

التاريخ 2018/08/29

التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
1.	"التعليم العالي" يحسم قراره بتعيين رئيس "الأردنية" غدًا	2	الدستور
2.	مجلس "البلقاء التطبيقية" يعدل تعليمات التأمين الصحي	9	الدستور
3.	"الطفيلة التقنية" تشمل الطلبة الوافدين بنظام المنح الدراسية	9	الدستور
4.	جامعة تبحث عن رئيس *حسين الرواشدة	12	الدستور
5.	جامعة عمان الأهلية تقدم منحة دراسية كاملة باسم الفنان ياسر المصري	17	الدستور
6.	وزير التربية ربط رسوم المدارس الخاصة بمعدل التضخم	3	الرأي
7.	"التربية" استثمار الإمكانات المتاحة لتوفير البيئة التعليمية الملائمة في المدارس	3	الرأي
8.	دراسة علمية (جامعة متشيجان): تلوث الهواء يهدد صحة الكلى	أبواب	الرأي
9.	دراسة علمية (جامعة هارفرد): ارتفاع ثاني أكسيد الكربون في الجو يقلل من القيمة الغذائية للمزروعات	أبواب	الرأي
10.	دراسة علمية (جامعة أكسفورد): دراسة تظهر عدم فاعلية مكملات أوميغا-3 في الوقاية من أمراض القلب	أبواب	الرأي
11.	إعلان الفائزين بجائزة "شومان للباحثين العرب"	13 أ	الغد
12.	خبراء يدعون إلى اعتماد برامج ترشيد وكفاءة الطاقة مع مشاريع "المتجددة"	2 ب	الغد
13.	الوفيات		

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

دعا المرشحين الثلاثة لتوقيع اقرارات بصحة سيرهم الذاتية

((التعليم العالي)) يحسم قراره بتعيين رئيس ((الأردنية)) غدا

جاء ذلك بعد ان قرر مجلس التعليم السير باستكمال إجراءات اختيار أحد المرشحين الثلاثة المنسب بهم بتوصية مجلس أمناء الجامعة الأردنية ليكون رئيساً للجامعة الأردنية، وذلك بعد أن ناقش المجلس بحضور رئيس اللجنة القانونية وأعضائها ما جاء في رد رئيس مجلس أمناء الجامعة الأردنية الدكتور عدنان بدران على قرار مجلس التعليم العالي المتضمن تقرير اللجنة التي شكلها مجلس التعليم العالي للتأكد من سلامة الإجراءات التي قام بها مجلس الأمناء سابقاً شكلاً وموضوعاً حيال التنسيب بثلاثة أسماء لشغل موقع رئيس الجامعة الأردنية.

والمقدمة إلى مجلس أمناء الجامعة الأردنية، ويقوم كل عضو في المجلس بالتصويت على المرشحين، بحيث ينسب المجلس بمن يحصل على أعلى تصويت لرئاسة الجامعة الأردنية وفي حال تساوي الأصوات يرجح رئيس المجلس أحد الجانبين.
كما حدد المجلس في جلسته آلية لاختيار أحدهم بعد مقابلتهم، بحيث يتحدث كل من المرشحين أمام المجلس حول كيفية النهوض بالجامعة الأردنية أكاديمياً وإدارياً ومالياً، وربط ذلك بخطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المملكة.

عمان - أمان السائح aman alsayeh

يحسم مجلس التعليم العالي، غدا الخميس، قراره باختيار رئيس للجامعة الأردنية، وذلك بعد ان قرر المجلس دعوة المرشحين الثلاثة المنسب بهم من قبل مجلس أمناء الجامعة الأردنية لرئاسة الجامعة وهم الدكتور عبد الكريم القضاة، والدكتور مروان عبيدات، والدكتور خالد السالم، للمقابلة صباح يوم غد الخميس.

كما قرر المجلس في جلسته التي عقدها، ظهر أمس، أن يوقع كل واحد من المرشحين إقراراً بصحة المعلومات الواردة في سيرته الذاتية

مجلس ((البلقاء التطبيقيه)) يعدل تعليمات التأمين الصحي

ستكون حسب المادة 14 من قانون الجامعات الأردني لعام 2018 بحيث يكون مجلس الجامعة برئاسة رئيس الجامعة وعضوية كل نواب الرئيس، ثلاثة من العمداء يسميهم الرئيس لمدة سنة واحدة وبالتناوب فيما بينهم عضو هيئة تدريس عن كل كلية أو عضوين عن كل كلية يزيد عدد اعضاء هيئة التدريس فيها على خمسة عشر عضوا ينتخبهم أعضاء هيئة التدريس في كل كلية في مطلع كل عام جامعي على أن يراعي تمثيل الأقسام الأكاديمية في الكلية في حال زيادة التمثيل عن عضو واحد، وثلاثة من مديري الوحدات الأكاديمية والفنية والإدارية والمالية في الجامعة، اثنين من ممثلي المجتمع المحلي، اثنين من ممثلي الطلبة؛ أحد خريجي الجامعة ويتم تعيين بعض أعضاء المجلس بقرار من رئيس الجامعة لمدة سنة واحدة قابلة للتجديد لمرة واحدة.



ibrisam alafiat

السلط - ابتسام العطييات

اتخذ مجلس جامعة البلقاء التطبيقية قرارا في جلسته التي عقدت امس الثلاثاء برئاسة رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالله سرور الزعبي قرارا بتعديل إحدى مواد تعليمات التأمين الصحي.

وتضمن التعديل السماح للمشارك في التأمين الصحي الذي أحيل على التقاعد أو انتهت خدماته من الجامعة لأي سبب والذي حقق شروط الاستمرار في التأمين الصحي الاستمرار في الدرجة المؤمن فيها بعد سنه من اشتراكه وليس كما كانت ثلاث سنوات إلى جانب بأنه يجوز الانتقال من الدرجة الاعلى إلى الأدنى .

يشار الى أن مجلس الجامعة في تشكيلته القادمة 2019.2018 ستكون مع بداية العام الجامعي

((الطفيلة التقنية)) تشمل الطلبة الوافدين بنظام المنح الدراسية

وتابع الدكتور الحوراني إلى أن وزارة التعليم العالي توفر من خلال مكتب المستشار الثقافي في الجامعة منح صندوق دعم الطالب وتتضمن منح 45 ساعة ، وقرض ال 45 ساعة ، ومنحة صندوق التطبيقية والمهنية 45 ساعة المنح ، إلى جانب منح أوائل الألوية وتغطي مدة سنوات الدراسة كاملة. كما يتوافر في الجامعة منح الصندوق الأردني الهاشمي ويتضمن منح تغطي مدة سنوات الدراسة كاملة، ومنح 45 ساعة ، وأخرى للدبلوم العالي وتغطي 45 ساعة. وأضاف أن وزارة التعليم العالي توفر منحة الشهيد معاذ الكسابية وتغطي 45 ساعة كما يتوفر في الجامعة ، منح البنوك وتغطي 45 ساعة ، و منحة إقليمي الشمال والوسط وتغطي مدة سنوات الدراسة كاملة بالإضافة لمنح الطلبة الحاصلين عليها (60) ديناراً كراتب شهري.

الطفيلة - سمير المرزيات Samer myyat
أكد رئيس جامعة الطفيلة التقنية الدكتور محمد خير الحوراني أن ما نسبته 75 بالمائة من طلبة الجامعة يحصلون على منح ومساعدات مالية ضمن الأسس والشروط التي تحددها الجامعة ووزارة التعليم العالي والمؤسسات والشركات المحلية دون تحيز ليستفيد منها كافة الطلاب باختلاف تخصصاتهم ومستوياتهم الدراسية والاقتصادية .

وبين الدكتور الحوراني أن إدارة الجامعة قد آتت تعديل التعليمات التنفيذية لنظام صندوق الطلبة لتشمل خدماته الطلبة الوافدين لإتاحة الفرصة لهم للاستفادة من المنح الدراسية التي تقدمها الجامعة ضمن أسس وتعليمات محددة تتناسب وأوضاع الطلبة المادية. وأضاف أن حزمة من المنح المالية التي يقدمها صندوق

دعم الطالب تحت مظلة وحدة الخدمات الطلابية الجامعة بعمادة شؤون الطلبة ، والتي جاءت بغية تحقيق الاستقرار المادي والمعنوي للطلبة باعتبارها ركيزة أساسية من ركائز حياته العلمية والتربوية ، مشيراً إلى أن هذا الاستقرار لا يتأتى إلا بتوفير سبل الدعم المالي لطلبة الجامعة، وهو ما تحرص الجامعة على توفيره لطلبتها الأجراء لإيمانها بضرورة توفير بيئة يغلفها الاستقرار والتوازن النفسي للطلبة لمواصلة مسيرتهم العلمية والتربوية.

ولفت أن المنح التي تقدم للطلبة تشتمل على المنح الخاصة بالنتفوق الأكاديمي للطلبة الأوائل في كافة التخصصات منح القروض لطلبة الموازي وتغطي 15 ساعة معتمدة ، والمساعدات المالية وتغطي 15 ساعة معتمدة ، و برنامج التشغيل ويُمنح الطالب من خلاله راتب شهري مقابل 60 ساعة عمل شهرياً إلى جانب منح دعم المؤسسات والشركات المحلية.



فكرة

حسين الرواشدة

hussein-rwashdeh@hotmail.com

مداخلة لي حول اولوية اصلاح الجامعات واعتبر هذا الملف هامشيا : اي والله، لكن السؤال الذي يبقى قائما ولا يستطيع ان ينكره احد هو : لماذا تراجع اداء جامعاتنا، وانحدر مستوى التعليم الذي يتلقاه ابناؤنا، وهرب المئات من الكفاءات العملية منها الى البلدان المجاورة، لماذا فشل معظمها في الحصول على مراتب متقدمة في قوائم افضل الجامعات العالمية، وقل انتاجها في البحث، والتطوير، لماذا انفزلت عن محيطها الاجتماعي، وغابت الحريات الاكاديمية فيها...؟ الاجابة السريعة التي يمكن ان اطرحها للقاريء هنا (دون الاستعانة بأي صديق) : ما عليك إلا أن تدقق في عملية «التعيين» التي يتم بموجبها اختيار الرئاسات واعضاء هيئة التدريس، والعلاقة القائمة بين الإدارات وهذه الهيئات والطلبة ايضا.. وعندما ستكتشف أن الخلل في المقدمات يقود الى نتائج مفرجة.. بعضها يظن على السطح وخراب، واخرى تتغلغل داخل الأسوار التي لا تزال مغلقة.

بين أشخاص بعدد أصابع اليد الواحدة، ولماذا تبقى جامعاتنا أسيرة لعملية «التعيين» التي تتم بلا شروط ولا ضوابط ولا محاسبات ايضا؟ باختصار، الخطوة الأولى لإصلاح جامعاتنا هي ضبط الاختيار سواء لرئاساتها أو لأعضاء هيئاتها التدريسية أو للعاملين فيها، يمكن أن نبدأ بالرئاسات من خلال إصدار نظام يحدد انتخاب الرئيس من قبل عمداء الكليات، ثم بنظام يحدد اختيار العمداء من خلال أعضاء هيئة التدريس في كل كلية، ثم بنظام يحدد شروط واضحة لاختيار الاساتذة.. وهكذا، على ان يكون كل ذلك داخل الجامعة، وهذا هو المعنى الحقيقي لاستقلالية الجامعات، بعد أن جربنا ما فعلته بنا مقررات مجالس التعليم العليا، و وزارات التعليم العالي وغيرها من الجهات.

لا يزال مقعد الرئاسة في الجامعة الأردنية شاغرا منذ أكثر من شهرين بانتظار ان يحسم مجلس التعليم العالي اليوم، النقاش، حول الموضوع الذي تحول الى ساحة للردود والانتقادات بين الاطراف المعنية، سواء داخل الجامعة أو خارجها.

سيصاب القاريء الكريم بالحيرة اذا استعرضت هنا تفاصيل ما حدث، ابتداء من ترشيح الاسماء واعتماد معايير اختيارها الى انسحاب احد المرشحين والاختلاف حول قبولها ثم التهديد برفضها وصولا الى تقرير لجنة التعليم العالي وود مجلس امناء الجامعة عليها، وليس انتهاء بما اصدره اساتذة داخل الجامعة من بيانات انتقدت معايير الاختيار والبيات التعيين.

ايضا، لا اريد ان اخوض في الكيفية التي يصل فيها رؤساء الجامعات الى كراسيهم، فقد اصبحت معروفة تماما، يمكن ان استدرج هنا فيما جرى اخيرا من تعديل على الالية، حيث اسند لمجلس الامناء اختيار وتنسيب الاسماء لمجلس التعليم العالي الذي بدوره سيقرر اسم المرشح، الفائز...، هنا يكفي فقط ان اشير الى ان ما حدث لا يختلف من حيث المبدأ والنتيجة عما كان معهودا، قبل عدة اعوام (على سبيل المثال) طرح رئيس مجلس التعليم العالي مبادرة الترشح على شواغر الرئاسات في جامعتين رسميتين، وقتها ترشح نحو ثلاثين اساتذا ممن تتوافر فيهم المؤهلات والشروط المطلوبة، وفعلا تم اختيار عدة أسماء وجرى تنسيبها الى الحكومة، لكن الحاجة ان اللذين اختيرا لم يكونا ضمن الاسماء المنسب فيها، ولم يعتد أحد من الاخرين اللذين تم استبعادهم لأسباب غير مفهومة.

لقصة التعيين في الجامعات، سواء للرؤساء أو للهيئات التدريسية اصبحت مثيرة للتندر والسخرية، كما ان الدعوة لاصلاح التعليم الجامعي اصبحت ممللة وربما مستنكرة من قبل البعض (اذكر هنا ان احد رؤساء الوزارات السابقين استنكر بشدة

جامعة عمان الأهلية تقدم منحة دراسية كاملة باسم الفنان ياسر المصري



AddustourNewspaper

عمان

استمرارا لنهجها في تقدير ودعم الابداع والمبدعين في شتى المجالات، ووفاء منها لروح المرحوم الفنان القدير ياسر المصري وتقدير ابعاله الابداعية وتعزيزا لرسالتها في خدمة المجتمع المحلي ، قدمت جامعة عمان الاهلية منحة دراسية كاملة مستمرة باسم الفنان المرحوم ياسر المصري في تخصص التصميم السينمائي والتلفزيوني والمسرحي ، يتم التنسيب لها من قبل نقابة الفنانين الاردنيين .والفنان ياسر المصري مواليد عام 1970 ، عضو في نقابة الفنانين الأردنيين، وحاصل على عدة جوائز من بينها جائزة الدولة التشجيعية عام 2009، قدم العديد من الأعمال الدرامية، محليا وعربيا، واشتهر من خلال تأديته شخصية الشاعر نمر بن عدوان، وادائه لشخصية الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. و ترك الفنان الراحل بصمة لا تمحى في المشهد الابداعي وقدم أدوارا ستبقى خالدة في الذاكرة الدرامية العربية. وقد انتقل إلى رحمته تعالى إثر حادث سير مؤسف بعد مسيرة حافلة بالعطاء والإنجاز. ويذكر ان جامعة عمان الاهلية كانت قد كرمت الفنان المرحوم ياسر المصري في حياته وذلك عن ابداعاته في الاعمال المسرحية والتمثيلية.

تحويل رواتب المعلمين للبنوك شرطاً للترخيص

وزير التربية: ربط رسوم المدارس الخاصة بمعدل التضخم

عمان - الرأي

عرض وزير التربية والتعليم الدكتور عزمي محافظة لأبرز التعديلات على مشروع النظام المعدل لنظام تأسيس وترخيص المؤسسات التعليمية الخاصة والأجنبية الذي أقره مجلس الوزراء أخيراً وسينشر في الجريدة الرسمية قريباً ويعمل به حال نشره.

وقال محافظة إن مشروع النظام يحظر على المؤسسة التعليمية الخاصة زيادة الرسوم الدراسية أثناء العام الدراسي أو في بدايته وربط أي زيادة في الرسوم بمعدل التضخم للسنة السابقة، أي معدل النمو في الرقم القياسي لأسعار المستهلك الصادر عن دائرة الإحصاءات العامة وبموجب تعليمات يصدرها وزير التربية والتعليم لهذه الغاية.

وأضاف أن النظام ألزم المؤسسات التعليمية الخاصة بتحويل الرواتب المستحقة للمعلمين إلى البنوك أو للمحفظة الإلكترونية في البنك المركزي، وكذلك صرف رواتب المعلمين عن كامل السنة بما في ذلك العطلة الصيفية، مؤكداً أن الالتزام بهذا البند يعتبر شرطاً أساسياً لترخيص هذه المؤسسات وتجديد

ترخيصها. وأوضح الوزير أن المدرسة الخاصة سترتبط، بموجب النظام، بعقد رسمي مع الطالب وولي أمره يحدد المستحقات المالية المترتبة على الطالب للمدرسة، ومنع المدرسة من تقاضي أي زيادة على هذه المستحقات خارج العقد الموقع مهما كان اسمها أو نوعها أو مقدارها ولم ترد في العقد الموقع، لافتاً إلى أن أي مبالغ يتم تقاضيها خارج العقد سيتم استردادها لصالح ولي أمر الطالب.

وبين محافظة أن خطة الوزارة تتضمن رفع معدل الالتحاق برياض الأطفال من ٥٩ بالمئة إلى ما يزيد عن ٨٠ بالمئة عبر التوسع بإنشاء رياض الأطفال في إطار تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتنمية الموارد البشرية، مشيراً في هذا الإطار إلى حرص الوزارة على إنشاء رياض أطفال في كل مدرسة حكومية جديدة وإنشاء المزيد من الغرف لرياض الأطفال في المدارس القائمة.

وجاء النظام في ضوء الملاحظات التي تلقتها الحكومة حول المدارس الخاصة والارتفاعات غير المبررة في الرسوم الدراسية فيها، في ظل عدم التزام بعض المدارس الخاصة بالحد الأدنى من الاجور التي تدفعها للمعلمين.

«التربيه»: استثمار الامكانات المتاحة لتوفير البيئه التعليميه الملائمه في المدارس

والتعليم خلال الاجتماع استعدادات المدارس واحتياجاتها، مؤكداً قيامهم بعقد عدد من الاجتماعات مع الإدارات المدرسية والأقسام المعنية للوقوف على جاهزية المدارس للعام الدراسي الجديد، وتنفيذ خطة الوزارة في مجال الأنشطة التربوية.

ودعا محافظة خلال الاجتماع إلى ضرورة تفعيل دور الإشراف التربوي، وتفعيل المشاركة مع المجتمع المحلي ومجالس التطوير التربوي، للتعاون في معالجة التحديات التي تواجه الميدان التربوي وتعزيز الإيجابيات، وعرض مديرو التربية

للاطلاع على جاهزية المدارس، وتزويد غرفة العمليات في مركز الوزارة بتقارير فنية حول ذلك، جاء ذلك خلال مناقشة لجنة التخطيط الموسعة في وزارة التربية والتعليم أمس استعداداتها لاستقبال العام الدراسي الجديد والذي يبدأ يوم الأحد

عمان - سرى الضمور

أكد وزير التربية والتعليم الدكتور عزمي محافظة أهمية استثمار كافة الامكانات المتاحة لتوفير البيئه التعليميه الملائمه في المدارس، وتكثيف الزيارات الميدانية

تلوث الهواء يهدد صحة الكلى

جميعنا نعلم أن الهواء الملوث يزيد من خطر حدوث مشاكل في الجهاز التنفسي مثل الربو، لكن الأبحاث الجديدة تشير إلى أن تلوث الهواء يمكن أن يسبب مرض الكلى المزمن، أو CKD، الذي يحدث عندما تتلف الكليتان أو لا تستطيع تصفية الدم بشكل صحيح.

ووفقاً للدراسة التي نشرت مؤخراً في مجلة PLOS ONE أوضح الباحثون من جامعة ميتشجان أن تلوث الهواء ينشر سموم مؤذية يمكن أن تؤثر بشكل مباشر على الكليتين. وقالت الدكتورة "جينيفر براج ريشام"، أخصائية في علم الأوبئة في جامعة ميشيغان الأمريكية، إن الكلى لديها كمية كبيرة من الدم المتدفق من خلالها، وإذا كان أي شيء يضر بنظام الدورة الدموية، فإن الكلى ستكون أول من يشعر بتلك التأثيرات.

وأشارت "ريشام" إلى أن الأشخاص الذين يعانون من مرض السكري، والسمنة، وارتفاع ضغط الدم أو أمراض القلب هم في خطر متزايد لتطور مرض الكلى المزمن، لافتة إلى أن المرضى الذين يعانون من مخاطر عالية للمرض والذين يعيشون في مناطق مكتظة بالسكان أو بها تلوث بيئي يجب أن يدركون الخطر ويتخذون الاحتياطات اللازمة للوقاية.

لماذا تلوث الهواء خطير؟

يحتوي تلوث الهواء على جزيئات دقيقة أو $PM_{2.5}$ ، وهو مزيج من الجزيئات المجهرية، ولأن هذه الجسيمات عديمة الوزن فعلياً، يمكنها البقاء في الهواء لمدة أطول، مما يؤدي إلى استنشاق البشر بشكل لا يمكن تجنبه على أساس منتظم دون معرفة ذلك.

وأضاف الباحثون أنه يكاد يكون من المستحيل تجنب $PM_{2.5}$ ، حيث نواجه تلوث الهواء من العديد من الأنشطة اليومية البسيطة، مثل الطهي والقيادة والتدخين، حرق الخشب، منتجات الرش.

وكالات

ارتفاع ثاني أكسيد الكربون في الجو يقلل من القيمة الغذائية للمحاصيل وعادات



ويشكل الفقراء أكثر الفئات عرضة لأن الثبات يشكل جزءا أكبر من غذائها في حين يستكمل الأغنياء احتياجاتهم باللحوم، وحذر سامويل مبييرز أحد معدّي الدراسة من أن القرارات التي تتخذها اليوم على صعيد تدفئة منازلنا والتنقل وما عدا ذلك، قلقت الاطعمة من قيمتها الغذائية وتهدد صحة مجموعات السكان الأخرى والأجيال المقبلة.

(أ ف ب)

حذرت دراسة نشرت في مجلة «ديتشر كلايمت تشينج» من أن ارتفاع ثاني أكسيد الكربون بحلول العام ٢٠٥٠ سيؤدي إلى تراجع القيمة الغذائية للكثير من المحاصيل والأصناف التي قد يتسبب نقص في الزنك والحديد والبروتينات لدى ملايين الأشخاص.

وأفاد باحثون من جامعة هارفرد دروسا ٢٢٥ غذاء مختلفا أن ارتفاع تركيز ثاني أكسيد الكربون في الجو الذي قد يصل إلى ٥٥٠ جزءه بالمليون بحدود العام ٢٠٥٠، في مقابل ٤٠٥ في ٢٠١٧، قد يخفض محتوى الحديد والزنك في زراعات أساسية عدة بنسبة تراوح بين ٣ و١٧٪.

وسينعكس هذا التراجع في قيمة الأطعمة الغذائية، خصوصا في الزنك، لدى ١٧٥ مليون شخص فضلا عن نقص في البروتينات لدى ١٢٢ مليونا بحلول العام ٢٠٥٠ وسيؤدي كذلك إلى تفاقم هي النقص الذي يصيب أكثر من مليار شخص رأهنا.

سيضاف هؤلاء الأشخاص إلى ٦٢٢ مليونا آخرين يعانون من نقص في البروتينات والى ١٥ مليونا يعانون من نقص في الزنك ومليارين يسجل لديهم نقص في الحديد.

وأوضح الباحث ماثيو سميت ردا على أسئلة وكالة فرانس برس، «النقص في الزنك يؤثر على النظام المناعي فيواجه عندها الأطفال خطرا أكبر للإصابة

بأمراض تنفسية والملاريا والإسهال».

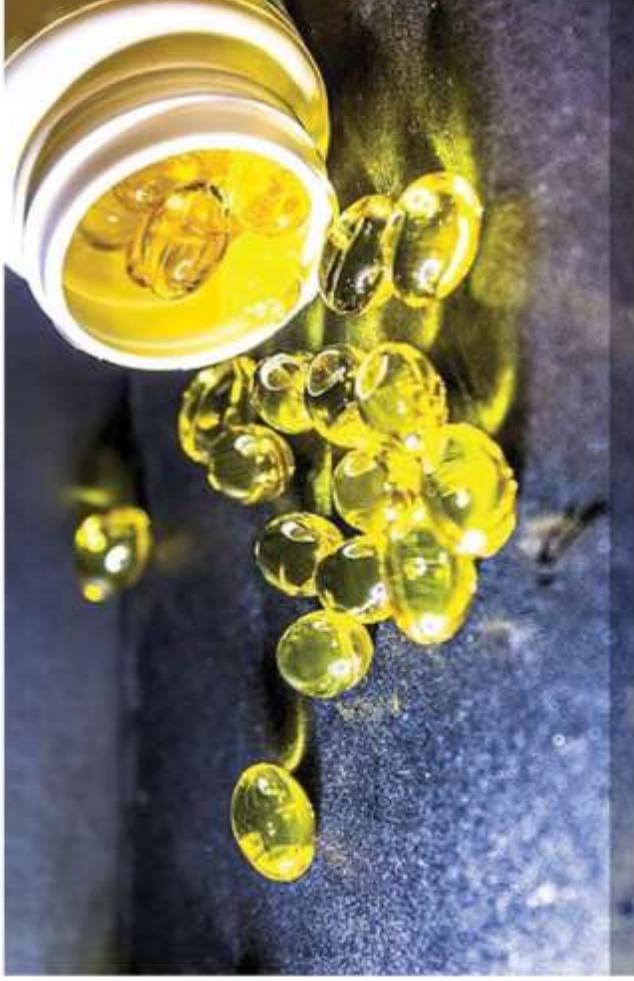
وتابع يقول، «النقص في الحديد قد يسبب فقر الدم، أو زيادة الوفيات عند الولادة، وأما إلى أن النقص في البروتينات الذي غالبا ما يتراق مع سوء التغذية قد ينكمش تأخرًا في النمو لدى الأطفال».

أما أكثر المناطق عرضة فهي شمال أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا مع دول الهند ونيوزيلندا والصين على ما

جاء في هذه الدراسة ما ينسر العادات

الغذائية في هذه الدول. ولتؤدي الحبوب دورا أساسيا في تلبية الزنك والحديد والبروتينات ومن بينها القمح والأرز والذرة، التي تساهم بحوالي ثلثي من كمية البروتينات والزنك والحديد في العالم، إلا أن القمح والأرز يتأثران كثيرا بارتفاع ثاني أكسيد الكربون في الجو علافا للذرة، على ما أوضح ماثيو سميت.

دراسة جديدة تظهر عدم فاعلية مكملات أوميغا-3 في الوقاية من أمراض القلب



ولدى مرضى السكري، وأظهرت دراسات أخرى في 2012 و 2010 وقبل ذلك النتيجة نفسها. إلا أن دراسات أخرى اكتفت بالمراقبة أشارت إلى وجود رابط بين الاستهلاك الأكبر للسكّر وتراجع احتمال الإصابة بمرض قلبي وعالي.

(أ ف ب)

بومبيا لا يخفص احتمال إصابتهم بأمراض قلبية وعالية. في كانون الثاني 2018، خلص تحليل لعشر دراسات شملت ما مجموعه 78 ألف شخص ونشرتته مجلة «جاما كارديولوجي» إلى أن أوميغا-3 لا يحول دون الإصابة بأمراض قلبية وعالية لدى الأشخاص المعرضين أكثر من غيرهم

لمراقبة تأثير علاج ما، ونشيحة لذلك تبين أن عدد حالات الإصابة بأمراض قلبية وعالية خطيرة والسرطان أو حصول حالات وفاة كانت متساوية تقريبا في المجموعتين، ولم يسجل أي فرق إحصائي مهم بينهما. وتظهر هذه النتائج أن تناول الأشخاص الذين يعانون السكري مكملات أوميغا-3

أظهرت دراسة بريطانية واسعة تصاف إلى دراسات أخرى تذهب في الاتجاه نفسه أن مكملات أوميغا-3، وهي أحماض دهنية متوافرة في السمك لا تحمي في الواقع الأشخاص الذين يعانون من مرض السكري من الأمراض القلبية الوعالية.

وتنصح عادة بهذه المكملات المتوافرة في السمك للوقاية من أمراض القلب والأوعية. وشارك في التجربة أكثر من 16 ألف شخص يعانون من مرض السكري في بريطانيا تحت إشراف باحثين من جامعة أكسفورد وبتمويل من جمعية «بريتيش هارت فاونديشن». ونشرت النتائج في مجلة «نيو إنغلاند جورنال أوف ميديسين» أقرق مجلة طبية في الولايات المتحدة.

وقد تناول نصف المشاركين حبة يومية من أوميغا-3 في حين تناول النصف الثاني من دون أن يعرف عقارا وهما

يحتوي زيت الزيتون فقط. وقد تمت متابعة المرضى لأكثر من سبع سنوات بشكل منتظم. وترصد الدراسة أهمية إضافية بسبب العينة الواسعة التي شملت 16 ألف شخص، وقد وزع الأشخاص بطريقة عشوائية من دون علمهم بين المجموعتين وهي الطريقة الفضلى

إعلان الفائزين بجائزة "شومان للباحثين العرب"

وتضم حقول الجائزة "العلوم الطبية والصحية، والعلوم الهندسية، وهندسة أنظمة الاتصالات، والآداب والعلوم الإنسانية والاجتماعية والتربوية، والعلوم التكنولوجية والزراعية، والعلوم الاقتصادية والإدارية".

وتنصح الجائزة تقديراً لإنتاج علمي متميز يؤدي نشره وتعميمه إلى زيادة في المعرفة العلمية والتطبيقية، والإسهام في حل مشكلات ذات أولوية محلياً وإقليمياً وعالمياً، ونشر ثقافة البحث العلمي، وتتكون عن شهادة تتضمن اسم الجائزة واسم الفائز، والحفل الذي فاز به، ومكافأة مالية مقدارها 20 ألف دولار، ويرجى يحمل اسم الجائزة وشعارها.

وجائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب هي أول جائزة عربية، تعنى بالبحث العلمي وتحثي بالباحثين العرب، وتهدف إلى دعم البحث العلمي وإبرازه في جميع أنحاء الوطن العربي، والمشاركة في إعداد وإلهام جيل من الباحثين والخبراء والمختصين العرب في الميادين العلمية المختلفة الذين يعملون في ظل الإمكانيات المحدودة لدى المؤسسات والجامعات والأفراد.

لا تهدف لتحقيق الربح، تعنى بالاستثمار في الإبداع المعرفي والثقافي والاجتماعي للمساهمة في نهوض المجتمعات في الوطن العربي من خلال الفكر القيادي والآداب والفنون والابتكار المجتمعي.

على مكانتها.

الرئيسة التنفيذية لـ مؤسسة شومان، فالتينيا قسيبيس، بينت الحاجة الماسة إلى دعم البحث العلمي الجاد، لتخطي عقبات التنمية في المجتمع العربي الذي يراوح مكانه منذ عقود.

وأكدت قسيبيس ضرورة توجيه البحث العلمي إلى المشكلات الماثلة في العالم العربي، خصوصاً ما يتصل منها بتوطين التكنولوجيا، ومواجهة نقص الغذاء، وتقلص المساحات الصالحة للزراعة، إضافة إلى شح المياه، وغير من المشكلات التي تعيق التنمية، وتكبح من عجلة التطور.

وكانت مؤسسة شومان أطلقت جائزة الباحثين العرب في العام 1982 تقديراً للنتاج العلمي المتميز الذي يؤدي نشره وتعميمه إلى زيادة في المعرفة العلمية والتطبيقية وزيادة الوعي بثقافة البحث العلمي، وللإسهام في حل المشكلات ذات الأولوية محلياً وإقليمياً وعالمياً.

وتأتي الجائزة إيماناً من المؤسسة بأن المجتمعات لا يمكن لها أن تتقدم من دون العلم، ومن دون أن يتم تعزيزه في أوجه الحياة المختلفة.

كما تهدف الجائزة إلى إعداد جيل من الباحثين والخبراء والاختصاصيين العرب في الميادين العلمية المختلفة، إضافة إلى الإسهام في دعم البحث العلمي والعربي وتعميمه.

المقاوير، لعدم ارتشاء الطلقات المقدمة

لمستوى الجائزة. كما ارتأت اللجنة حجب الجائزة الخاصة بموضوعي "الترجمة وأثرها في نقل المعارف"، و"تفكك الأسرة وأثره الاجتماعي"، المدرجين ضمن حقل الآداب والعلوم الإنسانية والاجتماعية والتربوية.

فيما حجبت اللجنة كذلك موضوع "إدارة الطاقة والطاقة المتجددة"، الصادر ضمن حقل العلوم التكنولوجية والزراعية.

وكانت الهيئة، التي يترأسها الدكتور أمين محمود، استقبلت منذ الإعلان عن بدء دورة 2017، نحو 246 طلب ترشح للجائزة، جميعها من باحثين عرب يعملون في مؤسسات علمية وأكاديمية من كافة أنحاء العالم.

وأكد محمود ضرورة تشجيع الباحثين على إجراء وأبحاث أبحاث تهم كل شرائح المجتمع، وأن يكون هناك استراتيجيات يتم تطويرها على فترات محددة، للمساهمة في حل المشكلات الإنسانية والمجتمعية.

وبين محمود أن جائزة "شومان للباحثين العرب" تمنح كتقدير للإسهامات المتواصلة نحو المعرفة العلمية والبحثية على مستوى العالم، مؤكداً أهمية الاعتماد كلياً على البحث العلمي خلال الفترة المقبلة.

وأوضح أن إبداع الدول لأهمية البحث العلمي، ولا سيما المتقدمة منها، يضمن دون أدنى شك، استمرار تقدمها وتطورها، وبالتالي تحقيق رفاهية شعوبها والمحافظة

عنان - لقد - أعلنت الهيئة العلمية لجائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب، أمس الإثنين، الفائزين بدورة العام 2017، وذلك ضمن حقول الجائزة السبعة التي يندرج ضمن كل حقل منها موضوعان.

ومنحت جائزة العلوم الطبية والصحية: الطب الوقائي، ويتضمن اللقاحات والأمراض المعدية للدكتور حسن البيوي (مصر) من الجامعة الأميركية/القاهرة، وحقل العلوم الهندسية: الهيئة التحتية الحضريّة-عاز الدكتور محمد مزروق، (مصر)، من جامعة القاهرة، كما فاز في مجال تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها، إبراهيم عبد الحليم (مصر)، وهو يعمل في مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا.

ونال جائزة العلوم الأساسية: المواد التطبيقية الذكية، الدكتور عبدالله عسري (السعودية)، من جامعة الملك عبد العزيز، في حين تقاسم جائزة العلوم التكنولوجية والزراعية: الأمن الغذائي وسلامة الغذاء، كل من الدكتور عبدالله السعدي (عمان)، والدكتور أنس التابسي (الأردن).

وظفر بجائزة العلوم الاقتصادية والإدارية حول الدور التنموي لاقتصاد المعرفة، الدكتور رائد مساعداً (الأردن)، من الجامعة الأردنية/ العقبة.

وارتأت اللجنة حجب الجائزة في موضوع الكيمياء العضوية البيولوجية: التحولات البيولوجية للمركبات التي تؤدي لاكتشاف

خبراء يدعون إلى اعتماد برامج ترشيد وكفاءة الطاقة مع مشاريع "المتجددة"

ميغاواط بحلول العام 2022، الأمر الذي يجعل الطاقة الشمسية الأسرع نمواً. واستعرض استاذ قسم الهندسة الميكانيكية في جامعة فيلادلفيا، الدكتور علي بدران، أهم القضايا التي تدور حولها الأبحاث في الوقت الحاضر في مجال الخلايا الكهروضوئية، وهي التكامل مع الأنظمة الأخرى مثل الأنظمة الحرارية والأنظمة الكهروضوئية المتكاملة مع أنظمة البناء، والخلايا الكهروضوئية الشفافة وتخزين الطاقة، مبيناً أن النظام الأول يجري العمل به على قدم وساق في الأردن كما هو في العالم المتقدم؛ حيث تم التوصل

إلى أجهزة بإمكانها توليد وتسخين المياه وتقطيرها من دون الحاجة إلى مساحة إضافية. وبين أن إحدى الفوائد الجانبية لهذا النظام هي ارتفاع كفاءة الخلية الشمسية؛ حيث إن كفاءتها مقرونة بانخفاض درجة حرارتها، وهذه ميزة أخرى للنظام، أما الأنظمة الكهروضوئية المتكاملة مع أنظمة البناء، فهي موجودة بكثرة في أوروبا وفي الغرب عموماً؛ حيث تشتغل الواجهات الأمامية للأبنية بتوليد الكهرباء من الخلايا الضوئية، وهذا يناسب المواقع الأوروبية التي تمتاز بارتفاع خط عرض الموقع ولا تناسب خط عرض الأردن المنخفض.

كما استعرض شريط فيديو يبين آخر ما توصل إليه العلم في مجال الخلايا الضوئية الشفافة وتمتاز بأنها تسمح بدخول الضوء إلى داخل المبنى كما تولد الكهرباء في آن واحد. واستعرض أخصم مشكلة في أنظمة الخلايا الضوئية، وهي تخزين الطاقة؛ إذ لا توجد وسيلة رخيصة التخزين للطاقة الكهربائية من دون استعمال أنظمة أخرى بسيطة وأرخصها ضخ المياه عند توفر الطاقة الكهربائية من الشمس أثناء النهار ثم تصريف هذه المياه من خلال حنفيات تولد الكهرباء خلال الليل.-(بقر)

عمان- أكد خبراء ومتخصصون في مجال الطاقة الكهروضوئية، ضرورة اعتماد برامج ترشيد وكفاءة الطاقة جنباً إلى جنب مع مشاريع الطاقة المتجددة في الأردن. ودعوا، خلال ندوة نظمها الجمعية الأردنية للبحث العلمي وأدارها نائب رئيس الجمعية، الدكتور رضا الخوالدة، أول من أمس، بعنوان "الطاقة الكهروضوئية: الواقع والطموح" إلى أهمية تعزيز البحث العلمي في هذا المجال. وبين الباحث والخبير، الدكتور إسماعيل الحنطي، أن كفاءة الخلايا الشمسية على جميع أنواعها في

تطور مستمر، بينما تستمر الأسعار في الهبوط إلى مستويات قياسية، لتجعل من الكهرباء المولدة من مشاريع الطاقة الشمسية الأرخص عالمياً مقارنة بغيرها من المشاريع التي تعتمد على الغاز أو الوقود البترولي أو الفحم لذلك لا بد من التركيز عليها في الأردن، ولاسيما من قبل الباحثين والمتخصصين. وأوضح أن قدرة مشاريع الطاقة الشمسية باستخدام الخلايا الكهروضوئية والتي تم تشغيلها في 2017 تجاوزت عالمياً أكثر من 100.000 ميغاواط، ومن المتوقع وصول القدرة الكلية التي تولدها مشاريع الطاقة الشمسية إلى أكثر من مليون

- حكّات متري سالم الحجازين - قاعة سابا العكشة
- «محمد سعيد» نايف عبدالقادر الضاهر - خلدا
- جميلة رزق الله سالم قموه - بيت الفحيص
- سمر الياس عايد دبابنة - السرو
- منصور سميح ابراهيم شاهين - الدوار الخامس