الوفاق
صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر (عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+
الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / ٩٨٢١+ • صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥
الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

قال الإمام الحسين (ع):
من دلائل علامات القبول، الجلوس إلى أهل العقول

الإمام الخميني (رض):
من مكائد الشيطان والنفس الأمارة بالسوء أن يعد الشباب بإصلاح أنفسهم عند الهرم والمشيب ليفوت عليهم

المستشار الثقافي الايراني في بغداد:
عدد الجامعات الإيرانية المعتمدة من وزارة العلوم العراقية يرتفع إلى ٦٢

أعلن المستشار الثقافي الايراني في العراق: أن عدد الجامعات الإيرانية المعتمدة من قبل وزارة العلوم العراقية ارتفع من ٣٣ جامعة إلى ٦٢ جامعة.
و اشار "غلامرضا اباذري" اليوم الأربعاء في مقابلة مع إرنا، إلى أنه حتى الآن، تمت الموافقة على ٣٣ جامعة إيرانية من قبل وزارة العلوم العراقية، منها ١٤ مؤهلة للحصول على منحة دراسية
وأضاف: أجرى فريق الاستشارات الثقافية للجمهورية الإسلامية الإيرانية محادثات مفصلة مع وزارة العلوم العراقية لزيادة عدد هذه الجامعات وعقد العديد من اللقاءات مع الجانب العراقي في هذا الصدد.
وذكر أباذري أن لدى وزير العلوم العراقي نظرة إيجابية لهذا

الأمر وتابع: لقد أرسلنا طلبات الجامعات الإيرانية إلى وزارة العلوم العراقية.
وأضاف: إن وزارة العلوم العراقية درست هذه الطلبات في اجتماعها الأخير و بموافقة هذه الوزارة زاد عدد الجامعات الإيرانية التي وافقت عليها الحكومة العراقية من ٣٣ إلى ٦٢ جامعة.
و تابع المستشار الثقافي الايراني في العراق: لذلك، يمكن لجامعاتنا قبول الشباب العراقي للدراسة في شكل منح دراسية.
وأضاف أباذري: إن زيادة عدد الجامعات الإيرانية المعتمدة من قبل الحكومة العراقية ستسمح للطلاب العراقيين بالاستفادة من خبرات الأساتذة الإيرانيين في عدد كبير من المجالات والتخصصات وستجذب الجامعات الإيرانية المزيد من الطلاب من العراق.
وأضاف: مع زيادة عدد الجامعات الإيرانية المعتمدة من قبل وزارة العلوم العراقية، سيتحسن تقديم الخدمات التعليمية للطلاب العراقيين كماً ونوعاً.

مساعد وزير العلوم:
إيران تتبوأ المرتبة الأولى في «العلم» بالمنطقة

اتحاد الجامعات الحكومية ومراكز البحوث الذي انشئ عام ١٩٩٦ قدم خدمات كبيرة وانجازات عظيمة ونتوقع تحقيقه المزيد من الانجازات

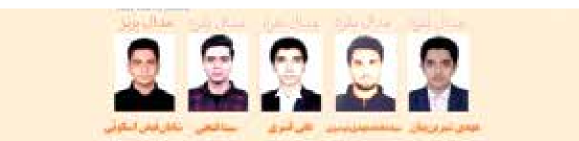
أشار مساعد وزير العلوم "محمدرضا محمدزاده عطار" الى المكانة العلمية التي تحتلها الجمهورية الاسلامية الايرانية، مؤكدا أنها تتبوأ المرتبة الأولى في مجال «العلم» بالمنطقة، داعيا الى بذل الجهود كي تحصل ايران على المرتبة الاولى في العمل أيضا.
وأشار المسؤول الذي كان يتحدث في اجتماع الأعضاء الايرانيين في اتحاد الجامعات الحكومية ومراكز البحوث في قاعة الحكمة بجامعة كيلان في مدينة رشت مركز محافظة كيلان يوم الثلاثاء، الى بعض المشاكل والعراقيل التي تحول دون التقدم، مؤكدا ضرورة بذل الاتحاد الجهود لحل هذه المشاكل. وتابع قائلا: ان الاتحاد الذي انشئ في عام ١٩٩٦ قدم خدمات كبيرة وانجازات عظيمة منذ ذلك الحين حتى الآن، وما نتوقعه منه هو تحقيق المزيد من هذه الانجازات.
وشدد عطار على أنه نظرا للامكانيات الموجودة في الجامعات والمراكز البحوثية الاعضاء في هذا الاتحاد، فإنه بإمكان هذا الاتحاد أداء دوره بشكل فاعل وليصبح نموذجا للمناطق الجغرافية الاخرى في شتى ارجاء الجمهورية الاسلامية الايرانية.
كما دعا مساعد وزير العلوم في كلمته، دعا الجامعات والمراكز العلمية التي تقع في جوار بحر قزوين الى أداء دورها بصورة تخصصية.

إنضمام إيران إلى مجموعة الدول الخمس ذات تقنية فصل الهواء المبرد

الوفاق/ بحضور روح الله دهقاني فيروز آبادي، نائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد، ورسول جليلي، رئيس الجامعة. تم إعلان إنضمام إيران إلى مجموعة الدول الخمس ذات تقنية فصل الهواء المبرد وذلك من خلال إفتتاح مركز أبحاث لتكنولوجيا فصل الهواء المبرد في جامعة شريف للتكنولوجيا. وقد تم إطلاق مركز الأبحاث هذا بدعم من جامعة شريف للتكنولوجيا بهدف توطين التقنيات المتعلقة بعملية فصل الغازات النقية من الهواء عن طريق تبريدها. وكانت تقنية فصل الهواء عن طريق التبريد حكرا على خمس دول فقط، وبسبب عدم تمتع البلاد بهذه التكنولوجيا، لذا اتخذ علماء إيرانيون خطوة نحو توطين هذه التكنولوجيا باستخدام المعرفة والمعدات التقنية المحلية، والآن أصبحت إيران من بين الدول القليلة التي تمتلك التكنولوجيا.
وتعمل محطات فصل الهواء على فصل الهواء الجوي إلى مكوناته الأولية، عادة النيتروجين والأكسجين وفي بعض الأحيان أيضا الأرجون وغيره من الغازات الخاملة النادرة. كما ويمكن فصل الغازات النقية عن الهواء عن طريق تبريدها أولا حتى الإسالة ثم تقطير المكونات انتقائيا في درجات غليان مختلفة، ويمكن أن تنتج هذه العملية غازات عالية النقاء ولكن كثيفة الاستهلاك للطاقة.
كما وتم إنشاء مركز البحث والتكنولوجيا هذا على أساس دور القطاع الخاص الذي يهدف إلى استكمال القيمة وتوطين التكنولوجيا المبردة بالكامل. ومن المفترض أن يكون مركز الأبحاث هذا همزة الوصل بين القطاعين العام والخاص. أيضا تم إنشاء مركز الأبحاث المبردة بهدف توفير الموارد البشرية والإنتاج العلمي وتطوير التكنولوجيا المبردة من مصدر الجامعة.
وسيكون مركز البحث والتكنولوجيا الأساس لوجود تقنيين في مجال علم التبريد وتطوير البحث والبحث التكنولوجي وإنتاج المنتجات القائمة على المعرفة في هذا المجال.
إن عملية فصل الهواء بالطريقة المبردة تتم من خلال تسييل الهواء في البيئة عن طريق تقليل درجة الحرارة إلى ١٩٦ درجة مئوية تحت الصفر، فتحول التكنولوجيا المبردة الغازات الموجودة إلى سائل وتوضع الغازات المختلفة وفقًا لكثافاتها المختلفة على مستويات متعدد. حاليًا، تتعاون الشركات القائمة على المعرفة مع شركة Hatco في تطوير مشروع وحدة فصل الغاز، ويجري العمل على النشاط المشترك لهذه الشركة مع شركة Nargan وجامعة الشريف للتكنولوجيا لمراقبة حالة الضواغط وتوربينات الغاز.

● **كاريكاتير**

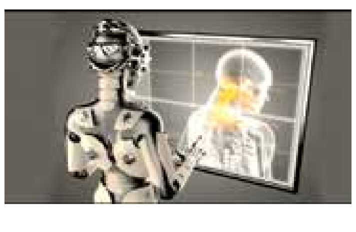
طلاب إيرانيون يفوزون بخمس ميداليات في أولمبياد الفيزياء الدولي



حصد فريق طلاب ايراني أربع فضيات وميدالية برونزية في اولمبياد الفيزياء الدولي في دورته الثالثة والخمسين في مدينة طوكيو باليابان. وقد شاركت ٨٠ دولة في هذه الجولة من أولمبياد الفيزياء الدولي التي أقيمت في مدينة طوكيو باليابان.
وعلى الرغم من المشاركات الكثيرة والمتعددة إلا أنه تمكن الطلاب الايرانيون وهم مهدي شيرين بيان ومحمد مهدي موسوي، وعلي قنبري وسينا فتحي من الحصول على الفضية، كما فاز شايان فيض اسكوئي بالميدالية البرونزية في هذه المسابقات.

الذكاء الإصطناعي يدخل مجال علاج السرطان في إيران

كشف أمين عام فريق تطوير الاقتصاد القائم على العلوم التابع لمساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة عن إنتاج وتوطين ٣ لقاحات من قبل الشركات القائمة على العلم وقال: دخل باحثون في البلاد مؤخراً في مجال علاج نوعين من السرطان بالذكاء الاصطناعي.



وقال الدكتور مصطفى قاني أمين عام فريق تطوير اقتصاد المعرفة الصحية: إن مقر الاقتصاد القائم على العلوم الصحية قد بدأ برامجه في مجال الصحة في العقد الماضي، ويتم بذل ٥٠٠ جهد في مجال الصحة. مشيرا إلى أن ٤٠٪ من التكاليف الصحية غير فعالة أو منخفضة التكلفة، وأضاف: إن هذا المقر خصص موارد جيدة لإنتاج الأدوية الحيوية ، بحيث أدى هذا البرنامج إلى المرتبة الأولى في المنطقة والمرتبة الثالثة في آسيا. وبحسب قاني، يمكن التأكد من أنه لو لم يتم اتخاذ هذه الإجراءات، لكان استيراد الأدوية الحيوية قد زاد بمقدار أكثر من مليار دولار. وفي إشارة إلى إحصائيات الأمم المتحدة حول حالة التكنولوجيا الحيوية، قال: وفقًا لآخر تقرير للأمم المتحدة، تحتل إيران المرتبة الثالثة إلى الرابعة من حيث عدد المنتجات البيولوجية المنتجة. وأشار إلى أن إيران احتلت المرتبة الأولى في المنطقة في هذا المؤشر، وتابع: تحتل إيران المرتبة ١٢ في العالم في مؤشر المنشورات العلمية، بينما تصدر منتجات التكنولوجيا الحيوية الإيرانية إلى ١٧ دولة. هذا وترتبط المرتبة الأولى من صادرات إيران القائمة على المعرفة بالتكنولوجيا الحيوية. وأوضح قاني أن ٣ لقاحات دخلت السوق بدعم من نائب المستشار العلمي ومساعدة صندوق الابتكار والازدهار: لقاح المكورات الرئوية ولقاح فيروس الروتا وسرطان عنق الرحم من اللقاحات التي هي في مراحل الإنتاج النهائية. من قبل الباحثين في البلاد. مشيرا إلى أن كل طفل يحتاج إلى ٣ جرعات من لقاح المكورات الرئوية وقال: نحتاج ٤,٥ مليون جرعة من هذا اللقاح كل عام ، وهو ما أتاحه باحثو الدولة وهو في مراحله النهائية.

وزير الصحة يعلن عن تصدير الأدوية الإيرانية إلى طاجيكستان

أعلن وزير الصحة الايراني بهرام عين اللهي عن تصدير الأدوية إلى طاجيكستان موضحا: إن الأدوية التي سيتم تصديرها إلى طاجيكستان هي أدوية التي لانرى تجاهها نقصان في البلاد، ومعظمها مكملات وعقاقير مقوية. وأضاف: كما تم النظر في حوافز للشركات التي تزيد طاقتها الإنتاجية، وأن الشركات ستشارك في تصدير الأدوية حسب الزيادة في الإنتاج وستتلقى مساعدة مالية في هذا الصدد.
هذا واتفق وزيرا صحة إيران وطاجيكستان في اجتماع مشترك على تصدير أدوية ومعدات طبية من إيران إلى طاجيكستان. وقال وزير الصحة الايراني بهرام عين اللهي في لقاء مشترك مع وزير الصحة في طاجيكستان، في إشارة إلى تقدم القطاع الصحي في إيران، إن نظامنا الصحي نما بشكل كبير بعد الثورة وتوجد شبكة صحية في جميع مناطق البلاد، وإذا ذهب المريض إلى مركز صحي في أقصى أنحاء إيران، فسيتم إحالته إلى أخصائي من خلال نظام الشبكة.
وفي إشارة إلى تقدم إنتاج التطعيم في إيران، أضاف: لقد تم القضاء على شلل الأطفال في إيران منذ سنوات بمساعدة التطعيم على مستوى البلاد، ولدينا تجارب قيمة في السيطرة على الأمراض المعدية التي يمكن نقلها إلى طاجيكستان.
وتابع وزير الصحة: العقوبات التي فُرضت علينا منذ سنوات لم توقفنا فحسب، بل زادت من عملية تقدمنا وسرعتنا. ولدينا خطط قصيرة الأجل ومتوسطة وطويلة الأجل لتفاعلات محددة مع طاجيكستان في مجال الصحة. وأضاف: خلال فترة كورونا، وبينما كان توزيع اللقاحات معلقاً بسبب البيروقراطية العالمية، أنتجنا ٦ أنواع من اللقاحات وبتقليل العقبات البيروقراطية، تمكنا من الحصول على تراخيص لـ ٥ لقاحات. وقال وزير الصحة: في اجتماع G5، يجب على الدول الـ٥ تطوير برامج الأدوية والعلاج معاً وتقليل العقبات البيروقراطية في العلاقات مع الدول.
وأضاف: "أدويتنا تصل إلى طاجيكستان بطريقة غير معتادة وبأسعار عدة أضعاف، ومع إزالة البيروقراطيات ستصل هذه الأدوية إلى شعب طاجيكستان بأسعار حقيقية".
وأكد: تمتلك إيران مختبرات متطورة يمكن أن تكون فعالة في تحسين المؤشرات الصحية في طاجيكستان، ولدينا علماء بارزون يشاركون في إنتاج الادوية بما في ذلك في مجال علاج السل. كما قال وزير الصحة في طاجيكستان في هذا الاجتماع: لقد جلبت رحلتي إلى إيران العديد من الخبرات في مجال الصحة والرعاية الصحية والعلاج. خاصة معدات طب الأسنان والمختبرات كانت مهمة وتستحق الاهتمام في إيران.
وتابع عبدالله زاده: بالنظر إلى اللغة المشتركة لإيران وطاجيكستان، فإن تبادل الخبرات الإيرانية يمكن أن يساعد في تحويل قطاعنا الصحي. من بين احتياجاتنا عقد دورات إعادة تدريب لمتخصصينا من قبل الأساتذة الإيرانيين وتصدير الأدوية والمعدات الطبية من إيران إلى طاجيكستان. وتابع: في الوقت الحالي، يتم توفير الأدوية التي تتطلبها طاجيكستان من ١١ شركة أدوية إيرانية، ويمكن أيضاً توفير قدرة الأدوية العشبية والشفائية في طاجيكستان لأخصائيي صناعة الادوية الإيرانيين. وقال عبد الله زاده: إيران في مرحلة الاكتفاء الذاتي في توفير الأدوية التي تحتاجها، ونحن بحاجة إلى تعاون إيران لتوفير احتياجاتنا الطبية في تنفيذ الاتفاقيات الدولية.