

## كاريكاتير



## قصة تقدّم

### حلم النانو لفتاة نهبندانية

الوفاق / خاص  
سيد حسين ربيعي

ولم تعد بقية كلمات بابك مفهومة له، وبدأ يشعر بدوار في غرفة الملابس، ولمدة ساعة كاملة، كان ينتقل ذهابًا وإيابًا من بداية الغرفة إلى نهايتها ويفكر في عواقب هذه الحادثة.

أين أنت يا صديق؟ هل أتيت للعب الكرة الطائرة أم لممارسة رياضة المشي؟ فأتى إليه أحد أصدقائه ولكن أمير لم ينتبه له وكأنه لم يتحدث إليه، فقط كان يتمتم ببعض الكلمات.

أمير أين أنت؟ مالذي حدث لك؟

لا شيء، سأتى الآن أذهب أنت.

الشيء الوحيد الذي لم يكن يفكر به في تلك اللحظة هو الكرة الطائرة، ولكن ذلك الجواب كان كافيًا ليقب وحيدًا ومجددًا. وبعد ساعة حمل حقيبة وخرج من غرفة الملابس وتوجه نحو باب الخروج بدون أن يودع أصدقائه، ولم يكن أي شيء يهمه على الإطلاق لأصوات انظام الأحذية بالارض ولا رائحة أرضية الملعب!



## الجزء الخامس:

لقد كان راوي قصص بارع دائمًا. وكان يروي كل قصة بطريقة تجعل المستمع ينجذب إلى قصته. ومنذ أن كان طفلًا، كان يلاحظه من حوله في كل مكان؛ كان يعرف ما يقوله وأين يبقى المستمع مهتمًا. لم يكن جيدًا في الدراسة، لكنه كان ذكيًا جدًا لدرجة أنه حصل على أفضل الدرجات دون دراسة. وفي شبابه، كان يتعامل أحيانًا مع كبار مشغري الفاكهة والخضروات في أعمال والده وكان قادرًا على إقناعهم بشكل غير متوقع. كان يتحدث عن كل شيء بثقة كما لو كان هذا هو مهنته الوحيدة منذ سنوات. كان والده يعتقد أنه بائع بالفطرة؛ فلديه طريقة جيدة في الكلام وقدرة جيدة على الإقناع؛ لكن بابك يعتقد أن هناك عامل آخر ضروري للنجاح: وهو "الشخصية الاجتماعية".

## الجزء السادس:

أجاب زاهدي: "يعني أنك تبيعوننا القماش، ثم تأخذون نسبة من مبيعات المنتج النهائي؟" ثم ابتسم وقال: "كنا نتعتقد أننا نحن رجال الأعمال، ولكن على ما يبدو أننا مخطئون!" ويبدو أنه حصل سوء فهم. فقال أمير: "لا ياسيدي لانخطئوا فهمنا! فإنكم لا تشترون القماش بسعر السوق. أنتم تدفعون فقط التكلفة الكاملة لإنتاج القماش. وفي الواقع، هذه التقنية لا تحقق أي ربح من بيع القماش بل أن إجمالي الربح هو النسبة المئوية من المبيع النهائي".

يتبع...

## رئيس معهد أبحاث المحيطات:

# باحثون إيرانيون يقومون بالتنقيب على عمق ٢٠٠٠ متر في بحر عمان لأول مرة



الوفاق/ أعلن رئيس المعهد الوطني لبحوث علوم المحيطات والغلاف الجوي عن عمليات التنقيب التي يقوم بها باحثون إيرانيون لأول مرة في أعماق بحر عمان وقال: تم الحصول على الإذن بإنشاء أول مركز لنمو الصناعة البحرية للسلطنة لتطوير الصناعات بما يتماشى مع سياسات التنمية البحرية. وقال رئيس، مساعد باحث وأحد أعضاء هيئة التدريس بالمعهد الوطني لبحوث علوم المحيطات والغلاف الجوي:

"إن أخذ عينات من عمق أكثر من ٢٠٠٠ متر في بحر عمان لأول مرة من قبل باحثين في معهد أبحاث علوم المحيطات وباستخدام المسبار الأصلي للخليج الفارسي، وإعداد أطلس شامل لبحر عمان والخليج الفارسي وعقد ورش عمل تعليمية، يعد من أهم الإنجازات التي قام بها هذا المعهد البحثي.

بالطبع، كان موضوع اتفاقية ROPME (المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية)، وهي اتفاقية بين إيران ودول الخليج الفارسي عقدت في مايو ١٩٧٣ وتنفيذها والبحث في الخليج الفارسي على أساسها، أيضًا كان أحد أهم المواضيع والقضايا التي طرحت في هذا اللقاء، كما أوضح رئيس المعهد بأنه رغم وجود مسبار الخليج الفارسي كسفينة بحثية مهمة لباحثين بارزين في هذا المجال، إلا أن هناك دراسة وبيانات استراتيجية مهمة حصلت عليها إيران الآن وهي

متاحة للباحثين من البلدان الأخرى. وفي إشارة إلى قرب إيران من المحيط الهندي والعلاقة الحضارية القديمة مع الدول المطلة على المحيط الهندي، قال مرتضى توكلي: يمتلك معهد الأبحاث أربع محطات بحثية في مدن جابهار ونوشهر وبوشهر وبندر عباس، ومجال أبحاث علم المحيطات هو حصرًا تحت تصرف المعهد.

وقال: "إن عمق الخليج الفارسي ليس كبيرًا، لكن الحصاد على عمق ٢١٢٣ مترًا مهمة صعبة وفريدة من نوعها تقتصر على عدد قليل من الدول البحرية في العالم التي لها تاريخ في الدراسات البحرية والملاحة البحرية، وبهذا العمل تنضم إيران إلى نادي الدول ذات القدرة على الاستكشاف في أعماق البحار بشكل مستمر. واعتبر توكلي إجراء آخر سيتم تنفيذها في نفس مناسبة اليوم الوطني للخليج الفارسي، وهي برامج خاصة مثل ورش العمل والأنشطة

## الجزائر تؤكد على تطوير التعاون التكنولوجي مع إيران



فلقد عزز ذلك تصميمنا على تطوير التعاون مع إيران. ووفقا له، شهد ممثلو الجزائر اليوم استعداد الإيرانيين لنقل التكنولوجيا إلى جميع

الوفاق/ أشاد رئيس غرفة التجارة الجزائرية بالتقدم التكنولوجي الذي حققته إيران وأكد أن "الزيارة إلى دار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية عززت تصميمنا على تطوير التعاون مع إيران". وحول هذا الموضوع أوضح رئيس التكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة فناكمل حميني، الذي سافر إلى طهران على رأس وفد تجاري للمشاركة في معرض إيران إكسبو، على هامش زيارة قدرات الشركات القائمة على المعرفة الإيرانية في دار الابتكار والتكنولوجيا (IHIT) قائلا: جميع الأجزاء مئيرة للاهتمام بالنسبة لي ولكن جزء المعدات الطبية جذب انتباهي أكثر. وذكر: بالإضافة إلى المستوى التكنولوجي العالي والإخلاص والنقاء الذي رأيناه في الإيرانيين؛

## تنزانيا ترحب بمنتجات الشركات الإيرانية المعرفية



الوفاق/ زار وفد رفيع المستوى من الحكومة ورجال الأعمال التنزانيين دار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية وتعرفوا على القدرات التصديرية للشركات القائمة على المعرفة. وبعد حضور هذا المعرض المنصة الأنسب لزيادة معرفة دول شرق إفريقيا، وخاصة

لرجال الأعمال الإيرانيين. وتشمل صادرات إيران الرئيسية إلى تنزانيا الببتومين النفطى وشموع البارافين الأخرى، والأسمنت البورتلاندي الأبيض، وحاويات الحديد الزهر، ومعاجين الطعام غير المطبوخة، والمخاليط الببتومينية القائمة على الإسفلت الطبيعي، والخزان، وأسمنت الكلنكر، والفازلين من الدرجة الصيدلانية. وقد تفاجأ الوفد التجاري التنزاني بالقدرة التصديرية للشركات الإيرانية أثناء حضوره معرض بيت الابتكار والتكنولوجيا الإيراني. واعتبر أمير حسين ميرابادي، رئيس منظمة تنمية التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي، أفريقيا أحد

الأهداف الرئيسية لتنمية التعاون. وأضاف وزير التجارة التنزاني خلال الزيارة، وهو يعلن استعداده لنقل التكنولوجيا بين إيران وتنزانيا: سنستخدم تجارب الشركات الإيرانية ونتطلع إلى علاقة تجارية أفضل بين إيران وتنزانيا. وأشار: لا يمكننا زيادة إنتاجنا بمفردينا، في هذا الاتجاه التطوير ضروري، ولهذا السبب نتطلع إلى مزيد من التعاون مع إيران واقتراح إقامة معرض متخصص في تنزانيا مع وجود شركات قادرة مقرها تم تقديم المعرفة الإيرانية لتزويد رجال الأعمال والمسؤولين التنزانيين ورجال الأعمال من دول شرق إفريقيا هذا العام.

## أجهزة اختبار متعددة إيرانية لتسريع وتسهيل اختبار ماصات الصدمات

تمكن خبراء في شركة إيرانية معرفية من تصميم جهاز متعدد الاختبارات يقوم بإجراء اختبارات التخميد والاحتكاك ودرجات الحرارة العالية والمنخفضة لامتناص الصدمات في جهاز واحد. حول هذا الموضوع صرح جعفر نظم آبادي المدير التنفيذي لشركة معرفية تنتج الآلات الصناعية في إيران، عن منتجات هذه الشركة واستخدامها: هذا الجهاز، الذي ليس له نموذج داخلي مشابه، قد حل محل خمسة أو ستة أجهزة منفصلة وباهظة الثمن، ولديه مساحة جيدة تعمل أيضا على تسريع عملية الاختبار بشكل كبير.

ولفت نظم آبادي إلى أن النشاط الرئيسي لهذه الشركة التي تقع في مدينة أراك هو إنتاج معدات الورش وجميع آلات خطوط الإنتاج. موضحاً أن خبرتنا هي على وجه التحديد في مجال الآلات ومعدات الاختبار لخطوط الإنتاج. وأردف أنه بفضل جهود ومثابرة موظفي هذه الشركة، تم تصميم وإنتاج جهازين لاختبار الاحتكاك والتخميد من صفر إلى مائة كما نجح هذان الجهازان في الحصول على الشارة العلمية.



وبشأن الإنجاز الأكبر أو الأهم لهذه المجموعة، أوضح بالقول: خلال العام المنصرم، صممت شركتنا وأنجحت جهازين جديدين باسم هات اسبينينغ ومولتي تست بعد دراسة احتياجات السوق في البلاد. وأردف: يستعمل جهاز العزل الساخن في معظم الصناعات ويستخدم لإغلاق الجزء السفلي من الأنابيب باستخدام تقنية التسخين والضغط ويعتمد هذا الجهاز على تقنيات متطورة جداً ولا يوجد له نموذج محلي مماثل ولكن الموديلات الصينية متوفرة في الأسواق.

وقامت وحدة التصميم في شركتنا بتصميم هذا الجهاز بالهندسة العكسية وأكملت العينة المخبرية الخاصة به في العام الماضي وحالياً تم تجهيز جهاز واحد من هذا المنتج لتقديمه للمصانع الصناعية. هذا ويعتبر إنتاج هذا الجهاز أحد الإنجازات العظيمة لشركتنا، وبالإضافة إلى توفير الكثير من النقد الأجنبي، فإنه يوفر أيضا ميزة السعر المناسب للمصانع الصناعية.

وأكمل: جهاز الاختبار المتعدد هو مبادرة أخرى لشركتنا، والتي تم تصميمها وتصنيعها من صفر إلى مائة من قبل خبراء محليين. وقال نظم آبادي عن تطبيقات هذا الاختبار في معامل البلاد: عن طريق الاستفادة من هذا الجهاز يتم إجراء اختبارات التخميد والاحتكاك ودرجات الحرارة العالية والمنخفضة في جهاز واحد حيث أن جهاز الاختبار المتعدد عملي ومثالي للمراكز التي تعمل في إنتاج ممتصات الصدمات وتم إنتاج العينة المخبرية لهذا الجهاز وهي الآن جاهزة لتقديمها للمستهلكين.