

الهدف ٢: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة

الغاية ٢-ج: اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها، وتيسير الحصول على المعلومات عن الأسواق في الوقت المناسب، بما في ذلك عن الاحتياطيات من الأغذية، وذلك للمساعدة على الحد من شدة تقلب أسعارها

المؤشر ٢-ج-١: مؤشر مفارقات أسعار الأغذية

## المعلومات المؤسسية

### المنظمة/ المنظمات:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

### المفاهيم والتعاريف

#### التعريف:

يحدّد مؤشر مفارقات أسعار الأغذية (IFPA) التقلّب بين الأسعار المرتفعة أو المنخفضة بشكل غير طبيعي والذي يحصل في أسعار السلع الغذائية على مدى مدة زمنية معينة.

#### الأساس المنطقي:

إن التقلّب في سعر الأغذية في السوق العالمية بين العامين 2007 و2008 ثم بعدها في 2011، برز حاجة كبيرة إلى وضع مؤشر يتقصّى النمو غير العادي في أسعار السلع وفي أسواق المستهلكين حيث يكون الوضع دقيقاً أمام التحذير المسبق بالأزمة. وفي بعض الأحيان تكون أسعار السوق المصدر الوحيد للمعلومات المتاحة من أجل تقييم مدى حدّة الصدمة في الأسواق. ولأن الأسواق تلخّص المعلومات عدد كبير من الوكالات الاقتصادية، بما في ذلك توقعاتها في ما يتعلق بالتنمية القصيرة المدى في العرض والطلب، هي مثالية لتمثيل وظيفة أسواق السلع الغذائية وقد تساعد على وضع سياسات من شأنها أن تحدّ من شدة تقلب الأسعار.

#### المفاهيم:

إن قاعدة مؤشر المفارقات في سعر الأغذية هي المجموع المقاس لمعدّلين من النمو المركّب، فصلي وسنوي، يهدف إلى اعتبار التحركات الموسمية المحتملة لأسعار الأغذية. ومعدّل النمو المركّب هو وسيلة جيومترية من شأنها أن تقدر نموّ أي متغيّر عشوائي على مستوى ثابت، ومركب على فترة زمنية محددة. ولأنها تقدر معدلاً ثابتاً للنمو، من شأن معدل النمو المركّب أن يخفف من وطأة تقلب الأسواق لتحركات السوق الدورية. إن معدّل النمو المركّب هو النمو في أي متغيّر عشوائي من فترة زمنية  $t_0$  إلى فترة زمنية أخرى  $t_n$ ، يرتفع إلى مدة واحدة على مدى طول الفترة الزمنية الموضوعية قيد الدرس.

#### التعليقات والقيود:

لا يمكن استخدام المؤشر وهو غير ملائم للتوقع بالأحداث المستقبلية، إنما هو فقط قادر على توصيف الأحداث السابقة.

## المنهجية

### طريقة الاحتساب:

الخطوة الأولى: احتساب معدّلين مركّبين للنمو، بشكل فصلي وسنوي.

الخطوة الثانية: احتساب متوسط معدّل والتحويلات المعيارية لكل من معدلات النمو المركبة. وفي عملية احتساب هاتين اللحظتين لتوزيع معدلات النمو المركبة، يتم استخدام موازين الوقت التراجعي للتأكد من أن ديناميات الأسعار ليست مغطاة من قبل أحداث سابقة حادة من شأنها أن تمنع تقصّي صدمات سوقية ملحوظة على الأسعار.

الخطوة الثالثة: تحديد التقلبات في الأسعار. أولاً يتم احتساب الفارق المعياري بين معدلات النمو المركبة بالمعنى التاريخي بشكل فصلي وسنوي. ثم يتم جمع نتيجة كل معدل من معدلات النمو المركبة باستخدام وزن 0.6 لنتائج معدل النمو المركب السنوي و0.4 لمعدل النمو المركب الفصلي. وعندما يتخطى المجموع تعبيراً معيارياً واحداً، يتم اعتبار أي تعبير في الأسعار سواء ارتفاعاً أو انخفاضاً غير طبيعي.

### التفصيل:

إن مؤشر الشذوذ في سعر الأغذية عند أكثر مستوى من التفصيل يتم الإبلاغ عنه على مستويات البلد والسوق والسلع. ويمكن تكامل هذا المؤشر على المستويات القومية والشبه قومية والاقليمية بالاستناد إلى مدى توفّر سلاسل الأسعار الكلية.

### معالجة القيم الناقصة:

- **على مستوى البلد**  
عندما يكون هناك نقص في القيم المتعلقة بالأسعار يتم استخدام تقنيات مختلفة من استخدام نمو التوجهات إلى إدخال نموذج تراجعي تلقائي.

- **على المستويين الاقليمي والعالمي**  
لا ينطبق

### مصادر التفاوت:

في الوقت الحاضر لا يوجد فوارق بما أن المؤشر يتم احتسابه من قبل منظمة الفاو. ما من بلد في الوقت الحالي يعمل على احتساب مؤشر تقلبات أسعار الأغذية.

### مصادر البيانات

إن البيانات المتعلقة باحتساب مؤشر تقلبات أسعار الأغذية يتم تجميعها من الوزارات الوطنية وعلى وجه الخصوص وزارات الزراعة وهي متوفرة على الموقع التالي: <http://www.fao.org/giews/pricetool/>

### توافر البيانات

تم احتساب المؤشر ل 92 بلداً، لأكثر من 1600 سلسلة على أساس شهري منذ 2014. والنتائج المبلغة حتى على الأقل 2007 أو قبل ذلك.

## الجدول الزمني

---

### جمع البيانات:

يتم جمع البيانات بشكل دائم وشهري منذ العام 2009

### إصدار البيانات:

يتم نشر النتائج في اليوم العاشر من كل شهر على الموقع التالي: <http://www.fao.org/gIEWS/food-prices/home/en/>

## الجهات المزودة بالبيانات

---

تتعدّد المصادر ويتم تعدادها في رصد أسعار الأغذية وتحليلها FPMA الذي يمكن الاطلاع عليه على الرابط التالي: <http://www.fao.org/gIEWS/pricetool/>

## الجهات المجمعّة للبيانات

---

يتم جمع البيانات من قبل النظام العالمي للمعلومات والانداز المبكر لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.

## المراجع

---

### دليل الموارد الموحّد:

<http://www.fao.org/gIEWS/food-prices/home/en/>

### المراجع:

<http://www.fao.org/gIEWS/food-prices/research/detail/en/c/235685/>