

صور من زيارة الأربعينية



وزير العلوم:

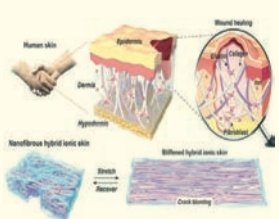
إنشاء حديقة إيران الدولية للتكنولوجيا في طهران

أعلن وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا عن إنشاء حديقة إيران الدولية للتكنولوجيا في العاصمة وقال: هذه المجموعة تخبرنا بأن هوية مدينة طهران تعتمد على العلم والتكنولوجيا. وأضاف محمد علي زلفي غل، على هامش حفل تبادل مذكرة التعاون بين وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا وبلدية طهران من أجل التآزر وتقاسم قدرات هاتين المؤسسات مع بعضهما البعض: "اليوم نحن كنا محظوظين بما يكفي للحصول على مذكرة تفاهم مع بلدية طهران"، ويتم عرض استخدام القدرات ذات الصلة من كلا المؤسسات في هذه المذكرة. وقال: إنه يأمل أن تجعل المذكرة المذكورة في شكل تفاعل وتطور متأزر هاتين المؤسسات يساعدا بعضهما البعض، وأضاف: وافق رئيس بلدية طهران على المساعدة في استخدام ودمج المباني المتناثرة في جامعة الخواجة نصير الدين الطوسي. فيما يتعلق بتفاصيل هذه المذكرة قال وزير العلوم: إن استخدام أعضاء هيئة التدريس كفرصة دراسية من مختلف وحدات الإدارة الحضرية هو أحد الاتفاقيات المبرمة مع البلدية، ويفترض أيضاً أن تقبل بلدية طهران بمساعدة الطلاب للتدريب أو لاستكمال أطروحات الدكتوراه والماجستير في الموضوعات ذات الصلة. وذكر أن وجهة نظر رئيس بلدية طهران في هوية العاصمة هي أن مدينة طهران يجب أن تزين بطريقة تشكل هويتها على أساس العلم والتكنولوجيا والابتكار، وأضاف: إن قسماً كبيراً من أفضل جامعات البلاد بالإضافة إلى أكبر واحات العلوم والتكنولوجيا تقع في طهران.



تصنيع جلد صناعي ذاتي الشفاء للروبوتات الشبيهة بالبشر

طور باحثون صينيون وألمان نوعاً جديداً من الجلد الاصطناعي بمادة جديدة ناعمة ومتينة وتلتئم ذاتياً، ويمكن أن تساعد في بناء روبوتات بشرية في المستقبل. في السنوات الأخيرة، حاول خبراء الروبوتات وعلماء المواد في العالم إنشاء أنظمة اصطناعية مشابهة لأجزاء جسم الإنسان وإعادة إنتاج وظائفها. وتشمل هذه الجلود الاصطناعية، وهي طبقات واقية يمكنها أيضاً تعزيز قدرات الاستشعار في الروبوتات. طور باحثون في جامعة Donghua في الصين و مركز J CNS في ألمانيا (لعلوم الترونية) مؤخراً نوعاً جديداً واعداً من الجلد الآيوني يعتمد على شبكة نانوية للشفاء الذاتي. تم تقديم هذا الجلد الاصطناعي في مقال في "اتصالات الطبيعة"، فهو ناعم وخالي من التعب ويشفي ذاتياً. Nanomesh عبارة عن مادة نانوية غير عضوية ثنائية الأبعاد تشبه الجرافين، تم اكتشافها في عام ٢٠٠٣ في جامعة زيورخ، سويسرا. نظراً لأن جلد الإنسان نظام معقد جداً، فمن الصعب جداً تقليد جميع وظائفه. على سبيل المثال، يمكن أن يشعر جلد الإنسان بمجموعة من



القمر الصناعي الإيراني «ظفر ٢» سيتم إطلاقه إلى الفضاء قريباً

وقال أنبياء: جامعة العلم والصناعة وجامعة صناعية. في الجامعة، لدينا ١٣ كلية، ١٠ منها نشطة في المجالات التقنية والهندسية في جميع المجالات، مثل الميكانيكا. لدينا ٣ كليات حصرية في ٣ مجالات تنفرد بها ولا توجد في البلد أو الشرق الأوسط. يذكر أن إيران بدأت أنشطة بحثية في مجال الأقمار الصناعية قبل نحو ٢٥ عاماً واستمرت في تصنيع وإطلاق أقمار صناعية مختلفة. تم إطلاق القمر "أميد" إلى الفضاء بواسطة الصاروخ حامل الأقمار الصناعية "سفير" شباط عام ٢٠٠٨. وبذلك أصبحت إيران الدولة الثامنة التي تمكنت من وضع قمر صناعي في مدار الأرض بتقنياتها المحلية. القمر "نويد" (شباط ٢٠٠٩) و"فجر" (شباط ٢٠١٤) محاولات إيرانية أخرى للعمل في هذا المجال، حيث نفذ كل منهما مهمات بحثية لفترة من الوقت. أدت هذه الجهود مؤخراً إلى إطلاق القمر الصناعي "خيام" من قاعدة "بايكونور" الفضائية في كازاخستان. البلاد وتستعين بشخصيات علمية كإساتذة وطلبة دراسات عليا، وقال: إن هؤلاء العلماء ينشطون أيضاً في مجال الأقمار الصناعية. وقال: سيتم إطلاق القمر الصناعي "ظفر ٢" قريباً. وبعد إطلاقه سنشرع في صنع أقمار صناعية أخرى. وقال الأستاذ بقسم الكيمياء التحليلية بهذه الجامعة: لقد جرت مناقشات لنقل التكنولوجيا دولياً لتقديمها إلى دول أخرى. الآن، نظراً للتقدم الذي أحرزته إيران في مجال تصنيع الأقمار الصناعية، يمكننا أن نتطور أكثر من خلال نقل التكنولوجيا وتبادلها. وأكد رئيس جامعة العلم والصناعة الإيرانية أن الظروف الحالية هي بحيث جعلت الدول المتقدمة تتنافس مع الدول المماثلة لنا لشراء المنتجات والمعرفة الإيرانية. ولكن بالنظر إلى التقدم الذي أحرزته الجامعات الإيرانية مؤخراً، فإن الدول الأخرى ليس لديها خيار سوى استخدام معرفتنا التقنية.

لقد جرت مناقشات لنقل التكنولوجيا دولياً لتقديمها إلى دول أخرى

سيد محمد مقيمي: اهتمامنا بالجامعات الشرقية وعلاقة جامعة طهران بالجامعات الروسية والصينية، مما يضاعف من أهمية حرم بحر قزوين الدولي



رؤساء ١٤ جامعة إيرانية كبرى يزورون روسيا

الوفاق / أعلن رئيس جامعة طهران عن زيارة رؤساء ١٤ جامعة إيرانية كبرى إلى روسيا في أكتوبر ٢٠٢٢. قال سيد محمد مقيمي، رئيس جامعة طهران، في حفل الافتتاح الرسمي لحرم بحر قزوين الدولي بجامعة طهران في شمال البلاد: في مجال تغطية العلاقات الدولية لجامعة طهران مع الجامعات في الدول المجاورة والصديقة، هناك نوع من التقسيم تم إنجاز العمل بين الحرم الجامعي الدولي لجامعة طهران، حيث إن حرم أرس الدولي مسؤول عن تغطية العلاقة بين جامعة طهران والجامعات البارزة في أرمينيا وأذربيجان وتركيا والعراق. أما الحرم الجامعي الدولي في كيش وقشم فهو مسؤول عن الاتصال بمنطقة الخليج الفارسي، والهدف المحدد لحرم بحر قزوين الدولي هو أن هذا الحرم الجامعي الدولي سيكون الجسر بين جامعة طهران وجامعات إيران مع دول آسيا الوسطى. في إشارة إلى زيارة رؤساء ١٤ جامعة إيرانية كبرى إلى روسيا في أكتوبر ٢٠٢٢، قال رئيس جامعة طهران: إن اهتمامنا بالجامعات الشرقية وعلاقة جامعة طهران بالجامعات الروسية والصينية، مما يضاعف من أهمية حرم بحر قزوين الدولي. إنشء دورات جامعة طهران في الجامعات الدولية دون الحاجة إلى الحصول على ترخيص جديد وأشار مقيمي كذلك إلى سمة مهمة للحرم الجامعي الدولي لجامعة

طهران في مجال التعليم وذكر: دون الحاجة إلى الحصول على ترخيص جديد، يمكننا بدء جميع الدورات التدريبية المفتوحة في الجامعة الام في الحرم الجامعي الدولي لجامعة طهران وقبول الطلاب فيها. يتم تحديد الحقوق المطلوبة في المنطقة التي يقع فيها الحرم الجامعي الدولي لبحر قزوين من أجل إطلاق مجالات الدراسة وفقاً لهدف التعليم العالي في هذا الحرم الجامعي. رئيس جامعة طهران، مذكراً أن السبيل الوحيد لتحقيق التنمية المستدامة هو الجامعات؛ وأشار إلى أنه من الضروري أن تعدل الجامعات علاقاتها في مجال الممارسة بما يستغل القدرات

العلمية والعملية للجامعة. إنشء مركز لتمكين واحات العلوم والتكنولوجيا في جميع أنحاء البلاد في شمال إيران. أبلغ رئيس جامعة طهران عن موافقة مجلس أمناء الجامعة على إنشاء مركز تمكين واحات العلوم والتكنولوجيا في جميع أنحاء البلاد في شمال إيران وقال: من المقترض أن يتم إنشاء هذا المركز في إطار حرم بحر قزوين الدولي وإنجاز مهمة تمكين جميع واحات العلوم والتكنولوجيا في البلاد. بالنظر إلى أن هذا المركز سيصبح مكاناً للزيارات العلمية لواحات العلوم والتكنولوجيا في جميع أنحاء البلاد، فمن الضروري توفير البنية التحتية اللازمة له.