الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان
- رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+
- الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 والاعلامية

الإمام علي(ع):

إِنَّ الدُّنْيَا مَشْغَلَةٌ عَنْ غَيْرِهَا وَ لَمْ يُصِبْ صَاحِبُهَا مِنْهَا شَيْئاً إِلَّا فَتَحَتْ لَهُ حِرْصاً عَلَيْهَا وَ لَهَجاً بِهَا وَ لَنْ يَسْتَغْنِيَ صَاحِبُهَا بِمَا نَالَ فِيهَا عَمَّا لَمْ يَبْلُغْهُ مِنْهَا

الإمام الخميني(رض):

أيها الشباب، يا ابناء الشعب الايراني، حافظوا على وحدتكم، توكلوا على الله تبارك وتعالى واستندوا الى القران

شركة إيرانية تنجح في تصنيع أجهزة بالأنظمة الكهربائية الأوتوماتيكية

تمكن باحثون في شركة معرفية ايرانية من تصنيع «أجهزة غسيل كهربائية أوتوماتيكية بالكامل» لتسهيل وتحسين عملية المعايرة في خط إنتاج الصناعات التعدينية.

وحول هذا الموضوع قال إيمان ميرزاده، خبير في شركة صناعية في كرمان، حول كيفية تصميم وتصنيع «أجهزة غسيل كهربائية أوتوماتيكية بالكامل»: تُستعمل هذه الأجهزة في معامل صناعة التعدين المركزة ولتجهيز الأحجار والمعادن في مراحل الإنتاج يتم استخدام هذه الاجهازة لأتمتة العملية.

وأضاف موضحاً بشأن خصائص هذا الجهاز وكفاءته الدقيقة: حيث تستخدم أجهزة الغسل الأوتوماتيكية هذه لمعايرة المعادن في عملية الإنتاج. ولفت إلى كيفية تركيب هذه الأجهزة الجديدة وأضاف: يتم وضع هذه الأجهزة على السيور الناقلة في خط الإنتاج والتحكم في تساقط المعادن.

وتابع بالقول إنه قبل تصميم هذا المنتج، كانت عملية الإنتاج في صناعة المعادن تواجه مشاكل: قبل تصميم أجهزة غسل الغاز الأوتوماتيكية، كان المشغلون البشريون مسؤولين عن عملية معايرة أو قياس المواد ما جعل الطبيعة اليدوية للأشياء تجعل عملية الإنتاج بطيئة.

بواسطة شركة معرفية؛

إنتاج حبر صناعي إيراني بتكلفة اقتصادية منخفضة

أوضح خبير إيراني في شركة معرفية أن الحبر لا ينتج في ايران وجميع الأحبار مستوردة، وقال: لذلك هذه الشركة خلقت فرص عمل من خلال إنتاج الحبر بالإضافة إلى انخفاض تكلفته ويتميز بسهولة الوصول إليه.

وحول هذا الموضوع قال أمير حسين بيشكو، نائب رئيس مجلس إدارة شركة معرفية واقعة في جامعة آزاد الإسلامية في قم عن سبب تصنيع وإنتاج الأحبار الأوتوماتيكية في هذه الشركة، موضحاً أنه يتم خسارة الكثير من الأموال والعملة خارج البلاد لاستيراد الحبر، ويصبح الوصول إليها أكثر صعوبة؛ لذلك، بالإضافة إلى انخفاض التكلفة وسهولة الوصول إليه، فإن إنتاج هذا الحبر سيخلق أيضًا فرص عمل كثيرة.

وأوضح: إن شركة «جيلدا للكيمياء المبتكرة» القائمة على المعرفة مع فريقها البحثي الذي يضم نخبة من علماء الكيمياء وخبراء الصناعات استطاعات تحقيق خطوات كبيرة في مجال صناعة الاحبار.

وأردف: بدأ هذا الفريق البحثي أولاً مرحلته المختبرية من خلال مركز النمو التابع لجامعة آزاد الإسلامية فرع قم، وبعد الانتهاء من عملية المختبر وتأسيس الشركة بدأ نشاطه الصناعي، ومجال نشاط الشركة الآن هو إنتاج الحبر الآلي وقلم الحبر وغيرها، وجميعها كان يستودر ولا يتم إنتاجها في البلاد، كما أن استيرادها مكلف للغاية ويستغرق وقتًا طويلاً.

وأشار الى أن هناك ميزة أخرى للحبر الذي تنتجه هذه الشركة مقارنة بالأحبار المستوردة، بالإضافة إلى سعره المناسب، وهي سهولة الوصول إلى العملاء.

وتبادل الأفكار والمعلومات؛

التعاون بين إيران و روسيا في مجال «سلوكيات الذكاء الاصطناعي»

الوفاق/ تم التوقيع على اتفاقية تعاون في موضوع «سلوكيات الذكاء الاصطناعي» بين مقر تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي والروبوتات الإيراني ولجنة سلوكيات الذكاء الاصطناعي الروسية.

ووفقا لمركز الاتصال والمعلومات التابع لنائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، أنه نظرا لأهمية خلق بيئة تنموية آمنة لتقنيات الذكاء الاصطناعي بما يتوافق مع مبادئ المساواة والتعاون المتبادل ومصلحة الدولة في تعميق وتوسيع التعاون في مجال التنمية الأخلاقية للذكاء الاصطناعي، تم التوقيع على اتفاقية سلوكيات الذكاء الاصطناعي بين بهروز مينائي، أمين مقر تطوير تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والروبوتات في إيران، نيابة عن نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، ووقع نيابة عن هذه اللجنة آندرى نيزناموف، رئيس لجنة أخلاقيات الذكاء الاصطناعي الروسية.

والغرض من إبرام هذه الاتفاقية هو التعاون بين الطرفين في مجال أخلاقيات الذكاء الاصطناعي من خلال تبادل الأفكار والأخلاق الإسلامية والمعلومات في هذا المجال، على أساس مبادئ المساواة والتعاون المتبادل. كما سيتم تبادل الخبرات في تنفيذ المبادئ الأخلاقية للذكاء الاصطناعي بين طرفي هذه الاتفاقية في مختلف المجالات، منها عقد دورات تدريب قصير المدى ومتقدم في مجال الذكاء الاصطناعي ومجال تقنيات الروبوتات وذلك بحضور خبراء من لجنة سلوكيات الذكاء الاصطناعي الروسية.

نظرا لأهمية خلق بيئة تنموية امنة لتقنيات الذكاء الاصطناعي وبما يتوافق مع مبادئ المساواة والتعاون المتبادل ومصلحة البلدين في ذلك

وإنشاء أول مستشارية صحية إسلامية؛

إيران والعراق يؤكدان على تعزيز التعاون الطبي والعلاجي المتبادل

أعلن وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الإيراني عن إنشاء أول مستشارية صحية للجمهورية الإسلامية في السفارة الإيرانية في بغداد. وذلك بعد أن استقبل وزير الصحة الإيراني بهرام عين اللهي، نائب وزير الصحة العراقي «هاني موسى بدر العقابي».

وأشار عين اللهي خلال اللقاء إلى العلاقة الوثيقة بين إيران والعراق، وقال إن إيران مستعدة لمشاركة تجاربها الصحية، بما في ذلك التغطية الصحية الشاملة، مع وزارة الصحة العراقية. ووصف وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الإيراني إنشاء الفرع الدولي لجامعة طهران للعلوم الطبية في مدينة كربلاء المقدسة» بأنه تحقيق لبرنامج تاريخي في العراق، وأعرب عن أمله في أن يكون هذا الإجراء نموذجا للدول الأخرى».

وأضاف عين اللهي أن مجال الأدوية والمعدات الطبية هو أحد مجالات التعاون الأخرى بين إيران والعراق، وإيران مستعدة للإنتاج المشترك للأدوية والمعدات الطبية، وكذلك تصدير المنتجات الصيدلانية المشتركة إلى دول أخرى. كما أشار نائب وزير الصحة العراقي إلى أن بناء البيوت الصحية في العراق قد بدأ على غرار إيران، وقال إن «الصحة العامة وصحة الأسرة هي الاهتمامات الرئيسية لوزارة الصحة العراقية، وبلاده تريد أن تتعلم من تجارب إيران في مجال الصحة والعلاج.»

وأكد بدر العقابي، الاستعداد لإنتاج مشترك للأدوية والمعدات الطبية مع الجمهورية الإسلامية الإيرانية، وقال إن الكثير من الأطباء والشعب العراقي اليوم يعرفون الأدوية الإيرانية جيداً ويستخدمونها للعلاج كثيرا.

أجهزة الأشعة المقطعية الإيرانية تدخل الأسواق

قام باحثون في إحدى الشركات الموجودة في مدينة العلوم والأبحاث في إصفهان بإنتاج جهاز الأشعة المقطعية الإيراني والذي يعمل اليوم على إدخاله الى السوق. حول هذا الموضوع أعلن علي مهاجري، خبير شركة معرفية مقرها في مدينة العلوم والأبحاث في أصفهان، عن جهاز المسح المقطعي ذو ١٦ شريحة الذي تم تصنيعه في هذه الشركة، وقال: لقد طرحنا إصدارات مختلفة منها ١٦، ٣٢، ٦٤، ١٢٨ ويوجد ٢٥٦ شريحة لجهاز الأشعة المقطعية، وصنعنا منها ١٦ شريحة في عام ٢٠١٦. وأوضح أنه تم الانتهاء من البحث والتطوير لهذا الجهاز، مردفاً: حالياً هذا الجهاز جاهز لإرساله إلى المستشفيات. وقال في إشارة منه الى أنه تم الانتهاء من إنتاج الجهاز ذو الـ ١٦ شريحة وبدأنا في إنتاج الجهاز ذو الـ ٢٥٦ شريحة، وقال: الفرق بين الشرائح في فاصل الصورة؛ يعرض الجهاز ١٦ شريحة قطعة قطعة من جزء و٢٥٦ شريحة تلتقط صورة كاملة لجذع المريض.

وتابع مهاجري بشأن بعض العمليات الجراحية، لا تكون بعض أعضائنا، مثل القلب والرئتين، ثابتة؛ ولهذا السبب، في هذه الحالات، يتم التقاط الصور بأجهزة مقطعية دقيقة وجزئية؛ عادة، يتم استخدام ٦٤ شريحة وما فوق فقط للعمليات الجراحية ولها تكاليف بدء تشغيل عالية وتستخدم في بعض المستشفيات. وأضاف موضحاً: أجهزة ١٦ و٣٢ شريحة تستخدم في حالات أخرى غير الجراحة وكورونا والكسور والجلطات والسرطان. المشكلة هي أن العينات المحلية ستكون دائما أكثر تكلفة من العينات الأجنبية؛ المزيد من التوطين سيكون له سعر أعلى في البلاد.

وأوضح: «تم الحصول على ترخيص هذا الجهاز منذ ثلاثة أشهر وسندخله في المناقصة».

وبحسب وكالات، يقع مقر هذه الشركة القائمة على المعرفة في مدينة أصفهان، والتي أنتجت منتجات مختلفة مثل المسرع الخطي، والمسح المقطعي، والأشعة السينية، وما إلى ذلك.

كاريكاتير

قصة تقدّم

قصص من الحياة العلمية للعالم الشهيد محسن فخري زاده

أنت الذي لم أكن أعرفك

الوفاق / خاص
سعيد علاميان / كاتب

لقد اختار مجال الرياضيات والفيزياء خلال مرحلة دراسته الاعدادية، ولكن معلم الآداب كان يصرّ عليه بأن يكمل في مجال الأدب وكان يقول له أنت خلقت من أجل الأدب. فقال لمعلمه ولكنني أحب الفيزياء، ويمكنني أن أدرس الآداب فيما بعد بمفردي وبدون معلم، ولكن الفيزياء لايمكنني دراستها بمفردي بدون وجود معلم وبدون الذهاب للجامعة، وكان هذا عندما كان في سن الخامسة عشرة، فقد كان المستقبل الذي رسمه الشهيد فخري زادة لنفسه مبنياً على أساس الفيزياء وكان هذا هو الهدف الذي توصل إليه في النهاية والذي كان يسعى له منذ سن الخامسة عشرة.

كان على رأس قائمة المعرضين للاغتيال

لقد كان الشهيد فخري زادة على رأس قائمة الأسماء التي يخططون لاغتيالها، وقبل عامين من استشهاد علي محمدي (١٣٨٨-٢٠٠٩) أخبرتني منظمة الحماية التابعة للحرس الثوري أنهم ألقوا القبض على مجموعة تخطط لاغتيال الدكتور فخري زادة، وأن أحد أعضاء هذه المجموعة قال أثناء التحقيق معه أنه يراقب الشارع الذي يسكنه الدكتور فخري زادة منذ ستة اشهر، وقال أنه قام بدراسة أدق التفاصيل، فمثلاً كان يراقب ما إذا كان في ذلك الشارع الذي يسكنه الدكتور فخري زادة هل هناك تقليد بأن يقوم أحدهم مثلاً بربط دراجته في الشجرة وتبقى حتى الصباح في الشارع؟ كما قال أنه قام لمدة أسبوعين بمراقبة أعمدة الكهرباء والتأكد منها لمعرفة كم يبعد أحدها عن الآخر، وهل هي من النوع المثقب أم المصمت، كما كان يراقب حركة الدكتور فخري زادة وفي أي ساعة يغادر منزله ومتى يعود، وهل لديه برنامجاً منظماً أم لا، مع من يذهب ومع من يعود، يعني أنهم كانوا يخططون جيداً وبدقة لاغتياله، ولكن إرادة الله شاءت أن يبقى على قيد الحياة ليقوم بواجباته.

وقال الشهيد فخري زادة بعد استشهاد الحاج قاسم سليماني: لقد وفقنا الله تعالى في هذا العمر الذي وهبه لنا بأن نكون إلى جانب شهداء كثيرين، وأن نسعد دائماً باستذكارهم.. ومن الأقوال المعروفة التي تنقل عن الشهيد الحاج قاسم سليماني: إن من يختارهم الله ليصبحوا شهداء، قد كانوا في حياتهم أيضاً شهداء، وهذه الجملة عميقة للغاية. فهل رأيتم منزل الشهيد الحاج سليماني؟ هل منزله يدل على أنه منزل شخص كان جنرالاً عظيماً في الجيش، حسناً فهذا الشخص قد كان في حياته شهيداً أيضاً.

كما كان أعداؤه يقسمون انهم سيجعلونه شهيداً، وكان يمضي بسرور باتجاه الشهادة، وإن الشهيد سليماني رحمه الله، وإن كان يترك أهل بيته ويمضي أيامه ولياليه في الجبال والصحاري فإنه كان يسعى بكل مايملك لتحقيق عزة الاسلام والمسلمين. ومن لايرى ماذا هناك خلف الأفق فإنه لن يملك الجرأة والشجاعة والاندفاع الذي كان لدى الشهيد سليماني. وليس هناك طريق أفضل من الشهادة حتى يترك الانسان هذه الدنيا بسعادة وهو مرتاح الضمير.

لم أكن أعرفه

بعد قراءة كتاب «أنت اذي لم أكن أعرفك» أدركت أن هذا الاسم هو الاسم الأفضل الذي يمكنني اختياره لكتاب الشهيد؛ لأنني وبعد قراءة أجزاء كثيرة من الكتاب توصلت إلى نتيجة مفادها أن أنا أيضاً وبعد بلوغي ٣٦ عاماً بدأت أدرك معاناة والدي والاضطرابات التي تعرض في حياته على مدى حوالي ٣٠ عاماً. فلم أكن أعرفه وربما لم أدرك سوى قطرة صغيرة من هذا البحر الواسع، هذا الشهيد الذي اتجه نحو الجهاد العلمي منذ بداية الحرب المفروضة ليحقق المعجزات على مدى أربعين عاما بعد أن أبدى الكثير من الشجاعة خلال الثورة الاسلامية وثمانية سنوات من الدفاع المقدس، جعلت أسس الاستكبار في العالم تهتز بعد أن كانت قد بذلت كل طاقاتها على مدى أكثر من عشرين عاماً، وأخيراً قد نال الشهادة بطريقة هي الأغرب في التاريخ بأمر من أربعة أشخاص من أبرز قيادات الاستكبار وعلى أيدي أربعة أشخاص من أشقى أشقياء القرن.