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

الإمام الجواد عليه السلام:
لا يضرك سخط من رضاه الجور

الإمام الخميني قدس سره:
سيروا في هذه النهضة ولا تتركوا اليأس يدبّ الى نفوسكم، فإن اليأس من جنود الشيطان

إيران أحد الأقطاب العلمية المهمة في العالم؛

توقيع ٧ مذكرات تفاهم بين وزارتي العلوم الإيرانية والماليزية

أكد وزير التعليم العالي الماليزي أن العلاقة مع إيران لها قيمة استراتيجية وقال: إيران تعتبر أحد الأقطاب العلمية في العالم ورغم العقوبات المفروضة عليها إلا أنها تحظى باقتصاد متطور ومتنوع. وأضاف "محمد خالد بن نورالدين" في اللقاء مع رئيس جامعة "آزاد" الإسلامية (الجامعة الاسلامية الحرة) في أصفهان: إن أفضل كلمة تصف إيران من وجهة نظري هي انها مقاومة لأنها على الرغم من عقود من الحصار الأحادي والقيود الدولية، تحظى باقتصاد متقدم ومتنوع ومستقر.

وتابع وزير التعليم العالي الماليزي: رغم كل التحديات الكبيرة، فإن الشعب الايراني شعب متعلم يتمتع بخبرة صناعية وعلمية واسعة، ومتقدم للغاية ويمتلك تقنيات عالية.

وذكر أن الهدف من زيارته هو زيادة التعاون العلمي بين العلماء الإيرانيين والماليزيين وقال: ان توسيع وتعميق علاقاتنا مع إيران والدول الإسلامية الأخرى ليس من أولوياتي الشخصية أو الوزارية فحسب، لكنه يعتبر ايضا تقاربا على مستوى الأولويات العالمية.

وشدد وزير التعليم العالي الماليزي على أنه لا يمكن الاستهانة بتأثير إيران وقال: إن هذا البلد عضو في مجموعة البريكس ومنظمة شنغهاي للتعاون ومجموعة الثماني ومنظمة التعاون الإسلامي وهي قوة إقليمية كبرى في الشرق الأوسط مع امتلاكها احتياطيات ضخمة من النفط والغاز.

وذكر "محمد خالد بن نورالدين" أنه لا يمكننا أن نأمل في فهم الشرق الأوسط المعاصر دون فهم إيران، وأضاف: "لا يمكننا أن نأمل في حل التحديات العالمية الكبرى التي تؤثر على العالم الإسلامي دون منظار إيران العلمي لمعالجة التحديات العالمية التي تؤثر على العالم الاسلامي وان نتوقع تحقيق النجاح من دون ايران.

التوقيع على ٧ مذكرات تفاهم بين وزارتي العلوم الايرانية والماليزية

هذا ووقعت وزارة العلوم في الجمهورية الاسلامية الايرانية ووزارة العلوم الماليزية على ٧ مذكرات تفاهم بينهما وذلك بحضور وزير العلوم الماليزي والمسؤولين في وزارة العلوم والبحوث والتقنية الايرانية في مدينة اصفهان. وقد وقع المذكرات عن الجانب الايراني " هاشم داداش بور " مساعد وزير العلوم والبحوث والتقنية الذي أكد أنها شملت مختلف أقسام العلوم والتقنية وخاصة في مجال الماء وحماية البيئة.

واعتبر المسؤول تبادل الطلبة الجامعيين بين كلا البلدين وعقد المؤتمرات العلمية الثنائية التي شملت مواضيع الساعة بينها تدشين مشروع بردیس المشترك والتعليم واطلاق الأقسام التعليمية المشتركة من المواضيع التي كانت في صلب هذه المذكرات. الجدير بالذكر أن أكثر من ١٥ عاما يمر على اتفاقية التوأمة بين كل من الجمهورية الاسلامية الايرانية وماليزيا حيث من المقرر أن يتم تسجيل اليوم بيوم العلم والتقنية في التقويم التعليمي لكلا البلدين.

بالاعتماد على مقياس PVR؛

تأمين السلامة للرحلات الجوية بمنتجات إيرانية قائمة على المعرفة

الوفاق/ تستخدم هيئة الأرصاد الجوية في البلاد إمكانيات الشركات المعرفية الناشطة في هذا المجال لتوفير الصحة الجوية للرحلات التي تقل ٥٧ مليون مسافر إيراني سنويا في مطارات البلاد. ووفقًا لمركز الاتصالات والمعلومات التابع للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي، فإن الشركة المعرفية "آرسين تابش نكاران" هي إحدى مجموعات قاعدة المعرفة التي عملت لمساعدة هذه المنظمة في مجالات عمل الأرصاد الجوية في البلاد. ويتيح مقياس PVR، الذي تم تصميمه وتصنيعه بالاعتماد على المعرفة المحلية في هذه الشركة، عمليات الطيران عندما يقل نصف قطر الرؤية الأفقي بشكل كبير بسبب حدوث ظاهرة جوية خطيرة أو أكثر. وهذا المقياس مناسب للمناطق الرطبة التي تتأثر بالضباب لعدة أيام في السنة، وللمناطق الصحراوية التي تتأثر بجميع أنواع الظواهر الغبارية. وقد أنتجت هذه الشركة منتجاً آخر مفيداً في مجال الطيران يساعد على تحسين عمليات الطيران في الظروف الجوية السيئة. ويساعد "مقياس الفضة" الذي تصنعه هذه الشركة الطيار على التعرف على مدارج المطار أثناء الهبوط والإقلاع عن طريق قياس ارتفاع السحابة.

تجدر الإشارة إلى أن هيئة الأرصاد الجوية بالدولة تتعاون مع ٩ شركات معرفية لتوفير معدات الأرصاد الجوية والخدمات الفنية بدعم من مساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة وذلك لدعم الإنتاج المحلي والتنمية.

تعتبر معدات الأرصاد الجوية الأساس لتحقيق أهداف الهيئة وهي مراقبة الأحوال الجوية والتغيرات المناخية، للمساعدة في حماية أرواح الناس وممتلكاتهم من خطر الظواهر الجوية المدمرة، والسعي لراحة الناس في الميدان من الطقس. هذا وتعد صناعة الطيران من أكبر الجهات المتلقية لخدمات الأرصاد الجوية المتخصصة في العالم، وتعتمد جميع أنشطتها على الوصول إلى خدمات الأرصاد الجوية الدقيقة.

تعتبر معدات الأرصاد الجوية الأساس لتحقيق أهداف الهيئة وهي مراقبة الأحوال الجوية والتغيرات المناخية، للمساعدة في حماية أرواح الناس وممتلكاتهم من خطر الظواهر الجوية المدمرة

الكشف عن الحمض النووي بحساسية متطورة وغير مسبوقة

الوفاق/ تجاوز باحثون حدود الهندسة الطبية الحيوية بطريقة جديدة للكشف عن الحمض النووي بحساسية غير مسبوقة تصل إلى ١٠٠ مرة. ويعد الكشف عن الحمض النووي مهمة صعبة ومعقدة، ويريد الجميع القيام بذلك بأقل تكلفة. مع طرق الكشف التقليدية، يكمن التحدي في العثور على إبرة في كومة قش. الطريقة الجديدة في التشخيص لها عواقب عديدة لتسريع تشخيص الأمراض. أولا، لأن بعض الأمراض قد تكون متقدمة للغاية، يمكن أن يتم التشخيص في وقت مبكر من تطور المرض، الأمر الذي يمكن أن يكون له تأثير كبير على النتائج الصحية.

كما أن الإجراء لا يستغرق أكثر من بضع دقائق، وليس أيامًا أو أسابيع أو أشهر، لأن كل ذلك يتم كهربائيًا وإلكترونيًا. النتائج الفورية تقريبًا مع هذه الطريقة الجديدة تعني أن المريض وعملية علاجه لم يعودا بحاجة إلى انتظار وقت المعالجة المختبرية. ميزة أخرى توصل إليها تكمن في قابليتها للنقل. ويصف الباحثون الجهاز بأنه أداة لاختبار نسبة السكر في الدم ما تفتح الباب لتحسين الصحة على نطاق عالمي حيث يمكن استخدامه في الأماكن التي تكون فيها الموارد محدودة. كما أن الباحثين متحمسون للتطبيقات المحتملة لهذا الاكتشاف، وفي المستقبل، يمكن زيادة استراتيجيات العلاج الشخصية والعلاجات المستهدفة. وقد اعتبر الباحثون هذه الطريقة الجديدة للكشف عن الحمض النووي بحساسية غير مسبوقة لتعزيز حدود الهندسة الطبية الحيوية.

زيادة معدل المنتجات الدفيئة بنسبة تصل إلى ٢٥٪ بتقنية النانو

رفع باحثون في البلاد من قدرة زراعة المحاصيل الدفيئة بنسبة ١٥ إلى ٢٥ في المائة، من خلال توطين جهاز مولد الفقاعات النانوية الفعال. وحول هذا الموضوع قال حامد ستوده‌تبار خريج الهندسة الميكانيكية والرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة،: نجحنا في اكتساب المعرفة التقنية لجهاز مولد الفقاعات النانوية الذي يحقن فقاعات نانومترية صغيرة جدًا في الماء".

وبحسب ما قاله فإن مولد الفقاعات النانوية هو منتج تكنولوجي يستخدم لإثراء المياه المستخدمة في الزراعة بالأوكسجين المذاب، كما أن زيادة مستوى الأوكسجين المذاب في شكل نانو يقوي جذور النباتات. وأوضح ستوده‌تبار أن الماء المؤكسج يستخدم في مختلف الصناعات والمجالات، وقال: كلما صغرت جزيئات هذا الغاز كلما زادت قدرته على الذوبان في الماء، ونتيجة لذلك، هناك حاجة إلى كمية أقل لرفع مستوى الأكسجين في الماء وهذا الحدث يمنع هدره.

ولفت إلى استخدام المياه المؤكسجة، وقال: تستخدم هذه المياه في صناعات مختلفة، بما في ذلك تربية الأحياء المائية واستزراع الأسماك والروبيان والمنتجات الزراعية المختلفة والدفيئات الزراعية ومعالجة المياه والصرف الصحي. ويمكننا زيادة الإنتاجية والقدرة والإنتاج في هذه الصناعات باستخدام تقنية الفقاعات النانوية. هذه التكنولوجيا تجعل الإنتاج أكثر كفاءة وتوفر الطاقة والمواد الخام. كما أنه يزيد من كفاءة وفعالية التدابير اللازمة.

كاريكاتير

١٨ أستاذا من «جامعة نوشيرواني» بين أفضل علماء العالم

الوفاق/ كان ١٨ من أعضاء هيئة التدريس في جامعة نوشيرواني للتكنولوجيا من بين أفضل ٢٪ من العلماء في العالم في عام ٢٠٢٢. وبحسب التصنيف المنشور في قاعدة بيانات السفير العلمية في أكتوبر ٢٠٢٣، كان ٢١٤١ عالمًا من إيران من بين أفضل العلماء في العالم في ٢٢ تخصصًا علميًا و١٧٦ تخصصًا فرعيًا من جميع جامعات العالم، وأسماء ١٨ عضوًا في مجلس إدارة العلوم لوحظ أنها تخص جامعة نوشيرفاني للتكنولوجيا.

في كل عام، يختار فريق البحث في جامعة ستانفورد الأشخاص المؤثرين في مجالاتهم تحت مسمى علماء ١٪ و٢٪ بناءً على معايير علمية. وبناءً على البحث الذي أجراه علماء جامعة ستانفورد على بيانات سكوبس، تم تحديد وإدخال قائمة العلماء الأكثر استشهاداً في جميع المجالات وأفضل ٢٪ من المجالات العلمية، وهذا العام، تم أيضًا تضمين ثمانية قادة علميين إيرانيين في هذه الإحصائية.

محسن شيخ الاسلامي، داود دوميري كنجي، قاسم نجفبور درزي، أمير مدرس، مصطفى رحيم نجاد، روح الله جماعتي، مجيد بيروي، محسن جهانشاهي، مصطفى لشكربلوكي، حامد جمشيدي أول، علي أكبر رنجبر، مائده محمدي، رضا عابديني، علي أكبر عبدوس، مفيد كرجي. جعفرادبي وموسى فرهادي ومرتضى قليبور أسماء ١٨ من أعضاء هيئة التدريس في جامعة نوشيرواني للتكنولوجيا، هي من بين أفضل ٢٪ من العلماء في العالم لعام ٢٠٢٢.

ووفقا لهذا التقرير، فإن هذا البحث، الذي استخدم بيانات استشهاد سكوبس، صنف العلماء في خمسة مجالات مواضيعية رئيسية، وكان شرط دخول الباحثين في عملية التصنيف هو نشر خمس مقالات على الأقل، وتم فحص ما مجموعه ما يقرب من ٢٠٠ ألف عالم.

الجامعة تقدم الحل

وصرح رئيس جامعة نوشيرواني للتكنولوجيا قائلا: بناءً على السياسات التي أعلنتها الحكومة الثالثة عشرة، قامت الجامعة في العامين الماضيين بنقل سياساتها الكلية في اتجاه تلبية احتياجات المجتمع وتقديم الحلول لهم. وأضاف بهرام عزيزالله غنجي: لقد وضعت الحكومة السكة الحديدية لتحقيق جامعة الجيل الرابع ووجه نخب هذه الجامعة أبحاثهم لتلبية احتياجات المجتمع والصناعة. وقال: جامعة الجيل الرابع رائدة أعمال وتؤمن بالتعليم الموجه نحو الاحتياجات إلى جانب البحث والتكنولوجيا وإنتاج المنتجات.

وقال: إن الانتقال من جامعات الجيل الأول والثاني إلى جامعات الجيل الثالث والرابع ضرورة أساسية، وقد أدركت الحكومة الثالثة عشرة هذه الحساسية جيداً. وقال رئيس جامعة نوشيرواني للتكنولوجيا: ١٠٠ وحدة صناعية وإنتاجية في مازندران كانوا يواجهون مشاكل في الشركات الصناعية في هذه المحافظة، وقد تم تحليل مشاكلهم من قبل نخبة الجامعة وتم تقديم الحلول المناسبة لهم. وأضاف عزيز الله غنجي: إن قدرة الجامعة على استعداد تام لحل المشاكل التي تواجهها صناعات مازندران من خلال تقديم الحلول التنفيذية والتشغيلية.

وقال إن نخب الجامعة أيضاً، وبناء على العقد الذي أبرموه مع شركة سايبا، وضعوا على جدول الأعمال خطة تهجين سيارة شاهين، وكل هذه الأمور تتجه نحو جامعة الجيل الرابع. هذا وتضم جامعة نوشيرواني للتكنولوجيا حوالي ٦٥٠٠ طالب في ٦ كليات الهندسة الكيميائية والمدنية والكهربائية وهندسة الكمبيوتر والميكانيك والصناعات والمواد وكلية العلوم الأساسية التي تضم ٤٠٠ موظف وأعضاء هيئة تدريس. كما يدرس في هذه الجامعة حوالي ٣٠٠ طالب أجنبي من مختلف البلدان للحصول على درجة الماجستير والدكتوراه.