

كاريكاتير



قصة تقدّم

قصة المنتج الإستراتيجي والحيوي لنخب الجهاد الأكاديمي في خوزستان

بعض من الأَوْلاد يريدون صنع رؤوس الحفر!!

الجميع كان ينتظر فشلنا

في ذلك الوقت، كان فريق رؤوس الحفر تحت ضغط كبير وطلبوا منا أن نصرف النظر عن المشروع. وكنا كلما تحدثنا إليهم صموا وأغلقت أعينهم، ولم يريدوا رؤية الحقيقة قط، فالجميع كان ينتظر من أن نمل ونفشل ليكملوا المشروع بأنفسهم. نحن أيضاً قلنا قلوبنا بشأن هذه النبتة الصغيرة التي تحتاج إلى رعاية، وهم لم يعرفوا طريق الانطلاقة، وكنا متيقنين من أنهم لو تدخلوا في هذا المشروع لذبلت نبتتنا وماتت. لقد أصبرنا كثيراً، لكن الأمر لم ينجح؛ إلى أن جاء أحد أصدقاء السيد جادري وتحذرتنا معاً، ولكن تحدثنا كثيراً ولم نتوصل إلى أية نتيجة. فقلنا نحن مسلمون، دعونا نوكل أمرنا لله لئلا نلذنا ما كنا نلذنا. وعندما فتحنا القرآن الكريم ظهرت لنا هذه الآية الكريمة... عندها شعرنا وكأننا حينها من جديد بعد موتنا أو أننا نفنضنا عنا تراب القبر ونهضنا من جديد؛ لقد أعطت لنا هذه الآية روحاً جديدة "لا تحزن إن الله معنا" والحمد لله رب العالمين فيفضله تعالى كانت لنا ينبوع حياة. واضطر أصدقاؤنا الذين كانوا قد طلبوا منا سابقاً أن نتخلى عن فكرتنا للاستغفار؛ فقد ظهر لنا حقاً لطف الله تعالى.

قطع الارتباط

في عام ٢٠١٤، قمنا باختبار العينة الأولى في الحقل. في عام ٢٠١٤ تمكنا من إبرام عقد الشرح الفني لمعرفة العينات الجديدة وبدأنا في شرح بناء المعرفة للعينات وبطريقة جديدة. لقد عملنا في الإنتاج الضخم لمدة عامين تقريباً وتمكنا توفير ما يقرب من ٣٠٪ من احتياجات البلاد لرؤوس الحفر إذ تلقينا بعض الدعم المالي، ويمكننا توفير ٩٠٪ من رؤوس الحفر في البلاد إن لم يكن ١٠٠٪.



معدود جداً، وهو نوع خاص جداً من رؤوس الحفر. يتكون فريقنا من ١٠-١٢ شخصاً تقريباً من فريق البحث وباقي الأصدقاء يعملون في خط الإنتاج.

قام الأُجانب بخفض الأسعار

سمعت من أحد المسؤولين أن الأُجانب عندما علموا بصناعتنا لرؤوس الحفر قاموا بخفض أسعارهم وتقديم عروض خاصة وكبيرة؛ لأنهم لم يريدوا أن تتم هذه القدرة المحلية التي لدينا وكانوا أكثرنا وأصنعنا أكثرنا المحلية اختلقوا المشاكل ليوقفوا مشاريعنا.

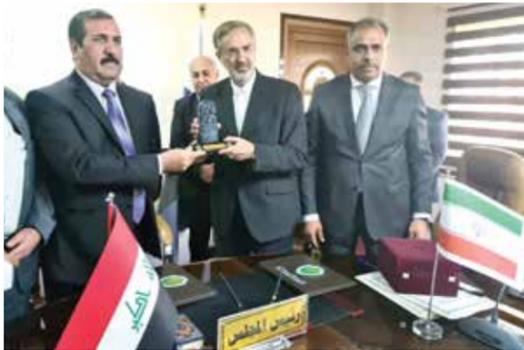
وصلنا في بعض الأحيان إلى طرق مسدودة

تم الكشف عن رؤوس الحفر المسننة التي صنعها باحثو الجهاد الأكاديمي بتكنولوجيا محلية وقد واجهنا العديد من المضايقات في أجزاء وأقسام مختلفة. ووصلنا في بعض الأحيان إلى طرق مسدودة، لكننا نبدأنا البحث من جديد. في بعض الأحيان لم نتم لمدة ٤٨ ساعة، وربما أكثر، لحل مشكلة ما، وكنا نركز على الأبحاث ليلاً ونهاراً.

يتبع...

والبدء بمشاريع بحثية مشتركة؛

إيران والعراق يوقعان ٦ مذكرات تفاهم لتعزيز التعاون العلمي



وحجة الله رباني بزيارة جامعات البصرة والزهراء وبابل والمستقبل وواسط وقاسم الخضراء وعقدوا اجتماعات متخصصة مع رؤساء ومسؤولي تلك الجامعات والمراكز العلمية حول كيفية توسيع وتعزيز التعاون العلمي المشترك.

وبحسب المعهد الوطني لبحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية الإيرانية، فقد تم في هذا الصدد التوقيع على ٦ مذكرات تفاهم مع الجامعات المذكورة من قبل رؤساء كلا الجانبين. وتشمل بنود هذه المذكرات البدء بمشاريع بحثية مشتركة يمكن تطبيقها من قبل طلاب

وَقَّع المعهد الوطني لبحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية الإيرانية وجامعات البصرة والزهراء وبابل والمستقبل وواسط وقاسم الخضراء في العراق إتفاقيات تعاون لتعزيز العلاقات العلمية والبحثية بينهما.

وقد قام مجلس إدارة المعهد الوطني لبحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية الإيرانية والذي يضم كل من رئيس معهد الأبحاث محمد جوادري، ورئيس مركز التعاون العلمي الدولي كمال الدين حق بين، ونائب رئيس البحث والتعليم العالي محمد أمين موسوي، ونائب الرئيس للتكنولوجيا محمد علي ملبوي،

تشمل بنود المذكرات البدء بمشاريع بحثية مشتركة يمكن تطبيقها من قبل طلاب الدراسات العليا وتبادل الجهود لبدء دورات الاعتماد المشترك المعتمدة في مجال التكنولوجيا الحيوية

عالم إيراني يفوز بميدالية فضية في معرض سينول الدولي للاختراعات

حصل المخترع الإيراني الشاب "حمزة نجفي مهر" على المركز الثاني وتقلد الميدالية الفضية العالمية في منافسات "معرض سينول الدولي للاختراعات - ٢٠٢٣". ويساعد هذا الاختراع على تطوير وتحول العلامات التجارية والشركات الشخصية باستخدام الذكاء الاصطناعي وتقنية الواقع الافتراضي. وقال المخترع الإيراني، العضو الرسمي في الاتحاد العالمي للمخترعين حمزة نجفي مهر (٣١ عاماً): منذ سنوات عندما اخترت مجال علوم الكمبيوتر، أصبحت مهتماً جداً بالابتكار في مجال التكنولوجيا في البداية، وهذا الأمر غرّ مساراً علمياً تماماً.

وأضاف نجفي مهر: منذ ذلك العام وحتى اليوم كانت لدي أفكار كثيرة في مجالات مختلفة؛ ففي عام ٢٠٢٢، سجلت أول اختراع عالمي لي وهو عبارة عن آلة للإدارة والتوقيع وقد لاقى تصميمه ترحيباً و منح ميداليتين ذهبيتين وميدالية فضية وميدالية برونزية من بولندا وتاييلاند وسويسرا وكوريا الجنوبية.



وأكد المخترع على أنه بعد تسجيل التصميم الأول والنجاح النسبي في ساحة العرض، قام بتنظيم تخطيط مكنوب لإنتاج اختراعه بكميات كبيرة، وهو حالياً في مرحلة التفاوض مع المستثمرين المهتمين بهذا الاختراع. وتابع نجفي مهر: منذ بداية الصيف وحسب الاحتياجات الملموسة

المتكررة في مجال نشاطي الشخصي، بدأت بتصميم فكرة جديدة وتجهيزها ونظرًا لتقدم الكبير الذي تشهده المواضيع المتعلقة بالذكاء الاصطناعي ودوره الرئيسي في خلق الحلول الإبداعية، فقد أرسلت تصميمي الجديد للمشاركة في معرض سينول الدولي للاختراعات ٢٠٢٣ بكوريا الجنوبية من خلال المكتب التمثيلي لاتحاد المخترعين في البلاد. يذكر بأن معرض سينول الدولي للاختراعات

٢٠٢٣ يقام كل عام بإشراف ودعم مباشر من جمعية كوريا الجنوبية للاختراعات وتطوير التكنولوجيا "KIPA" وبدعم من مكتب براءات الاختراع في كوريا الجنوبية "KIPO" ومنظمة الأمم المتحدة للملكية الفكرية "WIPO" والاتحاد الدولي للمخترعين "IFIA". كما يقام بحضور المنظمات والمراكز العلمية والبحثية ذات الصلة بالمخترعين ووزارات العلوم والتعليم والبحث في أكثر من ٣٠ دولة بما في ذلك فرنسا وألمانيا ورومانيا وروسيا وكرواتيا وماليزيا والمجر والبرتغال، وهولندا وإسبانيا والصين واليوسنة وتاييلاند. ويعد عقد هذه الساحة الدولية الهامة فرصة لتعريف المخترعين والمبتكرين في الجمهورية الإسلامية الإيرانية بالجمعيات العلمية والجامعات والمنظمات ذات العلاقة بالاختراعات والمخترعين على المستوى الدولي والحصول على معلومات حول الاختراعات والتقنيات العلمية. وكذلك عرض الاختراعات المسجلة لمخترعي الدولة على المستوى الدولي، كما يعد ساحة لدخول الأسواق العالمية وإيجاد رعاية ماليين لإنتاج الإنجازات العلمية.

وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات:

الهجمات السيبرانية ضد إيران ازدادت ٢٠ ضعفاً خلال عام

أعلن وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، عيسى زارع بور، إن حجم الهجمات السيبرانية التي شنت على إيران ارتفع مقدار ٢٠ ضعفاً خلال العام الماضي؛ لكن ارتفاع مستوى الجاهزية للتصدي لهذه الهجمات أدى إلى بقاء القسم الأعظم من المنشآت الحيوية للبلاد على وقال زارع بور، في كلمة ألقاها أمام مؤتمر عقد بمناسبة الدفاع المدني، في مقر وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في طهران: إن العدو يحاول باستمرار الإضرار بالبنى التحتية للاتصالات



في البلاد وإن العام الماضي شهد ارتفاع عدد الهجمات السيبرانية من نوعي DOS و DDOS بمقدار ٢٠ ضعفاً وإن معظم هذه الهجمات العمياء تستهدف الإضرار بسير عمليات تقديم الخدمات في قطاع أعمال المواطنين، بينما تقوم وزارة الاتصالات بحماية المنشآت الحيوية للبلاد في هذا المجال. كما شدد وزير الاتصالات على أهمية إجراء مناورات في مجال التصدي للهجمات السيبرانية ومن ثم تقييم الأداء لمعرفة مدى نجاح البرامج الدفاعية في هذا المجال.

باتجاه التطور التكنولوجي؛

إقامة جولات خاصة لمقرات تقنية النانو في إيران



أقيمت جولات تقنية النانو في معرض ناو ١٤٠٢ بهدف تعريف الطلاب وأعضاء هيئات التدريس والمسؤولين بالجامعات على قدرات الجمهورية الإسلامية الإيرانية العلمية في مجال تكنولوجيا النانو، وتعرف الطلاب والأساتذة على مقر النانو وأهدافه وسياساته وغيرها.

ووفقاً لوكالات، تعد الجولات التقنية من أكثر البرامج فعالية في اتجاه التطور التكنولوجي، ولها أهداف مثل تعريف الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والمسؤولين الجامعيين بقدرات البلاد العلمية في مجال تكنولوجيا النانو؛ بالإضافة إلى تعريف الطلاب والأساتذة بمقر النانو وأهدافه وسياسات ودعم هذه المنظمة وخلق وتعزيز روح الأمل والثقة بالنفس في المجتمع وخاصة

بين جيل الشباب والطلاب، واستقطاب مشاركة المؤسسات التربوية في عقد جولات علمية واعدة، وخلق أرضية مناسبة للتفاعل بين الطلاب والأساتذة مع التقنيين والصناعات والشركات التكنولوجية؛ بالإضافة إلى تحفيز الطلاب لدخول مجال تقنية النانو، ومراقبة والتعريف بإنجازات البلاد في مجال النانو. لذلك، ونظراً لاستقبال الجولات التكنولوجية في مهرجانات تكنولوجيا النانو في السنوات الماضية، ستقام هذه الجولات في معرض ناو ١٤٠٢ بدورته الرابعة عشرة. ستكون جولات معرض

تكنولوجيا النانو على جدول أعمال جناح جولة تكنولوجيا النانو في المعرض الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا النانو بهدف جعل مدراء وخبراء الصناعات المختلفة في البلاد أكثر دراية بقدرات النانو في إيران في مجالات نشاطهم. تتضمن كل جولة جزءاً من المعرض، حيث يتم التعريف ببرامج مقر النانو ودعم المقر، والتعرف على شركات ومنتجات وتسويق تكنولوجيا النانو، وقدرات تكنولوجيا النانو في إيران، وتنفيذ تجارب بسيطة مع المنتجات الموجودة في الأكشاك ويتم الدفع مقابل الشرح العلمي والفني للمنتجين من قبل المحاضرين والخبراء المعنيين. هذا وتقام الجولات بالتعاون مع مؤسسات الترويج لجامعات تكنولوجيا النانو وجمهور الجولات هم أعضاء هيئة التدريس والأساتذة والمسؤولون الجامعيون وطلاب الدراسات العليا في مجال دراسة تكنولوجيا النانو والمهتمين بهذا المجال التقني.