

الوفاء

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاء» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «أرنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: احسان صالح
• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ • الفاكس: ٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠
• تلافكس الإعلانات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٣٠٩
• عنوان الوفاء على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الرسول الأكرم (ص):

إِنَّ لِقَاتِ الْحُسَيْنِ (ع) حَرَارَةٌ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ
لَا تَبْرُدُ أَبَدًا

الإمام الخميني (رض):

إِنَّ دَمَاءَ سَيِّدِ الشَّهَدَاءِ هِيَ الَّتِي جَعَلَتْ دَمَاءَ الشُّعُوبِ
الْإِسْلَامِيَّةَ تَغْلِي

كاريكاتير



تحسين صناعة توصيل أنابيب المياه والغاز عن طريق منتج إيراني

الوفاء / اتخذ المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة خطوة كبيرة نحو تحسين صناعة توصيل أنابيب المياه والغاز من خلال اختراع آلة لحام أنابيب البولي إيثيلين. نجح متخصصون في إحدى الشركات المعرفية في اختراع آلة لحام أنابيب البولي إيثيلين، والتي يمكن أن تشكل خطوة كبيرة نحو تحسين صناعة توصيل أنابيب المياه والغاز.

وبحسب أمير مصطفى بوراصل، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة، فإن هذا الجهاز المبتكر يوفر إمكانية التوصيل السريع والسهل والأمن لأنابيب البولي إيثيلين بعيداً عن مشاكل وقيود الطرق التقليدية، ويؤدي إلى توفير الوقت والتكلفة وزيادة مستوى الأمان في خطوط نقل المياه والغاز. وأضاف: بينما لم تخلو الطرق القديمة من المشاكل والعقبات في هذا المجال، إلا أننا قمنا بتصميم وإنتاج جهاز يمكنه لحام أنابيب المياه والغاز بأعلى جودة وبدون أية مشاكل.

وأشار: باستخدام هذا الجهاز المبتكر يمكننا توصيل أنابيب البولي إيثيلين بسرعة وسهولة، مما يؤدي إلى توفير الوقت والمال وزيادة مستوى الأمان في خطوط نقل المياه والغاز. وقال مصطفى بوراصل عن أكبر أواهم إنجاز لهذه الشركة: إن الاستقبال الممتاز لآلة اللحام هذه في المعارض هو نتيجة جودتها العالية والممتازة. وعندما يرى المتخصصون هذه الآلة يسارعون في الثناء على جهودنا، وهذا الرضا والثناء هو بمثابة الإنجاز الأكبر لشركتنا. وعن عدد فرص العمل المباشرة وغير المباشرة التي خلقتها هذه الشركة قال: يعمل ١٢ موظفاً بشكل مباشر في شركتنا ويعمل ٢٠ شخصاً آخرين بشكل غير مباشر. وذكر مصطفى بوراصل أن الشركة تأمل أن تقدم لها المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية للتسهيلات والقروض المدفوعة للشركات القائمة على المعرفة.

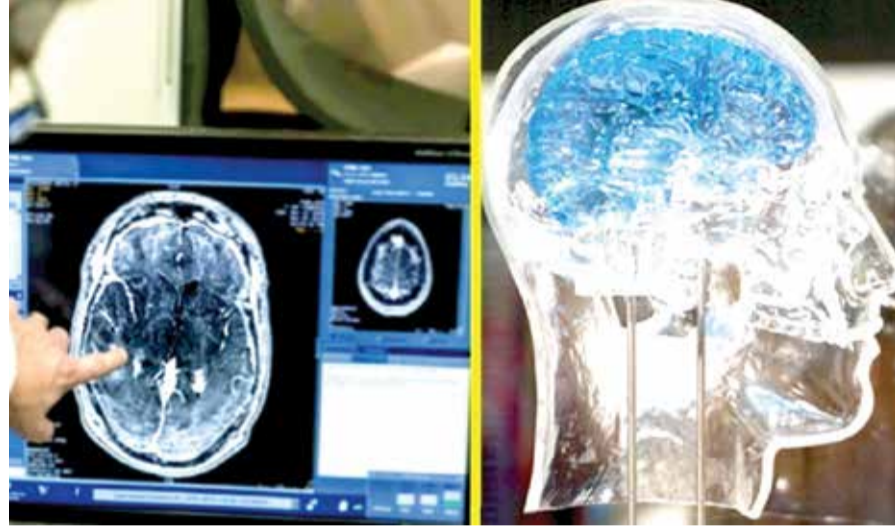
وقال مصطفى بوراصل عن أكبر أواهم إنجاز لهذه الشركة: إن الاستقبال الممتاز لآلة اللحام هذه في المعارض هو نتيجة جودتها العالية والممتازة. وعندما يرى المتخصصون هذه الآلة يسارعون في الثناء على جهودنا، وهذا الرضا والثناء هو بمثابة الإنجاز الأكبر لشركتنا. وعن عدد فرص العمل المباشرة وغير المباشرة التي خلقتها هذه الشركة قال: يعمل ١٢ موظفاً بشكل مباشر في شركتنا ويعمل ٢٠ شخصاً آخرين بشكل غير مباشر. وذكر مصطفى بوراصل أن الشركة تأمل أن تقدم لها المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية للتسهيلات والقروض المدفوعة للشركات القائمة على المعرفة.

جامعة بهشتي تقبل الفائزين بالميداليات الدولية دون امتحان



اعلن رئيس جامعة الشهيد بهشتي في طهران محمود رضا اقاميري، ان جامعتهم ستقبل جميع الفائزين بالميداليات الدولية والاولمبية دون امتحان. وقال اقاميري ان قبول الفائزين بالميداليات من دون امتحانات دخول الجامعات يأتي بهدف دعم الأبطال الرياضيين الفائزين بميداليات في الاحداث الرياضية المهمة ويجاد الدافع والحماسة لديهم ويمثل خطوة مهمة على طريق تحفيز الشبان للمشاركة في الميادين الرياضية والبطولات الرياضية. وأكد ان قبول الابطال الرياضيين الفائزين بالميداليات العالمية في الجامعة، يسهم في زيادة المستوى النوعي والكمي للرياضة فيها.

وكان رئيس جامعة طهران محمد مقبني قد اعلن بعد فوز لاعبة التكوندو الإيرانية، مبینا نعمت زادة، بالميدالية البرونزية، قبولها في الجامعة من دون امتحان. كما اعلن المتحدث باسم مؤسسة الامتحانات الجامعية في بيان، ان جميع الابطال الرياضيين الفائزين بالميداليات الذهبية والفضية والبرونزية في مسابقات الاولمبياد، بماكنهم مواصلة الدراسة في تخصص العلوم الرياضية من دون المشاركة في الامتحانات ذات الصلة.



باحثون إيرانيون يصنعون جهازاً لتحفيز الدماغ

التحكم السلوكي لدى مرضى التوحد، والسيطرة على القلق، والقضاء على التأتأة، والسيطرة على الغضب، وزيادة قوة اتخاذ القرار والسيطرة على الهزات الناجمة عن مرض باركنسون.

وأشار الى أنه من خلال معرفة عملية التحفيز القحفي للدماغ، يمكن تصميم بروتوكولات التحفيز بدقة عالية من أجل جعل تحفيز الجمجمة أكثر فعالية، وأيضاً من خلال زيادة أمان التحفيز، تكون الدراسات أكثر فعالية كما يمكن إجراؤها على الأطفال.

وأضاف: إن تنفيذ هذه الخطة وبناء نظام التسجيل والتحفيز المتزامن سيوفر منصة لإجراء البحوث لزيادة الفعدرات المعرفية لدى الناس وعلاج الأمراض النفسية، ويعتبر هذا الجهاز أحد الأدوات اللازمة للمؤسسات البحثية والعلاجية في مجال الأمراض العصبية.

وأضاف: إن الهدف من تنفيذ هذه الخطة العلمية والبحثية هو الحصول على طريقة لاستخراج الإشارة الكهربائية للدماغ أثناء تحفيزه داخل الجمجمة لضبط معلومات إشارة التحفيز بناء على ذلك.

وأردف: لتسجيل إشارة الدماغ أثناء تحفيز الدماغ داخل الجمجمة، لا بد من إزالة الإشارة المزعجة الناتجة عن التحفيز من الإشارة المسجلة من الرأس من أجل استخراج الإشارة الكهربائية للدماغ بطريقة صحية. وأشار الى أنه باستخدام هذا النظام، من الممكن البدء في البحث عن أنظمة التحفيز الكهربائي ذات الحلقة المغلقة للتيار المتردد.

موضحاً أن نظام الحلقة المغلقة هذا يمكن أن يلعب دوراً فعالاً جداً في السيطرة على الاضطرابات والأمراض المعرفية، قال: إن النظام يمكن أن يكون له تأثير أكبر على

بدأ الباحثون في جامعة أميركبير للتكنولوجيا في بناء جهاز تحفيز الدماغ القحفي مع القدرة على تسجيل إشارات الدماغ.

كشفت محمد مهدي أحمدي، عضو هيئة التدريس بجامعة أميركبير للتكنولوجيا والمشرّف على هذا المشروع البحثي، أنه يُعد التحفيز الكهربائي والجمجمي للدماغ (tCS) أحد أحدث التقنيات، وأقل طرق التدخل خطيرة في الجهاز العصبي، والتي جرى استخدامها في السنوات الأخيرة، قد حظيت بالاهتمام في علاج اضطرابات مثل الاكتئاب وتعاطي المخدرات ومرض باركنسون.

وتابع: إن تسجيل الإشارة الكهربائية للدماغ (EEG) بالتزامن مع التحفيز الكهربائي له يخلق العديد من الاحتمالات في عملية علاج المرضى أو إجراء المزيد من الأبحاث في هذا المجال.

باستخدام هذا النظام، من الممكن البدء في البحث عن أنظمة التحفيز الكهربائي ذات الحلقة المغلقة للتيار المتردد

نجاح متخصصين في شركة معرفية بإنتاج العدادات الرقمية

العدادات التي أنتجتها هذه الشركة في أفغانستان والعراق. وبحسب جمشيد بردبار، المدير التنفيذي لهذه الشركة، تم لأول مرة في إيران تصميم وإنتاج أكثر من عشرة أنواع من أجهزة القياس الإلكترونية بجودة تطابق المعايير الدولية.

كانت بداية نشاط شركة "افزار آزما" للإلكترونيات بتصميم وإنتاج أجهزة القياس وتعليم أسس الكهرباء والإلكترونيات والاتصالات السلكية واللاسلكية والمعدات لمختلف الورش والمختبرات بشكل كامل. ويفضل التطور المستمر والمتزايد للمبيعات خلال السنوات الخمس الماضية، والتصدير بحوالي مليوني دولار واليد العاملة التي تبلغ حوالي ٥٠٠ شخص، تمكننا من الحصول على وسام غزال المعرفة.

وتابع بردبار: إن جميع مراحل البحث والتصميم وإنتاج الدارات والأجهزة والبرمجيات وتصنيع القطع المعدنية والبلاستيكية وبدأت هذه الشركة نشاطها الشركة بمعدات وأنظمة أوتوماتيكية حديثة ومتطورة.



مليار ريال، نجحت الآن في خلق فرص عمل لـ ٦٠٠ شخص بشكل مباشر وتوظيف ٥٠٠ شخص بشكل غير مباشر وبلغت الطاقة الإنتاجية ستة ملايين عداد سنوياً. وإن جميع مراحل تصميم وتصنيع القطع المعدنية والبلاستيكية والدارات الإلكترونية والأجهزة والبرمجيات تتم من قبل وحدات البحث والتطوير والإنتاج التابعة للشركة في مصنع "افزار آزما". وقد تم حتى الآن تركيب أكثر من ١٣ مليون نوح من عدادات الكهرباء التي تصنعها هذه الشركة داخل إيران وخارجها.

بدأت هذه الشركة نشاطها التصديري منذ عام ٢٠١٦، و حتى الآن تم تركيب عدد كبير من

كلية الهندسة الكهربائية بجامعة شريف التكنولوجية بهدف متابعة نهج الثورة الإسلامية في تحقيق الاكتفاء الذاتي الصناعي والتعليمي للبلاد. ومن خلال إجراء البحوث وتصميم وإنتاج جميع أنواع أجهزة المختبرات والقياس التي تحتاجها الجامعات ومراكز التعليم الهندسي والفني المهنية في البلاد، نجحت شركة الاتصالات ووزارة الطاقة في تأمين جزء من حاجات البلاد باعتبارها شركة قائمة على المعرفة.

منذ عام ٢٠١٠ دخلت هذه الشركة مجال تصميم وإنتاج عدادات الكهرباء الرقمية المتطورة ومن خلال بناء مصنع وشراء آلات باستثمار يزيد عن ثمانية آلاف

الوفاء / نجح المتخصصون في شركة إيرانية قائمة على المعرفة في إنتاج جميع أنواع العدادات الرقمية ذات الأطوار الأحادية والثلاثية وتلبية جزء كبير من احتياجات البلاد.

تمكنت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من إنتاج جميع أنواع العدادات الرقمية الأحادية والثلاثية من خلال الاعتماد على المهارات المحلية والخبرات التقنية، مما أدى إلى تلبية جزء كبير من احتياجات البلاد في مجال العدادات الرقمية الحديثة والمتطورة، وبالإضافة إلى تلبية الاحتياجات المحلية، تمكنت أيضاً من تصدير منتجاتها إلى العراق وأفغانستان.

طيلة السنوات الماضية، أحد التحديات المهمة التي كانت تواجهه في مختلف المباني السكنية والمجمعات التجارية والإدارية والمدن الصناعية هو الإدارة الصحية لاستهلاك الكهرباء؛ لذلك كان لا بد من استخدام عدادات الكهرباء لهذا الغرض.

تأسست هذه الشركة في العام ١٩٨٠ من قبل بعض خريجي

منح جائزة أفضل شاب في المجال المعرفي لطالب من جامعة آزاد

حصد طالب في علم وظائف الأعضاء الرياضية بجامعة آزاد الإسلامية على مرتبة أفضل شاب في محافظة أصفهان من خلال عمله في مجال النباتات الطبية وتصميم عدة تشخيص السرطان.

قال نويد عابدبور، طالب علم وظائف الأعضاء الحيوية في فرع جامعة آزاد الإسلامية فرع أصفهان، عن أسباب تفوقه في مجال العلوم والتكنولوجيا في مقابلة مع آنا، أنه تم توزيع عشرات الجوائز على المؤسسات والمراكز والمنظمات العلمية والتعليمية، وشارك في هذه الدعوة ما يقارب ٣ آلاف شخص، وأخيراً تم اختيار ١٠ أشخاص في كل محافظة، وحصلت على المركز الأول على مستوى المحافظة.

وتابع: سلسلة هذه الفعالية واختيار أفضل الأشخاص واللقاءات تقام بهدف خلق الحافز لاستمرار الأنشطة المعرفية ومن أجل خلق شبكة تواصل بين شباب هذا المجال وخلق الأمل في هذا الحقل.



وأوضح طالب علم الاحياء في جامعة آزاد الإسلامية فرع أصفهان: بناءً على مجال الدراسة، قمنا بتصميم عدة يمكن استخدامها في مجال الوقاية وتشخيص سرطان الجهاز الهضمي مع اختبارات الدم واستخدام الذكاء الاصطناعي، وهو إنجاز فريد من نوعه. تم تصنيع هذه العدة بدقة تصل إلى ٨٠٪، وفي جميع أنحاء البلاد، قام معهد أبحاث واحد فقط بصنع عدة مماثلة. وبطبيعة الحال، فإن الفرق بين هذه العدة والأطقم الأخرى المصنعة هو أنها مصنوعة على أساس الجينات الإيرانية، وبالتالي فهي فريدة من نوعها ونحن الآن منخرطون في عملية تسويقها.

وتابع: ننشط أيضاً في مجال النباتات الطبية، والأذن نركز نشاطنا على مشكلة مرض السكري والزهايمر، ولدنيا أيضاً براءة اختراع في مجال مرض السكري.

وأعرب عن ارتياحه لأن جامعة آزاد قدمت منصة للأنشطة القائمة على المعرفة، وأوضح: شركة المعرفة ومقرها جامعة أصفهان آزاد الإسلامية عمرها ثلاث سنوات، وما زلنا نسعى لتطورها واستدامتها في البلاد.

وقال: لم أتقاض راتباً خلال تعاواني مع المؤسسات والمراكز المختلفة؛ لأنني أؤمن أنه من أجل التقدم والمستقبل المشرق، في سن مبكرة وبعد التخرج، لا ينبغي أن تكون مسألة الشؤون المالية والحصول على الرواتب هي الاهتمام الأول والوحيد للإنسان؛ بل يجب أن يكون المعيار هو اكتساب الخبرة والإلمام ببينة العمل والإنتاج والتواصل المباشر والوثيق مع الباحثين والخبراء في مجال الابتكار والتكنولوجيا.