

## أول اجتماع لمجلس الجامعة للعام الحالي

مسمى «مركز القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة» إلى «مركز الدراسات المتقدمة والسيطرة والذكاء الاصطناعي»، استحداث زمالة الجامعة للتخصص الدقيق في «طب الأطفال العام الأكاديمي»، اعتماد معايير التوحيد العلمي للترقيات الصادرة باللغة العربية، طي قيد أحد المعيين لانقطاعه عن العمل، إقرار خطط النشاط اللاصفي لطلاب وطالبات الجامعة، بدء العمل بالتنظيم الجديد الوارد في اللائحة التنفيذية للتعليم المستمر بالجامعة، تحديد تكلفة برنامج الماجستير التنفيذي في الإدارة العادلة والماجستير التنفيذي في الإدارة العامة والماجستير التنفيذي في إدارة الأعمال.

عقد مجلس الجامعة جلسته الأولى للعام الجامعي الحالي، وأصدر مجموعة من القرارات، أبرزها تعديل اللائحة الداخلية للجنة المحلية واللجان الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي على المخلفات الحية، إقرار لائحة استقطاب الباحثين السعوديين وغير السعوديين على البنود الذاتية للجامعة، إعادة تشكيل هيئة المحررين لمجلة الجامعة «فرع الحقوق والعلوم السياسية» لمدة عامين اعتباراً من الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي الحالي، إعادة تشكيل هيئة المحررين لمجلة الجامعة «فرع العلوم التربوية» لمدة عامين اعتباراً من الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي الحالي، تغيير

RISALAT AL-JAMEAH

# رسالة الجامعة

http://rs.ksu.edu.sa

صفحة 20

العدد 1318 - الأحد 26 صفر 1440 الموافق 4 نوفمبر 2018 م

برعاية أمير منطقة الرياض غداً

# «الطب» 50 عاماً من التميز افتتاح مبنى التوسعة الغربي الجديد للكلية



تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض، تنظم كلية الطب غداً، حفلاً بمناسبة مرور خمسين عاماً على إنشائها، وافتتاح مبنى التوسعة الغربي الجديد للكلية. وتحتفل الكلية في ظل كثير من الإنجازات التي شهدتها في تخريج أطباء في مختلف التخصصات الطبية، والمساهمة في تدريب العاملين في القطاع الصحي من داخل المملكة وخارجها، فضلاً عن كثير من الأعمال البحثية، وبراءات الاختراع، التي طورت الممارسات الطبية، كما كانت ولا تزال من أهم روافد قيادة المجال الصحي بالمملكة. ص: 14,3



حقوق الطلاب بلغة برايل 02 أول مؤتمر صحفي لقسم الإعلام 03 «المنزل الشمسي» في مسابقة عالمية 20

## انعقاد الاجتماع الأول للجنة القبول الموحد

والطالبات للعام الجامعي القادم، وتشكيل اللجان الفرعية والإجراءات المتبعة في القبول. الجدير بالذكر أن تجربة القبول الموحد في الجامعات الحكومية في منطقة الرياض تعتبر من التجارب الرائدة في مجال توحيد القبول بين عدة جامعات، وقد خطت لجنة القبول الإلكتروني الموحد للجامعات الحكومية في منطقة الرياض خطوات عديدة في مجال تطوير آليات وإجراءات القبول في الجامعات المشتركة فيها وأصبحت نموذجاً ناجحاً للتكامل وتوحيد الجهود للوصول لنتائج أفضل في جميع الأصعدة خاصة فيما يتعلق بالاستفادة المثلى من المقاعد المتاحة وضمان عدم الهدر فيها من خلال نقادي تكرار القبول بين الجامعات.



للتدريب التقني والمهني. في بداية اللقاء تم استعراض جدول الأعمال الذي اشتمل على عدة مواضيع منها مناقشة الخطوط العامة للجدول الزمني لقبول الطلاب

ضمن الاستعداد المبكر لموسم القبول للعام الجامعي 1440/1441 هـ، عقد بمقر عمادة القبول والتسجيل الاجتماع الأول للجنة القبول الإلكتروني الموحد للطلاب والطالبات في الجامعات الحكومية والكلية التقنية بمنطقة الرياض، وذلك برئاسة وكيل الجامعة الدكتور عبدالله السلطان، وحضور وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد النمي، وعمداء القبول والتسجيل بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، وجامعة الملك سعود، وجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، وجامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية، وجامعة الأمير سلطان بن عبدالعزيز، وجامعة شقراء، وجامعة المجمعة، والمؤسسة العامة



400 متخصص في مؤتمر للأدوية البيولوجية 15



مدير الجامعة يتفقد مشروع فندق «هيلتون»



## المدينة الطبية تحتفل «بالعصا البيضاء»



حضر الافتتاح المدير العام التنفيذي للمدينة الطبية الدكتور عبدالرحمن المعمر ووكيل عمادة شؤون الطلاب للأشطة والشراكة الطلابية الدكتور محمد الصالح ورئيس قسم الإعلام بكلية الآداب الدكتور علي العنزي.



هدية،» ويأتي ذلك تزامناً مع اليوم العالمي للعصا البيضاء.

شاركت في المعرض عدد من الطلاب المكفوفين، حيث أبرزوا مهاراتهم في التصوير والكتابة بلغة برايل.

كتبت: مساعد الغنيم  
نظمت المدينة الطبية الجامعية بالتعاون مع مركز الطلاب ذوي الإعاقة وبرنامج الوصول الشامل بالجامعة معرض «بعصاي أبصر

## بالتزامن مع ورشة عمل «الخطوات الخمس للتفكير الابتكاري» لقاء تعريفى بمعهد ريادة الأعمال لطالبات «الإنسانية»

مضافة، وتعريف مفصل بألية صياغة نموذج العمل التجاري للمنتج أو الخدمة المقدمة، وانتهى اللقاء بالإجابة على استفسارات الطالبات من قبل ضيفة اللقاء منى الفينخ ومديرة الوحدة جنى العليار.  
جدير بالذكر أن المحاضرة لاقت اهتماماً من قبل الطالبات حيث تواجد إليها عدد كبير من الطالبات من مختلف الكليات والتخصصات في الجامعة.

تلا ذلك إقامة ورشة عمل بعنوان «الخطوات الخمس للتفكير الابتكاري وإخراج منتج» قدمتها أ. منى الفينخ، مديرة حاضنة ومسرعة الأعمال في المدينة الجامعية، وتطرقت خلال ورشة العمل إلى أهمية الابتكار في التوسع ونجاح الشركات وضمن استراتيجيتها ودور الأفكار الخلاقة في استلهام المشاريع المتميزة، وقدمت تعريفاً بمدخل الخطوات الخمس للتفكير الابتكاري، كما تضمنت تطبيقات عملية للخطوات الخمس وعصف ذهني لابتكار منتجات ذات قيمة

في أولى أنشطتها لهذا الفصل الدراسي نظمت وحدة الابتكار وريادة تطوير الأعمال في الكليات الإنسانية لقاءً تعريفياً بمعهد ريادة الأعمال ومركز الابتكار، وذلك في كلية التربية بالمدينة الجامعية للطالبات يوم الأحد 1440/2/12 هـ. تضمن اللقاء تعريفاً مفصلاً بالمعهد وما يقدمه من خدمات، إضافة إلى شرح وافٍ لطريقة تقديم المشاريع والابتكارات عن طريق بوابة المنتجات المعرفية، قدمته أ. هناء القريني من معهد ريادة الأعمال.

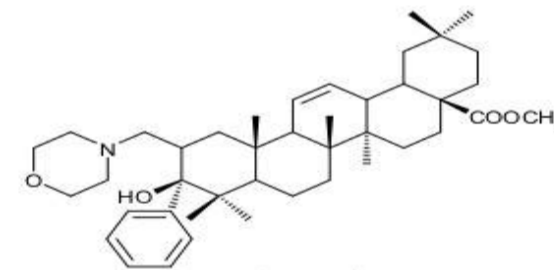
## أفكر يناقش «التصميم الهندسي في تعليم العلوم»

نظم مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات «أفكر» حلقة النقاش الخمسين بعد المائة ضمن سلسلة حلقات النقاش التي يعقدها المركز أسبوعياً بعنوان «التصميم الهندسي في تعليم العلوم» من إعداد وتقديم الأستاذة مشاعل بنت عبدالله الدوسري، مرشحة الدكتوراه في قسم المناهج وطرق التدريس كلية التربية بجامعة الملك سعود.  
وتم ذلك يوم الاثنين 1440/2/6 هـ من الساعة 12.30 إلى 2 ظهراً، وتركزت هذه الحلقة على الأفكار الرئيسية في الهندسة في تعليم العلوم وأهم المفاهيم والممارسات الهندسية، وعملية التصميم الهندسي ونتائجها.  
حضر الحلقة عدد من أعضاء هيئة التدريس وطلاب وطالبات الدراسات العليا ومجموعة من الباحثين والباحثات.

## براءة اختراع لكرسي تطوير الدواء

الحيوية لحيوانات التجارب للوصول لمدى الفاعلية للعقار الجديد.

وأفضت الدراسات والنتائج البيولوجية بنتائج واعدة ومبشرة لأحد هذه المركبات المشيدة، حيث يتجاوز تأثيره أضعاف مثله من الأدوية المدرجة لعلاجات مرضى السكري؛ من خلال تنظيم مستوى السكر بالدم، وكذلك تحسين الأنزيمات المضادة للأكسدة وأيضاً تحسين وظائف الكبد والكلية ونسبة الدهون بالدم.  
ويأتي حصول كرسى استكشاف وتطوير الدواء على براءة اختراع أمريكية تأكيداً على جودة مخرجات الكراسى البحثية.



الاقتصادي، وكذلك التغلب على الآثار الجانبية لهذا المرض الذي يعتبر أبرز أمراض العصر وأكثرها انتشاراً وكلفة. وتعتبر مشتقات حامض الأولينوليك من المركبات المهمة التي أظهرت نشاطاً وعلاجاً لأمراض السكري، والفكرة العامة التي بنيت عليها براءة الاختراع هي تشييد عدد من هذه المشتقات، وتم إجراء بعض التجارب البيولوجية والإتاحة

حصول كرسى استكشاف وتطوير الدواء على براءة اختراع من مكتب الاختراعات الأمريكية بعنوان «بعض مشتقات حامض الأولينوليك ميثيل إستر والخاصة بالحلقة الأولى «A» كمثبطات قوية للسكري».

## الحقوق الطلابية في الأولى المشتركة بلغتي برايل والإشارة



الأكاديمي وغير الأكاديمي وآليات التقدم بشكوى للجنة الفرعية لحماية الحقوق الطلابية والأسئلة الأكثر شيوعاً في مجال الحقوق الطلابية.

حول حقوق الطالب الجامعي، حيث ترجمت وثيقة الحقوق الطلابية إلى لغة برايل وتم توزيعها على الطلاب المكفوفين، بالإضافة إلى الترجمة إلى لغة الإشارة للطلاب الصم، وتناول اللقاء حقوق الطالب في المجال

حرصاً من عمادة السنة الأولى المشتركة ممثلة في وكالة الخدمات الطلابية على نشر ثقافة الحقوق الطلابية وخاصة بين الطلاب ذوي الإعاقة، فقد تم تنظيم لقاء مع الطلاب المكفوفين والصم بالعمادة

## تحديد موعد اختبارات التحويل لقسم الإنجليزية

أعلن قسم اللغة الإنجليزية وأدائها عن موعد اختبار الطالبات الراغبات في التحويل للقسم واللاتي استوفين الشروط اللازمة للتحويل، حيث تقرر عقد اختبار التحويل لقسم اللغة الإنجليزية وأدائها في كلية الآداب يوم الأربعاء الموافق 1440-3-13 الموافق 2018-11-21م في مبنى 1 «قاعة رقم 19» الدور الأرضي من الساعة الواحدة حتى الثالثة مساءً.



## 3 ملايين برميل إلى ميناء ينبع

دشنت أرامكو السعودية، فرضة ينبع الجنوبية التي سُسهم في إضافة ثلاثة ملايين برميل يومياً إلى الطاقة التصديرية عبر الساحل الغربي.  
وقد شهدت الفرضة تحميل النفط الخام على أول ناقلة نفط عملاقة في 12 أكتوبر الماضي، وتضم الفرضة ساحة خزانات، ومرافق بحرية لاستلام وتخزين وتحميل النفط الخام العربي الخفيف والعربي الممتاز.

## خدمات مصرفية جديدة

تعتزم مؤسسة النقد العربي السعودي «ساما» السماح للمصارف بتعيين المحلات التجارية والصيدليات ومحطات الوقود وغيرها كوكلاء مصرفيين، وذلك بهدف توسيع انتشار الخدمات المصرفية ووصولها لكل أفراد المجتمع.

وتهدف الخطوة إلى ضمان إتاحة الخدمات المصرفية لكل سكان المملكة بغض النظر عن مستوى دخلهم، وضمان وصولها لهم في مناطقهم المختلفة خاصة التي تعاني من نقص في المصارف.

## السيفان والنخلة

حذرت وزارة التجارة والاستثمار : الأفراد، والشركات، والمؤسسات الخاصة من استخدام شعار الدولة «السيفان والنخلة» في التعاملات التجارية من: مطبوعات، ونشرات إعلامية، واهداءات خاصة، وغيرها، وذلك تنفيذاً لتوجيه الأمر السامي الكريم رقم 3587 في تاريخ 21 محرم 1440 هـ، القاضي بمنع استخدام شعار الدولة في التعاملات التجارية.

ودعت الوزارة في تعميم أصدرته للغرف التجارية في المملكة إلى ضرورة التقيد بما ورد في الأمر السامي الكريم، وعدم استخدام شعار الدولة في الأغراض التجارية، مشيرة إلى أنها ستجري حملات تفتيشية على المحلات، وستتخذ الإجراءات اللازمة بحق من يخالف ذلك الأمر.

## مستكشف الأسماء الجغرافية

حققت دارة الملك عبدالعزيز تطوراً معلوماتياً ونقله إلكترونية نوعية عبر مشروع «مستكشف الأسماء الجغرافية» في المملكة وإتاحة التطبيق على الهواتف الذكية والموقع الإلكتروني للمشروع www.saudigeonames.com، والذي نفذته المركز السعودي لنظم المعلومات الجغرافية التاريخية، تحت إشراف اللجنة الوطنية للأسماء الجغرافية في المملكة.

## «علم النفس» يزور الأدلة الجنائية



نظم نادي علم النفس بكلية التربية زيارة علمية إلى الأدلة الجنائية بمنطقة الرياض لمعرفة الأمور التطبيقية ذات الصلة بتخصص علم النفس الجنائي، وشملت الزيارة مسرح الجرائم وكيفية مباشرتها، وقسم المخطوطات والتزوير الورقي والمالي، وقسم الصوتيات، وقسم البصمات وكيفية تجميعها من مسرح الجريمة، والمختبرات الكيميائية، ومختبرات DNA.

## «الكيميائي» يزور شركة الكبريت

نظم النادي الكيميائي في كلية العلوم زيارة علمية تخصصية إلى الشركة الوطنية للكبريت، وقد استمع الطلاب إلى شرح مفصل عن الشركة ومنتجاتها المختلفة، والتعرف على طرق كيميائية مختلفة، وتأتي هذه الزيارة ضمن الأنشطة الطلابية التي تقوم بها الكلية بشكل مستمر.



# «الطب» تحتفل بمرور 50 عاماً على إنشائها وافتتاح مبنى التوسعة الغربي

## د. العمر: نفخر بما حققته كلية الطب من منجزات وبما سجلته من براءات اختراع



النهضة الترموية التي تشهدها مملكتنا الغالية.

وأشاد معاليه بما حققته الكلية من منجزات وبما سجلته من براءات اختراع، الأمر الذي جعل من منسوبيها منافسين لنظرائهم في أعرق الجامعات العالمية، كما أن لهم قدم السبق في تحقيق العديد من الجوائز في المجال الطبي والبحثي، مؤكداً أن هذا الإنجاز يعكس ما توليه المملكة من اهتمام بالعلم والمعرفة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وسمو ولي عهده الأمين حفظهما الله.



كتب: عبدالرحمن المنصور

إنشاء الكلية التي تأسست عام 1387هـ / 1967م؛ كأول كلية طب في المملكة العربية السعودية أسهمت طوال العقود الخمسة الماضية في العملية التعليمية وتقديم الخدمات الصحية. وقال معاليه: منذ ذلك الحين والكلية تضي بخمسة عشر عاماً لبناء جيل من العاملين والقادة في الميدان الطبي وفي مختلف المجالات والتخصصات الصحية، وما هذه الاحتفالية إلا لإبراز مكانة هذه الكلية العريقة، ومسيرة تقدمها، وإنجازاتها، حيث تأتي معززة لخمسة عشر عاماً من جامعة الملك سعود نحو الريادة والتميز. وأضاف معاليه أن التوسعة

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض، تتظم كلية الطب غداً، حفلاً بمناسبة مرور خمسين عاماً على إنشائها، وافتتاح مبنى التوسعة الغربي الجديد للكلية.

وبهذه المناسبة أوضح معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، أن الجامعة تفخر بشكل عام ومنسوبي كلية الطب بشكل خاص برعاية وتشريف سمو أمير منطقة الرياض لحفل افتتاح توسعة كلية الطب، مبيناً أن هذه المناسبة تتزامن مع مرور خمسين عاماً على

**طعم خيال الال**

جديد

طيب بالشوكولاتة جوز الهند

الربيع

صحة للجميع

www.alrabie.com

## في أول مؤتمر صحفي للنادي بحضور رئيس القسم الجريوي: فرص واعدة قريباً لأعضاء نادي الإعلام

كتب: صالح العبدلي



انطلق الاثنين الماضي المؤتمر الصحفي الأول من نوعه لنادي الإعلام، بحضور رئيس قسم الإعلام الدكتور علي بن دبل العنزي وتم إقرار عقده بشكل دوري، حيث سيتم من خلاله عرض إنجازات النادي بعد كل فترة. واستهل رئيس نادي الإعلام عبدالعزيز العمران الحديث في بداية المؤتمر بالتعريف عن النادي وأعضاء الشرف، وعرض الهيكل الإداري، وآلية العمل والانضمام إلى نادي الإعلام. كما عرض العمران للحضور ما قام به النادي من إنجازات في النصف الأول من هذا العام الدراسي، حيث نظم النادي ما يقارب 7 دورات تدريبية متخصصة في المجال الإعلامي، فيما بلغت الأنشطة المشاركين بها 25 فعالية داخل الجامعة وخارجها. ونوه أن نادي الإعلام لديه القدرة على استقطاب جميع الكفاءات وأن أبواب النادي مفتوحة لكل شخص

## «معركة كارانسيبيس» و«بنت عدن» في مدينة الطالبات

كتبت: العنود الصالح

أقام نادي التاريخ بكلية الآداب شعر الطالبات مؤخرًا فعالية ترفيهية بعنوان «معركة كارانسيبيس»، هدفت لتوضيح صورة الحرب ما بين الأوروبيين والعثمانيين والنمسا. كما أقام نادي الاقتصاد بكلية إدارة الأعمال فعالية توعوية بعنوان «الادخار» بهدف التوعية بالادخار وطرق الادخار والعيش بالمتقي من الادخار ومشاركة مصرف الإنماء بالتوعية وتحقيق هدف الادخار إضافة لعلاقة الادخار بالاستثمار. فيما نظم نادي الثقافى الاجتماعي بكلية اللغات والترجمة

فعالية تعريفية بعنوان «أرضنا» هدفت لزيادة الوعي بأهمية المحافظة على البيئة واستبدال العادات اليومية السيئة بإعادة تدوير، إضافة لعرض مشاريع إعادة التدوير والتوعية بأهم مشاكل البيئة وتسوية الأغذية النباتية بالمشاكل. واقترح حلول لأهم مشاكل البيئة. وأقام نادي الفصحى بكلية الآداب فعالية تعليمية بعنوان «بنت عدن» شملت 4 أركان، هدفها التعريف باللغة العربية ومسابقات عن اللغة العربية اصدر بحرفك عبارات تكتب وخواطر باللغة العربية، مئة سؤال باللغة العربية، مضمرة القوافي.

## محاضرة عن «الطباعة الثلاثية» بطب الأسنان

نظم النادي الثقافى والاجتماعي في كلية طب الأسنان بالتعاون مع وحدة الابتكار محاضرة بعنوان «3D printing in healthcare system» أنفاها المهندس الجراح معاذ نبيل بوعائشة المتخصص في هذا المجال، وبدأ محاضرتة بشرح أنواع الطباعة ثلاثية الأبعاد، وكيفية عملها، وتطبيقها في المجال الطبي، وعرض على المشاهدين بعض أعماله الرائعة في هذا المجال.



## عميد الأولى المشتركة يرحى اجتماع المجلس الاستشاري الطلابي



التربوية والأكاديمية. ودعا إلى استثمار الطاقات الطلابية في تنمية الوطن وخدمة المجتمع، مؤكداً على الدور الهام الذي يقوم به المجلس في توصيل أفكار الطلاب إلى المسؤولين ومعالجة قضاياهم الأكاديمية والاجتماعية. وفي ختام الاجتماع تبادل الطلاب الحوار البناء مع المسؤولين والذي تناول العديد من القضايا التي تهم الطلاب في إطار تروبي أكاديمي هادف، وختم الاجتماع بصورة تذكارية بين الطلاب والمسؤولين تعبر عن الاعتزاز بهم وحضر.

الاعتزاز والفخر بالانتماء لجامعة الملك سعود والشكر على اختيارهم في المجلس الاستشاري الطلابي والتعهد بأن يكونوا عند حسن ظن المسؤولين في القيام بالمهام المنوطة بهم في المجلس. وألقى عميد السنة الأولى المشتركة كلمة تناول فيها العديد من المضامين مبتدئاً بالترحيب بأعضاء المجلس وتهنئتهم على انضمامهم للمجلس، منوهاً للمسؤولية الكبيرة التي تقع على عاتقهم في تمثيل طلاب السنة الأولى المشتركة، ومشجعاً إياهم لتقديم الأفكار التطويرية والتحسينية في إطار العملية

الفئات الطلابية، ومنهم ممثل عن الطلاب المكوفين، والطلاب الصم والبكم، والطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة، والطلاب الوافدين، وطلاب البرنامج الانتقالي والدبلوم، بالإضافة إلى ممثلين عن طلاب عمادة السنة الأولى المشتركة كافة. بدئاً الاجتماع بالترحيب بالحضور بكلمة وكيل العمادة للخدمات الطلابية د. مخلد العنزي، ومن ثم التعريف بأعضاء المجلس وآلية اختيارهم بعد إجراء المقابلات معهم، تلا ذلك كلمة الطالب عبدالله الربيعان بالنيابة عن المجلس الاستشاري الطلابي والتي تضمن

رعى عميد السنة الأولى المشتركة د. عبدالمجيد الجريوي، اللقاء الأول للمجلس الاستشاري الطلابي للعام الحالي، وذلك يوم الأحد 1440/2/12هـ في قاعة كبار الزوار بعمادة السنة الأولى المشتركة، بحضور وكيل العمادة للخدمات الطلابية الدكتور مخلد العنزي، ومدير وحدة العلاقات العامة والإعلام سعود السبيعي، والمشرف على وحدة الأنشطة الطلابية زياد العتيبي، وبحضور أعضاء المجلس الاستشاري الطلابي والبالغ عددهم خمسة وعشرين طالباً، وهم ممثلو الطلاب من مختلف

## شؤون الطلاب تودع «رحمة الطيب»



محمد صالح هدايا تذكارية مقدمة من عمادة شؤون الطلاب، كما قام بعض الضيوف بتقديم هدايا شخصية للطيب وأخذ صورة تذكارية جمعهم معه، وأبدى الطيب شكره وامتنانه لعمادة شؤون الطلاب على ما قدموه له من تسهيلات وما حظي به من احترام وتقدير على مدى ما يقارب أربعين عاماً.

عن جزيل شكره للأستاذ رحمة الطيب، الذي أفنى جل عمره في خدمة الجامعة بداية من سنة 1402هـ وحتى اليوم في سنة 1440هـ. وأشاد زملاؤه من منسوبي الجامعة بجهود الأستاذ رحمة الطيب. وفي نهاية الحفل قدم الدكتور سعود العمري والدكتور

برعاية عميد شؤون الطلاب الدكتور فهد القريني أقامت عمادة شؤون الطلاب يوم الثلاثاء 21 صفر 1440هـ، بقاعة الدروازة، حفلاً لتوديع الأستاذ رحمة الطيب من جمهورية السودان الشقيقة، والذي انتهت فترة تعاقد مع الجامعة.

بدأ الاحتفال بكلمة ترحيبية ألقاها الدكتور سعود العمري وكيل عمادة شؤون الطلاب للخدمات الطلابية رحب بالحاضرين واستعرض الدور الذي قام به الأستاذ رحمة على مدى 38 عاماً، حيث كان مثلاً للموظف المثالي والمتفاني في عمله، والذي من سماته الأمانة والإخلاص في العمل. بعد ذلك ألقى الدكتور محمد الصالح وكيل العمادة للأنشطة والشراكة الطلابية كلمة عبر فيها

## «غذائي صحي وجمالي» في مدينة الطالبات

نظمت إدارة العلاقات العامة والإعلام بالمدينة الجامعية للطالبات ملتقى «غذائي صحي وجمالي» الذي امتد لمدة خمسة أيام ابتداءً من الأحد 12 صفر الموافق 21 أكتوبر 2018 في البهو الرئيس بالجامعة، وضم عدداً من العيادات الصحية والتجميلية وعيادات الأسنان، إلى جانب الأركان التسويقية. تضمن الملتقى جلسات حوارية من قبل عدد من الطبيبات والمختصات من جامعة الملك سعود وبعض العيادات والمراكز المشاركة حول العديد من المواضيع الصحية المتنوعة مثل: فحوصات ما قبل الولادة لتشخيص تشوهات الأجنة، وعلاقة السمنة بالسرطان، وأنواع الحميات الغذائية وجراحات التخسيس، والأدوية والعلاجات المخفضة للوزن، بالإضافة إلى مناقشة موضوع حب الشباب وأسبابه وعلاجه، ومناقشة كل ما يتعلق بصحة الفم والأسنان بشكل عام.

## رحلة تخصصية لنادي علوم الحياة

نظم نادي علوم الحياة والبيئة بكلية العلوم رحلة علمية تخصصية إلى مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وتحديداً مركز أبحاث المدينة في المزمحة، وكذلك محطة الاستزراع السمكي، وقد تم التعرف على الأحواض السمكية في المركز، وتأتي هذه الزيارة ضمن خطة الأنشطة الطلابية بكلية العلوم، وذلك بهدف تنمية وصقل معارف ومهارات الطلاب ذات الصلة بتخصصهم.

## نادي الهندسة الكهربائية يزور مركز الطاقة المتجددة

نظم نادي الهندسة الكهربائية في كلية الهندسة فرع الدرعية زيارة علمية إلى مركز الطاقة المتجددة في كلية الهندسة، وذلك يوم الخميس 2018/10/11م، وتهدف الزيارة إلى إثراء المعرفة لدى الطلاب بما يتعلق بالطاقة المتجددة، وأهمية هذه المعرفة لدى المتخصصين في الكهرباء، وأيضاً أهميتها في توفير الكثير من الخدمات المرتبطة بها وفي مختلف التخصصات، كما تم استعراض أهم إنجازات المركز، والخمط والبرامج المستقبلية له.

## نادي التسويق ينظم فعالية «رحلة البحث عن عمل»



نظم نادي التسويق بالتعاون مع شركة ستاريكس «efe» فعالية تضمنت محاضرة حول أهمية إعداد السيرة الذاتية، بعنوان «رحلة البحث عن عمل» وذلك يوم الاثنين 2018/10/8م، على اعتبار أن السيرة الذاتية هي الوسيلة المناسبة للتعرف على الخبرات التي يمتلكها الشخص، وأيضاً اكتساب المهارة في كتابة السيرة الذاتية بما يتلاءم والجهة التي سيتم تقديم لها، بحيث يتم إعدادها بأسلوب متميز، وبما يضمن القبول خصوصاً في الأعمال والوظائف التي يتقدم لها أكثر من شخص، ويتنافس عليها أكثر من طرف داخل سوق العمل وفي مختلف القطاعات.

تحدث المحاضرون عن الأسلوب المهني في حصر الخبرات السابقة، ووضع خطة عمل لمعرفة الوظائف التي تتناسب مع الخبرات السابقة، بحيث يُستغاد منها في صقل الخبرات وتعلویر المهارات. ونصح المحاضرون الطلاب بضرورة ملازمة خطوات التقديم المبدي لدى الشركات الكبرى من البيانات الأولية حتى المقابلة الشخصية، وطرق تلقي العرض الوظيفي ومباشرة العمل.

وقد تم إجراء مقابلات قصيرة مع الطلاب الحاضرين، بهدف تنمية المهارات في إدارة الحوار، وأيضاً التعرف على الأساليب والطرق المستخدمة في المقابلات الوظيفية، وكيفية الاستعداد لها.

## أكبر تشكيلة من الأقلام

ITEM No.	Pt Size	Color
RQ-28514	0.5	Blue
RQ-28516	0.7	Blue
RQ-28517	0.7	Blue
RQ-28528	0.8	Blue
RQ-28511	0.7	Blue
RQ-28515	0.7	Blue
RQ-28520	0.7	Blue
RQ-28572	1.0	Blue

تعني الجودة

روكو

## فعالية حول هشاشة العظام في الطبية التطبيقية

كتبت: قماش المنصير بمناسبة اليوم العالمي لهشاشة العظام أقامت عيادة التشخيص الصحي فعالية بهذه المناسبة تحت إشراف أخصائيات الصحة العامة أ. غادة العيسى، أ. أسماء العنزي، أ. حنان الزايدي، ومجموعة من الطالبات، وكانت الفئة المستهدفة فئة الطالبات ومنسوبات الجامعة، واحتوت الفعالية على ألعاب تثقيفية وجلسات حوارية وأركان متنوعة توعوية وأركان ضيافة وكان الراعي الرسمي لذلك شركة ندى.



## القيمة المثلى.. تكمُن في ابتكار صلة الوصل التي تعزز أواصر الثقة المتبادلة

أثبتت شركة نورثروب جرومان عملاق الصناعة العسكرية الأميركية ولاكثر من ٧٥ عاماً، جدارتها في ابتكار الحلول الأمنية ذات التقنية العالية التي لا تضاهى.

وحفاظاً منا على هذه المكانة المرموقة، وتعزيزاً لأواصر الثقة المتبادلة ما نحن متواجدون في قلب المملكة العربية السعودية.

التزامنا البعيد الأمد هو نتيجة التواصل والتفاعل عن كُتب، بغية تحقيق الأهداف الاقتصادية والتكنولوجية التي تستجيب للمتطلبات والحاجات السعودية المحلية.

شراكتنا مع المملكة العربية السعودية تندرج ضمن استراتيجيتنا لاستيعاب حاجات دلفاتنا كل بلد على حدى.

القيمة المثلى لقيمة الأداء

**NORTHROP GRUMMAN**

[www.northropgrumman.com/KSA](http://www.northropgrumman.com/KSA)





## يبدأ التقديم عليها الأسبوع المقبل «إيفاد» منصة إلكترونية لراغبي العمل في الملحقيات الثقافية



هذه الوظائف هو الانتقال من مرحلة التقديم الورقي للتقديم عبر البوابة الإلكترونية بعد أن تم ربط الوظائف الشاغرة في الملحقيات الدول بعملية التقديم، مع مؤهلات المتقدمين، بالإضافة إلى أن ذلك سيسهم في رفع مستوى دقة البيانات التي يتم جلبها من نظامي «فارس» و«سفير» مع إمكانية متابعة الطلب إلكترونياً. حضر التدشين وكيل الوزارة للشؤون التعليمية د. حمد المحرج، ووكيل الموارد البشرية م. بدر البريدي، ووكيل الشؤون المالية والإدارية الأستاذ سعيد الفروان، ووكيل البعثات والمشرق العام على الملحقيات د. جاسر الحريش.

ضمن حزمة إجراءات تساعد على أتمتة سير العملية منذ التقديم وحتى الترشيح، لافتاً أنه سيتاح التقديم إلكترونياً عبر برنامج «إيفاد» لأول مرة على الإداريين في جهاز الوزارة العام والعالي، وأعضاء هيئة التدريس في الجامعات، بعد إعلان مرحلة الإيفاد للعام الحالي والمقرر لها يوم الأحد الموافق 2018/11/11م، فيما أشار إلى أن المنصة حالياً متاحة للاطلاع على جميع إجراءات التقديم المتبعة، وضوابط الترشح المقررة على بوابة وزارة التعليم عبر الرابط <https://efad.moe.gov.sa> وأشار الحريش أن ما يميز التقديم لشغل

دشن نائب وزير التعليم الدكتور عبدالرحمن العاصمي بمكتبه بالوزارة، مؤخراً، البوابة الإلكترونية «إيفاد» الخاصة بإيفاد موظفي الوزارة بقطاعاتها العام والعالي ومرشحي الجامعات السعودية، للعمل في الملحقيات الثقافية في دول الابتعاث، وذلك في إطار المساعي التي تبذلها الوزارة لتأهيلها بالكوادر الوطنية.

وأكد العاصمي خلال حفل التدشين أن لدى الوزارة عدداً من الملحقيات التي تقدم خدماتها التعليمية لأبنائنا وبناتنا المبتعثين في عدد من الدول، لذا يأتي إطلاق هذه المنصة الإلكترونية لكي تسهم بإذن الله في أتمتة الإجراءات الإدارية وتوفير الجهد والوقت بما يسرع من تطوير العمل ورفع كفاءة الخدمات المقدمة في الملحقيات الثقافية خارج المملكة، وذلك عبر إمدادها بالكوادر الوطنية المؤهلة، وتحقيقاً لمبدأ تكافؤ الفرص للجميع، وتعزيز الشفافية في إجراءات الترشح. من جهته أوضح وكيل وزارة التعليم للبعثات المشرف العام على الملحقيات الثقافية الدكتور جاسر الحريش أن إطلاق منصة خاصة بإيفاد الموظفين للعمل في الملحقيات بالخارج يأتي

## تعميق دور المملكة في العمل الإغاثي الدولي

### مذكرة تفاهم بين «التعليم» ومركز الملك سلمان للإغاثة

من جانبه أكد معالي المشرف العام على المركز الدكتور عبداللّه الربيعية أن التعليم يشكل محورا مهماً جداً في العمل الإنساني وبدعم الوزارة فإن المركز نفذ وينفذ برامج عديدة في عدة دول، وفي مقدمتها اليمن الشقيقة، لرفع معاناة الشعب اليمني، وذلك بتنفيذ برامج إنسانية تعليمية لضمان استمرار مسيرة التعليم في اليمن. وتوقع الدكتور الربيعية أن تتبثق عن هذه الشراكات برامج أخرى تبرز النبل الإنساني السعودي، لتحقيق تطلعات خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الأمين في أن يصبح مركز الملك سلمان من المراكز الدولية الرائدة في العمل الإنساني.

وأوضح معالي وزير التعليم أن الاتفاقية تقدم خدمة كبيرة لتعميق دور المملكة العربية السعودية في العمل الإغاثي الدولي، والجميع يعلم أن مركز الملك سلمان للإغاثة اكتسب سمعة عالمية كبيرة في تقديم الخدمات لمختلف الدول المحتاجة وعلى رأسها دولة اليمن الشقيقة، واللاجئين السوريين وغيرهم من المحتاجين. وأضاف أن وزارة التعليم يهتما بتقديم الدعم للمركز وتوفير كل الإمكانيات سواء في مجال البحث العلمي أو في مجال دعم البرامج التعليمية المختلفة وتوفير حلول تعليمية يمكن تقديمها ضمن برامج المركز.

وقع معالي وزير التعليم الدكتور أحمد العيسى، ومعالي الدكتور عبداللّه الربيعية، المستشار بالديوان الملكي المشرف العام على مركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية، الأسبوع الماضي بمقر وزارة التعليم بالرياض، مذكرة تعاون مشتركة بين كل من وزارة التعليم ومركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية، وذلك لتنفيذ برامج ومشروعات إغاثية وإنسانية خارج المملكة بطريقة علمية ممنهجة وبشكل دوري ومنظم يضمن استمرارية التعاون والتكامل بينهما بما يخدم المصلحة العامة في مجالات وتخصصات كل طرف كما نصت عليه الاتفاقية.

## اللجنة الإعلامية اجتمعت الإثنين الماضي

### اتحاد الجامعات يعتمد مسابقات الموسم التاسع والخطة الإعلامية



قدم الصالات في أبو ظبي، وقد أثنى معالي الوزير وأعضاء المجلس على هذه المشاركات مؤكداً إيجابياتها والاستمرار في المشاركة في البطولات الدولية.



من جهة أخرى عقدت مساء الإثنين الماضي اللجنة الإعلامية للاتحاد الرياضي للجامعات السعودية اجتماعها الدوري الأول لهذا العام برئاسة الدكتور تركي العيار المستشار الإعلامي في الاتحاد وبحضور أعضاء اللجنة الذين يمثلون مختلف وسائل الإعلام المقروءة والمسموعة والمرئية وشبكات التواصل الاجتماعي، حيث رحب الدكتور تركي العيار بأعضاء اللجنة وشكرهم على حضورهم ومشاركتهم وتفاعلهم ثم نقل لهم شكر مجلس إدارة الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية في اجتماعهم الثامن وعلى رأسهم معالي وزير التعليم الدكتور أحمد العيسى لأعضاء اللجنة الإعلامية على التغطية المتميزة للموسم الثامن.

بعد ذلك تمت مناقشة وتبادل الآراء حول الخطة الإعلامية لتغطية فعاليات وبطولات الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية في الموسم التاسع.

الإعلامية للموسم الثامن الذي تتيه الإحصائيات حيث تم نشر أكثر من 520 مادة إعلامية عبر 110 صحف وموقع إلكتروني مع تغطية الفعاليات بأكثر من 1300 تقريرا أفراد وتغطيتها بأكثر من 90 محتوى مرئياً ومسموعاً و2360 مجموع وتغطية الإعلامية على تويتر و550 رابط خبر عن الاتحاد مع إجمالي البث التلفزيوني المباشر 4319 دقيقة أي ما يعادل 71,9 ساعة بث في 22 قناة وتوثيق الفعاليات بالصور الفوتوغرافية التي بلغت 5000 صورة. وتم أيضاً استعراض الخطة الإعلامية للموسم التاسع والتي وافق عليها المجلس، وقد أشاد معالي الوزير بحجم التغطية الإعلامية ونجاحها في الموسم الثامن وأمله بتكثيف التغطية في الموسم التاسع شاكراً لرئيس اللجنة الإعلامية وأعضائها جهودهم الواضحة والملموسة والمتميزة.

بعد ذلك قدم الدكتور خالد المزني مدير عام المنتخبات الجامعية في الاتحاد تقريراً عن المشاركات الخارجية للاتحاد والمتمثلة في بطولة كرة الطائرة الشاطئية في ألمانيا وبطولة الكاراتيه في اليابان وبطولة الشيخ زايد لكرة

ترأس معالي وزير التعليم رئيس مجلس إدارة الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية الدكتور أحمد العيسى الاجتماع الثامن لمجلس الإدارة، الذي عقد في مقر الوزارة بالرياض. بدأ الاجتماع بكلمة معالي الوزير رحب فيها بحضور أعضاء المجلس وأعضاء الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية، وشكر الجميع على مشاركتهم متمناً الإنجازات والنجاحات التي حققتها الاتحاد الرياضي للجامعات في الموسم الثامن الماضي ومتعللاً إلى المزيد في الموسم التاسع الحالي.

بعد ذلك تمت مناقشة المواضيع المطروحة في جدول الأعمال والتي من أبرزها الإطلاع على دليل الموسم التاسع للاتحاد قدمها الدكتور عبداللّه الصلوي رئيس اللجنة الفنية في الاتحاد والذي يشتمل على 13 بطولة و8 تجمعات بالإضافة إلى 4 دوريات تنطلق لأول مرة في تاريخ الاتحاد في موسم واحد، ووافق المجلس على هذه المسابقات متمنياً التوفيق للمشاركين. بعدها تم استعراض أعمال اللجنة الفنية وإقرار لوائح المسابقات وضبط السلوك بجانب استعراض التقرير الإعلامي المرئي والإلكتروني للموسم الثامن، قدمه الدكتور تركي العيار المستشار الإعلامي ورئيس اللجنة الإعلامية للاتحاد، مؤكداً على نجاح التغطية

## أخطاء في المنهجية

### أخطاء في المنهجية



أ.د. سعود الضحيان

## أخطاء في المنهجية.. أخطاء العينات

تمثل العينة عملية مهمة جداً في المنهجية، فهي مؤشر مهم للتعرف على مصداقية النتائج، وتتفق جل المراجع على وجود نوعين من العينات: عينات عشوائية احتمالية وعينات غير عشوائية، وتكمن مشكلة العينات في النوع الأول، وعلى الرغم من أن جل المصادر تتفق أن هناك أربع عينات عشوائية هي: العينة العشوائية البسيطة، والعينة العشوائية المنتظمة، بالإضافة إلى العينة العشوائية الطبقية، وكذلك العينة العشوائية العنقودية.

ولكي نوضح الأخطاء في العينات علينا أولاً أن نوضح ما المقصود بالعشوائية، فالعشوائية تعني أن اختيار المفردات يتم دون أي تدخل من الباحث أو مفردات الدراسة، كما تعني الاحتمالية أن كل مفردة من مفردات مجتمع الدراسة لها نفس الاحتمالية في أن تمثل في العينة حتى سحب آخر مفردة من مفردات مجتمع الدراسة لها نفس الاحتمالية في أن تمثل في العينة حتى سحب آخر مفردة، أي أننا لا نستطيع تحديد كامل المفردات حتى سحب آخر مفردة. فهنا تحققت العشوائية والاحتمالية، على أن يتم الأخذ في الاعتبار أن مجتمع الدراسة مجتمع متجانس.

أما العينة العشوائية المنتظمة فلا يمكن أن نتعامل بنفس طريقة العينة العشوائية البسيطة، فالعينة العشوائية المنتظمة تتطلب تحديد طول الفئة، حيث طول الفئة = حجم مجتمع الدراسة / حجم العينة «طول الفئة = 5000 / 50 = 100»، فنقوم بسحب مفردة عشوائية من مجتمع الدراسة «5000» ولتكن المفردة 2440، إذن المفردة الأولى هي 2440.

المفردة الثانية تم تحديدها تلقائياً، وهي = المفردة الأولى + طول الفئة «2440 + 50 = 2490»، إذن أصبحنا قادرين على تحديد جميع المفردات مباشرة، هنا لم نتحقق الاحتمالية، إلا عند سحب المفردة الأولى، من هنا نخلص إلى العينة العشوائية المنتظمة هي عينة شبه احتمالية. أما العينة العشوائية الطبقية، فهي عينة تتعامل مع تغير أسمى أو رتبي ومثال ذلك:

هناك ارتباط عدد سنوات الخدمة والراتب تبعاً لنوع المهنة، ولدينا ثلاثة أنواع من المهن، مهن إدارية، مهن تعليمية، مهن صحية. فهذا المجتمع غير متجانس، فدينا ثلاثة مجتمعات فرعية، المجتمع الفرعي الأول مجتمع المهن الإدارية، والمجتمع الثاني مجتمع المهن التعليمية، والمجتمع الثالث مجتمع المهن الصحية.

فلو أننا تعاملنا مع مجتمع الدراسة كاملاً فلن نتعرف على أي المهن ارتباطاً، لكن عندما نقسم مجتمع الدراسة إلى ثلاثة مجتمعات فرعية تبعاً لنوع المهنة، ثم نقوم بسحب عينة عشوائية بسيطة أو شبه عشوائية منتظمة من كل مجتمع دراسة فرعي فسوف نعرف وبشكل دقيق، أي أننا نستطيع تحديد أي المهن الأكثر ارتباطاً.

هنا لا نجد آلية محددة لسحب المفردات، فلم نعلم إلا بتقسيم مجتمع الدراسة إلى مجتمعات فرعية، وعند سحب المفردات رجعنا للعينة العشوائية البسيطة أو شبه العشوائية المنتظمة، فهذه العينة من العينات تستخدم فقط لإحداث التجانس بين مفردات مجتمع الدراسة، ولا علاقة لها بسحب المفردات. أما العينة العشوائية العنقودية فهي عينة تتعامل مع:

1- مجتمع دراسة متجانس، ولكنه متعدد، مثال: باحث يريد تطبيق دراسة على المعلمين في المملكة، فيقوم بالمرحلة الأولى بسحب عينة من المدارس، ثم يحدد مجتمع الدراسة في المدارس التي سحبتها، ثم يقوم مرة أخرى بسحب عينة من مجتمع الدراسة الثاني، ويستخدم العينة العشوائية البسيطة أو شبه العشوائية. ولا وجود لآلية خاصة بسحب المفردات باستخدام العينة العشوائية العنقودية.

2- مجتمع دراسة متعدد، لكنه متجانس مرحلة، وغير متجانس في مرحلة أخرى، ومثال ذلك باحث يريد تطبيق الدراسة على المعلمين في المملكة تبعاً للمرحلة الدراسية، هنا الباحث يقوم في المرحلة الأولى بتقسيم المدارس تبعاً للمراحل الدراسية، فيصبح لدينا ثلاثة مجتمعات فرعية تبعاً للمرحلة الدراسية، ثم يقوم الباحث في المرحلة الثانية بسحب عينة للمدارس من كل مرحلة فرعية، وفي المرحلة الثالثة يقوم بسحب عينة للمعلمين من كل مرحلة دراسية.

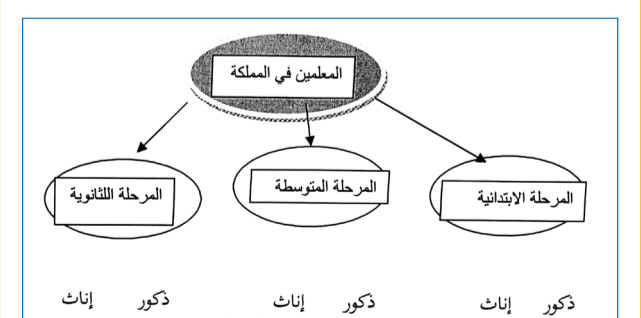
من هنا نخلص أن العينة العنقودية يتم تطبيقها على مرحلتين أو أكثر تبعاً لطبيعة مسألة البحث، وقد يكون مجتمع الدراسة متجانساً في جميع المراحل، وقد يكون غير متجانس في جميع المراحل، وقد يكون غير متجانس في مرحلة أو أكثر.

أصبح لدينا ست مجموعات فرعية يتم سحب ست عينات فرعية: بعد ذلك نسحب المفردات باستخدام عينة المفردات باستخدام العينة العشوائية البسيطة أو العينة شبه العشوائية المنتظمة، من هنا نخلص إلى أن العينة العشوائية العنقودية ليس لديها آلية خاصة بها لسحب مفردات الدراسية. من هنا نخلص إلى:

- العينة العشوائية الطبقية، والعينة العشوائية العنقودية، ليست إلا عملية لإحداث التجانس في مجتمع الدراسة.

- إن سحب المفردات يتم من خلال العينة العشوائية البسيطة أو شبه العشوائية المنتظمة.

إذن هناك عينة عشوائية واحدة «العينة العشوائية البسيطة»، وهناك عينة شبه عشوائية منتظمة.





## آفاق أكاديمية

آفاق أكاديمية

د. عادل المكينزي



## أقسام الإعلام ومواجهة الحملات الإعلامية (١/٢)

تتعرض المملكة لحملة إعلامية مغرضة تصل لمرحلة الحرب النفسية على عدة أصعدة مستخدمة كل ترسانة الفبركات والتوقعات والتسريبات الموهومة عبر مؤسسات إعلامية ومنابر متعددة عالمية وإقليمية، وظفت أقصى إمكاناتها لتوجيه سهامها وسمومها في محاولة النيل من مصداقية ومكانة المجتمع السعودي وقيادتها.

ففي الوقت الذي كانت تلك المؤسسات الإعلامية الأجنبية «العريضة» تعطي دروساً لدول العالم الثالث في أسس المهنة المبنية على المصداقية والدقة.. نجدتها تسقط في وهدة أخطاء فادحة وسقطات شنيعة من نقل عن مصادر مبهمه والترويج لمعلومات مزيفة ونشر تغريدات في مواقعها ثم حذفها نقلاً عن دوائر مشبوهة لديها مواقف مسبقة من المملكة العربية السعودية وغرضها تضليل الرأي العام لتحقيق أجدتها الخاصة.

ولا يخفى أن الهدف النهائي لمثل هذه الحملات الإعلامية هو تشويه صورة المملكة الإيجابية التي ترسخت عبر المصداقية العالية في أداؤها السياسي ورصيد التجربة الطويل في مساندة الدول والشعوب العربية والإسلامية والأجنبية في الكوارث والمحن، فضلاً عما تتمتع به من أمن واستقرار ونموذج التنمية الطموح الذي تقدمه بلادنا في مشروع يتقدمه سمو ولي العهد الأمير الشاب محمد بن سلمان -يحفظه الله- تحت عنوان «السعودية 2030».

كل هذه المكتسبات التي تحققت -مع العمل الدؤوب المتواصل لتحقيق المزيد- دفعت أطرافاً متربصة لا تريد بالمملكة وشعبها خيراً إلى توجيه أنظارها الإعلامية ليل نهار للنيل من تلك السمعة وإعاقة هذه الإنجازات التي تسعى لرفعة الوطن ورفاهية المواطن.

هذه التحديات وغيرها تلقي بثقل كبير على كاهل المؤسسة الإعلامية للتصدي لهذه الحملات بكل احترافية ومهنية وفقاً لاستراتيجيات واضحة حفاظاً على المكتسبات الوطنية وتعزيز الصورة الإيجابية للمملكة على الصعيد الدولي.

ورغم الجهد الذي تبذله المؤسسة الإعلامية والاجتهاد المخلص للإعلاميين في التصدي لتلك الحملات المغرضة عبر اللقاءات والمقالات ووسائل الإعلام الاجتماعي.. إلا أن تصاعد الحملات الإعلامية وبشكل مفاجئ، فضلاً عن تكرارها، وتنوعها، وانتهاز الجهات المعادية قد يؤدي إلى التشويش على سمعة المملكة في بعض الأوساط المحايدة والتي ليس لها موقف تجاه القضايا المتجددة على الساحة الدولية.

وتتمثل الأكاديميات وأقسام الإعلام المحاضرات الأساسية التي تصنع القيادات الإعلامية المؤهلة لتسلم زمام المواجهة بكفاءة واقتدار.. وهذا لا يتأتى إلا بصناعة إعلامي يمتلك العلم والمهارة والوعي برسالة الوطن. ولتنهض أقسام الإعلام بدورها المنوط بها يجب أن تكون في أقصى جاهزيتها من حيث الإمكانيات المادية والبشرية والتجهيزات.

ولما كانت المؤسسات الإعلامية التي تعمل بجهد واضح لمواجهة هذا العوفان من الدعايات المضللة والحرب الإعلامية الشرسة تعتمد في عملها على خيرة الإعلاميين والصحفيين من أبناء الوطن يصبح من الأهمية بمكان ضرورة التفكير في مستقبل إعداد وتأهيل هذه النخب الإعلامية من منظور استراتيجي باعتبارهم أهم أدوات المواجهة المحتملة في مثل هذه الممارك وغيرها، وهو ما سنتناوله في المقالة القادمة بإذن الله.

makinzayadel@ksu.edu.sa

## في ندوة «التضليل الإعلامي في الحملات الموجهة ضد المملكة»

## أكاديميون وإعلاميون: الحملات تسعى للوقعية بين أبناء الوطن بحجج واهية



د. فهد العسكر



أ. سليمان العقيلي



د. إبراهيم النحاس



أ. خالد المالك



د. سليمان أبا الخيل

مرت بها المملكة وتعاطي الإعلام لها.

وأكدت وكالة الجامعة للدكتوراة حنان العريني سعي جامعة الإمام لترسيخ الانتماء للوطن وتعزيز معاني المواطنة الصالحة وترسيخها.

وحثت الجميع على التصدي للدعوى والمزاعم الخبيثة والأفكار الضالة التي تسعى لغرس الوقعية بين أبناء الوطن بحجج واهية كحرية الرأي والمطالبة بإعطاء مساحات للتعبير، مبينة أن أصحاب هذه الأفكار يترصبون بأمن الوطن واستقراره ويقلقهم تلاحم أفراد شعبه وتمسكهم بعقيدتهم المعتدلة ويقض مضجعهم كونه قلة الإسلام والمسلمين ويؤرقهم تهوي القلوب إليه.

السياسي سليمان بن عبدالعزيز العقيلي، في محور بعنوان «كيفية تعاطي الإعلام المحلي والعربي مع الحملات الإعلامية ضد المملكة». وكانت الندوة قد بدأت بكلمة لصاحب السمو الأمير سعد بن سعود بن محمد عميد كلية الإعلام والاتصال، رحب في مستهلها بالمشاركين، مبيناً أن الندوة تهدف إلى إلقاء الضوء على ما تواجهه المملكة من حملات إعلامية شرسة. كما شاهد الحضور عرضاً مرثياً بعنوان «وطني شمس لا تغيب».

كما تناول عضو هيئة التدريس بكلية الإعلام والاتصال الدكتور فهد العسكر، أهداف الحملات الإعلامية الموجهة ضد المملكة، ومرتكزاتها، مستعرضاً نماذج من الحملات الإعلامية المضللة التي

تخاف إلا الله ولا تخشى غيره، محذراً من الانسياق خلف الأعداء وأكاذيبهم وأباطيلهم.

كما شهدت الندوة مشاركة رئيس تحرير صحيفة الجزيرة رئيس مجلس إدارة هيئة الصحفيين السعوديين رئيس اتحاد الصحافه الخليجية خالد بن حمد المالك في محور بعنوان «أطر مهنية مقترحة لتعاطي مع الحملات الاعلامية المعادية للمملكة».

وتناول عضو مجلس الشورى رئيس قسم العلوم السياسية بجامعة الملك سعود سابقاً الدكتور إبراهيم بن محمود النحاس، محور «أسرار تناغم الخطاب الإعلامي الموجه ضد المملكة بين عدد من القوى الإقليمية والدولية». وتحدث في الندوة الكاتب والمحلل

أكد المشاركون في ندوة «التضليل الإعلامي في الحملات الموجهة ضد المملكة ودور المؤسسات التعليمية والإعلامية في مواجهتها» التي نظمتها كلية الإعلام والاتصال بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية اليوم، أهمية التصدي لهذه الحملات المعادية التي تستهدف المملكة في أمنها واستقرارها، موضحين أن من يقف خلف هذه الحملات يقلقهم تلاحم قيادة المملكة وشعبها وتمسكهم بعقيدتهم المعتدلة.

ودعوا إلى تحصين الشباب وتوعيتهم من خطورة الانسياق خلف هذه الرؤى والأكاذيب ومؤازرة الإعلام الرسمي ووسائله المختلفة بوصفه الوحيد القادر على إجلاء الحقائق للمواطنين.

وأكد معالي مدير جامعة الإمام عضو هيئة كبار العلماء الدكتور سليمان أبا الخيل في محور بعنوان «دور مؤسسات الإعلام والمؤسسات التعليمية في الحماية من الحملات الإعلامية المضللة» أن المملكة محفوظة بحفظ الله تعالى لا تؤثر عليها العوادي ولا تنخر في جسدها المؤثرات مهما كانت، والحقائق والشواهد والبراهين تدل على ذلك منذ تأسيسها حتى العهد الزاهر لخدم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود -حفظه الله-.

قائلاً: «ولله الحمد هذه البلاد تقيم دين الله وحدوده تحت راية ورعاية هذه الدولة التي تبني ولا تهدم، تعطي ولا تحرم، تقي ولا تغدر، وتعيد الحقوق إلى أهلها ولا



## خطة نوعية لتطوير برنامج الماجستير بجامعة بيشة



لشرح برامج مشتركة مع جامعات محلية وعالمية في تخصصات مختلفة ونوعية وبين أنه يتم العمل على التوسع في برامج الدراسات العليا بشكل مستمر

في التخصصات الإنسانية والعلمية والصحية، وسوف تتنوع هذه البرامج من حيث أسلوب الدراسة، كاشفاً عن أن أغلب البرامج الحالية تتبنى أسلوباً أو نظاماً بعض المقررات مستقبلاً بأسلوب المقررات فقط.

وذكر وكيل الدراسات العليا والبحث العلمي بجامعة بيشة، أنه بالرغم من حداثة نشأة عمادة الدراسات العليا إلا أنها حققت تقدماً في البرامج والخطط الدراسية بفضل دعم مدير الجامعة ووكيل الجامعة الدكتور مهدي القرني وجهود منسوبي



كشفت جامعة بيشة عن إطلاق خطة نوعية لتطوير برنامج مرحلة الماجستير بعمادة الدراسات العليا في التخصصات المعتمدة وتحسين جودة المخرجات ورفع كفاءة الخريجين، والاستفادة من خبرات الجامعات المحلية والعالمية في تطوير جودة الإجراءات الطلابية والبرامج الدراسية الأكاديمية.

جاء ذلك في تأكيد لوكيل جامعة بيشة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور صالح بن محمد الشمري، أتى بالتزامن مع انعقاد فعاليات يوم الدراسات العليا الأسبوعي الماضي، برعاية مدير الجامعة الدكتور أحمد بن حامد نقادي ووكلاء الجامعة ومسؤوليها وطلابها.

من جانبه، أوضح عميد الدراسات العليا بالجامعة الدكتور مفلح الأكلبي، أن الجامعة تسعى

## أخبار الجامعات:

## إنشاء مركز لخدمة ذوي الاحتياجات بجامعة أم القرى

وجه معالي مدير جامعة أم القرى الدكتور عبد الله بن عمر بافيل، بإنشاء مركز لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة من طلاب وطالبات الجامعة، وذلك خلال لقاء معاليه بالمدير التنفيذي لفرع الجمعية السعودية للتربية الخاصة بمكة المكرمة «جستر» الدكتور محمد بن مثيري الحويطي، ونائبه محمد الزهراني، ومجموعة من طلاب ذوي الاحتياجات الخاصة بالجامعة، بحضور وكيل الجامعة للتطوير وريادة الأعمال الدكتور هاني بن عثمان غازي، وعميد معهد الإبداع وريادة الأعمال الدكتور موفق عريجة، وذلك في المدينة الجامعية بالعابدية.

وأشار معاليه إلى أن جامعة أم القرى ومن خلال الدعم الذي تحظى به المنظومة التعليمية والأكاديمية من قبل الحكومة الرشيدة أيدها الله، تمتاز بإنشاء مركز متخصص في خدمة الطلاب والطالبات من ذوي الاحتياجات الخاصة وبناء شراكة مجتمعية مع «جستر» مكة، وذلك لتحقيق رغبات ومطالب هذه الفئة الغالية على قلوب الجامعة ومنسوبيها، متطلعاً لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة من خلال توفير المتطلبات التي يحتاجونها في الجوانب الأكاديمية وتهيئة بيئة صديقة داخل الجامعة لهم ولإحتياجاتهم من أجل المساهمة في تحقيق رغباتهم وتطلعاتهم، مشيداً بجهود الجمعية السعودية للتربية الخاصة «جستر» بما تقدمه من خدمات لهذه الفئة الغالية على قلوب الجميع.

الجامعي 1438/1437هـ تم قبول الدفعة الأولى في برنامج ماجستير التربية في تقنيات التعليم، موضحاً أن عدد برامج الماجستير المعتمدة حالياً تبلغ 18 برنامجاً والمنفذ منها 9 برامج حتى الآن، وذلك في 4 كليات و 7 أقسام أكاديمية، فيما يبلغ عدد الطلاب 304 طلاب وطالبات يدرسون بنظام المقررات والرسالة ونظام المقررات فقط.

العمادة بقيادة عميد الدراسات العليا الدكتور مفلح الأكلبي. وأضاف أن القبول بدأ لأول مرة في إعداد برنامج الماجستير في العام الدراسي 1436/1435هـ، وتم القبول في أقسام كلية التربية في الفصل الأول من العام الجامعي 1437/1436هـ: حيث قبلت الدفعة الأولى في برنامج ماجستير التربية في المناهج وطرق التدريس العامة، وفي الفصل الأول من العام



## جامعتي في 2030

جامعتي في 2030

أ.د. يوسف بن عبده عسييري



## نشأة الجامعة وتطورها

تداولت في المقالة السابقة أهمية توحيد الرسالة الإعلامية الصادرة عن أية مؤسسة، وكيف أنها تعد أحد الركائز المهمة لبناء ودعم وترسيخ الصورة الإيجابية عن هذه المؤسسة؛ ومن ثم سمعتها، وذكرت كيف استرعى انتباه وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير تعدد الرسائل الإعلامية التي يقدمها منسوبو الجامعة للتعريف بالجامعة وإنجازاتها المتعددة، وأثر ذلك، وهو ما دعا إلى إعداد عرض تقديمي بعنوان «الريادة والتميز» يتم إتاحتها لجميع المنسويين، واختتمت تلك المقالة بالإشارة إلى تقديم بعض من المعلومات «بتصرف» عن كل محور من محاور هذا العرض.

يتضمن المحور الأول «النشأة والتطور» عدة موضوعات هي: نشأة الجامعة وموقعها، وشعارها، ورؤية ورسالة وأهداف وقيم الجامعة وفق الخطة الاستراتيجية KSU2030، ومدراء الجامعة، والهيكل التنظيمي، إضافة إلى أهم المشاريع الاستراتيجية للجامعة، والتدريب وتقنية المعلومات.

ومن المعلومات التي وردت في هذا المحور، ووددت أن أقدمها للقارئ ما يلي:

أن جامعة الملك سعود هي أولى الجامعات السعودية، أنشئت عام 1377هـ/ 1957م، لتكون مؤسسة علمية ثقافية تسير وفق المنهج الشرعي والإسلامي، وتقع على مساحة تقدر بـ 9 ملايين متر مربع، وتنفذ سياسة تضمن توفير التعليم الجامعي والدراسات العليا، وتهتم بالبحث العلمي، وتهتم بخدمة المجتمع.

افتتحت الجامعة نشاطها بافتتاح كلية الآداب عام 1377هـ، ثم تلا ذلك إنشاء العديد من الكليات والفروع، وقد مرت كليات وفروع الجامعة بمراحل تطور عديدة، حتى وصلت إلى استقلال فروعها تنفيذاً للخطة الاستراتيجية للجامعة KSU2030.

وأنشأت الجامعة المدينة الجامعية الجديدة للطلاب على مساحة «1,232,000» متر مربع واستقبلت طالباتها في العام الجامعي 1435-1434هـ.

حرصت الجامعة منذ إنشائها على رسم شخصيتها؛ حيث يعد شعارها أحد الملامح الرئيسية لهذه الشخصية، والمعبر عن هويتها، ومع تطور الجامعة واستقلال فروعها، وتدشين خطتها الاستراتيجية KSU2030 «الريادة والتميز» عملت الجامعة على تطوير شعارها مع الاحتفاظ بنفس مكونات شعارها الأول تأكيداً على اعتزازها بعراقتها، وهويتها الوطنية؛ حيث أصدرت الجامعة الدليل الإرشادي للهوية المطورة للجامعة، وأتاحتها للجميع لتيسير الالتزام به.

تولى قيادة جامعة الملك سعود منذ إنشائها، تسعة مدراء هم:

- معالي الدكتور عبدالوهاب بن محمد حسن عزام: من 1377هـ إلى 1378هـ.
- معالي الشيخ ناصر بن عبدالعزيز المنقور: من 1378هـ إلى 1380هـ.
- معالي الدكتور عبدالعزيز بن محمد الخويطر: من 1381هـ إلى 1391هـ.
- معالي الدكتور عبدالعزيز بن عبدالله الغدا: من 1391هـ إلى 1399هـ.
- معالي الدكتور منصور بن إبراهيم التركي: من 1399هـ إلى 1410هـ.
- معالي الدكتور أحمد بن محمد الضبيب: من 1410هـ إلى 1416هـ.
- معالي الدكتور عبدالله بن محمد الفيصل: من 1416هـ إلى 1428هـ.
- معالي الدكتور عبدالله بن عبدالرحمن العثمان: من 1428هـ إلى 1433هـ.
- معالي الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر: من 1433هـ إلى الآن.

كما نفذت الجامعة عددًا من المشاريع التطويرية الكبرى، التي من أبرزها على سبيل المثال: مشروع المدينة الجامعية للطلاب، ومشروع المدينة العلمية، ومشروع وادي الرياض للتقنية «RTV»، ومشروع إسكان أعضاء هيئة التدريس، ومشروع المدينة الرياضية.

وتولي الجامعة اهتماماً كبيراً بتأهيل وتعزيز الجوانب المعرفية والمهارات والقدرات الشخصية والذاتية والقيادية والإدارية لمنسوبيها، وقدمت الجامعة مؤخرًا ما يزيد عن 272 دورة تدريبية، استفاد منها ما يزيد عن 6556 متدربًا ومتدربة.

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير

## تحليل البيانات الكبيرة «Big data» عبر الشبكات العصبية

شراء المواد الأولية أو في النقل إلى المستودعات، وفي مجال الائتمان للشركات، وتوفير رؤية واضحة عن وضعها المالي، ومن ثم اتخاذ القرار بمنح - أو عدم منح - الائتمان.

وفي مجال الجريمة تساعد على معرفة أماكن الجرائم المحتملة من خلال تحليل إشارات أجهزة الاستخبارات، وسجلات المجرمين، وبيانات الكاميرات التلفزيونية المغلفة، والمواقع الاجتماعية الشهيرة على الإنترنت، وتقارير الجرائم.

وهكذا نجد أنها تتداخل في كل مجالات الحياة، لذا فهي تحتاج إلى نوع مختلف من القيادات الإدارية التي تعتمد على نتائج التحليلات التي تتم في اتخاذ القرار، والتي تضمن نظم تحليل البيانات الكبيرة والموارد البشرية القادرة على استخدامها واستقبال نتائجها واستخدامها واستخلاص المعارف منها ثم إتاحتها - بصورة فورية - لمستويات الإدارة العليا، فالسرعة في إتاحة المعلومات والاستجابة الفورية لمعطياتها، أصبحت سمة عصر العولمة، وأساس التنافسية بين الدول والشركات.

أستاذ علم المعلومات

تقوم العديد من المؤسسات الأخرى التي تعرف كيف تستثمرها - باستخدامها لزيادة أرباحها، من خلال التحليلات التنبؤية التي تقوم بتحليلها وتقديمها في صورة أكثر ذكاءً، بحيث يمكن استخدامها على كافة المستويات. البيانات الكبيرة تمكن قادة المؤسسات من اتخاذ القرارات الملائمة في الوقت المناسب، من خلال كشف أنماط العملاء وتحديد الفرص والمخاطر بدرجة عالية من الدقة، وتمكن نظم دعم العملاء من استخلاص متطلبات التحسين والتعديل، وتساعد - في مجال التسويق والمبيعات - على فهم متطلبات العملاء وتلبيتها بشكل أفضل، وتقديم العروض البيعية الصحيحة في الوقت المناسب وبالسعر المناسب ومن خلال القناة البيعية الأكثر ملاءمة.

كما تساعد - في مجال الإنتاج - على معرفة معدلات الأداء من خلال تحليل بيانات الكميات الناتجة، وفترة الإنتاج، والوقت المفقود في



أ.د. جبريل العريشي

في صورة رقمية، تضم النصوص والمخطوطات والخرائط والكتب والقطع الموسيقية والتسجيلات الصوتية والأفلام والمطبوعات والصور، وإنما بسبب ازدياد انتشار مستشعرات «إنترنت الأشياء» مثل الأجهزة النقالة والهواتف وأجهزة قراءة ترددات الراديو RFID وشبكات الاستشعار اللاسلكية الأخرى.

ويبلغ حجم البيانات الناتجة كل يوم - حسب تقدير إحدى المؤسسات البحثية - 2,5 إكسا بيت «أي 2.5 بليون جيجابايت»، كما سينمو حجم البيانات بطريقة تصاعديّة على مستوى العالم في الفترة من 2013 إلى 2020 من 4.4 زيتا بيت «أي 4400 إكسا بيت» إلى 44 زيتا بيت. وتختلف النظرة إلى البيانات الكبيرة باختلاف المؤسسة التي تملكها، فهي تشكل تحدياً للعديد من المؤسسات التي لا تدرك مدى أهميتها، حتى إنها تبحث عن حلول لحفظها أو التخلص منها، بينما

تزيد حجم «البيانات الكبيرة» بصورة متسارعة، ليس فقط بسبب زيادة استخدام تطبيقات ويب 2 التي أتاحت بناء المحتوى المعلوماتي الرقمي بواسطة الملايين من البشر، والذي يضم كل أنواع المعلومات

## السر الخفي لتحقيق السعادة

يعد أكثر الناس سعادة من توفرت له أسباب التقدم نحو الأهداف السامية روحياً وجسدياً واجتماعياً، ويستطيع أن يواجه عوامل الشقاء ويهزمها، ومن أسباب السعادة الزوجة الصالحة، والمسكن الواسع، والجار الصالح، والمركب البهي، والعقل يجد السعادة الحقيقية في اتباع هدى الله تعالى «فَمَنْ اتَّبَعَ هُدَايَ فَلَا يَضِلْ وَلَا يَشْغَىٰ وَمَنْ أَعْرَضَ عَن ذِكْرِي فَإِنَّ لَهُ مَعِيشَةً ضَنْكًا وَنَحْشُرُهُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ أُمَّةً».

أما الأسباب المانعة للسعادة والجالبية للشقاء فأبرزها جمود العينين وقسوة القلب وشدة الحرص على الدنيا والإصرار على الذنوب، وقد يشقى الإنسان مع توفر أسباب السعادة، فالذي يسكن في أعماق الصحراء قد يشكو من الشكوى لعدم وجود ماء الشرب، وساكن أرقى المدن يجد كل ما يحلم به، ولكنه قد يشكو من أمراض العصر مثل السكري والضغط والاكتهاب وغيرها، والذي أعطاه الله الصحة والمال والزوجة الجميلة قد لا يعرف طعم راحة البال. الكل يخرج من الدنيا يحفظ متقاربة رغم ما يبدو في الظاهر من بعض الفوارق، ورغم غنى الأغنياء وفقراء الفقراء، فمحصولهم النهائي من

يعد أكثر الناس سعادة من توفرت له أسباب التقدم نحو الأهداف السامية روحياً وجسدياً واجتماعياً، ويستطيع أن يواجه عوامل الشقاء ويهزمها، ومن أسباب السعادة الزوجة الصالحة، والمسكن الواسع، والجار الصالح، والمركب البهي، والعقل يجد السعادة الحقيقية في اتباع هدى الله تعالى «فَمَنْ اتَّبَعَ هُدَايَ فَلَا يَضِلْ وَلَا يَشْغَىٰ وَمَنْ أَعْرَضَ عَن ذِكْرِي فَإِنَّ لَهُ مَعِيشَةً ضَنْكًا وَنَحْشُرُهُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ أُمَّةً».

أما الأسباب المانعة للسعادة والجالبية للشقاء فأبرزها جمود العينين وقسوة القلب وشدة الحرص على الدنيا والإصرار على الذنوب، وقد يشقى الإنسان مع توفر أسباب السعادة، فالذي يسكن في أعماق الصحراء قد يشكو من الشكوى لعدم وجود ماء الشرب، وساكن أرقى المدن يجد كل ما يحلم به، ولكنه قد يشكو من أمراض العصر مثل السكري والضغط والاكتهاب وغيرها، والذي أعطاه الله الصحة والمال والزوجة الجميلة قد لا يعرف طعم راحة البال. الكل يخرج من الدنيا يحفظ متقاربة رغم ما يبدو في الظاهر من بعض الفوارق، ورغم غنى الأغنياء وفقراء الفقراء، فمحصولهم النهائي من

يعد أكثر الناس سعادة من توفرت له أسباب التقدم نحو الأهداف السامية روحياً وجسدياً واجتماعياً، ويستطيع أن يواجه عوامل الشقاء ويهزمها، ومن أسباب السعادة الزوجة الصالحة، والمسكن الواسع، والجار الصالح، والمركب البهي، والعقل يجد السعادة الحقيقية في اتباع هدى الله تعالى «فَمَنْ اتَّبَعَ هُدَايَ فَلَا يَضِلْ وَلَا يَشْغَىٰ وَمَنْ أَعْرَضَ عَن ذِكْرِي فَإِنَّ لَهُ مَعِيشَةً ضَنْكًا وَنَحْشُرُهُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ أُمَّةً».

أما الأسباب المانعة للسعادة والجالبية للشقاء فأبرزها جمود العينين وقسوة القلب وشدة الحرص على الدنيا والإصرار على الذنوب، وقد يشقى الإنسان مع توفر أسباب السعادة، فالذي يسكن في أعماق الصحراء قد يشكو من الشكوى لعدم وجود ماء الشرب، وساكن أرقى المدن يجد كل ما يحلم به، ولكنه قد يشكو من أمراض العصر مثل السكري والضغط والاكتهاب وغيرها، والذي أعطاه الله الصحة والمال والزوجة الجميلة قد لا يعرف طعم راحة البال. الكل يخرج من الدنيا يحفظ متقاربة رغم ما يبدو في الظاهر من بعض الفوارق، ورغم غنى الأغنياء وفقراء الفقراء، فمحصولهم النهائي من

يعد أكثر الناس سعادة من توفرت له أسباب التقدم نحو الأهداف السامية روحياً وجسدياً واجتماعياً، ويستطيع أن يواجه عوامل الشقاء ويهزمها، ومن أسباب السعادة الزوجة الصالحة، والمسكن الواسع، والجار الصالح، والمركب البهي، والعقل يجد السعادة الحقيقية في اتباع هدى الله تعالى «فَمَنْ اتَّبَعَ هُدَايَ فَلَا يَضِلْ وَلَا يَشْغَىٰ وَمَنْ أَعْرَضَ عَن ذِكْرِي فَإِنَّ لَهُ مَعِيشَةً ضَنْكًا وَنَحْشُرُهُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ أُمَّةً».

أما الأسباب المانعة للسعادة والجالبية للشقاء فأبرزها جمود العينين وقسوة القلب وشدة الحرص على الدنيا والإصرار على الذنوب، وقد يشقى الإنسان مع توفر أسباب السعادة، فالذي يسكن في أعماق الصحراء قد يشكو من الشكوى لعدم وجود ماء الشرب، وساكن أرقى المدن يجد كل ما يحلم به، ولكنه قد يشكو من أمراض العصر مثل السكري والضغط والاكتهاب وغيرها، والذي أعطاه الله الصحة والمال والزوجة الجميلة قد لا يعرف طعم راحة البال. الكل يخرج من الدنيا يحفظ متقاربة رغم ما يبدو في الظاهر من بعض الفوارق، ورغم غنى الأغنياء وفقراء الفقراء، فمحصولهم النهائي من

وأهل الحقد إلى الجحيم، وما الدنيا إلا اختبار لإبراز المواقف، وما اختلاف النفوس وتفاضلها إلا بمواقفها، وليس بالشقاء والنعيم اختلفت، ولا بالحظوظ المتفاوتة تفاضلت، ولا بما يبدو على الوجوه من ضحك وبكاء. فذلك هو المسرح الظاهر الخادع، أما وراء الكواليس وعلى مسرح الحقيقة فلا يوجد ظالم ولا مظلوم، وإنما عدل مطلق، واستحقاق نزيه، يجري على سنن ثابتة، لا تختلف، حيث يمنح الله السلوى الخفية للمحروم، وينير ضمائر العميان، ويلاطف أهل المسكنة ويؤنس المتوحدين في الخلوات ويعوض الصابرين حلاوة في قلوبهم، بينما يلمس على بصائر المترفين ويؤرق عيون الظالمين ويهرق أبدان المسرفين. وتلك هي الرياح الخفية المنذرة التي تهب من الجحيم، والنسمات المبشرة، التي تأتي من الجنة، والمقدمات التي تسبق اليوم الموعد يوم تتكشف الأستار، وتهتك الحجب، وتفتقر المصائر إلى شقاء حق وإلى نعيم حق يوم لا تنفع معذرة، فأهل الحكمة في راحة لأنهم أدركوا هذا بعقولهم، وأهل الله في راحة لأنهم أسلموا إلى الله في ثقة، وقبلوا ما يجريه عليهم ورأوا في أفعاله عدلاً مطلقاً دون أن يتعبوا عقولهم، فجمعوا

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع

وأهل الحقد والكراهية وجعل أجواء المجتمع يسودها الخوف والكتب وعدم الاستقرار، وقد تسبب العنصرية بإشغال شرارة الصراع في المجتمع. وإن هذا الداء لا يستعصي علاجه، ولكن علاجه يتطلب جهداً كبيراً، إذ تتوزع المهام بين الأفراد والمجتمع ككل، والسلطات أيضاً، وقد سبق وتخلصت أمم من هذه الأفة، وتمكنت من علاجها. ويمكن الوقاية منها بتضييق دائرة الخلافات بين القبائل، وبين الفصائل المختلفة في المجتمع، وتطبيق مبدأ العدل والمساواة بين أبناء المجتمع، وفرض عقوبات على من يثير الفتن والنزاعات بين أبناء المجتمع الواحد، وتقوية الوازع



رسالة الجامعة  
rs.ksu.edu.saالمشرف على الإدارة والتحرير  
د. فهد بن عبد الله الطياش  
٤٦٧٣٥٥٥ / ت - ٤٦٧٣٤٧٩ / ف  
altayash@ksu.edu.saنائب رئيس التحرير  
سامي بن عبدالعزيز الدخيل  
٤٦٧٨٩٨٩ / ت - ٤٦٧٣٤٧٩ / ف  
saldekeel@ksu.edu.saمديرة القسم النسائي  
ديمة بنت سعد المقرن  
٨٠٥١١٨٤ / ت  
resalah2@ksu.edu.saمدير قسم الإعلانات  
ماجد بن علي القاسم  
٤٦٧٧٦٠٥ / ت - ٤٦٧٨٥٢٩ / ف  
ads@ksu.edu.saمدير الإدارة  
عبد الله بن عبد المحسن الفليح  
٤٦٧٨٩٨٩ / ت - ٤٦٧٨٧٨١ / ف  
aalfulajiz@ksu.edu.saرسالة الجامعة  
rs.ksu.edu.saتصدر عن قسم الإعلام  
بكلية الآداب جامعة الملك سعودالقسم الفني  
عبد الكريم الزاوي  
٤٦٧٤٧٣٦الصحافة الرقمية  
بندر الحمدان  
٤٦٧٧٦٩١

إدارة التحرير

فهد العنزي - جواهر القحطاني  
هيا القريني - وليد الحميدان  
محمد العنزي - قماش المنصيرالتوزيع  
وكالة زهرة اسيا  
للإعلان والإعلامالمشاركة  
المراسلات باسم المشرف على الإدارة والتحرير  
رسالة الجامعة - كلية الآداب  
جامعة الملك سعود ص.ب. ٢٤٥٦ الرياض ١١٤٥١  
البريد الإلكتروني / rsalah@ksu.edu.saالموضوعات المنشورة تعبر عن كتابها  
ولا تعبر بالضرورة عن رأي الجامعة أو الصحيفة

## سكون البذور وسكون الإبداع

تدخل البذور في طور السكون وتؤجل عملية الإنبات حتى تتوافر العوامل البيئية الملائمة، وتعتبر هذه الخاصية هامة لحفظ النوع والبقاء والاستمرارية، وتعد طبيعة البذور مختلفة فلا نستطيع تشبيه بذرة بأخرى، حيث إنه يوجد لكل نوع نباتي احتياجاته البيئية الخاصة، وأحياناً حتى مع توفر الظروف الملائمة لا تقوى البذور الحية على الإنبات بسبب عوامل فسيولوجية داخلية، وعند تعريض البذور لمعاملات حرارية خاصة قد يؤدي ذلك إلى كسر السكون وحدوث الإنبات، وقد تفشل عملية الإنبات نتيجة وجود أي خلل في نوع المعاملات المستخدمة.

قد نستطيع تشبيه الإبداع بالبذور، حيث إنه يوجد بداخل كل إنسان مبدع صغير عند توافر الظروف والبيئة المناسبة يستطيع الخروج من طور السكون والتعبير ويظهر طاقاته الحقيقية وينتج، وبعض الأفراد حتى مع وجود البيئة المناسبة لا يستطيع أن

يعبر فهو يحتاج إلى ظروف ومعاملات خاصة ودقيقة لكسر سكون الإبداع ولتحقيق الاستجابة المطلوبة لاستثمار الطاقات الإيجابية الساكنة في داخله ليعطي ويبتكر والتي قد تتدفق بغزارة بتأمين بيئة التشجيع والتقدير والاهتمام والدعم. ونحن لا نستطيع أن نشبه اثنين من البشر ببعض، فكل إنسان تركيب جسدي ومظهري فريد وشغرة جينية أو بصمة وراثية خاصة به، وسبحان الخالق الذي أودع أسرار الحياة في الحمض النووي «الديوكسي رايبون» الذي يتحكم في جميع الصفات الوراثية للكائن الحي. كما تشكل العوامل البيئية دوراً أساسياً في تحديد سلوك وشخصية الفرد حيث يتأثر الإنسان كثيراً بالبيئة التي ينشأ فيها فيكتسب قيمه وعاداته واستجابته للمتغيرات، فكل إنسان يتميز بصفات نفسية ومخبرية خاصة من حيث طريقة تفكيره وردات فعله فيغلب عليه جانب الخير أو الشر، وقد ينظر للأمور بإيجابية ومرونة

## فن تحليل النصوص القانونية

يتصدى لتحليل النصوص القانونية دارس القانون بصفة عامة سواء كان مشرعاً أو فقيهاً أو قاضياً، ولا شك أن إخضاع النص القانوني لخطوات منهجية وأسس علمية لتحليله يؤدي إلى سهولة تطبيقه وتحقيق الغاية التي شرع من أجلها، حيث يفترض أن تأتي القواعد القانونية في صيغة جامعة مانعة موجزة تحتاج إلى فهم حقيقية معناها، لذا يقصد بتحليل النص القانوني إجراء دراسة متفحصه له تتلوي على تفكيك الفرضيات التي يتضمنها لمحاولة استيعابه وتحديد المقصود من ورائه. يمر تحليل النص القانوني بعدة مراحل تبدأ بالمرحلة الأولى، وهي محاولة فهمه من خلال القراءة المتعددة المتأنية المتأمل له لإمكانية تحديد طبيعته القانونية من حيث انتمائه لأي قسم من أقسام

## لغتي هويتي

تتميز الأمم والشعوب بعضها عن بعض بلغتها، وتقدم أمم عن أخرى بلغتها، فاللغة لسان الحال، وصوت المقال، وحرف الفكر المنسق في جملة الأقوال. ولجامعة الملك سعود لغة أكاديمية علمية تتعلق عن أهدافها

## السياسة العامة ماهيتها وآثارها «الحلقة الثالثة»



د. عبد الملك المخلافي

في الحلقة الثانية من هذه السلسلة العلمية التي تدور حول السياسة العامة، كنا تحدثنا عن أن السياسة العامة وسيلة مهمة بيد الدولة أو الحكومة لإدارة المجتمع في مختلف المجالات، كذلك تعلقنا للفرق بين السياسة العامة «العمومية»، والسياسات العامة «العمومية»، باعتبار الأخيرة تمثل الخطط التنفيذية للسياسة العامة، علاوة على دور القيم الاجتماعية في صياغة السياسة العامة، وتصنيف السياسات العامة.

وفي هذه الحلقة سنتطرق لتلحظ اقتراح مشروع السياسة العامة: بما أن السياسة العامة توجه حكومي واسع

النطاق، فإن مضمونه يتمثل بكل ما يصدر عن الحكومة أو من يمثلها من أقوال وأفعال، وكل ما تتبناه وتصدره من تشريعات وقوانين وقرارات ولوائح وهياكل تنظيمية في شكل هيئات أو مؤسسات أو برامج أو مشاريع أو أي تدخلات أخرى، ونحو ذلك، وبما يساعد الحكومة على الوصول إلى غايات ذلك التوجه. وقد يأتي مشروع السياسة العامة بطريقتين رئيسيتين: إما «من داخل الصندوق» أي بمبادرة من السلطة الحاكمة بهدف معالجة مشكلة أو تطوير مجال من المجالات الاقتصادية أو الاجتماعية، أو «من خارج الصندوق» أي بمبادرة شعبية كأن يتبنى حزب أو جماعة معينة قضية ما مثل جماعات حقوق الإنسان أو أنصار البيئة أو مؤسسات المجتمع المدني أو غيرها، ثم البدء بحشد رأي عام لدفعها والدفع بها إلى دائرة صنع القرار. وهنا نود أن نشير إلى أن الحكومات قد لا تستجيب بالضرورة لأي مقترح شعبي لصنع سياسة عامة، حتى وإن كان لمواجهة مشكلة اجتماعية ملحة، فالاستجابة الحكومية لا تتم بطريقة فورية، وإنما يتم التعاطي مع أي مقترح من هذا النوع بطريقة حذرة وواعية ومدروسة ومحسوبة بشكل دقيق، لأن استجابة الحكومة لأي مشكلة يعني الاعتراف بها، واعتبارها ضمن أولوياتها، وإدراجها ضمن الأجندة الرسمية «جدول الأعمال»، ومن ثم طرحها للمداولة والنقاش على طاولة اجتماعات الحكومة أو الوزارة للتفكير في البدائل المختلفة لحلها بكفاءة.

وعادة لا ترحب الحكومات بمشاريع السياسة العامة القادمة بضغط شعبي، وقد تحاول أن تراوغ أو تتوارر في البداية، وربما قد تقبلها على مضض في نهاية المطاف، خوفاً من توسع دائرة الضغوط والاحتجاجات الشعبية، وتجاوز أهدافها. أما لماذا تتأخر الحكومات أو تتلصق في التعامل مع أي مقترح اجتماعي لسياسة عامة جديدة، فذلك لأن أي سياسة جديدة من وجهة نظر الحكومة سيترتب عليها مشروع أو منظمة معينة، وأي مشروع جديد يعد مركز تكلفة على الدولة، يتحتم عليها أن تتكفل بتدبير الموارد المالية والبشرية والتقنية اللازمة لتنفيذ السياسة الجديدة وصيانتها والعمل على ديمومتها. ويمكن أن نضرب مثلاً هنا، لو أن أبناء مقاطعة معينة في أي دولة ما رفعوا طلباً إلى الجهات الحكومية لإنشاء جامعة لأبنائها، فإن حاسة السمع لدى الحكومة في البداية ستكون ثقيلة ولن تستجيب بسهولة، وعلى افتراض أنها حاولت الاستجابة للطلب المرفوع وتم إدراجه على جدول الأعمال فإنها ستبدأ بطرح خيارات متعددة للسياسة العامة للتعامل مع الطلب «المشكلة» ومناقشتها وفق منهجية التكلفة والعائد من الناحية المادية والمعنوية لتختار إحدى تلك البدائل «الحلول» المطروحة، ومنها: «1» قبول إنشاء الجامعة المطلوبة مهما كانت التكلفة، أو «2» رفض إنشاء الجامعة لأن التكلفة باهظة جداً ولا عائد يبرر تكلفتها، أو «3» توفير وسائل مواصلات للطلاب والطالبات للانتقال بجامعة حكومية في المقاطعة المجاورة، أو «4» منح الطلاب والطالبات مبالغ مالية محددة لتأهيل أنفسهم في أي جامعة حكومية أو أهلية، أو «5» تطوير برنامج للإيفاد الداخلي والخارجي لتأهيل طلاب وطالبات المقاطعة، وغيرها من الخيارات.

قسم الإدارة العامة - كلية إدارة الأعمال

الاهتمام والتي تتبع من الأنانية وحب الذات المتأصل في النفس البشرية وتقديم المصالح الخاصة التي أصبحت تسيطر على المجتمع في الوقت الراهن.

ولو نظرنا حولنا لوجدنا كثيراً من المبدعين لم يجهلوا بالفرصة المناسبة للتعبير عن أنفسهم كما يجب، مما قد يؤدي إلى اضمحلال وتلاشي الإبداع لديهم شيئاً فشيئاً، وجل ما يحتاجه المبدع من المجتمع المحيط به هو التعامل بجديّة ورغبة صادقة مع أفكاره الإبداعية، وزرع الثقة في نفسه بأن ما يقدمه له قيمة إيجابية على المجتمع، وإيجاد بيئة مفعمة بالتفاعل والتفاعل، وتوفير الإمكانيات التي تسمح بخروج الإبداع من مرحلة السكون وتشجع على بقائه واستمراره، والتعامل مع الإبداع كمتطلب أساسي لمواكبة تحديات العصر.

د. أسماء الحقييل  
أستاذة فسيولوجيا النبات

القانوني عن طريق عباراته وألفاظه أو عن طريق روحه وفجواه، والتي تستخلص من دلالة إشارة النص أو دلالة مفهومه كالأستنتاج بمفهوم الموافقة أو الأستنتاج من باب أولى أو طرق التفسير الخارجية كالترتيب بين النصوص أو محاولة فهم حكمه التشريعي أو الأستعانة بالأعمال التحضيرية والوثائق الرسمية المتعلقة بمراحل سن التشريع أو المصادر التاريخية التي استقى منها المشرع مادة النص القانوني. تلك المنهجية تمكن القائم بتحليل النص القانوني من فهم متعمق ودقيق له للوصول إلى عمق معانيه مما يتأكد معه سلامة تطبيقه تحقيقاً للعدالة الناجزة.

د. حنان الحسيني  
كلية الحقوق والعلوم السياسية

تحدث في العالم العالمي والعملية داخلياً ودولياً. وعليه يتحتم على كل قلم مسؤول أن يكون مقتناً في حروفه، متخذاً من الهوية الجامعية منارة هدى كي يُعرف خطاب جامعة الملك سعود من قراءتنا للسطر الأول منه، أو لمجرد سماعنا للجملة الأولى منه.

أ. نهلاء بندر البنيان  
معهد اللغويات العربية

وعفوية وانطلاق، أو سلبية وتعقيد وحساسية وغير ذلك. ويعتبر الاختلاف بين بني البشر أمراً طبيعياً وإيجابياً، ومن الخطأ تشبيه أو محاولة مقارنة درجة استجابة إنسان بآخر، كما أن لكل شخص مفتاحاً للتحكم بأجهزة إرسال واستقبال خاصة للتعبير عن الذات والسيطرة على الصفات والطباع السيئة المكتسبة من البيئة، وإظهار شتى الفضائل الفطرية الرائعة كالضمير الحي والأداء المتقن وغيره، لذا يجب أن نعرف ونُدرك كيف نتعامل مع اختلاف الطبيعة البشرية والتي ألفت فيها مئات الكتب واحتار فيها علماء النفس فما ينطبق على شخص قد لا يصح تطبيقه على آخر. وقد يكون من أهم مسببات إحباط وقتل روح الإبداع في مهده ودخوله في مرحلة سكون أولي أو ثانوي قد يصعب التخلص منه حسب درجة الأذى النفسي الذي يتعرض له المبدع، هي التجاهل واللامبالاة وعدم

على محاولة القائم بالتحليل فهم الطريقة التي تم صياغة النص بها، ولن يتمكن من ذلك إلا إذا كان على علم جيد بالطرق المتعددة لصياغة النصوص القانونية، سواء كانت هذه الطرق مادية كطريقة التعبير بالأرقام أو باستخدام شكل معين ينتج التصرف القانوني أثره من خلاله، أو طريقة التعبير بالإجراءات والشروط المحددة لإعمال حكم القاعدة القانونية، كما قد تكون الصياغة بإحدى الطرق المعنوية كالوضع الافتراضي حول تقرير القرائن القانونية أو استخدام المجاز القانوني عبر الحيل القانونية. وأخيراً نأتي إلى المرحلة الأخيرة وهي محاولة تحليل النص القانوني من خلال استخدام الطرق المختلفة المتبعة في تفسير القواعد القانونية سواء كانت طرق تفسير داخلية للنص

الصعيد الداخلي أو الخارجي، وعلى أوراق الخطابات المتداولة ورقياً أو إلكترونياً بحسابات التواصل الاجتماعي وخلافه، بأن تكون لغة عربية فصيحة سليمة تثبت مكانة الجامعة، وتعكس رسالتها العظيمة، ورؤيتها المستقبلية للعالمية، وما هذا الاهتمام إلا فعل قديم ومرحلة متقدمة من سابق تخطيط ومسيرة ومواكبة للتغيرات السريعة التي





تقييم نقدي للأوراق العلمية  
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ  
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية  
والطبية  
المكان: قاعة ١٣ مبنى ٣٠ الأقسام العلمية. الدور الأول

٢٧ صفر  
برنامج



اختيار الفكرة البحثية  
الوقت: ١٢,٣٠ ظ  
الجهة المنظمة: مركز أفكار،  
المكان: قاعة ١٣٣، كلية التربية والمدينة الجامعية  
للطالبات مبنى ٢ معمل ٧٢ الدور الأول

٢٧ صفر  
حلقة



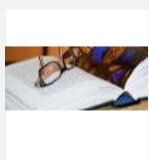
توظيف مفاهيم الأمن الفكري والانتماء الوطني في  
التدريس  
الجهة المنظمة: عمادة شؤون الطلاب  
المكان: قاعة التدريب. كلية التربية

٢٨ صفر  
دورة



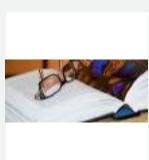
كيف تسوق لنفسك للدكتوراه هنا السبيل  
الوقت: من ١٠ ص إلى ١٢ ظ  
الجهة المنظمة: مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية  
المكان: معمل الحاسب الآلي مبنى ٣٠ الأقسام العلمية  
الدور الأول

٢٨ صفر  
ورشة



تحليل النصوص الأدبية والمناهج النقدية الحديثة  
للطلاب  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢ م  
الجهة المنظمة: مركز تدريب اللغويات  
المكان: قاعة مركز التدريب اللغوي بقسم اللغة العربية

٢٩ صفر  
دورة



النص الأدبي والترجمة للطالبات  
الوقت: من ٩ ص إلى ١ م  
الجهة المنظمة: مركز تدريب اللغويات  
المكان: قاعة مركز التدريب بقسم اللغة العربية

٢٩ صفر  
ورشة



السعودي الدولي للأمن الوطني والوقاية من  
المخاطر  
الوقت: من ٥م إلى ١٠ م  
الجهة المنظمة: وزارة الداخلية  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

٢٦ صفر  
معرض



كنوز الصين  
الوقت: من ٨ ص إلى ٨ م  
الجهة المنظمة: الهيئة العامة للسياحة والتراث  
الوطني- المتحف الوطني  
المكان: مركز الملك عبدالعزيز التاريخي/ المتحف الوطني

٢٦ صفر  
معرض



فن كتابة التغريدات للطالبات  
الوقت: من ٩ ص إلى ١ م  
الجهة المنظمة: مركز تدريب اللغويات  
المكان: قاعة مركز التدريب بقسم اللغة العربية

٢٦ صفر  
برنامج



القيادة الاستراتيجية «قائد التحول الوطني»  
للموظفين  
الوقت: من ٩ ص إلى ٢,٣٠ م  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس

٢٦ صفر  
ورشة



مهارات الحديث والإلقاء للموظفات  
الوقت: من ٩ ص إلى ٢ م  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مهارات ه

٢٦ صفر  
برنامج



التسويق الإلكتروني للموظفين  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢,٣٠ م  
الجهة المنظمة: عمادة تطوير المهارات  
المكان: مبنى ٢٦ الدور الخامس

٢٧ صفر  
برنامج

لوحة الفعاليات

توجيه وإرشاد  
Counseling and Guidance

يقدم مركز التوجيه والإرشاد بالتعاون مع ليون الطبية في ملتقى نقي للوقاية من التعاطي برنامج

**التماسك الداخلي**  
للطالبات يقدمها د / علي القحطاني

يوم الأربعاء بتاريخ 1440/2/29 هـ من الساعة 9 إلى 1 م  
مبنى (25) الدور الأول مدرج (1) الشهادة معتمده لدى السجل المهاري

توجيه وإرشاد  
Counseling and Guidance

يقدم مركز التوجيه والإرشاد بالتعاون مع ليون الطبية في ملتقى نقي للوقاية من التعاطي للعاملين بالجامعة

**الاكتشاف والاحتواء المبكر**  
يقدمها د / علي القحطاني

يوم الخميس بتاريخ 1440/2/30 هـ من الساعة 9 إلى 1 م  
مبنى (25) الدور الأول مدرج (1)

**أرقام المدينة الجامعية للطالبات**

وكيلة الجامعة لشؤون الطالبات 8051197  
عميدة الكليات الإنسانية 8053169  
عميدة الكليات العلمية 8050063  
وكيلة الشؤون الإدارية والمالية بالكليات الإنسانية 8052555  
وكيلة شؤون الأكاديمية للكليات الإنسانية 8051555  
وكيلة شؤون التشغيل والخدمات المساندة 8053100  
وكيلة عمادة شؤون الطلاب لشؤون الطالبات 8051447  
رسالة الجامعة القسم النسائي 8050913  
صيانة المدينة الجامعية للطالبات 80 53161

**العيادة الطبية بالمدينة الجامعية للبنات:**  
0118054450 - 0118054451

4670445  
مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي 4786100  
مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي «الطوارئ والإسعاف» 4775607  
إسعاف الجامعة 4671699  
بلاغات أعطال الحاسب الآلي بالمنطقة الأكاديمية 4675557  
بلاغات الصيانة بالمنطقة الأكاديمية 4678666  
صيانة الهاتف بالمنطقة الأكاديمية 4675000  
مجمع الخدمات 4673000  
مجمع الملك سعود التعليمي 4682066 / 4682068  
إدارة السلامة والأمن الجامعي «غرفة العمليات» 950  
الدفاع المدني بالجامعة 0955

عمادة القبول والتسجيل 4678294  
عمادة الدراسات العليا 4677609  
عمادة البحث العلمي 4673355  
عمادة شؤون الطلاب 4677724  
عمادة شؤون المكتبات 4676148  
عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين 4678727  
معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية 4674222  
مركز الدراسات الجامعية للبنات عيشة 4354400  
أقسام العلوم والدراسات الطبية للبنات بالملز 4785447  
الإدارة العامة للإعلام والعلاقات الجامعية 4678159  
وكالة الجامعة للتطوير 4698368  
رسالة الجامعة 4678781  
مستشفى الملك خالد الجامعي 4670011  
مستشفى الملك خالد الجامعي «الطوارئ والإسعاف»

سنترال الجامعة 4670000  
مكتب معالي مدير الجامعة 4677581  
مكتب وكيل الجامعة 4670109  
مكتب وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية 4670114  
مكتب وكيل الجامعة للتطوير والجودة 4670527  
مكتب وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي 4670110  
مكتب وكيل الجامعة للمشاريع 4672787  
مكتب وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية 4670399  
عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات 4675723  
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد 4674864  
عمادة تطوير المهارات 4670693  
عمادة الجودة 4679673  
عمادة السنة التحضيرية 4696238



أرقام  
تلفونات  
تتمك..

«المرور»  
- تجديد رخص القيادة.  
- تجديد الاستمارة.  
- استبدال لوحات السيارة.

«الجوازات والاستقدام»  
- إصدار إقامة وتجديدها.  
- تمديد تأشيرة الزيارة للقادمين لزيارة  
منسوبي الجامعة المتعاقدين.  
- تأشيرة خروج وعودة.

«الأحوال المدنية»  
- إصدار شهادة الميلاد.  
- إضافة المواليد لسجل الأسرة.  
- تبليغ ولادة.

الخدمات الحكومية  
عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس  
والموظفين - وحدة خدمات منسوبي الجامعة





السعودي للمختبرات الطبية  
الوقت: من ١٠:٠٠ صباحاً إلى ٦ مساءً  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

١١ ربيع أول  
معرض



ديكوفير ٢٠١٨ - الرياض  
الوقت: من ٤:٠٠ مساءً إلى ١١:٠٠ مساءً  
المكان: فندق الفيصلية، الرياض

١٩ ربيع أول  
معرض



هورিকা السعودية ٢٠١٨  
الوقت: من ٤:٠٠ مساءً إلى ١١:٠٠ مساءً  
المكان: مركز الرياض الدولي للمعارض والمؤتمرات، الرياض

١٩ ربيع أول  
معرض



ومكس الثاني عشر  
الوقت: من ٤:٠٠ مساءً إلى ١١:٠٠ مساءً  
المكان: فندق الفورسيزنز، الرياض

٢١ ربيع أول  
معرض



السعودي الدولي الثاني لإنترنت الأشياء  
الوقت: من ٩:٠٠ صباحاً إلى ٨:٠٠ مساءً  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

٨ جمادى الآخرة  
معرض



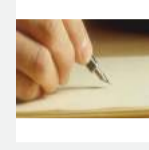
السعودي لصناعة الاجتماعات  
الوقت: من ٨:٠٠ صباحاً إلى ٤:٠٠ مساءً  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

١٢ جمادى الآخرة  
ملتقى



السعودي الدولي لتكنولوجيا الجوال وملاحقتها  
الوقت: من ١٠ إلى ١٠ ص  
الجهة المنظمة: السديم الماسي  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

٢٠ صفر  
معرض



كتابة المقال للطلاب  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢ م  
الجهة المنظمة: مركز تدريب اللغويات  
المكان: قاعة مركز التدريب اللغوي بقسم اللغة العربية

٣ ربيع أول  
دورة



السعودي للنقل والخدمات اللوجستية  
الوقت: من ٨ ص إلى ١١ م  
الجهة المنظمة: شركة معارض الرياض  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض

٣ ربيع أول  
معرض



نحو لغة إبداعية متميزة في وسائل التواصل الاجتماعي للطالبات  
الوقت: من ٩ ص إلى ١ م  
الجهة المنظمة: مركز تدريب اللغويات  
المكان: قاعة مركز التدريب بقسم اللغة العربية

٦ ربيع أول  
دورة



الأساليب المنهجية لكتابة الرسائل العلمية للطلاب  
الوقت: من ١٠ ص إلى ٢ م  
الجهة المنظمة: مركز تدريب اللغويات  
المكان: قاعة مركز التدريب اللغوي بقسم اللغة العربية

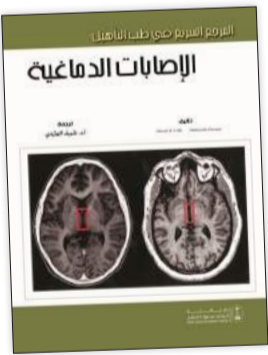
٦ ربيع أول  
ورشة



السعودي الدولي للصيدلة  
الوقت: من ١٠:٠٠ صباحاً إلى ٦ مساءً  
المكان: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

١١ ربيع أول  
معرض

## إصدارات دار جامعة الملك سعود



## المرجع السريع في طب التأهيل والإصابات الدماغية

ينقسم الكتاب الذي ألفه david x. cifu وترجمه شريف الوتيدي إلى ثلاثة أقسام، يتضمن القسم الأول تقييم الأشخاص الذين يعانون من اضطرابات ما بعد الإصابة الدماغية الحادة والمزمنة، وفي القسم الثاني يتناول المؤلف أهم المضاعفات الناتجة عن الإصابات الدماغية التي تواجه المرضى وكيفية تجنب وعلاج هذه المضاعفات، وقد خصص المؤلف جزءاً من الكتاب لإصابات الدماغ الناتجة عن الرياضة والحروب، كذلك يقدم خدمة للمختصين بالطلب التأهيلي والأطباء وهيئة التمريض بصيغة عامة.



عنوان الكتاب: الأمل المحيية  
المؤلف: حسن محمد عبه جي  
السنة: 1439

تعد كتب الأمل الحديثة دليلاً على اهتمام الأمة بالعلم، وعنايتهم الخاصة بمجالس الحديث، التي كانت تعقد لقرأة الحديث وسماعه، وتتميز أمالي ابن الشحنة بما تتميز به كتب الأمل عموماً في مجال الرواية والدراسة، ناهيك عن أن مملتها أحد مشاهير أهل العلم والفضل في عصره، ومن عائلة علمية عريقة، وهو أبو الفضل ابن الشحنة، الذي اتسعت علومه ومعارفه، وتعددت مشاركاته.

## سدكو

		1			8	
	8	4				
						4
		7	2	1	8	9
	2					5
1		3	6	5	8	
5						
				5	3	
	7			6		

## قاعدة اللعبة:

السودوكو لعبة يابانية سهلة، من دون عمليات حسابية.  
تتألف شبكتهما من 81 خانة صغيرة، أو من 9 مربعات كبيرة يحتوي كل منها على 9 خانات صغيرة.  
على اللاعب اكتمال الشبكة بواسطة أرقام من 1 إلى 9، شرط استعمال كل رقم مرة واحدة فقط، في كل خط أفقي وفي كل خط عمودي وفي كل مربع من المربعات التسعة.

## وكالة الجامعة للتخطيط و التطوير - إدارة الإحصاء والمعلومات

## مفكرة الشهر

ربيع الأول - Rabi' al-awwal						
ديسمبر - Dec. 2018			نوفمبر - Nov. 2018			
السبت SAT	الجمعة FRI	الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN
٢	١					
10	9					
9	8	٧	٦	٥	٤	٣
17	16	15	14	13	12	11
١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠
24	23	22	21	20	19	18
٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧
1	30	29	28	27	26	25
	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤
	7	6	5	4	3	2

## ربيع الأول

١٤٤٠هـ

(نوفمبر)

٢٠١٨م



رسالة الجامعة على الفيس بوك  
https://www.facebook.com/rksku



رسالة الجامعة على تويتر  
@rksku



رسالة الجامعة على انستغرام  
@rksku



رسالة الجامعة على فوجل بلس  
https://plus.google.com



رسالة الجامعة على يوتيوب  
youtube , ResalahKSU



رسالة الجامعة على الموقع الإلكتروني  
http://rs.ksu.edu.sa/



## ممارسة السلطة دليل على الاهتمام لدى 52% من أولياء الأمور



كشفت دراسة حديثة أجرتها مؤسسة «يوجوف» للأبحاث واستطلاعات الرأي بالتعاون مع شركة «كلينكس» العلامة التجارية الشهيرة للمناديل في الشرق الأوسط، عن أهم الصفات التي يتحلى بها أولياء الأمور من الآباء والأمهات في المملكة العربية السعودية عند مزاولتهم أدوارهم في التربية والرعاية كأولياء الأمور. وأشارت نتائج الدراسة إلى أن شريحة كبيرة من الآباء والأمهات بنسبة 72% يفضلون ببساطة الاستماع للطفل في حال وجود مشكلة، ما يبين أن الأمور البسيطة لها دور كبير في بناء العلاقة بين الوالدين والطفل، وقال ما يزيد عن نصف من شملهم الاستطلاع 52% أنهم يسعون إلى تأكيد سلطتهم لإثبات اهتمامهم، باعتبار أن تأكيد وممارسة السلطات هو أكبر دليل على الاهتمام حسب وجهة نظرهم. في حين قال ما يقرب من النصف 48% أنهم يفضلون إظهار تعاطفهم، وقال عدد مماثل 47% أنهم يختارون

في كلينكس: «من الشائع للآباء والأمهات القلق إزاء أدوارهم كأولياء أمور، ومع ذلك، وجدت دراستنا أنهم يدركون أهمية اللغات البسيطة مع أطفالهم، سواء كان ذلك من خلال الاستماع أو إظهار التعاطف أو عنق أبنائهم».

من أولياء الأمور أنهم قلقون إزاء عدم كفاية جهودهم المبذولة ضمن أدوارهم في رعاية الأطفال، وأبدت الأمهات قلقاً أكبر في هذا الموضوع مقارنة مع 41% من الآباء. في هذا الصدد قال صهيب مهتاب، مدير أول للعلامة التجارية

إظهار المودة عبر عنق أطفالهم مثلاً في حال وقوعهم في مشكلة، وفي المقابل، قال خمس العينة المشاركة في الاستطلاع والتي تمثل شريحة من الآباء والأمهات السعوديين 21% إن تقديم الهدايا لأطفالهم هو نوع من إظهار الاهتمام، واعترف 52%

## إطالة فترة الجوع تحسن المؤشرات الصحية

لما نشره موقع «Webteb». تم إجراء الدراسة على 292 فأراً مخبرياً، وتم تقسيم تلك الفئران إلى ثلاث مجموعات، الأولى كان غذاء الفئران فيها متاحاً على مدى 24 ساعة في اليوم، أما في الثانية فحصلت الفئران فيها على غذاء سعراته الحرارية أقل بنسبة 30%. فيما تمت تغذية فئران المجموعة الثالثة مرة واحدة ولكن بسعرات حرارية تعادل تقريباً السعرات التي حصلت عليها فئران المجموعة الأولى وفي المجموعتين الثانية والثالثة، زادت الفترة الزمنية بين وجبات الغذاء، ما تسبب في تحسن حالتها العامة، وهذا بدوره أثر إيجابياً في متوسط عمرها.

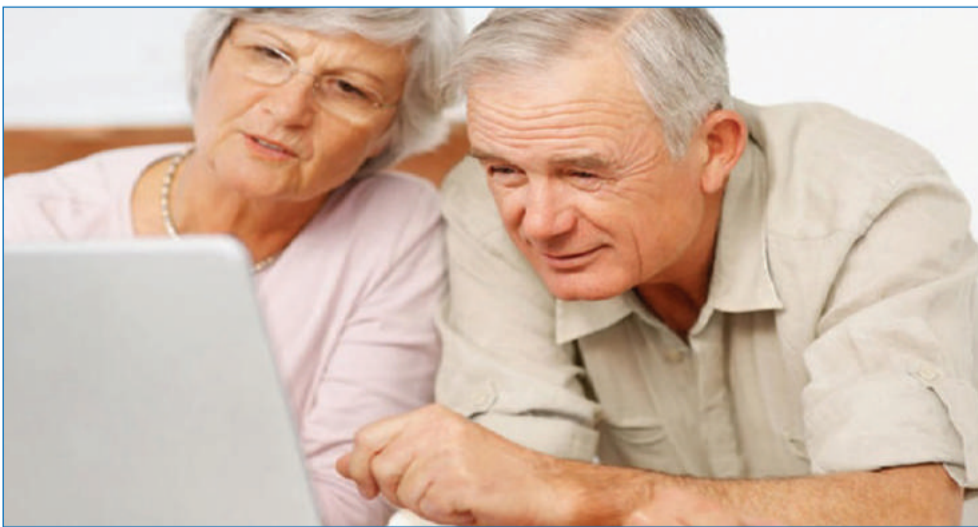


وأعرب الباحثون عن أملهم أن تساعد نتائج هذه الدراسة على تحسين المؤشرات الصحية لجسم الإنسان وتخفيف من بعض التغيرات التي تحصل في عملية التمثيل الغذائي مع التقدم في العمر.

السعرات الحرارية وبغض النظر عن الحمية الغذائية، أدت إلى تحسن المؤشرات الصحية العامة لذكور الفئران، وقد تساعد إطالة فترة الجوع اليومية في استعادة والحفاظ على آليات تكون غائبة عند تناول الغذاء باستمرار، وفقاً

أفضلية عدم تناول الطعام إلا على معدة خالية وبعد جوع ورغبة. ووفقاً للدراسة التي أجراها باحثون من جامعة «سيمون فراسير» الكندية، فإن إطالة الفترة الفاصلة بين تناول وجبات الغذاء يومياً دون تخفيض كمية

## هرمون «الإستروجين» سر طول أعمار النساء عن الرجال



آخر. وأشارت الدراسة إلى أنه بدون «التيلومترات»، تتقدم الخلايا في العمر، وتقترب من الموت، لذا فهي تعتبر حيوية للصحة، ويساعد الهرمون الأنثوي الذي يعطي المرأة مظهرها الأنثوي، ودورة الطمث، والخصوبة، على منحها حياة أطول.

الوراثية، فإن «الإستروجين» يولد نشاطاً إنزيمياً يساعد على إطالة «التيلومترات»، وهو ما يمكن أن يعطّل أمد الحياة. يشار إلى أنه في المتوسط، تزيد أعمار النساء بنسبة 5% مقارنة بالرجال في جميع أنحاء العالم، رغم أن الفجوة بين الجنسين، تختلف اختلافاً كبيراً من بلد إلى

لكن وظيفتها وقائية، وبحسب الدراسة، فهي تحافظ على المواد الوراثية الثمينة في باقي الكروموزوم من التلف، خاصة مع تكرار الخلايا. وتتسم «التيلومترات» لدى المرأة بأنها أكثر طولاً مما هي عليه لدى الرجل، وتبقى على هذا النحو لفترة أطول، وطبقاً للدراسة التي أجريت على عينة كبيرة من الجينات

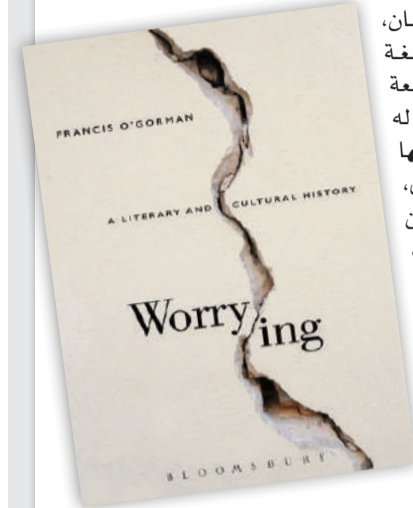
يعتقد الكثيرون بصحة المقولة التي تقول: «لا تموت المرأة قبل زوجها إلا نادراً»، خاصة أن الواقع يؤيدها في أغلب الأحيان، إلا أن أحداً لم يقدم تفسيراً علمياً لهذه المسألة حتى وقت قريب، لكن خلال الأيام القليلة الماضية، توصلت دراسة حديثة، إلى أن المرأة تعيش فترة أطول من الرجل، بسبب التأثير الوقائي لهرمون «إستروجين» على الكروموزومات.

الدراسة أجراها باحثون بالمعهد الصحي التابع لجامعة كاليفورنيا الأمريكية وقدمت في الاجتماع السنوي لجمعية «سن اليأس» بشمال أمريكا، وتم خلال استعراض قائمة بأهم الفوائد الصحية والنفسية التي يوفرها هرمون «إستروجين» للنساء بالإضافة إلى دوره الكبير في إطالة العمر وحماية أطراف الكروموزومات «التيلومترات».

وأكدت الدراسة أن مجموعة المعلومات الوراثية تتكون عند أطراف الكروموزوم، «التيلومترات»، من القواعد الحمضية النووية، مثل بقية المعلومات الوراثية البشرية،

## قراءات لك..

### التاريخ الأدبي والثقافي للقلق



فرانيس أوجورمان، أستاذ في كلية اللغة الإنجليزية في جامعة ليدز، بالملكة المتحدة، له عشرون كتاباً، معظمها في الأدب الإنجليزي، وله أيضاً العديد من المقالات في الأدب، والصحة العقلية، والموسيقى، وقدم في كتابه «القلق: التاريخ الأدبي والثقافي» نهجاً لتأمل الحياة العقلية والأمها المألوفة، وظهور الفكرة المعاصرة عن القلق في العصر الفيكتوري، وترسيخها بعد الحرب العالمية الأولى، كسمة من سمات الحداثة.

### مرض العصر

وأوضح أن عدداً من الكتاب الذين برزوا فيما بين الحربين العالميتين اعتبروا القلق «مرض العصر» وتناولوا بالدراسة أنواع المخاوف اليومية غير المرضية للقلق، ودلل على أنّ القلق رفيق طبيعي في العالم الذي نعيش فيه ونراه عن طريق العقل، مع الاعتقاد بأن لنا الحق في الاختيار، واكتشف كيف صاغ العالم الحديث مخاوف الإنسان اليومية وشكلها.

### تتبع تاريخي

ونقل المؤلف عن الروائي الإنجليزي أنتوني ترولوب قوله: «غالباً ليس هناك مواساة للرجل من الضيم المتأصل إلا الشعور بأنه جريح، وهي المواساة التي يمكن لعقله أن يحتضنها». وأتبع ذلك بقوله: القلق حالة غريبة واكبت وجود الإنسان على الأرض ويمكن تتبع تاريخ الكلمة من اشتقاقها، بدءاً من المعنى القديم لكلمة «خنق» مروراً بمدلولها في عصر النهضة «المضايقة الجسدية» وصولاً إلى مفهومها الحديث «القلق المعتدل».

### المفهوم الحالي

وأشار إلى أن المفهوم الحالي للقلق لم يظهر إلا مطلع القرن التاسع عشر، مع نمو المدن الكبرى وازدهار الصناعات الحديثة، ومنذ ذلك الحين تسلسل القلق إلى حياة سكان المدن المنهمكين بالأعمال، والذين يستخدمون أدمغتهم أكثر من اللازم، وقد تجلى القلق بلحمات من التألق في أعمال فرجينيا وولف، وتوماس ستيرنز إليوت، وويست هيو أودن، وغيرهم ممن استشهد بهم مؤلف هذا الكتاب بسخاء أستاذ الأدب الفيكتوري.

### حدود العقل

يدل القلق حسب الكتاب على حدود العقل، وقال في ذلك «يُظهر القلق ما نعتقد به حقاً، فعلى الرغم من كل إيماننا بالعقل، ورغبتنا في أن نفكر بأنفسنا كمخلوقات منطقية، إلا أننا حقاً نشكل حسب ما نعتقد». فالعقل القلق يشبه العمارة القوطية الكبيرة، يضم «بتكراراً، وخيالاً، وتبايناً» والطقوس العقلية للإنسان القلق «التكرار، والاستدارة، واختلاجات الهوس» تُظهر مدى عمق الحاجة إلى استمرار هذه الطقوس.

### أكثر من «جنون»

ووصل الكاتب إلى نتيجة مدهشة وهي أن القلق في حقيقته أكثر من مجرد شكل من أشكال الجنون مُفرط النشاط، ففي بعض الحالات، يمكنه أن يشهد تصوراتنا. «إن الأشخاص القلقين مؤهلون في تحليل حالات العقل، واستجاباته الشعورية، وتمييز فروقه الدقيقة، وظله الفارق».

وبدون مبالغة، قد يكون الإنسان القلق أكثر فهماً على أرض الواقع من المتفائل المبتهج، فالثقة تتسم بالمرح والابتهاج، والسعادة يمكن أن تكون مريكة، كستار من الدخان الكثيف يحول دون النظر في المشاكل كما هي في الواقع.

### جوهر القلق

هذا الكتاب ليس الغرض منه المساعدة الذاتية، بل هو إشارات إلى حالة معاصرة، وكما يوحي عنوانه الفرعي، يعرض التاريخ الأدبي والثقافي للقلق، فضلاً عن أنه كتاب شخصي، فقد اعترف المؤلف بأنه إنسان قلق، وهو تمرين بشأن القلق، وهكذا، إن القلق في كثير من الأحيان متكرر، غير منتظم، ومتسامح قليلاً مع النفس، وبطبيعة الحال، الانغماس الذاتي، كما يشير الكتاب، هو جوهر القلق. «القلق بصمت هو أن يشعر بنوع معين من التقارب مع النفس». ومن المفارقات، أن القلق قد يصبح في بعض الأحيان مصدرًا للراحة!



## قالوا عن التفكير النقدي

التفكير الناقد يُكسب الطلبة منهجية في الدراسة ويشجع على المناقشة والحوار وسعة الأفق، ويعزز القدرة على التعلم الذاتي وفهم الفروق الثقافية بين الحضارات.

نورة يوسف الخميس - عضو هيئة تدريس بكلية إدارة الأعمال

## سين وجيم

## هل تعتقد أنك أذكى شخص في العالم؟

يعتقد بعض الأشخاص أنه متميز عن غيره لدرجة كبيرة وأن الله فضله على باقي خلقه بالجسم والعقل وطريقة التفكير وحتى بالذكاء والعبقرية، وينظر لباقي الأشخاص نظرة دونية ويتصور في قرارة نفسه أنهم «أغبياء».

مثل هؤلاء الأشخاص يعانون مما يسمى «الترجسية»، وهم أبعد ما يكونون عن امتلاك مهارات وأدوات التفكير النقدي، باعتبار أن التفكير النقدي الفاعل يقوم أساساً على مبدأ الحياد وقبول واحترام وتقدير الآخر.

إذا كنت من أولئك الأشخاص الذين يرون أنفسهم دائماً «الأذكى» فننصحك بمراجعة أفكارك وبناء «باراداييم» جديد خاص بك، من خلال اتباع الخطوات والإجراءات التالية قدر الإمكان:

- تقبل احتمال الخطأ أو عدم صحة رأيك في أي موضوع.
- فكر وفقاً لمعايير أو نظم جديدة أو مختلفة عما لديك.
- راجع منظومة القيم عندك بين فترة وأخرى.
- شخص أي نوع من الباراداييم تتمتع به «إيجابي، سلبي، مبتكر، نمطي، رائد، جدلي».
- أنصت حتى للأفكار السخيفة ويمكنك طرح الأفكار التي لم تتعود على طرحها من قبل.
- كن متفائلاً واستمتع بالخيال.
- نوع أو غير مصادر معلوماتك، وكذلك أصدقائك ومعارفك وجلسائك.
- اعرف أن هناك أحياناً أكثر من إجابة واحدة «صحيحة» على الأقل للسؤال الواحد.
- غير نوع مجالسك واطلع على محطات إعلامية لم يسبق لك أن شاهدتها «تلفاز، إذاعة، صحافة».
- تغادى التعميم فهو صندوق الباراداييم القاتل ومن يتصور أن الناس أغبياء وهو الذكي فالعكس غالباً هو الصحيح.



- الابتسامة: وهي علامة متعارف عليها ومألوفة للدلالة على الود والتجاوب الإيجابي تجاه الطرف المقابل على أن تكون طبيعية، أما حين تكون مصطنعة فإنها تدل على عكس هذه المفاهيم لا سيما إذا صاحبها علامات تدل على التوتر والقلق.

- تحاشي النظر في عيني المتحدث: وهذا إما أن يدل على إخفائه شيئاً ما أو أنه لا يقول الحقيقة، وقد يكون تحاشي النظر دليلاً على الخجل أو ضعف الشخصية أو عدم الثقة بالنفس.

- إمالة الرأس جانباً: وتعني التأمل والتفكير ملياً فيما يقال، أما هز الرأس طولياً فيعني الموافقة ضمناً على ما يطرح من مواضيع، بينما هز الرأس عرضياً «بالعرض» يعني رفض ما يقال ولو أن هذه الحركة تختلف قليلاً من مكان لآخر.

- تعطيب الحاجبين: وذلك علامة الغضب وعدم الرضا وقد يصاحب ذلك حركات أخرى قد يكون مبالغاً فيها عند الأطفال.

## لغة الجسد تعبر عن مكنون النفس وانفعالاتها



في تعبير عن الاستياء وعدم الرضا. - إغماض العينين كلياً لأقل من ثانية أثناء النظر إلى المقابل وهو يتحدث: وذلك يعني الموافقة كلياً على ما يقوله لاسيما إذا صاحبها ابتسامة أو شعور بالارتياح المرتمس على الوجه.

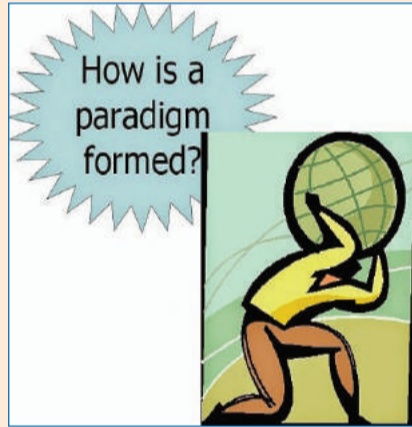
شاع تعبير «لغة الجسد» في السنوات الأخيرة، ويقصد به وصف حركة الجسم ووضع اليدين أو الساقين أو حركات الوجه، والتي تعبر جميعها عن مكنون النفس والانفعالات تجاه تصرف أو قرار معين.

ويساعد فهم لغة الجسد على معرفة أفكار الآخرين ونواياهم وتقصي الحقائق ووضع الثقة في محلها، مع ضرورة التنويه بأن لغة الجسد تختلف في مضمونها من مجتمع لآخر بصورة جذرية أحياناً، فالجملة تعد طبيعية في بعض المجتمعات لكنها قد تفسر بأنها ضعف في مجتمع آخر وقد تعد محاولة احتيال لكسب الود في مجتمع ثالث.

تعد تعابير الوجه من أكثر مفردات لغة الجسد انتشاراً ودلالة، وهي أهم ما يميز الإنسان عن الحيوان، فالإنسان بإمكانه القيام بالحركات التالية:

- فتح العينين: وهو تعبير عن الدهشة والتساؤل إذا كانت مصحوبة بأسارير منبسطة، أما إذا صاحبها جمود وتعابير غاضبة

## طور نمطية تفكيرك «الباراداييم»



ونستنتج مما سبق أن هناك نوعين من نمطية التفكير «الباراداييم» إيجابي وسلبي، وكل الديانات تدعو إلى مكارم الأخلاق وتحث أتباعها على الابتعاد عن الرذيلة، وهي بذلك تبني للإنسان ومن ثم للمجتمع «باراداييم إيجابي» وعلى المصلحين والمربين والمفكرين أن يدرسوا أولاً نمطية تفكير الفرد أو المجتمع الذي يريدون التحرك والعمل فيه، قال رسول الله صلى الله عليه وسلم «أمرنا أن نكلم الناس على قدر عقولهم».

شذوذ تفكيره «وإذا قيل له اتق الله أخذته العزة بالإثم فحسبه جهنم ولبئس المهاد» «البقرة 206»، مع أن المتكلم يذكره بالمنهج القويم وهو تقوى الله إلا أن السامع أو المتلقي انحرف أنما بسلوكه وأخذته العزة بالإثم.

أما المثال الآخر فهو ما جرى بين رسولين من رسل الله موسى وهارون عليهما السلام وقال موسى لأخيه هارون اخلفني في قومي وأصلح ولا تتبع سبيل المفسدين» «الأعراف 142»، ولأن نمط ونظام تفكير كل من موسى وهارون عليهما السلام كان سليماً، فلم يشتط هارون غضباً من كلام موسى عليهما السلام بأن لا يتبع سبيل المفسدين.

ومن الأمثلة الأكثر وضوحاً ودلالة قوله تعالى حكاية عن قارون «فخرج على قومه في زينته قال الذين يريدون الحياة الدنيا يا ليت لنا مثل ما أوتي قارون إنه لذو حظ عظيم» وقال الذين أوتوا العلم ويلكم ثواب الله خير لمن آمن وعمل صالحاً ولا يلقاها إلا الصابرون» «القصص 79». فلماذا اختلف الجمعان في التصور؟ أو لنقل: لم لم يجتمعا على رأي واحد؟ ذلك بسبب ما يختزنه كل فريق من «باراداييم» أي من نموذج معين أو نمط معين للتفكير وما يترتب عليه من نتائج.

## فكر خارج الصندوق

THINKING OUTSIDE THE BOX

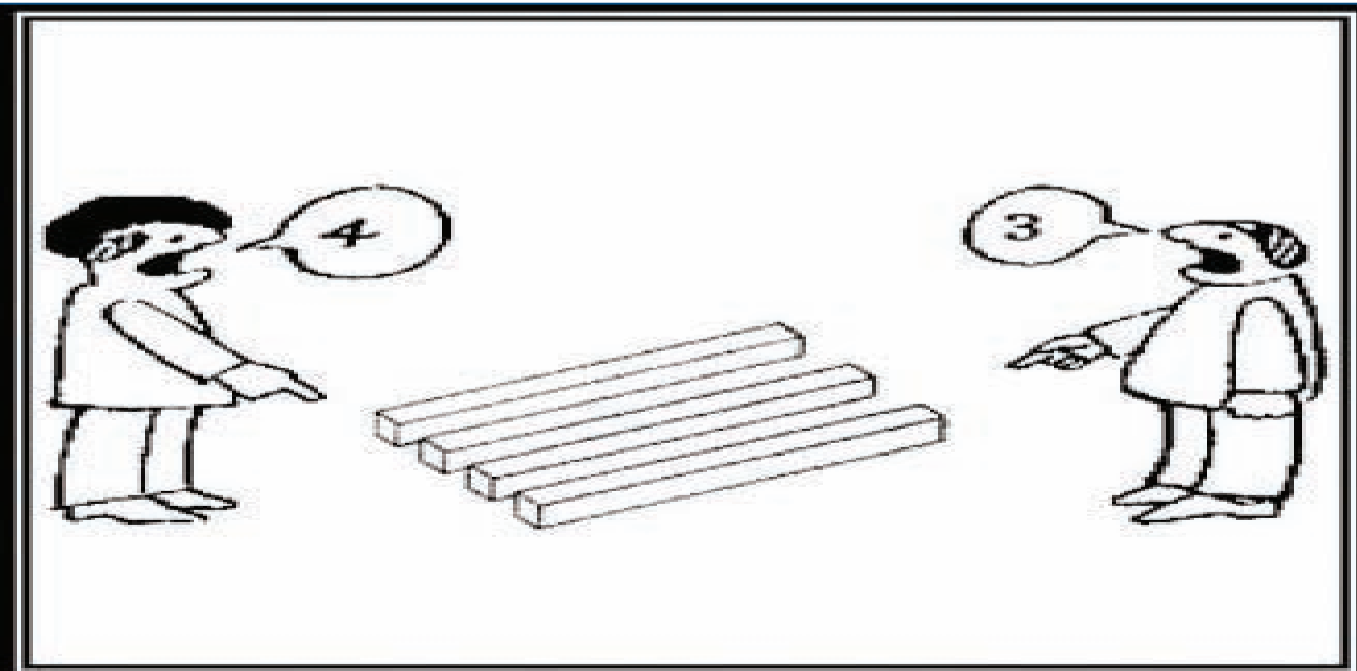


يعتمد أدب التكلم وأدب التصرف بعد السماع والتحليل على الباراداييم «Paradigm»، وهو مجموع ما لدى الإنسان وما كوّنه من خبرات ومعلومات ومكتسبات ومعتقدات وأنظمة «ثقافة» مر بها في حياته، ومهمتها رسم الحدود الفكرية التي يسير بها الإنسان وتحديد تصرفه في المواقف المختلفة، أو هو نظام التفكير عند الإنسان.

والباراداييم قابل للتغيير في كل مرحله، وقد يجعل نظام التفكير هذا من الإنسان أن يرى الأمور بغير حقيقتها وهذا من أهم أسباب اختلاف البشر، وذلك بسبب ما يختزنه كل فريق من باراداييم أي نمط معين للتفكير وما يترتب عليه من نتائج.

ولو عدنا إلى أسلوب الإلقاء والاستماع لنموذجين في القرآن الكريم الأول بين شخصين أحدهما أراد أن يوجه الآخر بأسلوب تذكيري لكن الشخص الآخر انطلق من صندوق تفكيره الضيق «الباراداييم»، وانبرى بتصرف ينم عن

## صورة نقدية



شارك في التعليق على هذه الصورة وأرسل مشاركتك إلى إيميل الصحيفة قبل نهاية دوام يوم الأربعاء القادم وسوف يتم نشر أجمل تعليق

RESALAH@KSU.EDU.SA



# أهم روافد المجال الصحي بالمملكة وأول كلية طب تحصل على الاعتماد الوطني كلية الطب .. تاريخ وإنجازات



تقرير: عبدالرحمن محمد المنصور

تأسست كلية الطب بجامعة الملك سعود، عام 1387هـ/ 1967م كأول كلية طب في المملكة العربية السعودية؛ للإسهام في العملية التعليمية وتقديم الخدمات الصحية للمرضى، وفي عام 1394هـ افتتح القسم الخاص بالطالبات، وانضم مستشفى الملك

عبدالعزیز الجامعي للكلية عام 1396هـ، وافتتح جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز -رحمه الله- مقر كلية الطب ومستشفى الملك خالد الجامعي في المدينة الجامعية بالدرعية في 17 ربيع الأول عام 1402هـ/1981م.

## خرجت الأطباء وساهمت في تدريب العاملين في القطاع الصحي من داخل المملكة وخارجها

**أول كلية طب تحصل على الاعتماد الوطني «2010 - 2017» وتم تجديده «2018 - 2025»**

**تحوي مكتبة الكلية أكثر من 4274 كتاباً و55 مرجعاً و3294 قرصاً مدمجاً و245 مجلة دورية**

### هدف استراتيجي

منذ ذلك الحين وضعت الكفاءات الوطنية المخلصة نصب أعينها تحقيق الهدف الاستراتيجي، وهو بناء جيل من العاملين في الميدان الطبي، وبمختلف التخصصات، وبكفاءة عالية تضاهي مثيلاتها في العالم المتقدم. وقد حصلت الكلية عام 2008م على الجائزة الأولى للنشر العلمي للعشر سنوات الماضية من قاعدة بيانات «سكوباس» العالمية الشهيرة. كما حققت المركز 79 على مستوى العالم بين الكليات الطبية حسب تصنيف التايمز إكس لعام 2009م.

### مكانة مرموقة

وها هي كلية الطب اليوم تحتفل بمرور أكثر من خمسين عاماً على إنشائها في ظل كثير من الإنجازات التي شهدتها في تخريج أطباء في مختلف التخصصات الطبية، والمساهمة في تدريب العاملين في القطاع الصحي من داخل المملكة وخارجها، فضلاً عن كثير من الأعمال البحثية، وبراءات الاختراع، التي طورت الممارسات الطبية، كما كانت ولا تزال من أهم روافد قيادة المجال الصحي بالمملكة.

### الجوانب الأكاديمية

#### البكالوريوس

تعتمد كلية الطب في منهجيتها الجديدة على أحدث طرق التعليم الطبي عالمياً، وقد واكبت الكلية التطور العالمي في المجال الطبي من خلال منهجها المطور والمماثل لكثير من كليات الطب في الجامعات العريقة، والتي تشمل على عدد من المواصفات باعتبارها خطة مصاغة بناءً على المخرجات المطلوبة للبرنامج، وتستند على تأهيل الطالب للتطبيقات الإكلينيكية، فضلاً عن تشجيعها للتعليم الذاتي، ومساعدتها للطلاب على التعلم بطريقة تفاعلية، ويبلغ عدد الساعات الأكاديمية لبرنامج البكالوريوس 219 ساعة معتمدة.

#### الدراسات العليا

تأسس برنامج الدراسات العليا بكلية الطب عام 1404هـ/ 1984م بدايةً ببرنامج دبلوم طب وجراحة العيون الذي تحول فيما بعد ليمنح درجة الزمالة، ومنذ ذلك الوقت تم إنشاء عدد من التخصصات العامة والدقيقة يوجد الآن 3 برامج بورد جامعة

الملك سعود، و21 برنامج بورد بالاشتراك مع الهيئة السعودية للتخصصات الصحية، إضافة إلى 27 برنامج بدرجة الزمالة في التخصصات الدقيقة، و 19 برنامج زمالة أيضاً مشتركة مع الهيئة السعودية للتخصصات الصحية و3 برامج بدرجة دبلوم، و7 برامج للماجستير، وعدد 2 برامج دكتوراه.

تعد الكلية بمستشفياتها الملحقة من أهم المراكز التدريبية الطبية في الخليج العربي، والتي اكتسبت سمعة كبيرة، حيث يتقدم حالياً لبرامجها العديد من الأطباء العرب وغير العرب من الدول الشقيقة والصديقة.

#### برامج تعليم مستمر

تشرف الكلية على العديد من برامج التعليم الطبي المستمر، التي تسهم في تحديث معلومات الأطباء والعاملين في مختلف اختصاصاتهم، ويتم تنظيم لقاءات علمية وتعليمية سنوياً يشارك فيها نخبة متميزة من العلماء والمتحدثين من داخل المملكة وخارجها.

كما تقوم وحدة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس، بالتعاون مع عمادة تطوير المهارات بالجامعة بتقديم برامج خاصة تهدف إلى تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس في مجالات التعليم الطبي، وطرق البحث، والمهارات الحياتية مثل تنظيم الوقت، واستخدام التقنية، ومهارات القيادة الفعالة، وبرامج تدريبية أخرى لأعضاء هيئة التدريس بالكلية.

#### المجالس والأندية الطلابية

المجلس الطلابي: هو هيكل طلابي رسمي بكلية الطب البشري ممثل برؤوساء ونواب وقادة المجموعات لجميع السنوات الأكاديمية وعدد من المنسقين، ويعد حلقة الوصل المعتمدة والأساسية بين الجهة الطلابية والجهة الإدارية للكلية والجامعة والجهات الخارجية.

نادي الطب: هو النادي الثقافي الاجتماعي لكلية الطب يهدف إلى تعزيز الجوانب الشخصية غير الأكاديمية لطلاب الكلية.

نادي نبض الطب: جهة ترعى الأنشطة اللاصفية المقدمة لطالبات ومنسوبات كلية الطب، وتعمل على خلق بيئة تعكس اهتمامات ومواهب الطالبات.

نادي وعي: يهدف لنشر التوعية الصحية وخدمة

المجتمع؛ ورفع معدل الوعي الصحي لدى أفراد المجتمع، وتعزيز مفهوم «الوقاية خير من العلاج» بالإضافة إلى نشر وتعزيز مفهوم العمل التطوعي.

نادي حياة: هو أول ناد جامعي تطوعي رسمي في المملكة العربية السعودية، تأسس عام 2008م ويعنى بتنفيذ الأنشطة التطوعية النوعية، وله العديد من الأنشطة والبرامج المميزة الدولية والمحلية.



### برنامج كراسي البحث

حرصت جامعة الملك سعود من خلال شراكتها المجتمعية على الوصول إلى مصادر تمويل ذاتية للبحث العلمي، وقد تحقق لها ذلك من خلال برامج كراسي البحث التي تم تمويلها من قبل القطاع الخاص، والذي سيستمر تمويله بشكل كبير وعلى المدى البعيد من خلال برنامج أوقاف الجامعة، وتوجد عدد من الكراسي العلمية التابعة لكلية الطب، وعددها 20 كرسيًا.

### مكتبة كلية الطب

شهدت مكتبة كلية الطب نقلة نوعية وتطوراً كبيراً من خلال تحويلها إلى مكتبة إلكترونية تحوي جميع قواعد المعلومات الطبية التي تختص لروادها الجهد والوقت، وتحديث المساحة المكانية لتتوافق مع التطوير الذي تشهده الكلية، وتحوي المكتبة أكثر من 4274 كتاباً، و55 مرجعاً، و3294 قرصاً مدمجاً، و245 مجلة دورية.

### توسعة الكلية

نظراً لتزايد عدد الطلاب، ولرغبة الكلية في التوسع في الخدمات التعليمية المقدمة وتحسين الجودة، فقد عملت على توسعة مقرها من خلال مبنى جديد اكتمل العمل فيه، ويقع في الجهة الغربية من المستشفى الحالي، وتبلغ المساحة التقديرية للمبنى بـ 30000م<sup>2</sup>، ولا شك أن هذه التوسعة ستساعد الكلية في التوسع في الخدمات التعليمية المقدمة، وتحسين الجودة، وافتتاح برامج دراسات عليا جديدة تواكب المستجدات العلمية والعالمية، ومتطلبات النهضة التنموية التي يشهدها الوطن.

01 كرسي الملك سامي بن عبدالعزيز لأبحاث الكلى	02 كرسي الأمير سلطان بن عبدالعزيز لأبحاث الصحة العامة	03 كرسي الأميرة نورة بنت عبدالله بن عبدالعزيز لأبحاث صحة المرأة	04 كرسي الأمير عبد الله بن خالد لأبحاث حساسية الفمخ (إسبيكات)	05 كرسي الشيخ محمد بن حسين العمودي لأبحاث النوقد
06 كرسي الشيخ عبدالله سالم باحمد للرعاية الصحية المدنية على البراهين العلمية والتطبيق العملي للمعرفة	07 كرسي الشيخ علي بن سليمان الشهري لأبحاث وعلاج السمنة	08 كرسي أبحاث مرض الربو	09 كرسي أبحاث الهفاق ورعاية الخالين الصعبة	10 كرسي أبحاث الأورام
11 كرسي أبحاث أمراض الأوعية الدموية الطرفية	12 كرسي سبات لأبحاث وتطبيقات الصحة النفسية	13 كرسي أبحاث الرعاية الطبية لأبحاث الوحدة	14 كرسي تطوير وتنمية التعليم الطبي	15 كرسي أبحاث جراحة الكولون والمستقيم
16 كرسي أبحاث الحرفات العمود الفقري	17 كرسي أبحاث النوعية الصحية والتقييم الصحي	18 كرسي أبحاث جراحة العظام	19 كرسي أبحاث الأنفيسا المنجلية	20 كرسي المعلوماتية الصحية وتعزيز الصحة

## محطات وأرقام

عام 2009م حققت كلية الطب المركز 79 على مستوى العالم بين الكليات الطبية حسب تصنيف التايمز إكس لعام 2009م.  
تفخر الكلية بأن خريجها من الرواد الذين تمكنوا من اجتياز اختبارات الزمالة المحلية والدولية بيسر وسهولة، وأثبتوا أنفسهم بجدارة في جميع البرامج التدريبية في أمريكا، كندا، أوروبا، وأستراليا.  
تفخر الكلية بأن الكثير من القيادات الصحية في المملكة خلال العقود الماضية هم من خريجها.  
تقرير 1318

عام 1396هـ انضم مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي لكلية الطب وكان يعرف بمستشفى الأمير طلال.  
في عام 1400م تخرج أول دفعة من الطبيبات السعوديات.  
في عام 1401م تم إنشاء الجمعية السعودية لطب الأطفال في رحاب كلية الطب.  
في 17 ربيع الأول عام 1402هـ افتتح جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز رحمه الله مقر كلية الطب، ومستشفى الملك خالد الجامعي في المدينة الجامعية بالدرعية.

عام 1387هـ تأسست كلية الطب كأول كلية طب على مستوى المملكة.  
بدأت الدراسة الفعلية بها عام 1389هـ.  
عام 1394هـ افتتح القسم الخاص بالطالبات، وتم قبول 36 طالبة منتظمة بكلية الطب.  
عام 1395هـ تم توقيع عقد تنفيذ كلية الطب ومستشفى الملك خالد.  
يوم الاثنين الأول من ربيع الأول عام 1396هـ قام الملك خالد بن عبدالعزيز - رحمه الله - بوضع حجر الأساس في موقع كلية الطب والمستشفى الجامعي الذي يحمل اسمه إلى اليوم.



برعاية معالي مدير الجامعة

# مؤتمر «الأدوية البيولوجية وشبهاتها» أمان دوائي لمجتمع صحي

تناول المؤتمر 4 محاور علمية أساسية وشارك به 400 مشارك من نخبة المتحدثين والضيوف



**نظّمته وحدة أمراض الروماتيزم بالتعاون مع كرسي الأمان الدوائي ومشاركة عدة جمعيات طبية**  
ركز المؤتمر على الناحية الإكلينيكية والتشريعية والاقتصادية والأمان الدوائي وسلامة المرضى



## د. محمد عمير: مؤتمر فريد من نوعه على مستوى المنطقة لعدد من المواضيع المتعلقة بالأدوية

عن دور التجارب السريرية وأهميتها في اكتشاف سبل العلاج المثلى والتطبيقات الإكلينيكية لعدد من الأمراض باستخدام الأدوية البيولوجية لعلاج الأمراض المستعصية كالروماتيزم والأورام وعدد من الأمراض المناعية التي تصيب الجهاز الهضمي.

### تسعيها وتوفيرها

أما المحور الثالث فدار حول تسعير الأدوية البيولوجية وشبهاتها، وتقديم شرح علمي مبني على استخدام البراهين من منظور اقتصادي لتحديد منظومة تسعير عادلة لتوفير هذه الأدوية للمرضى وتوفيرها في السوق السعودي.

أما المحور الأخير وهو المحور الرابع تناول كل ما يهم الممارسين والمرضى لتوفير الأمان الدوائي ولتحقيق استخدام أمثل للأدوية البيولوجية، وتحديد دور الجهات الرقابية والتشريعية في مراقبة هذه الأدوية لضمان سلامة المرضى والحد من الأعراض الجانبية المصاحبة لاستخدام الأدوية البيولوجية.

### تكريم المشاركين

وفي ختام المؤتمر تضمن البرنامج الخاص لهذا المؤتمر تكريم عدد من المتحدثين والجهات المنظمة، ويأتي ذلك تقديراً للمشاركين انطلاقاً من أهمية المؤتمر.

### فريد من نوعه

كشف الدكتور محمد بن أحمد عمير رئيس المؤتمر، والدكتور طارق بن محمد الحوامي المشرف على كرسي أبحاث الأمان الدوائي، أن مؤتمر «الأدوية البيولوجية وشبهاتها».. أمان دوائي لمجتمع صحي» يعد مؤتمراً

### تقرير: رند نصار

نيابة عن معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر، افتتح وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير الدكتور يوسف بن عبده عسيري مؤتمر «الأدوية البيولوجية وشبهاتها».. أمان دوائي لمجتمع صحي، الذي أقامته وحدة أمراض الروماتيزم التابعة لكلية الطب في الجامعة بالتعاون مع كرسي أبحاث الأمان الدوائي في كلية الصيدلة، وذلك في يومي الجمعة والسبت 5 - 6 أكتوبر 2018م بمشاركة العديد من الجمعيات الطبية كالجمعية السعودية للأورام، والجمعية السعودية لأمراض الروماتيزم، والجمعية الصيدلانية السعودية، وكذلك الجمعية السعودية لأمراض واعتلالات الدم.

### 400 مشارك

استضاف المؤتمر نخبة من المتحدثين والضيوف والمنظمين والحضور الذين بلغ عددهم نحو 400 مشارك، حيث شارك في المؤتمر نخبة من العلماء المتخصصين، وتولى الدكتور محمد بن أحمد عمير الأستاذ المشارك في قسم الطب الباطني وأمراض الروماتيزم بكلية الطب رئاسة المؤتمر، وكذلك كل من مستشفى الملك خالد الجامعي، ورئيس الجمعية الخيرية لرعاية مرضى الروماتيزم.

### 4 محاور

تناول المؤتمر أربعة محاور علمية أساسية يستند عليها موضوعه، وتم خلال المحور الأول عرض مقدمة شاملة عن الأدوية البيولوجية وشبهاتها من الجانب البيولوجي والإكلينيكي، بينما تحدث المحور الثاني

## ناقش المؤتمر تسعير الأدوية البيولوجية وشبهاتها وتحديد تسعيرة عادلة وتوفيرها للمرضى

تركز على ضرورة استمرار البحث العلمي في مجال الأبحاث السريرية، وإقامة مثل هذه المؤتمرات في عدد من مناطق المملكة المختلفة وبشكل دوري سنوي من أجل فهم الأدوية البيولوجية وتعزيز التواصل العلمي بين المهتمين بهذا المجال وبالتالي إتاحة فرصة الاطلاع على كل ما يستجد بالأدوية البيولوجية ومماثلاتها لتعزيز مفهوم استخدام آمن للدواء لمجتمع صحي.

فريداً من نوعه على مستوى المنطقة، وبشكل خاص من ناحية تغطيته لعدد من المواضيع المهمة التي تتعلق بالأدوية البيولوجية من الناحية الإكلينيكية والتشريعية وتسعير واقتصاد الأدوية البيولوجية والأمان الدوائي وسلامة المرضى.

### توصيات مهمة

قدم المؤتمر في نهايته مجموعة من التوصيات التي



## أكدوا أنها تهدد نمو أدمغة الأجنة والأطفال

## جامعة كندية تطالب بحظر المبيدات الحشرية



منذ أعوام والأدلة تتزايد على حقيقة أن مادة الفوسفات العضوي التي تعد نوعاً من المبيدات الحشرية التي ترش على الفواكه والخضروات لحماية من الحشرات، قد تتسبب بمشاكل إدراكية دائمة للأجنة؛ لذا قررت مجموعة من الخبراء في علم السموم وضع حد لاستخدام هذه المادة، وأوصوا الحكومات في دراسة حديثة نشرت في مجلة «بلوس ميديسين» بحظر استخدام الفوسفات العضوي تماماً.

واستعرض خبراء من جامعة «سيمون فراسير» الكندية عشرات الدراسات التي تؤكد التأثير السلبي لاستخدام الفوسفات العضوي، واستنتجوا أن هذه المركبات يمكن أن تسبب عجزاً في التعلم عند الأطفال، خاصة إن تعرض لها الطفل من خلال تغذية أمه وهو جنين قبل ولادته.

وقال بروس لانفير الأستاذ في جامعة سيمون فراسير وأحد المؤلفين المشاركين في هذه الدراسة: «لم نتوصل بعد إلى دليل على وجود مستوى آمن لتعرض الأطفال لمبيد الآفات الفوسفات العضوي، إذ يؤثر هذا المبيد على أدمغة الأجنة في مراحل مبكرة من الحمل مسبباً لهم فيما بعد صعوبات في التعلم والذاكرة والانتباه، وهي تأثيرات قد لا تظهر حتى يصل الطفل للطفولة مرحلة الدراسة». ولم يتضح بعد إن كانت ستؤثر هذه الدراسة

على قرارات حظر استخدام المبيدات الحشرية في دول العالم، لكن لا يبدو أن هذا سيحدث في الولايات المتحدة الأمريكية؛ إذ عمدت إدارة ترامب إلى وقف استخدام بحث الفوسفات

## تسججه «الأرملة السوداء» ويعد كنزاً في عيون العلماء

## باحثون أمريكيون يقتربون من محاكاة الحرير الخارق

الحريرية تُكوّن في البداية مجموعات جزيئية كروية، تُحوّلها بعد ذلك إلى خيوط حرير؛ لكنهم حين حاولوا محاكاة هذه العملية عملياً خرجوا بحرير لا ترقى قوته إلى قوة الحرير الطبيعي.

لكن في الدراسة التي نُشرت نتائجها مؤخراً في مجلة «وقائع الأكاديمية الوطنية للعلوم» وضع الباحثون أنهم استعملوا تقنيتي تصوير قويتين «مطيافية الرنين المغناطيسي النووي» و«المجهر الإلكتروني» في تحليل الغدد البروتينية التي تعتمد عليها الأرملة السوداء في صنع خيوط الحرير؛ فاكشفوا أن تلك البروتينات تكون في البداية مجموعات مركبة معقدة من الجزيئات، لها بنية يرجحون أنها مفتاح قوة ذلك الحرير وباقي خصائصه.

كتب الفريق البحثي في الورقة البحثية «إن معرفة صفات المجموعات البروتينية ذات البنى النانوية خطوة أساسية نحو فهم عملية الغزل لمحاولة محاكاة خصائص الحرير الطبيعية في النظائر الاصطناعية».

ويأمل الباحثون أن يتمكنوا بما علموه مؤخراً من اكتشاف طريقة لمحاكاة عملية غزل ذلك الحرير تجريبياً؛ وقال الباحث ناثان سي جانسكي في بيان صحافي: «مهما يصف المرء ما لمحاكاة هذه العملية الطبيعية في المختبر من تأثير محتمل في الهندسة والمواد الاصطناعية، فلن يصل إلى حد المبالغة، إنها ببساطة ستكون إنجازاً ثورياً».



مؤخراً، تمكن باحثون من جامعتين أمريكيتين هما جامعة نورث وسترن وجامعة ولاية سان دييغو، من فك لغز مهم في العملية التي تنتج بها تلك العناكب ذلك الحرير، فاتحين الباب المؤدي إلى إنتاج ذلك الحرير عملياً، لاستعماله في تشييد الجسور وصنع السترات الواقية من الرصاص وغير ذلك كثير.

كان في ظن الباحثين أن البروتينات العنكبوتية «الأرملة السوداء» إحدى فصائل العنكبوت، وبالإضافة لاسمها العجيب، فإنها تسجج أعجب وأندر نوع من أنواع الحرير، فهو أقوى من الصلب، فائق الخفة، شديد المتانة، قابل للتحلل الحيوي؛ أي أن فيه جميع الخصائص التي تجعله كنزاً في عيون العلماء، ولعلنا أمل الباحثون أن يعلموا كيف تغزل الأرملة السوداء حريرها الخارق.

## وفقاً لدراسة جديدة صدرت عن جامعة فيينا

## اللدائن الدقيقة تغزو أجسادنا

فصلها عن مياه الصرف الصحي. لكنهم أكدوا في الوقت ذاته أن ذلك لا يكفي للسيطرة على التضخم الصناعي الذي أدخل اللدائن الدقيقة في كل المنتجات، ما أدى إلى تلوث أنظمة عديدة مثل المحيطات ومياه الشرب والمواد العضوية الداخلة في صناعة الأغذية، ولا تتجاوز أبعاد اللدائن الدقيقة خمسة مليمترات، أي ما يعادل طول نملة.

ناقوس الخطر من احتمالية انتقال النفايات البلاستيكية والصناعية التي امتلأت الأرض بها مؤخراً، إلى نظامنا الغذائي، وبالتالي إلى بطوننا وأمعاننا، وأشاد الفريق بتوجه بعض الدول لحظر استخدام الميكروبيدات «الكريات الدقيقة» في الصناعة، وهي كريات بلاستيكية صغيرة تدخل في صناعة منتجات العناية بالبشرة ومستحضرات الجلد، ويعود ذلك إلى صعوبة

وجد باحثون من جامعة فيينا العلمية أطناناً من اللدائن الدقيقة في عينات براز البشر، وذكر البحث الذي أعلن عنه في مؤتمر اتحاد هيئات الطب الهضمي الأوروبية، أن الفريق وجد 20 جسيماً بلاستيكياً في كل عينة جرامات من الفضلات البشرية، مما يسלט الضوء على احتمالية تلوث الغذاء بالمنتجات البلاستيكية. وأكد الفريق أن هذه النتائج توجب علينا دق

بالتعاون بين جامعة يابانية وشركات قطاع خاص

## «آيتوب» سيارة بلاستيكية فائقة الخفة والكفاءة



تتأ مناطق كثيرة من العالم اليوم عن البلاستيك لأضراره البيئية، إلا أن فريقاً يابانياً يرى في هذه المادة إمكانات من شأنها إنقاذ الكوكب، فقد نشرت صحيفة فاينانشال تايمز مؤخرًا، تقريراً عن نموذج أولي لمركبة كهربائية تمتاز بأن جسمها بالكامل وبعض قطعها صنعت من البلاستيك. أطلق على السيارة البلاستيكية اسم «آيتوب» اشتقاقاً من «أيرون تو بوليمر» أي تحويل حديد إلى بوليمر، وهي ثمرة تعاون بين باحثين من جامعة طوكيو وعدة شركات من القطاع الخاص، وصرح الباحثون أن وزن المركبة الخفيف سيمهد الطريق نحو تطوير نوع جديد من المركبات الكهربائية ذات المدى المحسن، وقد ينهي هذا النوع عهد المركبات التي تعمل بالوقود الأحفوري.

وأحرز الفريق نجاحاً في هذا المضمار، وصرح الباحث الرئيس كوزو من جامعة طوكيو، أن وزن المركبة الكهربائية يتراوح عادة بين 1300 و1400 كيلوجرام، أما وزن «آيتوب» فلا يتجاوز 800 كيلوجرام، وذلك بفضل جسمها البلاستيكي وزجاجها الأمامي المصنوع من ألياف الأكريليك وإطاراتها بالغة الرقة. وأوضح أنه كلما ازداد وزن المركبة، ازدادت الطاقة اللازمة للانتقال من النقطة «أ» إلى النقطة «ب»، ما يستدعي شحن المركبات الكهربائية بوتيرة أكبر، ولهذا فإن هدف تطوير «آيتوب» هو الوصول إلى مركبة كهربائية أكثر كفاءة من خلال تخفيف وزنها. ونظرياً ستقل «آيتوب» من هدر السائقين للوقت في محطات الشحن، لكن تكاليف إنتاجها الباهظة تشير إلى عدم جاهزيتها للإنتاج على نطاق واسع بعد، وصرح كوزو أن مسألة التفكير في التكاليف الباهظة ومحاولة ترشيدها سيتم تأجيلها لبعض الوقت، بعد أن يتم قلع شوط طويل على الصعيد التشغيلي. ولا يقتصر هدف الباحثين على خفض تكاليف المركبة ووزنها، إذ يتطلع كوزو إلى ابتكار وسيلة لزيادة متانة المواد البلاستيكية القابلة للتحلل لإدراجها لاحقاً في تصاميم السيارات، وإذا حقق هذا الفريق النجاح، سنشهد مستقبلاً تكون فيه السيارات الكهربائية أخف وزناً وأكثر كفاءة، وسيكون عبئاً أقل على البيئة حينما تخرج عن الخدمة وتتحلل تدريجياً.

أنتجها باحثون بجامعة ستانفورد ولوزان

## طائرات صغيرة دون طيار تحمل أثقل من وزنها



ماذا يحدث عندما نجمع بين «الدبور» و«الوزغ» وفريق من أفضل علماء الروبوتات؟ سنحصل على طائرة دون طيار تسمى «فلايكروتيج» تحمل وزناً أثقل منها بأربعين مرة وتتمتع بخصائص فريدة تحاكي خصائص الحشرات في التسلق والتمسك بالأسطح الخشنة والمساء على حد سواء. اشترك فريق من الباحثين من جامعتي ستانفورد ولوزان الاتحادية للفنون التطبيقية في إنتاج هذه الطائرة، وعلى الرغم من أن أغلب الطائرات دون طيار تستخدم في الغرض ذاته، وهو منحنا القدرة على المراقبة من السماء، لكن هؤلاء الباحثون أرادوا إنتاج طائرة تستخدم في أغراض أخرى، ونجحوا فعلاً في إنتاج طائرة «فلايكروتيج» التي تحمل أشياء تفوق وزنها بأربعين مرة.

ونشر الفريق بحثه في دورية «ساينس روبوتيكس» مؤخراً، وأوضحوا كيفية التصاق الطائرة دون طيار بالأسطح المساء باستخدام مادة لاصقة استلهموا فكرتها من «الوزغ» ولديها أيضاً تنوعات دقيقة، مستوحاة من الحشرات، تمكّنها من التمسك بالأسطح الخشنة، وفوق ذلك تحمل أشياء أثقل منها بأربعين مرة.

أوضح الباحثون قدرات الطائرة في مقطع فيديو أرفقوه مع البحث، ويظهر المقطع استخدام الفريق لجهاز تحكم عن بعد في توجيه الطائرة كي تحمل زجاجة مملوءة بالمياه، ويظهر مقطع الفيديو أيضاً استخدام طائرتين في فتح باب، إذ سحبت إحداهما مقبض الباب للأسفل ورفعت الأخرى المزلاج لأعلى ثم حركته أفقياً. ويرى الباحثون أنه يمكن استخدام هذه الطائرات في عمليات البحث والإنقاذ والحركة داخل الأبنية المدمرة وإزالة البقايا، وعلى الرغم من ذلك فقد يرى البعض أنه يمكن استخدامها في أمور سيئة مثل السرقة بعد مشاهدتها تفتح الباب في مقطع الفيديو!



## ارتفاع السكر يزيد خطر الإصابة بالسل



حذر خبراء شاركوا في مؤتمر الصحة الرئوية في لاهاي، من أن ملايين الأشخاص حول العالم ممن لديهم مستويات عالية من السكر في الدم قد يواجهون خطراً أكبر للإصابة بالسل، وأكدوا أن حوالي عشرة ملايين شخص أصيبوا بالسل في 2017، وهو مرض شديد العدوى ناجم عن المتطفرة السلبية «عصية كوخ» بحسب أرقام منظمة الصحة العالمية، وعبر الأخصائيون عن خشيتهم من أن يعرض الازدياد الكبير في المصابين بالسكري ملايين المرضى الآخرين لخطر الإصابة بالسل.

وفي إطار دراسة قدمت في المؤتمر، حلل باحثون من جامعة «لندن سكول أوف هايجين أند تروبيكال ميديسين» دم أشخاص يعانون من السكر والسكري في أربعة بلدان، هي جنوب إفريقيا ورومانيا واندونيسيا والبيرو، وأجروا بعدها تحليلاً للدم لدى أشخاص يعانون من السكر ولديهم مستوى مرتفع من السكر دون أن يكونوا قد بلغوا عتبة الإصابة بالسكري، واكتشفوا أن عينات الدم لدى هؤلاء الأشخاص غير المصابين بالسكري كانت تحوي الجزيئات عينها الموجودة لدى المرضى الذين يعانون من السكر والسكري معاً.

وقال مدير البحوث في الاتحاد الدولي لمكافحة السل والأمراض الرئوية أجاي كومار غير المشارك في الدراسة، إن «هذا الأمر يؤكد على أن خطر الإصابة بالسل أعلى حتى قبل أن يصاب الشخص بالسكري»، وفي بعض البلدان مثل الهند التي تضم ربع مصابي السل في العالم، يجب إخضاع كل شخص تم تشخيصه بهذا المرض لديه بشكل تلقائي لفحص السكري، والعكس صحيح.

واعتبر كومار أن الهيئات الصحية في هذه البلدان يجب أن تجري عمليات تشخيص للسل لدى المرضى الذين لا يظهرون سوى معدلاً مرتفعاً للسكر في الدم، ولغت

إلى أن «ملايين» الأشخاص في العالم من أصحاب معدلات السكر المرتفعة في الدم يواجهون مخاطر أكبر. وتشير منظمة الصحة العالمية إلى أن أكثر من 450 مليون شخص في العالم يعانون من السكري من النوع الثاني، يحمل ربع هؤلاء البكتيريا المسببة للسل، وهو مستوى خطير بحسب الباحثين. واعتبر المسؤول في الاتحاد الدولي لمكافحة السل بول نينس أن البلدان الأكثر عرضة هي تلك التي ينتشر فيها السل بشكل كامل وتشهد ازدياداً كبيراً في حالات السكري، وهي الهند وباكستان والصين وبلدان عدة في جنوب شرق آسيا. ووصف نينس في تصريحات لوكالة فرانس برس هذا الوضع بأنه «زوبعة» مضيئاً: «إذا تلازم السكري والسل، يصبح العلاج أكثر تعقيداً». وأضاف: «ثمة خطر أكبر في الإصابة مجدداً بالسل في مرحلة لاحقة ما يؤدي للوفاة». وتركزت جهود مكافحة السل خصوصاً على الوقاية من الإيدز وهو المرض الذي يضرب جهاز المناعة ويزيد كالتسليح مخاطر الإصابة بالسل، وشدد نينس وكومار على ضرورة بذل جهود أكبر لحماية السكان من زيادة خطر الإصابة بالسل جراء السكري.

## أعراض ومؤشرات التهاب الكبد



قد تختلط على البعض أعراض الإصابة بسرطان الكبد، لكونها تشابه مع أعراض أمراض أخرى، وغالباً ما يتم تشخيص هذا النوع من السرطان في مراحل متأخرة، لعدم ظهور أعراض واضحة في بدايته. ويشير موقع «ويب طب»، إلى أن السرطان إذا كان نتيجة انتقاله إلى الكبد من مناطق أخرى من الجسم، فغالباً ما تظهر الأعراض متأخرة، أما إن كان مصدره الكبد مباشرة، فإن الأعراض تظهر أسرع، وفيما يلي أبرزها:

- ورم في البطن: يشعر المريض بظهور انتفاخ أو كتلة صلبة في المنطقة الواقعة أسفل القفص الصدري مباشرة، وهي كتلة لا تسبب الألم إلا في حالات نادرة.

- ألم يمين البطن: قد يتسبب ضغط الورم الناشئ في الكبد بالألم وانزعاج في المنطقة اليمنى من البطن بشكل خاص أسفل القفص الصدري.

- ألم بالكف الأيمن: سبب هذا هو أن التهاب قد يتسبب في تهيج الأعصاب المحيطة، مرسلًا إشارات خاطئة للدماغ أن مصدر الألم هو الكف، بينما مصدر الألم الفعلي هو الكبد.

- اليرقان: هو حالة مرضية يصطبغ فيها الجلد وبياض العين باللون الأصفر، وسببه عادة هو تراكم الحمض الصفراوي في الجلد، ويصاحب ذلك براز لونه فاتح أو أبيض، مع تغير لون البول ليصبح داكناً أكثر من المعتاد.

- الحكة: بسبب تراكم الحمض الصفراوي في داخل الجلد، قد يشعر المريض بحكة مزعجة، ومع أن معظمنا قد لا ينظر إلى الحكة على أنها مرض خطير، إلا أن تلك المرتبطة بسرطان الكبد قد تكون شديدة وحادة.

- نفخة وانتفاخ بالنفس: من المحتمل أن يرافق سرطان الكبد نفخة في البطن سببها تراكم السوائل، وقد يتسبب الانتفاخ ليضغط على أعلى البطن والرئتين مسبباً صعوبة في التنفس.

- فقدان الشهية: قد تتسبب عدة حالات مرضية بفقدان الشهية، العديد منها يرتبط بخلل في الكبد. كما أن فقدان الوزن المفاجئ دون رياضة أو حمية، قد يكون سببه الإصابة بمرض أو سرطانات معينة، من ضمنها سرطان الكبد.

- الغثيان والتقيؤ: عندما يستمر المريض بالشعور بالغثيان والرغبة في التقيؤ مع زيادة حدة الحالة يجب استشارة الطبيب فوراً.

- ارتفاع الحرارة: إن ارتفاع درجة حرارة الجسم بشكل طفيف، ولكن لفترة طويلة من الوقت دون سبب معين، قد يكون أحد أعراض سرطان الكبد.

- تعب وإرهاق: الإرهاق الناتج عن السرطان عمومًا ليس إرهافًا من الممكن علاجه بالحصول على قسط كافٍ من النوم، خاصة عند متابعة الحالة وكيفية تغير مستوى النشاط بدون سبب في آخر 12 شهرًا

## رابط محتمل بين التهاب اللثة وارتفاع ضغط الدم



ربطت دراسة حديثة لجامعة إيطاليا، بين إهمال نظافة الأسنان وارتفاع ضغط الدم، مؤكدة على أن من لديهم لثة صحية وتسوس قليل بالأسنان، يكون ضغط دمهم أقل ارتفاعاً، ويستفيدون أكثر من أدوية علاج ضغط الدم المرتفع. وأظهرت نتائج الدراسة التي نشرتها جامعة «لوكونيا» في إيطاليا، أن المرضى الذين يعانون من أمراض اللثة يحتاجون لمراقبة منتظمة لضغط الدم لديهم، وأن المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، من الممكن أن يستفيدوا من العناية اليومية للأسنان.

وأطلع فريق الدراسة على سجلات 12 ألف إيطالي، ممن شاركوا في إحصائية قومية للفحص الصحي والغذائي بين عامي 2009 و2014، حيث جرى فحص أمراض اللثة لديهم، وجاء التشخيص بارتفاع ضغط الدم لأكثر من أربعة آلاف شخص، يتلقى غالبيتهم علاجاً دورياً للمرض. وأكد الباحثون، أن المرضى الذين يعانون من التهابات شديدة في اللثة، لديهم ضغط انقباضي أعلى من المرضى الذين لديهم لثة صحية، ومع تأكيد الباحثين أن نتائج الدراسة لا تشير إلى أن مرض اللثة يسبب ارتفاع ضغط الدم بشكل مباشر، إلا أن الأطباء يؤكدون أن نتائجها تتماشى مع الأبحاث السابقة، والتي وجدت أن التهاب الفم مرتبط بارتفاع ضغط الدم والتهاب الأوعية الدموية وأمراض القلب.

## تناول الكاكاو يومياً مفيد لصحة القلب



أفادت دراسة دولية حديثة أن تناول الكاكاو الذي يحتوي على مركبات طبيعية نشطة بيولوجيا يمكن أن يحافظ على صحة القلب ويحد من ضغط الدم وتصلب الشرايين والكوليسترول. الدراسة قادها باحثون من جامعة «سري» البريطانية بالتعاون مع كلية الطب جامعة «هارفارد» ومركز «فريد هاتشينسون» لأبحاث السرطان في الولايات المتحدة الأمريكية، ونشروا نتائجها في العدد الأخير من دورية «American Journal of Clinical Nutrition» العلمية.

وأوضح الباحثون أن الكاكاو يحتوي على اثنين من المركبات الطبيعية النشطة بيولوجياً هما «الفلافانول» و«البروسيانين».

ولاكتشاف فاعلية الكاكاو على صحة القلب، أجرى الفريق دراسات، الأولى على 45 من الذكور الأصحاء البالغين، وقسمهم إلى 3 مجموعات تناولوا كميات مختلفة من «الفلافانول» و«البروسيانين» لتحديد

21 ألف رجل وامرأة في جميع أنحاء الولايات المتحدة.

ووجد الباحثون أن الأشخاص الذين تناولوا مستخلص الكاكاو يومياً بتركيزاته المختلفة، تحسنت لديهم وظيفة الأوعية الدموية ومستويات ضغط الدم وتصلب الشرايين والكوليسترول في الدم بعد شهر واحد من الاستهلاك اليومي للكاكاو، مقارنة بالمجموعة التي تناولت دواء وهمياً.

وأشار الفريق إلى أن مركباً «الفلافانول» و«البروسيانين» يتواجدان أيضاً في التفاح والعنب والتوت. وقال الدكتور كريستيان هابس، قائد فريق البحث بجامعة سري

تأثير كل منها على صحة القلب والأوعية الدموية.

وتناولت المجموعة الأولى مستخلص الكاكاو الذي يحتوي على 130 مليغراماً من «الفلافانول» وكذلك 560 مليغراماً من «البروسيانين» يومياً، فيما تناولت الثانية مستخلص الكاكاو الذي يحتوي على 20 مليغراماً فقط من «الفلافانول» و540 مليغراماً من «البروسيانين» يومياً، أما المجموعة الثالثة فقد تناولت كبسولات وهمية لا تحتوي على مركبات الكاكاو. كما أجرى الفريق دراسة أخرى استمرت 5 سنوات، وشملت حوالي

## أغذية في كل مطبخ تحارب الالتهابات



تصاب أنسجة جسم الإنسان بالالتهابات بين الحين والآخر، لكنها تختفي بعد فترة قصيرة في الغالب، وفي أحيان كثيرة دون استخدام أي أدوية مضادة للالتهاب.

وفي حالة عدم استخدام الأدوية، تعمل مناعة الجسم الطبيعية على مقاومة العرض الغريب، فيما تساعد بعض الأغذية على مواجهة الالتهابات دون الحاجة لتدخل الطبيب.

وبحسب موقع «تايم» فإن بعض الأغذية تساعدنا على مقاومة الالتهاب قدر الإمكان دون أدوية، ويمكن تحقيق هذه الحماية للجسم عبر تناول أطعمة صحية تحتوي على نسب قليلة من السكر والدهون المشبعة.

ويعد الفلفل الحلو «غير الحار» من الخضروات التي تساعد على الوقاية من الالتهابات بالنظر إلى مكوناته المضادة للأكسدة، واحتوائه على مادة «كابيسين» التي تخفف الألم. وإلى جانب الخضراوات، ثمة حاجة ملحّة أيضاً لتناول فاكهة

خالية من الفلوتين الموجود في أغلب الحبوب.

في غضون ذلك، يضمن شرب الشاي الأسود انفتاح الأوعية الدموية لدى الإنسان، كما يحمي الخلايا من الضرر الذي قد يلحق بها، وفي وقت سابق، كشفت دراسة طبية أن هذا المشروب الشهير يقلل عرضة الإصابة بسرطان المبيض.

تجدر الإشارة إلى أن هذه الأطعمة تساعد الإنسان على حماية جسمه قدر الإمكان من الأمراض، لكنها لا تضمن عدم التعرض للاضطرابات، وفي حال التعرض لمرض يصيب الإنسان لفترة طويلة، فإن الخطوة السليمة هي قصد الطبيب واتباع نصائحه بحذافيرها.



حتى لو كان «صامتاً»

## تقنية جديدة للعثور على هاتفك الضائع

لتنزيل التطبيقات من متجر Google Play.

عند تسجيل الدخول يتم البحث عن الجهاز، ويعرض الموقع مكانه بشكل دقيق على الخريطة، ويظهر على يسار صفحة الموقع خيار Play Sound الذي يشغل صوتاً يدل على مكان الجهاز عند الضغط عليه.

هذا الخيار يحتاج لأن يكون الجهاز متصلاً بالإنترنت، سواء عبر شبكات واي فاي أو عبر باقات البيانات، وفي حال كان الجهاز غير متصل بالإنترنت أو توقف عن العمل لسبب ما، فإن عليك البحث بشكل يدوي، وحظاً موفقاً في العثور عليه.

المصدر: skynewsarabia



find الخاص بشركة غوغل، ثم سجل الدخول بحساب Gmail المستخدم على الجهاز نفسه، أي ذلك الحساب الذي تستخدمه

أو هواوي أو غيرها، لا يختلف الأمر كثيراً، فقط عليك الدخول إلى موقع <https://www.google.com/android/> أندرويد سواء من سامسونج

عندما يكون هاتفك على الوضع الصامت، وتفتقه في المنزل أو في أي مكان آخر، يصبح من الصعب العثور عليه، لأن الاتصال به حينها لن يدل على مكانه، ويعاني كثيرون من هذه المشكلة، خاصة عند وجود أطفال في المنزل، إذ يخفي الهاتف ولا يظهر له أثر، ويستغرق البحث طويلاً ليتم العثور عليه في المطبخ أو داخل الأريكة أو في خزانة الملابس أو غير ذلك.

هناك حل تقني بسيط للعثور على أي جهاز ضائع يعمل بنظام أندرويد أو iOS عبر تشغيل صوت متكرر على الجهاز يدل على مكانه حتى لو كان مضبوطاً على وضعية الصامت Silent Mode.

إذا كنت من مستخدمي أجهزة

SKY NEWS SCREEN GRAB

صوت طنين متكرر صادر من الهاتف المفقود يدل على مكانه. بالنسبة لمستخدمي أجهزة أندرويد سواء من سامسونج

تقم بالضغط على النقطة الخضراء، واختر زر تشغيل صوت Play Sound. وعندها سستم

جديد «سناب شات»

## عدسات تفاعلية على حواسيب سطح المكتب



وقال إيتان بيلسكي Eitan Pilipksi، رئيس قسم الواقع المعزز في شركة «سناب»: «نحن نسير في طريق توفير المزيد من قنوات التوزيع لمنشئي المحتوى لإبراز عملهم». وأضاف: «يمكن لكاميرا سطح المكتب جلب المزيد من الاهتمام لمنشئي العدسات، ولذلك قررت سناب شات عدم إنشاء تطبيق كاميرا ويب خاص بها حيث يمكن للمستخدمين التقاط الصور أو مقاطع الفيديو التي تحتوي على العدسات، وبدلاً من ذلك، فإنها ركزت على أن يكون البرنامج متكامل مع منصات أخرى، ونحن لا نريد التنافس في تلك المساحة، بل نريد إحضار عدسات المجتمع لأي تطبيقات يستخدمها الأشخاص».

المصدر: alarabiya

موقع Twitch، ويمكن من خلال مقطع الفيديو المخصص للبرنامج الجديد رؤية المستخدمين وهم يستخدمون العدسات التفاعلية أثناء إجراء مكالمات جماعية، كما توجد عدسات تحت أسماء بعض الألعاب، بما في ذلك League of Legends و Battlegrounds و World of Warcraft و Overwatch.

وينبغي من أجل الوصول إلى العدسة واستخدامها مسح رمز الاستجابة السريعة QR Snapcode ضوئياً على الشاشة، ولا يحتاج المستخدمون إلى حساب «سناب شات» للاستفادة من العدسات، حيث من الواضح أن الشركة تركز بشكل أكبر على التأكد على المكتبة المتنامية لعدسات المواقع المعزز.

كشفت منصة «سناب شات» عن إطلاق Snap Camera، وهو تطبيق مجاني لأجهزة حواسيب سطح مكتب يمكن للمستخدمين تنزيله لجلب مجموعة من العدسات التفاعلية إلى كاميرا الويب الخاصة بهم، بحيث لم تعد عدسات منصة التواصل الاجتماعي التفاعلية تقتصر على الهاتف الذكي، ويتم مزمنة التطبيق مع كاميرا الويب الخاصة بك بحيث يمكنك استخدامه في مقاطع فيديو يوتيوب المسجلة أو منصات دردشة الفيديو الشائعة مثل سكايب Skype و Google Hangouts وحتى عند البث المباشر عبر Facebook Live أو Twitch.

يوفر التطبيق للمستخدمين إمكانية الوصول إلى الفلاتر التي تصنعها «سناب شات» كما يمكنهم استخدام أي عدسات يقدمها منشئ المحتوى من خلال استديو العدسات Lens Studio الخاص بالشركة، وينبغي على المستخدمين أولاً تنزيل تطبيق Snap Camera على حواسيب سطح المكتب الخاص بهم، حيث إن التطبيق يتوفر لأنظمة «ويندوز» و«ماك»، ومن ثم يتزامن تلقائياً مع الكاميرا المتصلة بجهاز الحاسب الخاص بك، ويعمل التطبيق مع العديد من منصات دردشة الفيديو ومواقع تحميل الفيديو.

يمكن للمستخدمين استخدام

حققت 106 ملايين دولار فقط كصافي دخل

## تويتر تخسر 9 ملايين متابع في الربع الأخير

إلا أن الشبكة تفقد عدداً أعلى بسبب مخالفة القوانين.

لكن الأمور الإيجابية بالنسبة للشركة، أنها استطاعت تحقيق 106 ملايين دولار كصافي دخل، وهو ما يوضح أنها استطاعت تحقيق تقدم في شيء ما هذا الربع على الأقل، وخصوصاً أن نسبة الاستخدام اليومي للحسابات هبطت إلى 9% بعد أن كانت 11% الربع السابق.

المصدر: tech-wd



فيه صافي أعداد المستخدمين، حيث سبق وخسرت الشركة مليون مستخدم الربع السابق، وبالرغم من جلب مستخدمين جدد باستمرار،

أكثر صرامة لجعل بيئة الشبكة أكثر أماناً للمستخدمين بحسب تعبير الشركة. ويعتبر هذا الربع هو الثاني على التوالي الذي يتراجع

لم تخالف تويتر التوقعات مؤخراً بتراجع مستخدميها، فبعد سياستها الجديدة ضد الحسابات الوهمية والحسابات السياسية، تراجع عدد مستخدمي الشبكة بنحو 9 ملايين مستخدم خلال الربع الأخير، حيث هبطت من 335 مليون مستخدم إلى 326 مليون.

وتقوم الشركة بحذف أعداد كبيرة من الحسابات بشكل يومي وذلك منذ نهاية العام السابق، إلا أنها عادت مجدداً بتطبيق سياسة

## استقالة مسؤوليها البارزين تتوالى مشاكل فيسبوك تتفاقم نتيجة التسريبات



تتفاقم مشاكل شركة فيسبوك نتيجة فضائح التسريبات والاختراقات، وتتوالى بالتزامن مع ذلك استقالة ومغادرة المسؤولين التنفيذيين البارزين، حيث أعلن بريندان إيربي Brendan Iribe، الرئيس التنفيذي السابق والمؤسس المشارك لشركة أوكولوس Oculus عبر منشور على حسابه الرسمي على المنصة الاجتماعية أنه سوف يغادر فيسبوك دون الحديث عن سبب المغادرة، مما يجعله أحدث مؤسس شركة ناشئة بارزة اشترتها فيسبوك يغادر.

وقال بريندان عبر المنشور: «أود أن أشكر بصدق كل شخص كان جزءاً من هذه الرحلة المدهشة، ولا سيما مارك زوكربيرغ؛ لإيمانه بهذا الفريق ومستقبل الواقع الافتراضي VR والواقع الغامر AR». وشهدت الشركة مؤخراً مغادرة مؤسس تطبيق مشاركة الصور إنستغرام، الذي حصلت عليه في صفقة قيمتها مليار دولار في عام 2012، كيفين سيستروم Kevin Systrom ومايك كريغير Mike Krieger في شهر سبتمبر/أيلول والشريك المؤسس لتطبيق التراسل الفوري واتساب، الذي حصلت عليه في صفقة قيمتها 22 مليار دولار عام 2014، جان كوم Jan Koum في شهر أبريل/نيسان.

وتحدث جان كوم عن مجموعة من الفضائح فيما يتعلق بالأمان وخصوصية بيانات المستخدم، بالإضافة إلى حديثه عن انتشار المعلومات الخاطئة على خدمات الشركة.

يأتي ذلك بعد مرور ست سنوات على إطلاق بريندان شركة Oculus ونظارة Rift مع مجموعة من المؤسسين، والذي انضم إلى فيسبوك عندما استحوت الأخيرة على شركة الواقع الافتراضي الناشئة أوكولوس Oculus عام 2014 بمبلغ 3 مليار دولار واحتفظت بموظفيها، مما سمح بدخول فيسبوك عالم أعمال أجهزة الحاسب لأول مرة بطريقة كبيرة والمراهنة على أنه سيكون هناك يوماً ما سوق كبيرة للواقع الافتراضي.

ولا يعتبر إيربي المؤسس المشارك الوحيد لأوكولوس Oculus الذي غادر الشركة، حيث قام زميله المؤسس المشارك بالمر لوكي Palmer Luckey بمغادرة فيسبوك عام 2017، وقال في وقت سابق من هذا الشهر: «بيع أوكولوس إلى فيسبوك كان أفضل شيء حدث على الإطلاق في صناعة الواقع الافتراضي حتى لو لم يكن الأمر رائعاً بالنسبة لي».

كما فقدت فيسبوك العديد من المدراء التنفيذيين العام الماضي، بما في ذلك كبير مسؤولي التسويق غاري بريجز Gary Briggs، ونائب رئيس الشراكات دان روز Dan Rose، ورئيس الاتصالات العالمية والتسويق والسياسة العامة إليوت شراج Elliot Schrage، ورئيس قسم الأمن أليكس ستاموس Alex Stamos، والمستشار العام كولين ستركت Colin Stretch.

المصدر: aintnews



## جيولوجيات

## التقنيات الحديثة في خدمة الزراعة



تختلف الوسائل الزراعية اليوم اختلافاً كبيراً عن الجيل السابق، فالزراعة اليوم تعتمد على استخدام التقنيات المتقدمة، كالمبيوتر وصور الأقمار الصناعية في سبيل زيادة الأرباح للمزارع الحديثة. ولت أيام استكشاف صحة المحاصيل عن طريق القيادة في الحقول، من خلال الحصول على صورة دقيقة لما يحصل في مزرعته ومعرفة كيفية قضاء وقته وأمواله على نحو أفضل في الأسمدة والري والمبيدات. كما يمكن للمزارعين استخدام صور الأقمار الصناعية لإنشاء نماذج حاسوبية لحقول المحاصيل مع معلومات حول الاختلافات في بنية التربة والارتفاع والانحدار والخصوبة والصرف، ويمكن نشر هذه المعلومات لتصميم نظام للصيانة الزراعية وتطبيق الأسمدة ومبيدات الآفات والمياه بكفاءة.

يعتمد المزارعون على أجهزة الكمبيوتر لمساعدتهم في تقييم واستخدام البيانات من صور الأقمار الصناعية ومن مختلف أنظمة المراقبة الإلكترونية الأخرى في المزرعة، وجهاز الكمبيوتر قادر على التحكم في تطبيق بعض الأسمدة والمبيدات من خلال أنظمة التحكم الآلي، كما يسمح الكمبيوتر بالتطبيق الدقيق للمياه من خلال أنظمة الري، ويقوم بإيقاف التشغيل والري بناءً على احتياجات المحصول. هنالك مواقع عديدة يمكن الحصول منها على صور زراعية عالية الجودة سواء كان للاستخدام الفردي أو التجاري ومن أشهرها: rezatec.com و mapbox.com.



عبدالله بن سعد بن سليمان  
قسم الجيولوجيا

ذاكرة وطنية  
بعيون طلابية

لوحة بعنوان:

## سلمان الوطن

حضارة بتاريخ عريق، يُرسخه  
قائد هذا الإنجاز، ممزوجاً  
بحروف الأصالة على قالب  
الحضارة.

رائد بن عبدالله آل مغيث  
جامعة أم القرى



## عمرانيات

## دور الجامعة في خدمة الإسكان

البحثية؛ يعد من العوامل التي تساهم في توفير إسكان ميسر ومستدام.

كما أن مثل هذه الدراسات سيكون السبيل الوحيد لإحداث نقلة نوعية تتسجم مع تطلعات رؤية المملكة «2030» لقطاع الإسكان.

لذا فإن المرحلة المقبلة تستدعي إحداث تطوير إسكاني على أسس سليمة قائمة على البحث العملي بأدواته المختلفة، ويتطلب ذلك إيجاد مركز وطني لبحوث الإسكان يساهم في إنجاز الأبحاث والدراسات التطويرية في مجال الإسكان وتخصصاته البيئية، ويعمل على تطوير المقترحات وتحويلها إلى برامج عملية قابلة للتطبيق على أرض الواقع.

وليس أفضل من جامعة الملك سعود لاحتضان هذا المركز والقيام بهذا الدور الوطني، بخبرتها التي تزيد على الستة عقود، واحتوائها على عشرات الأقسام العلمية في جميع تخصصات الإسكان البنائية والمساندة العمرانية منها والهندسية والاجتماعية والجغرافية والديموغرافية والاقتصادية.

إن توظيف القدرات العلمية والبحثية

مما لا شك فيه أن الأنشطة البحثية بجانبها النظري والتطبيقي تفتح آفاقاً لمعرفة الجديد، وتدفع بمعارفنا وخبرتنا إلى الأمام، فهي الأسلوب الأمثل لمعالجة المشاكل القائمة وتجنب المشاكل المتوقعة.

فإجراء الدراسات البحثية التطبيقية والتطويرية، على سبيل المثال، لمختلف الجوانب العمرانية والمعمارية للمساكن وللاحياء والمجمعات السكنية، وكذلك للأنظمة الهندسية التي تعمل على توفير مساكن ذات عمر افتراضي أطول وتكاليف صيانة وتشغيل أقل، وكذلك التي تُعنى بتطوير تقنيات إنشاء من المواد المتوفرة محلياً وجعلها أقل تكلفة وأكثر متانة وأسرع في أعمال التنفيذ، بالإضافة إلى إعداد الدراسات الاجتماعية لتحديد المتطلبات الوظيفية للأسر في مساكنها وأحيائها بحسب المتغيرات الاجتماعية، والدراسات الاقتصادية لتحديد مقدرة الأسر للإنفاق على السكن، والدراسات الديموغرافية لتحديد توزيع الكثافات السكانية ومناطق وجودها، والدراسات البيئية بحسب التوزيع الجغرافي للمناطق والمدن، وغيرها من الدراسات

## غرائب حول العالم

## محاولات طهي فاشلة في القطب الجنوبي!



في أكثر الأماكن عزلة وقسوة على سطح الأرض، يعمل «سبيريان فيرسو»، وهو عالم أستروولوجي وعالم جليد، في محطة كونكورديا في القطب المتجمد الجنوبي، بأقصى جنوب الكرة الأرضية، حتى إن محطة الفضاء الدولية التي تبعد عن الأرض مسافة 400 كلم تُعتبر أكثر حضارة من محطة كونكورديا المعزولة! في الوقت الذي لا يكون فيه العالم «فيرسو» مشغولاً بالأبحاث وجمع العينات، فإنه يحاول التأقلم في ظل الظروف الصعبة للحياة بمثل هذه البيئة المناخية المتجمدة، والتي لا تستطيع حتى البكتيريا البقاء على قيد الحياة فيها، خصوصاً في فصل الشتاء الذي يمتد إلى تسعة أشهر في القطب الجنوبي.

ومع درجات حرارة تتخفض لأقل من 80- درجة مئوية في فصل الشتاء، وافتقار البيئة للمناظر الطبيعية والأكسجين في الهواء، فإن حياة 13 شخصاً داخل محطة كونكورديا تكاد تكون شبه مستحيلة.

إلا أن الأبحاث التي يجريها الفريق بما يتعلق

بالاحتباس الحراري والطقس لا يمكن إجراؤها في أي مكان آخر سوى في هذه الصحراء المتجمدة. كما يركز الباحثون على إجراء تجارب أخرى تتعلق بعلم الفلك وعلم وظائف الأعضاء البشرية في محطة كونكورديا.

لمجرد التسلية قرر «فيرسو» ذات يوم الخروج

للتنزه والعلهي في البيئة المتجمدة التي تحيط به، وتصوير محاولات الطهي «الفاشلة» وسط التجمد المطلق! إذ يتجمد الطعام بمجرد إخراجها للبيئة الخارجية التي تتخفض بها درجات الحرارة لأقل من درجة حرارة مجمد الثلجة «الفريرز»!

وزارة التعليم  
Ministry of Education  
وزارة التعليم والتربية

## أكثر أعداء الاستذكار الجيد ضاروة\*

- 1 الخوف
- 2 الضغط العصبي
- 3 التشتت
- 4 انخفاض تقدير الذات
- 5 الفرق في كم كبير من المواد الواجب استذكارها
- 6 عدم وجود خطة للهجوم
- 7 ضعف التركيز
- 8 انخفاض مستوى قوة الإرادة
- 9 انعدام وجود رغبة النجاح

\* كتاب أرسن بنكاه ونيس بنجد المؤلف: كفيش بول





## نافذة

نافذة

د. فهد بن عبدالله الطياش

### الطب.. سلسلة ذكريات التميز

تعيد احتفالية كلية الطب بمناسبة مرور 50 عاماً سلسلة الذكريات للكثير من أبناء الجامعة، وفي ظني أن ذكريات طلاب أول دفعة لاتزال حاضرة في أذهان الجميع، فهي المناسبة الغالية في ذاكرة الوطن قبل الخريجين.

نعم فرحنا ولا نزال نفرح بكل متميز، ولكن ذكريات تلك الأيام أكثر عبثاً في عقول من عاصرها، وهي نفس النكهة في عقول الجيل الجديد عند الاحتفال القادم بإذن الله.

فمحطات الذكرى يجب أن تأخذ مكانها الإنساني بين الأجيال، فحديث الذكريات ضمن سلسلة من العمداء ورؤساء الأقسام وبعض أعضاء هيئة التدريس يمكن أن يكون حديث الكلية لسنوات. ففي كل لقاء اجتماعي يتحدث شخص مميز عن تجربته، فحديث الدروس المستفادة من تجارب الآخرين لم يحظ بالقدر الكافي من الاهتمام، وإننا نمارس ثقافة «خرج ولم يعد».

فالجامعة بيت العالم وبيت الدروس المستفادة، ودروس التجارب في كلية الطب هي الأجل. فهناك أكثر من طبيب خارج الجامعة يدون ذكرياته في كتيبات يستمتع بها المراجع لعيادته. ونحن نحتاج معرفة المزيد خاصة في لغة الاتصال بين الطبيب والمرضى، وما أكثر ذكريات أساتذة الكلية مع طلاب الامتياز وأحاديثهم مع المرضى.. مخزون إنساني جدير بالتوثيق.

altayash@ksu.edu.sa



مواد مغطاة تستحوذ مواقف السيارات بين مبني 16 و 17 منذ أسبوعين

### حلقة «اختيار الفكرة البحثية».. غداً

ينظم مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات «أفكر» عند الثانية عشرة والنصف من ظهر غد الاثنين، حلقة النقاش الثالثة والخمسين بعد المائة ضمن سلسلة حلقات النقاش التي يعدها المركز أسبوعياً بعنوان «اختيار الفكرة البحثية» من إعداد وتقديم الأستاذة العنود بنت محمد الدوسري، مرشحة الدكتوراه في قسم المناهج وطرق التدريس - كلية التربية - بجامعة الملك سعود، وذلك في قاعة رقم «3311» بكلية التربية للرجال، والمدينة الجامعية للطالبات كلية التربية مبنى رقم «2» معمل «72» الدور الأول للنساء.

### حملة تبرع بالدم في كلية العلوم



نظم النادي الثقافي والاجتماعي بكلية العلوم، مؤخراً حملة تبرع بالدم؛ بالتعاون مع مستشفى الملك خالد الجامعي، ولاقت الحملة إقبالا كبيرا من طلاب الكلية، وتخللها العديد من الأنشطة المتميزة، والجدير بالذكر أن النادي الثقافي والاجتماعي بكلية العلوم ينظم بشكل دوري حملات تطوعية للتبرع بالدم، وهذا النشاط يأتي ضمن الأنشطة والبرامج التي تتضمنها خطة النادي.

### «ضوء أخضر» بكلية الحقوق



كتبت العنود الصالح

نظم نادي القانون بكلية الحقوق والعلوم السياسية فعالية توعوية بعنوان «الضوء الأخضر» وهدفت الفعالية إلى توعية الطالبات بكيفية حماية الحسابات الشخصية، وتثقيفهن من ناحية قانون الجرائم المعلوماتية والعقوبات المترتبة عليها والملكية الفكرية والأمن السبراني والتضليل الإعلامي. وتم تنظيم هذه الفعالية لمدة ثلاثة أيام متتالية ولاقت إقبالا كبيرا من قبل طالبات الكلية والكليات الأخرى.

### يعد الفريق السعودي الوحيد المشارك..

## فريق «المنزل الشمسي» يستعد للمشاركة بمسابقة دبي



أنهى فريق المنزل الشمسي لجامعة الملك سعود بناء المنزل الذي تشارك فيه الجامعة في المسابقة العالمية للجامعات لتصميم الأبنية المعتمدة على الطاقة الشمسية «Solar Decathlon Middle East 2018» التي تنظمها وكالة الطاقة الأمريكية مع هيئة كهرباء ومياه دبي في مجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بمدينة دبي في منتصف شهر نوفمبر الجاري.

وتم خلال يومي الخميس والجمعة 16-17 صفر 1440هـ وضع أجزاء المنزل على ناقلات ونقلها إلى موقع المسابقة، وغادر بعض أعضاء الفريق المكون من عدد من الطلاب مع مدير المشروع وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور عبدالمحسن البديح، والمشرف على مجموعة الكنترول

من 75 طالباً و15 أستاذاً من كلية الهندسة، و5 طلاب وأساتذ من كلية العمارة والتخطيط، إضافة إلى 29 طالباً وطالبة من مختلف كليات الجامعة للدعم اللوجستي، ويشرف على المشروع عميد كلية الهندسة الدكتور وليد زاهد.

وقد تلقى هذا المشروع دعماً كبيراً ومباشراً من معالي مدير الجامعة الدكتور بدران العمر منذ بداية تقديم الكلية لمقترح المشاركة في المسابقة. كما تلقت الجامعة دعماً استراتيجياً من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وشاركت عدد من الشركات والمؤسسات الوطنية في دعم إنشاء المنزل بتقديم مواد البناء «الشركة الأساسية للإلكترونيات المحدودة، الشاهين للصناعات المعدنية، شركة السكن الحديثة للصناعة، سيبوركس، شركة زجاج جاردين السعودية، شركة أكيورثم».

بالفريق ومساعد مدير المشروع الدكتور مهند العطا، والمسؤول عن تقديمات التقارير الفنية للمسابقة المهندس إبراهيم المهنا، إلى دبي صباح يوم السبت 18 صفر، وذلك لإعادة تركيب المنزل في موقع المسابقة. وسيبدأ عرض المنازل الشمسية المشاركة في المسابقة «21 فريقاً» من 15 دولة يوم الأربعاء 6 ربيع الأول 1440هـ الموافق 14 نوفمبر

والفريق ومساعد مدير المشروع الدكتور مهند العطا، والمسؤول عن تقديمات التقارير الفنية للمسابقة المهندس إبراهيم المهنا، إلى دبي صباح يوم السبت 18 صفر، وذلك لإعادة تركيب المنزل في موقع المسابقة. وسيبدأ عرض المنازل الشمسية المشاركة في المسابقة «21 فريقاً» من 15 دولة يوم الأربعاء 6 ربيع الأول 1440هـ الموافق 14 نوفمبر

## طلاب «التربية البدنية» في زيارة للمكتبة المركزية



وأكد الدكتور الهبيبي رئيس القسم على أهمية هذه الزيارات الميدانية في اكتساب الخبرة المباشرة والتي نادى بها «جون ديو» منذ القرن الماضي من خلال كتابه «الخبرة والتعليم» (1938، Dewey).

ومن بينها قاعة الرسائل العلمية. قدم الأستاذ سعود عبدالرحمن الزهراني رئيس القاعة والأستاذ محمد إبراهيم المنيع، شرحاً حول كيفية استخدام التقنيات الحديثة للوصول إلى أفضل المراجع وقراءة

وقد اختتم الطلاب برنامج الزيارة باطلاعهم على عدد من رسائل الماجستير في مجال التخصص ومناقشتها مع أعضاء هيئة التدريس المشرفين على الزيارة.

قام طلاب قسم التربية البدنية الأحد الماضي وبرفقة الدكتور لمجد السديري والدكتور أيمن بن عبدالعزيز، بزيارة لمكتبة الملك سلمان المركزية، واطلعوا خلال الزيارة على أقسام المكتبة المتنوعة