# الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
• المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس 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 والاعلامية


**الإمام علي(ع):**

اَلْعَدلُ اَفْضَلُ مِنَ الشَّجاعَةِ لاَنَّ النّاسَ لَو اسْتَعْمَلُوا الْعَدْلَ عُموما فى جَميعِهِمْ لاَسْتَغْنَوْا عَنِ الشَّجاعَةِ

**الإمام الخميني(رض):**

الشعب الإيراني - أعزه الله - قد سدّ طريق المعاذير وأثبت أن بالامكان من الوقوف في وجه القوى العظمى واستعادة حقه الإنساني، وذلك بالاتكال على القدرة الآزلية للحق تعالى

إنجاز لتقنيين إيرانيين؛

## شركة معرفية تقدم خدمات متخصصة لمنتجات البوليمر

**الوفاق/** قدم متخصصون في المجمع التكنولوجي والبحثي خدمات متخصصة في مجال إجراء اختبارات منتجات البوليمر. حول هذا الموضوع أشارت سمية مرادي، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة، إلى إنتاج وتقييم جودة منتجات البوليمر المنتجة في البلاد باستخدام معدات متقدمة وطرق مخبرية محلية، وقالت: باستخدام المنتجات القائمة على المعرفة، ركزنا على المعايير الوطنية مع إنشاء وتنفيذ نظام الإدارة والمختبرات الفنية لمتابعة تحسين منتجات البوليمر القائمة على المعرفة.

وفيما يتعلق بالترويج لمنتجات البوليمر باستخدام الجودة والمراقبة المخبرية، قالت: إن التعاون المستمر مع الدوائر الحكومية والخاصة والمنظمات والشركات وكذلك المراكز العلمية والبحثية في الدولة لإجراء الاختبارات المعملية ذات الصلة وكذلك إزالة أوجه القصور في المعايير الحالية من خلال الأنشطة البحثية، كله مدرج في جدول أعمال هذه الوحدة المختبرية.

وذكرت أنه باستخدام معدات "إيران سخت"، تم تمهيد الطريق للحصول على المعايير الدولية لمنتجات الشركة، وأضافت: لقد خلق المجمع فرص عمل لخمسة أشخاص بشكل مباشر وغير مباشر. وأشارت مرادي إلى القدرة على تقديم مجموعة واسعة من الخدمات المخبرية وأوضحت: تحديد كمية السخام والرماد في أنابيب ووصلات البولي أوليفين، تقييم درجة تشتت الصباغ أو السخام في البوليمرات، تحديد كثافة المواد البلاستيكية غير الإسفنجية (طريقة الغمر)، قياس معدل تدفق الكتلة المنصهرة، تحديد الإرجاع الطولي، تحديد خواص الشد، تحديد الأنابيب ووصلات البوليمر، تحديد المواد المتطايرة في البوليمرات، تحديد مقاومة الضغط الداخلي، تحديد الضغط الهيدروستاتيكي والسحق الاختبار، كلها ليس سوى جزء من خدمات هذه الشركة القائمة على المعرفة.

وحول التعريف بجزء من معدات هذه المجموعة قالت: تعتمد الاختبارات والخدمات المخبرية في هذه الشركة على معدات متخصصة مثل جهاز DSC، كبسولة غاز النيتروجين والأكسجين، الفرن الكهربائي الأنبوبي، المشرح، المجهر الضوئي، القطاعة الرفيعة، الميزان، مقياس الحرارة، يتم استخدام الدعم الثابت، ومقياس البثق، والفرن، والفرجار، وآلة CNC، وآلة الشد، وآلة اختبار التكسير، وما إلى ذلك. وذكرت: أن العديد من الخطط، بما في ذلك خطة عقد إجراء جميع اختبارات الجهاد الزراعي الجنوبي وخطة شركة غاز محافظة هرمزكان، قد تم تنفيذها من قبل هذه الشركة التكنولوجية.

خلال زيارة السفير الهندي للحديقة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا؛

# ايران والهند تطوران التعاون المشترك في مجال التقنيات الناعمة

إقامة معارض مشتركة في مجالات الألعاب والهندسة المعمارية والحرف اليدوية، وتطوير العلاقات مع مدن إيران في تخصصات عدة

**الوفاق/** خلال زيارته للحديقة الوطنية للعلوم والتكنولوجيات الناعمة والصناعات الثقافية في إيران، صرح سفير الهند لدى طهران، رودرا غوراف شريست بأننا سنستخدم نموذج إنشاء ونشاط هذه الحديقة في بلدنا، ودعا إلى تطوير التعاون المشترك في مجال التكنولوجيات الناعمة. حيث قام سفير الهند لدى إيران رودرا غوراف شريست برفقة رئيس المركز الثقافي بالسفارة الهندية بالرام شوكلا بزيارة عدد من وحدات التكنولوجيا والشركات الإبداعية والمعرفية في الحديقة الوطنية للعلوم والتقنيات الناعمة والثقافية والتقى مع رئيس ونواب رئيس ومديري الحديقة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا والصناعات الثقافية.

### الارتباط بين الهند وإيران قل نظيره

دعا سفير الهند لدى إيران خلال اللقاء إلى إنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا في مجال الصناعات الإبداعية تحت إشراف الجهاد الأكاديمي وقال: من الضروري استغلال قدرات حديقة العلوم والتكنولوجيا الناعمة والصناعات الثقافية، وأكد: "على الرغم من اتساع نطاق أنشطة هذه الحديقة، إلا أنه من غير الممكن العثور على مركز أو مؤسسة مقابلة لهذه الحديقة في الهند، ومن أجل تطوير الأنشطة المشتركة، يجب على العديد من المؤسسات القيام بذلك في نفس الوقت لتطوير التعاون." وفي إشارة إلى عدد الطلاب الأجانب الموجودين في جامعة العلوم والثقافة، صرح سفير الهند: "أنا مهتم بالطلاب الهنود الذين يدرسون أيضًا في هذه الجامعة، خاصة في مجالات الصناعات الإبداعية والهندسة، وأيضًا لزيادة الارتباط بين الشركات الناشئة الإيرانية والهندية".

### بداية لأعمال مشتركة وعظيمة

وفي اللقاء قال محمد حسين إيماني خوشخو، رئيس مجمع العلوم والتكنولوجيا والصناعات الثقافية: " إن تطوير التعاون المهني والثقافي المشترك، وإبرام مذكرة تعاون مع المجلس الهندي للعلاقات الثقافية (ICCR)، وإقامة معارض مشتركة في مجالات الرسوم المتحركة والألعاب والهندسة المعمارية والحرف اليدوية، وتطوير العلاقات مع مدن إيران في مجالات الحرف اليدوية من خلال الحدائق الإقليمية والتعاون المشترك في مجال "السياحة" والتعاون في مجال "ثقافة الطعام الإيرانية والهندية" هي من ضمن المواضيع التي نرغب في تطويرها".

### تطوير التعاون بين الشركات والسينما الهندية

وقال إيماني خوشخو: "في حديقتنا هناك شركات تنشط في مجال الرسوم المتحركة تقدم خدمات متنوعة للسينما الهندية، وبحسب التقارير فقد تعاونت هذه الشركات في أفضل ثلاثة أفلام للسينما الهندية". وطلب من السفير الهندي تمكين هذه الشركات من السفر وزيارة بعض المراكز والمؤسسات النشطة في الهند.

بحضور نائب رئيس الجمهورية للعلوم؛

## الكشف عن منتج مكملات غذائية لشركة قائمة على المعرفة

**الوفاق/** تم الكشف عن منتج المكملات الغذائية البروبيوتيك للماشية والدواجن والحيوانات المائية بحضور نائب رئيس الجمهورية لشؤون العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة مع تحسين جودة المنتجات الحيوانية، حيث يوفر هذا المنتج الفرصة لتوفير العملة الأجنبية وخلق قيمة مضافة وإلغاء الحاجة إلى الواردات.

هذا وتم الكشف قبل يومين عن المنتج القائم على المعرفة بحضور روح الله دهقاني فيروز آبادي، نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة والذي يحقق هذا المنتج ٥٠ مليون دولار من وفورات النقد الأجنبي للبلاد.

أعلنت مريم تاج آبادي إبراهيمي، الرئيس التنفيذي للشركة في حفل إزاحة الستار عن هذا المنتج القائم على المعرفة، لأول مرة في البلاد من قبل إحدى الشركات المعرفية، وأضافت: يشتمل هذا المكمل الغذائي المتقدم على مجموعة واسعة من الإضافات والمكملات الغذائية التي تحتاجها الماشية والدواجن، والتي يتم إنتاجها وتسويقها على شكل مسحوق صالح للأكل من قبل الشركة ذات الأساس العلمي.

وتابعت: "السينبيوتيك الذي ينتجه خبراء شركة قائمة على المعرفة، هو عبارة عن مزيج من المواد الغذائية والإضافات المفيدة التي تحتاجها الماشية، والتي تشمل البروبيوتيك والبريبايوتكس". وأشارت إلى الكفاءة العالية لمسحوق العلف السنبيوتيك في تحسين جودة المنتجات الحيوانية وتحسين صحة المجتمع، وذكرت: الفعالية العالية لهذا المنتج القائم على المعرفة هو لزيادة الاستقرار والتحسين وقد ثبت هضم وصحة وكفاءة قطعان الماشية، كما أنه منتج يستخدم على نطاق واسع في إنتاج وتربية الماشية في جميع أنحاء العالم.

وأضافت تاج آبادي: بسبب ريادتها في الإنتاج العلمي والتطور التكنولوجي وإنتاج منتجات البروبيوتيك القائمة على المعرفة، احتلت إيران المركز الأول في المنطقة، وبالتالي، هناك قدرة تصديرية جيدة لهذه المنتجات. بحيث تم الآن تسجيل منتج المكملات الحيوانية في أكثر من ١١ دولة في المنطقة. وبحسب إعلان نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا واقتصاد المعرفة، فقد تم توفير ٥٠ مليون دولار من العملة الأجنبية والمزايا التنافسية لهذا المنتج، وعلى الرغم من أن العينات الأجنبية المماثلة لم يكن عليها قيود على الاستيراد، في النهاية لديها مزايا مثل الجودة العالية في الوقت نفسه، أدى السعر الأقل بكثير للمنتج الذي تنتجه الشركة إلى منع طريق استيراد هذا المنتج وأصبح الأساس لتوفير ما لا يقل عن ٥٠ مليون دولار.

لتطوير الذكاء الاصطناعي؛

## قريباً.. إطلاق أول مصفاة رقمية في إيران

**الوفاق/** وقعت جامعة شريف للتكنولوجيا مذكرة تفاهم لإنشاء أول مصفاة رقمية في إيران وتطوير التقنيات في المجال الرقمي و الذكاء الاصطناعي. هذا وأقيمت مراسم توقيع المذكرة يوم الخميس ٩ أيار/مايو ٢٠٢٤ بحضور الدكتور علي آقا محمدي رئيس الدائرة الاقتصادية لمكتب قائد الثورة الاسلامية (دام ظله) والدكتور وحيد رضا زيدي فر معاون وزير الهندسة والبحوث وشؤون التكنولوجيا، وسيد علي رضا مير محمد صادقي، نائب مدير صندوق التنمية الوطنية، والدكتور حسن حداد بور، نائب رئيس الأبحاث والتكنولوجيا في جامعة شريف للتكنولوجيا، والمهندس علي رضا صادق آبادي، الرئيس التنفيذي لمجموعة باسارجاد للطاقة، وذلك في المعرض الدولي للنفط في طهران. وقد وقع المذكرة الدكتور حسن حداد بور والمهندس علي رضا صادق آبادي، تماشيا مع تطور التقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي في صناعات النفط والغاز والكهرباء والخدمات.

## كاريكاتير

## قصة تقدّم

قصة إنشاء أكبر مستشفى لزراعة الأعضاء في العالم في شيراز

## ابوعلي سينا الشيرازي

**الوفاق / خاص**
إعداد: محمد حسين عظيمي - فاطمة حبيبي

وكنت أقول في نفسي أن أي مستشفى بحاجة ماسة لكادر متخصص. فلماذا نشغل أنفسنا بالأسمنت والطوب ولدينا الكثير من المتخصصين والخبراء في هذا المجال؟ قبل إنشاء المستشفى، تم إجراء أكبر عدد من عمليات زراعة الكبد في مستشفى بيتسبرغ في الولايات المتحدة. حيث أجروا ٥٦١ عملية جراحية في عام واحد وقاموا بربط مستشفيين معاً بالاضافة إلى العشرات من أسرّة العناية المركزة. وقد تمكنا نحن من اجراء ما يقارب ٦٣٨ عملية زراعة كبد في عام ٢٠١٧، وهذا الرقم قياسي يصعب تجاوزه.

إن عمليات زراعة الكبد التي قمنا بها كان المتبرعين فيها إما ممن أصيبوا بالموت الدماغي أو من الأقارب من الدرجة الأولى فنحن لا نشتري ولا نبيع أبداً. وكانت تبلغ تكلفة عملية زراعة الكبد في أمريكا حوالي ٤٠٠ ألف دولار؛ أما في إيران فكانت أقل من ألفي دولار. وبعدها، تم افتتاح مراكز زراعة الكبد في ثماني مدن أخرى، معظمها من الطلاب الذين تلقوا التعليم والتدريب على زراعة الكبد في شيراز. لقد كنا نستقبل اثنين أو ثلاثة طلاب أجانب من بلدان أخرى كل عام لعدة سنوات. وكان هؤلاء الطلاب الأجانب يعودون إلى بلادهم ويفتتحون مراكز لزراعة الأعضاء. حتى أن بعضهم دعونا عدة مرات للذهاب إلى بلادهم والمشاركة في افتتاح مراكزهم الطبية. وكل ماوصلنا إليه كان بفضل الله تعالى.

بعد كل هذا العمل والجهد والحب خلال السنوات الثلاثين، لم أحصل إلا على عدد قليل جداً من الإجازات فكانت الإجازات التي لم أحصل عليها تساوي عامين تقريباً. ولم أعش أبداً على دخل زرع الأعضاء فكان المبلغ الإجمالي الذي أعطوني إياه لإجراء عملية الزراعة هو حوالي مليون تومان. وإنه ليس من شأن الطبيب أن يقول: أعطوني المال حتى أتمكن من إجراء العملية.

### لم أكن مرتاح الضمير

يعد الدكتور علي بهادر، أخصائي جراحة الأطفال والرئيس السابق لجامعة شيراز للعلوم الطبية، من أفضل الأطباء في مركز ابن سينا الطبي ومدير هذا المستشفى. يخبرنا عن حياته المليئة بالصعوبات قائلاً: بعد الانتهاء من الدراسة واجتياز المرحلة الابتدائية حتى الصف السادس، كان علي أن أذهب إلى شبانكاره وكانت تتعطل دراجتي يومياً في الطريق، ما سبب لي الإحباط.

وكان علي الذهاب إلى كازرون من دون عائلتي من أجل متابعة الدراسة الثانوية، وكنت أخلد للنوم بسبب شوقي لوالدتي ووالدي وعائلتي لعل ذلك يسكن من ألم الاشتياق, ونظراً لحصولي على درجات جيدة انضممت إلى الفريق العلمي لهذه المدرسة باقتراح ودعم من نائب مدير مدرسة شاهبور وشاركت في المسابقات العلمية لمحافظة فارس وحصلت مع الفريق العلمي للمدرسة على المركز الثاني والمركز الأول على مدى عامين. وذهبت إلى مخيم رامسر لأول مرة عام ١٩٧٤ وكانت المرة الأولى في حياتي التي أرى فيها الغابة.

أتذكر أن "دشتستان" كانت تعاني من مجاعة وكان والدي يرعيان أغنامهما في منطقة سهل أرجن وكان علي أن أذهب لمساعدتهم في الصيف بينما كان زملائي في ذلك الوقت يذهبون لتلقي الدروس الصيفية ومراجعة دروسهم وفي نفس العام كان قد مضى على بداية الدراسة ثلاثة أسابيع وكنت متخلفاً في دراستي، فبكيت كثيراً حتى أرسلني والدي إلى المدرسة.

**يتبع...**