

# منهجية احتساب المؤشر الموحد لأسعار المستهلك

تدريب على احتساب المؤشر الموحد لأسعار المستهلك في دول الخليج  
18-19 تشرين الأول/أكتوبر 2022



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان



الأمم المتحدة

الاسكوا  
ESCWA

# 1. توحيد لوائح البنود

تم تقريب وتوحيد لوائح بنود مؤشر أسعار المستهلك الوطنية للدول المشاركة

تم حذف البنود غير القابلة للمقارنة

البنود المتبقية في اللوائح الموحدة ليست متشابهة تماماً لكنها قابلة للمقارنة

تم حذف بعض المجموعات أو العناوين الرئيسية بكاملها، مثل إيجارات السكن المحتسبة

تم تقسيم اللوائح بحسب العناوين الرئيسية المعتمدة في برنامج المقارنات الدولية كمجاميع رئيسية

## 2. الفترة المرجعية

الفترة المرجعية للمؤشر الموحد لأسعار المستهلك هي 2011=100

إلا أنه يتم كل سنة تحديث الفترات المرجعية للأسعار والأوزان ومن ثم يتم ربط المؤشر وترجييعه إلى 2011=100

يتم كذلك تحديث اللوائح الموحدة عند تحديث لوائح مؤشر أسعار المستهلك الوطني

# 3. الفترة المرجعية للأسعار ومصادر الأسعار

## مصادر الأسعار

- لا يتطلب المؤشر الموحد لأسعار المستهلك أي تجميع إضافي للبيانات
- يتم الحصول على الأسعار للمؤشر الموحد لأسعار المستهلك من بيانات الرقم القياسي الوطني

## الفترة المرجعية للأسعار

- في المؤشر الموحد لأسعار المستهلك للمنطقة العربية، يتم تحديث الفترة المرجعية للأسعار سنوياً
- كل سنة، تكون الفترة المرجعية للأسعار كانون الأول/ديسمبر السنة السابقة
- أي أن المؤشرات لكل شهر  $m$  في السنة  $t$  تكون مبنية على أسعار شهر 12 في السنة  $t-1$
- تشكل سنة 2011 استثناء بحيث تكون الفترة المرجعية للأسعار شهر كانون الثاني/يناير 2011=100
- ثم يتم ربط كل المؤشرات لتتبع الفترة المرجعية نفسها

# 4. الفترة المرجعية للأوزان ومصدر الأوزان

## أ- الفترة المرجعية للأوزان

يتم تحديث الفترة المرجعية للأوزان سنوياً

الفترة المرجعية للأوزان هي دائماً  $t-1$  باستثناء 2011 حيث تكون الفترة المرجعية هي  $t$  (أي 2011)

في حال عدم توفر الأوزان، يتم استخدام المتوسط الهندسي للسنتين السابقتين

مثلاً لسنة 2021 يجب استخدام أوزان 2020؛ لكن إذا لم تكن متوفرة بعد، يتم احتساب المتوسط الهندسي لأوزان السنتين 2018 و2019

## ب- مصدر الأوزان

أوزان المؤشر الموحد لأسعار المستهلك هي حصص الإنفاق على الاستهلاك الأسري

يتم احتسابها على مستوى العناوين الرئيسية

يتم الحصول عليها من بيانات إنفاق الحسابات القومية السنوية الموفرة من قبل مراكز الإحصاء الوطنية لغاية برنامج المقارنات الدولية باستبيان MORES

# الأرقام القياسية

- Laspyeres

$$CPI_L = \frac{\sum_i P_{it} Q_{i0}}{\sum_i P_{i0} Q_{i0}}$$

- Paasche

$$CPI_P = \frac{\sum_i P_{it} Q_{it}}{\sum_i P_{i0} Q_{it}}$$

- Fisher

$$CPI_F = \sqrt{CPI_L \times CPI_P}$$

- Walsh

$$CPI_W = \frac{\sum_i (P_{it} \sqrt{Q_{i0} Q_{it}})}{\sum_i (P_{i0} \sqrt{Q_{i0} Q_{it}})}$$

# 5. الاحتساب على مستوى الجامعات الرئيسية

تشكل العناوين الرئيسية للجامعات الرئيسية للاحتساب المؤشر

على هذا المستوى، يتم استخدام Jevons – أي يتم احتساب المتوسط الهندسي لجميع الأسعار التابعة للعنوان الرئيسي نفسه ومن ثم يتم احتساب نسب المتوسطات الهندسية للوصول إلى المؤشر على مستوى الجامعات الرئيسية

يمكن احتساب نسب المتوسطات الهندسية للأسعار أو المتوسطات الهندسية لنسب الأسعار – ولكن نفضل استخدام الطريقة الأولى إذ أنها أفضل في حال إضافة بنود تابعة للعنوان الرئيسي نفسه لاحقاً

في سنة 2011، الشهر المرجعي هو كانون ثاني/يناير 2011 = 100

في السنوات اللاحقة، الشهر المرجعي هو كانون أول/ديسمبر t-1 (أي الشهر الأخير من السنة السابقة)

يمكن احتساب مؤشر العناوين الرئيسية عبر تقسيم سعر الشهر الحالي على سعر شهر الأساس أو على سعر الشهر السابق المربوط

بغياب الأوزان على هذا المستوى، النتيجة ستكون نفسها!

## 6. احتساب مؤشرات المستويات العليا

يتم احتساب المؤشرات من  
المستوى الأدنى إلى الأعلى  
للاوصول إلى المؤشر الموحد  
لأسعار المستهلك العام

يتم احتساب مؤشرات  
المستويات العليا كمتوسطات  
حسابية موزونة لمؤشرات  
المجاميع الرئيسية عبر استخدام  
حصص الإنفاق كأوزان

## 7. الربط

يجب القيام بهذه الخطوة لكل سنة بدورها حتى عندما يتم الضرب بمؤشر ديسمبر السنة السابقة، يكون هذا المؤشر قد تم ربطه بالسنة السابقة كذلك حتى الوصول إلى مؤشرات بمرجع يناير 2011 = 100 بخطوة واحدة

بعد احتساب كل المؤشرات للسنة  $t$  مع ديسمبر  $t-1 = 100$ ، يجب القيام بربطها عبر ضرب كل مؤشر بمؤشر ديسمبر  $t-1$

### مثال:

**Dec 2011 (Jan 2011 = 100) = 102**

**Jan 2012 (Dec 2011 = 100) = 105**

**Chained Jan 2012 (Jan 2011 = 100) = (105/100)\*102 = 107.1**

**Dec 2012 (Dec 2011 = 100) = 108**

**Chained Dec 2012 (Jan 2011 = 100) = (108/100)\*102 = 110.16**

**Jan 2013 = 103 (Dec 2012 = 100)**

**Chained Jan 2013 (Jan 2011 = 100) = (103/100)\*110.16 = 113.46**

## 8. تعديل الفترة المرجعية

بعد القيام بالربط، نحصل على سلسلة من المؤشرات الشهرية جميعها بأساس  
يناير 2011 = 100

الخطوة التالية هي تعديل الفترة المرجعية لتكون سنة الأساس 2011 =  
100

يتم ذلك عبر خطوة حسابية بسيطة: المؤشر / متوسط سنة 2011 \* 100

بعد القيام بالخطوة أعلاه يتم الوصول إلى سلسلة المؤشرات النهائية بأساس  
100 = 2011

## 9. التجميع على المستوى الإقليمي ودون الإقليمي

يتم احتساب المؤشر الموحد لأسعار المستهلك الإقليمي ودون الإقليمي من قبل الإسكوا

هو المتوسط الحسابي الموزون للمؤشرات الوطنية للدول المشاركة

تتمثل الأوزان بحصص الدول من مجموع الإنفاق فيها بعد التحويل إلى عملة مشتركة – الدولار

يتم احتساب المؤشر الإقليمي ودون الإقليمي للفئات نفسها وبالوتيرة نفسها كالمؤشرات الوطنية

شكراً!