

## فوق الطاولة

د. سعد بساطة

### «نوبل» مؤشر لتنافسية بلد ما: ماذا عن حظوظ العرب؟!

نعونا نستعرض جوائز نوبل لا يشكها المنطقي: بل كمؤشر لمستوى البحث العلمي؛ وبالتالي لتطور الصناعة بشكل خاص والاقتصاد عموماً فيه.. فالبحث العلمي هو القاطرة التي تدفع تطوير الصناعة والاقتصاد؛ وتقيم وضع التعليم؛ والتقدم في بلد ما.

بداية فالعالم كله منشغل؛ باللائحة المختصرة للمرشحين؛ وكما قال صحفي يوماً ما: فمن يوزع جائزة نوبل؛ تصعب الحياة لديه لا كما كانت؛ التي يبيت فيها ١٢ تشرين الأول من كل عام؛ والسبب وراء هذا التاريخ؛ عيد مولد ألفريد نوبل نفسه.

لننظر الآن لخصّة العرب؛ فالذي حازها الآن لأبحاثه في الكيمياء بمجال النانو للأبحاث الطبية هو رقم عشرة من العرب على مدار ١٢٢ عاماً؛ (كلهم في الآداب والسلام) عدا (المصري زويل في فيزياء الفتحة ثنائية؛ واثنان من أصول لبنانية؛ وآخرهم التونسي المنجي باوندي).

الجوائز تتفرع إلى ٥ مضامين هي (السلام؛ الآداب؛ الفيزياء؛ الكيمياء؛ والطب) أضيفت لها جائزة الاقتصاد عام ١٩٦٩. سبب طريف وراء الجائزة؛ فقد قرأ نوبل «تاجر النعوت» المنشور خطأً - بصحيفة فرنسية؛ وقد لقيته «تاجر النعوت»؛ فأل على نفسه تكفيراً عن اختراع البيناميت؛ أن يتبرع بثروته لجائزة عالمية سنوية لمصلحة تقدم العالم.

من العجيب عدم ورود جائزة للرياضيات؛ والسبب طريف للغاية نوبل اختار عدم تخصيص جائزة للرياضيات لأن عشيقته هجرته بسبب علاقة غرامية بعالم رياضيات مشهور (المصادر تذكر أنه العالم جوستا ميتاج لفر) لذلك خشي نوبل أن تذهب له الجائزة ذات مرة. أما للتبرير الآخر؛ لكون ملك السويد والنرويج - في حينها - كان يمنح سنوياً جائزة تسمى «جائزة أبيل» للمتفوق في هذا المضمار؛ إيرين جوليو كوري جائزة نوبل في الكيمياء عام ١٩٣٥ مع زوجها، وكذلك نالت إيرين جائزة نوبل في الفيزياء عام ١٩٣٥ مع زوجها، وكذلك نالت إيرين جائزة نوبل في الكيمياء التي كانت مديرة لليونيوسف جائزة نوبل للسلام عام ١٩٦٥.

ولكن بشكل عام؛ فحظ القوارير؛ بنات حواء من الجائزة محدود (٤٨ سيدة فقط!) يقارب عدد الفائزين ضمن تاريخ الجائزة (٩٠٠ شخص) منهم ٣٥٣ أميركياً؛ فهل هذا يعطي فكرة من الدولة في العالم الأكثر احتضاناً للبحوث والتطوير (Research & Development)؟

من أصغر الحائزين نوبل؛ إنها الباكستانية؛ ملالا يوسفزي سنة ١٩٩٧ وكان عمرها آنذاك ١٧ عاماً؛ والأكبر جون جود إيتوف لتطويره بطارية الليثيوم؛ وكان عمره ٩٧ ربيعاً!

هناك محوران نتيجة للجائزة؛ الأول أنها قد تعطي فائزها جرعة من الغرور؛ فيتوقف عن العطاء لأنه وصل لأعلى الدرجات. والثانية؛ على الرغم من التطور الكبير للعلوم على مر العقود الماضية؛ فلا تزال بعض الصور النمطية عنها شائعة.

فتحت اليوم، ما زلنا نتخيل أن الكيميائيين يقفون بين قواريير يتصاعد منها الدخان، وأن الفيزيائيين يكتبون معادلات معقدة على لوح، رغم أن العلوم تشعبت كثيراً، ولم تعد تنحصر في فئات محددة منها نحو الفيزياء؛ بينما بلغت نسبة العامة للحيوب حيث بلغت نسبة الإقراض المؤسسات القطاع العام (الحيوب) - الأطنان - إقراض البازار - (السكو) ١٥٠ بالمئة، بينما بلغت نسبة الإقراض لنوبل للفلاحيين ٩٤ بالمئة من خطة الإقراض المقررة بواقع ١٤٤ مليار ليرة.

واعتبر مدير في المصرف الزراعي أنه بعد تعديل جدول الاحتياجات التي للزراعي (القروض) أصبح مهماً جداً تعديل رسائل المصرف عدة أضعاف لتمكين المصرف من منح القروض وتلبية حاجة المشروعات الزراعية من التمويل، وأن هناك نوعين من سقوف القروض التي يمنحها الزراعي الأول يمول نسبة من قيمة المشروع واستطاع هذا النوع من التمويل مواكبة حجم التضخم الذي طال تكاليف وفتقات المشاريع الزراعية بينما النوع الثاني هناك سقوف محددة وفق جداول الاحتياجات السابقة وبعد معدلات التضخم الأخيرة لم تعد هذه السقوف تليح حاجة أصحاب

## وزير الاقتصاد يبحث مع محافظ آذربايجان الإيرانية إمكانية تأسيس استثمارات صناعية في سورية



على أساس تكاملي، حسب طبيعة منتجات كل منهما ومواسم إنتاجها، ولا سيما المنتجات الزراعية في بعض المحافظات السورية وفي محافظة آذربايجان الإيرانية، وتطرق الاجتماع إلى تذييل القيد والعوائق المرتبطة بلوجستيات التجارة ولا سيما في مجال النقل والتراخيص بما يعزز حجم التبادل التجاري وتبادل زيارات الوفود التخصصية، وقد حضر الاجتماع سفير الجمهورية الإسلامية الإيرانية بدمشق حسين أخبري ومعاون وزير الاقتصاد لشؤون التنمية الاقتصادية رانيا أحمد ومدير التعاون الاقتصادي الدولي لدى الوزارة الدكتور أسن القماقي. الجدير ذكره أنه كان للجنة الاقتصادية السورية- الإيرانية المشتركة اجتماع عقد في دمشق خلال شهر نيسان الماضي، وقد نص بحضور الاجتماع عليها على ضرورة دعم القطاع الخاص ومنحه

## الزراعي يمنح ١٤٤ مليار ليرة قروض للفلاحين مدير في الزراعي لـ«الوطن»: أسمدة اليوريا ستصل خلال أيام «دوغما» وتوزيعها سيكون وفق الاحتياج والمتاح



مبيناً أن المشكلة تكمن في سعاد اليوريا لأنه مستورد، ويجعل المصرف يتعاون مع وزارة الزراعة على تأمين كميات يتم توزيعها على الفلاحيين عبر فروع الزراعي في المحافظات مع التقيد بالأولويات التي الدول الصديقة وخاصة محصول القمح بينما هناك وفرة في بعض الأنواع الأخرى من الأسمدة وهي متوافرة في مستودعات الزراعي ويمكن لأي مزارع طلبها والحصول عليها. وكانت الحكومة عملت خلال الموسم الماضي على تأمين كميات من أسمدة اليوريا عبر مقايضات تم تنفيذها مع بعض الدول لسد حاجة الزراعة وخاصة المحاصيل الاستراتيجية والمتاحة لدى المصرف الزراعي.

## ما الذي سيفعله الذكاء الصناعي في الاقتصاد؟ الصابوني: سيؤمن وظائف تفوق أعداد الوظائف التي سيلغيها

### يساعد في دراسة حركة أسواق المال والمساعدة في تجنب حدوث الأزمات المالية



تحدث الدكتور والباحث الاقتصادي عماد الصابوني في ندوة جمعية العلوم الاقتصادية عن الاقتصادات الذكية وعلاقتها مع العالم، مؤكداً أنه ستكون لتقانات الذكاء الصناعي آثار كبيرة في المستقبل على طريقة حياتنا وعملنا وخصوصيتنا.

وأكد أن هذه التغيرات الجذرية في الحياة والأعمال تتطلب تطويراً كبيراً على المستوى الاجتماعي والإنساني من مختلف الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والأخلاقية والقانونية والتشريعية والتنظيمية. ولا بد من التعامل معها بسرعة منذ الآن.

تساؤلات عديدة تقدم بها الباحث خلال محاضراته مثل: هل يمكن أن يفوق «ذكاء» الأنظمة الحاسوبية يوماً الذكاء البشري؟ وهل يمكن أن تصبح هذه الأنظمة الذكية واعية بذاتها وأن تخرج عن سيطرة الإنسان؟ موضحاً إنه حتى اليوم، ليست تقنيات الذكاء الصناعي بديلاً عن خبرة الإنسان وقدرته على الحكم.

### ماذا يفعل العالم؟

وأكد الصابوني أن الدول اليوم تقوم بوضع سياسات وإستراتيجيات وطنية للذكاء الصناعي، تضمن تطوير البنية التحتية لنشر تقانات الذكاء الصناعي وتحديد القطاعات ذات الأولوية، والمشروعات المتنامية وتحديد الإستثمارات المتنامية. إضافة إلى توفير متطلبات التعليم والتأهيل وتعزيز الابتكار في المجالات المرتبطة بالذكاء الصناعي واستعمالاته والتأهيل المستمر وتنمية الموارد البشرية. وإعادة تنظيم أسواق العمل لتعظيم الفائدة وتقليل الآثار الضارة لاعتماد الذكاء الصناعي على العمالة والأجور، إضافة إلى مواجهة الآثار الضارة المحتملة للذكاء الصناعي على مستوى أمن المعلومات والخصوصية.

### أثر الذكاء الصناعي في النمو

وأوضح الباحث أن الدراسات تشير إلى أن اعتماد الذكاء الصناعي سيؤدي إلى زيادة صافية في الناتج الإجمالي العالمي تصل إلى ما بين ١٦ و ١٨ بالمئة، أي بين ١٣ و ١٦ تريليون دولار بأسعار صرف ٢٠١٦ أي زيادة وسطية ١,٣ بالمئة سنوياً منذ ٢٠١٦، مبيناً أن الأثر الاقتصادي يبدأ طبيئاً بسبب الكلف الاستثمارية العالية اللازمة لإدخال تقانات الذكاء الصناعي، والمهلة الزمنية اللازمة لاستيعاب هذه التقانات ثم يتسارع بفعل التنافسية.

- الذكاء الصناعي يحدث ثورة حقيقية في العمل الحكومي
- سوق الذكاء الصناعي العالمي يقدر بـ ٢١٠ مليارات دولار في ٢٠٢٣
- سينظم القضايا الخاصة بالسلامة والخصوصية والشفافية