

نشرة جمعية كلنا فلسطين

تشرين الأول (أكتوبر) ٢٠١٨، الإصدار : ٣٢



في هذا الاصدار:

3 شقيقان في غزة يخترعان سيارة تعمل بالطاقة الشمسية

4 إبداع فلسطيني: بيرزيت تطلق الأنطولوجيا العربية ومحرك بحث معجمي

6 فلسطين تحصد ذهبية في البطولة العربية للبياردو

المهندسة البيئية "هبة الفرا"

ترفع اسم فلسطين في الأمم المتحدة لبطل الأرض

حصلت ابنة خانيونس المهندسة البيئية هبة الفرا على لقب الأمم المتحدة لبطل الأرض لعام ٢٠١٨ عن منطقة غرب آسيا.

(بطل الأرض) لقب يحمل في معناه الكثير، حصلت عليه فلسطينية من غزة نُزعت منها أرضها، وحصلت عليه خارج أرضها حيث تقيم في «الكويت»، ومع ذلك بقيت هبة الفرا (٣٠ عاماً) شغوفة بها، تخرجت من الجامعة الإسلامية بغزة، من كلية الهندسة البيئية، لم تكن دراستها لهذا التخصص عشوائية، أو بما يُناسب سوق العمل، بل كانت عن شغف.

أصبحت هبة نوعاً ما مختصة بالمجال البيئي، ومُطلعة على معظم قضاياها ومشاكله، وكذلك الأنشطة التي تخص البيئة على مستوى العالم سواء مؤتمرات، قرارات دولية، اتفاقيات وقوانين، مبادرات مجتمعية وبيئية وغيرها، وأثناء متابعتها لصفحة الأمم المتحدة المتعلقة في المجال البيئي رأت «هبة» إعلان لمسابقة تُقام على مستوى العالم، مُقسماً - حسب تقسيم الأمم المتحدة للمناطق الإقليمية حول العالم- إلى ٧ مناطق.

تقول هبة عن المسابقة: «تهدف المسابقة إلى إبراز دور الشباب في الحفاظ على





حوار وحلقات نقاش وتثقيف بزيارات ميدانية داخل وخارج البلد، ومبادرات مخيمات بيئية لربط النساء بجميع نساء المنظمة المشاركين فيها من مناطق مختلفة، وربطهم جميعاً على مستوى شراكة محلية ومستوى شراكة دولية عالمية من خلال المعاهد الجامعات ومراكز البحث والتطوير وغيرها».

وتريد هبة من فكرتها، أن تكون المرأة أداة التغيير نحو مستقبل أفضل وبيئة نظيفة؛ لتبدأ بنفسها تطبيق ما تلقته من علوم ومهارات فنية تقدر أن تدمجها في بيئتها المحيطة، ما يؤهلها لخلق فرصة عمل جديدة ومتنوعة لنساء أخريات من خلال شبكة العلاقات المحلية والدولية، ومن خلال المهارات المكتسبة والاعتمادات الدولية التي ستوفرها المنظمة لها ولخدمتها.

وأقيم حفل تكريم الفائزين في مدينة نيويورك الأمريكية بحضور عدد كبير من أهم الشخصيات في كافة المنظمات والشركات والقطاعات في مجال البيئة وباقي المجالات الأخرى من جميع دول العالم، وتم تكريم الأبطال الـ ٧ كل حسب منطقتهم، وتم تكريم «هبة» عن منطقة غرب آسيا، تقول: «هذه بداية الطريق والمضي قدماً والعمل جاهدة لتنفيذ أسس المنظمة وتحقيق أهدافها المرجوة منها؛ ليكون للنساء دور في تقليل التلوث، كما كان لهن دور في خلق التلوث».

وكشفت هبة أنها حاصلة أيضاً على اعتماد المباني الخضراء، وهو تصنيف دولي من المجلس الأمريكي للمباني الخضراء الصديقة للبيئة، كما أنها حاصلة على شهادة اعتماد لإدارة المنظمات من جامعة فلوريدا- أمريكا، وقد شاركت سابقاً في مؤتمرات، أقيمت بدولة الكويت كمتحدث عن كفاءة الطاقة داخل المباني وعن الطاقة الشمسية.

وأكدت هبة، أنها لو بقيت في مدينتها (غزة) لكانت ستفعل إنجازاً كهذا لخدمة وطنها ولحرصها الشديد على المشاركة والمبادرة في كل ما يتعلق بالبيئة وحمائتها.

البيئية والتقليل من ظاهرة التغيير المناخين والمساهمة في تقليل الملوثات البيئية، فكان لا بد أن أتقدم بطلب لأكون أحد المشاركين إن حالفني الحظ، وكان لا بد من تقديم فكرة تهدف لخدمة البيئة والمجتمع، وفقاً للإقليم حسب منطقة السكن».

وأضافت هبة: «تقدمت بطلب لأكون أحد الممثلين لمنطقة غرب آسيا، وبفضل الله تم اختيار الطلب الذي قدمته مسبقاً، وتمت مراسلتي وإعلامي بالنتيجة، بأنني فزت بلقب بطل الأرض في الحفاظ على البيئة لمنطقة غرب آسيا لعام ٢٠١٨».

تفخر هبة بفوزها بهذا اللقب كأول فلسطينية تحصل عليه وتعتبره إضافة قيمة وثمينة لفلسطين في الأمم المتحدة، تقول حول الفكرة: «تركزت الفكرة التي تم تقديمها للأمم المتحدة للحفاظ على البيئة من خلال المشاركة المجتمعية، وهو تأسيس منظمة غير ربحية تحت عنوان (المرأة في الطاقة والبيئية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا)، وكان الفوز من حليفي باختيار هذه الفكرة بالتحديد».

وأضافت هبة: «فكرتي تخدم توعية المجتمع نحو القضايا البيئية وإبراز دور المرأة في المجال البيئي، وتأهيل المرأة لقيادة التغيير في المجتمع من خلال برامج تأهيل، وإعادة التدريب وبناء القدرات التي ستقام في كل دول منطقة غرب آسيا وبالتحديد في الشرق الأوسط؛ لتكون على شكل مبادرات مجتمعية للحفاظ على البيئة من خلال المرأة، وبناء قاعدة بيانات وشراكات مؤسسية ومجتمعية لخدمة المرأة في هذا المجال، وزيادة قدراتها والمهارات التي تتعلق بمواضيع التغيير المناخي، التلوث الجوي، تلوث المياه، تلوث البيئة البحرية والزراعية، النفايات الصلبة والخطرة، استخدام بدائل الطاقة، والحد من هدر الطاقة واستنزاف الموارد الطبيعية».

«كما سيصبح أعضاء المنظمة من النساء ملمين بجميع القضايا المذكورة من خلال تدريب عملي وعلمي وجلسات

شقيقان في غزة يخترعان سيارة تعمل بالطاقة الشمسية



حسام وطارق العيلة، نموذجان يلامسان حدود الإبداع، اخترعا سيارة تعمل بالخلايا والطاقة بعيداً عن الوقود، ما أوجد نافذة أمل لحل مشاكل كثيرة في القطاع، وبعث أملاً لدى شباب القطاع في التغلب على حلول سياسية طال انتظارها.

لقد تكلفت تجربة الشقيقين بالنجاح بعد أن قهرت المعوقات والتحديات بالعزيمة التي لطالما عبّر عنها شباب فلسطين في مختلف الميادين، فالحصار من جهة ورغبة الشبان في تعزيز المنتج الفلسطيني من جهة أخرى، سببان رئيسيان في قيامهما بصنع هذه السيارة التي استغنت عن الوقود والذي يعتبر أحد مسببات التلوث لتكون سيارة صديقة للبيئة. وتعمل السيارة التي يستخدمها الشقيقان بمحرك ١٨٠٠ واط مصممة بنظام الشحن الذاتي والنوابض الكهربائية، معتمدة على الشحن بخلايا الطاقة الشمسية المرنة مصنوعة من الحديد ملائمة للقيادة، دون إخراج أي بواعث من الوقود أو ما شابه بمواصفات ومقاييس عالمية عبر عنها الشقيقان حسام وطارق.

يمضي حسام وهو طالب في كلية الهندسة قسم الميكاترونكس قائلاً: «الحاجة أم الاختراع، ما صنعناه ما هو إلا محاولة للتخفيف عن أحوال الناس في قطاع غزة والتوسع في المجال العلمي نحو أفق جديدة وصديقة للبيئة، وأن تثبت للعالم أن قطاع غزة مبدع ومليء بالطاقات الشبابية المبدعة التي تأمل أن تجد راعياً يمضي بها نحو التقدم والرقى».

لقد قهر الشقيقان حسام وطارق معوقات عدة وكانت العزيمة الصلدة أقوى من كل عائق مثل أمام اكتمال الاختراع ومنها انقطاع التيار الكهربائي لساعات طويلة تصل إلى ٢٠ ساعة في اليوم، فضلاً عن نقص في بعض المواد كالإطارات وغلاء أثمانها، ما دفع الشقيقين للاستعاضة عنها بالإطارات المدمجة ذات الصنع اليدوي والتي تعد أقل تكلفة من غيرها، فضلاً عن أنها تقي بالعرض، متجاوزين كل العثرات والصعوبات من أجل التميز وتحقيق الهدف.

بسيارة صديقة للبيئة أنتجها شباب مبدع لو أتاحت له الفرصة لدعم واحتضان إبداعاته لطور منها أكثر وأكثر، السيارة ليست صديقة للبيئة فقط تفي بحاجة المواطن في قطاع غزة في ظل الظروف الصعبة التي يعيشها، مضيفاً: «أوجه رسالة شكر لوالدي اللذين كانا داعمين لي ولأخي في مراحل اختراع وتصميم هذه السيارة، كما ونود من المعنيين في هذا المجال دعم هذه الفكرة وتبنيها، كي يتم تطويرها وإفراح المجال لكل المبدعين بالتعبير عن مواهبهم، في ظل من يرعاها ويقدم الدعم لها سواء المادي والمعنوي».

ويطمح الشقيقان إلى إضفاء ميزة براءة الاختراع على هذه السيارة، محاولين إدخال بعض قطع الغيار عليها والتي ينتظران وصولها من خارج غزة، ليتم تحويلها بعد ذلك للعمل على بطاريات الليثيوم، والتي تمتاز بسرعة الشحن والسير مسافات أطول، وإحداث تغييرات على شكل السيارة من الخارج وتوسيعها كي تسع أربعة أشخاص.

يقول الشاب حسام العيلة حول الاختراع: «بداية السيارة الكهربائية هذه تتكون من البطاريات والمحرك بقوة ١٨٠٠ واط، ومواصفات عمدت على تصنيعها بمواصفات عالمية كي يبرز المنتج الفلسطيني في عالم التصنيع والابتكار

إبداع فلسطيني: بيرزيت تطلق الأنطولوجيا العربية ومحرك بحث معجمي

أطلقت دائرة علم الحاسوب بجامعة بيرزيت، محرك بحث معجمي يتيح للباحث استرجاع ترجمة ومترادفات ومعاني كلمة معينة من ١٥٠ معجماً عربياً ومتعدد اللغات.

وحضر حفل الإطلاق رئيس جامعة بيرزيت د. عبد اللطيف أبو حجلة، والوكيل المساعد لوزير التربية والتعليم لشؤون التعليم العالي د. إيهاب القبج، ورئيس أكاديمية فلسطين للعلوم والتكنولوجيا د. مروان عورتاني، وأمين عام اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم ممثل فلسطين في منظمة الألكسو الشاعر مراد سوداني، وعدد كبير من علماء الحاسوب واللغات.



حجلة دائرة علم الحاسوب والباحثين القائمين على هذا العمل لتسخيرهم جلّ وقتهم لخدمة أمتهم العربية، وتوقع أن تساعد قاعدة البيانات اللغوية على تحسين أداء العديد من التطبيقات. ودعا المؤسسات الحكومية لأن يُشركوا العلماء في الجامعات الفلسطينية وأن يُتيحوا لهم الفرصة لتقديم حلول وخدمات ضمن أطر بحثية مُأسّسة.

وعبر عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا د. واصل غانم، عن فخره بهذا الإنجاز، والذي يضاف إلى العديد من الإنجازات الريادية والتاريخية لكلية الهندسة ولدائرة علم الحاسوب، والتي كان من ضمنها حوسبة اللهجة العامية الفلسطينية قبل عدة سنوات والتي تهدف لمساعدة الحاسوب على فهم وترجمة النصوص العامية. وأضاف أن التطور التكنولوجي هو الذي يدفع عجلة الإقتصاد وأن مثل هذه الأبحاث هي التي تقحم فلسطين في الثورة الصناعية الرابعة.

بدوره صرح الوكيل المساعد لوزير التربية والتعليم لشؤون التعليم العالي د. إيهاب القبج «إننا نقف أمام انجاز علمي فلسطيني يعكس قدرة الفلسطينيين على الإبداع والريادة رغم ضعف الإمكانيات المادية، مشيراً في ذات الوقت إلى أن الوزارة تسعى جاهدة إلى تحسين جودة التعليم في فلسطين.

يحتوي محرك البحث على أضخم قاعدة بيانات لغوية استغرق حوسبتها حوالي ثماني سنوات، وذلك ضمن مشروع بحثي غير ربحي وطويل الأمد لخدمة اللغة العربية، وإغناء الإنترنت بمحتوى عربي نوعي، إذ سيتمكن الباحثون والطلبة والجمهور العربي عموماً من إيجاد المصطلح العربي الذي يناسب متطلباتهم وبترجمات متعددة، خاصةً وأن قاعدة البيانات تحتوي على عدد ضخم من معاجم المصطلحات المعاصرة وفي شتى العلوم والمجالات العلمية والهندسية والتجارية والأدبية وغيرها، بالإضافة إلى المعاجم والمسارد اللغوية التقليدية. كما يحتوي المحرك على الأنطولوجيا العربية وهي تصنيف لمفاهيم الكلمات العربية وتعريفها بحدودها وبلغة المنطق.

وقال رئيس الجامعة د. عبد اللطيف أبو حجلة، إن هذا الإنجاز يعزز من دور الجامعة العلمي والريادي في خدمة الأمة العربية. وبيّن، أن حوسبة هذا الكم الهائل من المعاجم كان عملاً شاقاً، خاصةً أنه تمت طباعتها ومراجعتها على مدار عدة سنوات، وأنه وبالرغم من ضعف الإمكانيات المادية، إلا أنه تم إنتاج ما حلمت به العديد من المؤسسات العربية قديماً لحفظ وحوسبة المعاجم العربية. وشكر أبو



وأكد القبيج أن وزارة التربية ستعمل على إيصال هذا المشروع إلى كافة طلبة المدارس وتعميمه على مؤسسات التعليم العالي بالتنسيق مع القائمين عليه.

أما رئيس أكاديمية فلسطين للعلوم والتكنولوجيا د. مروان عورتاني، فشكر جامعة بيرزيت على هذا الانجاز، وعلى اهتمامها في البحث العلمي رغم ضعف الإمكانيات.

وأشار إلى أن أهمية محرك البحث تتعدى استخداماته كمعجم من قبل الجمهور العربي، وأنه يؤسس لتطوير العديد من التطبيقات الذكية، وأن غياب المصادر اللغوية المحوسبة أدى إلى ضعف أداء التطبيقات بالرغم من حاجتنا واستعملنا اليومي لها.

وأضاف، أن أكاديمية فلسطين تسعى إلى تطوير ومأسسة قطاع البحث العلمي الفلسطيني وتأطير الباحثين الشباب لزيادة مهاراتهم وقدراتهم البحثية والريادية، وأنها تنفذ حالياً عدة برامج للتشبيك العلمي مع العالم الخارجي. وصرح عورتاني أن الأكاديمية تشهد إعادة تطوير ومأسسة داخلية لتكون صوت العلماء والبحث العلمي في فلسطين.

من جهته عبر أمين عام اللجنة الوطنية الفلسطينية للتربية والثقافة والعلوم، وممثل فلسطين في منظمة اليونسكو، الشاعر مراد سوداني، عن إعجابه بفكرة إطلاق محرك البحث المعجمي.

ولفت إلى أن المعاجم الإلكترونية تعد من أهم الوسائط المعتمدة في حفظ الذاكرة اللغوية للأمة العربية، ويتوجب تطويرها لتواكب حركة الانفجار المعلوماتي الهائل، ونسق الدفق المصطلحي المتسارع في مجتمع المعرفة. وطالب سوداني القائمين على المشروع بأن يصروا على تطويره كونه مشروع مفتوح للمستقبل.

فيما عبرت رئيسة قسم تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الاسكوا بالأمم المتحدة د. نبال إدلبي في كلمتها عبر «سكايب»، عن أهمية هذا المشروع التاريخي في

زيادة المحتوى العربي النوعي والمحوسب على الانترنت. وبينت أن عدد صفحات الانترنت العربية تمثل ٠,٦٪ فقط من عدد صفحات الانترنت وذلك بالرغم من أن العرب يشكلون ٥,٧٪ من سكان الكوكب، معتبرة أن هذه أرقام صادمة بالمقارنة باللغات الأخرى مثل الألمانية. كما دعت مجتمع الباحثين إلى الاهتمام بالمحتوى العربي المحوسب خاصة وأن ذلك يساعد على بناء تطبيقات تخدم اهتمامات الأمة العربية وتساعد على تعزيز اقتصادها.

وعرض د. مصطفى جرار، المدير والباحث الرئيسي للمشروع، محرك البحث والانطولوجيا العربية مبيناً أن هذا المشروع يؤسس إلى بناء شبكة لغوية شاملة ومحوسبة للغة العربية ضمن أسس علمية حديثة ورصينة.

وبين أن قلة المصادر اللغوية على الإنترنت وعدم إتاحتها لجمهور الباحثين ومطوري البرمجيات حد من حوسبة اللغة العربية وبناء تطبيقات قادرة على فهم ومعالجة الجوانب اللغوية.

وتابع أن محرك البحث هو الأول من نوعه عالمياً، من حيث عدد المعاجم وجودة محتواها، وأنه يتم العمل حالياً على ربط جميع مدخلات المعاجم ربطاً لغوياً وربطاً دلالياً.

وحول الأنطولوجيا، أوضح د. جرار أنها شجرة للمفاهيم العربية، أي تصنيف لمعاني الكلمات وليس الكلمات نفسها، مصنفة ومعرفة حسب ما توصلت إليه العلوم، وليس حسب ما شاع بين الناس كما المعاجم. وأن الأنطولوجيا بنيت بلغة المنطق المحوسب، مما يتيح استخدامها في العديد من التطبيقات الذكية، مثل البحث والاسترجاع دلالياً، الترجمة الآلية، التحليل الدلالي وفك الغموض الآلي، البيانات الضخمة وتوحيد قواعد البيانات، الويب الدلالي، وغيرها من التطبيقات.

كما أشار إلى أن الأنطولوجيا تشكل منهجية جديدة في هندسة المعاجم وصناعة المصطلحات وتعريبها خاصة في ظل ثورة وعولمة المعلومات.



فلسطين تحصد ذهبية في البطولة العربية للبياردو



حصد لاعبو فلسطين ذهبية البطولة العربية للبياردو فرق ٨ كرات، اليوم الخميس، في إمارة الفجيرة، بالإمارات العربية المتحدة، إثر تفوقهم على منتخب العراق، علمًا بأن ١٣ دولة عربية تشارك في منافسات البطولة.

وباركت اللجنة الأولمبية الفلسطينية هذا الإنجاز، واعتبرت أنه يصب في قنوات التأكيد على قدرة الشباب الفلسطيني على إثبات الذات في كافة الميادين ذات الطابع التنافسي.

وثمنت اللجنة الجهد المبذول من جانب القائمين على اللعبة، والذي تكفل بالحصول على أولى الميداليات الذهبية، ما يعني أن اللعبة تسير في الاتجاه الصحيح وبخطوات واثقة على طريق توسيع إطار حصد المزيد من الإنجازات.

وتتواصل فعاليات البطولة، ومن المقرر أن تلعب فلسطين في منافسات الفردي، ٩ كرات، فضلا عن اللعب مع الفرق الحائزة على ميداليات ذهبية.

وتتكون بعثة فلسطين من: عماد مقداد، رئيس اتحاد البياردو، رئيساً للبعثة، والحكم منذر عورتاني، والمدرّب جعفر الشحروري، واللاعبون: خالد الأسطل، معترف السلايمة، مراد أبو هنطش، محمود الشريف، وسيم مناصره، ناصر دويكات.

جمعية كلنا لفلسطين

مبنى الإدارة العامة لمجموعة طلال أبوغزاله، ٤٦ شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الأردن
هاتف: ٥١٠٠٩٠٠ (٦-٩٦٢+)

Email: info@all4palestine.org |  All For Palestine

www.all4palestine.org

تم إعداد هذه النشرة من قبل جمعية كلنا لفلسطين

مبادرة كلنا لفلسطين:

هي إحدى المبادرات النوعية لسعادة الدكتور طلال أبوغزاله، الرئيس والمدير التنفيذي لمجموعة طلال أبوغزاله، وسعادة الدكتور صبري صيدم، وزير التربية والتعليم العالي الفلسطيني، تأسست بتاريخ ١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١١ في العاصمة الفرنسية باريس - والتي تم تسجيلها لاحقاً في عمان - كجمعية غير ربحية وغير سياسية، تهدف إلى إلقاء الضوء على التأثير الذي أحدثه الفلسطينيون في الحضارة الإنسانية. وتعمل على توثيق وإبراز أسماء نخبة من الأعلام الفلسطينيين نساءً ورجالاً حول العالم ممن ساهموا بصورة أساسية، في التطور العلمي والثقافي والاقتصادي للبشرية. يمكن تصفح الموقع الخاص بالمبادرة من خلال الرابط التالي: <http://www.all4palestine.org>