهمة الموكلة إليهن، وتعزيز فوائد زراعة الأشجار في الحد من التلوث البيئي، وزيادة رقعة المساحات الخضراء، وحماية الغطاء النباتي، وتوافر الأوكسجين، وتلطيف الأجواء. من جهتها، شددت لجنة التوعية بالكلية على أن لا يقتصر أسبوع الشجرة على المشاركة في الكليات فقط،

لجنة التوعية بالكلية، تحت رعاية وكالة عمادة شؤون الطالبات. وتخلل المشاركة، توزيع مجموعة من الشجيرات والأزهار والتربة الخاصة بالزراعة، بهدف توعية الطالبات بأهمية الشجرة، والتثقيف بأضرار قطعها على البيئة، وإيضاح أنها نعمة عظيمة من الخالق سبحانه وتعالى، إضافة إلى تنمية ثقافة الاستدامة البيئية في نفوس الطالبات.

تعهدت ٣٠ طالبة من كلية المجتمع بالجامعة، بزراعة مجموعة أزهار وأشجار وسقيها والعناية بها داخل أسوار الكلية حتى نهاية العام الدراسي الحالي. جاء ذلك خلال مشاركتهم في تفعيل أسبوع الشجرة الذي أقامته

## تثقيف 50 طالبة بمواقع التواصل الاجتماعي

سارة القحطاني

التواصل الاجتماعي في ١٦ نقطة عبر ورقة عمل قدمتها خلال البرنامج.

وشملت الإيجابيات: مساعدة المواقع في استمرار التواصل بين المشتركين على مدار اليوم وزيادة قوة الترابط، وسرعة تبادل الآراء والمعلومات والأفكار، ومساعدة الطلاب في إجراءات البحوث والدراسات، بالإضافة إلى أنها أصبحت بوابة مهمة لتوفير فرص العمل، وأداة فعالة لبحث الأعمال

التطوعية ونشر التوعية الصحية والمرورية والأمنية والاجتماعية، فضلا عن اعتماد الشركات والمؤسسات عليها في مسألة التسويق والإعلان.

في المقابل، بينت ميرغني أن مواقع التواصل الاجتماعي تحتوي على سلبيات تترتب على سوء الاستخدام والتعامل معها، من أبرزها: انتشار الإشاعات والأخبار المغلوطة والكلمات غير العربية أحيانا ودمجها مع العربية تارة

نظمت لجنة النشاط الديني بكلية المجتمع بأبها، بالتعاون مع نادي أثر بوكالة شؤون الطالبات، برنامجا توعويا لـ ٥٠ طالبة تحت مسمى (بنات تك) على مسرح الكلية، بحضور عدد من أعضاء هيئة التدريس والإداريات. ولخصت أستاذة علوم القرآن والسنة بالجامعة، الدكتورة إحسان ميرغني، إيجابيات وسلبيات مواقع

إعلان

برعاية معالي مدير الجامعة  
الأستاذ الدكتور / عبد الرحمن بن حمد الداود

تدعوكم

عمادة شؤون الطلاب  
ممثلة في مركز التوجيه والإرشاد  
لحضور حفل تكريم الطلاب المتفوقين

الوقت 15 يوم الثلاثاء ١٤٣٧/٥/٢٨هـ  
الزمان الساعة التاسعة صباحاً  
المكان مقر الجامعة بقريقر - المسرح الجامعي



جامعة الملك خالد  
عمادة شؤون الطلاب





أفقا



برعاية صاحب السمو الملكي  
الأمير فهد بن عبد العزيز آل سعود  
أمير منطقة عسير

تنظم جامعة الملك خالد  
المؤتمر السعودي الأول للبيئة  
الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية والمعرض المصاحب

٢٧-٢٩ جمادى الأولى ١٤٣٧ هـ ٧-٩ مارس ٢٠١٦ م

المدينة الجامعية بالقريقر - المدرجات المركزية (الرجال)  
كلية العلوم والآداب - طريق الملك عبدالله (نساء)



KING KHALID UNIVERSITY  
جامعة الملك خالد  
King Khalid University



SCE 2016

المؤتمر السعودي الأول للبيئة  
الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية  
1st Saudi Conference on the Environment  
Sustainable Management of Natural Resources

# حراس الأمن.. عطاء يقابله الجحود

## سعيد العمري

يتشابه رجال الأمن الصناعي بالجامعة في زيهم بينما تختلف همومهم ومشكلاتهم.

يؤدون عملهم دون أن يجدوا التقدير والتقييم المناسبين.

منهم من أضحى معروفًا في المدينة الجامعية ببشاشته التي تختبئ وراءها المعاناة، ومنهم من لا يقوى على تحمل ضغط العمل والإرهاق والاستنزافات، والساعات الطويلة، وبخاصة أمام قساوة الظروف الطبيعية، لاسيما أنهم يتحملون مسؤوليات عائلاتهم، كما أن أغلبهم متزوجون يحملون هم توفير لقمة العيش والسكن والملبس.

## عمل متواصل

يعملون ليل نهار دون ملل، ويتحملون الكثير ويواجهون صعوبات وعدم احترام من ضاعف النفوس الذين يحتقرونهم بمجرد أنهم يعملون في هذا المجال الصعب في أدائه المتواضع في راتبه، ورجال الأمن يحملون بأشياء كثيرة

منها الزيادة في الرواتب، والأهم من ذلك تقدير المجتمع لهم.

## معوقات

ويواجه قطاع الحراسات جملة من المعوقات والعراقيل التي تؤثر في أدائه وفعاليته رغم ما يشكله هذا القطاع من أهمية بصفته أحد أهم الأذرع المساندة للجهات الأمنية، ويستوعب أعدادا كبيرة من العاملين السعوديين، ومع التوسع الاقتصادي والنمو الكبير في القطاعات التجارية والصناعية والخدمية بات له أهمية كبيرة تستوجب تنظيمه بشكل أفضل.

## رواتب محرجة

رجل الأمن بالجامعة، محمد سعيد محمد عسيري (٤٠ عاما)، مثال لهذه الفئة التي تقوم على حراسة أمن الجامعة منذ نحو سنتين، وهو أب لأربعة أبناء: سلطان في المرحلة المتوسطة، وحسن وحنان في المرحلة الابتدائية وحنان الصغرى في البيت، بينما يتقاضى راتبا لا يتجاوز ٢٧٠٠ ريال، إضافة لإيجار المنزل الذي يسكنون به.



محمد عبد الله عسيري



عوض الشهراني

ويؤكد أن الكثير من العاملين لا تتوافر لديهم وسيلة نقل توصلهم إلى مقر أعمالهم، وبسببها قد يفقدون نصف الراتب في النقل، لافتا إلى أن حراس الأمن السعوديين يتطلعون إلى إعادة النظر في الرواتب المقدمة على اعتبار أنها من أهم الأساسيات في

العمل، والتي من خلالها يشعر الحارس بالراحة والأمان، بل وعندها سيؤدي عمله على أكمل وجه.

## سوء معاملة

ونظر رجل الأمن، عوض الشهراني، إلى وظيفته من زاوية أخرى، حينما قال: «رغم تدني رواتب الوظيفة والظروف التي نعانىها، فإننا نواجه مشكلة كبيرة جدا، وهي سوء المعاملة وعدم الاحترام والتقدير من بعض الأشخاص الذين يحتقروننا رغم تعاملنا الجيد معهم، بل إن بعضهم ينظر إلينا نظرة غريبة جدا، وكأننا لا شيء في هذا المكان ولا يعلمون أننا نحسب ألف حساب لكل كلمة ننتطقها أو أي تصرف من جانبنا، ومع ذلك لا نجد حتى كلمة شكرا لتشرح صدورنا، علما أن دورنا في الجامعة يحتم علينا الحراسة وتنظيم المرور للسيارات».

واعتبر الشهراني مهنة حراس الأمن الصناعي من أهم المهن في المنشآت والقطاعات الخاصة الأخرى، متمنيا من الجميع حسن التعامل معهم واحترامهم، وتغيير النظرة الدونية.

## هاجس «الترسيم»

واتفق محمد عبدالله عسيري مع زميليه السابقين بقوله: «لعل الهم الأكبر لحراس الأمن الصناعي، ضعف الرواتب مقابل كثرة العمل، فأنا موظف أعمل حارس أمن منذ خمس سنوات ولم يتجاوز راتبي ٢٧٠٠ ريال.

كما أن هناك هضما كبيرا لحقوقنا من قبل المجتمع؛ فنحن نعمل طوال اليوم وعلى مدى ٢٤ ساعة سواء في أوقات الدوام أو حتى في إجازة نهاية الأسبوع.

ورغم هذا كله لا نتمتع برواتب كافية كبقية الموظفين، وحارس الأمن ينقصه العديد من الضروريات بسبب ضعف الراتب وظروف الحياة الصعبة التي أصبحت هاجسا نعاني منه على مدار اليوم»، لافتا إلى أن متطلب رجل الأمن هو «الترسيم» إذ إن أغلبهم من المواطنين الذين يحتاجون إلى الأمان الوظيفي الذي يمكنهم من زيادة الثقة والإنتاجية في عملهم، خصوصا أن من بينهم من يعول أسرة كاملة ويتطلع إلى الحصول على الأمان الوظيفي.



محمد سعيد عسيري

آفاقا

إسبوعية جامعة الملك خالد

# هـدـفـي



**ما هو هدفك في الحياة؟  
أين هو؟ كيف تصل إليه؟**

لكل إنسان نجاح في حياته هدف:  
يحدده.. يسعى إليه.. ويكافح من أجل تحقيقه  
هل حددت هدفك أخي الطالب؟.. أختي الطالبة؟

# حنين بن سنكر: القرآن الكريم غرس في حب البلاغة والأدب

هنادي الشهراني

سردت الطالبة حنين صالح بن سنكر، من قسم رياض الأطفال بكلية التربية للبنات بأبها، في حديث إلى «آفاق» تجربتها مع الكتابة والشعر والمسرح والإلقاء والنثر الأدبي، منذ أن كانت في أولى مراحلها الدراسية عبر الإذاعة المدرسية، مؤكدة أن حبها للبيان كان عن تأثر بالقرآن الكريم، وعندما كبرت كبر معها نبوغها فأصبحت تشارك في العديد من الأنشطة.

## البداية

تقول حنين: «منذ الطفولة أحببت الكلمة، وأسرتني بلاغتها، كان القرآن الكريم وبيانه أساساً لهذا الحب وذلك التعلق، ثم انسحب الأمر على البيان

العربي، حيث توافرت بين يدي بعض الكتب التي تضمنت نماذج في الشعر والنثر الأدبي الرفيع، وكان الإحساس بها عالياً. والتفاعل معها سريعاً وجذاباً. فأهدت إلي نغماً حلواً لا يزال يتردد في أعماقي». ولم تغفل عن دور المدرسة في صقل موهبتها فتابعت: «منحتني فرصة المشاركة لترجمة هذه الأحاسيس والانفعالات على خشبة المسرح. وفي طابور الصباح أمام معلماتي وزميلاتي بصوت واضح وبفرح لا نظير له».

## الصعوبات

وعن الصعوبات التي واجهتها، قالت حنين: «ليس هناك صعوبات تستحق التركيز عليها، لكن هناك ما يمكن أن أصفه بالتقصير مني ربما: بعدم

المشاركة في المراكز الصيفية الخاصة بالفتيات، ويمكن أن أوجه لوماً لطيفاً للمسؤولين عنها؛ إذ إنها، على حد علمي، ليست منتشرة كثيراً في المنطقة، وربما الإعلان عنها ضعيف فلا يصل إلينا. وعلى كل حال أخبار هذه المراكز سارة، وأثرها الهادف بلغني من خلال بعض الزميلات اللاتي شاركن فيها».

## دعم العائلة

وأشارت إلى أنها وجدت دعماً من أهلها، مستشهدة بثناء أمها وجدتها وتشجيع أبيها وعمتها، واصفة ذلك بالعصا السحرية التي توأمت عليها وصعدت بها على سلاسل الإبداع. وأضافت: «هناك سر آخر منحني إياه عمي عبدالله بن سنكر؛ وهو ذو صوت شجي، وإحساس أخاذ أسمعه في

الإذاعة وفي برامجهم؛ فيمنحني شعوراً بالفخر وحب الإبداع معاً».

## المشاركات

ولخصت حنين مشاركتها منذ نبوغها في أنشطة عدة على النحو التالي: المرحلة الابتدائية والمتوسطة: أنشطة بإشراف الندوة العالمية للشباب.

- برنامج أفضل قصة.
- برنامج محاورة وإلقاء.
- برنامج تلاوة وترتيل.

المرحلة الثانوية:

- برنامج رعاية الموهوبين.
- زيارة العديد من المدارس الأهلية وتقديم الأنشطة.
- المشاركة في الملتقيات الدعوية.
- المشاركة في تحفيظ القرآن الكريم في كل من دار الكوثر

وتحفيظ مسجد الراجحي بأبها. المرحلة الجامعية:

- لجنة التنمية الاجتماعية النسائية
- زيارة دار المسنين
- زيارة دار المعاقين
- زيارة الكلية الأدبية وكلية العلوم بأبها لتقديم أوبريتات إنشادية، وإلقاء بعض النصوص.

المرحلة الجامعية:

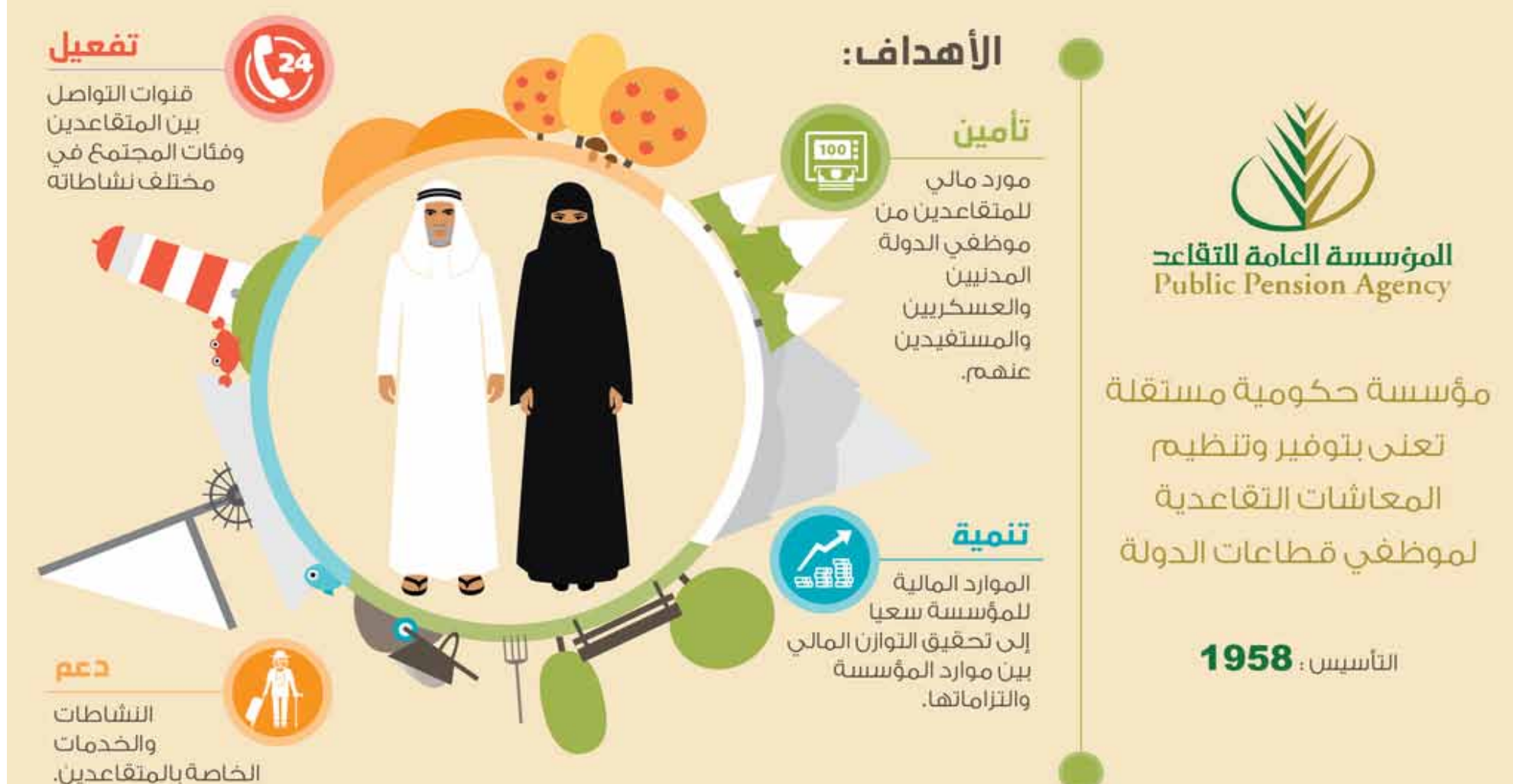
- برنامج التواصل والتفاعل الاجتماعي.
- برنامج الأجهزة الحديثة، آثارها ومخاطرها على الأطفال.
- برنامج سرطان الثدي.
- برنامج مكافحة التدخين والمخدرات.
- برنامج اليوم العالمي للسكر.
- برنامج اليوم العالمي للنظافة.

- برنامج حفظ النعمة.
- برنامج فينا خير
- برنامج عاصفة الحزم
- برنامج اليوم العالمي للإطفاء
- برنامج الجنادرية ٣٠
- برنامج اليوم الوطني
- برنامج اليوم العالمي للطفل

## الأهداف المستقبلية

وأكدت حنين أن هدفها الأسمى هو طاعة الله ورسوله وأن يجعل الله عملها خالصاً لوجهه الكريم، ثم التوفيق في إكمال دراستها العليا، ومواصلة الإبداع، ومحاولة الارتقاء به، ورد بعض الجميل للوطن كلما أتاحت الفرصة لذلك، والمشاركة الفاعلة في الأنشطة المجتمعية، وتقديم ما يمتنع ويفيد في الحدود المشروعة.

## إنفوغرافيك



| التوزيع النسبي لعام 2014 |                 |
|--------------------------|-----------------|
| النسبة                   | المنطقة         |
| 25.5%                    | الرياض          |
| 23.8%                    | مكة المكرمة     |
| 10.7%                    | المنطقة الشرقية |
| 40%                      | بقية المناطق    |

| أرقام:         |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 705.560        | إجمالي عدد المتقاعدين حتى الآن  |
| 42.392         | عدد المتقاعدين في 2015 حتى الآن |
| 4.7 مليار ريال | تودع كمعاشات شهرية              |

# الثقة تقتل خوف العسيري وتنتج «الغابة المعكوسة»

مشاركتي في المسابقات الثقافية وثقته بي في معارضه الفنية وهو أستاذي في مجال الخط العربي، ويتطلع العسيري إلى تطوير المجالات الأخرى مثل الخط العربي والتصوير الضوئي والفن الرقمي والرسم الكاريكاتوري والوصول إلى درجة الاحتراف في الفن ودمج التشكيلي في تدريس مادة الرياضيات وإخراج جيل من الفنانين التشكيليين.

## مشاركات

- مهرجان محال أدفا عام ١٤٣٥.
- مهرجان محال أدفا عام ١٤٣٦.
- معرض جامعة الملك خالد.
- معرض إبداع الشباب في مركز الأمير نايف بمحافل عسير.

## تمثيل وأعمال

- أصغر رسام في محافل عسير.
- تمثيل الجامعة في معارضها الفنية.
- أعمال فنية في معرض إبداع الشباب في محافل عسير.

مهدي والمخرج أحمد سروى والمراجع الفنان محمد شراحيلى والفنان إبراهيم الأملعي وبقية الفنانين، ثم انضم إلى نادي الخط العربي والفن التشكيلي بجامعة الملك خالد وأصبح نائبا لرئيس النادي فترة من الزمن.

## الصعاب والتحديات

ويروي عسيري الصعاب التي واجهته قائلا: «كنت أخاف من المنافسة مع الفنانين في المعارض لجمال لوحاتهم ومعاصرتهم الفن وحبهم إياه وبراعتهم في تجسيد الأعمال الفنية وأفكارهم الرائعة، وبخاصة النساء، فقد كانت منافستهن صعبة وقوية جدا لبراعتهم في تنسيق الألوان واستخدام الفرش بخفة عالية، إلا أن ثقتي بنفسى وتشجيع الفنانين في تلك المعارض دفعاني للتخلص من ذلك الخوف والمنافسة على المراكز الأولى، إضافة إلى تشجيع والدي وأختي والأستاذ عبد العزيز ومشرف نادي الخط العربي والفن التشكيلي الدكتور سيف الدين محمد وحرصه على



## داعمون ومشجعون

ويقول العسيري إن أخته الكبرى أسماء هي من شجعتة في بداياته من واقع درايتها بالفن وتصميم الأزياء، وكذلك المعلم عبد العزيز السيد الذي أشرف على تكوين معرض خاص به في مدرسته الثانوية.

وأضاف: «كنت أعلم عن طريق الانترنت واليوتيوب طريقة الظل والمنظور والألوان، وكانت أول مشاركة لي في مهرجان محال أدفا عام ١٤٣٥ مع جماعة الفن بمحافل عسير تحت إشراف الفنان جابر الفاهمي، ثم تابعت تدريباتي على التصوير التشكيلي وبعدها دعمني والدي بمرسوم في المنزل وحائط لأرسم فيه كل شهر لوحة جدارية، وأول عمل في التصوير التشكيلي كان عام ١٤٣٦هـ خلال مهرجان محال أدفا بلوحة أسميتها «الغابة المعكوسة».

عقب ذلك انتقل عسيري إلى أبها للدراسة الجامعية وزار جمعية الثقافة والفنون حيث حظي بكل مساندة وتشجيع من التشكيلي عبد العزيز



## خالد العمري

بدأت علاقة محمد حسن عسيري من كلية العلوم ( قسم الرياضيات)، بالفن التشكيلي منذ أن كان في ١١ من عمره، فأحب رسم الطبيعة الصامتة بقلم الرصاص ثم المنظور.

إعلان



**قيادة سيارتك +  
محادثة هاتفية =  
حياتك في خطر!**

# طلاب الهندسة يقوون علاقتهم بالطاقة الشمسية لتوفير الكهرباء

هادي الشمراني

ركزت مشاريع كلية الهندسة بالجامعة على مواكبة التطور وكل جديد في عالم الآلات والطاقات المتجددة والمنتجعة، وتعليم الطلاب ما يفيدهم ويساعدهم في مواجهة الصعوبات في سوق العمل مستقبلاً، كما توضح محاولات الدارسين في التنافس فيما بينهم ليتم إبراز المتفوقين وإعطاؤهم شهادات تفوق في مشاريع التخرج على مستوى الكلية، ولتساعدهم أيضاً في التوظيف بعد إنهاء الدراسة، في الشركات المهتمة بالهندسة. وحشت الكلية طلابها على الاحتفاظ بكل جوانب مشروع استخدام الطاقة الشمسية وإضافته في السير الذاتية لكي يتمكنوا من التسجيل في مختلف الشركات الصناعية والتطبيقية.

الحد من المخاطر

وبدا الطالب عبدالخالق عايض الشمراني (تخصص هندسة ميكانيكية) الحديث عن المشروع قائلاً: «هو عبارة عن سخان مياه شمسي يتكون من خزان وصبغة زجاجية موجهة للأشعة الشمسية يمر من خلالها الماء ويسخن ليصل لدرجات حرارة كبيرة، ويستخدم هذا السخان دون أي مصدر كهربائي والهدف منه التخفيض من استخدام الطاقة الكهربائية في المنازل والحد من المخاطر التي قد تسببها هذه الطاقة».

وأضاف: «المشروع طبق على الواقع في بلدان تكون الطاقة الكهربائية أو النفطية فيها بشكل عام قليلة أو تستخدم

في أغراض حكومية، وهذا ما يجعل الناس في تلك الدول يبتكرون مثل هذه الآلات والاعتماد على الطاقات البديلة الموجودة في البيئة».

مصاعب تواجه المشروع

من جهته أفصح الطالب أحمد عبدالله الأسمرى (تخصص هندسة ميكانيكية) عن بعض المشكلات التي واجهتهم في عملهم قائلاً: «أبرز المشكلات التي واجهتنا تمثلت في عدم توافر القطع المستخدمة بسهولة، حيث كان يستغرق البحث عن قطعة واحدة من يوم إلى أسبوع كامل، وعندما تتوافر تكون بسعر عال جداً، مما يجعلنا نضطر إلى الشراء عن طريق الإنترنت وهذا أيضاً يكلف وقتاً أطول في تنفيذ المشروع بشكل جيد».

وعن عمل الجهاز قال: «إنه يعتمد اعتماداً كاملاً على الطاقة الشمسية الساطعة، وأعني بالساطعة عدم وجود أي عنصر من العناصر التي تحجب وصول الشمس للجهاز مثل الغيوم والغبار والأتربة والضباب، مما ينعكس سلباً على تأخير عمل الجهاز أو كفاءته لاسيما أننا في منطقة جبلية (عسير) وبإدارة معظم السنة، ومن الممكن أن يعمل الجهاز إذا أخذ مسمى الجهاز بعد انتهاء المشروع في المناطق التي تكون فيها درجات الحرارة عالية جداً خلال فصل الصيف».

وأضاف: «لدينا أجهزة جلبناها من خارج السعودية لقياس درجة حرارة الشمس ودورة الرياح والجو الذي يستطيع المشروع أن يعمل فيه بكامل كفاءته، ولا أعلم إن كانت هذه الأجهزة موجودة في



عبدالخالق عايض



أحمد الأسمرى



د. بيومي العسال



السعودية أم لا وحتى إن وجدت فستكون بسعر مبالغ فيه نسبياً».

زيادة الفهم للطاقة المتجددة

وعن المشروع تحدث الأستاذ المساعد في قسم الهندسة الميكانيكية الدكتور بيومي العسال قائلاً: «هو تطبيق من تطبيقات الطاقة الشمسية ويمكن استخدامه في الأغراض المنزلية، كما يمكن تطويره لكي يستخدم في الأغراض الصناعية التي تتطلب درجات تسخين عالية جداً».

وعن كيفية عمل الجهاز في حال عدم توافر أشعة شمس ساطعة نتيجة غيوم وغبار وضباب وغيره، قال العسال: «من الممكن إضافة بطاريات تعمل بالطاقة الشمسية وتخزينها للاستخدام في حالة عدم سطوع الشمس، بالإضافة إلى استعمال «هيتز» مسخن للمياه يعمل على تلك البطاريات، كما يمكننا أيضاً زيادة الصفيحة الزجاجية لتسخين أكبر للمياه وزيادة حجم الخزان الذي تخزن فيه المياه الساخنة».

وعن الطلاب المشاركين، أكد أن «المشروع من المشاريع الجديدة بالنسبة إليهم، ومن الضرورة الوقوف عنده؛ فمثل هذه المشاريع الجديدة تخدم المجتمع بصفة عامة لعدم اعتمادها على استخدام الطاقة النفطية لاسيما أن النفط من الطاقات المنتجة، بينما الطاقة الشمسية متجددة وهي بالمجان أيضاً، كما يساعد هذا المشروع الطلاب على معرفة كيفية العمل في المصانع التي تعمل بالطاقة المتجددة متى حصلوا على وظائف في تلك المصانع».



عن  
النادي

## الرؤية

يسعى النادي لإتاحة تعليم غير صفي يحقق الجودة الشاملة في تطوير وتعليم وتدعيم رياضة الفروسية في ظل التطور الحديث مع إدارة متميزة تعمل على التحسين المستمر وتفعيل للمشاركة داخل الجامعة وخارجها .

## الرسالة

تطوير الطلاب في مجال رياضة الفروسية بطريقة احترافية مع الاهتمام بإبراز مهاراتهم واكتشاف هواياتهم.

## الأهداف

- إطلاق جميع الأنشطة المتعلقة بالفروسية والنهوض بها إلى المستويات التي تليق بتاريخ ومكانة جامعة الملك خالد في هذا المجال.
- المحافظة على التراث الإسلامي والعربي من خلال العناية بالحصان العربي والتشجيع على تربيته.
- إنشاء ناد لتدريب الفرسان على مختلف الألعاب المتعلقة بالفروسية، بالإضافة إلى تدريب الخيول وإدارة الإسطبلات .
- بث روح التعاون بين محبي الفروسية ومربي الخيول لتتذلل جميع الصعوبات التي تواجه تطور وانتشار هذه الرياضة الأصيلة.
- نشر ثقافة الفروسية بين طلاب الجامعة وتنشئتهم على حب هذه الرياضة .
- تفعيل النشاطات الاجتماعية لنادي الفروسية.
- إقامة محاضرات تثقيفية عملية بهدف رفع المستوى لدى طلاب الجامعة المشاركين بالنادي .

رؤساء  
اللجان

رئيس النادي :

عمر الشهري

نائب الرئيس :

عبد الرحمن المبطي

رئيس اللجنة الإعلامية :

عبد الله آل محي

رئيس اللجنة الثقافية :

فهد آل عبد الله

الشهراني: إقبال الطلاب في تزايد  
ونادي الفروسية بلا مقر

## عدنان الألمعي

بين رئيس نادي الفروسية، الطالب عمر عبدالله الشهراني، أن ناديه يشهد إقبالا كبيرا من الطلاب، مبديا في الوقت ذاته أسفه على محدودية القبول بسبب عدم وجود مقر للنادي يتدرب فيه المتحمسون. واستدرك الشهراني في حوار مع «أفاق» أن النادي رغم انعدام المقر، حقق مراكز متقدمة سواء في بطولة الاتحاد السعودي للجامعات أم في البطولات المحلية.

## ما الفئة الطلابية التي يستقطبها النادي؟

نحرص دائما على قبول من له رغبة أكيدة في تنمية مهاراته من جميع الطلاب، ولكن يؤخذ في الاعتبار الوزن والطول المثالي.

## هل تملكون مقرا للتدريب؟

المؤسف أنه لا يوجد لدينا حاليا ناد خاص للجامعة، ولكننا عالجنا هذه الإشكالية بالبحث عن مقر مؤقت في النادي الدولي بعسير، حيث تم استئجار مقاعد محددة طوال الفصل الدراسي الماضي.

## وماذا عن الخيول

## التي يتدرب عليها الطلاب؟

هي أيضا ليست ملكا للنادي، ولكن بإذن الله سنوفر خيولا خاصة بنا، في قابل الأعوام، وذلك في ظل دعم معالي مدير الجامعة وحرصه الدائم، ووجود ناد خاص للجامعة.

## كيف تقيم تفاعل الطلاب

## مع برامجكم؟

هو تفاعل أكثر من رائع وإقبالهم كبير جدا على نادي الفروسية منذ بدايته

وحتى اليوم، وبإذن الله مع تطور النادي ودعمه سيتم استيعاب أكبر عدد من الطلاب للتدريب والفائدة .

## بعض الأندية تشتكي

## من العزوف فهل أنتم

## في وضع مختلف؟

نادي الفروسية يشكو العكس تماما، وهو الإقبال الكبير جدا، علما أنه مع بداية التسجيل في الفصل السابق سجل ما يقارب ٣٥٠ طالبا، والمؤسف أنه لم يكن هناك مجال لهذا العدد الكبير جدا،

ولكن بإذن الله إن وجد الدعم الكافي في الأعوام المقبلة سنزيد عدد الطلاب وسنطور هذه الرياضة.

## حدثنا عن مشاركاتكم

## الخارجية؟

شارك منتخب جامعتنا في بطولة الاتحاد السعودي للجامعات في عامين متتاليين وحقق فيها المركز الثالث والميدالية البرونزية بمشاركة أكثر من ٢٥ جامعة. وعلى سبيل المشاركات الفردية، حقق فرسان المنتخب إنجازات في بعض البطولات المحلية.

والسر الحقيقي في تميز النادي، يكمن في ما نجده من دعم وتحفيز وتوجيه على الطريق الصحيح من عميد شؤون الطلاب الدكتور مريع الهباش، ومن الأنشطة الطلابية ممثلة بالدكتور ناصر آل قميشان، والأستاذ رائد القحطاني؛ فلهم لهم منا جزيل الشكر والعرفان على كل ما قدموه لتمييز هذا النادي وتطوره.

## خططكم المستقبلية؟

أول خططنا ورغباتنا إنشاء ناد خاص للجامعة انطلاقا من عراقتها ومكانتها، على غرار جامعتي الملك سعود و الملك عبدالعزيز، علما أن بنادينا فرسين على مستوى عال جدا، كما نرجو تدعيم النادي بمدرسين أكفاء لرفع مستوى هذه الرياضة، واحضار خيل خاصة بالجامعة لاستيعاب أكبر عدد من الطلاب لتدريبتهم ونشر الفروسية بشكل أكبر وأعم.





# المهنا: مشروع التدريس الدولي سيضبط جودة العملية التعليمية الإلكترونية

منصور الطيب

سلط مدير موقع عمادة التعلم الإلكتروني، الدكتور خالد المهنا، الضوء على مشروع التدريس الدولي الذي تبنته الجامعة، مبينا أنه يهدف إلى سد النقص في أعضاء هيئة التدريس ورفع الجودة التعليمية والتعاون مع الجامعات العالمية، مؤكداً أن تطبيقه سيشهد التعاون مع أعضاء هيئة تدريس من جامعات عالمية عدة.

وكشف في حوار مع «آفاق» أن موقع عمادة التعلم الإلكتروني مرشح من قبل وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، لجائزة القمة العالمية للمحتوى الرقمي بصفته ممثلاً وطنياً وحيداً.

**أطلعنا على مهامكم في مجال العالم الإلكتروني وموقع العمادة؟**

كان لعمادة التعلم الإلكتروني بالجامعة، سبق على مستوى الجامعات السعودية والعربية في استحداث مختص تعلم إلكتروني للكليات، ليتوافر بها متخصص ذو خلفية علمية تتناسب مع طبيعة الكليات التي يشرف عليها، ومن المهام التي أقوم بها ما يلي:

- وضع السياسات والخطط الكلية بتفعيل التعلم الإلكتروني بمستوياته الثلاثة.
- تقديم الاستشارة والدعم للكليات وأعضاء هيئة التدريس في بناء المقررات والتدريس الإلكتروني.

- عقد الورش التدريبية التي تدعم الوصول إلى التفعيل الأمثل بالتعاون مع فريق التدريب في العمادة.
- التنسيق بين الكلية والعمادة في كل ما يتعلق بالتعلم الإلكتروني وحصر احتياجات الكليات.
- متابعة المقررات الإلكترونية على المستويات الثلاثة (الداعم المدمج والكامل) والتأكد من تفعيلها.
- عرض التجارب الناجحة في الكلية.

**وماذا عن موقع عمادة التعلم الإلكتروني؟**

في ظل التطور الملحوظ والعمل الدؤوب والخطى الثابتة التي تخطوها العمادة لنشر ثقافة التعلم الإلكتروني على مستوى أعضاء هيئة التدريس والطلاب وكذلك المهتمين، انطلق الموقع على شبكة الانترنت لخدمة جميع الفئات المستهدفة في أي وقت وفي أي مكان.

وقد تم تقسيم الموقع إلى عدة أقسام واضحة للمستخدم تمكنه من الذهاب إلى القسم الذي يريده والرجوع إليه بكل سهولة، واتخاذ الفئات المستفيدة من الموقع معياراً رئيسياً لتقسيماته بحيث يتم التركيز على تلك الفئات واستفادتها من عملية التعلم الإلكتروني وأهمها عضو هيئة التدريس والطالب.

ولم يهمل الموقع المستخدم المتابع للتعلم الإلكتروني سواء من داخل الجامعة أو خارجها، كما تمت إضافة برمجيات خاصة بالعمادة وبكفاءات من موظفي العمادة لتلبية احتياجات من نوع خاص، مثل برنامج استقبال واعتماد المقررات الإلكترونية بطريقة احترافية، وبرنامج حجز المعامل الخاصة بعمادة التعلم الإلكتروني، وبرنامج الدعم المباشر من خلال الحادثة ونظام التذاكر الإلكترونية، علماً أن الموقع متاح باللغتين العربية والإنجليزية لتعم الفائدة لجميع مستخدميهم.

ولقد تم ترشيح الموقع لجائزة القمة العالمية للمحتوى الرقمي بصفته ممثلاً وطنياً وحيداً من قبل وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات.

**كيف ترى التعلم الإلكتروني وتطبيقه في الكليات؟**

شهدت تقنيات التعليم الطبي بالتحديد تطوراً هائلاً، ومع جيل من الطلاب نشأ في أجواء انتشار الأدوات والأجهزة التقنية في حياته الاجتماعية والشخصية، كان لابد من استثمار ذلك وتطبيقه في الكليات الطبية.

فالمصادر الإلكترونية الطبية من كائنات تعليمية ومحاكاة سريرية تشابهية وصور متحركة ثلاثية الأبعاد وغيرها من التقنيات أسهمت في دمج التقنية بالتعليم الطبي فيما

يخدم المتعلم من خلال تنوع مصادر المعرفة وتوافرها وغزارة الوسائل التوضيحية والمساعدات التعليمية، إضافة إلى الممارسة المبكرة الموجهة للمهارات والمعارف المكتسبة. ومن ناحية أخرى، فالتعلم الإلكتروني في التخصصات الطبية يتيح لعضو هيئة التدريس التطوير والإبداع المستمر، والتقنية بالنسبة لعضو هيئة التدريس فرصة كبيرة لمن يحسن استثمارها بشكل ابتكاري في العملية التعليمية. ولو استمر عضو هيئة التدريس في أداء دور المصدر الرئيسي للمعلومة فسيضع نفسه في منطقة حرجة؛ لأن التقنية الآن هي لغة العصر، والطالب في التعلم الإلكتروني هو المنتج والمبدع للمعلومة وليس مستهلكاً فحسب.

وقد توصلت دراسة أطلقتها منظمة الصحة العالمية إلى أن بوسع المزيد من ملايين الطلبة والطالبات في شتى أرجاء العالم التدريب كأطباء أو ممرضات بالاستعانة بالتعليم الإلكتروني، لأنه فعال جداً كالتعليم الطبي التقليدي.

والكليات الطبية بالجامعة أبدعت في استخدام التعلم الإلكتروني وأدواته، وهناك إيمان تام بأهمية ذلك لدى أصحاب القرار في هذه الكليات وأعضاء هيئة التدريس، وقد تحقق كثير من الإنجازات في الكليات الطبية بالجامعة والمزيد من النجاحات سيتحقق بإذن الله.

**ما التحديات التي تواجهكم في تفعيل التعلم الإلكتروني في الكليات الطبية؟**

من الإنصاف عدم إهمال العقبات والإشكالات التي تمر بها عملية إدماج التقنية في التعليم الطبي، إذ يتطلب ذلك الانتقال والتحول من نظام تعليمي وتدريبى إلى آخر، وتحويل المقررات العادية إل إلكترونية مع ما يصاحب ذلك من الحاجة للتدريب والتأهيل وتغيير أساليب التدريس والتعاطي مع التقنية وإشكالاتها الأخرى، ولكن الأمر يوزن ويقارن بما يجلبه من فوائد وإيجابيات.

**حدثنا عن مشروع التدريس الدولي الذي تبنته الجامعة لحل إشكاليات بعض الكليات؟**

المشروع يهدف إلى سد النقص في أعضاء هيئة التدريس ورفع الجودة التعليمية والتعاون مع الجامعات العالمية، كما يساهم في تقليل التكلفة، ويتم خلال المشروع تدريس الطلاب من طريق أنظمة التعلم الإلكتروني بالتعاون مع أعضاء هيئة تدريس من جامعات عالمية عدة، ليغطي متطلبات واحتياجات جميع الكليات من خلال تحقيق الأهداف التالية:

- حل مشكلة نقص أعضاء هيئة التدريس في الجامعة.
- توفير بيئة تعليمية إلكترونية تفاعلية حقيقية

تكون أداة فاعلة في تطوير التعليم في الجامعة ومواكبة لكل ما هو متطور وجديد.

- ضبط جودة العملية التعليمية الإلكترونية.
- زيادة الاستفادة من الخدمات الإلكترونية التي يقدمها التعلم الإلكتروني ليساهم في رفع جودة العملية التعليمية وتقليل التكلفة من خلال استقطاب أعضاء هيئة تدريس مشهورين عالمياً في مجالهم ليدرسوا عن بُعد في الجامعة.
- تقديم صورة باهرة تليق بمكانة الجامعة عالمياً ومحلياً.

وفي الكليات الطبية، وعلى مدى أربعة فصول، تم التعاقد مع خبراء دوليين من الولايات المتحدة الأمريكية وكندا وأستراليا لتدريس مقررات طبية، وقد أظهرت نتائج الاستبيان بعد انتهاء تدريس هذه المقررات الرضا التام من قبل طلاب وطالبات هذه المقررات.

**تطلعا تكم المستقبلية؟**

تتمثل بمتابعة تحقيق رؤية الجامعة وهي الإسهام الفعال في تمكين الكليات الطبية ومنسوبيها من تحقيق احتياجاتهم باستخدام الأدوات والممارسات والبيئة التي يوفرها التعلم الإلكتروني.



## ملحق خاص بمناسبة انعقاد المؤتمر السعودي الأول للبيئة تحت شعار «الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية»



# مركز الأمير سلطان.. رسالة نبيلة وإنجازات هائلة

## قرار التأسيس

يمثل مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية، خلية نحل لا تهدأ ليل نهار، وهو ما تدل عليه إنجازاته البحثية والاجتماعية الكثيرة. وفيما يلي نبذة موجزة عنه.

بالقرار رقم ١٤٢٢/١٩/١٢ المني على موافقة خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس الوزراء، رئيس التعليم العالي، حفظة الله، بالتوجيه الكريم رقم ٨٩/م وتاريخ

١٤٢٢/٢/٦ على إنشائه وتلقت الجامعة إحاطة بذلك. وتزامنا مع ندوة «نحو تربية بيئية أفضل» التي عقدت في ذي الحجة ١٤٢٢ صدر من مجلس

الجامعة في جلسته الثانية للعام الجامعي ١٤٢٣/١٤٢٤ قرار رقم ٢-٣-١٤٢٣/١٤٢٤، يقضي بتغيير مسمى مركز الدراسات البيئية والسياسية بجامعة الملك خالد إلى «مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياسية» بجامعة الملك خالد، حيث أعلن مدير الجامعة موافقة صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام ورئيس اللجنة الوزارية لحماية البيئة على إطلاق اسم سموه على المركز.

## أهداف المركز

تنفيذ الأهداف السامية الموضوعة للمركز حسب إمكانات الجامعة المتوفرة وحسب احتياجات المنطقة الأكثر حاجة، والأهداف المرسومة للمركز والتي تعتبر في نفس الوقت خطة المركز هي:

(١) إنتاج ونشر البحوث والدراسات والكتب في مختلف مجالات العلوم البيئية والسياحية. (٢) رصد وتحليل وتقييم الظروف والمشكلات البيئية والسياحية وتحديد عواملها الطبيعية والحضارية وتطوير وسائل معالجتها مما يساهم في تمكين المصالح والمؤسسات العامة والخاصة من رسم السياسات والإستراتيجيات المناسبة لتجنب تدهور الظروف البيئية والنشاط السياحي.

(٣) المساهمة في تطوير تصورات الرأي العام بشأن القضايا البيئية والسياحية وفي زيادة الوعي الجماهيري بأهمية الحفاظ على الموارد البيئية والسياحية.

(٤) تشجيع التعاون البحثي المشترك بين الباحثين في مختلف مجالات العلوم البيئية والسياحية على مستوى جامعة الملك خالد والجامعات الأخرى وإشراك الشركات المتخصصة. (٥) إعداد وتدريب الكوادر الوطنية في مختلف مجالات العمل التطبيقي البيئي والسياحي.

(٦) تقديم الخدمات الاستشارية العلمية والفنية للمؤسسات العامة والخاصة.

(٧) عقد الندوات وورش العمل والمؤتمرات العلمية المتخصصة في مختلف المجالات البيئية والسياحية.

(٨) التنسيق والتعاون مع المراكز والجهات العلمية المهتمة بالدراسات.

البيئية والسياحية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.

(٩) طرح الظروف والمشكلات

البيئية والسياحية على مجتمع صناع القرارات السياسية وعلى الجماعات الجماهيرية لإحداث تغيير جذري بناء وملمس. (١٠) إصدار المطويات والكتيبات والنشرات المتعلقة بالثقافة العامة والتوعية البيئية والسياحية.

## من نشاطات المركز: الدراسات العلمية الميدانية

(١) دراسة مسح شامل وتقييم بيئي ودراسة حالة النباتات والمجتمعات النباتية وحالة المناخ لوداي عيا ٨٠ كم شمال مدينة أبها.

(٢) دراسة رصد وتقييم الوضع البيئي في منتزه السود ودراسة صفات وقطاعات التربة علي منحدراتها المختلفة ورصد بعض النباتات المهددة بالانقراض.

(٣) دراسة الوضع البيئي والتنوع النباتي وحالات التربة في منطقة الشقيق متخذين مدي القرب أو البعد من البحر أساس للدراسة.

(٤) دراسة بيئية وتعليمية للحشرة المستوطنة في جزيرة أم الراك ضمن أرخبيل جزر فرسان بمنطقة جازان وسبل المكافحة الآمنة لهذه الحشرة.

(٥) القيام بأول دراسة استكشافية في أحد الغابات في وادي غنب في جبال تمنية بمنطقة عسير وشملت التنوع الشجري وعمر الأشجار ودراسة صفات وتحليل

قطاعات التربة في الوادي وذلك تمهيدا لوضع دراسة مشروع موسع عن هذه الغابة نضع فيها الأسس الاستراتيجية للاستغلال الأمثل لها.

(٦) دراسة مرمي النفايات بلدية في محافظة خميس مشيط طريق وادي هشيل وتقييمه بيئيا ورصد بعض حالات التلوث الحادثة في المرمي نتيجة بعض السلوكيات الغير صحيحة.

(٧) دراسة حالات النباتات عامة وأشجار العرعر علي وجه الخصوص وكذلك محطة الرصد الجوي في محمية ريدة ودراسة جدوي ومحاولات إعادة تأهيل أشجار العرعر عن طريق زراعة الشتلات في الصوب داخل المحمية.

(٨) دراسة رصد الوضع البيئي لجزر فرسان ودراسة الغطاء النباتي في مختلف الجزر وكذلك إلقاء الضوء علي التضاريس والأودية والشعاب والمرتفعات والتلال، الأحوال المناخية، وضع أشجار المناجروف في جزر فرسان.



لقطة من حفل تدشين صندوق الشراكة للأنظمة الحرجية



باحثون من مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية أثناء إجراء دراسة وادي عيا

# 229 مشاركة محلية وعالمية تثري مؤتمر البيئة الأول



أ. مبارك الشهراني



أ. د. حسين الوادعي



د. ماجد الحربي



تنظيمها بإشراف مباشر من مديرها، وبدعم متواصل من سمو أمير المنطقة حفظه الله. وتابع الشهراني «يهدف المعرض أيضا إلى إيضاح جهود مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياحية بالجامعة، منذ تأسيسه حتى وقت تنظيم المؤتمر، سواء في مجال البحوث العلمية أو الدراسات البيئية والسياحية، وما يقوم به المركز من تعاون علمي مشترك مع الجهات ذات العلاقة وفي مقدمتها مقام إمارة منطقة عسير، والهيئة السعودية للحياة الفطرية والهيئة العامة للسياحة والتراث ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، ومع الكليات والمراكز ذات العلاقة داخل الجامعة». كما يهدف المعرض، وفقا للشهراني، إلى توضيح دور المركز في نشر الوعي البيئي من خلال المحاضرات والوسائل التوعوية التي يعدها لهذا الغرض، والأعمال والخطط والمهام التي ينوي المركز تنفيذها.

وأضاف الشهراني أن المعرض المصاحب يحوي جناحين أحدهما للجامعة وبه عدد من المكونات البيئية الطبيعية بمنطقة عسير، ومجموعة من إصدارات المركز ومشاركات من بعض الجهات في الجامعة، وأعمال بيئية بمشاركة طلابية، والجناح الآخر للهيئة السعودية للحياة الفطرية، ويوضح دور وأهمية الحياة الفطرية بالملكة.

وأشار الشهراني إلى وجود قسم خاص للملصقات العلمية المشاركة في المؤتمر، مشيرا إلى أنها تزيد عن 100 بوستر تشمل كل أهداف ومحاور المؤتمر.

وأكد الشهراني أن المعرض يفتح أبوابه للزوار من داخل وخارج الجامعة للاستفادة من مكوناته البيئية، مشددا على ضرورة تضافر الجهود للحفاظ على البيئة، تنفيذًا لتوجيهات الحكومة الرشيدة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز وولي عهده وولي ولي عهده، حفظهم الله جميعا.

تغطي بنود المؤتمر، مستندركا أنه وقع الاختيار بعد التقييم على 69 ورقة بحثية وملصقا من خارج المملكة (مصر، تونس، الجزائر، المغرب، السودان، الأردن، اليمن، باكستان، والهند). وأما المشاركات المقبولة داخليا، فهي 160 مشاركة شملت عددا كبيرا من الجامعات السعودية، وفقا للوادعي.

## المعرض المصاحب

وعن المعرض المصاحب، قال رئيس لجنته، نائب مدير مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياحية، عضو اللجنة التنظيمية، مبارك سعيد الشهراني، إنه يهدف إلى إبراز دور ولاية الأمر، حفظهم الله، في مجال البيئة بالملكة، وإلقاء الضوء على ما يقوم به صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن عبدالعزيز، أمير عسير، من جهود كبيرة في دعم البيئة والسياحة.

وأضاف الشهراني أن المعرض يسعى لتوضيح دور الجامعة في مجال البيئة من خلال استعراض النُشود وورش العمل واللقاءات التي أقامتها أو شاركت في

الاستعدادات اللازمة لافتتاح المؤتمر في مقر الجامعة بالقريقر للرجال وبكيلة للنساء على طريق الملك عبدالله، موضحا أنه تم استقطاب عدد من المتحدثين الرئيسيين من عدد من الدول لخبرتهم الواسعة في مجال العلوم والدراسات البيئية.

وقال الحربي إن تنظيم المؤتمر في دورته الأولى يعد سبقا للجامعة في هذا المجال الحيوي، متمنيا أن تنعقد الدورات المقبلة في بقية الجامعات السعودية ليستمر العطاء في خدمة البيئة.

## 229 مشاركة

في السياق ذاته، أوضح مدير مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية، الأستاذ الدكتور حسين الوادعي، أن اللجنة العلمية برئاسة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور ماجد الحربي، قامت بتصميم شعار المؤتمر ليجسد مبادئ وأهدافه، إضافة إلى مطوية وموقع إلكتروني. وأشار الوادعي إلى أن المشاركات المتقدمة بلغت 370 مشاركة

ينطلق في الجامعة غدا المؤتمر السعودي الأول للبيئة تحت شعار «الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية»، بـ 229 مشاركة من داخل المملكة وخارجها، وذلك برعاية صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد، أمير منطقة عسير. ويستمر المؤتمر ثلاثة أيام. وأوضح مدير الجامعة، المشرف العام على المؤتمر، الأستاذ الدكتور عبدالرحمن الداود أن رعاية الأمير فيصل بن خالد هو امتداد لما يقدمه من اهتمام بالغ ومتواصل لجميع أنشطة الجامعة، وما يتعلق بالمصلحة العامة.

وقال «تأتي رعاية سموه لما يوليه من دور فاعل ومهم في المحافظة على البيئة حيث تأسست على يد سموه جائزة المحافظة على البيئة وإنماؤها بمدينة أبها».

وأكد الداود أن المؤتمر السعودي الأول للبيئة الذي تنظمه الجامعة يأتي بناء على دراسات سابقة بينت أهمية عقده وضرورة التوعية به والاستفادة القصوى من الموارد الطبيعية وعدم إهمالها.

وأضاف «ما تحظى به منطقة عسير من تنوع مناخي وجغرافي (جبلية، وساحلية، وبحرية) جعل الجامعة تسعى لتنظيم هذا المؤتمر الذي نتمنى أن يحقق النتائج المرجوة منه».

## الاستعدادات اللازمة

من جهته، بين وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بالجامعة، رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر، الدكتور ماجد بن عبدالكريم الحربي أن اللجنة قامت بمتابعة أعمال اللجان من خلال عقد العديد من الاجتماعات وتذليل الصعوبات لكي يخرج هذا المؤتمر بالمستوى المأمول الذي يمثل حجم وأبعاد البيئة بمنطقة عسير، وذلك بتوجيه وإشراف مباشر من مدير الجامعة المشرف العام على المؤتمر الأستاذ الدكتور عبدالرحمن الداود.

وأشار الحربي إلى استيفاء



أ. د. عبدالرحمن بن حمد الداود

## المركز المتميز

إن موضوع البيئة بات من الموضوعات التي فرضت ذاتها على حياة الإنسان ونمط معيشته، وتكاد موضوعاته تأتي على كل شيء حولنا، إذ تشمل كل ما يحيط بالإنسان من أنظمة طبيعية وبيولوجية واجتماعية.

ومن هناك شهدت العقود الماضية تناميا في موضوعات البيئة تدريسا وبحثا، كما أن هناك الكثير من المؤتمرات العالمية والقرارات الأممية التي تحاول فهم بعض الظواهر البيئية على كوكب الأرض، وفي بلادنا، حفظها الله، نالت البيئة والسياسة، حظها الوافر من الرعاية والاهتمام من حكومتنا الرشيدة، وشأنها شأن القطاعات الأخرى خدمة للوطن والمواطن.

ومن هذا المنطلق وإيماننا من جامعة الملك خالد تجاه أداء رسالتها للإسهام في الجهود المبذولة من الدولة وسعيًا لإثراء الحلول العلمية لكل المشكلات المتعلقة بالبيئة والسياحة، تم دعم مركز الأمير سلطان بن عبدالعزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياحية ليتمكن من أداء رسالته المنوطة به؛ إذ إن هذا المركز متميز في اسمه ورسالته، ويحمل اسما عزيزا علينا جميعا، كيف لا وقد كان سموه رحمه الله بحق رجل البيئة الأول بالملكة!

يعد هذا المركز أيضا، الوحيد بالملكة الذي يجمع بين جانبي البيئة والسياحة في آن واحد، ومما يميزه في الوقت نفسه أنه يتربع على أعلى قمة بالملكة ارتفاعا وثراء في التنوع الحيوي النباتي. وما زاد هذا المركز تميزا أن مجال نشاطه وعطاءه لم يقتصر على النطاق المحلي بل امتد إلى حدود الوطن العربي.

وقد ربط اسم المركز بين البيئة والسياحة حيث تعد البيئة من أهم مقومات السياحة الناجحة، بل ظهر مؤخرا ما يعرف بالسياحة البيئية التي تقترون فيها السياحة الناجحة بالبيئة النقية، كما أن هذا المركز حارس أمين على قدر كبير من الثروة الوطنية النباتية. وسيستمر، بإذن الله، في عطائه بفضل الله ثم بفضل دعم حكومتنا الرشيدة، حفظها الله، بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وسمو ولي عهده وسمو ولي ولي عهده، وبدعم وإشراف مباشر من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن عبدالعزيز أمير منطقة عسير (الرجل الأول للبيئة والسياحة بمنطقة عسير) حرصا من سموه الكريم في الحفاظ على البيئة والنهوض بها في هذا الجزء الغالي من وطننا الحبيب).



استخدام بعض النباتات الصحراوية لإزالة المعادن السامة من المواقع الملوثة  
**Phytoremediation**  
**د. منيرة أبالخيل**  
كلية العلوم والآداب بعنيزة  
جامعة القصيم

**Analysis of Solar Chimney Power Plants Performance in Saudi Arabia**  
**Mostafa Abdelmohimen**  
**Hussien Abdelmohimen**  
Mechanical Department,  
College of Engineering,  
King Khalid University

**Sustainable Energy Systems: Life Cycle Energy Efficiency of Lighting Technology**  
**Dr. Khurram Shahzad,**  
**M. Rehan,**  
**A. S. Nizami,**  
**IMI Ismail**  
Center of Excellence in  
Environmental Studies (CEES),  
King Abdulaziz University,  
Jeddah, Saudi Arabia

**Residential Buildings Energy Consumption and the Environmental Interactions in Asir Region**  
**Salem A. Algarni**  
Faculty of Engineering King Khalid  
University, Mechanical Engineering  
Department Saudi Arabia

**الحراسة الاقتصادية والبيئية لاستخدام تكنولوجيا تسخين المياه بالطاقة الشمسية**  
**إبراهيم السيد السيبي،**  
**عبير فرحات،**

**رشا الشحات عزب أحمد**  
(١) كلية الهندسة، جامعة الملك خالد  
(٢) المركز القومي للبحوث،  
قسم الطاقة الشمسية  
رئيس قسم الاقتصاد، كلية التجارة،  
جامعة عين شمس  
(٣) قسم العلوم الاقتصادية والقانونية  
والادارة البيئية، معهد الدراسات  
والبحوث البيئية

**Quality in Construction Management as an Energy Saving Scope**  
**Mostafa Saad,**  
**M. Atwa**  
The German University in Cairo

**واقع وآفاق اقتصاديات الطاقة المتجددة في البلدان المغاربية**  
**د. محمد محمود ولد محمد عيسى**  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية  
وعلوم التسير  
جامعة مستغانم، الجزائر

**الادارة المستدامة لموارد الطاقة**  
**د. فضيل رايس**  
كلية العلوم الاقتصادية  
والعلوم التجارية وعلوم التسير،  
جامعة العربي التبسي، تبسة، الجزائر

**Modeling Fine Particulate Matter (PM2.5) emissions in Makkah applying Urban Atmospheric Dispersion Modeling System (ADMS-Urban)**  
**Said Munir,**  
**Turki M. A. Habeebullah,**  
**Safwat S. Gabr,**  
**Essam A. Morsey,**  
**Atef M.F. Mohammed,**  
**Waleed Abou El-Saoud**  
The Custodian of the Two Holy  
Mosques Institute of Hajj and  
Umrah Research, Umm Al-Qura  
University, Makkah, Saudi Arabia

**Residual Concentrations of PCBs and Organochlorine Pesticides in Sediments of El-Max Bay, Egypt**  
**Tarek O. Said,**  
**Gehan A. El Zokm,**  
**Laila A. Salam,**  
**Mohamed A. Okbah**  
Department, College of Science,  
King Khalid University, Abha, KSA.

**Ground Penetrating Radar and 2D Electric Resistivity Studies for Tracing a Hydrocarbon Leakage Site, Close to Abha City: A Case Study**  
**Fathy shaaban,**  
**Turki M. Habeebullah,**  
**Essam A. Morsy,**  
**Safwat Gabr**  
The Custodian of the Two Holy  
Mosques Institute of Hajj Research,  
Umm Al-Qura University, KSA.

**Effect of Modified ZnO Nanoparticles on Photocatalytic Degradation of Toxic Pollutants in Presence Sunlight**  
**Muneer M. Ba-Abbad,**  
**Abdul Wahab Mohammad,**  
**Mohd S. Takriff**  
Department of Chemical and  
Process Engineering and Research  
Centre for Sustainable Process  
Technology, Faculty of Engineering  
and Built Environment,

**دراسة تلوث الهواء في منطقة الخرطوم**  
**أ. خالدة عوض البديوي**  
هيئة الطاقة الذرية، الخرطوم، السودان

**قياس جزيئات الهباء الجوي ودراسة تأثيره علي الطبقة المنخفضة للتروبوسفير في حلوان، مصر**  
**اسامة علي رحومة،**  
**أمير حسين حسن،**  
**مجدي ابراهيم الحجري،**  
**جمعة محمد جمعه خليفة**  
المعهد القومي للبحوث الفلكية  
والجيوفيزيقية بحلوان، جامعة حلوان  
كلية العلوم، قسم الفيزياء

**أثر التصحر على تدهور النظم البيئية بمحافظة بيشة، المملكة العربية السعودية**  
**د. أمل الماحي الخليفة محمد**  
كلية الآداب، جامعة الملك خالد

**The causes of Acacia – Grass cycle as plant succession**  
**Mai M. A.Hassan**  
Agricultural Research Cooperation,  
Ministry of Agriculture, Khartoum,  
Sudan

**Stinking Mayweed Invasion In A Biodiversity Hotspot**  
**Irfan Rashid**  
Department of Botany,  
University of Kashmir,  
Jammu and Kashmir, India

**Genetic Diversity of Salix subserata Willd. and S. murielii Skan. Natural Populations Growing along the River Nile using Chloroplast and Nuclear DNA markers**  
**Dr. Nada Babiker Hamza**  
Commission for Biotechnology  
and Genetic Engineering, National  
Center for Research, Khartoum,  
Sudan

**Maize (Zea mays L.) growth and metabolic dynamics with plant growth-promoting rhizobacteria under salt stress**  
**Abd El-Ghany T. M.,**  
**Masrahi Y.S.,**  
**Mohamed A. Al Abboud,**  
**Alawlaqi, M. M,**  
**Nadeem I. Elhussieny**  
Biology Department, faculty  
of Science, Jazan University, KSA

**Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development**  
**Mohamed. Beghalial,**  
**Said. Ghalem,**  
**Hocine Allali**  
University Centre  
of Tissemsilt Algeria

**Sustainable Environmental Development For fish aquaculture by using Effective Microorganisms (EM).**  
**Zaki, M. A.**  
**Fatma A. M. El-Nakieb,**  
**Eman M.H.Labib**  
Collage of Medical Applied  
Science, KCU

**CARBON EMISSION IN DENTISTRY**  
**Dr. Shalabh Kumar**  
Dept of Prosthodontics, College  
of Dentistry,  
King Khalid University

**الطرح الخضري وتدوير العناصر الغذائية لأشجار المانجروف النامية على ساحل البحر الأحمر**  
**رفعت عطاالله احمد ابوحسن**  
كلية الارصاد والبيئة وزراعة  
المناطق الجافة  
جامعة الملك عبد العزيز ، جدة

**Human Impacts and Urban Development on the Mangroves in Arabian Gulf Coast, Eastern Provence, KSA**  
**Sameh A. Amin I;**  
**Mai S. Fouad,**  
**M. A. Zyada**  
Department of Biology, Faculty  
of Science, University  
of Dammam, KSA

**غابات المانجروف ودورها البيئي في محميات ينبع الصناعية**  
**د. خولة عبد المهدي المعاهيم**  
جامعة طيبة، قسم الجغرافيا والدراسات  
البيئية، السعودية

**An Overview of Biodiversity and Wildlife Conservation: Challenges and Prospects**  
**Prof. Hatil Hashim EL-Kamali**  
Botany Department, Faculty  
of Science and Technology,  
Omdurman Islamic University,  
Omdurman, Sudan

**العلاقة بين خصائص المجتمعات النباتية والظروف المناخية في وادي داما، منطقة تبوك**  
**د. سليمان محمد سليمان الغانم**  
جامعة تبوك، كلية العلوم، قسم الاحياء

**متطلبات تطوير المشروعات السياحية على ضوء مبادئ التنمية المستدامة**  
**الدكتور رمضان لعلا**  
**والاستاذ رواني بوحفص**  
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية  
وعلوم التسير جامعة الاغواط، الجزائر

**دور التنوع الحيوي في تحفيز البيئة السياحية في المملكة العربية السعودية**  
**د. صفاء صبح صابحة**  
كلية الآداب والفنون، جامعة حائل،  
المملكة العربية السعودية

**البيئة والتنمية السياحية بالساحل الشمالي الشرقي المغربي: الحسيمة، الناظور، السعيدية**  
**أ. د. جميلة السعيد**  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
المملكة المغربية



المؤتمر السعودي الأول للبيئة  
الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية  
1st Saudi Conference on the Environment  
Sustainable Management of Natural Resources

يسعد جامعة الملك خالد ان ترحب بضيوفها الكرام المشاركين في فعاليات المؤتمر السعودي الأول للبيئة في رحاب مقرها الرئيس بمدينة أبها ، المملكة العربية السعودية خلال الفترة من ٢٧- ٢٩/٥/١٤٣٧ الموافق ٢٠١٦/٣/٩، والذي يهدف الي جذب الاهتمام العالمي بالبيئة والمحافظة عليها وتعزيز التعاون بين المختصين في مجالات البيئة و تطبيق الاستدامة البيئية والتعرف علي المهددات البيئية المحلية و الاقليمية و العالمية والحد منها ومعالجة اسبابها و التكيف مع آثارها.

تتطرق الاوراق و الملصقات المقدمة في المؤتمر الي نتائج بحوث و دراسات في مجالات بيئية مختلفة و متشعبة توضح مدى تكامل و ارتباط المعارف العلمية و الانسانية لتلتقي وتصب في المحافظة علي البيئة و اتزانها و استدامة الموارد الطبيعية و كفاءة الاستخدام و الاستغلال في الحاضر و المستقبل. و تتناول الاوراق محاور المؤتمر الملونة وهي:

- الموارد الطبيعية
- التنوع الحيوي
- التلوث البيئي و سبل المعالجة
- الاحتباس الحراري و التغيرات المناخية
- درة المخاطر البيئية.

وتتقدم اللجنة العلمية بالشكر و التقدير لكافة المشاركين والمشاركات من داخل وخارج المملكة العربية السعودية، علي اثراء التعاون المعري لتحقيق اهداف المؤتمر السعودي الاول للبيئة.

**أ. د. حسين بن مانع الوادعي**

رئيس اللجنة العلمية  
مدير مركز الأمير سلطان بن عبدالعزيز  
للبحوث والدراسات البيئية والسياحية

**دور المؤسسات التربوية في تنمية الوعي البيئي ودور المخاطر البيئية**  
**د. تمام اسماعيل تمام،**  
**د. عبدالله علي آل كاسي،**  
**د. محمد محمد القسيم**  
كلية التربية، جامعة الملك خالد

**Altitude Influence on Pediatric Asthma Severity and Quality of Life in Southwestern Saudi Arabia**  
**Nabil J. Awadalla,**  
**Awad S. Alsamghan,**  
**Youssef A. Mohamad,**  
**A bdullah M. Hassan**  
Family and Community Medicine Department, Pediatric Department, College of Medicine, King Khalid University, Abha, Saudi Arabia. Community Medicine Department, College of Medicine, Mansoura University, Egypt, Pediatrician, Ministry of Health, Jizan, Saudi Arabia

**الجزر الحرارية في مدينة الدمام (دراسة في المناخ الحضري)**  
**أ. سعاد عبدالله القحطاني**

**تنمية سلوك الاستهلاك المسؤول للتقليل من التلوث الصادر عن وسائل النقل باستخدام التسويق العكسي (Demarketing):**  
**(دراسة استطلاعية على عينة من مستعملي المركبات الفردية بمدينة باتنة)**  
**ا.د. زكية مقرّي،**  
**د. نعيمة يحيوي،**  
**أ. أسية شنه**  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة باتنة، الجزائر

**الحكمة البيئية والتنمية المستدامة: بحث حول الاستراتيجيات الوطنية لدرء المخاطر البيئية بالوطن العربي (نموذجاً: المملكة المغربية والمملكة السعودية)**  
**د. عبد الرحيم خالص**  
أستاذ زائر بكلية الآداب والعلوم الانسانية بجامعة القاضي عياض بمراكش

**العلوم والتكنولوجيا والابتكار والمعارف من أجل التنمية المستدامة**  
**أ. حنان الامين مدثر**  
منظمة المبادرة البيئية للتنمية المستدامة، السودان

**التأمين ضد التلوث النووي**  
**د. نجيب بن عمر**  
**بن عبد القادر عوينات**  
المعهد العالي للإعلامية بالكاف، جامعة جندوبة، تونس

**تقييم النفايات الطبية المنزلية في أبها الحضرية «دراسة استطلاعية» (منطقة عسير، جنوب غرب المملكة العربية السعودية)**  
**الاستاذ الدكتور مرعي بن حسين القحطاني**  
جامعة الملك خالد، أبها

**The Potential of Construction and Demolition Waste Recycling in Saudi Arabia**  
**A.S Nizami,**  
**M.I Rashid,**  
**M Rehan,**  
**K Shahzad,**  
**S Zafar, O.K.M Ouda,**  
**I.M.I Ismail**  
Center of Excellence in Environmental Studies, King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia, EcoMENA, BioEnergy Consult, Cleantech Solutions, Aligarh, India Department of Civil Engineering, Prince Mohamed Bin Fahd University, Al Khobar, Saudi Arabia

**A novel synthesis method for production of nano- and micro-crystalline cellulose from lignocellulosic wastes**  
**Sherif Shawki Zaki Hindi**  
Faculty of Meteorology, Environment and Arid Land Agriculture, Department of Arid Land Agriculture, King Abdul-Aziz University, Jeddah, Saudi Arabia

**تطبيق نظم التحليل المكاني للتخطيط لإدارة النفايات الصلبة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية**  
**د. رباب جلال عبد الوهاب بركات**  
**أ. صباح سلطان نغميش الفريي**  
كلية الآداب، جامعة طيبة

**Climate Changes and Their Effects on the Nile Delta, Egypt**  
**Dr. Alaa .H.El-Nahry**  
National Authority for Remote Sensing and Space Sciences, Soil Sciences Department, Cairo, Egypt

**اثر التغيرات المناخية على سلسلة الأطلس الصحراوي بالجزائر.. منطقة الاوراس أنموذجا (دراسة تحليلية مقارنة)**  
**د. جمعة بن زروال بنت بلقاسم**  
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، جامعة الحاج لخضر، باتنة، الجزائر

**Techniques to Reduce Global Warming by Going Green with Computers**  
**Mrs. Sridevi Tharanidharan,**  
Department of Computer Science, Community College for Girls, Khamis Mushyat, King Khalid University, Abha, Saudi Arabia

**Osman E. A. Abdelkareem, Hassan Elnour Adam**  
Faculty of Natural Resources and Environmental Studies, University of Kordofan, Sudan, Institute of Photogrammetry and Remote Sensing (IPF) Technische Universitaet Dresden, D-01062 Dresden

**Sustainable management of groundwater in Arid Environment**  
**Dr. Anwar A. Aly**  
Soil Science Dept., College of Food and Agriculture Science, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia

**استخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في ادارة النفايات المنزلية الصلبة في بلدية بيشة (دراسة حالة حي الروشن)**  
**د. فخرالدين احمد عبدالله محمد**  
جامعة بيشة، المملكة العربية السعودية

**ظاهرة المد الأحمر ونفوق الأسماك في البيئة البحرية**  
**أ.د. عادل أحمد ثروت عامر**  
جامعة الملك فيصل، كلية العلوم الزراعية والأغذية

**Monitoring and Determination of Heavy Metals as pollutants in Tomato (Lycopersicon esculentum L.) Grown in Greenhouse at Zulfi Province**  
**Dr. Amani HassanAhmed**  
College of Education Majmaah University

**Geo-spatial variability assessment of water pollutants concentration in Mariut Lake, Egypt**  
**Ahmed A. Affi,**  
**Y. M. Issa,**  
**N. Rostom**  
National Research Centre (NRC), El-Bohouth Street, Dokki, Cairo, Egypt

**Examining the spatio-temporal dynamics of PM2.5 in Saudi Arabia using satellite-derived data: A cluster study**  
**Yusuf A. Aina, Elhadi Adam and Fethi Ahmed**  
Geomatics Engineering Department, Yanbu Industrial College, Yanbu, Saudi Arabia

**التغيرات الموسمية للتلوث الميكروبي بأنظمة التكيف**  
**د. أميرة حسن العبدالعال،**  
**حميدة عبدالمهدي العبكري**  
قسم الأحياء بكلية العلوم جامعة الدمام، المملكة العربية السعودية

**Towards a safer environment: Pyromorphite as the mechanism for removing Pb2+ from wastewater by apatite mineral: Case study in Asir Region southwestern of Saudi Arabia**  
**Samy Mohamed Abdallah**  
Faculty of Agriculture, Ain Shams University, Cairo, Egypt Prince Sultan Bin Abdauaziz center for Research and Environmental Studies and Tourism, Saudi Arabia

**Contamination Assessment of Groundwater and Cultivated land from Wastewater in El Kharj City**  
**Mahmoud Moustafa, Feraih Al enazey**  
Sattam University, Civil Engineering Department, Al-Kharj, Saudi Arabia

**Grey Wastewaters: Treatment and Potential Reuse in an Arid Climate**  
**Ali Mekki, Firas Feki, Mariem Kchaou, Sami Sayadi**  
Laboratory of Bioprocesses, Center of Biotechnology of Sfax, AUF (PER-LBP), Sfax, Tunisia

**Remote Sensing in Soil Salinity Mapping and Hydrological Drought Indices Assessment in Arid Environment**  
**Mohamed Elhag, Jarbou A. Bahrawi**  
Department of Hydrology and Water Resources Management, Faculty of Meteorology, Environment & Arid Land Agriculture, King Abdulaziz University Jeddah, Saudi Arabia

**Landslide Susceptibility Assessment and Analysis of Contributing Environmental Factors Using Geospatial and Geostatistical Approach**  
**Dr. Javed Mallick**  
Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, King Khalid University, Abha, Kingdom of Saudi Arabia

**Applications of Very High Resolution Satellite Imagery in the Sustainable Rangelands Management**  
**Dr. Ahmed H. Mohamed Kherashy**  
Department of Plant Ecology and Range Management, Desert Research Center, Cairo, Egypt

**Land Use/Land Cover Changes Detection in White Nile State, Sudan Using Remote Sensing and GIS Techniques**  
**Mohamed Eltom Elhaja, Elmar Csaplovics,**

**الطاقات المتجددة وrehانات التنمية المستدامة بالمغرب**  
**د. نورالدين الحايك**  
أستاذ باحث، شعبة الجغرافيا، المغرب

**Exhaust Gas Emissions Control and Utilization of Exhaust Waste Heat for Water Desalination**  
**Prof. Dr. M. Shehata, Dr. Salem Algarni, Amer Hmood Mufleh Alharthi, Awad Yahay Asiri**  
Mechanical Engineering Department Faculty of Engineering King Khalid University Abha, Saudi Arabia

**Rare-earth and 3d metal activated glass and glass-ceramics for solar energy conversion**  
**Mohamed Dammak, Olfa Maalej, Brigitte Boulard**  
Laboratoire de Chimie Inorganique, Université de Sfax, Faculté des Sciences de Sfax, Tunisie

**إدارة مياه الأمطار وفق نموذج ديمنج (تجربة ولاية الخرطوم لتكنولوجيا حصاد المياه)**  
**دكتور مهندس طارق حمدنالله**  
**أحمد حمدنالله**  
المجلس الأعلى للبيئة والترقية الحضرية والريفية بولاية الخرطوم

**Effects of irrigation with treated and untreated wastewater on nutrient, toxic metal content, growth and yield of coriander (Coriandrum sativum L.)**  
**Mohammed A. Alghobar, S. Suresha**  
Department of Environmental Science, Yuvaraja's College, University of Mysore, Mysore 570005, Karnataka, India

**Effect of wastewater irrigation on wheat and maize crops cultivated at south Cairo, Egypt**  
**Emad A. Farahat, Tarek M. GalalI, Omar E. Elawa, Loutfy M. Hassan**  
Botany and Microbiology Department, Faculty of Science, Helwan University, Egypt

**Biodegradation of the Simulated Effluent Containing Textile Dye by Fungal Enzymes as an Alternative Water Source**  
**Wafaa M. Abd El-RahimI, Hassan MoawadI, Ahmed Zin Elabdien**  
Department of Agriculture Microbiology, National Research Centre, Dokki, Cairo



## اليوم الأول 27 جمادى الأول 1437



المؤتمر السعودي الأول للبيئة  
الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية  
1st Saudi Conference on the Environment  
Sustainable Management of Natural Resources

| الوقت      | الفعالية                                                                     | المقدم                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 8-9        | Registration                                                                 | لجنة المقر                                                          |
| 9 – 10.30  | Panel Discussion<br>Prof. Graeme Iain Paton and<br>أ.د. كمال حسين حسين ثلثوت | رئيس الجلسة<br>أ.د. سعد العمري<br>مقرر الجلسة<br>د. سليمان آل رمان  |
| 10.30 - 11 | Break                                                                        | لجنة العلاقات                                                       |
| 11- 12     | Opening Session<br>(الافتتاح برعاية سمو أمير منطقة عسير)                     | د / ماجد الحربي<br>اللجنة التنظيمية<br>لجنة العلاقات<br>الدعم الفني |

| 12- 13 | صلاة الظهر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | لجنة العلاقات                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13-14  | الطرح الخطري وتدوير العناصر الغذائية لأشجار المانجروف النامية على ساحل البحر الأحمر<br>Human Impacts and Urban Development on the Mangroves in Arabian Gulf Coast, Eastern Province, K.S.A<br>غابات المانجروف ودورها البيئي في محميات يتبع الصناعية<br>An Overview of Biodiversity and Wildlife Conservation: Challenges and Prospects<br>العلاقة بين خصائص المجتمعات النباتية والظروف المناخية في وادي داما ، منطقة تبوك<br>متطلبات تطوير المشروعات السياحية على ضوء مبادئ التنمية المستدامة<br>دور التنوع الحيوي في تحقيق البيئة السياحية في المملكة العربية السعودية<br>البيئة والتنمية السياحية بالساحل الشمالي الشرقي: الحسيمة الناصور السعيدية | رئيس الجلسة<br>أ.د. أحمد بن حمد الفرحان<br>مقرر الجلسة<br>أ.د. حسين بن مائع الوادعي |
|        | جامعة الملك عبدالعزيز<br>د. رفعت صلاله احمد فرحمن<br>جامعة الدمام<br>Dr. Sameh A. Amin<br>جامعة مليلية<br>د. خولة عبد المهدي المعاصية<br>جامعة أم درمان الإسلامية<br>السودان<br>أ.د. هائل هاشم أحمد الكمال<br>جامعة تبوك<br>د. سليمان محمد سليمان الغانم<br>جامعة الإغواط الجزائر<br>د. رمضان لعل<br>جامعة حائل<br>د. صفاء صبح صياحبة<br>جامعة الملك الحسن الثاني بالدار البيضاء المغرب<br>أ. د جميلة السعيدية                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |

|                                                                                                           |                              |                         |                                                                                                                                                            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>رئيس الجلسة</p> <p>أ.د. تركي بن علي التركي</p> <p>مقرر الجلسة</p> <p>أ.د. عبد الرحمن بن محي الشهري</p> | جامعة الملك خالد             | د. أمل الماحي الخليفة   | أثر التصحر على تدهور النظم البيئية بمحافظه بيشة، المملكة العربية السعودية                                                                                  | 14-15 |
|                                                                                                           | مركز بحوث الغابات السودان    | د. مي مأمون علي حسن     | Causes of Acacia – Grass cycle as plant succession                                                                                                         |       |
|                                                                                                           | University of Kashmir, India | Dr. Irfan Rashid        | Stinking Mayweed invasion in a biodiversity hotspot                                                                                                        |       |
|                                                                                                           | المركز القومي للبحوث السودان | د. ندي بالكر حمزة بالكر | Genetic Diversity of Salix subserata Willd. and S. muriei Skan. Natural Populations Growing along the River Nile using Chloroplast and Nuclear DNA markers |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Maize (Zea mays L.) growth and metabolic dynamics with plant growth-promoting rhizobacteria under salt stress                                              |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | جامعة جازان                  | أ.د طارق محمد عبد الغني | Valuation of Natural Compounds Within the Sustainable Development                                                                                          |       |
|                                                                                                           | المركز الجامعي التونسي       | د. محمد بغالية          |                                                                                                                                                            |       |

# برنامج اجاسات مؤتمر

## الجلسة الموازية في اليوم الأول (القاعة الثانية) 1.00pm-3.00pm

| الوقت      | الفعالية                                                                                   | المقدم                                                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.00       | Analysis of Solar Chimney Power Plants Performance in Saudi Arabia                         | Dr. Mostafa Abdelmohimen Hussien<br>جامعة الملك خالد   |
| 3.00       | Sustainable Energy Systems: Life Cycle Energy Efficiency of Lighting Technology            | Dr. Khurram Shahzad<br>جامعة الملك عبدالعزيز           |
|            | Residential Buildings Energy Consumption and the Environmental Interactions in Asir Region | Dr. Salem A. Algarni<br>جامعة الملك خالد               |
|            | الدراسة الاقتصادية و البيئية لاستخدام تكنولوجيا تسخين المياه بالطاقة الشمسية               | د. إبراهيم المجذ لمينسي<br>جامعة الملك خالد            |
|            | Quality in Construction Management as an energy saving Scope                               | د. مصطفى محمد سعد عطوة<br>الجامعة الألمانية بالقاهرة   |
|            | واقع وأفاق اقتصاديات الطاقة المتجددة في البلدان المغاربية                                  | د. محمد محمود ولد محمد عيسى<br>جامعة منتغاسم - الجزائر |
|            | الإدارة المستدامة لموارد الطاقة                                                            | د. رايم فضيل<br>جامعة العربي الكبيسي - الجزائر         |
|            | الطاقة الريحية ورهانات التنمية المستدامة بالمغرب                                           | د. الحناك فورالدين<br>أستاذ باحث المغرب                |
|            | Exhaust Gas Emissions Control and Utilization of Exhaust Waste Heat for Water Desalination | أ.د محمد سعيد شحاته<br>جامعة الملك خالد                |
|            | Rare-earth and 3d metal activated glass and glass-ceramics for solar energy conversion     | Mohamed DAMMAK<br>Université de Sfax, Tunisia          |
| 12.00-1.00 | Break                                                                                      | لجنة العلاقات                                          |



## اليوم الثاني 28 جمادى الأول 1437

| الوقت      | الفعالية                                                                                                                                                                                                                               | المقدم                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 8.30 - 10  | Panel Discussion : أ.د الصديق احمد المصطفى الشيخ<br>Prof. Saumitra Mukherjee                                                                                                                                                           | Chairman<br>Prof. Abdalla El-Farag                                         |
| 10 - 10.30 | Break                                                                                                                                                                                                                                  | لجنة العلاقات                                                              |
| 10.30 - 12 | إدارة مياه الأمطار وفق نموذج ديمتج (تجربة ولاية الخرطوم لتكنولوجيا حصاد المياه)<br>Effects of irrigation with treated and untreated wastewater on nutrient, toxic metal content, growth and yield of coriander (Coriandrum sativum L.) | د. م. طارق حمنالاه احمد<br>University of Mysore, Karnataka- India          |
|            | Effect of wastewater irrigation on wheat and maize crops cultivated at south Cairo, Egypt                                                                                                                                              | Dr. Emad A. Farahat<br>Helwan University - Egypt                           |
|            | Biodegradation of the Simulated Effluent Containing Textile Dye by Fungal Enzymes as an Alternative Water Source                                                                                                                       | Prof. Wafaa Abd El-Rahim & Prof. Hassan Moawad<br>National Research, Egypt |
|            | Towards a safer environment: Pyromorphite as the mechanism for removing Pb +2 from wastewater by apatite mineral                                                                                                                       | Dr. Samy Mohamed Abdallah<br>جامعة الملك خالد                              |
|            | Contamination Assessment of Groundwater and Cultivated land from Wastewater in El Kharj City                                                                                                                                           | Dr. Mahmoud Moustafa<br>Sattam University, Kingdom of Saudi Arabia         |
|            | Grey wastewaters: treatment and potential reuse in an arid climate                                                                                                                                                                     | Dr. Ali Mekki<br>Center of biotechnology, Sfax - Tunisia                   |
| 12- 13     | Break                                                                                                                                                                                                                                  | لجنة العلاقات                                                              |
| 13- 14.00  | Remote Sensing in Soil Salinity Mapping and Hydrological Drought Indices Assessment in Arid Environment                                                                                                                                | Dr. Mohamed Elhag and Dr. Jarbou A. Bahravi<br>جامعة الملك عبدالعزيز       |
|            | Landslide Susceptibility Assessment and Analysis of                                                                                                                                                                                    | Dr. Javed Mallick<br>جامعة الملك خالد                                      |





المؤتمر السعودي الأول للبيئة  
الاستغلال المستدام للموارد الطبيعية  
1st Saudi Conference on the Environment  
Sustainable Management of Natural Resources

# برنامج جلسات المؤتمر

|                                                                                                      |                                                   |                                |                                                                                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Professor : Saumitra Mukherjee</b><br><b>مقرر الجلسة</b><br><b>أ.د. عبد العزيز الشهراني</b>       | Desert Research Center, Cairo- Egypt              | Dr. Ahmed H. Mohamed Kherashy  | Contributing Environmental Factors Using Geospatial and Geostatistical Approach                                                                    | 14 - 15 |
|                                                                                                      | جامعة كردفان السودان                              | د. محمد التوم الهجا            | Applications of Very High Resolution Satellite Imagery in the Sustainable Rangelands Management                                                    |         |
|                                                                                                      | جامعة الملك سعود                                  | Dr. Anwar A. Aly               | Land Use and Land Cover Changes Detection in White Nile State, Sudan Using Remote Sensing and GIS Techniques                                       |         |
|                                                                                                      | جامعة بوشة                                        | د/ فخر الدين أحمد عبد اله محمد | Sustainable management of groundwater in Arid Environment                                                                                          |         |
|                                                                                                      | جامعة الملك فيصل                                  | أ.د. عادل أحمد ثروت عامر       | استخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في إدارة التغيرات المناخية في بلدية بيشة                                                         |         |
| <b>رئيس الجلسة</b><br><b>أ.د. سعد بن دعجم</b><br><b>مقرر الجلسة</b><br><b>أ. مبارك سعيد الشهراني</b> | جامعة المجمعة                                     | د. أماني حسن أحمد              | Monitoring and Determination of Heavy Metals as pollutants in Tomato (Lycopersicon esculentum L.) Grown in Greenhouse Conditions at Zulfi Province | 15- 16  |
|                                                                                                      | National Research Centre, Cairo, Egypt            | Dr. Ahmed Abdel-Fattah Afifi   | Geo-spatial variability assessment of water pollutants concentration in Mariut Lake, Egypt                                                         |         |
|                                                                                                      | Yanbu Industrial College                          | Dr. Yusuf A. Aina              | Examining the spatio-temporal dynamics of PM2.5 in Saudi Arabia using satellite-derived data: A cluster study                                      |         |
|                                                                                                      | جامعة الدمام                                      | د/ حميدة الحكري                | The Seasonal distribution of microbial contamination in air conditioning systems                                                                   |         |
|                                                                                                      | Break                                             |                                | Break                                                                                                                                              |         |
| <b>رئيس الجلسة</b><br><b>أ.د. أحمد محفوظ</b><br><b>مقرر الجلسة</b><br><b>د.نبيل جوزيف</b>            | جامعة الملك خالد                                  | أ.د. مرعي بن حسين القحطاني     | تقييم التغيرات البيئية المنزلية في أبها الحضرية دراسة استطلاعية منطقة عسير                                                                         | 16 - 18 |
|                                                                                                      | جامعة الملك عبدالعزيز                             | Dr Abdul-Sattar Nizami         | The Potential of Construction and Demolition Waste Recycling in Saudi Arabia                                                                       |         |
|                                                                                                      | جامعة الملك عبدالعزيز                             | د. شريف شوقي زكي هادي          | A novel synthesis method for production of nano- and micro-crystalline cellulose from lignocellulosic wastes                                       |         |
|                                                                                                      | جامعة طيبة                                        | د. رباب جلال عبد الوهاب بركات  | تطبيق نظم التحليل المكاني للتخطيط لإدارة التغيرات المناخية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية                                                        |         |
|                                                                                                      | الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلم الفضاء مصر | أ.د. علاء النهري               | Climate Changes and Their Effects on The Nile Delta, Egypt                                                                                         |         |
|                                                                                                      | جامعة الحاج لخضر بلكنة الجزائر                    | د. جمعة بن زروال بنت بلقاسم    | أثر التغيرات المناخية على سلسلة الأطلس الصحراوي بالجزائر منطقة الأوراس نموذجاً دراسة تحليلية مقارنة                                                |         |

## اليوم الثالث 29 جمادى الأول 1437

| الوقت        | الفعالية                                                                                                                                                    | المقدم                          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 8.30 - 10.00 | أ.د. محمود عبدالفتاح عبدالغني القاضي<br>أ.د. عبدالله الفراج                                                                                                 | أ.د. كمال حسين حسين شلتوت       |
| 10 - 10.30   | Break                                                                                                                                                       | لجنة العلاقات                   |
| 10.30 - 12   | Techniques to reduce Global Warming by Going Green with Computers<br>درء المخاطر البيئية                                                                    | رئيس الجلسة<br>أ.د. محسن القرني |
|              | Altitude Influence on Pediatric Asthma Severity and Quality of Life in Southwestern Saudi Arabia<br>الجزر الحرارية في مدينة الدمام (دراسة في المناخ الحضري) | أ.د. منصور القحطاني             |
|              | تتمية سلوك الاستهلاك المسؤول للتقليل من التلوث الصادر عن وسائل النقل باستخدام التسويق العكسي (دراسة استطلاعية على عينة من مستخدمي المركبات الفردية)         |                                 |
|              | الحكامة البيئية والتنمية المستدامة: بحث حول الاستراتيجيات الوطنية لدرء المخاطر البيئية بالوطن العربي (نموذجاً: المملكة المغربية والمملكة السعودية)          |                                 |
|              | العلوم والتكنولوجيا والابتكار والمعارف من أجل التنمية المستدامة                                                                                             |                                 |
|              | التأمين ضد التلوث النووي                                                                                                                                    |                                 |
| 12- 1        | Break                                                                                                                                                       | لجنة العلاقات                   |
| 13- 1430     | الجلسة الختامية و التوصيات                                                                                                                                  | أ.د. حسين الوادعي               |





# يبيئتنا حياتنا

فلنحمي بيئتنا  
ولنحافظ عليها



في نجاحه، وبينهما ارتباط وثيق. إن التعليم والتربية منظومتان متكاملتان متلازمتان لا غنى لإحداهما عن الأخرى، ولكن تعليمنا في الوقت الراهن يمر بمرحلة صعبة، ويجب على كل صاحب مسؤولية أن يقوم بدوره على أكمل وجه حتى لا ينزل تعليمنا لمنحدرات لا نتمنى أن يصل إليها، ولا بد للتعليم من عودة كما كان يحمل وضوحا في رسالته ورؤيته وفي مراقبه ومعاقله وساحاته. وبهذا أختتم غيرتي على التعليم ورغبتي في أن يسير على الطريق السليم.

بالتعليم كما كانت بالأمس، وهما اللذان سيحققان الهدف المنشود والمطلب الأسمى والأعظم المقصود بإذن الله حيث تكون التربية لها نصيب من الدرجات والتقييم ومسلكا كفيلا بأن يتربى الطالب قبل أن يتعلم؛ لأن سر نجاحات الطلاب الأفذاذ تكمن في الأدب واحترامهم معلمهم. عليها أن تهتم بهذا الجانب، وهو الأهم، لا سيما أن التربية والتعليم نتاج كل ترقية، وسر للنجاح لبلوغ التقدم مع التقييم، فسلوك الطالب ومواظبته لهما الأثر الفعال

لم يبق التعليم كسابقه؛ ففي ميادين التعلم أصبح الطالب يذهب إلى مدرسته وكأنها ساحة لعب وترفيه ونزهة يقضي فيها سويعات ثم يعود. تلكم هي مدارسنا اليوم، أهذه هي الرسالة المرجوة؟! إن مما يعزز ويكرس ويحقق أهداف تلكم الصروح التعليمية العودة لما كانت عليه في سنواتها الماضية، أسسها متينة وخططها دقيقة وأبعادها سامية.. احترام متبادل وعلم وسمو ورفعة وتسابق نحو المجد المتكامل. لا بد من اقتران التربية

## التعليم.. إلى أين؟

ثامر يحيى آل سرور  
كلية العلوم الادارية - تجسير



# مصدر آفاق



إن إنشاء جامعات عالمية داخل الوطن واستجلاب الكوادر المتفوقة سيضمنان توفير اقتصاد أكبر وكذلك الارتقاء بالتعليم الوطني، ويؤديان إلى الارتقاء بالشباب الذي يسهم في بناء وطنه والسير به لمصاف الدول المتقدمة؛ لذلك يجب على المهتمين بالحركة التعليمية في بلادنا الغالية أن يسعوا لحل هذه المعضلة.

العلمي المحلي، وهذه ضربة سلبية موجهة إلى تعليمنا. والتفكير المنطقي يقول إن الافتراض توفير بيانات تعليمية عالية الجودة في وطننا لا أن ننزع أبناءه منه ونغرسهم في بيئات أخرى، وقد يكون من المهم الاعتراف بالتقصير وحله، لكن حلا كالاتبعات ليس سوى إبرة مخدرة لا تعالج المشكلة بشكل نهائي.

نطلع على كثير من المواد الصحفية عن الابتعاث وتعدد مميزاته، وليس ذلك في «آفاق» فحسب بل نجده أيضا في صحف أخرى، ومن المؤكد أن حصول الطالب على العلم في أفضل البيئات التعليمية حق طبيعي، لكن العدد الكبير للمبتعثين والمبتعثات والطلب المتزايد على الابتعاث يعكس عدم الرضا وانعدام الثقة بالاعطاء

## لا تبتعثوا

مها أحمد الألفعي  
علوم الحاسب

## قبل أن تباشر الكتابة

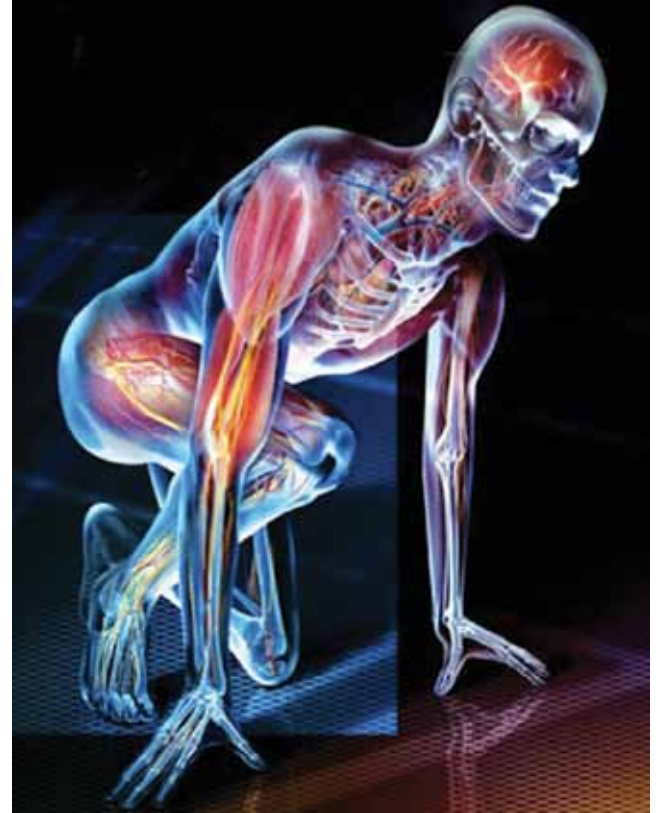
كما ينبغي تحاشي الإفراط في التفاصيل، لأنها تضعف وضوح الموضوع وتشتت تركيز القارئ على السياق الأساسي لمضمون النص، فلا يجوز مطلقاً نشر مقابلات مع أشخاص مكتومي الهوية، أو نقل تصريحات أو اتهامات على ألسنتهم، ولا تستخدم أي تعبير يمكن أن يسيء إلى أحد، أو الافتراء على الحقائق، أو التعريف عن شخص أو جماعة من الناس بمسميات يرفضونها. واحتراماً للمحرر في المقابل، لا يجوز تغيير أو شطب جزء مما يكتبه من دون مراجعته. أخيراً، ما لم يكن الحديث قد أعطي حصرياً لصحيفتك، تجنب كتابة «أخبر فلان»، والأفضل استخدام «قال فلان»، مع ملاحظة أربع ركائز للخبر الصحافي لا غنى عنها وهي: «من، ماذا، أين، ومتى» مع أنه قد يكون لسؤال «لماذا» قوة دفع خاصة بالخبر.

وعلى المحرر التحلي بالكفاءة والمسؤولية الكاملة عما يكتبه، وهذا يعني أن عليه أن يعتمد على نفسه في تولي تصحيح أخطائه. وتقدم صحيفة الشرق الأوسط في كتاب أسلوبها، الذي أتى بعد مضي ٣٥ عاماً من انطلاقتها، بعد أن نضجت تجربتها الصحافية مهنيًا وثقافياً وتقنياً، المزيد من نصائح مدارس الصحافة العالمية، للمحررين ولطلبة الصحافة ودارسيها، ولمن يقدر على العمل الصحافي والإعلامي، بتجنب الإسهاب والجمل الطويلة جعل جملك قصيرة وقاطعة، وتجنب تكرار الفكرة ذاتها في النص، وكذلك سوق كلمات زائدة على النص لا تخدم أي حاجة لا من الناحية القواعدية أو الإنشائية، وتجنب الجمل الطويلة حيث يمكن التعبير عن الفكرة بكلام موجز مباشر وسبك متين.

قلة من الناس يستحقون أن تصغي لكلامهم، يستخدمون جملاً تتكون الواحدة منها من أكثر من ٣٠ كلمة؛ فاكذب كما لو كنت تتكلم أو تروي، وتجنب الإسهاب والجمل الاعترافية التي تشوش السياق السلس وتركبه، إذ إن الإيجاز الواضح أفضل وسائل التعبير الصحافي. قبل أن تباشر الكتابة، احرص على تجميع كل العناصر الخبرية، وارسم مخططاً ملخصاً للقصة، وبالنسبة إلى المراسلين فمن مصلحتهم تنسيق الحقائق المتجمعة لديهم على ورقة بشكل ملاحظات، ما يسهل عليهم لاحقاً إعادة تنسيق المادة بسرعة وتسلسل منطقي، وعليك الإلمام بالموضوع الذي تكتب عنه، وفكر به بصورة سوية وواضحة، فالغاية من المقدمة إعطاء القارئ لمحة سريعة تجذب اهتمامه، فيجب تجنب ضخ كل ما لديك من تفاصيل في مقدمة الموضوع.



أحمد العياف  
سكرتير كرسي صحيفة الجزيرة  
للإعلام السعودي



## الإنسان أعظم نعمة

أ.د. نايمان محمد أحمد النشار  
قسم الأحياء الدقيقة والصناعة بكلية الطب

إن نعم الله على الإنسان لا تعد ولا تحصى. قال تعالى: «وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها».

وهذه النعم ليست فقط الأشياء المادية من أرض وسماء وماء وطعام وغيره، ولكن خلق الإنسان وتكوينه من أجل النعم؛ إذ جعله في أحسن تقويم، فهو الكائن الوحيد الذي خلق منتصب القامة، يسير على قدمين، ويميزه الله بالعقل، وفضله على كثير من المخلوقات، قال تعالى: «قد خلقنا الإنسان في أحسن تقويم».

والإنسان معجزة "ونعمة" في الأجهزة والأعضاء التي يتكون منها، والوظائف التي يقوم بها جسمه، وفي تنفسه وخفقان قلبه وعقله وسمعه وبصره ولسانه، وفي تناسله، وفي كل العوامل المناعية التي خلقها الله لتحمي جسمه من غزو المواد الضارة، قال تعالى: «سنريهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم حتى يتبين لهم أنه الحق أولم يكف بربك أنه على كل شيء شهيد». من النعم العظيمة في خلق الإنسان أن جميع أجهزة الجسم تعمل في توافق وتكامل من دون أن نحس بها، كما أن هناك أجهزة تعمل دون انقطاع منذ الولادة وحتى نهاية الحياة، مثل: القلب و المخ والرئتين والكليتين والجهاز العصبي، وإن الله أنعم على الإنسان بمجموعة من الحواس، مثل السمع والبصر واللسان والعقل، تساعد في ممارسة حياته بشكل طبيعي. كما أن الله خلق لكل جزء من الجسم عوامل مناعية طبيعية توجد في الكائن الحي منذ الولادة لتحمية من غزو الأمراض، فمثلاً الجهاز الهضمي يحتوي على مواد وإنزيمات قاتلة للجراثيم توجد في اللعاب وإفرازات المعدة الحمضية، والجهاز التنفسي يحتوي على شعيرات في الأنف، والأهداب التي تتحرك من أسفل إلى أعلى، وخاصية السعال والعطس والخلايا الملتهمة للميكروبات في الرئتين، والعين وضعها الله في تجويف الجمجمة لتحميها وتفرز الدموع التي تغسلها وتحتوي على مضادات ميكروبية قاتلة، كما أن وجود الطبقة القرنية الصلبة بسطح الجلد، تشكل عائقاً لا يسهل اختراقه أو النفاذ منه.

إن المحافظة على كفاءة الجسم تعتمد على التغذية السليمة؛ إذ إن خلاف ذلك يؤدي إلى نقص حيوية الجسم، كما أن الإفراط في الغذاء يرتبط بأمراض مثل السكري والبدانة؛ وعليه يجب الامتناع عن الأغذية الضارة للجسم، والحرص على تناول الكمية اللازمة للجسم من الماء والفواكه والخضار والأغذية المفيدة، والامتناع عن التدخين.

كما يتم المحافظة على الجسم أيضاً بالنوم الكافي ليلاً، إذ إن نوم الشخص البالغ ما بين ٧ إلى ٨ ساعات ليلاً، يساهم في ضبط عمل أجهزة الجسم. وقد أثبتت الدراسات أن النوم الليلي يرفع مناعة الجسم ويقلل من الإصابة بالأمراض المزمنة ويساعد في تنظيم نسبة السكر بالدم، وفي زيادة النشاط الذهني وزيادة مستوى الذكاء وتقليل ظهور أعراض كبار السن، وتقليل نمو الخلايا السرطانية وغير ذلك.

## خطط للنجاح في دراستك الجامعية

دراستك للمادة، على أن يكون ذلك قبل الامتحان بأسبوع على الأقل.

- المواظبة على حضور المحاضرات بشكل مستمر وعدم التغيب عنها؛ لأنها تختصر عليك الكثير من الوقت لفهم المادة.
- لخص ما يقوله الدكتور في المحاضرة؛ لأنه في الغالب ما تكون الأسئلة من ملخصات أستاذ المقرر.
- أسأل زملاءك عن وضعهم بالمادة ولتعرف على العقبات التي تواجه كل واحد منهم.
- عمل الواجبات التي يطلبها أستاذ المادة من تقارير أو تصاميم أو تمارين.
- الصديق في الجامعة هو المحفز على الدراسة؛ لذلك صادق من هو مجتهد ومجتهد.

وقتا أطول لدراستك كانت فرص نجاحك أكبر، ويجب عليك دراسة المحاضرات التي تأخذها أولاً بأول، وهذا يلزمك من الوقت ليس أكثر من معدل ساعتين يومياً.

- إن تعاونك مع زملائك في شرح المادة أو جزء منها يرسخ المعلومات بذهنك، وبه تتعرف على نقاط الضعف عندك.
- ابتعد عن السهر لساعة متأخرة؛ لأن جسمك بحاجة للراحة لتكون نشيطاً في اليوم الثاني.
- تعرف على طلاب أقدم منك بالتخصص واستفسر منهم عن أي موضوع غير واضح لك.
- الدراسة مع مجموعة من زملاء التخصص بها فائدة؛ إذ تتعرف على مواضع الضعف في

الجامعة هي عبارة عن مؤسسات علمية اجتماعية أكاديمية يلتحق الطالب بها ضمن شروط محددة بتخصص معين.

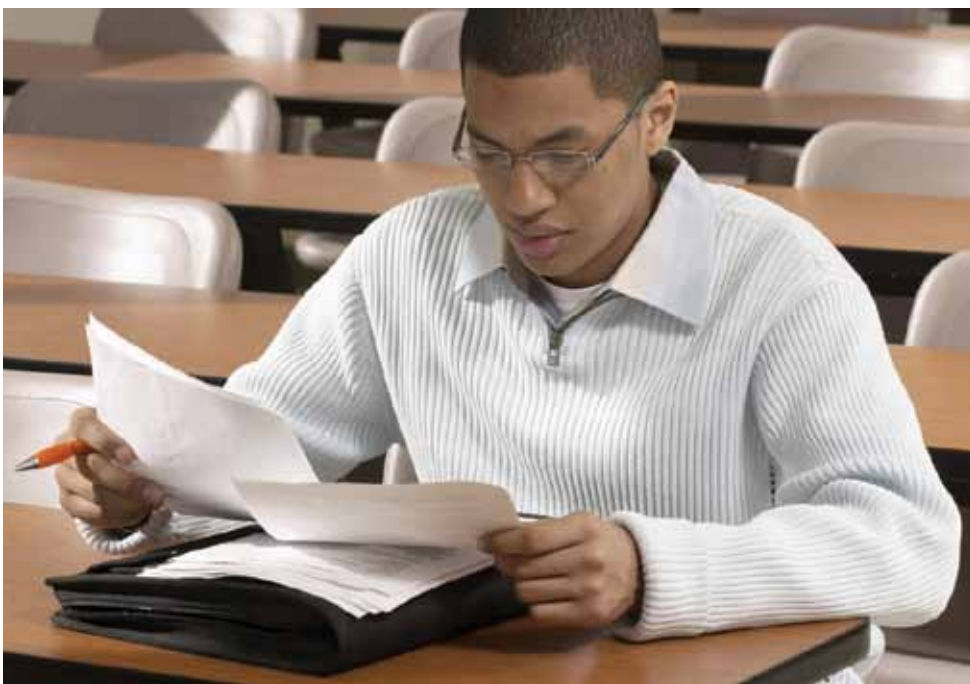
الجامعة ليست للعلم والحصول على الشهادة فقط بل هي نقطة إشعاع وبناء للمجتمع؛ فطلابها رواد الإصلاح والتطوير، ولها دور كبير في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والتطوير العلمي. ونحن نعيش اليوم في عصر التفوق والتميز، والطالب المتفوق تتوفر له ظروف نجاح أكثر من الطالب العادي.

### كيفية النجاح في الدراسة

- عليك أن تتذكر دائماً بأنك طالب وتلتقى دروساً ومطلوب منك أن تفهم هذه الدروس وتنتج باختياراتها، ولا يوجد لك هدف آخر؛ فكلما خصصت



د. حسين عباس البلة





## إتجاهات

د. عبداللطيف الحديثي  
عميد معهد البحوث والاستشارات

## التفكير العلمي

لا جدال أن للعلم قيمة عظيمة في ديننا الحنيف. قال تعالى: «يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتوا العلم درجات»، وقال سبحانه أيضا: «قل هل يستوي الذين يعلمون والذين لا يعلمون».

ويقول صلى الله عليه وسلم: «فضل العالم على العابد كفضلي على أدناكم». وقال الشافعي: «إن طلب العلم أفضل من عبادة النافلة»، وفي هذا يقول الإمام أبو الدرداء: «لأن أتعلم مسألة أحب إلي من قيام ليلة».

لكن معضلتنا الحقيقية اليوم ليست في طلب العلم وإنما في منهجيته، وليست في مظهره وإنما في مضامينه؛ إذ لا يزال العلم عندنا مبنيا على التلقين الداعي إلى تهميش الفضيلة العقلية التي تدفع إلى التفكير العلمي المنهجي وتشجعه، وهو نهج مذموم في ديننا، إنا وجدنا آباءنا على أمة وإنا على آثارهم مقتدون.

ويحدثنا القرآن الكريم عن قصة أبينا إبراهيم عليه السلام وتفكيره في ظروف الكون وخالقه من خلال قلبه عقلائي رشيد، وعبر إقناع ذاتي واع، وتحاور ومجادلة نفسية وعقلية شاقة، إن أكبر قاتل للمكة التفكير هو المناهج التي تؤسس على الحفظ، ولا تحيد عن نص الإجابة قيد أنملة، مما لا يوجد كيانا مستقلا باعنا على التفكير الحر لطالب العلم، ويغلق الأبواب أمام توسيع المدارك وتفسير المواقف.

إننا بحاجة إلى إعادة النظر في تطبيق منهج التفكير العلمي الذي دفع إلى النهضة الصناعية والعلمية والتقنية والمعرفية التي نعيشها هذا العصر، كما ينبغي لنا أن نعرف قيمة هذا المنهج الذي يوطر العلم بصفته غاية لا وسيلة، وبوصفه جوهر لا مظهر، وبصفته منشأ حقيقيا للدول وبانيا لنهضتها، وداعما لتقدمها ومؤسسا لتنميتها.



## يقظة الأمن تضبط 26 مليوناً من المخدرات

# المفتي: المؤثرات العقلية دمار شامل.. ومحاربته جهاد

محمد إبراهيم

تمكنت الجهات الأمنية خلال أشهر (محرم، صفر، ربيع الأول، ربيع الآخر) من العام الجاري، من ضبط ٩٥٣ متهمًا لتورطهم في جرائم مخدرة ونقل واستقبال وترويج مواد مخدرة ومؤثرات عقلية، منهم ٢٥٨ سعودي، إضافة إلى ٦٩٥ متهمًا من ٣٥ جنسية مختلفة.

وبينت مصادر مطلعة أن رجال الأمن واجهوا خلال تنفيذ مهامهم مقاومة مسلحة في عمليات أمنية عدة نتج منها استشهاد رجل أمن وإصابة ٢٨ آخرين، إضافة إلى مقتل خمسة وإصابة ١٣ من مهربي ومروجي المخدرات.

وأضافت المصادر أنه بلغ إجمالي ما تم ضبطه من المواد المخدرة والمؤثرات العقلية والأسلحة والأموال النقدية في هذه العمليات، ٢٦ مليوناً و ٤٨٠ ألفاً و ٣٢٨ قرص إيفمبيامين، و ١٦ طناً و ١١٨ كيلوجراماً من الحشيش المخدر، وستة كيلوجرامات و ٢٥٢ جراماً و ١٠٠ مليجرام من الهيروين الخام.

وأوضحت أنه تم ضبط

كيلوجرامين و ١٣٨ جراماً و ٧٠٠ مليجرام من الهيروين المعد للترويج، وأربعة ملايين و ٦٩٧ ألفاً و ٨٩٧ قرصاً خاضعاً لتنظيم التداول الطبي، إضافة إلى ٤٠١ كيلوجرام و ٥٧٨ جراماً و ٢٠٠ مليجرام من مادة الكوكايين المخدرة.

ولفتت إلى أنه تم ضبط كيلوجرامين و ٩٥٠ جراماً و ٥٠٠ مليجرام من مادة الشبو المخدرة، و ٥٦٥ جراماً و ٧٩٠ مليجراماً من الأفيون المخدر، إضافة إلى ٣٣٩ سلاحاً منوعاً منها ٣٦ رشاشاً، و ٢٥٨ مسدساً، و ٤٥ بندقية، و ٨٤٩٧ طلقة سلاح حية، وأموال نقدية بلغ مجموعها ٢٦,٥٨٢,٨٣١ ريالاً.

### المفتي يعلق

وفي تعليق على الإنجازات الأمنية، قال المفتي الشيخ عبدالعزيز آل الشيخ، في خطبة الجمعة بجامع الإمام تركي بن عبد الله بالرياض: «سمعنا خبراً أذيع من وزارة الداخلية كان موضوعه إحصائية عن المخدرات وأربابها والمروجين لها خلال أربعة أشهر، وجاء في هذا البيان الأمر المهول من هذا المنكر السيئ من الحشيش

والأفيون والأسلحة النارية وغير ذلك»، مؤكداً أن الإسلام ينبذها.

وأضاف آل الشيخ: «هؤلاء بينهم أبناء من بلادنا هداهم الله لكل خير، وهذه الجرائم العظيمة والمنكرات القبيحة التي تخالف الدين والقيم والفضائل هي سبب ذهاب الدين وإفساد العقول والقضاء على كيان الأمة وجعلها أمة ضائعة، والأمة تحارب من المخدرات والمسكرات، والله إنها حرب ضروس وبلاء للأمة الإسلامية، أين الإسلام؟ أين الصلاة التي تنهاك عن المنكر؟ أين قراءة القرآن؟ أين عملك الصالح؟ إن الاشتراك في هذه الجريمة دليل على فساد إيمانك، ولو كان في قلبك ذرة من إيمان ما مرضيت للأمة الفساد، ترضى على أمتك أن تذهب عقولها وأفكارها؛ هذه المخدرات سبب تشويه الأجنة وإسقاطها مبكراً، وسبب كل بلاء وفساد الأعراض وانهلال الأخلاق والقيم وجلب كل المصائب.

وتابع: «أيها المسلمون، إن هذا الخبر يدل على أمرين؛ أولهما أن الجهات الأمنية جهات موقفة معانة، والشكر لله على جهود مكافحة المخدرات وغيرها والجمارك، ومن

يراقبون الحدود ويكشفون هذه البلايا بأساليب مختلفة وكل ما تفتن المجرمون، وفقههم الله للقضاء عليهم؛ إنها بلاء عليك وعلى أولادك، وإن سلمت منها أنت، فإن هذا المال المأخوذ بهذه الطريقة مال خبيث سحت ضار مؤذ، سبب لعذاب الدنيا والآخرة، وسلبوا أموال الناس وسلبوا عقولهم وقضوا على قيمهم وأخلاقهم وفضائلهم».

### تدمير ومفسدة

وشدد آل الشيخ على أن الواجب على المسلمين أن يتقوا الله في أنفسهم، وأن يأخذوا على أيدي هؤلاء ويبلغوا عنهم؛ لأن وجودهم في المجتمع بلاء وضرر، مبيحاً أن المخدرات دمار للدين والصحة مفسدة للأخلاق وغير ذلك من المصائب والبلايا.

وتابع: «الأمر الثاني يدل على يقظة رجال الأمن واستعدادهم لمكافحة هذه الجريمة وغيرها من الجرائم الشديدة، ونسأل الله لهم التوفيق والساد على كل خير لما يحب ويرضى.

فالتعاون معهم في محاربة هذه الأفكار الخبيثة أن نكون مسؤولين



جنوبهم طرق الفساد وجلساء السوء والسهر مع من لا خير فيه وتذبذروا حالهم واسألوا عن جلسائهم فإن كثيراً من هذه المخدرات إنما تروج عن طريق المجتمعات الشبابية، فراقبوا أولادكم وبناتكم وراقبوا جلساءهم في نهارهم وليلهم لعلكم بهذا أن تقضوا على ترويج المخدرات».

عن أنفسنا وأولادنا ومجتمعنا، هذه المخدرات لا تترك صاحبها حتى لا يبالي عما يريد ويفعل من غير حياء من غير خجل من غير خوف من الله، وأسأل الله أن يوفق المسؤولين لكل خير؛ فإن هذا جهاد في سبيل الله».

وأوصى آل الشيخ الآباء والأمهات وقال: «الله الله في أبنائكم وبناتكم.



## وقفة

محمد ابراهيم العسيري  
نائب رئيس التحرير

## مواجهة العصابات

تهريب المخدرات بهذه الكميات الكبيرة إلى بلادنا وتكرار المحاولات بإدخالها بطرق غير مشروعة يدلان على أن هناك مشروعا كبيرا تنتزعه منظمات وأحزاب ودول تستهدف شبابنا وتسعى لجرحهم إلى عالم الإدمان المدمر.

لا بد من أن لهذه الهجمة الكبيرة دوافع انتقامية يجب أن نعرفها نحن المواطنين ونكون عوناً لأجهزتنا الأمنية الباسلة للوقوف في وجه هذه العصابات الإجرامية، وعلى كل فرد منا أن يعي دوره الذي يقوم به لمحاربة هذا الداء الخطير.

الأسرة التي تعد خط الدفاع الأول لا بد أن تقوم بدورها في مراقبة الأبناء، وبخاصة في مراحل عمرية معينة، وأن تحرص على معرفة من يرافقون وسؤالهم كيف يصرفون مصاريفهم اليومية وتتبع أحوالهم السلوكية وعدم إهمالها. يجب محاسبة الابن في خروجه ودخوله، ومن الضروري تحذيره من انتشار هذه المخدرات وتعليمه كيف يتصرف إذا عرضت عليه أو شاهدها أو رأى أي تصرفات مشبوهة.

وعلى المدرسة والجامعة اللتين تحملان عبئاً كبيراً من خلال متابعة سلوك الطلاب، مراقبة ما يجري خارج أسوارهما أثناء الخروج والدخول في الساحات والممرات، وبخاصة في مواسم نشاط هذه العصابات القذرة والإبلاغ عن كل أمر يشتبه فيه. كما يجب على المدرسة وعلى غرارها الجامعة التحذير من انتشار المخدرات وتعريف الطلاب بما يتعرض له وطننا من حملة شرسة تحاول اصطيادهم وجرحهم إلى مستنقع المخدرات وتحفيزهم ليصبحوا رجال أمن لوطنهم ويعرفوا عدوهم.

كذلك لا بد أن يقوم المسجد بدوره الكبير من خلال الوعظ وبيان خطر المخدرات على الفرد والجماعة، وتشجيع أهل الحي الواحد بالمراقبة والحرص والتبليغ عن الشبهات التي يرصدونها.

وأوصي في الختام بإعادة دور المسجد في الأحياء ليكون المسجد نقطة الوصل والتواصل بين أفراد الحي لمحاربة هذه الآفة الخطيرة التي يتعرض لها شبابنا ووطننا، ولتعلم الجميع أن المسجد ليس للصلاة فقط وإنما له أدوار مجتمعية متعددة.

## د. عادل معتمد

- حاصل على البكالوريوس من قسم الجغرافيا بجامعة القاهرة.
- نال الماجستير بموضوع «التصحّر في إقليم الساحل الشمالي الغربي لمصر: دراسة في الجغرافية التطبيقية»، في ١٨ يناير ٢٠٠١، من القسم نفسه.
- ظفر بالكتوراه في ٢٥ أكتوبر ٢٠٠٥ من جامعة أسيوط، ورسالته بعنوان «النظم البيئية ومشكلاتها بمحافظة أسيوط: دراسة في الجغرافية التطبيقية».



# معتمد: الجغرافية تمثل التصور والمفهوم الأساسي للبيئة

خالد العمري

نصح أستاذ الجغرافيا البيئية، الدكتور عادل معتمد، طلاب الجامعة بأن يعتبروا سنوات الدراسة الجامعية منحة لا تأتي في العمر إلا مرة واحدة، مشيراً إلى أن الطالب يتمكن من خلالها من تطوير ذاته وتنقيف نفسه.

وأوضح معتمد في حوار مع «أفاق» أن الخلفية السابقة عن الجغرافيا في مراحل التعليم العام واحدة من أهم أسباب الاندماج والانخراط سريعاً في دراسة المقررات الجغرافية، مبيناً أن هذا التخصص يمثل التصور والمفهوم الأساسي للبيئة.

## ما الذي دفعك إلى تخصص الجغرافيا البيئية؟

فضلت العمل في هذا التخصص منذ نحو ١٩ سنة، حينما اخترت أن أسجل موضوع رسالة الماجستير عن التصحر الذي كان حديث المؤتمرات العالمية في مجال البيئة، وهو ما جذب انتباهي وجعلني أخصص في هذا الفرع العلمي المهم.

## ما مفهوم البيئة في الفكر الجغرافي؟

رغم أن البيئة من التخصصات العلمية التي تعد نطاق تلاق وتقاطع تخصصات علمية متعددة، فإن الجغرافية لها خصوصيتها في هذا الصدد حيث تمثل التصور والمفهوم الأساسي للبيئة على اعتبار أنها المكان الذي يعيش فيه الإنسان

ويتعامل معه فيتأثر بها ويؤثر فيه، ومن هنا ظهر التخصص الدقيق المعروف باسم الجغرافية البيئية Environmental Geography وهو الذي يعني باستخدام الأدوات والوسائل الجغرافية في تفسير وتحليل الظواهر البيئية.

## ماذا تعني الجغرافية المتكاملة أو تكامل الجغرافية؟

تتميز الدراسة الجغرافية بأنها تبحث في الإجابة عن أسئلة عدة أهمها: أين، وكيف، كم، ولماذا؟ وهذه الأسئلة باختصار تحدد جوهر الدراسة الجغرافية التي تعتمد على مبدأ التوزيع أو الاختلافات المكانية للظواهر «الطبيعية أو البشرية»، ومن ثم البحث في تحليل وتفسير هذه الظواهر.

ومن هنا ننطلق لفكرة تكامل الجغرافية سواء مع غيرها من التخصصات العلمية كعلم التربة والنبات والعلوم الصحية أو مع التخصصات الإنسانية والتطبيقية الأخرى مثل الاجتماع والاقتصاد والعلوم الإحصائية بجانب تفعيل أدوات تقنيات حديثة مثل نظم المعلومات الجغرافية Geographical Information Systems أو تقنية الاستشعار عن بعد Remote Sensing وتحليل المرئيات الفضائية Satellite Images Analysis وهو ما ينتهي إلى جوهر التكامل في الدراسة الجغرافية.

## ما دور الجغرافيا في حل المشكلات البيئية المعاصرة؟

ينبغي في البداية أن نلفت النظر إلى أن الجغرافية علم تطبيقي يستفاد من نتائجه البحثية وليس مجرد أحاديث نظرية، كما يتصور البعض عنها هذا التصور الخاطئ. وللجغرافيين وأبحاثهم دور معتبر في تسليط الضوء على كثير من المشكلات البيئية، ولناخذ مثلاً على ما هو قائم بمنطقة عسير، حيث أجريت العديد من الدراسات البحثية للأساتذة بالقسم وطلابهم وطالباتهم، وكذلك لإبراز مشكلة تراجع الغطاء النباتي الطبيعي بالمنطقة والاستدلال على ذلك من واقع العمل الميداني والتحليل الخرائطي والمرئيات الفضائية.

وانتهت هذه الدراسات بمقترحات وتوصيات من شأنها الحفاظ على حالة البيئة ومحاوله إنعاشها من ناحية والحد من تدهورها من ناحية ثانية، إلا أن الأمر يصبح مجرد نتاج بحثي حبيس الأدراج وأرفف المكتبات ما لم يجد الرغبة الحكومية لتفعيل هذه النتائج، وهو ما ظهر بالفعل من خلال عمادة البحث العلمي بالجامعة التي تولت أخيراً جمع الأبحاث الخاصة بالمنطقة في كتب يسهل من خلالها الاستفادة من نتائج هذه الأبحاث.

## ما الصعوبات التي يواجهها الطلاب في التخصص؟

ربما كان ضعف الخلفية السابقة عن الجغرافيا في مراحل التعليم العام أحد أهم أسباب عدم الاندماج والانخراط سريعاً في دراسة المقررات الجغرافية، إلا أن الدراسة في هذا التخصص تنسم بأن

من يأخذها مأخذ الجد ويمتحنها قدراً من الاهتمام والحب والاقتناع بأهمية ما يتعلم، فإنه يقدر على تجاوز الصعوبات كافة في كل مراحل الدراسة.

## كيف ترى البحث العلمي في الجامعة؟

لن أزيد عما هو قائم بالفعل، وهو ما يثبت الأهمية العظيمة للبحث العلمي على مستوى الجامعة، بدليل أن العمادات الموجودة بالجامعة من أهمها عمادة البحث العلمي التي ترعى الأنشطة العلمية للباحثين والأساتذة على السواء، ويكفي أن نعرف أن التصنيف العالي للجامعات يعتمد بشكل أساسي على عدد الأبحاث العلمية المنشورة في المجلات العلمية والدوريات المعروفة عالمياً وإقليمياً؛ ومن ثم كان الإنتاج البحثي للأساتذة أحد أهم روافد ودعائم النجاح للجامعة.

## كلمة للطلاب؟

أنصحهم بأن يعتبروا سنوات الدراسة الجامعية منحة لا تأتي في العمر إلا مرة واحدة يتمكن الطالب من خلالها من تطوير ذاته وتسليح نفسه بالعلم، وبعد أن تنتضي سنوات الدراسة سيصبح هو من يجب عليه أن يرد على أسئلة من هم أقل منه عمراً أو تحصيلاً من الناحية العلمية. ولذا أقول لكل طالب بالجامعة: ادخل المعمل بغرض التغذية العقلية، وعندئذ ستخرج وأنت إنسان مثقف قادر على التعامل مع العالم حوله.

# الغامدي: الابتعاث المثمر أساسه العلم وليس الشهادة

محمد إبراهيم

نصح المبتعث إلى جامعة غرب أستراليا منصور عبدالله الغامدي المقبلين على الابتعاث بأن يكون هدفهم الأساسي الحصول على العلم والمهارات العملية، وليس فقط الشهادة، مبينا أن السبيل إلى تحقيق ذلك يتمثل في التفاني في الحصول على المعلومة وبخاصة خلال السنوات الأولى، مؤكدا أن المرحلة الأولى تمثل التأسيس الأمثل الذي سوف يسهل تجاوز المراحل الأخيرة بكل سهولة وثقة.

**حدثنا عن تجربتك مع الابتعاث وتأثيره في مستقبلك؟**

الحصول على فرصة الابتعاث يمثل أحد أهداف الطالب الجامعي أثناء مرحلة البكالوريوس؛ لذلك يبدأ الإعداد لخوض هذه الحقبة من السنوات الأولى للمرحلة الجامعية، وقد تحقق، ولله الحمد، هدفي من خلال حصولي على فرصة لخوض تجربة ثرية وفريدة في حياتي العلمية والخاصة، وأحد أهداف الابتعاث هو الحصول على العلم والشهادة ولكن هناك أهدافا أخرى مهمة كصقل الشخصية وتكوين طريقة التفكير عندما يتطلب الأمر فهم مشكلة معينة وإيجاد حلول لها. ومن الأهداف أيضا تكوين شبكة من

العلاقات والتعاون مع الجهات العلمية في مجال التخصص، واكتساب مهارة إيجاد مشاريع بحثية لمعالجة مشكلة ما، واستطعت أيضا خوض تجربة العمل بصفتي عضو هيئة تدريس بعدد من الجامعات في بلد الابتعاث، وهذا أضاف لي قيما ومهارات ضرورية.

**وماذا عن مجال تخصصك؟**

ابتعثت لدراسة الماجستير والدكتوراه في تخصص التشريح البشري، وهو من أهم التخصصات الجامعية، وبالأخص في كليات الطب، حيث يندر وجود أعضاء هيئة تدريس من أبناء الوطن في هذا التخصص.

ويغطي التشريح البشري جوانب علمية مختلفة في مجالات الطب، فهو بالإضافة إلى تدريسه لطلاب التخصصات الطبية، يركز ويهتم كذلك بإجراء الأبحاث الطبية الدقيقة كالأمراض العصبية وأبحاث الخلايا الجذعية.

**ما الفوائد التي جنيته**

**من الدراسة بالخارج؟**

الابتعاث يعود على المبتعث بفوائد مهمة سواء على المستوى العلمي أو الشخصي، فبالإضافة إلى اكتساب المهارات الضرورية في مجال التخصص، فإنه يكتسب المبتعث

فرصة لنقل التجارب الناجحة في بلد الابتعاث والعمل على تطبيقها عند العودة للوطن، مثل تطوير المناهج الجامعية، وتفعيل الطرق الناجحة في نقل العلوم للطالب الجامعي بطرق علمية ذات جودة عالية.

كما يتيح الابتعاث لصاحبه العمل ضمن مجموعات غير مألوقة، وهذا يكتسبه مهارات التكيف والتأقلم في بيئات مختلفة، وتتاح للمبتعث أيضا فرصة للقيام ببعض الأعمال مثل التطوع.

**حدثنا عن آلية تواصلكم**

**مع جامعة الملك خالد؟**

التواصل مع الجامعة يقتصر على بعض

**الاسم:**

**منصور الغامدي**

**التخصص:**

**تشريح بشري**

**الدرجة العلمية:**

**الدكتوراه**

**الجامعة:**

**غرب أستراليا**

**الدولة:** أستراليا

الزيارات خلال الإجازات السنوية وكذلك مع الإدارات والأقسام من طريق البريد الإلكتروني أو الاتصال الهاتفي. وعلى المستوى الشخصي فإن تواصلتي مع الجامعة جيد، لكن التواصل بصفة عامة يحتاج إلى تفعيل أكثر في المستقبل في بعض الأمور الخاصة من خلال تطوير وتحديث مواقع الكليات على الإنترنت.

**كيف عاشرت الغربة بعيدا**

**عن الأهل والأصدقاء؟**

البعد عن الأهل والأصدقاء والعيش خارج الوطن يمثل أحد التحديات التي تواجه المبتعث، وبخاصة في بداية الابتعاث، ولكن هذه التحديات تتلاشى بعد تكوين أصدقاء جدد والاندماج مع المجتمع المحيط، وكذلك بازدياد التزامات المبتعث والانضمام للأندية الطلابية، وبخاصة النادي السعودي، فالتطوع للعمل فيه أمر إيجابي يخفف هموم الغربة.

**وماذا عن التواصل**

**بين المبتعثين أثناء الدراسة؟**

تواصل يبعث بالاعتزاز، فالجميع يد واحدة، وقريب بعضهم من بعض في جميع الظروف، والتواصل بيننا شبه يومي على مستوى الأفراد وبشكل أسبوعي بين طلاب الجامعة الواحدة، والأهم التواصل بين أفراد عائلات المبتعثين وأبنائهم.

**صف لنا مستوى**

**المبتعثين السعوديين دراسيا؟**

المبتعثون السعوديون وبخاصة مبتعثي الجامعات كان لهم حضور مميز كل في مجال تخصصه، وبعض المبتعثين نافسوا وتجاوزوا في بعض الأحيان نظراءهم من الطلاب الأجانب، وهذا الأمر أسهم كثيرا في إبراز هوية المبتعث السعودي.

**ما الطرق التي تسهل**

**للمبتعث التفاعل إيجابيا**

**مع المجتمع الجديد؟**

الابتعاث فرصة للتفاعل والتداخل مع المجتمعات الأخرى في بلد الابتعاث، ولكي يتفاعل المبتعث مع هذه المجتمعات فليزمه التكيف مع عاداتها، وفي الوقت نفسه عدم تجاوز أخلاقيات المسلم العربي والمجتمع السعودي، ويمكن للمبتعث أن يمارس معتقداته الدينية والمدنية بحرية كاملة وإيضاح ذلك لمن هم حوله، كما يمكنه الإسهام بشكل إيجابي في المجتمع المحيط به عن طريق العمل التطوعي والمشاركة في الأعمال الخيرية، وكذلك عن طريق إنشاء جمعيات طلابية وتفعيل نشاطها في خدمة الطلاب الجامعيين.

**نصيحة للمقبلين على الابتعاث؟**

يجب أن يكون الهدف الأساسي لكل مبتعث الحصول على العلم والمهارات العملية وليس فقط الحصول على الشهادة؛ لذا أنصح بالتفاني في الحصول على المعلومة وبخاصة في السنوات الأولى من الابتعاث، إذ إن هذه المرحلة تمثل التأسيس الأمثل الذي سوف يسهل تجاوز المراحل الأخرى بكل سهولة وثقة.



تجاربنا

# افتتاح البرنامج التدريبي للمواصفات القياسية للكتاب

وتخلل البرنامج في اليوم الثاني ورشة عمل اشتملت على بناء مهارات مواصفات التقييس لدى المشاركين في بناء الكتاب المدرسي، وتطبيقات عملية على بناء نماذج للوحدات الدراسية وفقا للمواصفات القياسية في بناء الكتاب المدرسي، وإجراء تحليل لأحد الكتب المدرسية بناء على المواصفات القياسية. يذكر أن البرنامج يعنى بالتعرف على آلية التقييس في التعليم كما يسعى لإكساب المشاركين تطبيقات عملية في بناء نماذج للوحدات الدراسية وفقا للمواصفات القياسية في بناء الكتاب المدرسي .

اللجان الفنية الخليجية والمطابقة والاعتماد، والمختبرات والمقاييس، ودور التقييس في تعزيز الاقتصاد الوطني وتسهيل التبادل التجاري البيني والدولي وصحة وسلامة المستهلك والبيئة مع أمثلة عن السلع والمنتجات المطابقة وغير المطابقة للاشتراطات والمواصفات وأثرها في الصحة والسلامة والبيئة.

كما استعرض بعض تجارب الدول الرائدة في مجال التقييس في التعليم، والمواد والمحتويات التي تم إدراجها في المناهج لدى بعض الدول الرائدة في هذا المجال.

افتتح وكيل وزارة التعليم للمناهج والبرامج التربوية الدكتور محمد الحارثي، أخيرا، البرنامج التدريبي للمواصفات القياسية للكتاب المدرسي، الذي تنفذه شركة تطوير للخدمات التعليمية بالشراكة مع هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، بمشاركة منسوبي الإدارة العامة للمناهج بوزارة التعليم (بنين وبنات)، وعدد من منسوبي الشركة.

وقدم البرنامج على مدى يومين تعريفًا بـ «التقييس»، ونبذة عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون، والمواصفات القياسية وآلية عمل



## جامعة فيصل تتباهى بصور شهداء «عاصفة الحزم»

عبداللطيف السماعيل، أن الفعالية شملت معرضا لنادي الفنون بالكلية ضم لوحات فنية لعدد من الطلاب والطالبات، وقسم الخط العربي، وفعالية قسم التصوير الفوتوغرافي والرسم الحي والحر، إضافة إلى معرض الكتاب المستعمل ضم مجموعة من الكتب تم جمعها من أعضاء هيئة التدريس وطلبة الكلية، وعرضت للبيع بأسعار تشجيعية تعميما للفائدة.

لوحه ضخمة تضم صور عدد من الذين قدموا أرواحهم فداء للوطن، لنؤكد أنهم في قلوبنا وسيظلون رمزا في تاريخ هذه البلاد المباركة تذكركم الأجيال جيلا بعد جيل، فضلا عن توعية الطلاب بالانتماء الوطني.

من جهته، أوضح المشرف على تنظيم فعالية اليوم الثقافي المفتوح، المحاضر بقسم الاقتصاد بكلية إدارة الأعمال،

نظمت كلية إدارة الأعمال بالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب بجامعة الملك فيصل، يوما ثقافيا مفتوحا، ضمن برنامجها الثقافي الأسبوعي المتجدد للفصل الدراسي الجامعي الحالي.

وأكد عميد الكلية، الدكتور محمد الشقاوي، أن الفعالية التي تقام في عامها الثاني، جاءت متسقة مع بطولات وتضحيات شهداء عاصفة الحزم، بوضع



## لقطات

### ندوة توصي بترسيخ مفهوم الأمن الشامل

أقامت جامعة الملك سعود ممثلة بكركسي الملك عبد الله بن عبد العزيز للحسبة وتطبيقاتها المعاصرة بقسم الدراسات الإسلامية بكلية التربية، وبالشراكة مع مركز الاحتساب للاستشارات، ندوة بعنوان: «الأمن الشامل شراكة وتكامل».

وأوصى المشاركون بترسيخ مفهوم الأمن الشامل الذي يعد أساسا لشعيرة الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر، وتعزيز مبدأ الشراكة والتكامل بين الجهات المعنية بحفظ الأمن بمفهومه الشامل لما له من الأثر البالغ في تحقيق المصالح المتنوعة، والحث على أهمية استشعار الجانب التعدي في عمل الأفراد في القطاعات المعنية، والعمل على تعزيز الدور المشترك بين القطاعات الحكومية والمجتمع لمواجهة ما يهدد أمن الوطن من مخاطر مخالفة الشريعة الإسلامية؛ سواء في جانب الغلو والتشدد أو التفريط والتساهل.

ونادى المشاركون أيضا بضرورة العناية بالبرامج التعليمية والتدريبية الموجهة لموظفي القطاعات الحكومية، التي تهدف لتعزيز مفهوم الأمن الشامل وقيمه، كما دعوا إلى الاهتمام بالرسائل الجامعية والمشروعات البحثية المقدمة من الكراسي العلمية ومراكز البحوث التي تدعم المفاهيم والقضايا المتعلقة بالأمن الشامل.

وشدد المجتمعون على ضرورة تعزيز الوعي بالمسؤولية المشتركة نحو الأمن الشامل ومواجهة كل ما يؤدي للإخلال به من أفكار ضالة وتوجهات منحرفة، ودعوة الجهات المعنية لتوسيع دائرة التواصل مع الجمهور وتكثيف الإعلان عن الجهود الكبيرة التي تقوم بها لتحقيق الأمن الشامل للمجتمع، واستمرار التفاعل مع برامج «مشروع الأمن الشامل: شراكة وتكامل»، خلال المرحلة التنفيذية المقبلة.

كما دعوا المؤسسات المانحة والقطاعات الخاصة ورجال الأعمال إلى دعم برامج المرحلة التنفيذية لمشروع الأمن الشامل: شراكة وتكامل، وتشكيل فريق لتنفيذ برامج المشروع بعضوية كركسي الملك عبد الله بن عبد العزيز للحسبة وتطبيقاتها المعاصرة، ومركز الاحتساب للاستشارات، والجهات الحكومية المشاركة، وحث جميع وسائل الإعلام على القيام برسالتها المعززة لما يحقق الأمن الشامل للمملكة العربية السعودية.

### «المؤسس» توقف برامج الدراسات العليا الخاصة

أعلنت جامعة الملك عبدالعزيز، عبر الموقع الإلكتروني الرسمي لعمادة الدراسات العليا، إيقاف القبول في برامج الدراسات العليا الخاصة (التنفيذية)، وذلك لعدم توافر الدعم المالي الكافي لتشغيل هذه البرامج، لكون تشغيلها يتم خارج أوقات الدوام الرسمي. وأكدت العمادة تمكين المتقدمين لهذه البرامج من تعديل رغبتهم عبر بوابة القبول.

### الأمير مشعل يرعى المؤتمر 16 للجمعية التاريخية السعودية

رعى أمير منطقة الحدود الشمالية، الأمير الدكتور مشعل بن عبد الله بن عبدالعزيز بن مساعد، أخيرا، المؤتمر ١٦ الذي تقيمه الجمعية التاريخية السعودية وتستضيفه جامعة الحدود الشمالية.

وأوضح الدكتور سعيد القحطاني الذي يرأس الجمعية أنها سعت إلى التواصل مع المؤسسات العلمية والبحثية والجامعات السعودية وعقدت الشراكات معها. ثم ألقى الدكتور ناصر الحازمي كلمة المشاركين والمشاركات في المؤتمر، مشيرا إلى أن هذا اللقاء العلمي يأتي في ظروف مغايرة وأحداث تاريخية تقف فيها بلادنا بكل أبنائها وتاريخها وموروثها درعا صامدا وسيجا منيعا يذود عن حدود هذا الوطن.

عقب ذلك، ألقى أمير الحدود الشمالية كلمة رحب فيها بالجميع، وقال: «أحييكم في ثغر من ثغور الوطن في منطقة الحدود الشمالية بوابة المملكة، تنطلق أهميته من أهمية موقعه الاستراتيجي كم منطقة تصل الخليج العربي ببلاد الشام والبحر الأحمر»، مشيرا إلى أنها كانت تاريخيا منطقة عبور من بلاد العراق وأواسط آسيا والشام إلى الحج، مستشهدا بدرب زبيدة التاريخية.

### «المجموعة» تدشن خطتها الاستراتيجية الثانية

أكد مدير جامعة المجمعة الدكتور خالد المقرن أن الخطه الاستراتيجية الأولى للجامعة قد حققت جميع أهدافها بل إنها تجاوزت بفضل الله الأهداف والطموحات المرسومة لها، حسب قوله.

وأضاف عقب تدشينه الخطه الاستراتيجية الثانية ١٤٤٠ (٢٠٢٠م): «إن ذلك يعود بعد توفيق الله عز وجل إلى أمرين أساسيين هما: الدعم الكبير غير المحدود من القيادة الكريمة، ثم رجال الجامعة في كل إداراتها وعماداتها وكلياتها حتى أصبحت الخطه الأولى للجامعة مرجعية لأفاق في التعليم العالي ومرجعية لكثير من الجامعات».

وتابع المقرن: «في الخطه الأولى كان لدينا محكم أجنبي، وفي الثانية التي تم تدشينها اليوم تم الاعتماد على إمكانيات الجامعة إعدادا وتحكيما لما تملكه من قيادات متمكنة وإمكانيات كبيرة، مشيرا إلى أن لدى الجامعة ١٢٠ عضو تدريس يحملون شهادة الدكتوراه من أعرق الجامعات العالمية.

من جهته، أشاد رئيس لجنة إعداد الخطه الاستراتيجية الثانية الدكتور محمد الركبان في كلمته أثناء الحفل، بما وصلت إليه الجامعة من نجاحات وإنجازات، مضيفا أنها قامت منذ اليوم الأول على البناء المؤسسي، فكونت خطتها الأولى لتشكل مدار مسيرة الجامعة في السنوات الثلاث الأولى، لافتا إلى أنها حققت خطوات كبيرة بتلك الخطه.

وذكر الركبان أنه ما شارفت مرحلة الخطه الأولى النهائية، حتى وجه مدير الجامعة بالبدء في العمل على الثانية ١٤٤٠ (٢٠٢٠م) حيث بدأ فريق عمل إعدادها بمرجعة الخطه الاستراتيجية الأولى، وما تم الإنجاز فيها، مع استعراض التوجهات العالية في التعليم العالي ومراجعة الخطط التنموية للبلد، وخطط الجامعات المناظرة والتعليم العالي والتعليم العام واستطلاع آراء الخبراء والمختصين والمستفيدين من مشروع جامعة المجمعة.



# أكسفورد تسلك درب اقتصاد الخوارزميات

## موقع جامعة أكسفورد

«مسبك العقول» Mind Foundry هكذا أطلقت جامعة أكسفورد هذا الاسم الغريب من نوعه على أحد مراكزها الإبداعية التي وضعت قدما لها في تاريخ أكسفورد، والمقصود هو العقول الاصطناعية.

وسيتولى المركز تطوير برمجيات تساعد الشركات على حل المشكلات التي تواجهها من خلال إطلاق العنان لاستكشاف خبايا البيانات من طريق استخدام خوارزميات أو لغويات متعلمة آلية متقدمة لحل مشكلات لا يستطيع حلها إلا فريق علمي متخصص في البيانات.

وخصص المركز ١,٢ مليون جنيه إسترليني لتمويل التأسيس من قبل المستثمرين الأهلين وشركة أكسفورد

للإبداع العلمي من أجل دعم هذه التقنية تجاريا. وهذه التقنية تقوم على خوارزميات وأساليب فنية متقدمة طورها البروفيسور في الجامعة «ستيفان روبرتس» ومدير مركز أبحاث أكسفورد البروفيسور «مايك أسبورن»، علما بأن المركز يتبع قسم علوم الهندسة.

وسيعتمد مسبك العقول على خبرات بحثية علمية متراكمة، استلهمت من عقود استشارية تجارية، دامت أكثر من ٢٥ عاما، قام بها فريق علمي متخصص من قسم هندسة المعلومات في الجامعة.

في معرض تعليقه على المركز، قال روبرتس: «نعيش في عصر يعتمد نجاح الشركات وتقدم العلوم والتقنية بشكل كبير على التحليل السريع والدقيق للبيانات، ولكن قيادة مثل هذا التقدم في خضم طوفان البيانات أمر يفوق

القدرة الحاسوبية على إدارته؛ ناهيك عن التعامل معه. بالفعل نعيش في عصر المعلومات الضخمة، بيد أنه ليس عصر البصيرة النافذة.

ومهمة مسبك العقول تحويل هذه البيانات إلى بصيرة قابلة للتطبيق العملي؛ بمعنى أنها يمكن تطبيقها في شكل توصيات تقدم في بيئة أعمال تجارية حقيقية، أو كتحذير من مشكلات محتملة، أو لتحديد متطلبات الصيانة في النظم الصناعية.

والأساليب الفنية التعليمية التي تستخدم في آلة مسبك العقول استخدمتها شركات كبرى تعمل في مجال الطاقة والخدمات المالية والهندسة والتصنيع بما فيها «بي إي سيستمز» و «ولز رويس» و «سانتوس»، وهو الأمر الذي دعا شركة «رولز رويس» إلى تقديم جائزة رئيس الشركة للإبداع الفني

لباحثي أكسفورد، وكذلك منحت شركة «بي إي سيستمز» جائزة مدير الشركة، وغوغل للتحديات المؤثرة، للباحثين في جامعة أكسفورد.

وانضم للعمل ضمن الفريق، المدير التنفيذي دافيد بوول، القادم من شركة «أيجنتو» لتحليل البيانات وشركة «أي فور» للتحليل المتوقع للبيانات. وقال بوول: «يوفر العمل في مسبك العقول فرصة مواتية للعمل مع كوكبة من أفضل المواهب في آليات التعلم».

ويديرها عقيبت العضو المنتدب لشركة «أيزيز إنوفاشن» «لندا نايلور» وقالت: «تعد أكسفورد أحد أكبر مؤسسات تحليل البيانات في العالم. ونتوقع أن مسبك العقول سيكون في طليعة ما يسمى بـ «الاقتصاد الخوارزميات»؛ أي استخدام اللوغاريتمات لإدارة بيانات وتوجيه صناعة القرار».

## الجامعات الأسترالية تطلق نظاما لتتبع أبحاث علمائها

### يونيفر سیتی وورلد نيوز

اتفقت كبريات المؤسسات التعليمية في أستراليا على الانضمام لتحالف تطبيق نظام هوية الباحثين والمساهمين المفتوحة، على أمل أن تزيد من رؤية الاستكشافات المذهلة التي يتوصل إليها الباحثون في أستراليا البالغ عددهم (٤٧,٠٠٠ باحثا).

النظام - المعروف اختصارا بـ ORCID، يوفر رقما تعريفيا لكل باحث، ويمكن المؤسسات والباحثين من تتبع أعمالهم في أي مكان في العالم بأسره، وجاء إطلاق المبادرة الأسترالية في ١٥ فبراير الماضي تزامنا مع إطلاق قاعدة بيانات أصحاب براءات الاختراع، وكلاهما سيسهل لقطاع الصناعة الأسترالي مهمة البحث عن الباحث ذي الخبرة ذات الصلة. وانضمت المنظمات البحثية الأسترالية التي تضم ٣٦ جامعة ومعهد أبحاث القلب، ومجلس الأبحاث الأسترالية و مجلس الأبحاث الطبية والصحية الوطني للحالف الجديد.

ويوفر النظام رقما مخصصا للباحثين يتيح لهم الحفاظ على أبحاثهم ومعرفة نشاطهم البحثي خلال عملهم. وعلى هذا علقت المديرية التنفيذية لجامعات أستراليا «بليندا روبنسون»، قائلة: «إنها مبادرة رائعة لباحثي الدولة؛ لأنه سيسهل جمع كوكبة من المفكرين وبراءات الاختراع والدراسات البحثية والمطبوعات والمنح في مكان واحد بغض النظر عن محل عمل الباحثين ومحل إقامتهم، مما سيثري رؤية نشاطهم العلمي وارتقاء مكانتهم العلمية».

### التحدي العالمي

يواجه الباحثون والعلماء في العالم بأسره تحديا مستمرا يتمثل بتميز أنشطتهم البحثية عن نظرائهم ممن يحملون أسماء مشابهة. وهنا يمكن النظام الجديد الباحثين والعلماء من إرفاق هويتهم مع المادة المزمع إجراء البحث بها مثل المعدات، أو المواد، أو القصص الإعلامية، و الاقتباسات، أو التجارب، أو براءات الاختراع، أو المفكرات، الخ..

وبالتأكيد يتعامل الباحثون والعلماء مع شريحة واسعة من النظم والمؤسسات التعليمية العالمية، ومع عدد متزايد من النظم المعلوماتية البحثية، ومن ثم سيكون إدخال البيانات التقليدية مضيقا للوقت لهم. وقد يسبب لهم قليلا من الإحباط.

وهنا يلعب النظام دوره؛ فيقوم بإنشاء سجل فريد للباحثين وطريقة شفاقة لربط الأنشطة البحثية ومخرجاتها بمعرفات كل باحث. وسيكون النظام فريدا في قدرته على الوصول إلى تخصصات متنوعة وقطاعات بحثية واسعة وحدود وطنية مرسومة.

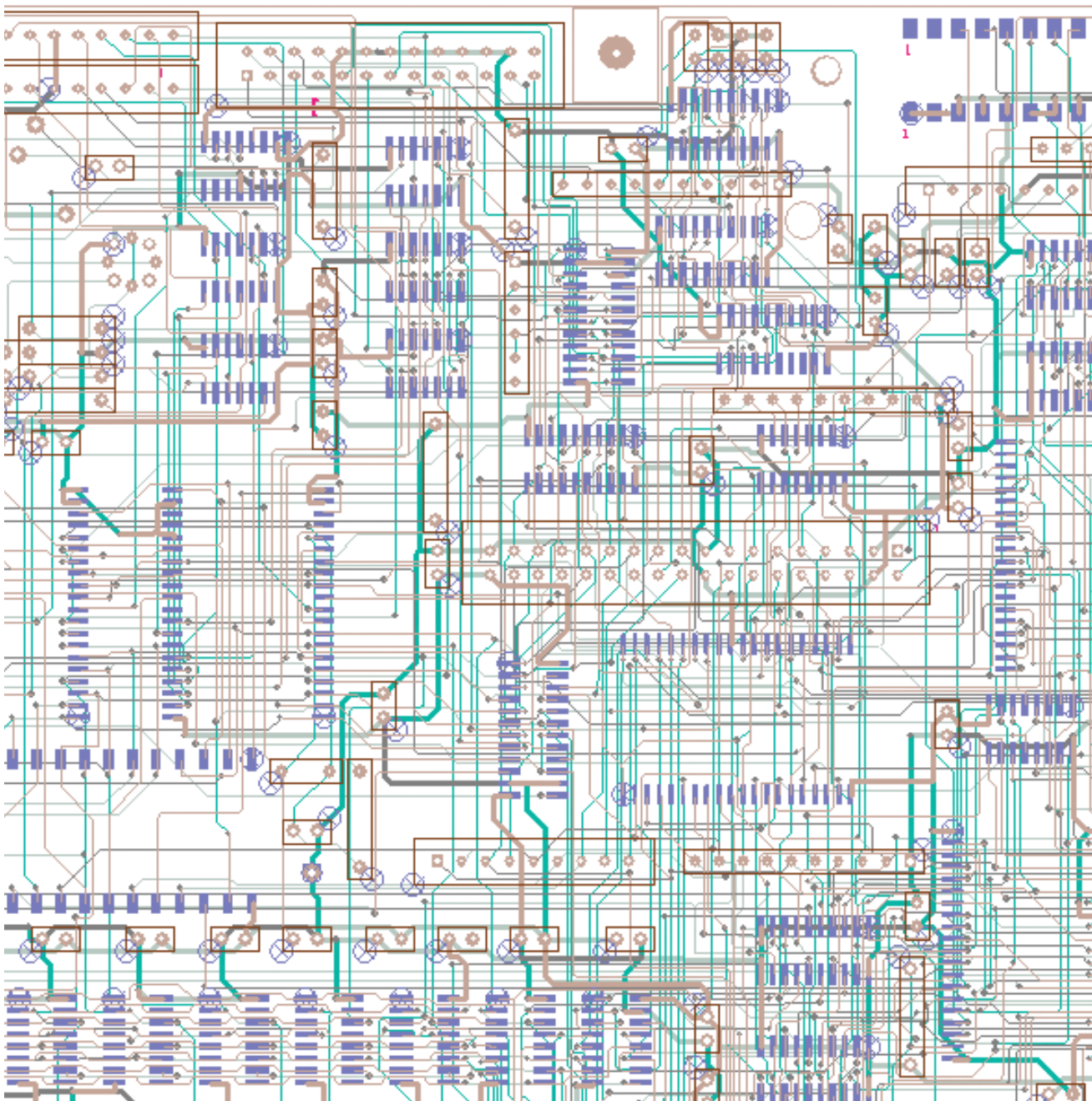
ويصف النظام نفسه بأنه محور لربط الباحثين بالبحث من خلال دمج معرفات النظام بالأعمال الرئيسة مثل حفظ الأبحاث، وتقديم المخطوطات، والطلبات الموافقة عليها، وطلبات براءات الاختراع؛ فالنظام يوفر سجلا للحصول على المعرفة الذكي لإدارة الأنشطة ويوفر طريقة لتمكين المدخلات من التدقيق والاعتراف بالمعرف الذي سترتبط به.

وفي السياق ذاته، تستطيع الجهات التعليمية أن تصبح عضوا في النظام بربط سجلاتها بالمعرفات، وتحديث سجلات النظام، وتسليم تحديثات النظام، وتسجيل موظفيها وطلابها للحصول على المعرفات.

### إطلاق التحالف

أطلق السيناتور «زد سيسلجا»، نيابة عن وزير التعليم والتدريب «سيمون برمنجهام»، الإطار العملي للتحالف. وقالت روبنسون: «إن الجامعات الوطنية منخرطة بشدة في تطوير هذه المبادرة؛ لأننا نعتز بأهمية توسيع أثر الأبحاث الأسترالية. وتنتهز الجامعات الأسترالية هذه الفرصة من أجل أن تجعل أبحاثها العالمية وإبداعاتها أكثر قربا لقطاع الصناعة والمجتمع. ومن ثم أضحي العمل بالنظام جزءا رئيسا من هذه الجهود».

وعلى الصعيد العالمي يضم نظام ORCID حوالي مليوني معرف فعال. والعديد من الدول الأخرى، التي تتبع نظام التحالف بالشراكة مع الجهات الحكومية، تطبقه على المستوى الوطني لا الدولي. فعلى سبيل المثال يوجد في إيطاليا ٧٠ جامعة وأربعة مراكز بحثية كلها تتعاون تحت مظلة مؤتمر عمداء الجامعات الإيطالية والوكالة الوطنية لتقييم الجامعات ومعاهد البحث في مشروع تنفيذ «سينيكا»، تحالف غير ربحي يمثل الجامعات والمعاهد البحثية ووزارة التربية والتعليم.





## فضاءات

د. عمر إبراهيم بوسعدة  
أستاذ مشارك بقسم  
الإعلام والاتصال  
obousada@kku.edu.sa

## إدارة المعلومات الإعلامية بداية عصر جديد

لقد أصبحت المعلومة الإعلامية بكل خصائصها وأنواعها المختلفة في عصرنا الراهن حجر الزاوية في التسيير والإدارة والتنظيم في جميع المؤسسات العالمية بتعدد أشكالها ووظائفها لما لها من أهمية بالغة في صناعة القرار السليم والفعال بها والمحقق لخططها الاستراتيجية، مما جعلها الركيزة الأساسية التي تعتمد عليها الدول المتقدمة حالياً في بناء منظوماتها المعلوماتية في جميع منشأتها، كما صارت إدارتها تخصصاً علمياً في أقسام وكليات الإعلام والاتصال بجامعة، له قواعده وضوابطه المنهجية والتطبيقية الخاصة، ويستقطب اهتمام الكثير من الطلاب والطالبات.

إن هذا التخصص في إدارة المعلومات الإعلامية حسب علمي غير موجود للأسف الشديد في أغلب جامعاتنا العربية، مما أدى إلى النقص والضعف الذي نشاهده لدى العديد من المؤسسات العربية في سرياتها البطيء وتسييرها التنظيمي الرديء اللذين أثرا بشكل مباشر في اتخاذ القرارات المناسبة، وبخاصة في الأزمات والمواقف المفاجئة التي تتعرض لها، وأصبحت بذلك المعلومة الإعلامية في عالمنا العربي تتخبط في الفوضى والتضليل والإشاعات دون استفادتها في الاتجاه الصحيح الذي يخدم المجتمع في تنميته وتطوره واستقراره.

تشكل القدرة على إنتاج المعلومات الإعلامية وغيرها مع التحكم في إدارتها بصفة علمية ملائمة قوة ناعمة تمتلكها المؤسسات والدول نظراً لدورها المحوري في أخذ زمام المبادرة وتوجيه حركة الأنشطة والتغيير في الأسواق المرتبطة بمختلف المجالات الحيوية في العالم، مثلما يشير إليه المفكر الأميركي «الفين توفلر» في كتابه الذي يحمل عنوان «السلطات الجيدة» والذي يؤكد فيه أن امتلاك السلطة والقوة في المجتمع والأسواق الدولية مرتبط بحياة وإنتاج المعلومة الإعلامية بكل أصنافها، مما يبين اهتمام العالم الغربي بها وإعطاء مكانة معتبرة للاتصال الاستراتيجي عبر الإدارة الحديثة والمتطورة لمختلف المعلومات الإعلامية في التخطيط والتنفيذ لسياساتها الإعلامية، الثقافية، الاقتصادية، الاجتماعية، الأمنية وغيرها.

وعلى هذا الأساس، يجب علينا أن نوجه اهتمامنا للمعلومات الإعلامية بكل أنواعها سواء في إنتاجها أو إدارتها ونجعلها ضمن التخصصات العلمية الجديدة التي ندخلها ضمن المناهج التعليمية في أقسام وكليات الإعلام والاتصال في جامعاتنا حتى نؤسس لمنطلقات جديدة في التعامل مع المعلومة الإعلامية تكرر فهمها صحيحاً لها واستخدامها يحقق العمل والإنجاز على قواعد البيانات السليمة التي تساعد على الفعالية في البناء والتطور.



## جامعة شانغهاي جياو تونغ Shanghai Jiao Tong University

- الفائز بجائزة «تيرنغ» «جوهن هوبكروفت».
- نائب مدير جامعة «كمبريدج» السير «لازليك يورزويتش».
- رئيس جامعة «كورنيل» «دافيد سكورتون».
- مدير جامعة سنغافورا الوطنية «تان تشوره».

### التخصصات البيئية

أنشأت الجامعة مراكز ومعاهد تعنى بالتخصصات البيئية مثل:

- معهد أبحاث العلوم والتقنية المصغر والنانو.
- معهد علوم الملاحة الجوية.
- معهد أبحاث الطاقة.
- مركز علوم الأحياء.
- معهد الآداب والعلوم الإنسانية.
- معهد الطب الانتقالي.

### خريجون

- رئيس الصين الأسبق «جانج زمين».
- وزير السكك الحديدية الأسبق «دينغ غوانغين».
- عمدة شنغهاي الأسبق «وانغ داوهان».
- وزير الصحة في الحكومة الحالية «تشن زهو».

والفنون، و ٢٥٠ برنامجاً في الماجستير، و ٢٠ برنامجاً للماجستير المهني، وبرنامجين للدكتوراه للمهنيين.

### التعاون الدولي

إثراء المواهب:

- أبرمت الجامعة مذكرة تفاهم للتعاون مع «باريس تيك» لإنشاء كلية للمهندسين المتميزين بالتعاون مع وزارة التعليم الوطني الفرنسية.
- أبرمت اتفاقية مع كلية مونتريال الفنية لتدريب الطلاب على هندسة الملاحة الجوية.

البحث العلمي:

- أبرمت الجامعة اتفاقية مع معهد ماساشوستس للتقنية.
- تأسيس مركز أبحاث للتعاون الدولي بالشراكة مع جامعة «تشيبا» اليابانية.
- تأسيس قاعدة للتعاون التقني والعلمي الدولي بالتعاون مع جامعة «كارولينسكا» في السويد.

التبادل الأكاديمي الدولي:

- الفائز بجائزة نوبل وأستاذ الاقتصاد «كريستوفر بسارديس».

- تأسست عام ١٨٩٦، وتعد أفضل جامعات الصين على الإطلاق.
- حتى ديسمبر ٢٠١٥، ضمت الجامعة ٢٩ كلية و ٢٥ مؤسسة علمية و ١٣ مستشفى.

### الطلاب

يبلغ عدد الطلاب ١٦,٠٩٩، و ١٩,٦٣٢ طالباً في مرحلة الماجستير والدكتوراه، و ١٧٢١ طالباً دولياً.

### المواهب

تضم الجامعة ٢٨٥١ مدرسا بدوام كامل منهم ٨٧٢ أستاذا جامعياً، و ١١٣٧ أستاذا مشاركاً، و ١٨ عضواً من الأكاديمية الصينية للعلوم، و ٢٢ عضواً من الأكاديمية نفسها للهندسة، و ٨٤ من برنامج المواهب الشابة في الصين، و ١٣١ أستاذا متميزاً، و ١١٦ فائزاً بجائزة الصين الوطنية لشباب العلماء المتميزين، و ٣١ كبار علماء الصين الذين يعملون ضمن خطة ٩٧٣ برنامجاً تحت مظلة «برنامج تنمية الأبحاث الأساسية في الصين».

### التخصصات

تدرس الجامعة ٦٣ برنامجاً للطلاب منها تسعة في مجالات رئيسية: القانون والاقتصاد والآداب والعلوم والهندسة والزراعة والطب والإدارة



## لقطات

### جنوب أفريقيا

قررت حكومة جنوب أفريقيا تقديم ١٦ مليار راند أفريقي لنظام التعليم العالي في البلاد طوال السنوات الثلاث المقبلة، حسبما أعلن وزير مالية جنوب أفريقيا «برافين غوردان» في كلمته عن الموازنة حيث قال إن الحكومة قررت تقديم مزيد من الدعم لتعويض الجامعات عن تجميد رسوم التعليم للعام الأكاديمي الحالي ٢٠١٦، مما يساعد على التخلص من عبء الدين على الطلاب في الأعوام الأكاديمية السابقة من ٢٠١٣ حتى ٢٠١٥ حسب ما أوردت صحيفة «تايمز لايف».

### إسكتلندا

اقترح تقرير جديد عن الفجوة بين الجنسين في التعليم الجامعي في إسكتلندا ألا تسمح الجامعات لأكثر من ٧٥٪ من الطالبات أو الطلاب بدراسة تخصص واحد. وأعلن مجلس التمويل الاسكتلندي في تقريره مبدئي بعنوان «خطة عمل الجنسين» أن الإجراء من شأنه إعادة التوازن في التخصصات؛ إذ إن الطلاب يهيمنون على دراسة العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات، بينما تهيمن الطالبات على دراسة علم النفس وتدريب المدرسين والدراسات الاجتماعية والتمريض.

### ألمانيا

زادت رسوم التعليم في الجامعات الأميركية خمسة أضعاف منذ عام ١٩٨٥ ولا زالت في طور الزيادة في الوقت الذي تقدم ألمانيا التعليم مجاناً لنحو ١٠,٠٠٠ طالب أميركي حسب ما أعلنت قناة «إن بي سي» الأميركية.

والسبب أن الألمان يحاولون استقطاب العمالة المهرة للبلاد؛ ففي السنوات الأخيرة الماضية لم تجد الشركات الألمانية متقدمين لسد وظائف شاغرة يشغلها أكفاء نتيجة لعدم وجود متقدمين ذوي كفاءة.





# يَا خَادِمَ الْحَرَمَيْنِ

د. محمد عبدالعزيز بسيوني  
أستاذ التفسير وعلوم القرآن المساعد  
جامعة الملك خالد

فصل

مَدَحُ الْمَلِكِ أَحَقُّ مَا صِغَتْ لَهُ  
عِنْدَ الْقَرِيضِ لَأَيِّ الْأَشْعَارِ

يَا خَادِمَ الْحَرَمَيْنِ كَمْ لَكَ مِنْ يَدٍ  
فَاضَتْ بِهَا الْأَنْوَاءُ فِي الْأَقْطَارِ

يَا خَادِمَ الْحَرَمَيْنِ يَرْعَاكَ الَّذِي  
رَفَعَ السَّمَاءَ تَزَانًا بِالْأَنْوَارِ

إِنَّا لَنَشْهَدُ إِنَّكَ الْمَلِكُ الَّذِي  
أَسْرَ الْقُلُوبَ بِعَطْفِهِ الْمُدْرَارِ

يَا أَيُّهَا الْمَلِكُ الَّذِي حَازَ الْعُلَا  
فَقْتَ الْمُلُوكَ بِصَادِقِ الْإِثَارِ

وَسَمَوْتَ تَعْلُو فِي الْخَلَائِقِ حِكْمَةً  
أَنْعَمَ بِهَا مِنْ حِكْمَةِ الْأَخْيَارِ

فُقَّتِ الْأَنَامُ فَصُرَتْ شَمْسًا لِلْعُلَا  
وَسَمَوْتَ تَرْجُو حِكْمَةَ الْغَفَارِ

فَالْعُرْبُ أَنْتَ حَكِيمُهُمْ وَأَمَامُهُمْ  
سَلْمَانُ خَيْرُ سَيِّدِ الْأَقْطَارِ

إِنْسَانٌ عَيْنَ خَلِيجِهِمْ وَمُحِيطُهُمْ  
يَرْعَاكَ رَبِّي صَانِعِ الْأَقْدَارِ

أَمَّا الْمُرُوءَةُ فَهِيَ دَائِبُكَ دَائِمًا  
بِيَدَيْكَ يَسْرِي الْجُودُ فِي الْأَمْصَارِ

أَمَّا الزَّمَانُ فَأَنْتَ دُرَّةُ عَقْدِهِ  
مَا النَّاسُ إِلَّا أَنْتَ فِي الْأَثَرِ

لَا زِلْتَ بِدِرِّ التَّمِّ أَنْتَ وَلَمْ تَزَلْ  
لِلنَّاسِ فَخْرًا فِي دُنَا الْأَطْهَارِ

يَا أَيُّهَا الْمَلِكُ الْمُفْدَى إِنَّنَا  
نَدْعُو لَكُمْ بِاللَّيْلِ فِي الْأَسْحَارِ

يَحْمِيكَ رَبِّي فِي نَهَارٍ أَوْ دَجَى  
مَا ضَاءَتْ الْأَقْمَارُ بِالْأَنْوَارِ

يَكْبَلُكُمْ الرَّحْمَنُ جَلَّ جَلَالُهُ  
فَهُوَ الْمُهَيِّئُ حَافِظُ الْأَخْيَارِ

يَا رَبِّ وَاحْفَظْ لِلْعِبَادِ مَلِيكَنَا  
مَا لَاحَ بِدِرِّ سَاطِعِ الْأَنْوَارِ

هُوَ مُضْرِبُ الْأَمْثَالِ يَسْمُو دَائِمًا  
فِي الْعَالَمِينَ بِحِكْمَةِ الْأَحْرَارِ

مَضْرُ الْكِنَانَةِ شَعْبَهَا يَرْجُو لَكُمْ  
نَصْرًا عَزِيزًا مِنْ لَدُنْ قَهَّارِ

وَجِبَالُ مَكَّةَ وَالْحَجِيجِ أَرَاهُمْ  
يَتَضَرَّعُونَ لِعَالَمِ الْأَسْرَارِ

أَمَّا الْمَدِينَةُ كُلُّ سَهْلٍ أَوْ رَبَى  
وَكَذَا قُبَاءُ مَنَازِلِ الْأَنْصَارِ

يَدْعُونَ رَبِّي فِي تَأْمُلٍ خَاشِعٍ  
مِنْ فَيْضِ نُورِ الْمُصْطَفَى الْمُخْتَارِ

لِيَحْفَظَكُمْ وَيُحِيطَكُمْ بِرِعَايَةٍ  
مِنْ عِنْدِ رَبِّ مُدْرِكِ الْأَبْصَارِ

يَجْزِيكَ رَبِّي خَيْرَ مَا جَازَى بِهِ  
مَلِكًا كَرِيمًا قَابِلَ الْأَعْدَارِ

وَعَلَيْكَ فِي سَنَةِ الْمَنَامِ وَيَقْظَةً  
مِنَا سَلَامٍ عَاطِرُ الْأَزْهَارِ

هَذَا كُلِّمَاتِي الَّتِي أَرْجُو بِهَا  
رَبًّا مُجِيبًا رَازِقَ الْأَطْيَارِ

تَفْدِيكَ رُوحِي مِنْ مَلِكٍ قَاهِرٍ  
لِلصَّعْبِ وَالْأَعْدَاءِ بِالْإِضْرَارِ

تَاللَّهِ لَنْ يَنْسَى الْأَنَامُ صَنِيعَكُمْ  
فِي خِدْمَةِ الْحَرَمَيْنِ لَيْلَ نَهَارِ

# الرياض الدولي للكتاب ينطلق برسالة وفاء لأبطال الحزم

أحمد العياض

وتنفيذها في تنظيمه بهدف التسهيل على دور النشر المشاركة ومنح فرصة المشاركة لأكثر عدد من المتقدمين، وخدمة الزوار بكل يسر ومرونة.

وحث الحازمي، دور النشر على الالتزام بشروط ومواعيد التسجيل وضوابط المشاركة التي حددتها الوزارة ونشرتها في الموقع الإلكتروني، لافتاً إلى أن التقيد بها يسهل عملية الإجراءات من قبل المختصين.

## ريشة الحزم

أعلنت وزارة الثقافة والإعلام ممثلة بوكالة الوزارة للشؤون الثقافية بالتعاون مع الجمعية العربية السعودية للثقافة والفنون عن إقامتها معرضاً تشكيمياً

بعنوان: «ريشة الحزم»، يهدف إلى عرض جملة من مشاركة التشكيليين السعوديين في التعبير عن عاصفة الحزم التي أطلقها خادم الحرمين الشريفين، حفظه الله، تلبية لنداء أبناء الجمهورية اليمنية، ودفاعاً عن الشرعية فيها. وسيفتح معرض «ريشة الحزم» بالتزامن مع معرض الرياض الدولي للكتاب الذي تنظمه الوزارة.

## جائزة الكتاب السنوية

أوضحت الوزارة أنه سيتم تكريم الفائزين في جائزة الكتاب السنوية في عامها الرابع للكتب الصادرة خلال العام ٢٠١٥م في مختلف الحقول المعرفية للسعوديين، من المؤلفين والمؤسسات

الثقافية ودور النشر، في افتتاح المعرض. وأشارت إلى أن الجائزة تمنح لـ ١٠ كتب مطبوعة خلال هذا العام في المجالات المختلفة وفروعها « الدينية والفكرية والفلسفية، اللغة والأدب، الفنون، العلوم الاجتماعية والتربوية والنفسية، العلوم البحتة والتطبيقية، العلوم الاقتصادية والإدارية»، ويتقدم بالكتاب المؤلف أو الناشر أو الجهات المعنية مثل المكتبات والجامعات ومراكز الأبحاث والأندية الأدبية والجمعيات وغيرهم.

وأوضحت الوزارة أن من الأهداف الرئيسة للجائزة إرساء قواعد صناعة الكتاب السعودي من خلال دعم وإبراز الكتاب المتميز وتشجيع المؤلفين السعوديين على التأليف الرصين، مؤكدة أن الجائزة تضيف قيمة فعلية للكتاب في مختلف الأصعدة المعرفية والدولية، وتدفع بالمؤلف السعودي إلى المنافسة الجادة لإنتاج أفضل ما لديه من قدرة بحثية وإبداعية وحصيل علمية يرقى بها الكتاب السعودي.

وبيّنت أن هناك لجنة علمية للجائزة تضم مجموعة من المختصين والخبراء في مختلف الحقول المعرفية للعمل على إحالة الكتب إلى الفاحصين والمحكمين على مراحل عدة للوصول إلى إعداد تقرير مفصل عن استحقاق تلك الكتب الجائزة وفق معايير تقييمية محددة.

## جناح المؤلفين السعوديين

كما خصصت إدارة معرض الرياض الدولي للكتاب ٢٠١٦م جناحاً للمؤلفين السعوديين الأفراد الذين لا توجد لديهم دور نشر تتبنى مؤلفاتهم، وذلك لعرضها وتسويقها في المعرض وتحصيل قيمتها النقدية لهم بعد أن يحدد كل عارض السعر المناسب للبيع.

وأوضحت إدارة المعرض أن هذا الجناح يأتي تشجيعاً من وزارة الثقافة والإعلام لمؤلفي الكتب بجميع أنواعها الذين ليس لديهم دار نشر تقوم بهذا الدور أو محدودية إنتاجهم، وهذه الخدمة تتيح الفرصة للمؤلفين السعوديين للمشاركة في هذا المحفل الثقافي الكبير. واشترطت على المؤلفين الراغبين في تسويق كتبهم أن تكون مفسوحة من وزارة الثقافة والإعلام، وأن يتم إرسالها إلى إدارة المعرض، مشيرة إلى أن نهاية يوم الثلاثاء الموافق ٢٨/٥/١٤٣٧هـ سيكون آخر موعد لاستقبال الكتب : ليتسنى للمختصين في إدارة المعرض إكمال الإجراءات اللازمة للمعرض.

وحددت إدارة المعرض رقم الجوال (٠٥٠٣٠٠٠٠٥٧) لاستقبال الطلبات وتحديد اسم المؤلف وعناوين الكتب التي يرغب في عرضها وعنوانه ورقم هاتفه الشخصي، وتعبئة استمارة البيانات الخاصة على موقع المعرض الإلكتروني.

## توقيع الكتب

وأشارت إلى أن اللجنة المختصة قامت بتدقيق بيانات المتقدمين الراغبين في توقيع كتبهم على المنصات المخصصة

## إذا عسعس الليل

د. أحمد التيهاني

## لك الله يا محمد



منذ رسائله النصية التي كانت توقظ في اللغة زواياها الغافية، ونحن نذهل من أسلوب محمد البريدي المختلف، وتحدث، في غيابه، عن دهشتنا من السياقات اللغوية التي يزرع فيها الألفاظ، حتى تصبح العلاقات بينها جديدة، وكأنها قُدت من لغة غير التي نعرفها.

الكاتب الراحل محمد البريدي، كان يبتكر للألفاظ معانيها من خلال سياقاتها، وهو يبتكر حتى حين يعتمد على القوالب اللفظية الجاهزة؛ ذلك أن القالب نفسه يتحول إلى معنى جديد من خلال السياق المبتكر.

وحين كتب محمد البريدي الزاوية الصحفية، اختلف عن جميع الكاتبيين، باعتماده على الجمل الصغيرة، ذات الدلالات الكبيرة، وتلك السمة هي أصعب وأعلى خصائص المقالة الحديثة، فضلاً عن السخرية غير السطحية التي ميزت بعض مقالاته.

ليس كل ساخر عميقاً وواعياً، أما محمد البريدي فهو الساخر العميق الواعي، حتى إن سخريته من الخطل الفكري العام تشبه «كبة» في «نقرة» كل أحرق أو جاهل، وكلما حاول المكوي إخفاءها، ظهرت مع كل «حلاقة»، وبدت مع كل إزالة «عمامة»، إلى الحد الذي جعل أحد المكويين يمارس الصراخ «التغريدي» العشوائي في أوقات متفاوتة؛ لأنه يتذكر، كلما حاول النوم، ألم «الكبة» الذي شعر به عند نشر المقال.

ذات كتابة، لم أجد تعبيراً عن دهشتي من وصفه الدقيق لأحدهم، سوى الجملة الدارجة: «الله وكبر عليك يا البريدي»؛ ذلك أنه بوصفه ذاك اختزل جملاً كثيرة كنا «نعكها» ولا نصل إلى مستوى «كبة» محمد البريدي التي أشبهت رسماً في رقية «بعير» البريدي ظاهرة كتابية، وعلى الشاعر الكاتب الباحث العلامة الذي قال لي ذات حكم مؤدج، أمام باب النادي الأدبي: «أنتم تلمعون البريدي»، أن يتعلم مواضع الهمزة المتطرفة، والفرق بين «التقميش» البحثي، والسرقة العلمية، قبل أن يحكم على أرائنا في محمد البريدي بحكمه الذي سمعه من دعي مثله، وهو يعرف نفسه، ويعرف أستاذه الدعي.

حين كتب محمد البريدي «البرفايل»، في كتابه، وفي «جمعاتياته» بصحيفة الشرق، علمنا أن رسم الهيئة الذهنية للأشخاص في أذهان الأشخاص، يحتاج إلى قدرتين: إحدهما: لغوية، والبريدي أبوها، والثانية: نفسية، وهي بنته أيضاً، ولذا أنصح كل من أراد أن يتعلم فن «البروفايل» أن يعود إلى: «أسماء على ورق الوردة»، عله يجد إلى الكتابة سبيلاً.

أما البريدي الإنسان، فأنا به عليم؛ لأنني اندلقت بين يديه ذات ألم، فلم أشعر بعدها بأسباب ذاك الألم على الإطلاق، ولم يشعرني، لنبله الخارق، بأنه فعل شيئاً من أجلي، على الرغم من يقيني بأنه فعل لأجلي كل شيء، بعد أن آمن بأنني صادق في شكواي، ولا يصدق المتألمين إلا متألم، فلك الله يا محمد... لك الله يا محمد... لك الله يا محمد.

اللجنة الثقافية الدكتور خالد الرفاعي  
ورئيسة لجنة جناح الطفل سميرة السجا  
ورئيس اللجنة الإعلامية سعيد الدحيه  
الزهراني.

## حساب تويتر

خصص معرض الرياض الدولي للكتاب حساباً على موقع التواصل الاجتماعي تويتر (( RyBookFair لمعرفة أخبار المعرض مباشرة.

## فريق شاب

قلصت لجان المعرض التنفيذية الأخرى من ٣٦ لجنة إلى ١٦ لجنة، حيث يتولى إدارة المعرض لهذا العام فريق شاب من داخل الوزارة أو من خارجها بدءاً بمدير المعرض سعد المحارب ورئيس



## إنفوجرافيك

## مستخدمو الإنترنت بالأرقام.. دراسة لشبكة «فيسبوك»



Design: AAQ-AFAAQ

## ابتكارات غريبة

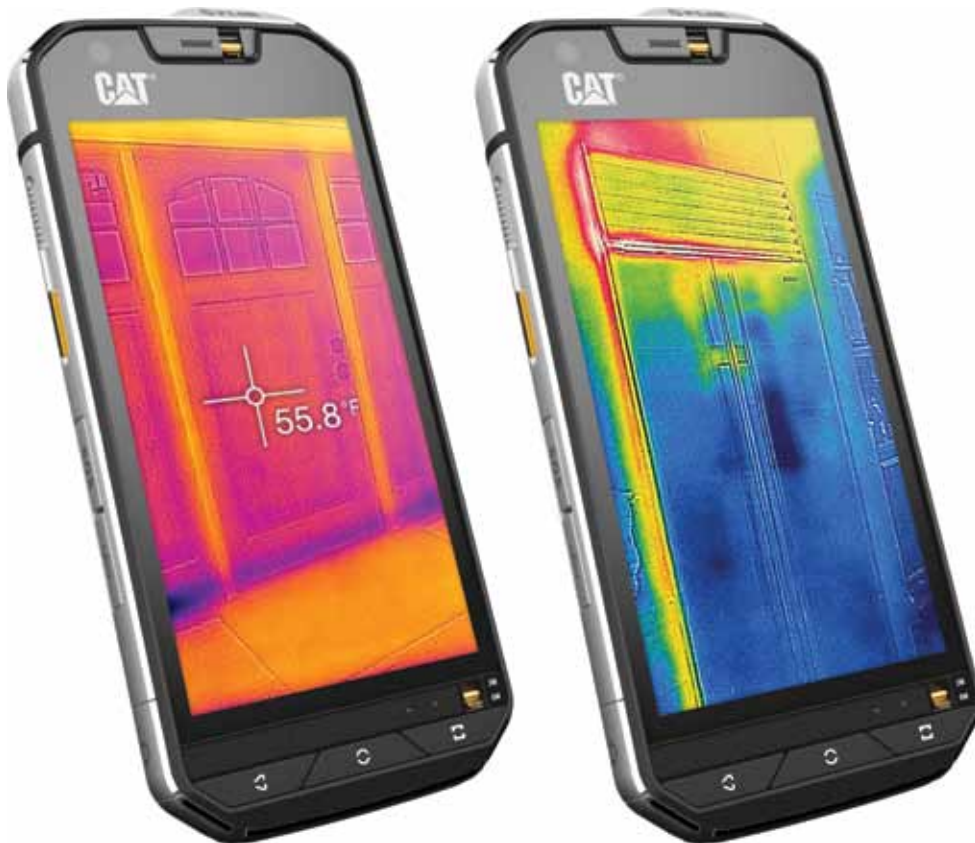
## شركة معدات ثقيلة تنتج أول هاتف ذكي بكاميرا حرارية

أعلنت شركة المعدات الثقيلة كاتربيلر CATERPILLAR عن هاتفها الذكي CAT S60 الأول في العالم بكاميرا حرارية ومقاومة للماء.

وتسمح الكاميرا الحرارية المدمجة باستخدام الهواتف في كثير من الحالات لقياس درجة حرارة الأسطح والأجهزة الكهربائية التي لا تقاس بالعين المجردة مع القدرة على الرؤية في حالات الظلام الدامس أو الضباب والغبار والحرائق والكوارث.

وزود S60 بشاشة تدعم القضايات بقياس 4.7 أنش، وذاكرة وصول عشوائي بحجم 3 جيجابايت مع مساحة تخزين تصل إلى 32 جيجابايت ودعم كامل لشبكات الجيل الرابع 4G LTE.

وستقوم الشركة بعرض CAT S60 في معرض مؤتمر الجوال العالمي MWC للعام الحالي بمدينة برشلونة الإسبانية.



## ريتويت

حسن أحمد العواجي

## قتال على سقف الخصوصية (2-2)

استمر الصراع بمسلسل أبل ومكتب التحقيقات الفيدرالي FBI وقتالهما على سقف الخصوصية، وتحديدًا بشأن محتويات هاتف المشتبه به سيد فاروق في إطلاق نار خلال حفل عمل بولاية كاليفورنيا، وضيف شرف المسلسل المرشح للرئاسة الأميركية دونالد ترامب الذي أبى إلا أن يحشر أنفه بالقضية علنه يحظى بتأييد الجمهور والشركات المنافسة ليصل إلى هدفه.

ولم يكف ترامب بالظهور فقط بل بحث عن البطولة المطلقة، فأخذ على عاتقه الوعود الواحد تلو الآخر بأنه لو انتخب رئيساً لأميركا سيمنع شركة أبل من صناعة أجهزتها خارج البلاد، داعياً إلى مقاطعة شاملة لجميع منتجاتها حين فتح تشفير الهاتف المشكلة.

في المقابل أعلن المدير التنفيذي لأبل تيم كوك أن طلب الحكومة الأميركية بفك شفرة الجهاز ينتهك حقوق الشركة وفقاً للتعديل الأول في وثيقة الحقوق بالولايات المتحدة.

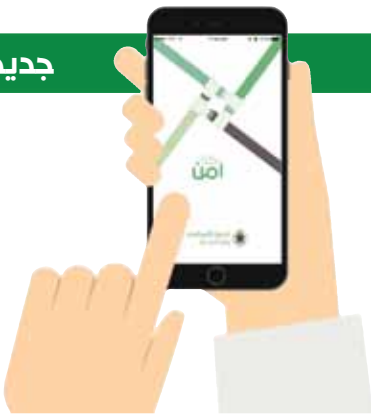
بطبيعة الحال لم يرق كلام كوك إلى الفصولي ترامب فوصف المدير بأنه فقط يريد أن يظهر بأنه تقدمي، وعليه أن يمثل لمطالب الحكومة لكون الهاتف المعني بات ملكاً للسلطات.

مطالبات ترامب المستمرة لم تهز كوك الذي تمسك بوجهة نظره، وتأكيداً أن الشركة اتخذت القرار السليم في القضية، متخوفاً من أن يقود امتثالها لحكم المحكمة بفك شفرة الجهاز، إلى مطالبتها من قبل السلطات بالمساعدة في قضايا أخرى.

وما بين اصطيد ترامب في الماء العكر، وتمسك كوك بمبادئ شركته، يقفز السؤال: هل يوجد بداخل الهاتف ما يستحق كل هذا العناء أم إن محتوياته لا تتعدى أرقام هواتف وصور؟

برأيي الشخصي، فإن من حق كوك أن يدافع عن مبادئ شركته ومن حق الشركات الأخرى أن تقف في صف أبل للمرة الأولى، فالمصلحة في النهاية هي خصوصية المستهلك التي سيستمر القتال عليها..

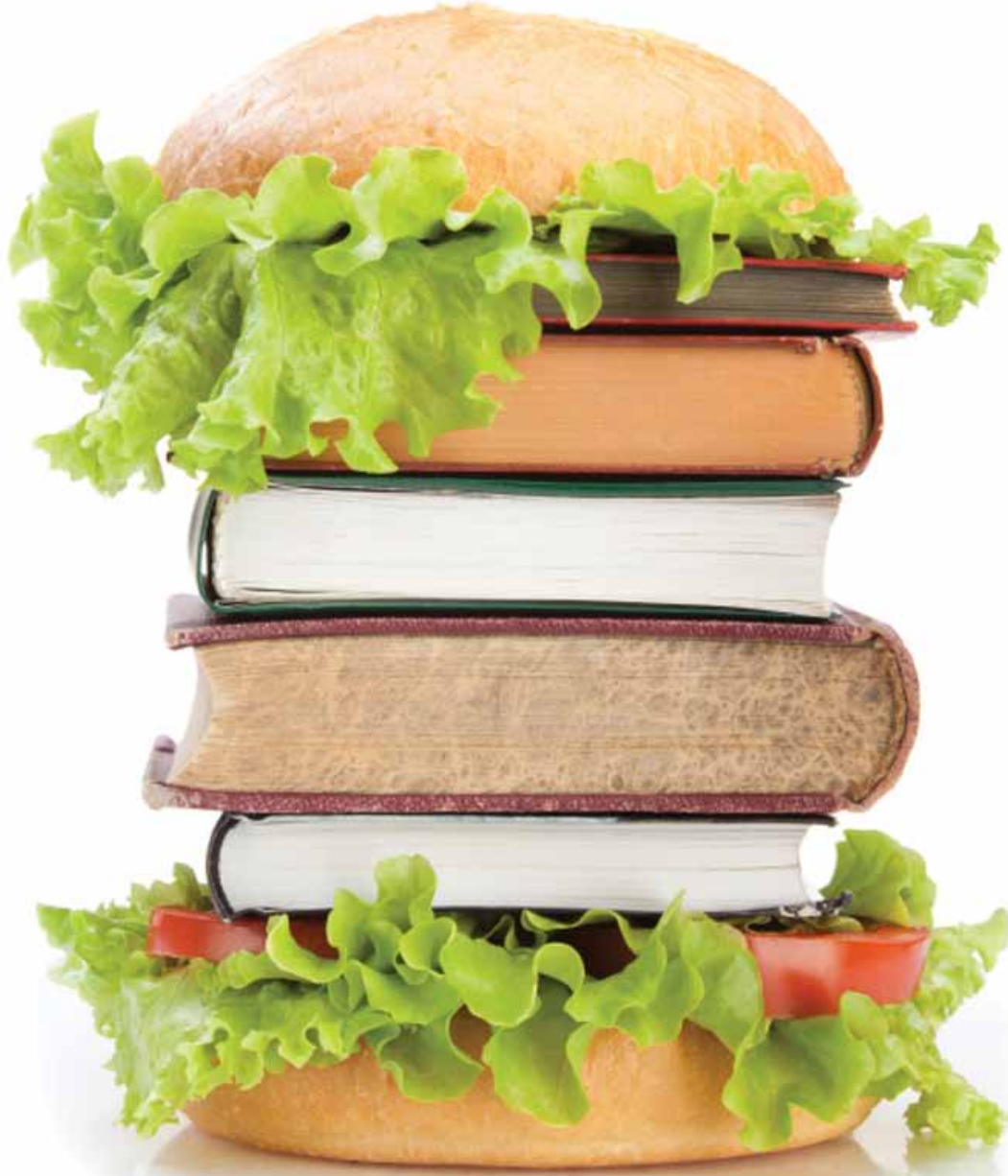
## جديد التطبيقات



## خصائص تطبيق «كلنا أمن»

صدر أخيراً، عن المديرية العامة للأمن العام تطبيق «كلنا أمن»، الذي يهدف إلى جعل المواطن والمقيم جزءاً من المنظومة الأمنية من طريق استغلال التقنية الحديثة في سرعة الإبلاغ عن أي حوادث غير معتادة أو تصرفات متطرفة. ويسهل التطبيق سرعة تكليف غرف العمليات المنتشرة في أرجاء المملكة لأخذ الإجراءات اللازمة للحيلولة دون حدوث عمليات إرهابية. ويتوافر تطبيق «كلنا أمن» للتحميل مجاناً في متجر App Store و Google Play.

# هل تستطيع العيش بلا كتاب؟



زاد الفكر كزاد المعدة  
دونه الموت!  
كتابي صديقي

## إنفوغرافيك



Source: Infographic\_ksa

## هذا اليوم في التاريخ

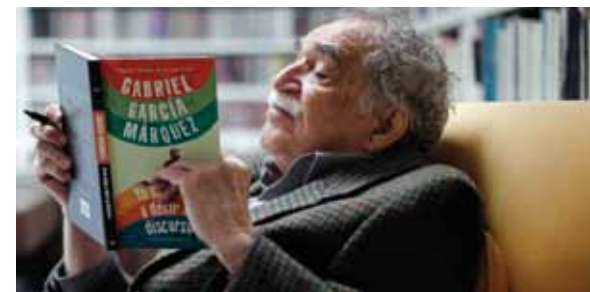
06 مارس

### أحداث

- 1521:** فرديناندو ماجلان يكتشف جزيرة غوام.
- 1799:** نابليون بونابرت يستولي على مدينة يافا بفلسطين.
- 1831:** طرد الروائي إدغار آلان بو من «أكاديمية ويست بوينت العسكرية».
- 1836:** القوات المكسيكية تستولي على «حصن إل ألامو» بتكساس وذلك بعد أن تم القضاء على الجنود المدافعين عن الحصن والذي كان عددهم 189 محارب وذلك في معركة «الأمو».
- 1902:** تأسيس نادي ريال مدريد.
- 1943:** إرفين رومل الملقب بتلعب الصحراء يخوض آخر معاركه في شمال أفريقيا، وهي معركة مدينين بالصحراء التونسية.
- 1946:** تأسيس وكالة الدفاع السعودية والتي عرفت فيما بعد بوزارة الدفاع السعودية.
- 1949:** انتهاء حرب فلسطين وذلك بعد قبول مجلس الأمن الدولي لإسرائيل عضوا كاملا في الأمم المتحدة وقبول الدول العربية للهدنة الثانية.
- 1957:** وزير الداخلية الإسرائيلي يصدر أمرا نُشر في جريدة القدس اعتبر بموجبه المنطقة المحيطة بسور البلدة القديمة من القدس حديقة عامة، ويدخل في ذلك مقبرتي الرحمة وباب الأسباط.
- 2014:** علماء يكتشفون عينة حية عمرها 30.000 عام لفيروس بيتو، حيث اعتبر أكبر فيروس مكتشف حتى الآن.
- 2015:** المركبة الفضائية داون التابعة لوكالة ناسا، تتمركز في مدار حول الكوكب القزم سيريس.

### ولادات

- 1340:** جون غونت، أحد أغنى أغنياء العالم عبر التاريخ.
- 1405:** خوان الثاني، ملك مملكة قشتالة.
- 1475:** مايكل أنجيلو، رسام ونحات إيطالي.
- 1806:** إليزابيث باريت براونينغ، شاعرة إنجليزية.
- 1831:** فيليب شيريدان، قائد عسكري أمريكي وأحد قادة الجيش الاتحادي في الحرب الأهلية الأمريكية.
- 1926:** آلان جرينسبان، رئيس مجلس نظام الاحتياطي الفدرالي الأمريكي.
- 1927:** غابرييل غارسيا ماركيز، أديب كولومبي شهير حاصل على جائزة نوبل في الأدب عام 1982.



### وفيات

- 1040:** ابن الهيثم، عالم رياضيات وبصريات وفلكي وفيزيائي عربي.
- 1754:** هنري بلهام، رئيس وزراء بريطاني سابق.
- 1973:** بيرل بوك، كاتبة أمريكية حاصلة على جائزة نوبل في الأدب عام 1938.
- 2005:** هانز بيته، عالم فيزياء أمريكي حاصل على جائزة نوبل في الفيزياء عام 1967.

### محررون

عادل العقيد  
التحرير الفني

## فعاليات الجامعة.. تواصل وتفاعل

من منا لم يشاهد الحراك الجامعي داخل وخارج الجامعة من فعاليات ومؤتمرات ومهرجانات ومعارض ومناسبات اجتماعية وثقافية تقام خلال العام، حيث تتسابق بعض الجهات على تنظيمها مع جامعتنا الغراء، لما للأخيرة من خبرات تراكمية وقياديين مهرة يمكن الاستفادة منهم في إقامة مثل هذه الفعاليات.

يكاد لا يخلو أسبوع من فعالية، وإنها والله لعافية بالنسبة لجامعة يرجى منها الكثير والكثير.. وإنه لعمل يثلج الصدور، إذا ما تحققت الأهداف التي من أجلها أقيمت هذه الفعاليات كالإتيان بالحلول الهادفة للمشكلات التي تطرح من خلالها، والاستفادة من الأفكار الجديدة والقضاء الضوء على تجارب يرجى الفائدة منها؛ فتلك الفعاليات لا يختلف اثنان على قيمتها الواضحة والمرتبطة ارتباطا مباشرا بالجامعة واهتماماتها العلمية والأكاديمية لخدمة المجتمع.

وهذه الفعاليات تبرز في المقام الأول إنجازات الجامعة على جميع الأصعدة، وتجسد الاهتمامات الحديثة لها، وخصوصا تلك التي تستثمر التقنيات العصرية فيها.

ويتوقع الطلاب والمجتمع كله من هذه الفعاليات التطوير والتخطيط وكيفية إيصال مخرجات هذه الفعاليات.. وهي فرصة للمتلقين للاجتماع مع أشخاص ذوي خبرة للاستفادة من تلقي ثقافة جديدة أو عمل أو هدف اجتماعي ليتسنى لنا إيصال ما يدور من مثل هذه الفعاليات وتقييمها التقييم الشامل.

وتعد هذه الفعاليات والمهرجانات المسهم الأول في إظهار الجوانب الثقافية والاجتماعية للمجتمع؛ لذا فإن من الضروري أن يستغل زوار هذه الفعاليات من شتى الأطياف هذه الفرص وعكسها داخل المجتمع.

يجب أن نتيح لطلابنا فرصة ملائمة لدراسة «إدارة الفعاليات»، لما لها من فوائد للمجتمع ولالاقتصاد البلد، تتمثل في جذب السياح بشتى أنواعهم لما يرونه من تنظيم جيد للمهرجانات، وعلينا أيضا أن نتلافى سوء التنظيم ليكون تنظيما مشرفا يعكس حسن إدارتنا لهذه المؤتمرات، ولكي نخرج منها بالفائدة المرجوة. وقد لاحظت مثلا ارتباطا في مسألة الوقت للمتحدثين، وهو وقت قصير لا يتيح للمتكم توصيل الفكرة.

ولدى الجامعة مقومات وتجارب ناجحة في إقامة مؤتمرات متخصصة «كمؤتمر الإعلام والإشاعة مثلا»، وفي مجالات اقتصادية وثقافية وعلمية.

وفي الأخير لا يغيب عنا السؤال العريض: هل نعتقد بأن تلك الفعاليات تسهم في نقل الخبرات وبمقدورنا الاستفادة منها؟

مبارك



## أرقام قياسية

# أفاق

أسبوعية جامعة الملك خالد

المستشار المشرف العام - رئيس التحرير  
أ.د. علي بن شويل القرني  
هاتف ٢٤١٩٥٧٣  
aalkarni@kku.edu.sa

نائب رئيس التحرير  
محمد ابراهيم العسيري  
هاتف ٢٤١٩٥٧٥  
lmioo@kku.edu.sa

نائب رئيس التحرير التنفيذي  
يحيى بن عبدالله التيهاني  
هاتف: ٢٤١٩٩٢٢  
yaltihani@kku.edu.sa

نائب رئيس التحرير - المدير الفني  
أسعد أبو قاعد  
aaqaoud2@yahoo.com

مساعد رئيس التحرير - المتابعة الادارية  
حسن أحمد العواجي  
alawji@kku.edu.sa

مساعدة رئيس التحرير - القسم النسائي  
د. إيمان بنت عبدالله العسيري  
easseri@kku.edu.sa

هيئة التحرير  
علي أحمد آل سعيد (رئيس قسم الأخبار)  
Aafaqi@kku.edu.sa  
أحمد علي العياف، سلطان عوض العسيري  
محمد شامي، عبد العزيز رديف  
خالد محمد العمري، عدنان الألمعي  
هادي الشهراني، مشهور العمري  
أمل أبو مديني، بتول عازب  
ملاك مضواح، ليال الشهري

التصوير  
عبدالعظيم آل إسماعيل (رئيس قسم التصوير)  
عبد الوهاب الألمعي، سعيد خلوفة

التحرير الفني  
زكريا حسين، عادل العقيد

سكرتير رئيس التحرير  
نايف أمان

قسم الإعلان والتوزيع  
هاتف ٢٤١٩٤٤١ | فاكس ٢٤١٩٩٣٣  
Aafaq5@kku.edu.sa

كافة المراسلات باسم المشرف العام، صحيفة «أفاق»  
المدينة الجامعية بأبها، مبنى المدرجات المركزية (ب)  
هاتف: ٢٤١٩٤٤١ | فاكس: ٢٤١٩٩٣٣  
aafaq@kku.edu.sa | twitter.com/aafaqku  
facebook.com/aafaqku

كافة الآراء الواردة في الصحيفة تعبر عن وجهة نظر أصحابها  
ولا تعكس بالضرورة رأي صحيفة أفاق أو رأي جامعة الملك خالد

كافة الحقوق محفوظة لصحيفة «أفاق»



جو باول، أمريكي صنع كرة من الأربطة  
وبذلك حقق حلمه في استخدام ٣٠٠ ألف  
رباط مطاطي من مختلف الألوان  
ودخل موسوعة جينيس للأرقام القياسية

## هل تعلم؟

• فن الكاريكاتير سمي  
بهذا الاسم نسبة  
إلى الرسام الإيطالي  
(كاراكتي)، الذي ابتكره  
وقدمه للجمهور للمرة  
الأولى سنة ١٦٠٩.

• معدل نمو شعر رأس  
الشخص العادي في الشهر  
الواحد يبلغ ٢ سم تقريبا.  
• أضعف قلب في الحيوانات  
المفترسة هو قلب الأسد.

• في جزيرة سيشل ينمو  
نوع من أنواع جوز الهند،  
يبلغ وزن الواحدة منها ١٨  
كيلو جرام، ويصل طولها  
إلى نصف متر.





## نافذة

أ. د. علي  
بن شويل القرني  
aalkarni@kku.edu.sa

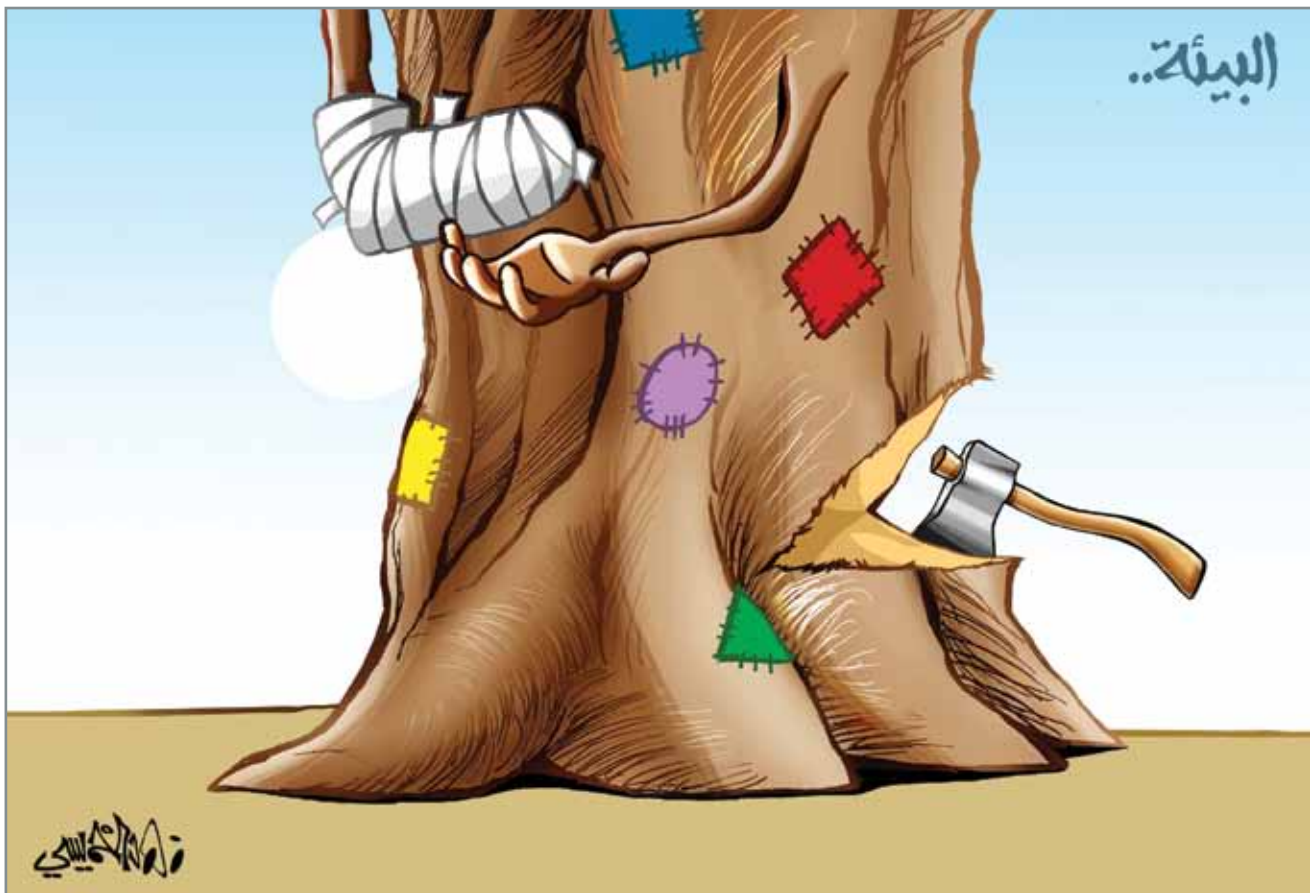
## لجنة فرملة النشاطات

بكل صراحة، الكثير ممن ألتقي بهم هنا في رحاب الجامعة ممن لهم سنوات طويلة تفوق الثلاث التي أمضيها باعتزاز هنا، يشيرون إلى أن الجامعة في السنوات الحالية تمتلك حراكا قويا ونشاطا استثنائيا لم يكن معهودا منذ سنوات طويلة في الجامعة. ولا يخلو أسبوع واحد من وجود فعاليات متنوعة في الجامعة علمية وثقافية واجتماعية ورياضية، إضافة إلى حراك للجامعة في المنطقة وشراكات قوية مع مختلف مؤسسات الدولة والمجتمع في المنطقة وعلى مستوى الوطن. وهذا بلا شك يسعدنا نحن منسوبي الجامعة أن تكون جامعة الملك خالد في قمة حضورها وتوهجها. وربما أكشف سرا لا يعرفه الجميع، أن هذا النشاط الكبير الذي تلاحظونه يقابله لجنة لـ «فرملة النشاطات» موجودة بـ «وكالة ما» بالجامعة هدفها الإيجابي تنسيق مختلف نشاطات الجامعة وهذا جيد، ولكن التنظيمات التي وضعتها بحد زمني عام ونصف -حد أدنى- لطلب أي نشاط علمي في الجامعة آراء شخصيا معينا للكثير من الأنشطة، وسيؤدي إلى رمي هذه الأنشطة للمستقبل البعيد، علما أن مجتمعنا السعودي والتطورات التي يعيشها في مختلف أركان الدولة والمجتمع يتطلب أن تكون مناسباتنا قريبة منا زمنيا وليست بعيدة عنا، كما هو الوضع الحالي.



## أحوال أبها

| الأحد | الاثنين | الثلاثاء | الأربعاء | الخميس |
|-------|---------|----------|----------|--------|
| شمس   | شمس     | شمس      | غائم     | غائم   |
| جزيا  | جزيا    | جزيا     | جزيا     | جزيا   |
| ٢٦    | ٢٦      | ٢٦       | ٢٦       | ٢٦     |
| ١٢    | ١٢      | ١٢       | ١٤       | ١٥     |



## العالم من حولنا



## صداقة مدى العمر!

دب الغابات الأسود الأميركي «بالوو» والأسد الإفريقي «ليو» والنمر الهندي «شيري خان»، وهذه أسمائهم الرسمية، تجمعهم صداقة لا تنفصم عراها. فقد عاش الثلاثة مع بعضهم البعض لأكثر من ١٥ سنة. ومنذ أن تم العثور عليهم عندما كانت أعمارهم لا تتجاوز أسابيع قليلة، بولاية جورجيا الأميركية، أثناء مدهمة قامت بها قوات الشرطة لمزرعة كان يتحصن بها تجار مخدرات. وعندما عثرت الشرطة على الثلاثة، كانت أوزانهم أقل بكثير من يجب أن تكون عليه في ذلك العمر، بسبب عدم إطعامهم أو العناية بهم من قبل عصابة المجرمين، ولكن تم نقلهم إلى محمية للحيوانات بعد ذلك، حيث تلقوا العناية الكاملة وتعافت صحتهم. وهم ينامون في نفس المهجع ويلعبون مع بعضهم البعض بكل ود ولطافة، ويرفضون تمام أي محاولة لعزلهم عن بعضهم البعض، فهم أصدقاء مدى العمر!



## فكرة!



## لجان تفعيل التوصيات

في الجلسة الختامية لأي مؤتمر أو ندوة، لا بد من أن يُجمع المشاركون على ذكر عدد من التوصيات التي خرجوا بها خلال لقاءاتهم طوال أيام المؤتمر أو الندوة، وتعلن هذه التوصيات في الجلسات الختامية لتكون بمنزلة تلخيص للأبحاث وأوراق العمل. وغالبا ما تشمل تلك التوصيات مقترحات علمية بناءة يكون لها أثر واضح عند الأخذ بها وتفعيل مضامينها، ولكن المؤسف أن تلك المخرجات تختفي حال انتهاء الفعاليات، وتظل حبيسة أدراج اللجان العلمية ولا يطبق منها غير اليسير جدا، حتى أصبحت هذه التوصيات عند أهل الشأن مجرد حبر على ورق، ويضعف الاهتمام بها وتطبيقها مع تقادم الوقت. السؤال الذي يطرح نفسه: لماذا لا تتبنى الجامعات من خلال عمادات البحث العلمي ومراكز الأبحاث والإشراف على تلك التوصيات وتفعيلها والعمل على ما جاءت به ليستفاد منها؟