الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: احسان صالحي
• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / 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
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية

السيدة فاطمة الزهراء(س):

خِيارِكُم أليَنُكُم مَناكِبَهُ وَأكرَمُهُم لِنِسَائِهِم

الإمام الخميني(رض):

إنّ الإنسان لا يرى في العوالم الأخرى من العذاب والعقاب، إلا ما وفَّره وهيَّأه بنفسه في هذه الدنيا

نظّمه معهد أبحاث مجلس صيانة الدستور بالتعاون مع نقابة الأكاديميين العراقيين؛

إجتماع علمي دولي للدراسة المقارنة بين مجلس صيانة الدستور والمحكمة العراقية العليا

الوفاق/خاص

تمّ عقد اجتماع دولي من قبل معهد أبحاث مجلس صيانة الدستور ونقابة الأكاديميين العراقيين فرع كربلاء المقدسة، عبر الإنترنت بعنوان «دراسة مقارنة لدور مجلس صيانة الدستور في الجمهورية الإسلامية الإيرانية والمحكمة الاتحادية العليا في جمهورية العراق». ويعد هذا اللقاء الندوة الثانية من سلسلة الندوات الدولية باللغة العربية حول «تحليل قضايا القانون الدستوري» والتي تعقد بهدف الدراسة الثنائية والمشتركة للقضايا الرئيسية للنظم القانونية وإيجاد أساس لاستخدام تجارب كل بلد من قبل الجانب الآخر. وإن الهدف من هذا الاجتماع هو الدراسة المقارنة بين المحكمة العليا العراقية ومجلس صيانة الدستور الإيراني.

في بداية هذا الاجتماع، وفيما تقدم «كسرى إمام جمعة» الأمين العام لهذا الاجتماع، بالشكر الخاص لـ«نقابة الأكاديميين العراقيين فرع كربلاء»، أشار إلى أنه ونظراً إلى أن إيران تستضيف عددًا كبيرًا من الطلاب العراقيين، فإن هناك العديد من الفرص للمزيد من التعاون، كما أن ترحيب النقابة والمشاركة الفعالة للأصدقاء العراقيين في هذه الندوة عبر الإنترنت يبشر بمستقبل واعد، وفي السياق قرأ رسالة الدكتور «منير عبدالعالي عباس الدعمي» نقيب الاكاديميين العراقيين فرع كربلاء المقدسة، على الجمهور.

ثمّ قدّم الأمين العام لهذا الاجتماع شروحات حول موضوع الاجتماع والفرصة العظيمة التي أتاحتها هذه المنصة لاستخدام المجتمع القانوني في كلا البلدين وحتى في كافة الدول الإسلامية، وأكد على أن هذه الندوات عبر الإنترنت يجب أن تكون الأساس ونقطة البداية لكتابة المقالات والكتب لنشر المعرفة والخبرة.

تجدر الإشارة إلى أن معهد أبحاث مجلس صيانة الدستور في الجمهورية الإسلامية الإيرانية يصدر مجلة تُسمّى «دانش حقوق عمومي»، وفي العراق تصدر مجلة تُسمّى «القضاء الدستوري» تحت إشراف المحكمة العليا، ومن المواضيع التي تمت مناقشتها أيضاً هو إمكانية نشر مقالات كل طرف في مجلة الطرف الآخر.

وفي متابعة هذا الاجتماع، ألقى الدكتور «صلاح جبر البصيصي» الأستاذ في القانون الدولي بجامعة كربلاء كلمة تطرق فيها إلى تاريخ المحكمة العراقية العليا ومكانتها.

كما تمّ التطرق إلى صلاحيات المحكمة بالرجوع إلى المادة ٩٣ من الدستور العراقي من قبل الدكتور «أحمد فاضل الصفار» أستاذ مادة القانون الدستوري والنظم السياسية/ كلية الحقوق/ جامعة كربلاء.

وكذلك تطرق الدكتور «مهدي رجائي»، عضو الهيئة التدريسية بجامعة قم إلى مكانة وتاريخ وصلاحيات مجلس صيانة الدستور.

وقد أبدى المتحدثون إعجابهم بهذه المنصة، وأعربوا عن أملهم في عقد لقاءات إضافية من شأنها أن توفر الفرصة للنقد والتحليل.

تجدر الإشارة إلى أنه في الصيف الماضي تمّ عقد الاجتماع الأول من سلسلة اللقاءات الدولية حول تحليل قضايا القانون الدستوري (باللغة العربية) تحت عنوان «دراسة مقارنة لمكانة مجلس صيانة الدستور في النظام القانوني للجمهورية الإسلامية الإيرانية والمجلس الدستوري في النظام القانوني للجمهورية اللبنانية». وسيقوم معهد أبحاث مجلس صيانة الدستور ونقابة الأكاديميين العراقيين فرع كربلاء بإصدار شهادة حضور رسمية للمشاركين في هذا الاجتماع.

المتحدثون أبدوا عن إعجابهم بهذه المنصة، وأعربوا عن أملهم في عقد لقاءات إضافية من شأنها أن توفر الفرصة للنقد والتحليل

طريقة جديدة لتحويل الميثان إلى هيدروجين

الوفاق/ قدم باحثون من جامعة أميركبير التكنولوجية طريقة فعالة وصديقة للبيئة لزيادة كفاءة تحويل الميثان إلى هيدروجين باستخدام البلازما المستحثة بالليزر.

وقالت خريجة الدكتوراه من هذه الجامعة ومديرة هذا المشروع: إن الطلب المتزايد على الطاقة يؤدي إلى حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري وتغير المناخ وزيادة إنتاج الغازات الدفيئة، وهذا الموضوع يؤكد الحاجة الملحة لتحويل الغازات الدفيئة وخاصة غاز الميثان وثاني أكسيد الكربون إلى مركّبات ذات فائدة.

وفي إشارة إلى تقرير اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، قالت فاطمة أحمدي نوري، مؤكدة أن غاز الميثان أدى إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض ٨٦ مرة أكثر من ثاني أكسيد الكربون خلال فترة ٢٠ عاماً، قالت: الميثان هو المادة الأكثر وفرة في تكوين الغاز الطبيعي، ويؤدي احتراق الميثان إلى إطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون بكثرة في الغلاف الجوي، وإن التوصل إلى طريقة فعالة لتحويل غاز الميثان إلى مركبات مفيدة تؤدي في نهاية المطاف إلى تقليل الغازات الدفيئة هو محط اهتمام العلماء والخبراء.

وذكرت خريجة جامعة أميركبير التكنولوجة المصادر الأربعة الرئيسية لإنتاج الهيدروجين التجاري، بما في ذلك الغاز الطبيعي والنفط والفحم والتحليل الكهربائي، وتابعت: لقد استحوذت كل طريقة من هذه الطرق على ٤٨ و١٨ و٣٠ و٤٪ من حصة إنتاج الهيدروجين على التوالي.

عادة ما يتم الحصول على الهيدروجين ذو الحجم الكبير من خلال إعادة تشكيل الميثان أو الغاز الطبيعي بالبخار وتعتبر هذه الطريقة حالياً هي الطريقة الأرخص لإنتاج الهيدروجين. وبالاعتماد على نوعية المادة الخام للغاز الطبيعي، يتم إنتاج ٩ إلى ١٢ طناً من ثاني أكسيد الكربون مقابل كل طن هيدروجين يتم إنتاجه.

واعتبرت أحمدي أن الهدف الأسمى في اقتصاد الهيدروجين هو إيجاد طرق اقتصادية بأقل قدر من الضرر على البيئة مع أكبر قدر من الكفاءة والربح في إنتاج الهيدروجين وتابعت: لقد أظهرت هذه الطريقة، التي تم اقتراحها لأول مرة في العالم، أن هذه العملية تحول الميثان إلى هيدروجين بكفاءة وتؤدي إلى تكوين كمية أقل من سخام الكربون في الهيكل، مما يقلل من جهد المصهر والطاقة المطبقة على النظام.

وبالإشارة إلى عملية تنفيذ هذا البحث ذكرت هذا الباحثة: في هذه الطريقة يقترح استخدام البلازما المستحثة بالليزر مع الطريقة الشائعة لتفريغ الشرارة مع وجود البلاديوم كمحفز لزيادة وتحسين كفاءة تحويل الميثان إلى الهيدروجين.

ولهذا الغرض تم إجراء اختبارات مختلفة للتحقق من كفاءة هذا النظام مما يؤكد نتائج تحسين الكفاءة وزيادة كفاءة التحويل في هذا النظام المقترح.

وأعلنت عن نشر نتائج هذه الدراسات في المجلة العالمية للهندسة الكيميائية journal engineering Chemical بمعامل تأثير ١٥ وذكرت: يعد تحسين كفاءة تحويل الميثان، وزيادة إنتاج الهيدروجين، وتقليل استهلاك الطاقة بشكل فعال للغاية، وتقليل إنتاج سخام الكربون، وزيادة كفاءة التفاعل المشترك، وتقليل تآكل القطب الكهربائي، والتنظيف بالليزر المتزامن، من بين المزايا المهمة لهذه الطريقة.

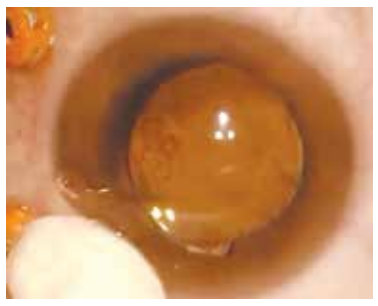
وقد تم إجراء هذا البحث بالتعاون والتوجيه من قبل الدكتور بروين بروين، عضو الهيئة التدريسية بجامعة أميركبير التكنولوجية.

تصاميم

إنتاج غاز لجراحة الشبكية في البلاد

الوفاق/ نجح تقنيو إحدى الشركات القائمة على المعرفة في حديقة برديس التكنولوجية في إنتاج غاز SF٦ المستخدم لجراحة الشبكية.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: مجال نشاط هذه الشركة هو مجال البحث وإنتاج وتصميم مستلزمات طب العيون، ومن هذه المنتجات غاز SF٦ أو غاز سداسي فلوريد الكبريت.



وأضاف هاديان بور: يستخدم هذا الغاز لإحداث ضغط على طبقات الشبكية لدى المرضى الذين خضعوا لجراحة الشبكية.

وأشار إلى مميزات هذا المنتج الإيراني مقارنة بالنماذج الأجنبية المماثلة وقال: هذا المنتج يتمتع بنفس جودة النماذج الأوروبية ويلبي احتياجات البلاد كاملة وقد أدى إلى توفير نصف مليون يورو من النقد الأجنبي سنوياً. وأكد الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة أن النموذج الفرنسي بحجم ١٥ مل يكلف ٣٨ يورو بينما النموذج المحلي يبلغ سعره ١٠ دولار لكل ٨٠٠ مل.

وقال هاديان بور: حاجة البلاد السنوية لهذا الغاز تتراوح من ٤ إلى ٥ آلاف كبسولة لنحو ٧٥ ألف مريض والآن يتم تأمين هذا المقدار بالكامل من خلال هذا المنتج.

تسجيل دخول الموظفين عبر منتج معرفي إيراني

الوفاق/ أعلن مدير قسم المبيعات في إحدى الشركات القائمة على المعرفة عن تصميم وتصنيع جيل جديد من أجهزة تسجيل الدخول المعتمدة على تقنية الذكاء الاصطناعي في هذه الشركة القائمة على المعرفة.

وفي هذا الصدد، قال محمد رضا ناريماني: لطالما كان تسجيل الدخول السريع والبسيط وعالي الأمان أحد أهم اهتمامات معظم الشركات والمنظمات والمؤسسات، وقد نجحت شركتنا، بالاعتماد على مهارة الخبراء والفنيين المحليين، في تصميم وتوطين جهاز تسجيل الدخول متعدد الأغراض.

وقال: منتجنا هذا يستخدم تقنية القياسات الحيوية للتعرف على الأشخاص. وأضاف: إن هذا الجهاز متعدد الوظائف يستخدم تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي الناشئة لمعالجة معلومات الأشخاص، ويمكنه استخدام بصمات الأصابع والتوقيعات الرقمية والبطاقات الذكية الوطنية للتحقق من صحة الأشخاص.

وأضاف ناريماني، مشيراً إلى أن الأجهزة التي تصنعها هذه الشركة تستخدم حالياً في ١٢ بنكاً: في الوقت الحالي، تعد مكاتب المحاماة وكاتب العدل والمكاتب الحكومية والبنوك والمؤسسات والشركات العامة والخاصة من ضمن عملائنا.

وأضاف: يمكن للشركات أيضاً استخدام منتجنا لتوثيق العقود وتوقيعها مع موظفيها، وبهذه الطريقة يتم الاستغناء عن عمليات توقيع العقود الورقية في الشركات.