

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 إيران الثقافية والاعلامية: احسان صالحى
• المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٨
• الهاتف: ٥٠ و ٥٣٨٨ / ٨٨٧٥١٠٢٠ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠ / ٩٨٢١
• تليفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٩ / ٩٨٢١
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الإمام الصادق (ع):

زوروا قبر الحسين (ع) ولا تجفوه فإنه سيد شباب أهل الجنة من الخلق وسيد شباب الشهداء

الإمام الخميني (رض):

محرم هو شهر النهضة الكبرى لسيد الشهداء والأولياء عليهم السلام، الذي علم البشر - عبر قيامه في مقابل الطاغوت - الثورة والنهضة والبناء

صورة



مازلنا - في مجتمعنا - لانتصا الحركة الحسينية منتجة، ومازلنا على درب كربلاء وعاشوراء، ينسفي أبناء شعبنا أن يظن شعور الحضور في ميدان نينوى وكربلاء متأخراً فيهم... هذه هي روح الحركة الحسينية للمسلمين، أينما توجد حركة من أجل الإسلام، والجامعة الحدودية الإلهية، ومن أجل إحياء الإسلام، فهي حركة حسينية.

بواسطة باحثين إيرانيين؛

توطين ألواح شمسية في محطات الطاقة لشبكة الكهرباء

إستطاع باحثون في شركة معرفية إيرانية توطين ألواح طاقة شمسية بقدرة خمسة كيلوات يمكن استخدامها في محطات الطاقة الشمسية المرتبطة بالشبكة ويمكن حقن الكهرباء الفائضة المنتجة في الشبكة.

إن الشركة الإيرانية المعرفية قد تأسست بهدف إرساء نظرة جديدة في مجال الطاقة المتجددة على المستوى الوطني والإقليمي، وهي قادرة على تقديم خدمات متنوعة في مجال الطاقة المتجددة باستخدام خبراء تقنيين وعلماء متمكنين على مستوى البلاد. والفريق الفني والهندسي والتنفيذي للشركة حرص على الاستفادة من أكفأ المتخصصين الذين يعملون في مختلف الصناعات في البلاد لسنوات، والذين يتمتعون بالقدرة على تصميم وتنفيذ جميع أنواع أنظمة الطاقة الشمسية سواء خارج الشبكة أو متصلة بالشبكة على أساس المعايير الدولية والمعايير الوطنية المحلية.

من خلال تقديم منتج مبتكرين، اتخذت الشركة خطوة كبيرة نحو التطوير والتقدم في المناطق المحرومة في البلاد. ويعد الانفرتر بقدرة ٥ كيلوات وجهاز تنقية المياه بالطاقة الشمسية حلاً مثالياً لتوفير الكهرباء ومياه الشرب الآمنة في المناطق التي لا تتوفر فيها شبكة الكهرباء والماء الوطنية.

في السياق قال

مولود عباسي،

الرئيس التنفيذي

لهذه الشركة القائمة

على المعرفة:

أحدث منتج لدينا

هو عاكس للطاقة

الشمسية مصمم

للاستخدام في

محطات الطاقة الشمسية وأنظمة الطاقة المتجددة. يعد لوح الطاقة الشمسي أحد المكونات الرئيسية لمحطات الطاقة الشمسية وهو في الواقع القلب النابض لمحطة الطاقة. مهمة العاكس الشمسي في الأنظمة الكهروضوئية هي تحويل كهرباء التيار المستمر التي تنتجها الألواح أو المخزنة في البطاريات إلى كهرباء تيار متردد. تتراوح قوة المحولات من ١٠ واط قليلة (للاستخدام الصغير) إلى عدة ميغاوات (للاستخدام محطات توليد الطاقة) واعتماداً على نوع النظام الكهروضوئي، يتم استخدامه متصلاً بالشبكة أو منفصلاً عن الشبكة.

يتم إنتاج هذا العاكس بقدرة خمسة كيلوات ويتميز بميزات فريدة تجعله خياراً مثالياً لمجموعة واسعة من التطبيقات. وتابع: من أهم مزايا هذا المنتج القدرة على الاتصال بشبكة الكهرباء. وهذا يعني أنه يمكن استخدامه في محطات الطاقة الشمسية المتصلة بالشبكة ويمكن حقن الكهرباء الزائدة المولدة في شبكة الكهرباء. وفي حين أن العديد من محولات الطاقة الشمسية في السوق الإيرانية هي نسخ من نماذج أجنبية، إلا أن العاكس الذي تنتجه هذه الشركة تم تصميمه وإنتاجه بالكامل في إيران وهي ذات جودة عالية. وعن الإنجاز الأكبر أو الأهم لهذه المجموعة قال: بعد من الجهود المتواصلة، نجح فريق الخبراء لدينا في تصميم وإنتاج النموذج الأولي الداخلي للوح الطاقة المتقدم. كما يعد هذا المنتج خطوة كبيرة نحو الاكتفاء الذاتي وتطوير تقنيات جديدة في مجال الطاقة المتجددة.

وأضاف: بالإضافة إلى هذا الإنجاز الكبير، تنشط مجموعتنا أيضاً في مجال إنتاج معدات محطات الطاقة المتجددة. أحد منتجاتنا المتميزة هو جهاز تنقية المياه المحمول بالاعتماد على الطاقة الشمسية، والذي تم تصميمه خصيصاً للمناطق المحرومة. باستخدام الطاقة الشمسية، يوفر هذا الجهاز مياه شرب صحية لسكان هذه المناطق ولا يتطلب إنشاء بنية تحتية معقدة ومكلفة لشبكة الكهرباء، ولكن الطريق آمناً لتحقيق أهدافنا ليس سلساً، ومن أجل توريد منتجاتنا إلى السوق وتقديم الخدمات للناس، نحتاج إلى دعم مالي وتسهيلات خاصة من المؤسسات ذات الصلة.



إنجاز اخر للشركات القائمة على المعرفة

مقتل الإمام الحسين (ع) الجامع..

مصدر للباحثين عن عاشوراء

والاستماع من خلال جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول متصل بالإنترنت.

وتابع جوادى: في هذا العمل، وباستخدام أدوات تكنولوجية ومبتكرة، تمت محاولة توثيق أحداث عاشوراء، ومن خلاله يسهل التحقق من أي رواية لهذه الواقعة، والتي كثيراً ما تُروى في مرآتي سيد الشهداء (ع).

وبحسب جوادى، فإن جمهور هذا العمل هم باحثون ومثقفون يعملون في مجال تاريخ الشيعة ويركزون بشكل أو بآخر على أبحاث عاشوراء. وفي الختام، أشار مدير مشروع «مقتل سيد الشهداء (ع) الجامع» إلى أن كل مجلد من هذا العمل يحتوي على ما يقارب ٤٥٠ مدخلاً، وفي كل عنوان من العناوين والمقالات المقدمة معدل ٢٠ حاشية لتوفير معلومات أكثر شمولاً للجمهور.

قاعدة بيانات «مقتل سيد الشهداء (ع) الجامع» أحد المنتجات التي قدمتها شركة دانس بنیان صديا بهار، وهو في الواقع كتاب تاريخي عن سيرة الإمام الحسين (ع) وأحداث عاشوراء.

جوادى، مدير مشروع «مقتل سيد الشهداء (ع) الجامع» قال: لقد طبع هذا الكتاب في مجلدين بالتعاون مع مجموعة من المؤرخين، بإشراف الأستاذ المرحوم مهدي بيشوايي، والداخل في هذا الكتاب منفصلة مع إمكانية توثيق الحواشي، وقد تم إتاحتها للباحثين في «مكتبة المدرسة الفقهية» على العنوان <https://lib.eshia.ir>.

وذكر: أن ربط العلماء بالعلماء وإقامة اتصال مباشر عبر الإنترنت بين الحوزات العلمية في مدن قم ومشهد المقدستين والنجف الأشرف وغيرها من المدن هو أحد أهداف المدرسة الفقهية،

بواسطة باحثين إيرانيين قائمة على المعرفة، باستخدام الأدوات التكنولوجية والمبتكرة، في توفير قاعدة بيانات في مجال مصادر ثورة الإمام الحسين (ع) وهو مفيد جداً للباحثين في توثيق هذا الحدث التاريخي.

تعمل شركة «صديا بهار» المعرفية في مجال تكنولوجيا نقل الكلام المباشر (VoIP)، وقد صممت برامج تستخدم أدوات الكلام والكتابة والصورة (كاميرا ويب) وإرسال الملفات (إلى جانب المرافق الأخرى).

تعد برامج التعليم عن بُعد، والتواصل الاجتماعي، والدليل عبر الإنترنت، والأسئلة والأجوبة المباشرة، والتواصل الإلكتروني والمراسلة الإيرانية، من بين منتجات شركة صديا بهار، التي بنتها على أساس المعرفة التقنية المحلية.

إنتاج «ملاقط بلاستيكية» ذات استخدامات طبية وصناعية وبحثية

نجحت طالبة الدكتوراه في جامعة آزاد الإسلامية في صنع وميضات بلاستيكية بتركيبات وطرق مختلفة وتطبيقات طبية وصناعية وبحثية.

حيث أنهت الدكتوراه لاله يونسى المختصة في الهندسة النووية وفي تخصص الطب الإشعاعي أطروحتها بعنوان «دراسة تأثير مركبات الفلورسنت في التركيبة على سلوك التألق للبلاستيك مشروع التألق البلاستيكي بتركيبات وطرق مختلفة».

في هذا الصدد قالت يونسى: بالنظر إلى تاريخ الأنشطة البحثية المشتركة متعددة التخصصات في مجال البوليمر ومجال الدراسة، فقد قمت بعمل بحثي لعدة سنوات لصناعة الدروع الإشعاعية المختلفة وكنت مهتمة بمواصلة العمل في صناعة مركبات البوليمر ذات الصلة بمجال دراسي. وأضافت: نظراً لأهمية الميضات البلاستيكية ككاشفات للإشعاع وقاعدة نظراً لانخفاض تكلفة تصنيعها نسبياً، وقوتها الجيدة، وقدرتها وأشارت إلى أن زيادة القدرة على الكشف عن الإشعاع هي واحدة من أهم مسارات التقدم في مجال تطبيق الإشعاع، وأوضحت عن أهداف وتطبيقات اختراعها قائلة: تعتبر أجهزة الوميض من أهم أجهزة الكشف عن الإشعاع في مجموعة واسعة من التطبيقات الطبية والصناعية والبحثية المختلفة. هذا وتم استخدام أجهزة التألق البلاستيكية العضوية على نطاق واسع في الصناعة والطب نظراً لانخفاض تكلفة تصنيعها نسبياً، وقوتها الجيدة، وقدرتها على تحمل الظروف البيئية، ووقت الاضمحلال السريع، وقرب العدد الذري الفعال من أنسجة الجسم وسهولة تشكيلها.

شركة معرفية تنتج دواء يمنع أمراض الثروة الحيوانية



نجح باحثون في شركة قائمة على المعرفة في إنتاج منتج تكنولوجي يمكنه منع موت الحيوانات عند المرض. الباحثون يعملون في شركة معرفية بدأت نشاطها في مجال إنتاج الأدوية العشبية عام ٢٠٢١ في إنتاج علاج هلامي يستخدم لعلاج الأمراض في تربية الماشية. جدير بالذكر أن هذا المنتج الفريد ليس له نماذج محلية أو أجنبية ويستقطب العملة الأجنبية إلى البلاد.

في السياق قالت الميرزا ضياء مطلبى بور المديرية التنفيذية لشركة « زينت درمان آياديس» المعرفية وعضوة هيئة التدريس في جامعة آزاد الإسلامية فرع اصفهان، قالت عن أنشطة هذه الشركة: إن هذه الشركة المعرفية تنشط في إنتاج الأدوية العشبية وخلصات النباتات الطبية وتحليل المواد الفعالة لهذه الخلاصات واستخدام خصائصها لعلاج الأمراض في المجالات الحيوانية والبيطرية.

وتابع: إنطلق نشاطنا عام ٢٠٢١ بالتعاون مع عضو هيئة تدريس آخر في جامعة آزاد الإسلامية في أصفهان، ونجحنا في الحصول على الموافقات لمنتج الجل العلاجي الخاص بنا في الشركة. وأكدت أننا نبحت عن تحقيق إيرادات لهذه الشركة القائمة على المعرفة بناءً على الرؤية التي وضعناها، وتابعت: لقد قمنا بالأبحاث اللازمة في مجالات إنتاج النباتات الطبية ونجحنا في إنتاج جل معالجة خاصة. وحول ما هو الجل العلاجي القائم على المعرفة الذي يلي احتياجات البلاد، قالت: يستخدم هذا المنتج في علاج الماشية ويمنع دخول المواد الأجنبية. وأوضحت: بسبب تركيبته الهلامية الفريدة، فإن هذا المنتج يمنع أمراض الثروة الحيوانية، والأهم من ذلك أن المنتج لا يوجد له أي شبيه أجنبي أو محلي مماثل، وقد أدى ذلك إلى زيادة العملة للبلاد. وأوضحت: إن منتج الجل الخاص للعلاج القائم على العلم يمكن بالتأكد أن يقلل من الأمراض لدى الحيوانات ويمكن استغلاله واستخدامه في مجال الطب البيطري، لأنه يتمتع بتركيبه فريدة. كما تحدثت عن مميزات منتج الجل الخاص بهذه الشركة المعرفية، مشيرة إلى أنه تم استخدام مخلفات النباتات لإنتاج هذا المنتج.

بواسطة خبراء إيرانيين؛

صنع جهاز لوقف أو تقليل تدفق الدم خلال العمليات الجراحية

أقدم خبراء في إحدى الشركات المعرفية الإيرانية على تصميم وإنتاج المعدات الطبية لحل المشاكل في مجال العلاج والطب في المستشفيات، ويعتبر إنتاج العاصبة أحد منتجات هذه الشركة. حول هذا الموضوع قال مسعود سروش مدير الإنتاج في إحدى الشركات المعرفية، عن أحد أحدث منتجات الشركة: تهدف الشركة إلى تعزيز الابتكار والإنتاج في مجال الهندسة الطبية من أجل حل المشاكل في المراكز الطبية والمستشفيات من خلال إنتاج المعدات المتطورة، وقام أطباء مختلفون ذوو قدرات عالية بتصنيع عاصبة رقمية ذات منفذ واحد هي واحدة من هذه المنتجات.

وتابع: العاصبة هي جهاز يقلل أو يوقف تدفق الدم، حيث يمكن أن تكون العاصبة عبارة عن قطعة من القماش أو حبل مربوط فوق الجرح لتقليل النزيف أو جهاز أوتوماتيكي بالكامل لوقف تدفق الدم أو تقليله. ولفت مدير إنتاج هذه الشركة إلى أن جهاز العاصبة الأوتوماتيكي هو جهاز رقمي يمكنه الحفاظ على الضغط التنظيمي على عضو المريض لفترة زمنية محددة عن طريق دوائر التحكم وضغط الهواء، ما يؤدي إلى توقف الدم ويسهل العملية الجراحية.



وتابع: بشكل عام، في العمليات الجراحية المختلفة، يعتبر إغلاق تدفق الدم للمريض أمراً مهماً، كما أن إغلاق تدفق الدم لأكثر من ساعتين يمكن أن يسبب ضرراً لا يمكن إصلاحه للمريض.

ويسمح جهاز العاصبة الرقمية أحادي المنفذ للمستخدم بضبط الضغط والمدة وقطع تدفق الدم للمريض بأصفاً خاصة يتم ربطها حول العضو لإجراء عملية جراحية دون حدوث نزيف غير مرغوب به في الدماغ.

وقال: إن هذه العاصبة مزودة أيضاً بأجهزة إنذار تنبه المستخدم بعد انتهاء الوقت المحدد. أيضاً يعد هذا التحذير الموجود في العاصبة ميزة مهمة جداً، لأنه إذا انقطع تدفق الدم لفترة طويلة، فإن جسم المريض سيعاني من فقر الدم ويعاني من أضرار جسيمة. وأوضح: أن الحد الأقصى لضغط الجهاز يصل إلى ٥٠٠ ملم زئبق، وبحسب قانون المعايير الدولية فإن الحد الأقصى للضغط المسموح به هو ٣٠٠ ملم زئبق.

وقال: يمكن استخدام جهاز العاصبة الرقمية أحادي المنفذ مع بطارية ويمكن استخدامه طالما يحتاج المريض إلى النقل إلى مركز العلاج دون إصابة. وأكد المسؤول في الشركة المعرفية أنه لا يوجد طراز محلي أو أجنبي لهذا المنتج، ويمكن استخدامه في غرف العمليات والعيادات ومراكز الطوارئ، كما أن ميزة هذا الجهاز الخفيفة والمحمولة مفيدة جداً للمناطق المحرومة.