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 ٢ 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 العسكري (ع):
الحظوظ مراتب فلا تعجل على ثمرة لم تدرك وإنما تنالها في أوانها

الإمام الخميني (ره):
إنّ اهداف الأنبياء جميعاً؛ تتلخص في جملة واحدة وهي: معرفة الله

خبراء ايرانيون يصنعون بطاريات للسيارات الكهربائية

تمكّن باحثون في ايران من تصنيع تصميم بطاريات ليثيوم أيون، وتعد هذه البطاريات من أكثر أدوات تخزين الطاقة شيوعاً في السيارات الكهربائية. حول هذا الموضوع صرح أحمد سليماني، خبير التسويق في معهد أبحاث الفضاء في الجمهورية الاسلامية الايرانية، متحدثاً عن تصنيع وإنتاج خلايا بطاريات "الليثيوم أيون" للسيارات الكهربائية، أخذا بعين الاعتبار لمزاياها العديدة: تعتبر هذه البطاريات أكثر وسائل تخزين الطاقة شيوعًا في السيارات الكهربائية.

وكشف سليماني أن تصنيع وإنتاج خلايا بطاريات الليثيوم أيون يعد من أهم الأعمال في تطوير السيارات الكهربائية، وبحسب سليماني، تماشيا مع الاكتفاء الذاتي للبلاد في مجال خلايا بطاريات الليثيوم أيون التي يمكن استخدامها في السيارات الكهربائية، نجحنا في تصميم وتصنيع أول خلية بطارية في البلاد.

ولفت إلى الخصائص التقنية والوظيفية لبطارية الليثيوم أيون، وأكمل موضحاً: إن هذه البطاريات مصممة بسعة ١٥ أمبير/ساعة، وكثافة طاقة تبلغ ١٦٨ واط لكل كيلوغرام، ووزن ١٦٨ واط لكل كيلوغرام. ٣٢٠ جرام.

كما قال سليماني في معرض اشارته إلى القدرة على الشحن والتفريغ بسرعة، والعمر الطويل، والكفاءة العالية، والوزن المنخفض، وانخفاض التفريغ الذاتي كخصائص تشغيلية لبطاريات الليثيوم أيون للسيارات الكهربائية. وتابع سليماني: تعمل بطاريات الليثيوم أيون على توفير إمكانية استخدامها للمستخدمين في مجموعات بطاريات السيارات الكهربائية، والتحقق من صحة الخلايا المستوردة باستخدام المعدات المتوفرة، ومنصة مناسبة لتطوير بطاريات الليثيوم أيون.

ووفقاً للخبير الايراني أنه من بين مزايا إنتاج بطاريات الليثيوم أيون، هو تطور السيارات الكهربائية في البلاد، وخلق فرص عمل مستقرة ومنع تدفق العملة إلى الخارج، وإمكانية التصدير إلى الدول المجاورة، والقدرة على تصميم وتصنيع أنواع مختلفة من البطاريات للسيارات الكهربائية، وإمكانية التطوير التقني.

نائب وزير العلوم؛

إنشاء حديقة علمية وتكنولوجية مشتركة بين إيران والعراق

الوفاق/ أعلن نائب وزير العلوم الإيراني أنه سيتم إنشاء حديقة علمية وتكنولوجية مشتركة مع العراق, وقال: إن إنشاء مجمع مشترك للعلوم والتكنولوجيا مع العراق تم وضعه على جدول الأعمال بناءً على التفاهم مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في هذا البلد. وأضاف سجاد محمد علي نجاد، على هامش اجتماع رؤساء الجامعات العراقية في حديقة العلوم والتكنولوجيا الرضوية بخراسان، في مقابلة مع الصحفيين: تم التوقيع على المذكرة المذكورة في حديقة العلوم والتكنولوجيا الرضوية بخراسان مع حيدر عبد زاهد. نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي في جمهورية العراق.

وقال: نظراً لاهتمام العراق والطلبات الكثيرة لإنشاء مجمعات علمية وتكنولوجية، فقد تقرر تزويدهم بتجاربنا الخاصة.

وأشار إلى تشكيل فريق عمل مشترك لمتابعة إنشاء مجمعات العلوم والتكنولوجيا في العراق، وتابع قائلا: "قريبا سيعقد اجتماع مشترك في العراق لإجراء مزيد من التنسيق وإبرام وتوقيع مذكرة في هذا الصدد، وكذلك تصميم النظام البيئي التكنولوجي الذي سيتم الانتهاء منه في العراق.

خلق اقتصاد قائم على المعرفة هو أحد الاهتمامات الرئيسية في البلاد، وهذا سيسمح لنا بتلبية احتياجاتنا في المجتمع الدولي والتواجد في الأسواق العالمية

وأضاف: لقد اكتسبت بلادنا تجارب جيدة في دعم الشركات القائمة على المعرفة، ونقل هذه الخبرات لإنشاء بنى تحتية ناعمة يمكن أن تساعد العراق في تسريع إنشاء مجمعات العلوم والتكنولوجيا.

وأضاف محمد علي نجاد: إن إنشاء حدائق دولية مدرج على جدول الأعمال، وهذا الإجراء سيساعد الشركات المحلية القائمة على المعرفة على تصدير منتجاتها إلى هذه الدول. وأضاف خلال تجمع رؤساء الجامعات العراقية: إن خلق اقتصاد قائم على المعرفة هو أحد الاهتمامات الرئيسية في البلاد، وهذا سيسمح لنا بتلبية احتياجاتنا في المجتمع الدولي والتواجد في الأسواق العالمية. وأشار الى تصريح قائد الثورة الإسلامية (أدام الله ظله) بأن شعار العام القائم على هذا الموضوع هو تحقيق الاحتياجات التكنولوجية في جامعات وحدائق بلادنا.

وقال أيضا: تعتبر مجمعات العلوم والتكنولوجيا بمثابة وسيط تكنولوجي بين الجامعات والصناعات الكبيرة، وترتكز هذه المجمعات على سياسات تم وضعها لمساعدة الخريجين على تحويل الأفكار إلى نتاجات قائمة على المعرفة. وتابع محمد علي نجاد: بعض أساتذتنا لديهم شركات قائمة على المعرفة في مجمعات العلوم والتكنولوجيا، وهم يقومون بالفعل بإجراء أبحاث أساسية في الجامعة وإنشاء منتجات تعتمد على هذه الأبحاث في مجمعات العلوم والتكنولوجيا. وقال: إن مجمعات العلوم والتكنولوجيا تلبي الاحتياجات الكبيرة للبلاد وتدعم أيضًا الأفكار الصغيرة التي يمكن أن تظهر في سوق البلاد.

علماء إيرانيون يتوصلون الى نظام لتسجيل معلومات التعدين

توصل خبراء في ايران الى تصميم نظام ذكي يستخدم في البلديات والمناجم وشركات الخدمات لتسجيل معلومات المستخدم ويخططون الآن لإنشاء ٦٠٠ منجم في البلاد. حول الموضوع صرح سينا هوشيار ممثل إحدى الشركات القائمة على المعرفة، في معرض اشارته إلى أننا ننشط في تصميم البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وإنتاج البرمجيات والاستشارات وخدمات تكنولوجيا المعلومات، وقال: "لقد تمكّنا مؤخرا من تصنيع نظام إداري يتم استخدامه للمراقبة والتحكم وتقييم موظفي المنظمة. وبحسب هوشيار فإن مراقبة عمل الموظفين في سير العمل والعمليات وإعداد تقارير العمليات هي من أبرز ميزات هذا النظام.

وأوضح مشيرا الى أن نظام الإدارة يستخدم في البلديات والمناجم لإجراءات حضرية رمزية، وقال: الآن، باستخدام هذا النظام، يمكننا تغطية تخطيط وإدارة ٦٠٠ منجم في ايران.

وقال: "إن نظام الإدارة قادر على متابعة وحل المشاكل الحضرية"، وتابع: "كما سيتم تركيب نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) على السيارات البلدية حتى يتمكن الناس من مراقبة معلومات السيارة بشكل مطلق.

واستطرد موضحاً: في الماضي، عندما تضرر أحد الجسور في المدينة، كان على الناس تبادل المعلومات مع بعضهم البعض عبر الهاتف؛ لكن الآن، باستخدام هذا النظام، يمكنهم تحديد المشاكل والتحديات. لذا يتم تثبيت هذا البرنامج على الهاتف لتسجيل المعلومات، ويجب أن يكون الأشخاص حاضرين لتسجيل هذه المعلومات، وإلا فلن يتمكنوا من التسجيل.

ولفت إلى أن هذا النظام يتكون من جزأين: تطبيق الهاتف المحمول وتطبيق الويب وقال: يتم استخدام تطبيق الويب الخاص بهذا النظام من قبل مديري المؤسسات لإدارة الموظفين وعرض التقارير الإدارية وتقارير المراقبة. ووفقا له، فإن هذا النظام ليس له نموذج داخلي ويعتبر حاليا المنتج الوحيد في ايران.

إيران واليابان تتعاونان في المجالات التقنية

أشار مساعد وزير الاتصالات " محمد خوانساري " الى التعاون بين ايران الاسلامية واليابان في المجالات التقنية خلال اللقاء الذي جمعه مع نظيره الياباني على هامش اجتماع ادارة شبكة الانترنت (IGF٢٠٢٣) الذي عقد في مدينة كيوتو اليابانية، مؤكدا ضرورة التعاون بين كلا البلدين في مجال الاتصالات والتقنية المعلوماتية.وقد أعلنت اليابان على لسان مساعد وزير اتصالاتها، رغبتها في تعزيز التعاون الثنائي في مجال الاتصالات والتقنية المعلوماتية، مؤكدا ضرورة نقل التجارب بين كل من ايران الاسلامية واليابان. وشدد " خوانساري " على أن المشاركة في الاوساط الدولية الخاصة بإدارة شؤون الانترنت تعتبر فرصة مواتية لتبيين المواقف المبدئية للجمهورية الاسلامية الايرانية في هذا الاجتماع الذي تستضيفه اليابان هذا العام.

ويناقش المشاركون في الاجتماع المنعقد موضوع الذكاء الاصطناعي (AI) والتحديات التي يواجهها في هذا المجال.الجدير بالذكر أن رئيس منظمة التقنية والمعلومات الايراني، أشار في الاجتماع الى أهمية تنمية العلاقات التاريخية الطيبة بين اليابان وايران، معلنا استعداد الأخيرة لتبادل التجارب في مجال تنظيم الاتصالات والتقنية المعلوماتية.

ويعتبر مجمع ادارة الانترنت أحد أهم نتائج الاجتماع العالمي للمعلومات WSIS ٢٠٠٣ الذي يمهد الأرضية لمشاركة كل الذين لديهم مصلحة في موضوع الانترنت، وتقديم الحلول بخصوص المواضيع والتحديات المشتركة والتعجيل في حصول المجتمعات على الانترنت وكسر القيود التي تفرض في هذا المجال.

كاريكاتير

تصنيع آلات صغيرة الحجم تحول النفايات العضوية إلى تربة

توصل باحثون في ايران الى إمكانية تصنيع آلات صغيرة الحجم لتحويل النفايات العضوية إلى تربة مستقرة. وحول الموضوع قال محمدامين وصال المدير الفني لشركة معرفية، بشأن تحويل النفايات العضوية أو الرطبة إلى تربة مستقرة باستخدام آلات صغيرة الحجم: تحتوي النفايات العضوية على الكثير من الرطوبة؛ لذلك، حاولنا إنتاج جهاز يأخذ رطوبة النفايات ويوصلها إلى المستوى القياسي. وإن الأنظمة الجديدة المبنية في هذه الشركة القائمة على المعرفة تحول النفايات العضوية إلى تربة مستقرة أو وقود تكميلي أو سماد بناء على نوع العملية والنفايات.

وأوضح أن جهاز تحويل النفايات مسؤول عن تثبيت المواد العضوية، وتقليل محتوى الرطوبة في النفايات، وزيادة القيمة الحرارية والغذائية، وخلق قدرات التخزين والنقل، وقال: هذا النظام عبارة عن عملية تشعيع فعالة ونظام أوزون هجين تستخدم لإنتاج المنتجات في يستغرق أقل من ساعة. وأكمل قائلا: هذا الجهاز صديق للبيئة ويحول المزيد من النفايات إلى تربة عضوية. كما أنه يقلل بشكل كبير من كمية النفايات الرطبة المنتجة والمتروكة في البيئة، وبالتالي سيمنع إمكانية إنتاج البكتيريا ونموها. وتابع: الحد من التلوث والبيئة وتقليل الرائحة الكريهة للنفايات وتقليل حجم النفايات وإدارة صنبور الإنتاج، هي من أهداف بناء جهاز تحويل النفايات. وبعد دخول الآلة يتم سحق النفايات وإزالة الماء منها حتى تصل رطوبتها إلى مستوى مقبول. وقال وصال:

يستخدم هذا الجهاز في الزراعة والبستنة والدفيئات كمكمل للتربة ذو قيمة غذائية جيدة. وتابع في معرض اشارته الى أن هذه القضية الأهم هي إدارة النفايات، مشيراً إلى أن ١٠٠ طن من النفايات تنتج يومياً في ساحة الميوه وطربار، وهي مهمة صعبة جداً لإزالتها. ومن المواد الضارة التي تنتجها النفايات، ننتج منتجًا مفيدًا وقابلاً للاستخدام ويمكن أن يخلق قيمة مضافة. وبحسب قوله، فقد تم تصنيع نموذجين لهذا الجهاز، أحدهما تم استخدامه في سوق الخضار والفواكه المركزي والآخر في محطة توليد محرقة النفايات في نوشهر. يتم تصميم الأجهزة بناءً على احتياجات صاحب العمل ونوع النفايات.

وأضاف: يتم إدخال القمامة الموجودة في ٦٠ مركز معالجة إلى جهاز يسمى سيراند، والذي يقوم بفصل القمامة إلى أكبر من ٧ وأصغر من ٧ سم حسب الحجم. بشكل عام، النفايات التي تبقى في الفلتر تسمى النفايات الأكبر من ٧ سم أو المرفوضة. وتابع: قمنا ببناء جهاز لإنتاج "ARDF" أو الوقود المساعد من النفايات المرفوضة (تحويل النفايات إلى وقود مشتق)، والذي يستخدم في محطات حرق النفايات وأفران مصانع الأسمنت، ويمكن أن يحل محل الغاز. هذا الجهاز في المرحلة التجريبية من خلال تقليل التلوث البيئي واستهلاك الغاز.

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS) تمنح جائزتها لطبيب إيراني

منحت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS) جائزتها الرئيس معهد أبحاث الغدد الصماء والتمثيل الغذائي بجامعة طهران للعلوم الطبية الدكتور "أفشين استوار" لأبحاثه وأنشطته في مجال مكافحة السرطان وأمراض القلب والسكري.

وأفادت وكالة مهر للأنباء، انه منحت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS) جائزتها لرئيس معهد أبحاث الغدد الصماء والتمثيل الغذائي بجامعة طهران للعلوم الطبية الدكتور "أفشين استوار" لأبحاثه وأنشطته في مجال مكافحة السرطان وأمراض القلب والسكري في منطقة شرق البحر الأبيض المتوسط.

ومنحت هذه الجائزة تحت عنوان الشخص الأكثر فعالية في مجال تدابير الوقاية من الأمراض غير المعدية ومكافحتها وخاصة أمراض القلب والأوعية الدموية في دول إقليم شرق البحر الأبيض المتوسط.

وتمنح هذه الجائزة لشخص واحد كل عام من خلال مراجعة أداء الباحثين العاملين في هذا المجال ويتم توفير تكلفة هذه الجائزة من قبل مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. و مُنحت هذه الجائزة هذا العام، من بين ٢٢ دولة، لإيراني وهو شرف للمجتمع العلمي في البلاد ونظرًا لعدم إصدار التأشيرة في الوقت المناسب للدكتور أستوار، فقد حصل على هذه الجائزة المساعد الخاص للوزير والمدير عام شؤون التعاون الدولي في وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي الايراني "محمد حسين نيكنام" بدلاً عنه.