

خارج نطاق ملعب الكرة

م. أيهان كوزى، براكاش لونجاني، وماركواي تيرونيس
M. Ayhan Kose, Prakash Loungani, and Marco E. Terrones

**إن الركود العالمى
الحالى، يعتبر
الأكثر عمقا،
والأكثر تزامنا، بأى
مقياس، فى فترة ما
بعد الحرب**

يمكن اعتبار التواكب بين دورات الأعمال فى الاقتصادات المتقدمة ودورات الأعمال العالمية أمرا مسلما به. ومع ذلك، ففى الوقت نفسه، فإن بلدان العالم أصبحت الآن أكثر تكاملا من خلال التدفقات التجارية والمالية عما كانت عليه فى الستينيات. وهو ما يخلق احتمالات أكبر للفيض وتأثيرات العدوى، ويزيد من المزايا الناشئة عن الحركات المتزامنة ودورة الأعمال العالمية. ومن الغريب، أنه لا يوجد تعريف مشترك مقبول للركود العالمى. وبموجب التعريف الذى نقترحه هنا- وهو تقلص حصة الفرد من الناتج المحلى الإجمالى (العالمى) مصحوبا بهبوط أكبر فى مختلف المقاييس الأخرى للنشاط الاقتصادى العالمى- كانت هناك أربع حالات ركود عالمى فى فترة ما بعد الحرب العالمية الثانية: ١٩٧٥ و١٩٨٢ و١٩٩١ و٢٠٠٩. ولا ريب أن الركود الحالى هو أكثر قسوة:

موسم لعبة البيسبول فى الولايات المتحدة يتوج بطولة يطلق عليها السلسلة العالمية، التى تعكس زمنا كانت الولايات المتحدة فيه هى العالم بالنسبة للعبة البيسبول. وبالمقياس نفسه، يمكن أن نطلق على الركود الذى حدث فى الولايات المتحدة فى الستينيات، اسم الركود العالمى. فقد كانت الولايات المتحدة تمثل حصة ضخمة من الناتج العالمى، كما أن قدرا كبيرا من النشاط الدورى فى جزء كبير من باقى العالم كان يعتمد على الأحوال فى الولايات المتحدة. ما الذى يشكل الركود العالمى الحالى؟ على الرغم من أن الاقتصادات المتقدمة مثل الولايات المتحدة كانت تمثل عادة ما يناهز ٧٥ فى المائة من الناتج العالمى فى الستينيات من القرن الماضى، فإن حصتها أصبحت الآن نحو ٥٥ فى المائة فقط. ونتيجة لذلك، فإنه لم يعد

خط الأفق فى دبي، الإمارات العربية المتحدة

هذه الانخفاضات ما حدث من هبوط في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي العالمي، (انظر الشكل ١، الجزء الأعلى). ما هي الأحداث الرئيسية التي جرت في أثناء هذه الوقائع؟

لقد أعقب الركود العالمي في عام ١٩٧٥ ارتفاعا حادا في أسعار النفط، التي ارتفعت إلى أربعة أمثال ما كانت عليه في فترة قصيرة عقب فرض الحظر العربي على تصدير النفط الذي بدأ في عام ١٩٧٣. وكان هذا الركود علامة لبداية فترة طويلة ممتدة من الركود التضخمي، تميزت بهبوط نمو الناتج، وارتفاع التضخم في الولايات المتحدة.

وقد اصطحب ركود عام ١٩٨٢ بتشكيلة من الأحداث المتنوعة، بما في ذلك، السياسات النقدية المتشددة في عديد من الاقتصادات المتقدمة، والارتفاع السريع في أسعار النفط، وأزمة الديون التي لحقت بعدد من بلدان أمريكا اللاتينية. وعكس ركود عام ١٩٩١ حشدا من المشاكل في أرجاء مختلفة من العالم: منها صعوبات في صناعة الادخار والإقراض، وأزمات مصرفية في عدة اقتصادات اسكندنافية وآثار معاكسة لأزمة أسعار الصرف على عدد كبير من البلدان الأوروبية، والتحديات التي واجهتها الاقتصادات التي تمر بمرحلة انتقال

إذ من المتوقع هبوط الناتج - حسب المقياس المستخدم - ما بين أربع أو ست أمثال ما كان عليه الحال في وقائع الركود الثلاث السابقة، كما يتوقع أن تزداد البطالة بمقدار الضعف. ويبدو الانهيار في التجارة العالمية في مرات الركود الثلاث السابقة قزما بجانب الانهيار في التجارة العالمية هذا العام. ولم يكن هناك ذلك العدد الكبير من البلدان التي تعاني من الكساد في الوقت نفسه، في أي ركود سابق مثلما هو الحال الآن. وببساطة ومع استخدام لغة البيسبول، فإن هذا الركود العالمي قد تجاوز نطاق الملعب.

«إذا ما استخدم الناتج المحلي الإجمالي بدلا من حصة الفرد منه، فإن عام ٢٠٠٩ يكون العام الوحيد منذ ستينيات القرن الماضي الذي حدث فيه انكماش في الاقتصاد العالمي.»

دعونا نحدد التاريخ

عند تقرير الزمن الذي يكون فيه بلد معين في حالة ركود، غالبا ما يلجأ الاقتصاديون إلى اتباع الإجراءات الإحصائية لتحديد تاريخ ذرى وأغوار مؤشر رئيسي للنشاط الاقتصادي، مثل الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للبلد. ومع تطبيق الفكرة نفسها على المستوى العالمي منذ عام ١٩٦٠، سنقوم باستخدام البيانات السنوية الخاصة بنصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي، مستخدمين أوزان تعادل القوة الشرائية (PPP)، من عام ١٩٦٠ حتى عام ٢٠١٠ (انظر الإطار ١). وتستند التقديرات الخاصة لعامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠ على أحدث تنبؤات النمو لصندوق النقد الدولي (صندوق النقد الدولي، ٢٠٠٩). ويستخدم مقياس نصيب الفرد لتفسير الاختلافات الواسعة في معدلات نمو السكان عبر البلدان. ويميل النمو في الناتج المحلي الإجمالي إلى أن يكون أسرع في الاقتصادات الناشئة والنامية عما هو عليه في الاقتصادات الصناعية، ولكن لديها أيضا معدلات أكثر ارتفاعا للنمو السكاني.

ويكشف هذا الإجراء وجود أربعة أغوار في النشاط الاقتصادي العالمي في خلال السنوات الخمسين الماضية - في ١٩٧٥، و ١٩٨٢، و ١٩٩١ و ٢٠٠٩. وتساير

الإطار ١

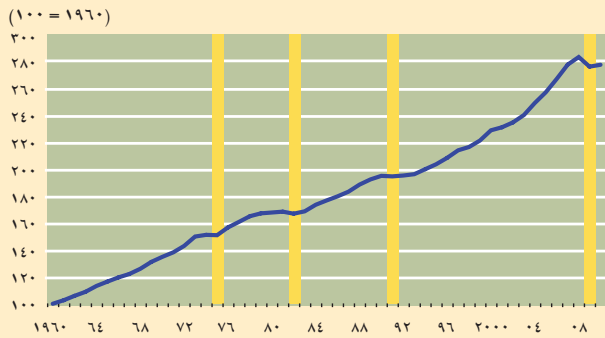
تقدير قيمة الناتج المحلي الإجمالي العالمي: تعادل القوة الشرائية في مقابل أسعار السوق

تلعب البلدان بياناتها الاقتصادية بعملائها الوطنية. ولكي يتم عقد مقارنات عبر البلدان بين هذه الإحصاءات (الناتج المحلي الإجمالي مثلا)، يجب تحويل البيانات إلى عملة مشتركة. ويقوم معظم الاقتصاديون بإجراء هذا التحويل باستخدام إما أسعار الصرف السائدة في السوق، وعادة ما يكون سعر صرف الدولار الأمريكي، أو أسعار صرف تعادل القوة الشرائية. وفي نهج السوق يجري تحويل العملات وفقا لسعر الصرف السائد في السوق المفتوحة. وبحسب نهج تعادل القوى الشرائية السعر الذي يتم بموجبه تحويل عملة بلد إلى عملة بلد آخر لشراء التشكيلة نفسها من السلع والخدمات. ويعكس تعادل القوة الشرائية، وهو الأصعب في الحساب، حقيقة أن السلع والخدمات التي لا يجري تداولها دوليا تميل إلى أن تكون أكثر رخصا في البلدان منخفضة الدخل عما هي عليه في البلدان الأعلى دخلا - ونتيجة لذلك، فإن قيمة الناتج مثلا، في البلدان منخفضة الدخل تتجه إلى أن تكون أعلى باستخدام تعادل القوة الشرائية عما تكون عليه وفقا لأسعار السوق.

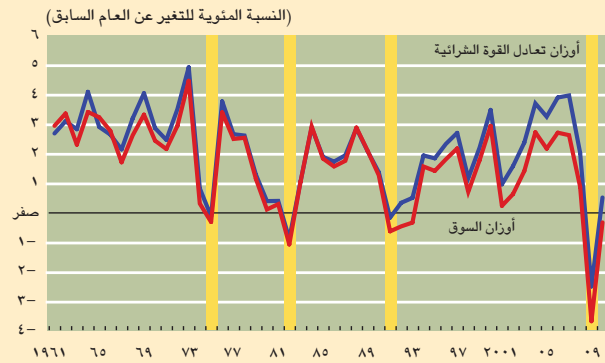
الشكل ١

عالم في ركود

تقلص نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي العالمي أربع مرات منذ الحرب العالمية الثانية...



... ويعتبر التقلص الحالي هو الأكبر من ناحية النسبة المئوية للهبوط



المصدر: حسابات موظفي صندوق النقد الدولي. تقديرات عامي ٢٠٠٩-٢٠١٠ وضعت على أساس آفاق الاقتصاد العالمي (نيسان/ أبريل ٢٠٠٩).

ملحوظة: المناطق المظللة في الرسم تمثل الفترات التي حدث فيها تقلص في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي العالمي مرجحا بتعامل القوة الشرائية. وقد استندت أوزان تعادل القوة الشرائية على السعر الذي يعمد تحويل العملة الوطنية به إلى دولارات لشراء سلة السلع والخدمات نفسها. وتستند أسعار السوق على أساس سعر الصرف في السوق بين العملات الوطنية والدولار الأمريكي.

في شرق أوروبا، وعدم التيقن الناجم عن حرب الخليج وما تلاها من زيادة في أسعار النفط.

ولن يكون هناك سوى أثر جوهري طفيف على التحليل إذا ما استخدمت أوزان السوق، التي تعزز أهمية الاقتصادات المتقدمة بدلا من أوزان تعادل القوة الشرائية. ومع استخدام أوزان السوق، تنتقل أغوار واقعة ١٩٩١ إلى عام ١٩٩٣ بسبب تباطؤ الاقتصاد في كثير من البلدان الأوروبية في أثناء أزمة آلية أسعار الصرف ١٩٩٢-١٩٩٣. وباستخدام أي من نوعي الأوزان، تشير التنبؤات الحالية إلى أن الركود العالمي لعام ٢٠٠٩ سيكون هو الأعمق حتى الآن في خلال خمسة عقود (انظر الشكل ١، القطع الأسفل). وإذا ما استخدم مجموع الناتج المحلي الإجمالي بدلا من نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي العالمي الحقيقي، فإن عام ٢٠٠٩ سيكون العام الوحيد منذ الستينيات الذي حدث فيه انكماش في الاقتصاد العالمي.

إعادة النظر

في عام ١٩٧٨، أنشأ المكتب الوطني للولايات المتحدة للبحوث الاقتصادية لجنة لتحديد التواريخ، مهمتها هي تحديد تواريخ حدوث حالات الركود في الولايات المتحدة. ويقوم بمهمة مماثلة بالنسبة لمنطقة اليورو، مركز بحوث السياسات الاقتصادية منذ عام ٢٠٠٢.

وعلى النقيض من النهج الإحصائي الخالص، يحدد المكتب الوطني للبحوث الاقتصادية ومركز بحوث السياسة الاقتصادية، وكلاهما مؤسستان خاصتان، تواريخ ذرى وأغوار دورات الأعمال من خلال النظر إلى مجموعة واسعة من مؤشرات الاقتصاد الكلي، والوصول إلى حكم عما إذا كانت أكثرية الأدلة تشير إلى ركود. ونظرا لأن المؤشرات يمكنها أن تعطي إشارات متعارضة عن اتجاه اقتصاد ما، فإن هذا النهج الحكمي يصعب استخدامه في الزمن الحقيقي لوقوع الأحداث.

ونطبق هذا النهج على المستوى العالمي باستخدام مؤشرات متعددة عن النشاط العالمي - نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي، الإنتاج الصناعي، التجارة، تدفقات رأس المال، استهلاك النفط، والبطالة

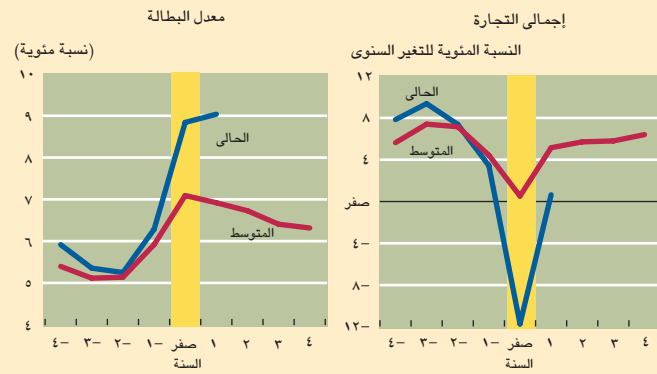
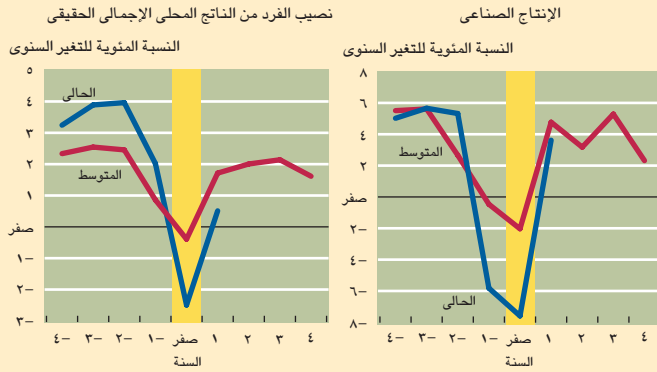
(على الرغم من أن بيانات البطالة ليست متوافرة إلا بالنسبة لمجموعة صغيرة من الاقتصادات). ويغل نهج إصدار حكم التواريخ نفسها لحالات الركود العالمي التي يغلها استخدام النهج الإحصائي (انظر الشكل ٢).

وطوال حالات الركود العالمي في أعوام ١٩٧٥ و ١٩٨٢ و ١٩٩١، بدأ الإنتاج الصناعي واستهلاك البترول في التباطؤ قبل سنتين من الوصول إلى أغوارها بينما بدأ تباطؤ التجارة العالمية والتدفقات الرأسمالية قبل سنة واحدة. ويسجل معدل البطالة أعلى زيادة في سنة الكساد. وعلى غرار سلوكها في حالات الكساد الوطنية، تظل البطالة مرتفعة في السنة التالية للوصول إلى الأغوار، بينما يسترد معظم المؤشرات الأخرى عافيته ويقترب من معدلات النمو العادية. ويتبع الكساد الحالي نمطا مماثلا لما لوحظ في حالات الكساد الماضية، على الرغم من أن الانكماش في معظم المؤشرات أكثر حدة في هذه المرة.

وقد تعززت هذه الفكرة بتحليل السمات الكمية لحالات الكساد العالمي (انظر الجدول). فلا توجد حالتا كساد متماثلتين. وهناك حالات هيوط أكثر حدة في جميع المؤشرات في عام ١٩٧٥ و عام ١٩٨٢ عما كانت هي عليه في عام ١٩٩١، وفي الواقع فإن التجارة العالمية حققت نموا قويا في عام ١٩٩١ على الرغم من الكساد. هذا بالإضافة، إلى أنه على الرغم من بقاء الإنتاج الصناعي العالمي واستهلاك البترول على حالهما دون زيادة أو نقص في خلال واقعة الركود عام ١٩٩١، فإن

الشكل ٢ لا مقارنة

وفقا لمختلف المقاييس فإن الكساد العالمي الحالي أكثر عمقا من متوسط حالات الكساد الثلاث السابقة منذ الحرب العالمية الثانية.



المصدر: حسابات موظفي صندوق النقد الدولي. ملحوظة: البيانات تغطي السنوات الأربع السابقة والتالية لبلوغ غير الكساد وهو السنة صفر.

كل ركود مختلف

يتباين أداء المؤشرات الرئيسية الخاصة بالنشاط الاقتصادي العالمي حسب الكساد. ولكن وفقا لجميع المقاييس تقريبا، فإن الكساد العالمي الحالي هو الأسوأ من بين حالات الكساد الأربع منذ الحرب العالمية الثانية.

(النسبة المئوية للتغير مالم يذكر خلاف ذلك)

المؤشر	١٩٧٥	١٩٨٢	١٩٩١	٢٠٠٩ (١)	المتوسط (٢)
نصيب الفرد من الناتج (مرجحا بتعديل القوة الشرائية) (٣)	-٠,١٣	-٠,٨٩	-٠,١٨	-٢,٥٠	-٠,٤٠
نصيب الفرد من الناتج (مرجحا بأسعار السوق) (٣)	-٠,٣٣	-١,٠٨	-١,٤٥	-٣,٦٨	-٠,٩٥
الإنتاج الصناعي	-١,٦٠	-٤,٣٣	-٠,٠٩	-٦,٢٣	-٢,٠١
إجمالي الصادرات والواردات	-١,٨٧	-٠,٦٩	-٤,٠١	-١١,٧٥	-٠,٤٨
استهلاك النفط	-٠,٩٠	-٢,٨٧	-٠,٠١	-١,٥٠	-١,٢٥
البطالة (النسبة المئوية للتغير، الاقتصادات المتقدمة فقط)	١,١٩	١,٦١	٠,٧٢	٢,٥٦	١,١٨
تدفقات رأس المال (التغير في متوسط التدفقات إلى الداخل والخارج في خلال سنتين كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي)	٠,٥٦	-٠,٧٦	-٢,٠٧	-٦,١٨	-٠,٧٦
نصيب الفرد من الاستهلاك	-٠,٤١	-٠,١٨	-٠,٦٢	-١,١١	-٠,٢٨
نصيب الفرد من الاستثمار	-٢,٠٤	-٤,٧٢	-٠,١٥	-٨,٧٤	-٢,٣٠

المصدر: أفاق الاقتصاد العالمي - صندوق النقد الدولي نيسان/ أبريل ٢٠٠٩.

(١) إسقاط.

(٢) متوسط ١٩٧٥، ١٩٨٢ و ١٩٩١.

(٣) تعادل القوة الشرائية الذي يمثل المعدل الذي يجب تحويل عملة به إلى عملة أخرى لشراء نفس سلة السلع والخدمات. ترجيح السوق هو سعر صرف السوق بين عملتين.

قريب من الكساد العالمي وإن لم يكن كذلك

شعر كثير من أجزاء العالم في عامي ١٩٩٨ و ٢٠٠١ بشيء يماثل الكساد. ومع ذلك، فإن أياً من النهج الإحصائي أو نهج الحكم لا يشير إلى أن العالم في أي من السنتين كان في حالة كساد. والنهج الإحصائي لم يميز كلتا السنتين، نظراً لأن نصيب الفرد الحقيقي من الناتج المحلي الإجمالي لم يتقلص في هاتين السنتين. وفي ١٩٩٧-١٩٩٨ شهد كثير من الاقتصادات الناشئة، خاصة في آسيا هبوطاً حاداً في النشاط الاقتصادي، إلا أن النمو في الاقتصادات المتقدمة قام بتعويض ذلك. وفي عام ٢٠٠١ شهد كثير من الاقتصادات المتقدمة حالات كساداً معتدلاً إلا أن النمو في الأسواق الناشئة الرئيسية، مثل الصين والهند، ظل قوياً.

وفضلاً عن هذا، كان سلوك مجموعة كبيرة من مؤشرات الاقتصاد الكلي العالمية مختلطاً خلال السنوات ١٩٨١ و ٢٠٠١، مما يدعم الاستنتاج المستمد من النهج الإحصائي بأن تلك الوقائع لم تكشف عن أي سمات لكساد عالمي. وعلى سبيل المثال، فإن المؤشرات لم تظهر، أي ضعف واسع النطاق في الاقتصاد العالمي في عام ١٩٩٨. وفي عام، وعلى الرغم من انخفاض الإنتاج الصناعي، وارتفاع معدل البطالة ارتفاعاً طفيفاً، فقد زاد كل من تدفقات التجارة العالمية واستهلاك النفط.

كلا المؤشرين هبطا بدرجة كبيرة في حالات الكساد العالمي السابقة. وفي حالات عديدة، كان الأداء الاقتصادي العالمي مزعزعا، إلا أن الظروف لم تكن بالقسوة الكافية لإحباط وصف على تلك السنوات بأنها تمثل كساداً عالمياً (الإطار ٢). ومع ذلك، ليس هناك شك في مدى قسوة الظروف الحالية. إذ أن الكساد العالمي الحالي يعيد كتابة كتاب عن حالات الركود العالمية في السنوات الخمسين الماضية. كما أن التأثير الضخم للآزمات المالية العالمية على الاقتصاد الحقيقي يبدو واضحاً من التقلص الحاد في الإنتاج الصناعي العالمي، وسرعة تصاعد البطالة العالمية. وعلى الرغم من أن الانخفاض المتوقع في الإنتاج الصناعي سيزيد على ٦ في المائة، فإنه يتوقع زيادة البطالة بنسبة ٢.٥ نقطة مئوية في خلال الكساد الحالي. وهذه التغيرات ستكون أكبر كثيراً من تلك التي حدثت في حالات الكساد السابقة.

انهيار التدفقات التجارية والمالية

انهيار التدفقات التجارية والرأسمالية المتوقع لعام ٢٠٠٩ أمر مذهل بصفة خاصة. إذ أنه على الرغم من أن عولمة سلاسل التصنيع الوطنية كانت قوة رئيسية محركاً لنمو التجارة العالمية في خلال العقدين الأخيرين، فإن نفس العملية حالياً وسيلة للتقلص الحاد في تدفقات التجارة عبر الحدود. والهبوط المنتظر في التجارة العالمية في أثناء هذه الواقعة يبدو معه ما حدث في عام ١٩٧٥ وعام ١٩٨٢ قزماً. وبعد نمو تدفقات التجارة العالمية الذي ألقى بظلاله في خلال العقدين الأخيرين، بلغت تدفقات رأس المال العالمية مستويات غير مسبوقه في عام ٢٠٠٧. بيد أن هذه التدفقات سرعان ما نضبت في الربع الأخير من عام ٢٠٠٨ مع انتشار الأزمة المالية العالمية من الاقتصادات المتقدمة إلى الأسواق الناشئة والبلدان النامية. وسجلت تدفقات رأس المال العالمية هبوطاً ضخماً في عامي ١٩٨٢ و ١٩٩١، إلا أن تلك التغيرات أقل كثيراً من الهبوط الكاسح الذي يبدو أنه يحدث في خلال الواقعة الحالية.

وتتبدى قسوة كساد عام ٢٠٠٩ في التدهور المتوقع في نصيب الفرد من الاستهلاك الذي يزيد كثيراً على ما لوحظ في عام ١٩٨٢ وعلى النقيض مما حدث

من زيادة في الاستهلاك في خلال حالتى الكساد العالمي الأخيرين. لقد هبط نصيب الفرد من الاستثمار في كل حالات الكساد العالمية، ولكن الهبوط المنتظر في الكساد الحالي يزيد كثيراً على ما جرت ملاحظته في الوقائع السابقة. وتاماً مثلما تنزع حالات الكساد الوطنية المصحوبة بوقائع شدة مالية إلى أن تكون أعمق عما يحدث في حالات الكساد الأخرى، يبدو أن حالات الكساد العالمي التي تتزامن مع أزمات مالية عالمية تفرض أيضاً ثمناً باهظاً على الاقتصاد الحقيقي.

تزامن حالات الكساد الوطنية

كيف تزامنت حالات الكساد الوطنية مع وقائع الكساد العالمية؟ ليس من المستغرب، الارتفاع الحاد للنسبة المئوية من البلدان التي عانت من الكساد في أثناء الحالات الأربع للكساد العالمي. ويتم قياس التزامن من خلال التذبذبات السنوية لذلك الجزء من البلدان التي تعاني من هبوط في نصيب الفرد الحقيقي من الناتج المحلي الإجمالي بعد ترجيح هذا الجزء بالناتج المحلي الإجمالي. وعلى الرغم من أن كساد عام ١٩٧٥ كان في جزء كبير منه مدفوعاً بانخفاضات في البلدان الصناعية، فإن الدول الناشئة والنامية لعبت دوراً في الوقائع الثلاث الأخرى. وفي عام ١٩٨٢، أسهمت حالات الكساد في كثير من بلدان أمريكا اللاتينية في انخفاض النشاط العالمي، بينما لعبت الانخفاضات في الاقتصادات التي تمر بمرحلة انتقال دوراً مهماً في عام ١٩٩١. استمرت واقعة الكساد الذي حدث في عام ١٩٩١ لمدة سنوات متعددة أعقب فيها الكساد الذي حدث في الولايات المتحدة في خلال ١٩٩٠/١٩٩١ حالات كساد بين البلدان الأوروبية في خلال أزمة سعر الصرف.

وتبرز فترة ٢٠٠٦-٢٠٠٧ كفترة كان فيها عدد البلدان التي عانت كساداً منخفضاً تاريخياً. بيد أن ذلك تلاه انقلاب حاد في الحظوظ. ففي عام ٢٠٠٩ يتوقع أن يصيب الكساد كافة الاقتصادات المتقدمة ونحو نصف اقتصادات الأسواق الناشئة والدول النامية. وهذه الدرجة من التزامن في الكساد الحالي هي الأعلى في خلال نصف القرن الماضي. وحتى على الرغم من وضوح أن محركها هو الانخفاض الحاد في النشاط في الاقتصادات المتقدمة، فإن حالات الكساد في عدد من دول الأسواق الناشئة والدول النامية تسهم في تعميقها وتزامنها.

الأسوأ بأي مقياس

إذا ما تحققت التنبؤات الخاصة بأن نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي العالمي ينخفض في ٢٠٠٩ بنسبة ٢.٥ في المائة، فإن ذلك سيجعل هذا العام الذي شهد أقسى وأشد كساداً عالمياً في فترة ما بعد الحرب العالمية الثانية. يتوقع أن تسجل كل مؤشرات النشاط الاقتصادي حالات هبوط أكثر حدة عما حدث في الحالات السابقة للكساد العالمي. وفضلاً عن قسوة هذا الكساد العالمي، فإنه يمكن وصفه بأنه الأكثر تزامناً - إذ أن كل الاقتصادات المتقدمة في حالة كساد إلى جانب كثير من الاقتصادات الناشئة والنامية أيضاً. ■

أ. أيهان كوزي يعمل اقتصادياً أقدم، ويعمل براكاش لونغاني مستشاراً، وماركو تيرونيس نائباً لرئيس شعبة في دائرة البحوث بصندوق النقد الدولي. ويقوم هذا المثال على أساس ورقة عمل للمؤلفين تصدر قريباً عن صندوق النقد الدولي بعنوان «حالات الكساد والانتعاش والتعافي العالمية».

المراجع:

International Monetary Fund, 2009, World Economic Outlook (Washington, April).