الشريك الإستراتيجي
QNB
Qatar National Research Fund
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation
ملحق يصدر عن
وزارة التعليم والتعليم العالي
بمناسبة المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة ١٣-١٥ مارس ٢٠١٨ م
الأربعاء 26 جمادى الآخرة 1439 هـ 14 مارس 2018 م

خلال افتتاحه المعرض الوطني لأبحاث الطلبة.. د.الحمادي:

المشاريع البحثية لطلبتنا تتصدى لتحديات الحصار

أبحاث الطلبة تتسم بالتميز والإبداع والأفكار الجديدة الخلاقة

تصوير: رام

كتب: محروس رسلان

أكد سعادة الدكتور محمد بن عبد الواحد الحمادي، وزير التعليم والتعليم العالي، أن نوعية الأبحاث المشاركة بالمعرض الوطني لأبحاث الطلبة تتسم بالتميّز والإبداع والأفكار الجديدة الخلاقة حيث تتناول قضايا ترتبط بحصار دولة قطر وأثره على تنمية مواهب الطلاب وتركيزهم على الاعتماد على النفس والاكتفاء الذاتي، مشيراً إلى أن معظم مشاريع الأبحاث تتعلق بالزراعة والغذاء والطاقة والبيئة وإنتاج المياه وذلك من خلال المواد الطبيعية والموارد المتاحة.

ونوّه سعادة وزير التعليم والتعليم العالي في تصريحه بأن مبعث كل هذه الأبحاث هو كلمة حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، حفظه الله، عندما قال: إن قطر تستحق الأفضل بسواعد أبنائها، الأمر الذي حفز الأبناء الطلبة والطالبات وشجعهم على القيام بمبادرات وأفكار جديدة وأبحاث تستحق بالفعل الرعاية والتنمية.

وقال سعادة الوزير: إن إنجازات الأبناء الطلبة وأبحاثهم تصبّ في ركائز رؤية قطر الوطنية 2030 من حيث النهوض بالتنمية البشرية، مشيراً إلى أن الكثير من الطلاب يستندون على ذلك عند عرضهم لأبحاثهم وأفكارهم البحثية.

جاء هذا خلال تصريحات أدلى بها سعادته على هامش افتتاحه النسخة العاشرة من المعرض الوطني لأبحاث الطلبة المقام بمركز قطر الوطني للمؤتمرات، بحضور كل من سعادة الدكتور محمد صالح بن السادة وزير الطاقة والصناعة، وسعادة السيد محمد بن عبد الله الرميحي وزير البلدية والبيئة، وسعادة الشيخ فيصل بن قاسم آل ثاني رئيس رابطة رجال الأعمال القطريين وسعادة الدكتور إبراهيم بن صالح النعيمي وكيل وزارة التعليم والتعليم العالي، والسيدة فوزية عبد العزيز الخاطر الوكيل المساعد للشؤون التعليميّة، والسيد أحمد محمد السادة الوكيل المساعد لشؤون البيئة بوزارة البلدية والبيئة، ود.حمد الإبراهيم نائب الرئيس التنفيذي لقطاع البحوث والتطوير بمؤسسة قطر ود.عبد الستار الطائي المدير التنفيذي للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، الشريك الرئيسي لوزارة التعليم والتعليم العالي وعدد من كبار المسؤولين ومديري المدارس الحكوميّة والخاصّة المشاركة في المعرض.

وقام سعادة الوزير وأصحاب السعادة الوزراء وكبار المسؤولين بجولة تفقديّة في المعرض زار خلالها الأجنحة المشاركة واطلع على الأبحاث المقدّمة من مختلف المدارس بمراحلها الابتدائية والإعدادية والثانوية، معرباً عن سعادته بالمستوى المتميّز الذي ظهرت عليه أبحاث الطلاب والطالبات التي قدموها خلال المعرض في كافة المجالات العلميّة.

واستمع سعادة الدكتور الحمادي إلى شرح مفصّل من الطلاب والطالبات حول أبحاثهم التي تناولت المجالات الأدبية والعلمية المختلفة، والتي ظهرت على مستوى عالٍ من الإبداع والابتكار.

وتقدّم سعادة الدكتور محمد بن عبدالواحد الحمادي وزير التعليم والتعليم العالي خلال تصريحات صحفيّة، بالتهنئة إلى الأبناء الطلبة والطالبات الفائزين والمشاركين منهم كذلك على الجهود الكبيرة التي بذلوها في سبيل تطوير مهاراتهم البحثيّة لخدمة دولة قطر، مؤكداً أن معرض الأبحاث يتطوّر من عام لآخر من حيث الأفكار ومن حيث النتائج.

وأشار سعادة الوزير إلى أن الكثير من هذه الأبحاث الرائدة والفائزة ستشارك في مسابقات علميّة عالميّة في وقت يهتمّ فيه الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي بتسجيل براءات الاختراع وحقوق الملكية للأبحاث التي تنطوي على إنجاز علمي وابتكار وتسجيل حقوقها للمبتكرين.

وعن البحث العلمي ورعايته لفترات طويلة حتى يصبح واقعاً تستفيد منه الدولة، قال سعادة الوزير: إن الفكرة من البحث المدرسي في التعليم العام وفي المدارس تتمثل في تشجيع الطالب على تنمية مهارة البحث، موضحاً أن قضية الإسهام في البحث العلمي تأتي بعد مرحلة التعليم العام، أي في المرحلة الجامعيّة والدراسات العُليا وفي نطاق العمل، مشدداً على ضرورة أن تكون هناك رعاية حقيقيّة ودعم مادي لكل ذلك.

وأضاف: إن البرنامج التعليمي لا يُتيح الكثير من الموارد ولا حتى الوقت للطالب كي يركز جهده في تنمية البحث «ولكن يعطيه موهبة البحث والقدرة على التفكير وعلى البحث وتنمية مهاراته».

وحول ما إذا كان لدى الوزارة خطط مستقبليّة لتنمية وتطوير البحث العلمي، قال سعادته: إننا نهتم بالبحث العلمي بحيث يصبح وسيلة تعلم في كل المواد الدراسيّة من وقت نشأة الطالب ومنذ المراحل الأساسيّة.

إنجازات أبنائنا الطلبة البحثية تصبّ في ركائز رؤية قطر الوطنية 2030

مواهب الطلاب تعزز الاعتماد على النفس وتدعم تحقيق الاكتفاء الذاتي

سعادة السيد محمد الرميحي.. وزير البلدية والبيئة:

المعرض فرصة عظيمة لاكتشاف الباحثين الواعدين

مشاريع بحثية مميزة عن الأمن الغذائي وتدوير الأشجار ومصادر الطاقة

كتب: محروس رسلان

أكد سعادة السيد محمد بن عبدالله الرميحي، وزير البلدية والبيئة على أن المعرض فرصة عظيمة لاكتشاف الباحثين الواعدين من طلاب المدارس والوقوف على إبداعاتهم الفكرية، كما يعد المعرض فرصة للتأكيد لهؤلاء الطلاب على أهمية أبحاثهم العلمية، وتقدير الجميع من حولهم لجهودهم الفكرية ومحاولاتهم وبذلهم الجهود لإنتاج أعمال بحثية تخدم الدولة.

وقال سعادة الوزير إن أفكار وإبداعات الطلاب هي بمثابة التأسيس الجيد للباحث، مشيراً إلى أن مجرد البحث لإنتاج جهاز هو في حد ذاته نتيجة تؤكد على أنه سيكون لدينا في المستقبل أجيال واعدة من الباحثين المتميزين، موضحاً أن تلك الأجيال ستكون لديها رؤية مختلفة لمسألة الاختراعات والاكتشافات العلمية واستخدام التكنولوجيا.

وأضاف سعادة وزير البلدية والبيئة: اكتشفت في المعرض مشاريع بحثية مميزة تتعلق بالأمن الغذائي، وأخرى تتعلق بتدوير الأشجار، وثالثة تتعلق باستخدامات وإنتاج المياه والطاقة الشمسية، وجميعها مشاريع متميزة تستحق كل التقدير، لافتاً إلى أن المعرض يضم مجموعة هائلة من المشاريع البحثية لطلاب المدارس على قدر من التميز، ويؤكد أن لدينا جيلاً قادماً بقوة في مجال البحث العلمي

وكيل وزارة التعليم والتعليم العالي د. إبراهيم النعيمي:

الوزارة تدعم الطلبة لتطوير مهاراتهم الفكرية والبحثية

أبدى سعادة الدكتور إبراهيم صالح النعيمي، وكيل وزارة التعليم والتعليم العالي إعجابه بإبداعات أبنائه الطلاب في المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة، مشيراً إلى أن المعرض فرصة لأبنائنا الطلاب لعرض ابتكاراتهم العلمية والبحثية.

وأكد حرص الوزارة على دعم الطلاب بكافة وسائل الدعم لتطوير مهاراتهم الفكرية والبحثية ليكونوا أجيالاً واعدة في البحث العلمي.

وقال سعادة الدكتور النعيمي في تصريحات صحفية على هامش المعرض: إن حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى يدعم البحث العلمي بكل قوة، وطلاب المدارس يحصلون على الدعم اللازم الذي يؤهلهم ليكونوا باحثين واعدين ومخترعين في المستقبل، موضحاً أن أكثر من 600 بحث خضعت جميعها للتقييم على أيدي أساتذة جماعيين، وأنه تم اختيار 210 أبحاث فقط من بينها جميعها،، منها 150 بحثاً لطلاب الإعدادية والثانوية، و60 بحثاً لطلاب الابتدائية.

وأكد وكيل وزارة التعليم أن المشاريع المشاركة في معرض أبحاث الطلبة متميزة جداً، حيث أنها مشاريع خلاقة وفيها إبداعات كبيرة وهامة، ومنها مشاريع نفذها الطلاب لمواجهة الحصار الجائر على قطر، وتفيد المجتمع ورؤية قطر 2030، وجميعها تتميز بالابتكار، مثمناً دور المعلمين في البحث العلمي بالمدارس.

نائب الرئيس التنفيذي لقطاع البحوث بمؤسسة قطر.. د. حمد الإبراهيم:

أفكار الطلبة البسيطة بالمعرض تلهمنا

أكد د. حمد الإبراهيم نائب الرئيس التنفيذي لقطاع البحوث والتطوير بمؤسسة قطر أن المعرض يمزج بشكل رائع بين العلوم الاجتماعية والعلوم الطبيعية من فيزياء وكيمياء ورياضيات.

وقال في تصريحات على هامش زيارته للمعرض: المعرض يلهم بأفكار الطلبة البسيطة وأعتقد أن المعرض له مستقبل كبير.

وأشار إلى جهد الصندوق القطري في البحث العلمي بفلترة الأبحاث وتحكيمها عبر استعانته بفريق من الخبراء، لافتا إلى بذل الفريق جهداً كبيراً خلال الفترة الماضية.

نائب رئيس جامعة قطر للبحث العلمي.. د. مريم المعاضيد:

المعرض تضمن مشاريع بحثية ومقترحات تخدم الدولة

عبرت الدكتورة مريم المعاضيد، نائب رئيس جامعة قطر للبحث العلمي والدراسات العليا عن إعجابها الشديد بالمعرض الوطني العاشر للبحث العلمي، وحجم المشاركة الطلابية بأعداد كبيرة من الأبحاث العلمية المتميزة.

وقالت المعاضيد: إن الأبحاث تتميز بالإبداع ومستواها جيد جداً وتستحق التقدير والثناء، مشيرة إلى أن المعرض تضمن مشاريع بحثية ومقترحات تخدم الدولة، خاصة من ناحية العلوم التطبيقية، وقدرتها على حل المشكلات ومواجهة التحديات التي تواجه الدولة، موضحة أن مجموعة كبيرة من البحوث المتعلقة بالطاقة والبيئة مميزة وتخدم حاجات المجتمع في الوقت الراهن.

وأكدت نائب رئيس جامعة قطر للبحث العلمي والدراسات العليا أن جامعة قطر، جامعة وطنية عظيمة وكبيرة، ويبلغ عدد طلابها أكثر من 18 ألف طالب وطالبة، كما لديها أعداد كبيرة من طلاب الدراسات العليا، مشيرة إلى أن طلاب الدراسات العليا في الجامعة يقومون على أبحاث علمية هامة وعلى مستوى أكاديمي رفيع، وأن أبحاثهم تنشر حول العالم، مؤكدة أن الباحثين والأساتذة في جامعة قطر مميزين جداً، ويملكون القدرة على المنافسة العالمية في جميع المجالات، لديهم مشاركات عالمية ناجحة.

المدير التنفيذي للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي..د. الطائي:

إنشاء مختبر متخصص بنظام STEAM قريباً

كشف الدكتور عبد الستار الطائي المدير التنفيذي للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي أن العمل جار على إنشاء مختبر متخصص في العلوم والرياضيات بنظام ستيم STEAM بالتعاون مع جامعة تكساس إيه أند إم بدعم من قطاع البحوث بالمؤسسة لإعطاء الدعم المختبري والتصنيعي للنمذجة لتحويل الأفكار والمشاريع البحثية إلى نماذج حقيقية.

وأكد الدكتور عبد الستار الطائي المدير التنفيذي للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي استلام الصندوق أكثر من 650 بحثاً علمياً من مختلف المدارس، ولعدم إمكانية عرض كافة الأبحاث المقدمة تم إجراء تقييم أولي وتحكيم حيث تم اختيار 150 بحثاً لعرضها بالمعرض بوجود الطلاب.

وقال في تصريحات على هامش زيارته للمعرض: جمعنا خبراء وأساتذة مختصين في كافة التخصصات العلمية وقمنا بجولة على كل الأبحاث وتم تقدير الدرجات ودخلنا في نقاش جدي ومستمر بشأن الأبحاث أسفر عن اختيار أفضل الأبحاث سعياً إلى تمثيل دولة قطر خير تمثيل على المستوى الدولي.

وأضاف: سنهيئ خبراء للاستمرار في تدريب الطلبة حتى تكون مشاركاتهم أفضل في الخارج، وانتقينا المشاريع الواعدة للمشاركة في معرض أي تكس في ماليزيا.

الشريك الإستراتيجي
QNB
Qatar National Research Fund
صندوق قطر الوطني لرعاية البحث العلمي
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

ملحق يصدر عن
وزارة التعليم والتعليم العالي
بمناسبة المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة ١٣-١٥ مارس ٢٠١٨ م

الأربعاء 26 جمادى الآخرة 1439 هـ 14 مارس 2018 م

سعادة الشيخ فيصل بن قاسم آل ثاني:

أبحاث الطلبة تركز على احتياجات المجتمع

مستويات مدارسنا وطلابنا تشرّف كل مواطن قطري

أكد سعادة الشيخ فيصل بن قاسم آل ثاني رئيس رابطة رجال الأعمال القطريين ورئيس مجلس إدارة مجموعة الفيصل القابضة أن الأبحاث المقدمة تركز على احتياجات المجتمع في قطاعات البترول والغاز والتبريد والكهرباء والزراعة والمجالات التي يحتاجها البيت القطري.

وقال في تصريحات على هامش زيارته للمعرض: معرض أبحاث الطلبة خير دليل على أن مستويات مدارسنا وطلابنا وصلت إلى مستوى يشرفنا ويشرف كل مواطن قطري، كما يدل أيضا على الجهود الطيبة لوزارة التعليم في إعداد النشء للمستقبل.

وأضاف: رأينا شباباً وطلاباً من أعمار مختلفة يعرضون أبحاثاً متميزة تدعونا إلى الفخر، لافتا إلى أن الأبحاث تدل على أن الطلبة يسبقون أعمارهم بهذه الاختراعات والمشاريع البحثية.

وأبدى سعادة الشيخ فيصل إعجابه بعدد من المشاريع البحثية الموجودة بالمعرض مثل مشروع مكانس الفضاء مشيراً إلى أن المعرض حافل بالإبتكارات المتميزة والمشاريع البحثية التي تخدم المجتمع المحلي.

الوكيل المساعد للشؤون التعليمية بوزارة التعليم.. فوزية الخاطر:

فخورون بإنجازات 10 سنوات من البحث العلمي

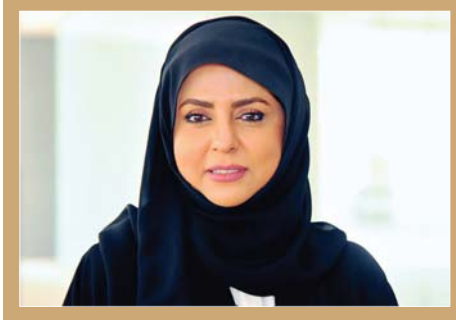
الطلاب قدموا ابتكارات بحثية لمواجهة الحصار وخلق الاستدامة في الدولة

قالت فوزية عبدالعزيز الخاطر، وكيل الوزارة المساعد للشؤون التعليمية بوزارة التعليم والتعليم العالي جميع المنتسبين إلى وزارة التعليم فخورين بما تحقق من إنجازات في البحث العلمي خلال مسيرة 10 سنوات مضت، مشيرة إلى أن كل عام يشهد حالة جديدة من التميز والإبداع في البحث العلمي، وجودة تلك الأبحاث تختلف في كل عام جديد عن ما سبقه.

وأوضحت الخاطر أن الوزارة بدأت في نشر ثقافة البحث العلمي ثم تجويد الأبحاث ثم اختيار وانتقاء الشركاء الداعمين للوزارة في مسيرة البحث العلمي، مشيرة إلى أن الوزارة حريصة كل الحرص على دعم الطلاب في المنافسة والتعاون فيما بينهم لاختيار الأبحاث العلمية ذات الجودة العالية والمبتكرة.

وأضافت الخاطر: في ظل ما تواجهه قطر من تحديات تتعلق بالحصار الظالم على دولتنا الحبيبة، وأمام الانتماء الوطني لدى الطلاب، فقد ابتكر طلابنا مشاريع بحثية لمواجهة الحصار، مشيرة إلى أن الطلاب قدموا ابتكارات بحثية لمواجهة الحصار وخلق الاستدامة في الدولة، وأغلب تلك المشاريع تتعلق بتوفير الغذاء والطاقة المتجددة والأدوية وغيرها من القطاعات التي تدعم الاقتصاد.

وأوضحت وكيل الوزارة المساعد للشؤون التعليمية أن 12 مشروعاً بحثياً ستمثل قطر في ماليزيا وأمريكا خلال الفترة المقبلة، وأن جميع تلك المشاريع ذات ابتكار ومستوى عال، مشيرة إلى أن المحكمين للأبحاث العلمية للطلبة من خارج الوزارة، وقد استبعدوا الكثير من الأبحاث العلمية في مرحلة الفحص والتدقيق، موضحة أن الجميل في الأمر أن الطلبة فازوا خارج قطر في مسابقات دولية، وحصلوا على براءات اختراع واكتشاف، منوهة إلى أن طلاب الثانوية حققوا الكثير من الاكتشافات العلمية العظيمة، مؤكدة أن الشركات الخاصة ستتواجد بالمعرض اليوم الأربعاء، وذلك للبحث عن الأبحاث ومن ثم تتبنى عدداً منها لتطويرها والعمل على جعلها مشاريع بحثية قابلة للتنفيذ.



حسن المحمدي:

أفكار الطلبة المقدمة بالمعرض تلامس الواقع

أكد السيد حسن عبدالله المحمدي مدير إدارة العلاقات العامة والاتصال بوزارة التعليم والتعليم العالي أن الأبحاث العلمية المقدمة من طلاب المدارس بجميع مراحلها الدراسية تؤكد التطور الكبير الذي لحق بالبنية التحتية لأبحاث الطلاب ومدى جودة العملية التعليمية في قطر، سواء من حيث الأفكار المقدمة والتي تلامس الواقع بشكل كبير وتعمل على علاج كثير من مشاكل المجتمع المحلي، كما أنها تعمل على تطوير الثروات القومية للدولة، وهو ما يعبر عن عمق التفكير وإلمام أبناء الوطن بكل متطلبات الدولة.

وأشار المحمدي خلال تصريحات صحفية على هامش انطلاق المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة، إلى أنه توجد رؤية موحدة ومتكاملة بين جميع المؤسسات التعليمية في الدولة، حيث إن تركيز وزارة التعليم على نشر ثقافة البحث العلمي بين طلاب المدارس، لهو مكمل لما تعمل عليه الجامعات البحثية في جامعة حمد بن خليفة، وكذلك الجامعات الدولية بالمدينة التعليمية وجامعة قطر، مما يساهم في إمداد تلك المؤسسات بالكوادر الوطنية التي لديها خلفيات بحثية جيدة وإلمام بمشاكل المجتمع للعمل على تطويره ووضع الحلول المناسبة لهذه التحديات.

ونوه بأن المعرض يساهم في تكوين بنية جيدة من الباحثين الشباب القطريين الذين هم اللبنة الأولى للوصول لاقتصاد المعرفة المنشود من القيادة الرشيدة ضمن رؤية قطر الوطنية 2030.

وأشار إلى أن النسخة العاشرة للمعرض الوطني للأبحاث تشهد تطويراً كبيراً سواء من ناحية نوعية الأبحاث التي تركز على عملية الاكتفاء الذاتي للدولة من جميع النواحي، كذلك رؤية وزارة التعليم في إشراك المؤسسات الوطنية المعنية بقطاع البحث ودعوة الشركات الخاصة والعامة لتبنى المشاريع البحثية لطلاب المدارس والعمل على تطويرها ونشرها، لافتاً إلى أن هذا يشجع الطلاب على مواصلة البحث العلمي والتأكد أن الدولة بجميع مؤسساتها تضع جهودها نصب عينيها وتساعدهم في تقديم كل الإمكانات الممكنة لإنجاح أبحاثهم.

وقال مدير إدارة العلاقات العامة والاتصال: إن المعرض بما احتواه من أبحاث ودراسات يقدم صورة صادقة للجهود التربوية التي تبذل داخل مدارسنا، فالمعرض كان انعكاساً للاهتمامات البحثية لدى كل من المعلمين والطلاب، والتعاون فيما بينهم في سبيل حل المشكلات وتحليل القضايا وإجراء الأبحاث.

مدير إدارة الخدمات المشتركة بوزارة التعليم.. محمد ملفي الهاجري:

المجال مفتوح أمام القطاع الخاص لتبني الأبحاث الطلابية

أكد الأستاذ محمد ملفي الهاجري مدير إدارة الخدمات المشتركة بالوزارة أن المجال مفتوح أمام القطاع الخاص لتبني الأبحاث الطلابية المتميزة، لافتاً إلى أن الدعوة أيضاً مفتوحة أمام أولياء الأمور للاطلاع على الإبداعات الطلابية.

وقال: هناك مشروع خاص بالحافلات المدرسية لتنبيه ولي الأمر بوصول الحافلة سأجري مقابلة مع الطلبة وسأقوم بتقييم للبحث لتحديد قابلية الفكرة للتطبيق وأمانها وإذا وجدنا أنها مناسبة وقابلة للتطبيق سنتبناها وسنزود حافلاتنا المدرسية بها.

الشريك الإستراتيجي
QNB
Qatar National Research Fund
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation
ملحق يصدر عن
وزارة التعليم والتعليم العالي
بمناسبة المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة ١٣-١٥ مارس ٢٠١٨ م
المعرض الوطني لأبحاث الطلبة
National Student Research Fair
2018
يبتكرون ويبدعون من أجل قطر
Provoking Researchers for Qatar
الأربعاء 26 جمادى الآخرة 1439 هـ 14 مارس 2018 م

رئيس قسم مهارات البحث بوزارة التعليم.. د. أسماء المهندي:

39 جائزة للأبحاث الفائزة في ختام المعرض

أفضل 6 مشاريع تمثل قطر بمعرض إنتل العالمي بأمريكا

كتب: محروس رسلان

كشفت د. أسماء المهندي رئيس قسم مهارات البحث العلمي بوزارة التعليم والتعليم العالي عن تخصيص 39 جائزة للأبحاث الفائزة في ختام المعرض الوطني لأبحاث الطلبة، من بينها 12 جائزة للمرحلة الابتدائية و27 جائزة للمرحلتين الإعدادية والثانوية، لافتة إلى وجود أيضاً جوائز خاصة من الشركات الداعمة. وقالت: سيتم اختيار أفضل مشرعين بحثيين لتمثيل قطر في بريطانيا، واختيار أفضل 6 مشاريع لتمثيل قطر بمعرض إنتل العالمي بالولايات المتحدة الأمريكية، و6 مشاريع بحثية لتمثيل دولة قطر في معرض اي تكس بماليزيا والذي تتم المشاركة فيه للمرة الأولى. وأكدت أن النسخة العاشرة من المعرض تضم أبحاثاً أكثر جودة بمشاركة أكبر عدد من الشركاء المعنيين بالبحث العلمي في الدولة. وقالت: تتميز النسخة العاشرة أيضا بدعم أبحاث الطلبة من مؤسسات تعليمية قوية سواء الجامعة الوطنية أو من قبل جامعات المدينة التعليمية.

مدير هيئة التعليم العالي.. د. خالد الحر:

جودة الأبحاث المقدمة تعكس المهارات البحثية لطلبتنا

أكد د. خالد الحر مدير هيئة التعليم العالي بوزارة التعليم والتعليم العالي أن الدولة أولت أهمية كبيرة للبحث العلمي، لافتاً إلى أن تكرار تنظيم هذا المعرض الوطني لأبحاث الطلبة خير دليل على ذلك.

وقال في تصريحات خاصة على هامش المعرض: عدد المشاركات وجودة الأبحاث المقدمة تعكس المهارات البحثية لطلبتنا، خاصة إذا وضعنا في الاعتبار حصول بعض أبحاثنا على جوائز في مسابقات ومحافل دولية مشهود بكفاءتها.

وأضاف: المعرض دليل على سعي دولة قطر الحثيث لتحقيق رؤيتها ببناء اقتصاد قائم على المعرفة تشكل الأبحاث جانباً كبيراً فيه، كما يدل أيضاً على جودة نظامنا التعليمي الذي يؤهل الطلاب في التعليم الأساسي والعالي لتصميم مثل تلك البحوث.

مدير البرامج بالصندوق القطري للبحث العلمي د. عبد الله الكمالي:

تصفية الأبحاث من خلال لجان تحكيم متخصصة

قال الدكتور عبدالله الكمالي، مدير البرامج بالصندوق القطري للبحث العلمي: إن معرض هذا العام فيه تنوع كبير وشامل وعلى قدر كبير جداً من التميز في أبحاثه المشاركة في النسخة العاشرة لمعرض أبحاث الطلبة.

وأضاف: الأبحاث متميزة جداً من ناحية الجودة، كما أن عددها كبير للغاية، وقد تم تصفية الأبحاث من خلال لجان تحكيم متخصصة تضم خبرات علمية رفيعة المستوى، لتشارك في المعرض هذا العام نحو 210 مشروعات بحثية، جميعها مرت على برنامج كشف الانتحال، وتأكدنا من سلامة الأبحاث وجودتها، منوهاً إلى أن كافة المشاريع ابتكارية ومتنوعة ومتميزة. ولفت الدكتور الكمالي إلى أن 60 محكماً من جامعات المدينة التعليمية وجامعة قطر، عملوا على تحكيم الأبحاث العلمية، وقد تم اختيار 6 مشاريع بالأمس لتمثيل قطر في الولايات المتحدة الأمريكية، و6 أخرى لتمثيل قطر في مسابقة دولية في ماليزيا.

خلال ورشة الأبنية الخضراء وتعزيز الاستدامة .. ربى حناوي:

تدريب أبنائنا على التعامل مع مصادر الطاقة

قدمت المهندسة ربى حناوي المنسق التعليمي بمجلس قطر للأبنية الخضراء، ورشة عمل بعنوان الأبنية الخضراء المستدامة، ضمن ورش الأسبوع الوطني للبحث العلمي الذي تنظمه وزارة التعليم والتعليم العالي بالشراكة مع الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي. وقالت حناوي يمكننا تدريب أبنائنا الطلاب للتعامل مع مصادر الطاقة للحفاظ عليها عبر استخدام عدد من الوسائل التعليمية المختلفة شريطة أن نعلم الابن بنتيجة عمله، ومثال على ذلك نخبره بأثر التزامه إطفاء الإنارة والأجهزة الكهربائية على الفاتورة، وهي نتيجة مباشرة يمكن أن تحفزه على الالتزام بالتعامل مع التوجيهات الخاصة باستخدام الطاقة، وبالتالي علينا إشراك الابن في كل الخطوات ونتائجها، مشيرة بأننا يجب ألا نكتفي بمعرفة الفعل بل علينا أن ندرس تأثيراته الممتدة على محيطنا.

وأضافت أن الأبناء يتعلمون منا أثناء محاولتنا لحل الإشكالات لذا يجب استصحابهم في كافة القضايا المتعلقة بالبيئة ولاسيما أن كل المعلومات يمكن أن نحولها إلى أدوات ووسائل تعليمية وبالتالي عندما نفعل أشياء جيدة يمكننا تعميمها على جيراننا ومجتمعنا. وتطرقت حناوي إلى الشروط التي يجب أن تتوفر في المباني الخضراء من حيث علاقتها بالطاقة والهواء والشمس حيث تهدف ممارسات «الأبنية الخضراء» إلى الحد من تأثير الأبنية على البيئة من خلال تبني التكنولوجيا في جميع جوانب البيئة العمرانية، إضافة إلى الأخذ في الاعتبار عوامل أخرى، مثل كفاءة استخدام الطاقة واستخدام المواد الصديقة للبيئة والحد من النفايات ودعمت شرحها بنسب التلوث العالية بالإضافة إلى الانبعاثات الكربونية في عدد من دول العالم.

وطرحت إمكانية تخضير المدارس عبر خطة معدة سلفا للوصول إلى هذا الهدف موكدة أن أي هدف يمكن الوصول إليه بعدة طرق مختلفة. ويهدف مجلس قطر للمباني الخضراء، عضو مؤسسة قطر، إلى بناء مستقبل مستدام، وفي إطار سعيه إلى تحقيق هذا الهدف يرى المجلس أن الاعتماد فقط على تعزيز الحلول المبتكرة ليس حلا كافيًا، لذا يعمد إلى تعريف الطلاب منذ الصغر بفوائد المباني الخضراء، حتى يمكن أن تصبح ممارسات المباني الخضراء سلوكًا متأصلا لدى الجيل الجديد، لا سيّما في تلك المراحل التي تتشكل فيها ملامح مستقبلهم. كما يركز على أهمية إشراك وتثقيف المجتمع، كجزء أساسي من مساعي التصدي لتحديات الاستدامة في قطر، سيما عبر تكثيف البرامج التعليمية المتعلقة بالاستدامة. ويتطلب الأمر إحداث نقلة نوعية في سلوكيات ومفاهيم المواطنين، فكلما زاد وعي فئات المجتمع بالتحديات المحدقة، كلما تمكنت من المساهمة في صياغة الحلول للحد من تداعيات التغير المناخي.

يذكر أن ربى حناوي مهندسة معمارية عملت ضمن المجلس الأردني للمباني الخضراء حيث تعلمت المزيد عن المباني الخضراء و نظم تقييم المباني. وفي عام 2011 حصلت على شهادة ليد من المجلس الأمريكي للمباني الخضراء، وقدمت العديد من ورشات العمل و المحاضرات لمختلف فئات المجتمع القطري لزيادة الوعي بتصميم المباني الصديقة للبيئة والممارسات البيئية المختلفة.

تصوير: رام

اعلان مشاريع الأبحاث الطلابية الفائزة .. غداً

كتب: محروس رسلان

أكدت وزارة التعليم والتعليم العالي أنه سوف يتم الإعلان غداً عن المشاريع البحثيّة الفائزة وعددها 42 مشروعاً فائزاً من ضمن المشاريع المشاركة في معرض هذا العام، تشمل 12 فائزاً بالمرحلة الابتدائية في العلوم والإنسانيات، بواقع 6 طلاب و6 طالبات، فيما سيعلن فوز 27 طالباً وطالبة الصفين الخامس والسادس، في مسابقة في المرحلتين الإعدادية والثانوية بواقع 3 فائزين في كل فئة من الفئات أو المجالات التسعة وهي (الطب الحيوي، الحوسبة، الهندسة، الرياضيات والفيزياء، الكيمياء وعلم المواد، الطاقة، علوم الأرض، علوم النبات، العلوم السلوكية)، إضافة إلى اختيار أفضل 3 فائزين بالمرحلة الإعدادية، ليشمل العدد الإجمالي 42 يتم تكريمهم بالفوز الخميس المقبل.

ويتنافس طلبة المرحلة الابتدائية، من تصميم من أجل التغيير، حيث يقوم الطلبة بتحديد مشكلة معينة تقع ضمن مجال اهتمامهم، وتتوافق مع قدراتهم، ويتبعون المنهج العلمي في دراسة المشكلة ووضع الحلول المناسبة لها، مع إمكانية تطبيق هذا الحل على أرض الواقع وترجمته إلى أفعال لتحقيق التغيير الإيجابي، ومن ثم يتشاركون مع المجتمع نتائج بحثهم.

أما المشاركون من طلبة المرحلتين الإعدادية والثانوية فيتنافسون في مسابقة البحث العلمي والتصميم الهندسي في تسع (9) مجالات مختلفة من العلوم تؤهلهم للمشاركة في المسابقات الإقليمية الدولية مثل: معرض الشرق الأوسط للابتكار ومعرض ابتكار الكويت، معرض إنتل الدولي للعلوم والهندسة في الولايات المتحدة الأمريكية، ومعرض آيتكس (ITEX) الدولي في ماليزيا، والأولمبياد الدولي للفيزياء والفلك، ما يوفّر فرصة لطلبتنا للتنافس مع نخبة يمثلون ألمع العقول على مستوى العالم. تجدر الإشارة إلى أن المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة هو جزء من فعاليات الأسبوع الوطني للبحث العلمي الذي تنظمه الوزارة بالشراكة مع الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي في الفترة من 11-15 مارس الجاري، تحت شعار (باحثون واعدون من أجل قطر). ويشارك في فعاليات المعرض 210 مشاريع بحثية ابتكارية قدمها 459 طالباً وطالبة، تشمل 60 مشروعاً للمرحلة الابتدائية و150 مشروعاً للمرحلتين الإعدادية والثانوية.

ويشارك في المعرض 175 طالباً وطالبة في 60 مشروعاً للمرحلة الابتدائية، فيما يشارك 284 طالباً وطالبة في 150 مشروعاً بحثياً من طلاب الإعدادية والثانوية، وشملت تلك المشاريع 16 مشروعاً للطب الحيوي، و15 في الحوسبة، و17 في الهندسة، و10 في الرياضيات والفيزياء، و14 في الكيمياء وعلم المواد، و15 في الطاقة، و15 في علوم الأرض، و18 في علوم النبات، و30 مشروعاً في العلوم السلوكية.

ويتضمن الأسبوع الوطني للبحث العلمي فضلاً عن المعرض الوطني لأبحاث الطلبة العديد من الفعاليات البحثية حيث حرصت الوزارة هذا العام على جمع كافة الفعاليات المتعلقة بالبحث العلمي في فعالية واحدة هي الأسبوع الوطني للبحث العلمي، وسيشهد الأسبوع إقامة العديد من الفعاليات المتميّزة، بخلاف المعرض الوطني لأبحاث الطلبة مثل مسابقة البحث الإجرائي للمعلمين، مسابقة لغة البرمجة (سكراتش) ومسابقة أوليمبياد قطر الوطني الثالث لعلم الفيزياء والفلك، والمسابقة الوطنية لمختبر الشهرة، وجائزة الابتكار وريادة الأعمال المقدّمة من واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا، وجائزة الإبداع الإعلامي وذلك بالإضافة إلى العديد من الورش التدريبيّة والمحاضرات في المجالات البحثيّة والعلمية.

76 متطوعا من طلبة المدارس الثانوية يشاركون في تنظيم المعرض

يشارك في المعرض أكثر من 76 متطوعاً من طلاب وطالبات المدارس الثانوية، حيث عقدت لهم ورشة تدريبية لتعريفهم بالمهام التي سوف يقومون بها خلال الأسبوع الوطني للبحث العلمي. وأوضحت الفاضلة دولة الكواري استشاري التعليم في قسم مهارات البحث العلمي بوزارة التعليم والتعليم العالي رئيس لجنة المتطوعين أن الطلاب ينتمون إلى 14 مدرسة منها 3 مدارس دولية، وتم تقسيمهم إلى ثلاث فئات: فريق الاستقبال ومنظمو قاعة أرض المشاريع، والمسؤولون عن تغذية الطلبة المشاركين بالمعرض.

وأضافت الكواري أن المتطوعين سوف يمنحون شهادة تطوع لمدة 50 ساعة عند إكمالهم مهامهم خلال الأسبوع الوطني للبحث العلمي بنجاح.

الشريك الإستراتيجي
QNB
Qatar National Research Fund
صندوق قطر الوطني لرعاية البحث العلمي
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

ملحق يصدر عن
وزارة التعليم والتعليم العالي
بمناسبة المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة ١٣-١٥ مارس ٢٠١٨ م

الأربعاء 26 جمادى الآخرة 1439 هـ 14 مارس 2018 م

نسلط الضوء على أبرز المشاريع البحثيّة

مبادرات علميّة وبحثية رائدة بالأسبوع الوطني لأبحاث الطلبة

التعليم تخصص منصة بالمعرض لمدرسة قطر للعلوم والتكنولوجيا

كتب: محروس رسلان

تضمّن المعرض الوطنيّ العاشر للبحث العلميّ المقام ضمن الأسبوع الوطنيّ للبحث العلميّ الذي تنظّمه وزارة التعليم والتعليم العالي بالشّراكة مع الصندوق القطريّ لرعاية البحث العلميّ مَبادرات بحثيّة وعلميّة رائدة صمّمها طلابنا سعياً منهم لإيجاد حلول نوعية ومُستدامة لتحديات المجتمع المحليّ.

ويحفّز الحصار المفروض على قطر قرائح الطلبة ويشحذ هممهم لتقديم حزمة من المُبادرات والمشاريع البحثيّة التي تتناول تحديات الأمن الغذائيّ ومصادر الطاقة والمونديال بهدف تقديم حلول مُستدامة لتلك التّحديات.

ويأتي ذلك في إطار دعم الدولة مُمثلة في وزارة التعليم والتعليم العالي وشركائها لتعزيز ثقافة البحث العلمي والابتكار لدى الطلبة باعتبارها من ركائز رؤية قطر 2030م. وتُشارك العديد من الهيئات والمُبادرات المعنية بالبحث العلميّ ضمن الأسبوع الوطنيّ للبحث العلميّ، حيث تمّ تخصيص منصّة لمدرسة قطر للعلوم والتكنولوجيا، وهي المدرسة التي سوف يبدأ تشغيلها اعتباراً من العام الأكاديمي القادم 2018/ 2019 للطلاب القطريين للمُستويات من الصفّ التاسع وحتى الصف الثاني عشر، وقد تمّ تخصيص المرحلة الأولى للطلاب البنين. وتتبنّى المدرسة المنحى التكاملي القائم على دمج مواد العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، والمعروف دولياً بمنهج STEM، حيث تعتمد الفكرة الرئيسية في هذا النهج على دراسة المواد الأربع في سياقات وأطر منهجيّة يتمّ تصميمها لهذا النّوع من التعليم، دون الحاجة لتدريسها بشكل مستقلّ عن بعضها البعض في موادّ منفصلة، ما ينتج عنه عمق في المعرفة والفهم، وحداثة وإبداع في التّصميم والابتكار.

وتهدف هذه الأكاديميّة من الناحية الإستراتيجيّة إلى تقديم مُستوى تعليميّ عالي الجودة في مجال العلوم والهندسة يتماشى والتطوّر الحادث في التعليم، وبناء كفاءات من العلماء والباحثين والمخترعين النابغين، وإمداد سوق العمل القطري بالتخصصات العلمية النادرة.

وخلال جولة بجناح واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا، أكّد السيد عبد الله النعيمي أن الواحة تقوم بدعم المشاريع البحثيّة والمُبتكرة للطلاب كخُطوة أولى تمهيداً لمُشاركتهم معنا ضمن معرض أيتكس الذي يقام سنويّاً في ماليزيا، وتهدف الواحة إلى دعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال في قطر، والعمل على تسريع التسويق التجاريّ للتكنولوجيا المطوّرة، بما يساهم في تعزيز التنوع الاقتصادي في الدولة. وتركز الواحة على أربعة محاور رئيسية، تتسق مع إستراتيجية قطر الوطنية للبحوث التي أعلنت عام 2012، وهي الطاقة، والبيئة، والعلوم الصحية، وتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات. وتضمّ الواحة شركات صغيرة ومتوسطة، ومؤسسات دولية كُبرى ومعاهد بحثية، تعمل وَفقاً لقانون المنطقة الحرة، وتتميز بتضافر جهودها وتعاونها في تمويل المشروعات الجديدة، وترسيخ مفهوم الملكية الفكرية، وتعزيز مهارات إدارة التكنولوجيا، وتطوير منتجات مبتكرة. وتدعم واحة قطر أهداف التنمية البشرية والاقتصادية لدولة قطر، وتعزّز من مكانتها كمركز دولي للبحوث التطبيقية، والابتكار، وتوفير الحاضنات وريادة الأعمال.

أجهزة إنذار بمدرجات كأس العالم

استعرضت الأستاذة آمنة المرياح منسقة البحث العلمي بمدرسة النّور الخاصة للغات التاسع عاشة الأنصاري، وريم مصطفى تحت عنوان "أجهزة إنذار مثبتة بمدرجات كأس العالم" لحماية الجماهير من أية تحديات قد تحدث.

وقالت: فكرة البحث تقوم على تركيب أجهزة إنذار في بداية كل صف من المدرجات وذلك لسرعة التعامل مع أية مشكلة خلال تنظيم قطر للمونديال.

وأضافت: سيتم أيضاً ربط كاميرات خاصة بأجهزة الإنذار للتأكد من الحالة والتعامل معها من قبل الأمن، لافتة إلى أن البحث أيضاً ينصّ على ضرورة تخصيص وحدة متابعة مرتبطة بجاهز الإنذار اختصاراً للوقت وبهدف الإسراع في التعامل مع أية مشكلة.

جهاز لقياس عناصر الرياح بدون استخدام التيار الكهربائي

أعد الطالبان حمد المري وحمد شاجع تحت إشراف المهندس سعيد يحيى شحادة بمدرسة قطر التقنية جهازاً تقوم فكرته على قياس عناصر الرياح من سرعة واتجاه (خاصة سرعة الرياح) بدون استخدام التيار الكهربائي وبحيث يمكن قراءة الجهاز عن بعد بالعين المجردة، على أن يتم تطوير الجهاز مستقبلاً بحيث يمكن قراءته من قبل ذوي الإعاقة من المصابين بالعمى.

وقال المشرف والطلاب إنه وعلى الرغم من أن تنوّع التصاميم الهندسية وأتمتة العديد من أجهزة القياس إلا أننا لاحظنا أنّ الحاجة الخاصة من قبل تلك القطاعات لهذا النوع من أجهزة القياس قد تحدت تلك التصاميم الهندسية المختلفة وتحدت التطوّر التقني الهائل الذي لم يستطع أن يخدم هذه القطاعات على الوجه والمتطلبات التي تريدها، وقد دفع بتلك القطاعات إلى استخدام طرق تقليدية بدائية ما زالت تستخدم حتى يومنا هذا في جميع أنحاء العالم بغض النظر عن مستوى التطور العلمي لتلك الدول، ولم تستطع تلك التقنيات الحديثة أن تحل محل تلك الطرق البدائية للقياس في أي دولة من دول العالم.

وأضافوا: هذا ما لم تستطع وسائل القياس الحديثة تلبيته لتلك القطاعات، الشيء الذي دفع بها إلى استخدام ما يسمى بكيس الرياح، حيث تمّ إدخاله لخدمة تلك القطاعات المختلفة منذ اختراعه وحتى يومنا هذا، وتأتي أهمية هذا المشروع من أنه يُعالج مشكلة ما زالت تبحث عن حل وتعني العديد من أهم القطاعات التي يعتمد عليها الاقتصاد الوطني للعديد من الدول وقطاعات النقل والبناء وحتى رفاهية المجتمع ودرء المخاطر وبالتالي الحدّ من تهديد الأرواح والممتلكات وتعكير رفاهية المجتمع.

وتقوم فكرة المشروع على استخدام مواد وطرق أخرى للحصول على تلك القياسات بحيث يتمّ التخلص من جميع المشاكل التي تنتج عن استخدام الكيس بالإضافة إلى الحصول على دقة أكبر للقياس . وقالوا: أهم التوصيات أننا نرى أن النظام بشكله الحالي جاهز للتطبيق على أرض الواقع، ونوصي باستخدام هذا الجهاز في المطارات والمواقع النفطية والمناسبات الرياضية وغيرها كبديل عن طريقة القياس التقليدية بواسطة الكيس، كما أننا نرى أنه يمكن استخدام الجهاز من قبل البلديات على الشوارع السريعة وفي الحدائق العامة، وكذلك نوصي باستخدامه على الرافعات المستخدمة في الإنشاءات وفي جميع الأماكن الأخرى حيث إنه البديل الأفضل الذي يلبّي احتياجات المُستخدمين كافة .

هشتاجات twitter تزيد وعي المواطنين بالحصار

تقدمت الطالبتان بالصف التاسع فاطمة الخزاعي ومريم خالد بمشروع بحثي تحت إشراف الأستاذة آلاء طلفاح عن أثر "الهشتاجات" بموقع التواصل الاجتماعي twitter في زيادة الوعي لدى المواطنين خلال فترة الحصار.

وقالت الطالبتان: توصلنا عبر الدراسة لأكثر من 3 هشتاجات إلى وجود تفاعل كبير معها ما يؤثر إيجاباً على زيادة الوعي.

وأضافتا: استخدمنا أداة "براند 24" لمدة 3 أشهر ووجدنا أن الهشتاجات بعد التحليل الكمي لها ذات تأثير مجتمعي كبير على الوعي العام للمواطنين.

الشريك الإستراتيجي
QNB
Qatar National Research Fund
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation
ملحق يصدر عن
وزارة التعليم والتعليم العالي
بمناسبة المعرض الوطني العاشر لأبحاث الطلبة ١٣-١٥ مارس ٢٠١٨ م
الأربعاء 26 جمادى الآخرة 1439 هـ 14 مارس 2018 م

اختراع لتفادي حالات اختناق الأطفال بالسيارات

استعرضت سارة أمير الباكر الطالبة بالصف الحادي عشر بمدرسة قطر للعلوم المصرفية للبنات اختراعها "جاهز تفادي حالات اختناق الأطفال بالمركبات"، موضحة أن الجهاز يصلح استخدامه سواء بالسيارات أو الحافلات المدرسية.

وقال: الجهاز يستشعر حرارة الطفل إذا تمّ نسيانه بالمركبة عن طريق تقنيات التصوير الحراري، ومن ثم يقوم بإنزال النافذة لتفادي الاختناق ويصدر إنذاراً صوتياً للمارّة لإنقاذ الطفل.

وأشارت إلى أنه بالإضافة إلى ذلك يقوم الجهاز بإرسال رسالة نصية على جوال صاحب المركبة لتنبيهه.

الطالبة سارة الباكر مع اختراعها

في مشروع بحثي تحت إشراف النادي العلمي

تحليل ملابسات القرصنة الإلكترونية للمواقع الحكومية

قدّم النادي العلمي القطري خلال مشاركته بالمعرض بحثاً للطالب بمدرسة الوكرة الثانوية نواف سعيد الشاوي المري عن "القرصنة الإلكترونية للمواقع الحكومية".

وقال الطالب: البحث عبارة عن دراسة لاختراق وكالة الأنباء القطرية، مُشيراً إلى أن الدراسة توصلت إلى وجود ثغرة ناتجة عن خطأ بشري تسبب في عملية الاختراق.

وأضاف: يوصي البحث في نهاية الدراسة بزيادة عدد الأفراد المكلفين بالبرمجة والتعديل على الموقع والفحص لإمكانية السيطرة على الموقع حال وجود اختراق وعدم قصرها على شخص واحد.

وتابع: توصي الدراسة أيضاً بالاعتماد على الطلبة القطريين ذوي الكفاءة العالية في البرمجيات والتكنولوجيا، كما توصي بزيادة الوعي نحو أمن المعلومات على مُستوى الفرد والمجتمع.

أثر مواقع التواصل الاجتماعيّ على انتشار الشائعات

قدّم الطلاب "عبد العزيز فوزي، راشد سالم الدوسري، علي حمزة الشعار" تحت إشراف داليا صلاح، بمدرسة عمر بن الخطاب الابتدائية الأولى، بحثاً عن أثر مواقع التواصل الاجتماعي على انتشار الشائعات في المجتمع القطري.

وأكدت داليا صلاح، معلمة ومشرفة البحث أن بعض الأخبار غير الصحيحة انتشرت في الآونة الأخيرة على مواقع التواصل الاجتماعي، وقام البعض بنشر هذه الأخبار دون التأكد من مصدرها، ما أثر على مجريات الحياة بشكل سلبي، من هنا كانت فكرة البحث، حيث يجب علينا التصدي لتلك المشكلة ولا نكتفي بالغضب والحزن فقط.

وأضافت: طلابنا حدّدوا الأسباب التي تساهم في انتشار الشائعات، ومنها عدم التوعية بشكل كافٍ بخطورة الشائعات وطرق تلافيها بين المجتمع القطري، عدم التأكد من مصادر الأخبار المنشورة على مواقع التواصل الاجتماعي بين المجتمع القطري، وعدم قيام بعض الجهات الرسمية باستخدام الوسائل المناسبة لنفي الشائعات أو لنشر المعلومات الصحيحة والتواصل مع المجتمع القطري.

وقال الطلاب إن أهمية بحثهم تكمن في مساعدة الدولة في حل مشكلة انتشار الشائعات التي تنتشر بسرعة كبيرة من خلال مواقع التواصل الاجتماعي، وإيجاد الحلول التي يمكن أن تساعد في القضاء على المشكلة.

وقالوا إن أهداف البحث هي توعية المجتمع القطري عن تأثير مواقع التواصل الاجتماعي على انتشار الشائعات، والتوعية عن طرق التأكد من مصادر الأخبار المنشورة على مواقع التواصل الاجتماعي، واقتراح بعض الحلول المناسبة للحد من انتشار الشائعات في المجتمع، وتطوير الخدمات الإلكترونية عن طريق إضافة تطبيق جديد إلى تطبيقات الدولة التي تخدم المواطنين، وتطوير التواصل بين المسؤولين والمواطنين عن طريق استخدام تطبيق ذكي (فتبينوا).

وأوصى البحث بتقديم التوصيات إلى وزارة الداخلية - إدارة نظم المعلومات بدولة قطر، ووكالة الأنباء القطرية للتعاون معاً في تنفيذ هذا المشروع بما يعود بالفائدة على مصلحة المواطنين والمقيمين بدولة قطر، وتقديم التوصيات إلى وزارة الداخلية - إدارة نظم المعلومات وبوابة حكومي للتعاون معاً في تطوير التطبيق بحيث يسمح بإرفاق صور مع الخبر وأيضاً إضافة مستوى أعلى من الأمان.

تصميم إشارة مرور تعمل بالطاقة الشمسيّة

أعدت الطالبتان فجر السادة والعنود الشماع بمدرسة الوكرة الثانوية للبنات تحت إشراف الأستاذة فرح محمد، بحثاً لتصميم إشارة مرور تعمل بالطاقة الشمسية، بهدف تخفيف الازدحام المروري. وقال فريق العمل إن قطر تعاني من مشكلة الازدحام المروري بشكل عام، لاسيما في ساعات الذروة، ويشمل هذا الازدحام مناطق تجمع المدارس، ما يؤدي إلى تأخير الطالبات والموظفات، إنهن هدفن من البحث إلى تصميم إشارة مرور تعمل بالطاقة الضوئية بهدف تخفيف الازدحام في منطقة المدارس، إضافة لتوفير الطاقة الكهربائية واستبدالها بطاقة متوفرة وأقل تكلفة وصديقة للبيئة، مشيران إلى قيامهن بتصميم الإشارة التي تعمل بوجود خلية شمسية تحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية، وبالتالي تقلل من استهلاك الطاقة الكهربائية مما يعود بالنفع الاقتصادي والبيئي.

وأوضح فريق المشروع البحثي أن مشكلة الازدحام المروري تعتبر من المشاكل اليومية التي يعاني منها الأفراد في جميع الدول بسبب ضغط التدفق البشري على الطرقات خلال ساعات الذروة، لذلك تكمن أهمية بحثنا في إيجاد حلّ يحدّ من مشكلة الازدحام المروري باستخدام طريقة تساهم في استغلال الطاقات البديلة والصديقة للبيئة كالطاقة الشمسية التي تعتبر الخيار الأفضل للحفاظ على البيئة لتخفيف استهلاك الكهرباء مما يعود بالنفع على البيئة والدولة وذلك تماشياً مع رؤية دولة قطر 2030.

وأوصى المشروع إدارة المرور باستخدام الطاقة الشمسية لتشغيل إشارات المرور بهدف توفير الطاقة الكهربائية، وأوصى الهيئات المختصة بتبنّي مشروعنا وتطبيقه في دولة قطر بشكل عام وفي محيط المدارس بشكل خاصّ.

قبة فلكية للتعريف بالأبراج السماوية والنجوم

عرضت الطالبة بالمدرسة الفلسطينية الخاصة سارة نادر نموذجاً للقبة الفلكية ضمن مشروع يهدف للتعريف بالأبراج السماوية والنجوم الخاصة بها.

وقالت: المجسم يهدف لتعريف الطلبة بالفضاء والأبراج ونشر الثقافة الخاصة بعلم الفلك والذي كانت هناك ريادة عربية فيه تاريخياً يدل عليها أسماء بعض النجوم والكواكب والتي لا تزال باللغة العربية حتى الآن.

باحثون واعدون من أجل قطر

Promising Researchers for Qatar

10

المعرض الوطني لأبحاث الطلبة

National Student Research Fair

2018