



Arab Institute for Training and Research in Statistics

ورشة عن بعد حول الحسابات القومية ربع السنوية

تقديم عام

أ. محمد الفريكي

خبير حسابات قومية

f

Twitter icon

YouTube icon

Date:

13-16/03/2023

www.aitrs.org
info@aitrs.org

الموضوعات الرئيسية

- نطاق الحسابات القومية ربع السنوية ودورها واستخداماتها
- المفاهيم الأساسية والأساليب الإحصائية
- مراحل انشاء نظام الحسابات القومية ربع السنوية
- تلخيص

نطاق الحسابات القومية ربع السنوية ودورها واستخداماتها

ما هي الحسابات القومية ربع السنوية؟

الحسابات القومية ربع السنوية: نظام يضم سلاسل زمنية ربع سنوية متكاملة يتم تنسيقها من خلال إطار محاسبي (نظام الحسابات القومية)

ما هو نطاق الحسابات القومية ربع السنوية؟

■ مبدأيا:

◀ تعتمد الحسابات القومية ربع السنوية نفس المبادئ والتعاريف والهيكل المستخدمين في الحسابات القومية السنوية وتغطي السلسلة الكاملة للحسابات والميزانيات العمومية الواردة في نظام الحسابات القومية لعام 2008

◀ وتطابق المعاملات في السلع والخدمات في جداول العرض والاستخدام

■ وعمليا:

◀ تركز بلدان كثيرة على إعداد إجمالي الناتج المحلي وفق منهجي الإنتاج والإنفاق

◀ التقديرات المعدلة موسميا وتقديرات الحجم، تكتسب أهمية كبيرة

نطاق الحسابات القومية ربع السنوية ودورها واستخداماتها

ما دور الحسابات القومية ربع السنوية؟

المؤشرات قصيرة الأجل المنفردة	الحسابات القومية ربع السنوية	الحسابات القومية السنوية	
أكثر حداثة من الحسابات القومية ربع السنوية	فاصل زمني ثلاثة شهور	أقل حداثة من الحسابات القومية ربع السنوية	الحداثة
أقل شمولاً من الحسابات القومية ربع السنوية ينقصها الإطار المتكامل	- نظرياً: درجة شمول مماثلة للحسابات القومية السنوية. - عملياً: إجمالي الناتج المحلي وفق منهج الإنتاج أو منهج الإنفاق؛ أقل تفصيلاً	أكثر شمولاً من الحسابات القومية ربع السنوية (جداول العرض والاستخدام، حسابات اقتصادية متكاملة)	الشمول
	أساليب ومصادر بيانات محسنة	أكثر دقة	الدقة
	- متسقة مع الحسابات القومية السنوية - معدلة موسمياً		الاتساق/قابلية المقارنة

نطاق الحسابات القومية ربع السنوية ودورها واستخداماتها

ما هي استخدامات الحسابات القومية ربع السنوية؟

- الرصد المبكر للتغيرات التي تطرأ على الاتجاهات العامة
- تنفيذ السياسات الاقتصادية في الوقت المحدد لها
- التنبؤات الاقتصادية الكلية، بما في ذلك التقديرات المبكرة للحسابات السنوية
- إطار لتحليل الدورة الاقتصادية
- وضع النماذج الاقتصادية القياسية، بما في ذلك دراسات الأنماط الموسمية

المفاهيم الأساسية والأساليب الإحصائية

المؤشرات

■ التغير عن نفس الفترة من العام السابق (مع عدد s من المواسم في السنة):

$$\left(\frac{I_t}{I_{t-s}} - 1 \right) \times 100$$

■ التغير عن الفترة السابقة (معدل النمو من فترة إلى أخرى):

$$\left(\frac{I_t}{I_{t-1}} - 1 \right) \times 100$$

المفاهيم الأساسية والأساليب الإحصائية

أسلوب التقييم والمبادئ المحاسبية

- استخدم سعر السوق بالنسبة للمعاملات = المبلغ الذي يدفعه الطرف الراغب في الشراء لاقتناء شيء ما من الطرف الراغب في البيع؛ وينبغي قيده وقت إنشاء القيمة الاقتصادية أو تحويلها أو مبادلتها أو نقل ملكيتها أو إفنائها (المحاسبة على أساس الاستحقاق).
- $\text{سعر المشتري} = \text{الأسعار الأساسية} + \text{الضرائب ناقص الدعم على المنتجات} + \text{الهامش التجاري وهامش النقل}$
- العرض يقيد بالأسعار الأساسية
- الاستخدام يقيد بسعر المشتري
- $\text{مجموع العرض في السوق المحلية بأسعار المشتريين لمنتج ما} = \text{النتاج المحلي بالأسعار الأساسية} - \text{الصادرات} + \text{الواردات} - \text{التغيرات في المخزونات} + \text{الضرائب على المنتجات} - \text{الدعم على المنتجات} + \text{الهامش التجاري وهامش النقل}$.

المفاهيم الأساسية والأساليب الإحصائية

الأساليب الإحصائية

- **القياس المرجعي:** عملية جمع سلسلة بيانات عالية التواتر (بيانات ربع سنوية، مثلاً) وسلسلة بيانات أقل تواتراً لكنها أكثر دقة (بيانات سنوية، مثلاً). وعملية لمواءمة بيانات الحسابات القومية ربع السنوية مع البيانات السنوية.
- **التعديل الموسمي:** عملية لاشتقاق سلاسل زمنية بدون آثار موسمية.
- **التنبؤ:** عملية تعتمد فقط على القيم السابقة لاشتقاق قيم مستقبلية (لا ينبغي أن تكون التنبؤات من مهام معدي بيانات الحسابات القومية ربع السنوية الذين ينبغي لهم استخدام المعلومات المتزامنة المتاحة قدر الإمكان للحصول على التقديرات المبكرة)

مراحل انشاء نظام الحسابات القومية ربع السنوية

التشاور مع المستخدمين المحتملين

- ◆ الأطراف التي يمكن أن تستخدم النظام
- ◆ الحاجيات والتغطية المطلوبة، التفصيل المطلوب، إلخ

إجراء حصر للمصادر والأساليب

- ◆ أساليب إعداد البيانات السنوية
- ◆ البيانات المصدرية المتاحة على أساس سنوي وربع سنوي (مسألة تنظيم إمدادات البيانات)

تصميم أساليب الإعداد

- ◆ الأساليب إعداد الحسابات القومية السنوية
- ◆ مستوى الإعداد
- ◆ مسألة تنظيم الموظفين،

مراحل انشاء نظام الحسابات القومية ربع السنوية

مراجعة جودة البيانات المصدرية وإجراءات إعداد البيانات

◆ الارتباط بين البيانات المصدرية السنوية وربع السنوية

توليد سلسلة زمنية لبيانات الحسابات القومية ربع السنوية في السنوات السابقة

◆ الأساليب اللازمة للسلسلة الزمنية: إخضاع البيانات المصدرية ربع السنوية للقياس المرجعي

مقابل البيانات السنوية

إعداد الحسابات القومية ربع سنوية لأرباع العام الحالي (السنة y)

تحليل النتائج المتحصل عليها

إعداد مذكرة النشر

تلخيص

- الحسابات القومية ربع السنوية هي نظام يضم سلاسل زمنية ربع سنوية متكاملة يتم تنسيقها من خلال نظام الحسابات القومية.
- الحسابات القومية ربع السنوية أكثر حداثة من الحسابات القومية السنوية وأكثر شمولاً من المؤشرات قصيرة الأجل.
- الخطوات الرئيسية لإعداد بيانات الحسابات القومية ربع السنوية هي: إجراء تقييم لاحتياجات المستخدمين، وتقييم مدى توافر المصادر، وتصميم نظام إعداد البيانات، ومراجعة مصادر البيانات وإجراءات إعدادها، وإنشاء سلاسل زمنية للسنوات السابقة، وإعداد ونشر بيانات الحسابات القومية ربع السنوية للعام الجاري، وتعديل التقديرات ربع السنوية وتحديث سلاسل البيانات ربع السنوية.
- التحديات الرئيسية: نطاق التغطية، التوقيت؛ الموظفون؛ إمدادات البيانات، نظام المعالجة

شیر