

إنشاء اتحاد أفضل الجامعات الأعضاء في معاهدة شنغهاي في إيران

في لقاء مع السفير الصيني في إيران، اقترح رئيس جامعة طهران إنشاء اتحاد الجامعات البارزة للدول الأعضاء في ميثاق شنغهاي في إيران، وأن يكون مقر أمنته في جامعة طهران. وسيطرح السفير الصيني هذه الاقتراحات مع الإدارات المعنية في الصين. وقد التقى تشانغ هوا، السفير الصيني في طهران، وتحدث مع رئيس الجامعة، سيد محمد مقيمي، أثناء حضوره بجامعة طهران، حيث قال مقيمي: إنشاء قاعدة معلومات علمية مشتركة، وتوفير منح دراسية لطلاب الدول الأعضاء في المعاهدة، وعقد دورات مشتركة وتنفيذ مشاريع بحثية وموضوعات مشتركة، من أحد أهداف متابعة تنفيذ مقترح تشكيل اتحاد الجامعات الرائدة في الدول الأعضاء في معاهدة شنغهاي. وأشار إلى تاريخ علاقات جامعة طهران مع الجامعات الصينية، وقال: بالطبع، هذا المستوى من العلاقات بين الجامعات ليس كافياً ومن الضروري اتخاذ إجراءات عملية لتطوير العلاقات الأكاديمية بين البلدين.



كما أعلن مقيمي عن عقد اجتماع رؤساء الجامعات الإيرانية والروسية العليا في موسكو نهاية أكتوبر وأضاف: هذه اللقاءات المشتركة حققت إنجازات جيدة، لذلك نحن مهتمون بتنفيذ نفس النموذج فيما يتعلق بالجامعات المرموقة الصينية، ويمكن للسفارة الصينية في طهران أن تلعب دوراً مهماً للغاية في انعقاد الاجتماع.

وبخصوص إنشاء فروع دولية لجامعة طهران في دول أخرى، قال: إن جامعة طهران لديها خطط لإنشاء فروع في العراق ولبنان.

بالإشارة إلى موقع جامعة طهران في التصنيفات الدولية، أعرب عن اهتمامه بتوفير أرضية نقاش لممثلي نائب المستشار الدولي ونائب رئيس البحوث والتكنولوجيا في جامعة طهران مع المديرين التنفيذيين لنظام التصنيف المرموق في شنغهاي. لمعرفة المزيد حول المعايير والتعاون مع نظام التصنيف هذا.

وصنف مقيمي الصين كواحدة من الدول ذات الأولوية للدبلوماسية العلمية الإيرانية، وأعرب عن أمله في أنه خلال فترة تواجد السيد تشانغ هوا كسفير، يمكن إنشاء فصل جديد من العلاقات الأكاديمية بين الجامعات الإيرانية والصينية. كما أشار السفير تشانغ هوا، إلى التاريخ الطويل للغة الفارسية في الصين وقال: إن تاريخ العلاقات الودية بين إيران والصين يزيد عن ألفي عام ونحن نولي أهمية كبيرة لتدريس اللغة الفارسية في الصين.



اتفاقية تعاون بين جامعتي زابل وسالينتو

انسجاماً مع ضرورة الاهتمام بمزايا التعاون والتبادل الثقافي بين الجامعات كمراكز رئيسية للبحث العلمي الوطني ومن أجل توسيع المشاركة في القدرات البحثية والتقنية والتعليمية والثقافية للأطراف في المعالجة النقدية وتوسع المعرفة، فقد تم توقيع مذكرة تعاون بين جامعة زابل وجامعة سالينتو بإيطاليا.

تتناول هذه المذكرة، التي تم إعدادها لمدة أربع سنوات في خمس مواد وعشر فقرات، تحقيق أهداف وخطط جامعتي زابل وسالينتو لتطوير التعاون في مجالات الآثار والتراث الثقافي والسياحة، ويمكن تمديدتها حسب رأي ورغبة الأطراف. وبناء على هذه المذكرة فإن مجالات التعاون بين الجامعتين في مجال تبادل الباحثين والإداريين والرتبويين والطلاب، تبادل المعلومات والوثائق والمنشورات العلمية؛ والمشاركة في إعداد وتجميع المطبوعات المشتركة؛ تنظيم المؤتمرات الدولية والدورات الدراسية والندوات والدورات التدريبية حول الموضوعات المتفق عليها في المذكرة. بالإضافة إلى توفير إطلاق البحوث والمشاريع المبتكرة في المجالات المتفق عليها، وقد وقع مذكرة التعاون الدولي من الجانب الإيراني، بيمن أفراسياب رئيس جامعة زابل، ومن الجانب الإيطالي، فابيو بوليشه رئيس جامعة سالينتو.

وأكد أفراسياب خلال الاجتماع، في معرض ترحيبه بالوفد الإيطالي، على ضرورة وأهمية التبادلات بين الجامعات، مشيراً إليها كمنصة ومقدمة لتوسيع التفاهم الثقافي المتبادل والاعتراف بالدول بغض النظر عن الحدود والقيود السياسية. وأضاف: هذه الأمور تلعب دوراً رئيسياً وتبادل الأستاذة والباحثين والطلاب والتفاعل العلمي والتواصل جنباً إلى جنب مع مشاركة المحتويات الثقافية الأخرى يمكن أن تعزز الروابط الثقافية والشعبية على المستوى الدولي وتفتح الطريق أمام المستقبل بعيداً عن المعوقات.

كما أشار فابيو بوليشه إلى أن معرفة إيران حالياً على الصعيد الدولي تتأثر بالمشهد السياسي الذي رسمه الغرب، وأضاف: إيران دولة فريدة من نوعها مع شعب طيب ورائع، والرغبة الكبيرة التي أبدتها جامعة سالينتو في إقامة التواصل والتعاون الثنائي والمشارك، هما بسبب هذه المعرفة والإيمان بالشعب.

وقال: على الرغم من أن البلدين إيران وإيطاليا لديهما تاريخ قديم ورائع، فقد حان الوقت لهما لخلق مستقبل قائم على التعاون المشترك، وفي خلق هذه العلاقة، فإن التراث الثقافي له أهمية كبيرة، لأنه في ظل ذلك يتم تكوين روابط واتصالات مشتركة، ويتم تعزيزها، ويجب أن يبدأ هذا العمل من الجامعات. ووصف زيارته والوفد المرافق إلى إيران بأنها ممتعة،

وأعرب في النهاية عن أمله في أن يشهد في المستقبل القريب حضور رئيس جامعة زابل في إيطاليا. واستمررا للاجتماع تم الحديث عن الطاقات والامكانيات المتوفرة والنشاطات الجارية لكلا الجامعتين، مع رسم رؤية لمستقبل التعاون المشترك القائم على مجالات الآثار والتراث الثقافي والسياحة، كما تم تقديم الآراء والمقترحات بهذا الشأن.

ومن بين الأمور التي تم الاتفاق عليها في هذه المذكرة، محاولة تحديد وإطلاق درجة الماجستير من مستوى واحد أو مستويين أو دورات أخرى متخصصة للدراسات العليا من خلال إصدار مؤهلات مشتركة وفقاً للمعايير والإجراءات الوطنية المتفق عليها؛ والتخطيط لإصدار الشهادات التعليمية المشتركة. وتسهيل تبادل الطلاب الجامعيين والخريجين. والتخطيط للبرامج والأنشطة السنوية للجامعات الشريكة وتقديم الأنشطة المتفق عليها إلى المؤسسات الوطنية أو الدولية بهدف طلب الأموال للمشاريع واتفاقيات التعاون؛ وكان تبادل أعضاء هيئة التدريس لدورات تدريبية قصيرة وتبادل الخبرات الإدارية، خاصة فيما يتعلق بتنظيم الزيارات الأولية وتدريب الكادر الأكاديمي والإداري، من بين البنود الأخرى التي تضمنتها المذكرة الموقعة.

تصميم برنامج منع وقوع حوادث في شبكة الغاز

معدات الغاز تحت الوحل واصبح من المستحيل عمليا العثور عليها ويزداد حدوث الحوادث المحتملة؛ فبمساعدة هذا البرنامج، يمكن الوصول بسهولة إلى الموقع الدقيق للصمامات وخطوط الشبكة لفصل الشبكة ذات الصلة في أقصر وقت ممكن، ويمكن للمستخدمين تحميل الصور والمواصفات الوصفية ذات الصلة. وخالفاً لذلك سيلزم قطع الغاز عن الشبكة بالكامل، مما يتسبب في خروج العديد من المنظومات والورش الإستراتيجية والحساسة مثل المخازن والمناطق العسكرية وغيرها عن الخدمة. ويتم تسويق هذا البرنامج بدعم من المجموعة الجيوماتيكية للمقر الرئيسي لتطوير تقنيات الفضاء والنقل المتقدم لنائب رئيس العلوم والتكنولوجيا.



التعرف على الصمامات والمحطات وخطوط شبكة الغاز بدقة ودون إضاعة الوقت. تم تنفيذ هذا العمل بتصميم برنامج Emdadyr Gas لشركة Dunya Naqeshgaran Kav Dorsanj و باستخدام التكنولوجيا الجيوماتيكية. بعد الفيضانات التي دغنت

هناك حاجة لتحديد مواقع والتعرف على الصمامات والمحطات وخطوط شبكة الغاز بدقة ودون إضاعة الوقت

نجح باحثون إيرانيون في تصميم وإنتاج برنامج غاز Emdadyr بهدف تقديم مساعدة سريعة لإدارة ومنع الحوادث في شبكة إمداد الغاز بمساعدة تقنية الجيوماتيكية. بالنظر إلى أنه في السنوات الأخيرة، شهدنا العديد من الفيضانات والزلازل في البلاد؛ هناك حاجة لتحديد مواقع

كاريكاتير



قصة تقدم

حوار مع نخبة مختارة لتكنولوجيا النانو الحيوية

د. مليحة جهان ارا

ان عملية التنقل اليومية من جامعة إلى جامعة أخرى، وعدم التواجد مع الأطفال لمدة ثلاث ليالٍ، والتوتر حول ما إذا كانت دراسة تخصصين معاً هو الشيء الصحيح الذي يجب فعله أم لا؟ والتساؤل حول مدى تأثير دراسي على الأطفال؟ كان عليّ أن أفعل شيئاً لتحسين الأمور وتغيير الظروف. في يزد، تعرفت على الدكتور شيخا والدكتور كلانتر، تلقيت أطروحاتي في يزد. كلاهما كانا على خلفية السرطان. أحدهما عن النباتات الطبية والأدوية الفعالة ضد السرطان والآخر عن العوامل الوراثية للسرطان. تم نشر أربع مقالات للأطروحة الأولى واثنان للأطروحة الأخرى.

تخصصت في الكيمياء الحيوية وعلم وظائف الأعضاء (الفيزيولوجيا) ! إذن ما الذي حدث أنك حصلت على درجة الدكتوراه في مجال النانو؟

مر فصل دراسي واحد من دراسي العليا في جامعة الشهيد بهشتي عندما تم توجه دعوة لنيل درجة الدكتوراه، وكانت لأول مرة في إيران، يتم قبول الطلاب في مجال التكنولوجيا الحيوية النانوية من خلال إجراء مقابلة. عندما اكتشفت أمر الدعوة، كان وقت التسجيل قد انتهى. اتصلت مرارا وكان اصرازي عديم الجدوى. بعد شهر رمضان، اتصلوا من جامعة طهران ليسألوا عما إذا كنت لازلت راغبة فعلياً إرسال مستنداتي. حيث حددنا مهلة يوم واحد فقط للذين لم يتمكنوا من التسجيل. تمت دعوة ٣٠ شخصاً من جميع أنحاء البلاد لإجراء مقابلة. كان علم النانو مجالاً جديداً ولم أعمل في هذا المجال على الإطلاق. فتوكلت على الله سبحانه وتعالى وذهبت إلى المقابلة؛ لحسن الحظ، كان لدي معدل عالٍ في الدراسات العليا ومقالات جيدة في كلا التخصصين، وأخيراً تم اختياري بالإضافة إلى ثلاثة رجال.



الاسرة من يزد وانت طالبة في طهران! ثم الدراسة في هولندا وجامعة أمستردام مع وجود ٤ أطفال! هل كان ذلك ممكناً؟

حسناً، كنا أول من حصل على دكتوراه النانو في جامعة طهران. ذهبت المجموعة الأولى جميعاً للدراسة. كما أنني ذهبت إلى هولندا. تعرفت على المجموعة الأولى في عام ٢٠١٠، وفي عام ٢٠١٣ ذهبت للحصول على فرصة دراسية، حيث عملت في مشروع كبير استمر لمدة ١٠ سنوات. بعد مرور بعض الوقت، ظهرت مسألة الدرجة المزدوجة وحولوا الفرصة إلى تخصص آخر، وقررت أن أدرس الطب النانوي في جامعة أمستردام في مركز أكتا في نفس الوقت. هناك بدأنا العمل على سرطان العظام وساركوما العظام، ثم سرطان الفك والوجه. في اليوم الذي ظهرت فيه النتائج النهائية لنظام النانو الذي، حضر أساتذة من أقسام مختلفة إلى مختبرنا للاطلاع على النتائج. قالوا مازحين أن "BB Zoom" قد تم أخيراً. تحتل إيران المرتبة الثالثة في مجال التكنولوجيا الحيوية النانوية في العالم. مرتبة أعلى من العديد من البلدان. كنت سعيدة لأنني كطالبة إيرانية تمكنت من إكمال مشروع مضى عليه سنوات في هولندا دون أن يحقق نتيجة. كنت سعيدة بتعليم تقنية جديدة للباحثين الأوروبيين بصفتي امرأة مسلمة إيرانية محببة. أردت أن يعرفوا أن المسلمة المحببة يمكن أن تكون باحثة عالمية المستوى.

تم إعلان النتائج بصورة سرية في إيران. بحضور السفير الهولندي في طهران و ٧ أساتذة وضيوف أجانب من هولندا قدمت دفاعي عن المشروع في إيران يوم ١٨ سبتمبر وفي هولندا في بنابر. أتذكر أن الدكتور عابديني، أحد أساتذتي في إيران، قال: "اجتماعك الدفاعي ذكرنا بالشهيد جمران". درجة ٢٠ (أقصى درجة يحصل عليها الطالب وتعدل ١٠٠٪ في بعض الدول) منخفضة بالنسبة لك، إذا كان بالإمكان، كنا منحنكاً درجة ٢٢. من هذه الأطروحة، تم نشر ١٢ مقالاً من ISI في مقالات موثوقة، والتي كانت نتيجة جيدة جداً للمركز Acta، ثاني مركز طب الأسنان في العالم. في وقت لاحق، بدأت دورة Postdoc في جامعة طهران في مجال الطب التشخيصي، وسيكون جزء منها في أوروبا وأمريكا.