

لرئيس مجلس إدارة الصندوق وزميل تيلور فـى الدراسة: لو كان هناك كتاب سنوى لفوج الحاصلين على الدكتوراه فـى ستانفورد، فإن الكالام الذى سيرد تحت صورة جون ريمـا يـذكر: „الأرجح أن يضـع قواعد لسيـاسة نـاجحة للنقد. ولا ريب أن

اهتمـامـاتـه وتدريبه يشيران نـحو مثل هذا الإسهامه). ويعترف تيلور بـأن العمل الأكاديمى أرسى الأسـاس، لكن خبرته السيـاسية فـى واشنطن خلال المهرتين اللتين قـام بـهما فـى مجلس المستشـارين الاقتصـاديين بالولايـات المتحدة هـى التى شكلت القوام المتماسك لعمله، كمـا أخبر مجلة التمويل

وجود مفهوم يحمل اسمك شرف لا يدانيه شرف فى علم الاقتصـاد مثلمـا إ ( هو فیى العلوم الأخرى. وبهذا المعيار، فإن ستانفورد جون تيلور من بين أكبر خبراء الاقتصاد الكلى جدارة بـالتكريم بين جيله. والواقع أن المفاهيم التى تحمل اسمه أصبحت جد شائعة لدرجة أن بن برنا الانـك الكا رئيس مجلس
 قاعدة تيلور، مبدأ (تيلور)، منحنى (تيلور)، فإنتا نتطلع الآن إلى القول المأثور لتيلور، ويلاغة تيلور، بل وريمـا لغز تيلور).

## الســـى ووراء القواعهـل

والتنمية عندما قال ,أشثك أنه كانت ستواتينى هذه الفكرة بدون الخبرة فى مجلس المستشارين الاقتصاديين،. والواقع أن مسيرة تيلور المهنية اتسمت بسهولة الانتقال جيئة وذهـابـا بين العمل الأكاديمى وصنع السياسة، وأحدث مثال لذلك هو عمله كـأكبر مسؤول عن الشؤون الدولية فى وزارة الخزانة الأمريكية. وعندما يكون فى المجال الأكاديمى، ينكب على التعليم والبحوث فى انغمـاس لا يتميز به صـانع للسياسة فى واشي الانطن: فلالاستحواذ على انتباه الطلاب فیى الفصل بشأن الطلب والعرض فی مجال

## براكاش لونجـانى رسم صورة <br> لجون تيلور John Taylor

وأشهر هذه المفاهيم وهو قاعدة تيلور، وهو معادلة بسيطة قدمها تيلور فى 199r ، لوصف استجابـة هدف بنك الاحتيـاطى الفيدرالى المتعلق بسعر الصرف تجـاه التخخم ودورات الأعمال. وقد نجحت المعادلة كوصف وكوصفة على حد سواء: فقد وصفت كيف كان البنك الفيدرالى يحدد هدف سعر الفائدة وأوصت بما ينبغى على هذا البنك أن يفعله بعد ذلك - ومـا يمكن أن يفعله. وسرعـان مـا حظت المعادلة بقبول واسع بين البنوك المركزية كمرشد مفيد للسيـاسة.

الزراعة، أخذ يتبختر ذات مرة فى أرجاء الفصل فى زى كاليفورنيـا الأرجوانى المزرق على وقع أغنية مـارفن جاى (القد سمعت عنها من خلال مصدر سرى)،.

ولا يندهش من يعرفون جون تيلور جيدا من هذا النجاح. ففى مؤتمر عقد فى دالاس فى العام المـاضى لتكريم أعمـال تيلور، قـال جون ليبسكى النـائب الأول

19VV-19V7 الإجمالى المحتمل والمعدل الطبيعى للبطـالة بـالنسبة لتنفيذ السياسة النقديـة. ويقول إن من إنجـازات المجلس الأساسية فى ذلك الوقت، زيـادة تقدير المعدل الطبيعى للبطالة فى الولايـات المتحدة من ع إلى 9 ع ع فى المائة. ويقول تيلور وهو يضحك „لقد شعر أهل السياسة بـالفزع من أن يصل إلى ه فیى المـائة. لقد كان الأمر أشبه بمحطة للغاز تسعر البنزين بمبلغ 1,990 دولار للجالون بدلا من دولارين".
 عاد إلى واشنطن بـد أن عينه الرئيس الأمريكى جورج اتش دبليو بوش كواحد من ثلاثة أعضـاء فى مجلس المستشارين الاقتصـاديين. وكان من بين مسؤوليـاته العمل كضـابط اتصـال بين الإدارة والبنك الفيدرالى. ويقول تيلور رالقد استطعت رؤية أن سلوك البنك الفيدرالى لم يكن فوضويـا أو قـائمـا على حريـة التقدير كمـا

## „کانت المعادلة التى اقتـر حها تيلور هى البساطة" نفسها - كانت بسيطة لحد أن تيلور استطاع أن يضعها على ظهر بطاقة الزيارة الخاصة بـهاه).

كان يجرى وصفه عادة. فمسؤلو البنك الذين كنت أتحدث إليهم كانوا يعتبرون أنفسهم يحاولون التصدى لأحداث تقع فى الاقتصـاد بطريقة منتظمة تمامال،.
 يشغل حاليا منصب نائب رئيس مجلس الإدارة، تلك المداولات مـ تيا تيلور فيقول: , القد بدأت جديا فى أواخر الثمانينيات، عندما كان جون فى مجلس المستشارين الاقتصاديين (و) لم تحدث فقط فى المكاتب والفصول الدراسية فى واشنطن وستانفورد وفى عديد من المؤتمرات فى شیتى أنحاء العالم، بل جرت أيضـا حول موائد العشاء فى واشنطن ويـالو آلتو وفى رحلات التنزه من فيرمونت إلى

## ويومنج".

وفى 1991، وفى نهاية مهمته الثانية فى مجلس المستشارين الاقتصـاديين، بدأ تيلور يفكر جديـا فى استنبـاط „قـاعدة بسيطة وعملية،) معادلة تساعد من هم فى الخـارج على فهم كيف تصرف بنك الاحتيـاطى الفيدرالى وتوفر للبنك فى الوقت - نفسه مقياسا يقيس بـه الأداء. وعرض تيلور هذه المعادلة فـى مؤتمر كارنيجى الا روشستر فى تشرين الثانى/ نوفمبر I99r 19 و وسرعان مـا لاقت الاستحسان، ليس فقط فى الدوائر الأكاديمية وإنمـا أيضـا فـى دوائر صنع السيـاسة والقطاع الخـاص. وأبدى ليبسكى، وكان يعمل عندئذ فى سالومون براذرز، تشجيعا مبكرا لها. فقد قـال ليبسكى فى مؤتمر العام الأخير فى دالاس „القد استخدمنـا معادلة تيلور فیى
 التقييد النقدى كان قد فـات موعده وإنه وشيك الحدوث. والواقع أن البنك الفيدرالى أخذ بـالتقييد فى شبـاط/ فبراير ع99 19، وهو تطور أصـاب توافق الرأى النقدى بـالارتباك). كانت المعادلة التى اقترحها تيلور هـى البساطة نفسها - كانت بسيطة لحد أن تيلور استطاع أن يضعها على ظهر بطاقة الزيـارة الخـاصة بـه (انظر الإطار <br>). وقد قيل أن هنـاك اعتبـاران حركا إلى حد كبير:

حتى السبعينيات من القرن العشرين، كانت آليات بنك الاحتيـاطى الفيدرالى وغيره من البنوك المركزية تكتنفها الأسرار. فقد كانت السياسة النقديـة تعتبر موضوعا لا تفهمه سوى القلة ومن الأفضل تركة لحرية تقدير الفنيين. وكانت المشكلة هى أن هذا الاستخدام لحرية التقدير أدى عادة لأخطاء مكلفة: على سبيل المثال، خلال الكساد الكبير، عندمـا تسبب الاحتيـاطى الفيدرالى فى هبوط شديد للاقتصـاد عندمـا داس على الكوابح وليس على معجلات السرعة، أو خلال التضخم الكبير فى السبعينيـات، عندمـا ترك البنك الفيدرالى سقـاطة التضخم ترتفع لأعداد مكونـة من رقمين. وكان الحل حسب رأى اقتصـاديين محافظين مثل الراحل ميلتون فريدمـان هو إلزام البنك الفيدرالى بـإتباع قواعد صـارمة تمـامـا. والواتع أن فريدمـان ظل سنوات طويلة يدعو إلى قـاعدة يحـافظ بمقتضـاهـا البنك الفيدرالى على نمو عرض النقود بمعدل يبلغ r-0 فـى الهـائة سنويـا - أسـاسـا بتحويل إدارة السيـاسة النقديـة إلى الكمبيوتر. بيد أنه عندمـا حاول البنك الفيدرالى تطبيق هذه القواعد المستندة لعرض النقود فى مطلع الثمانينيـات، لم يلق نجـاحـا - فقد كانت العلاقة قصيرة الأجل بين عرض النقود والاقتصـاد غير مستقرة بدرجة لا تجعل القواعد دليلا جيدا للسيـاسة النقديـة. وتعاطفا مـع دعوة فريدمـان لتفضيل القواعد على حرية التقدير، كان تيلور واحدا من جيل أصغر من خبراء الاقتصـاد الكلى الهحافظين المهتمين بـاستنباط قـاعدة للسياسة النقدية تصـادف نجاحا. واستغل مهارتـه وتدريبه المرموقين ممـا جعله فى صدارة الساعين لصيـاغة تـاعدة نقدية عملية. ويـاعتباره خريـجا من برنستون فى منتصف الستينيات، كتب أطروحة للدكتوراه نـالت الجائزة قـام فيها بمحاكاة استجابـة الاقتصـاد فـى ظل أنمـاط مختلفة من السياسـات الاقتصـاديـة. واستند لهذا الأسـاس خلال عمله الذى أعده للتخرج من ستانفورد، حيث درس على يد إحصـائيين مشهورين مثل تى دبليو (تيد) أندرسون حول مـا يسمى التقدير المشترك ومششكلات الرقابـة - وهى منـاهـج إحصـائية متقدمة تضـع نمـاذ جـ لسلوك

الاقتصـاد وفى الوقت نفسه تـدد اختيـار السياسات الاقتصـاديـة المثلى. وفى جـامعة كولومبيا، وفى أول منصب تولاه بعد التخرج، عمل مـ إدموند
 سلوكا جـامدا أو متوانيـا للأسعار والأجور. ويمعارضة الاتجـاه الأكـي الأكاديمى الذى كان سائدا حينذاك حول افتراض مرونة الأسعار والأجـور، استطاع تيلور أن يضفى واقعية أكبر على نمـاذجه وجعلهـا أكثر استساغة لمن ينكبون على النمـاذج فى البنك الفيدرالى والبنوك المركزية الأخرى. ويقول تيلور أن الفترة التى أمضـاهـا فى كولومبيـا لا تنسى بسبب الإثـارة الفكريـة للتحلق حول ״ „نجوم راسخة أقدامهم مثل نيد فيلبس وفيل كاجـان ونجوم
 مجلة التمويل والتنمية) وكارلوس رودريجوز). وقد تلازم كل من تيلور وكالفو، من بين انجـازاتهمـا الأكاديمية الأخرى، فـى القيـام بـالعمل الذى ششكل فتــا عن جمود الأسعار والأجـور. والواتع أن مصطلحى "عقود تيلور" و "عقود كالفو)"، والتى تشير لطرق بديلة اقترحها كلاهمـا لإثبات جمود سلوك الأسعار والأجور، أدخلا كلاهمـا فى قـاموس الاقتصـاد.

قواعلـ تيـلور! خلال جولتيه فى مجلس المستشارين الاقتصـاديين، اكتشف تيلور الجـانب العلمى لوضع السيـاسة النقديـة. ويـاعتباره اقتصـاديـا فى هيئة التدريس فى

فی 1 + +r، عـاد تيلور إلى واشنطن، فی هذه المرة بـاعتبـاره نـائبـا لوزير الخـارجية للشئون الدولية فى إدارة الرئيس جورج دبليو بوش. وتركز عمله على حشد الدعم السياسى من وزراء المـالية لتجميد الأصول المملوكة للإرهـابيين فى أعقـاب
 استجابة الحكومة للهجمات، أعطت للعمل المتعلق بتجميد أمـوال الإرهـابيين المرتبة الأولى بين مراتب كثيرة أقل حصلت عليها جوانب أخرى للحرب على الإلـ الإرهـاب.
وكان على تيلور أن يتعامل ثـانية مـع البنوك المركزيـة، لكن فـى سيـاق جد مختلف. فقد أشثرف على إنشاء بـنك مركزى مستقل فى العراق ومواجهة التحديـات الضخمة لإدخال عمله جديدة هى الدينار العراقى. وقد عقدت هذه المهمة أوامر صدام حسين بنقل عملات قيمتهـا مليار دولار من أقبية البنك المركزى قبل سقوط النظام مباشرة فى الناس فى مبادلتها بـالدولار أو اليورو، فلن يجد البنك المركزى سبيلا لدعمها. لقد
 أن "صورة البتك العراقى بـاحتياطـاته المستنزفة من النقد الأجنبى كانت كافية لتبعث القشعريرة فى أوصـال خبراء الاقتصـاد النقدى من أمثالى". وعندمـا اكتشف



مشروعات للتعمير" مثل إصلاح شبكات المياه والصرف الصحى فكرة أفضل. ومن ثم، فإن إدخال الديـنار الجديد كان يتعين الاضططلاع بـه فـى ظل مجال قليل للخطأ. كانت النقود الجديدة „كافية لملء حمولة سبع وعشرين طائرة من طراز VEV «V. وقد طارت للعراق من سبعة مطابع مختلفة فى شتى أنحاء الأرض
 الحظ، ثبت أن العملة حظت بشعبية جارفه بحيث بدأ الناس يستبدلون دولاراتهم بـالعملة الجديدة. وإذ فعلوا ذلك، بدأت احتيـاطيـات البنك المركزى من النقد الأجنبى فى الارتفاع. وقد كتب تيلور فى كتابـه(وعندمـا زادت على حد المليار دولار، تنفست الصعداء).

- مدى قرب معدل التضخم فى الولايـات المتحدة من نسبة ب فى المـائة. فإذا زاد التضخم عن ب فی المـائة، نزع البنك الاحتيـاطى الفيدرالى لزيـادة سعر الأموال الفيدرالية لتهدئة التضخم.
- مدى بعد الدخل الحقيقى للاقتصـاد عمـا يمكن تحقيقه. فإذا كان الدخل أقل ممـا يمكن تحقيقه، نزع البنك إلى تخفيض سعر الفـائدة المستهدف لتحريك

الاقتصـاد.
وقد أثبت تيلور أنه لو كان قد تم الالتزام بمعـادلته فـى السبعينيـات، لتفوق أداء اقتصـاد الولايـات المتحدة عمـا كان عليه. ولم يكن التضخم ليخرج عن السيطرة لأن الاحتياطى الفيدرالى كان سيواجه كل زيـادة فى معدل التضخم (فوق r فی المـائة) برد أكثر ممـا هو متنـاسب فى سعر الأموال الفيدرالية - وقد أصبح هذا الرد الأكثر ممـا هو متنـاسب لأسعار الفـائدة تجاه التضخم جزءا راسخـا من مبدأ تيلور. وبـاستخدام المقيـاس الخـاص بقاعدته، أعطى تيلور البتك الاحتياطى الفيدرالى درجـات مختلطة على أدائـه الأقـرب عهدا. وفى المؤتمر الاقتصـادى السنوى الذى عقد فى جاكسون هول، ويومنج فى العام المـاضى، أثبت تيلور أنه
 على نحو أبطأ مهـا اقترحته القاعدة التى قدمها. ولو كان البنك قد أخذ بقـاعدته، ريمـا أمكن التخفيف كمـا يقول تيلور من كثير من الازدهـار الذى حدث فـى الإسكان ومن الكساد الذى أعقبه. لمـاذا تحظى هذه المعادلة البسيطة بـالقبول بـاعتبارهـا قاعدة نـاجحة للسيـاسة النقدية ؟ كان أحد أسباب ذلك هو شهرة تيلور بـاعتبـاره شخصـا عمل على نمـاذ ج أوسع نطاقـا وأكثر تعقيدا للاقتصـاد العالمى، خـاصة فى وقت لم يفعل فيه ذلك خبراء الاقتصـاد الكلى الآخرون. ويقول أندرو ليفن وهو واحد من عدد من خريجى ستانفورد الذين ترعرعوا على يد تيلور وكانوا يشغلون مناصب رفيعة فى النظام الفيدرالى، أن تيلور اشتهر دومـا بـأنه (ااستغل لأقصى حد الحـاسب الآلى الفائق القدرة فى ستـانفورده لوضع حلول لنمـاذجه. وأن قيـام مثل هذا الشخص بـاقتراح تـاعدة بسيطة أكسبه مصداقية ربمـا لم يكن ليحصل عليها بغير ذلك.

الإطار
مفاهيـم من صنـع تيـلور
كان ما يـرف حاليا بقاعدة تيلور معادلة بسيطة عرضها تيلور فى مؤتمر عقد
 $r=1.5 p+0.5 y$
حيث r هیى الانـحراف فى الهدف الذى حـد الفيدرالية الحقيقية عن متوسطه طويل الأجل، و p هـى انـراف معدل التضخم عن هدف التضخم، و y هى الفجوة بين الناتج الفعلى والممكن. وسعر الأموال الفيدرالية هو الفائدة التى تقتضيها البنوك من بعضها البعض على القروض لليلة واحدة والمقدمة عن فـائض الاحتياطى وهو أداة البنك السوقية الرئيسية

للسياسة النقديـة.
خلاصة القول، إن المعادلة تطالب البنك الفيدرالى بـأن ״ينـنى فى اتجـاه الريح". كمـا تجسد المعادلة مـا أصبح يعرف بمبدأ تيلور: يتعين على البنك


الأموال الفيدرالية.

قرار r + • ب بتوضيح المعايير التى تتأهل البلدان بموجبها للحصول على قروض

 السياسة ومستثمرى القطاع الخاص"، وللأسباب نفسها، أيد اعتماد أحكام تتعلق بالعمل الجماعى فى مجال السندات السيادية. وتهدف هذه إلى توفير قدرة أكبر
 التى أصررتها حكومة المكسيك فى r + • ب وأصبحت مندئذ معيـارا للسوق. وقد صورت الصحافة عمل تيلور بشأن هذه العقود بأن وضنعته فیى حالة نزاع مرير مع زميلته السابقة فى ستانفورد آن كروجر، التى كانت حينذاك النائب الأول لمدير صندوق النقد الدولى، والتى اقترحت وضع آلية آلية مركزية لإعادة
 ,المحاربون الماليون الحالميون، أن فكرة أنه نشب بينى وبين آن كروجر نو عـي مـا
 وودز للجولف فى صندوق النقد الدولى فى مـاريـلاند مثلمـا كـنا نلعب الجولف فـى
 الطبيعى أن تختلف آراؤنا حول قضايا مهنية وأن نظل مع ذلك أصدقاءء،. ويقول

تيلور "من كسب فى الجولف؟ كانت المباريات أميل إلى المتكاهئة تمامانـا)، كذلك ناصر تيلور تطبيق صندوق النقد الدولى فى ه 0 • أسماهـا (برنـامجا للصندوق بدون اقتراض). وحاج تيلور بـأن هذه الأداة الجديدة - والتى استخدمتها حتى الآن الرأس الأخضر وموزامبيق ونيجيريا والسنغال وتنزانيا وأوغندا- تتيح للبلدان الحصول على منافع برامج صندوق النقد الدولى،
 حاجة مـالية ماسة لذلك. وكتب تيلور يقول أنه بدون هذه الأداة „ركانت قروض الصندوق تمنح ثم يمد أجلها لأن ذلك كان هو الطريق الوحيده لكى تظهر البلدان

للأسواق وللمـانحين أنها حصلت على "ختم الموافقة الههم من الصندوق،.

بين ستانفورد وواشنطن

 والستين فحسب، التريس بنشاط مرة ثانية (انظر الإطـار ب)، والبحوث، وهو يراقب عن كثب بنك الاحتياطى الفيدرالى. وقد أيد الإجراءات التى اتخذهـا البنك
 أساس فى سعر أموال الصندوق فيما بين اجتماعات اللجنة الفيدراليدالية للسوق المفتوحة. وقد أخبر تيلور الفاينانشال تايمز أن هذا التخفيض ״ ״عجل بشىء كان سيحدث على أية حال . ويبدو لى أن فكرة القيام بـه فى خضم أز أزمنة جد صعبة فـى السوق كانت فكرة جيدة).. وفى هذا الحام، كما كان الحال فى كثير من الانتخابـات الرئاسية الأمريكية فى الماضى، ينشغل تيلور أيضا بالعمل كمستشار اقتصـادى للجمهوريين. وهو يعمل لصالح حملة السناتور جون ماكين، الأمـر الذى يعيده لواشنطن مرار الـار وتكرارا. وعندما وجه له سؤال للتنبؤ بنتيجة الانتخابـات، ضحك تيلور وقال:
(, آسف، ليس لدى قاعدة تيلور للتنبؤ بما سيحدث فى الانتخابـات).

براكاثن لونجانى رئيس شثبة فى دائرة العلاقات الخارجية فى صندوق النقد الدولى

وإذ يسترجع تيلور جهوده فى العراق، التى حصل فى مقابلها على جائزة الخدمة المتميزة التى تقدمها وزارة الخزانة الأمريكية، يقول أنه مندهش "رمن القدر الكبير المطلوب من التعاون والدبلومـاسية على النطاق الدولى،. ويلاحظ أن الجهود التى بذلت لتجميد الأصول شملت فى النهاية أكثر من •^1 بلدا، وهو مـا أسماه واحد من أفضل الأمثلة على التعاون الدولى "على الأقل منذ إنشاء مؤسسات

## قواعد جلديلـة لصنـدوق النقّلد الدوولى

كذلك كانت المهمة التى قام بها تيلور فى وزارة الخزانة الأمريكية مرموقة فى
 السياسات المستندة للقواعد، كان تيلور يعتقد أن پمن المشاكل التى يولى يواجها
 الصندوق بلدا ما أم لن يفعل؟ ومتى سيفعل ذلك؟؟ كان يعتقد أن هذا الافتقار


أسباب حدوث هذا القدر من العدوى" خلال الأزمة المـالية فى التسعينيات. لذلك أيد تيلور بقوة الإصلاحات التى اعتمدهـا صندوق النقد الدولى والتى سعت على حد تعبيره إلى (فرض مزيد من القواعد على الصندوق)،. وشملت هذه
r الإطار
إهلدار القواعد
عندما يتعلق الأمر بتعليم الاقتصـاد، يؤمن تيلور بـإهدار كل القواعد. ذلكـ الك أن معظم الناس يجفلون عندما يتذكرون دروس الاقتصـاد التى تلقوهـا أثناء دراستهم: فالصورة التى ترد لخواطرهم عادة هى صـي دورة أستان الـان لا لون له يتحدث بنبرة رتيبة عن مفهوم مجرد مـا ويعتقد تيلور أن مدرسى الاقتصـاد ״يجب أن يبحثوا عن طرق للتسلية وهم يدرسون، لأنهم سيسعون ״إلى التصرف بطريقة ترديهم فى مكروه، إذا حاولوا اضفاء الحياة على مفاهيم

اقتصـادية.
وإضافة إلى التعبير عن أفكاره حول التعليم فى مبادئه التى تحظى بالشعبية عن الكتب الدراسية فى الاقتصـاد، كثيرا ما كا كان تيلور يتبادل الانـي الخـبرات مع الأساتذة الآخرين خلال العروض التى كان يقوم بها فـا فـى



 الأرجوانى المزرق - أن يجعل محاضصراته سهلة التذكر بأن جعل صوت (آادم

سميث" ينطلق خلال قائمة الدحاضرات من خلال نظا وقد حببه هذا التفانى فى سبيل التدريس إلى جيل من الطلاب فـى ستانفورد - وأكسبه جوائز التدريس - لكنه يقول أن أشهر طالب الب لدي لـي طالب ״لم يكمل الطريق، ففى خريف 1990، كان أحد الطلاب الذين تلقد تلقوا الدقرر التمهيدى فى الاقتصاد الذى يدرسه تيلور هو لاعب الجا الجولف تيجر وودز الذى ترك ستانفورد بعد ذلك مباشرة. ويمزح تيلور قائلا: رريمـا شرحت له مفهوم تكاليف الفرصة البديلة بوضو حو أكبر ممـا يجب. ويضيف أنه يستذدم حاليا مثال وودز - وما يقدر بمبلغ •ع مليون دولار كان سيفقدهـا لاعب الجولف لو بقى فى ستانفورد - ليفسر تكاليف الفرصـي البديلة للطلاب الجدد. (و.يهذا فإنهم يستوعبون الفكرة مباشرة)،.

