

# الوفاق

صحيفة إيران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأخبار «إرنا»

المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد  
العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر ٣٣ - قبل تقاطع مطهري  
فرع حسيني راد - رقم ٢٢

الهاتف: ٥٠٠ ١٨٠٢ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١

الفاكس: ٥٧٨٣ / ٨٨٩٤٥٧٨٣ + ٩٨٢١ • صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥

الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +

تلفاكس الإعلانات: ٥٣٠٩ / ٨٨٧٤٥٣٠٩ +

عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir

البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الإمام الحسين (ع):

من أجبك نهاك

ومن أبغضك أغراك

الإمام الخميني (ع):

إنّ علاقتنا مع أمريكا هي علاقة المظلوم بالظالم،

علاقة المنهوب بالناهب

## كاريكاتير



## قصة تقدم

### لا يختصر كل شيء بالمال فقط

رواية مدير شركة معرفية تقدم التقنية للحياة

مرتضى اسدزاده

أجزى الحوار



### دع ابنتك تقبل الموضوع بنفسها

ثقافتياً، موقف الناس في مجتمعنا تجاه المعاقين ومبتوري الأطراف خاطئ. عندما يتم بتر عضو من شخص، فإن رد فعل الناس من حوله وتعاطفهم المدمر يدمر حتى القليل من الأمل المتبقي للشخص. لأن زوجتي من شيراز، لذلك عادة كنا نذهب إلى هناك لقضاء عطلة أعياد نوروز. وعندما كنا في شيراز هذا العام، أحضر شخص من إحدى مدن محافظة بوشهر ابنته لعمل قالب ليدها. لقد رتبوا معي الأمر عبر الهاتف؛ ولأن المسافة إلى تبريز طويلة جداً، قلت إنه عندما آتي إلى شيراز، تعالوا أنتم أيضاً لشيراز لعمل القالب. كانت الفتاة تدرس في الصف الخامس.

كان للوالد مطعم للوجبات المنزلية السريعة، وعلقت يد ابنته في مفرمة اللحم وانقطع من الرسع. ولهذا السبب كانوا يشعرون بالذنب لما حصل. إلى جانب ذلك كانوا يعيشون في مدينة صغيرة ولم يشفع ما كان يقوله الناس لهم. عرفت كل هذا من خلال كلام الأم، ثم تحدثت مع الفتاة فلم تقل الكثير، وكأنها لم تكن ترغب في الحضور، ولم أكن قد أكملت نصف القالب، فبدأت بالتحجج بأنها جائعة، أو أن معدتها تؤلمها، أو أنها تشعر بالملل.... وهكذا.

لذا، تفهمت ما يجري لها، فتوقفت عن عمل القالب وقلت لأمها، أنتم تأذون البنت هكذا. عيها تتعامل مع الأمر بنفسها وتجد نفسها. فابنتك لا تحتاج للشفقة بل تحتاج للقليل من الأمل في حياتها. قالت الوالدة: أنت على حق، فمد يدينا صغيرة والجميع يلوموننا على الحادث، على هذا الأساس نشعر بتأنيب الضمير فتحاول أن نعوض عن خطأنا. قلت لها إنكم تجعلون الأمر أسوأ. لقد حدث ما حدث، لا تهتموا بما يقوله الآخرون واتركوا ابنتكم تتعامل مع هذه المشكلة بمفردها. بالنسبة لي لا يهم.

يمكنني عمل قالب ليدها وعمل طرف اصطناعي لها؛ لكن هذا الطرف الاصطناعي ليس سوى صيف قصير على يد ابنتك لمدة يومين. ثم ترميه في زاوية الغرفة. دعي ابنتك تتعامل مع هذه القضية. في ذلك اليوم ستصبر بنفسها للحصول على طرف اصطناعي.

وأنا حينها ساكن في خدمتكم. عندما فتحت قالب يد الفتاة، بدا الأمر كما لو أن طائرًا قد مَدَّ جناحيه وطار من القفص. شركتي والدتها كثيراً وأخذت ابنتها معها.



## إيران وبوليفيا تتفقان على تشكيل لجنة للتعاون العلمي والتكنولوجي

واقترح دهقاني تطوير التعاون بين البلدين في مجالات التكنولوجيا والأعمال والاقتصاد القائم على المعرفة وقال: يجب تشكيل لجنة مشتركة للتعاون الاقتصادي العلمي والتكنولوجي والمعرفي بين إيران وبوليفيا لتطوير التعاون وتنفيذ الاتفاقيات المشتركة.

وشدد نائب الرئيس لشؤون العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة: لقد أبدينا استعدادنا لتوسيع التعاون بين البلدين في مختلف المجالات العلمية والمتخصصة في قطاعات الاقتصاد التريوي والتكنولوجي والمعرفي للمسؤولين في بوليفيا، وقد رحبوا بذلك.

مجالات التكنولوجيا مع إيران. وأضاف: أفدّر مساعداً إيران التكنولوجيا السابقة في مجال النانو. مؤكداً أن التعاون المشترك بين إيران وبوليفيا بما يتماشى مع تطوير الاقتصاد والتكنولوجيا القائمة على المعرفة.

من جانبه أوضح دهقاني فيروز آبادي أن التعاون العلمي والتكنولوجي مع إيران موثوق، وقال: يمكن للدولتين التعاون على أساس المعتقدات المشتركة. وتابع: إن تطوير التعاون في مجال التكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة مع أمريكا اللاتينية هو أحد برامج مساعدة رئيس الجمهورية للعلم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة.

اتفقت كل من إيران وبوليفيا على تشكيل لجنة مشتركة للتعاون في مجال تطوير التكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة. وخلال اجتماع روح الله دهقاني فيروز آبادي مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، مع إدوموندو نوفيلو أغيلار وزير دفاع بوليفيا، تم التأكيد على تطوير التعاون الاقتصادي والعلمي والتكنولوجي والمعرفي بين البلدين.

حيث أعرب وزير الدفاع البوليفي عن دهشته من التقدم العلمي والتكنولوجي الإيراني في مجال الطب والنانو، وأكد على اهتمام بلاده بتطوير التعاون العلمي في مختلف

تطوير التعاون في مجال التكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة مع أمريكا اللاتينية أحد برامج مقر مساعداً رئيس الجمهورية للعلم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة

## في إيران، شركات تكنولوجيا رائدة في إنتاج مواد خام الصناعات البوليمرية

صرح رئيس نقابة مصنعي وبائعي البلاستيك والنايلون والميلامين في إيران قانلا: في الوقت الحالي إن من أهم مشاكل هذه التجارة هو توريد المواد الخام. حيث يمكن أن يلعب دخول الشركات القائمة على المعرفة في توريد المواد الخام دوراً فعالاً في دعم ترويج الإنتاج وتطوير تصدير المنتج النهائي.

هذا وصرح أكبر مشهد زاده، رئيس نقابة مصنعي وبائعي البلاستيك والنايلون والميلامين: إن الحاجة الأساسية لهذه التجارة هي توفير المواد الخام للإنتاج. يتطلب خفض تكلفة الإنتاج والتنافس مع المنتجات الأجنبية المماثلة استخدام المنتجات التكنولوجية في إنتاج البلاستيك والمنتجات الأخرى في هذا القطاع. وتابع: مثلما يزداد الطلب على المنتجات المصنوعة في هذا القطاع السوقي، يلاحظ المستهلكون النهائيون أيضاً التنوع والجودة. تعد المعرفة الحديثة والمنتجات التكنولوجية أحد مكونات نجاح هذا القطاع من



الصناعة وهي أكبر خطوة في اتجاه المنافسة مع المنتجات الأجنبية المماثلة الأخرى عن طريق نقل المعرفة الحديثة إلى قطاع الإنتاج من قبل الشركات القائمة على المعرفة وبالتالي الوصول إلى أسواق الاستهلاك المحلي والأجنبي.

## استخدام أحدث التقنيات في صناعة البوليمر

وشدد مشهد زاده على ضرورة استخدام التقنيات الجديدة في العالم في صناعة البوليمر، وقال: قبل قفزة أسعار العملة، رأينا دخول آلات جديدة إلى هذه الصناعة، ولهذا السبب شهدنا طفرة جيدة في إنتاج وتوريد المنتج. وأضاف: قبل تقلبات أسعار العملات رأينا دخول التكنولوجيا الجديدة ورأس المال إلى صناعة البوليمر، لكن هذا الاتجاه انعكس اليوم حيث أن سلوك الوحدات الصناعية تجاه

التقنيات الحالية هو نفسه سلوك الأشخاص في المنزل؛ مثلما تحول المستهلكون إلى إصلاح الأجهزة المنزلية في منازلهم، تطور السلوك نفسه أيضاً في الوحدات الصناعية، ولم يعد من الممكن لأصحاب الصناعة تحديث الآلات.

في إشارة إلى أهمية دخول الشركات القائمة على المعرفة في مجال صناعة البوليمر، قال رئيس اتحاد مصنعي وبائعي البلاستيك والنايلون والميلامين: في الوقت الحالي، لا يمكن للشركات التكنولوجية الدخول في قطاع إنتاج التكنولوجيا والآلات لصناعة البوليمر، لكن يجب علينا استخدام إمكانات هذه الشركات لأبحاث التطوير في مجال إنتاج المواد الخام، لأن توريد المواد الخام أصبح مجالاً من التحديات الخطيرة في الصناعة.

## بواسطة مركز بحثي تقني إيراني؛

## إبتكار طرق جديدة لحياة أفضل لمرضى السكري



النماذج الحيوانية لمرض السكري وأمراض التمثيل الغذائي الأخرى واستخدام هذه النماذج الحيوانية في تقنية اكتشاف الأدوية، يعد من أهم الإنجازات التي حققها هذا المشروع البحثي، وقال: من بين الإنجازات الأخرى في هذا المجال، يمكننا تسمية إنتاج أعضاء شبيهة بالبنكرياس، ما يفرز هذا التسليك فيما بعد لعلاج من مرض السكري من النوع الثاني وكما يُفرز الأنسولين في المستقبل لعلاج السكري الأخرى داخل مراكز الأبحاث الوطنية والدولية وفي مركز أبحاث الأطباء في رويان للسكري ويمكن أن تكون واعدة لطرق العلاج بالخلايا الجديدة في المستقبل. وأضاف الدكتور تهمتي: أننا نتفاوض مع شركة أدوية لتسويق

، وإبتكار أساليب جديدة من شأنها تحسين حياة هؤلاء الأشخاص. وأضاف الدكتور ياسر: لقد تمت متابعة خطة إنشاء مركز لمرضى السكري في معهد رويان للأبحاث على مدار العقد الماضي بمساعدة الزملاء وبدعم من كبار مديري جامعة رويان والجهاد، ولحسين الحظ نجحنا في إنشاء مراكز متخصصة لعلاج مرضى السكري ومراكز أبحاث السكري. وتابع: لقد ابتكر هذا المركز البحثي تقنيات خاصة في مجال اكتشاف الأدوية وفي مجال العلاج الخلوي لمرض السكري والبنية التحتية للبلاد وهو قيد التشغيل. وقال مدير قسم أبحاث العلوم الأساسية والأمراض غير المعدية في المعهد، مشيراً إلى أن استخدام

يعد إنتاج أعضاء البنكرياس الشبيهة التي تفرز الأنسولين للعلاج الخلوي في مرض السكري المتقدم من النوع الأول والنوع الثاني أحد الإنجازات التي يمكن أن تكون واعدة لطرق العلاج الخلوي الجديدة في المستقبل. وفي إشارة للعلاقات العامة للجهاد الجامعي لمدير قسم أبحاث العلوم الأساسية والأمراض غير المعدية بجامعة رويان جهاد، قال الدكتور ياسر تهمتي: في إشارة إلى النشاط في مجال مشاريع السكري الجديدة التي يمكن أن تبتكر تقنيات علاجية جديدة في هذا الصدد وتتفادها في الدولة، قال: بحسب آخر الإحصائيات، يعاني ٦ ملايين شخص في إيران من هذه المشكلة

## إكتشاف طريقة لتحديد الأعراض المبكرة للخرف من العينين

أعلن علماء جامعة ديوك في ولاية كارولينا الشمالية أن خوارزمية التعليم الآلي يمكنها اكتشاف الضعف الإدراكي الخفيف من صور شبكية العين. وتشير المجلة العلمية للجامعة إلى أن العلماء اكتشفوا تغيرات هيكلية في شبكية العين والأوعية الدموية الدقيقة في شبكية عيون مرضى الزهايمر. وقد تمكنت خوارزمية التعلم الآلي التي ابتكرها من تمييز بين الأشخاص ذوي الوظائف العقلية الطبيعية والأشخاص الذين يعانون من إعاقات إدراكية خفيفة بناء على صور الشبكية (التصوير المقطعي للرباط البصري والتصوير المقطعي للأوعية الدموية المتماثلة). حيث كانت حساسية الاختبار ٧٩ بالمائة، أي تم العثور على ضعف إدراكي لدى ٧٩ بالمائة من المرضى الذين يعانون منها بالفعل. وقد درب الباحثون خوارزمية على صور شبكية العين لـ ١٥٠ شخصاً، وبعد ذلك اختبرت على صور ٩٠ مرضياً. ويقول باحثون: هذه هي أول دراسة تستخدم صور التصوير المقطعي للرباط البصري والتصوير المقطعي للأوعية الدموية المتماثلة للشفافية لتمييز الأشخاص الذين يعانون من ضعف إدراكي خفيف عن الأشخاص ذوي القدرات الإدراكية العادية.

## شركة إيرانية تنجح في تصنيع جهاز قياس جودة المياه بدقة عالية



قامت شركة إيرانية بتصميم وإنتاج جهاز لتحديد جودة المياه بتميز بدقة عالية بعيداً عن الأساليب الكيميائية والكهربائية المكلفة والمستهلكة للوقت. وهذا المنتج فعال في قياس مياه الشرب والمياه السطحية ومصادر المياه الجوفية وحمامات السباحة والمتنزهات المائية ومياه الصرف الصحي. وتم تصميم الجهاز وفقاً للأساليب القياسية الوطنية والدولية لتحديد جودة المياه ويمكن استخدامه في الظروف البيئية الصناعية والمخبرية والتشغيلية التقليدية وغير التقليدية. ويتميز هذا الجهاز بدقة عالية

