

غاية العلم ترقية المناقب وتنقيف الشعب، وليس حشو الأدمغة بالمعارف التي تكون حرباً على الأمة والشعب إذا لم يوجه مسبقاً التوجه الصحيح الناضج.

سعادة

درشة صباحية

♦ يكتبها الياس عشي

ما زالت عينك، يا شأم، هما قدرتي،
وقصديتي،
ومهرجاني،
وأيقونتي،
ودربي المحروسة بالياسمين وشقائق النعمان وصوت بردى.
وكيف لي أن أنسى
وذاكرتك ملأى بغضب النور
بل كيف أنسى
وفي عينيك يا شأم وجع
الأرصفة
المستحمة بدم الأبرياء
وكيف لي أن أنسى
ووحدي، سورية،
كما قال سعادة:
«سيف العرب وترسهم!»

Casio تطلق

نموذجاً جديداً للساعة الذكية

كشفت شركة Casio اليابانية عن نموذج جديد لساعة G-Shock الذكية العاملة بنظام التشغيل «Android Wear». وقال المصممون، إن الساعة صُممت لاستخدامها في العراء، علماً أنها متينة ومقاومة للماء ومزودة بوظائف تساعد على مزاولة الرياضة. وتضم مكنونات الساعة بوصلة ومقاييس لضغط الهواء، وبرامج تساعد على إثبات نتائج المشي على القدمين وركوب الدراجات الهوائية وصيد السمك. وتعمل الساعة بواسطة بطارية يستغرق وقت شحنها بالكامل نحو ساعتين. يُذكر أن شركة Casio تم تأسيسها العام 1946 في طوكيو. وتتخصص الشركة في تصنيع أجهزة الكترونية مثل الكاميرات الفوتوغرافية والآلات الموسيقية الإلكترونية والحواسيب اللوحية، ناهيك عن الساعات الكلاسيكية والذكية للرجال والنساء. وكانت الشركة قد أطلقت أولى النماذج لساعاتها العام 1983.



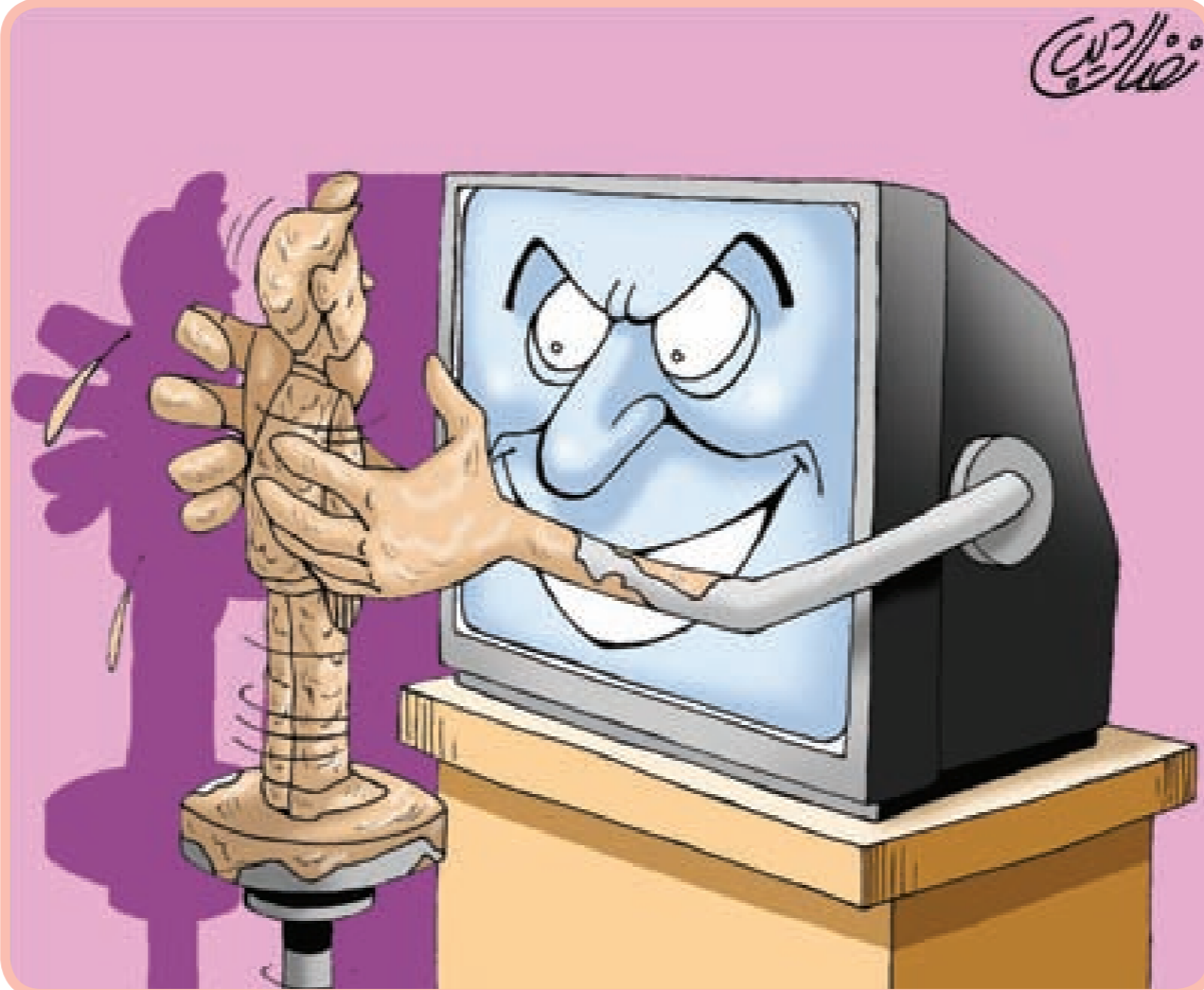
الروبوتات ستقضي على 5 ملايين وظيفة العام 2020 والنساء أكثر تضرراً

تتسارع وتيرة التغيرات العالمية التي يشهدها سوق العمل في جميع أنحاء العالم، ومن أهم ملامح هذه التغيرات ازدياد إقبال أصحاب العمل على استخدام الروبوتات الذكية. وسيؤدي هذا الأمر مستقبلاً إلى خسارة قدرها 5.1 ملايين فرصة عمل خلال السنوات الخمس المقبلة في 15 دولة رائدة، وستكون المرأة هي الأكثر تضرراً من هذا الأمر، وفقاً لما نُشر في دراسة جديدة ظهرت في منتدى دافوس الاقتصادي هذا الأسبوع.

وقال التقرير، إن النساء سيكن أكبر الخاسرين في مثل هذه الظروف، حيث تتركز وظائفهن في مجالات منخفضة النمو مثل المناصب الإدارية والمهام التسويقية والأعمال المنزلية في الفنادق والمنشآت السياحية. وأضاف التقرير أن معدل الوظائف المكتسبة بين الرجال خلال الخمسة الأعوام القادمة سيكون وظيفية واحدة مقابل 3 وظائف مفقودة، إلا أن الحال سيكون مختلفاً بين النساء، لأن معدل الوظائف المكتسبة سيكون وظيفية واحدة مقابل أكثر من 5 وظائف مفقودة. وسلط التقرير الضوء على تقييم التحذيرات التي تفرزها التقنيات الحديثة، التي يمكن أن تحل محل المهام البشرية، من التصنيع إلى أمور الرعاية الصحية. ويتوقع الباحثون أن يكون ثلثا الخسائر في وظائف المستقبل لصالح الروبوتات في القطاعات المكتبية والإدارية، لأن الأجهزة الذكية ستؤدي مع الوقت القيام بالمزيد من المهام الروتينية، وفقاً لأحدث النتائج التي تستند على مسح عالمي للموظفين والمديرين التنفيذيين في المؤسسات الكبرى. وفي الوقت نفسه، أكد التقرير أنه سيكون هناك طلب متزايد على العمال المهرة، بما في ذلك محللو البيانات، والحاصلون على درجات علمية رفيعة في كافة المجالات.



نضال عشي



«منقذة الحياة».. أمل النجاة من حوادث الطيران



يتنامى الاهتمام يوماً بعد يوم بتقديم نظام سلامة ثوري جديد للمسافرين عبر الطائرات، في أعقاب حادث تحطم الطائرة الروسية المأساوي في مصر.

ومن أجل هذا الغرض كرس مهندس الطيران الأوكراني فلاديمير تاتارينكو، جزءاً كبيراً من حياته للوصول إلى نظام السلامة الأمثل للمسافرين جواً.

ويقول تاتارينكو عن هذا الأمر: «البقاء على قيد الحياة بعد حادث تحطم طائرة أمر ممكن، وليس بمستحيل». وبالفعل توصل هذا المهندس الأوكراني في هذا الصدد إلى اختراع كبسولة «منقذة للحياة»، يمكنها أن تساعد الآلاف على النجاة من حوادث الطيران المأساوية.

ويعمل تاتارينكو في شركة أنطونوف لتصنيع الطائرات في كييف، وكان في كثير من الأحيان عضواً في لجان خاصة ساهمت في التحقيق في حوادث الطيران، وربما من هنا أتته فكرة اختراعه الجديد.

يوضح تاتارينكو فكرته بالقول: «عند النظر إلى هذه المشاهد المرعبة ومعركة الإحصاءات عن الحوادث توصلت إلى بعض الاستنتاجات، وهي أن الناس يُخطئون في تفسيرهم للكوارث الجوية، حيث أن نحو 80 في المئة منها يحدث بسبب خطأ بشري. ورغم أن مهندسي الطيران في جميع أنحاء العالم يحاولون جعل السفر بالطائرة أكثر أماناً، إلا أنهم لن يستطيعوا عمل شيء حيال الخطأ البشري».

وها هو المهندس تاتارينكو بعد 5 عقود من البحث يحصل على براءة اختراع نظام كبسولة النجاة التي تهدف إلى إنقاذ الطاقم وركاب

الطائرة في حالة الطوارئ.

ويضيف تاتارينكو: «لسنوات طويلة كان مجتمع الباحثين غير قادر على تحقيق ذلك الأمر، لأن المهندسين لم يتمكنوا من العثور على المادة المناسبة لتحقيق ذلك، لكننا في النهاية توصلنا إلى استخدام ألياف الكربون، وهي مادة قوية وفي نفس الوقت خفيفة الوزن جداً، وأثبتت قدرة فائقة على تنفيذ هذه المهمة الصعبة». وتدور فكرة الاختراع حول تثبيت كبسولة النجاة (أو الإنقاذ) وبداخلها مقاعد الركاب وطاقم الطائرة داخل جسم الطائرة، ويمكن أن تحدث عملية طرد مركزية لكبسولة من داخل جسم الطائرة من خلال فتحة خلفية في غضون 2 إلى 3 ثوانٍ، في حالة حدوث عطل في المحرك أو حرائق على متن الطائرة أو مشاكل تقنية قد تتجمّع عن

عمالة الأرض.. اللغز المنسي!



لمعاينة جمجمة وقفص صدري غربيين ظهرا على سطح الأرض بفعل سيول غزيرة تعرّضت لها المنطقة.

ويعد إجراء فحوصات، توصل الخبراء إلى استنتاج مفاده أن هذه البقايا البشرية تعود لامرأة عاشت قبل نحو 600 عام، وتبين عقب العثور لاحقاً على بقايا الهيكل العظمي أن السيدة كان طولها 223.5 سنتيمتراً!

ويقول المختصون، إن مفاصل الهيكل العظمية التي عُثر عليها تبدو في حالة صحية جيدة، وتجويف القفص الصدري كبير بشكل كافٍ، لافتين إلى أن أحد الهيكل يعود لامرأة عاشت 60 سنة تقريباً، على الرغم من أن المصابين من البشر بما يُعرف بالعمالة في العادة يعيشون أقل من ذلك بكثير. أما ما شدّ انتباه العلماء أكثر من غيره فهي الطريقة التي دُفن بها هؤلاء العمالة، حيث لُف جميعهم بالأوراق، وتُغتمت تغطيتهم من الأعلى ببطقة سمكية من الطين، ولذلك قاومت الهيكل العظمية الزمن ولم تتآكل.

آخر الكلام

المطلوب دبلوماسية محلية

♦ بلال شرارة

المشاذبة في شارع صنع السياسات الدولية والإقليمية (الشوننج) وتحت زجاج الشبابيك الإيرانية عبر زيادة حدة المشكلات في ما يتعلق بالمسائل السورية والعراقية واليمنية وحتى اللبنانية، وصولاً إلى خلق خط تماس سياسي وديبلوماسي سعودي - إيراني على خلفية إحراق مقرّ البعثة الدبلوماسية السعودية في طهران، كل ذلك تعاملت معه إيران ببرودة لأنها كانت تنتظر حدثاً مصيرياً هو بدء تنفيذ الاتفاق النووي الموقّع مع دول 5 + 1، بعد إعلان الوكالة الذرية للطاقة الذرية تنفيذ إيران بنود هذا الاتفاق.

ما يجدر الاعتراف به هو أنّ طهران تحمّلت الشدّ على أصابعها من دون أن تصرخ ومن دون أن يتمكن أحد من استدراجها إلى ردّ الفعل.

- هي كانت تعرف.
- أنّ هدف الغارة الإسرائيلية على جرمانا والتي أسفرت عن استشهاد شيخ الأسرى المحرّرين سمير القنطار هو جرّ حزب الله ومن وراءه - طهران - إلى الميدان.
- أنّ هناك مسعى لانتزاع نصر من حلفائها في اليمن واستبعاد إمكانية الحل وإنجاح اجتماع جنيف الذي كان مقرّراً في 20 الحالي.

- أنّ سرّ استبعاد الحل السياسي للمسألة السورية حتى الآن وعرقلة مقرّرات فيينا واجتماع جنيف في 25 الحالي هو استنزافها ودفعها إلى اليأس وإسقاط حليفها الرئيس بشار الأسد.

- أنّ تأجيل معركة الرمادي وصولاً إلى تأجيل معركة الموصل إلى أجل غير محدّد في العراق، مرة بعد مرة، وإقصاء دور الحشد الشعبي أمرٌ يستهدفها عبر خلط الأوراق في العراق.

ثمّ أنها - طهران - كانت تعرف أنّ هناك من يضغط على مشروع المقاومة ودور المقاومة في الدفاع عن صورة حركتها على حدود لبنان والحدود، وكذلك حدود المجتمع الحاضر للمقاومة في هذا البلد الذي يشكل حقيقة إقليمية خلفية عبر حرب باردة عكس الحرب اليمنية أو السورية الساخنة.

المهم أننا وصلنا إلى نهايات سعيدة لنتائج جهد دبلوماسي بُذل لمدة سنوات وتوجّه بالاتفاق النووي وتطبيقاته، وأنّ لم يعد بإمكان أحد ردّ الأمور إلى الوراء أو وضع العصي في الدواليب، خصوصاً أنّ أحداً لم يعد يملك رأسمالاً لذلك في وقت تنهوى فيه أسعار النفط إلى أدنى مستوياتها.

الآن لا بدّ من دور دبلوماسيّة والمفاوضات بين الجوار العربي، السعودي خصوصاً، وإيران، وبين مصر وإيران لأنّ ذلك أجدى من المفاوضات المصرية التركية وبين البلدين أكثر مما صنع الحداد.

الآن كل الدول بحاجة إلى الاستقرار، إلى إعادة بناء اقتصادياتها، وإلى جعل الشرق الأوسط منطقة خالية من السلاح النووي، بل وإلى وقف سباق التسلح وصرف الموارد على التنمية وعلى سوق إسلامية مشتركة ترتكز على مشروع السوق العربية المشتركة المقترح منذ الخمسينيات.

هذا الأسبوع يجب أن يتحوّل إلى عيد انتصار شعوب المنطقة على الحروب والتوترات، وليس فقط انتصار الشعب الإيراني السياسي، ويجب أن يكون محطة لتضاضر الجهود لصياغة الشرق الأوسط الجديد الذي لطلما حلمنا به، وبلزهار الإنسان فيه، وبالمشاركة في كل ما يصنع حياة المجتمعات والدول وأدوارها وإقصاء مشروع (الشرق الأوسط الموسع) الذي يهدف إلى سرقة مواردنا البشرية والطبيعية.

فرنسا: اختبار دواء

يقتل المتطوع

توفّي في فرنسا متطوع لاختبار دواء جديد مسكّن ومنشّط للجهاز العصبي بعد غيبوبة استمرت سبعة أيام.
راجع الشخص المتطوع المستشفى يوم 10 كانون الثاني الجاري وشخّص الأطباء لديه نزيفاً دموياً في الدماغ، ما استوجب رقاوده في المستشفى ولكن حالته استمرت تسوء إلى أن وقع في غيبوبة. كما أنّ ستة متطوعين آخرين أعطيت لهم جرعة عالية من هذا الدواء هم أيضاً حالياً في المستشفى نتيجة تردّي حالتهم الصحية. الدواء الجديد من إنتاج شركة Bial البرتغالية لصناعة الأدوية، واختره مركز Biotrial الأهملي. الاختبارات السريرية للدواء تجري في مدينة بيني الفرنسية بمشاركة 128 متطوعاً منهم 90 حصولوا على الدواء بجرعات مختلفة، والبقية حصلوا على دواء مزور.



الإدارة والتحرير

بيروت . شارع الحمراء . استرال سنتر
ماتف 1. 2 - 748920 01
فاكس 748923-01

المدير الإداري
زياد الحاج

المدير المسؤول: رمزي عبد الخالق
هيئة التحرير: نظام مارديني
أحمد طيّب - إنعام خروبي
محمد رمّال
المدير الفني:

رئيس التحرير
ناصر قنديل

البناء

تصدر عن «الشركة القومية للإعلام»
صدرت في بيروت عام 1958