

# اعداد جداول العرض والاستخدام

ورشة عمل إقليمية حول الحسابات القومية وتطوير البنية التحتية للحصاءات الاقتصادية  
ضمن إطار أهداف التنمية المستدامة  
عمان 15-19 أيار 2017

عمر هاكوز  
المستشار الإقليمي للإحصاءات الاقتصادية - الاسكوا

Economic And Social Commission For Western Asia



UNITED NATIONS

الاسكوا

ESCWA

# محاوّر المحاضرة

- لمحة حول جداول العرض والاستخدام في دول المنطقة
- تحقيق الغايات الإحصائية المرجوة لجداول العرض والاستخدام
- شكل جداول العرض والاستخدام الموصى إعدادها
- التحديات أمام إعداد الجداول بالمنطقة
- المنهجية المقترحة لبناء جداول العرض والاستخدام

# لمحة عن تركيب جداول العرض والاستخدام في دول المنطقة

## وضع دول المنطقة في مجال تركيب الجداول

- دول تعد جداول مبسطة بشكل سنوي كمصدر لتقديرات الناتج المحلي بالطرق الثلاث
- دول تعد جداول تفصيلية لأهداف تحليلية على فترات متقطعة
- دول تعد جداول عرض واستخدام بسبب ضعف في البيانات المصدرية
- دول لم تقم بتركيب الجداول مسبقا

## النتائج

- تحسين جذري في مصادر البيانات و في تقديرات الناتج المحلي في بعض الدول
- رفع كفاءات العاملين في بعض الدول وتنميتها بشكل متواضع في أغلب الدول التي قامت بتركيب الجداول
- تحسين كبير في مستوى الاتساق بين البيانات الاقتصادية في بعض الدول وتحسن متواضع للبعض الآخر
- بعض الدول استخدمتها في تركيب جداول المدخلات والمخرجات ومصفوفات المحاسبة الاجتماعية

## لمحة عن تركيب جداول العرض والاستخدام في دول المنطقة

### ملامح الدول التي تعد جداول مبسطة بشكل سنوي

- التدرج الزمني في مستوى تفاصيل الجداول التي تم تركيبها خلال الفترات السابقة
- اجراء تقييم ومراجعة لمنهجية تجميع البيانات وتعديلها وفق نتائج المراجعة
- الاعتماد على المصادر الإدارية والمسوح الميدانية لتجميع بيانات إجمالية سنويا حول المنتجات وتنفيذ مسوح محددة ومتخصصة لتجميع التفاصيل حولها بدوريات مختلفة
- تكثيف الاعتماد على استشارة خبراء في المواضيع الخاصة بالمنتجات أو الأنشطة المختلفة
- تغطية لا بأس بها للقطاع غير المنظم – بعض الأنشطة لم تغطى -
- مستوى عالي من التنسيق والتعاون المستدام مع الجهات المعنية ضمن إطار عمل واضح
- إدارة خاصة لتركيب الجداول ذات عمل اعتيادي لتركيب الجداول
- الجداول مرتبطة مع باقي الحسابات القومية
- تحسين في التقديرات بالأسعار الثابتة
- تساعد في بناء القدرات في العديد من الإدارات داخل الجهاز الاحصائي

## لمحة عن تركيب جداول العرض والاستخدام في دول المنطقة

### ملامح الدول التي تعد الجداول بشكل متقطع

- تعد بشكل أساسي لأغراض تحليلية – بناء جداول المدخلات والمخرجات
- اعتماد الطرق التقليدية في جمع البيانات وتنفيذ مسوح لتجميع بيانات تفصيلية عن الاستخدامات والإنتاج المحلي للمنتجات
- تنسيق وتعاون غير مستدام مع الجهات المختلفة ومقتصر على الفترة التي تعد فيها الجداول
- محدودية الاعتماد على استشارة خبراء في المواضيع الخاصة بالمنتجات أو الأنشطة المختلفة
- تغطية متواضعة للقطاع غير المنظم (الأنشطة المغطاة بالمسوح المتخصصة)
- الوقت المخصص لمرحلة موازنة الجداول محدود
- لا توجد بيانات ومعلومات موثقة ومجهزة مسبقا ليستند إليها عند إجراء الموازنة
- تعد الجداول بشكل منفصل عن باقي الحسابات القومية
- لا تستخدم في التقديرات بالأسعار الثابتة أو التقديرات ربع السنوية
- لا يكون لها تأثير كبير على تقديرات الناتج المحلي الإجمالي
- لا تساعد في بناء القدرات الفنية ونموها وتحقيق استدامة في بناء القدرات

## لمحة عن تركيب جداول العرض والاستخدام في دول المنطقة

ملاحح الدول التي تعد الجداول ولديها ضعف في البيانات المصدرية

- محدودية الموارد والكوادر لدى الأجهزة الاحصائية
- محدودية وقلة المسوح الميدانية وضعف في البيانات الإدارية
- استخدام أسلوب البواقى بشكل مكثف
- الاعتماد بكثافة على استشارة خبراء في المواضيع الخاصة بالمنتجات و الأنشطة المختلفة
- تغطية متواضعة للقطاع غير المنظم (الأنشطة المغطاة بالمسوح المتخصصة)
- الوقت المخصص لمرحلة موازنة الجداول محدود
- لا توجد بيانات ومعلومات موثقة ومجهزة مسبقا ليستند إليها عند اجراء الموازنة
- تنسيق وتعاون مستدام مع جهات محدودة
- المصدر الأساسي لتقديرات الناتج المحلي الإجمالي
- تساعد في بناء القدرات الفنية لبعض العاملين

## لمحة عن تركيب جداول العرض والاستخدام في دول المنطقة

### ملامح الدول التي لم تعد الجداول

- عدم وجود إرادة حقيقة لبناء الجداول – عدم وجود آليات ناجعة للحوار مع المستخدمين
- محدودية الموارد والكوادر لدى الأجهزة الاحصائية
- محدودية وقلة المسوح الميدانية وضعف في البيانات الإدارية
- الاعتقاد بأن عمل الجداول معقد ويحتاج إلى
- ✓ تنفيذ مسوح ميدانية لتجميع البيانات التفصيلية المتعلقة بكل من العرض والاستخدام
- ✓ توفر موارد وكوادر وبذل جهود كبيرة
- ✓ الحاجة الى معرفة تامة وخبرات واسعة في مجال تركيب الجداول
- ✓ ضرورة الالتزام بالتصنيفات الدولية

## تحقيق الغايات الإحصائية المرجوة لجداول العرض والاستخدام

- الاستخدام الأمثل لجميع الإحصاءات والبيانات المتوفرة لتكوين جداول بأقصى درجة ممكنة من الدقة
  - ✓ وضع البيانات ضمن إطار عملي موحد لأجراء المقاربات والمقارنات لتحقيق الاتساق فيما بينها
  - ✓ إعادة النظر في منهجيات تجميع البيانات المصدرية (المنفعة والتكاليف)
  - ✓ يساعد في بناء القدرات (التعرف على مختلف الإحصاءات والعلاقات بينهما)
- تحديد الثغرات والمشاكل المتعلقة بمصادر البيانات بشكل يمكن من تحديد الحلول والأولويات للمعالجة
  - ✓ وضع آليات ومنهجيات مناسبة لتجميع البيانات تراعي محدودية الموارد البشرية والمادية
  - ✓ تتيح المجال لوضع خطط عمل أكثر واقعية مبنية على دلائل ومؤشرات وحقائق موثقة
  - ✓ تساعد على الحصول على دعم من الجهات الحكومية
  - ✓ تحسين وتطوير دقة مختلف الإحصاءات المصدرية وزيادة مستوى الاتساق بينها



## تحقيق الغايات الإحصائية المرجوة لجداول العرض والاستخدام

➤ تحقيق التغطية الشاملة للأنشطة الاقتصادية والمنتجات

✓ تغطية أفضل للأنشطة غير المغطاة كالقطاع المنظم وغيرها من مكونات الأنشطة غير المنظورة

✓ تطوير القدرة على تلبية احتياجات مستخدمي البيانات

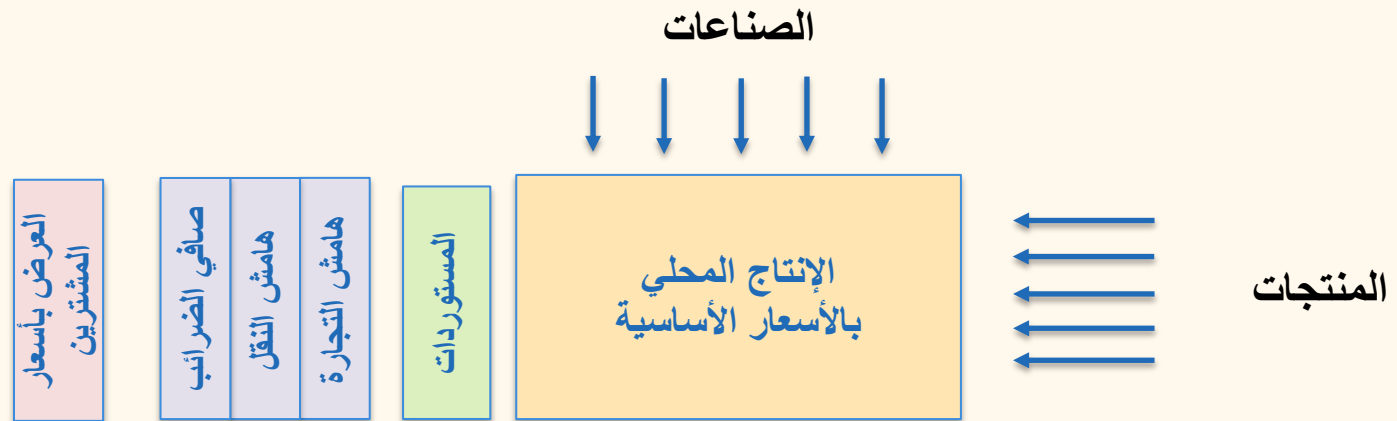
✓ تقديرات أفضل لبعض الأنشطة كالتجارة الداخلية والخدمات وأنشطة التشييد والبناء

➤ جعل منظومة بناء الجداول كإطار عملي مستدام لبناء القدرات الفنية للعاملين

➤ تطوير آليات للتعاون المستدام بين الجهات المختلفة المعنية

➤ تطوير آليات للتوثيق بما يضمن تطوير ذاكرة مؤسسية والمحافظة عليها

## شكل جداول العرض والاستخدام الموصى بها



### الاستخدامات النهائية



## التحديات أمام تركيب جداول العرض والاستخدام النموذجية في المنطقة

### التصنيفات

- استخدام التصنيف المركزي للمنتجات لتصنيف السلع والخدمات (الصفوف) أو أي تصنيف آخر
  - ✓ عدم تطبيق التصنيف المركزي للمنتجات في معظم الاعمال الاحصائية
  - ✓ الحصول على تفاصيل حول المنتجات المحلية التفصيلية – لعينات أو الوحدة الإحصائية غير مناسبة لهذا الغرض
  - ✓ قلة أو عدم وجود التفاصيل حول استخدام المنتجات (الاستهلاك الوسيط)
  - ✓ تعديل التصنيف بالنسبة للمستوردات والصادرات (جداول الربط الجاهزة)
  - ✓ عدم كفاية الكوادر التي تقوم بالتصنيف أو إعادة التصنيف
  - ✓ صعوبة تفصيل بعض مجموعات المنتجات ميدانيا (مصاريف السيارات، الكهرباء والمياه)
  - ✓ بعض بنود التصنيف الدولي يمكن أن يشمل عدة سلع مهمة
  - ✓ عدم وجود أدلة التصنيف باللغة العربية و بما يتناسب مع احتياجات الدولة
- استخدام التصنيف الصناعي الدول للأنشطة الاقتصادية (ISIC) لتصنيف الأنشطة (الأعمدة)
  - ✓ اختلاف الوحدات الإحصائية التي تجمع عنها البيانات (نشاط رئيسي و ثانوي)
  - ✓ شمول بعض بنود التصنيف لعدة أنشطة مهمة
  - ✓ عدم توفر البيانات وفق التصنيف الدولي (الزراعة والنقل والانشاءات...الخ)

## ➤ البيانات والمعلومات حول الأنشطة غير الرسمية

- ✓ توفرها من جهة العرض والطلب مع وجود تضارب أو عدم يقين
- ✓ عدم توفرها مطلقا سواء من جهة العرض أو الطلب
- ✓ توفرها عن جانب الإنفاق وعدم توفرها من جانب العرض

## ➤ إحصاءات التجارة الخارجية

- ✓ تحويلها بالتفاصيل وفقا لتعريف الحسابات القومية – تعامل مقيم مع غير مقيم
- ✓ التأكد من شمولية كل من المستوردات والصادرات – التهريب والتجارة العابرة

## التقديرات لبنود التعديل

### ➤ هوامش النقل وهوامش التجارة

- ✓ اختلافها من منتج الى آخر حسب من يستخدم المنتج أو طبيعة الاستخدام
- ✓ صعوبة الحصول على نسبة الهوامش على مستوى تفصيلي للمنتجات

### ➤ صافي الضرائب

- ✓ اختلافها من منتج الى آخر حسب من يستخدم المنتج أو طبيعة الاستخدام
- ✓ صعوبة الحصول على نسبة الضرائب على مستوى تفصيلي للمنتجات

المنهجية المقترحة لبناء جداول عرض واستخدام  
لأغراض إحصائية



حساب هومش التجارة حسب السلع

الاستخدامات من المستوردات							
الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق حكومي نهائي	انفاق خاص نهائي	الاستخدام الوسيط بأسعار		
نسبة المنتجات التي يتاجر بها							
	%5	%5		%80	%50	%50	%10
	%5	%20		%95	%50	%10	%50
	%0	%5		%109	%10	%90	%90
	%0	%0		%100	%100	%100	%100
قيمة السلع المتاجر بها							
نسبة الهوامش							
	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق حكومي نهائي	انفاق خاص نهائي			
قيمة الهوامش							
الهوامش اجمالي على المستفيدة السلع	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق حكومي نهائي	انفاق خاص نهائي			

# حساب هومش النقل حسب السلع

الاستخدامات من المستوردات							
الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق حكومي نهائي	انفاق خاص نهائي	الاستخدام الوسيط كميات		
نسبة المنتجات التي تنقل من قبل طرف ثالث							
	%100	%40		%80	%90	%50	%10
	%95	%20		%95	%90	%10	%90
	%95	%5		%109	%10	%90	%90
	%100	%100		%100	%100	%100	%100
كميات السلع المنقولة							
نتكلفة نقل الطن الهوامش							
	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق حكومي نهائي	انفاق خاص نهائي			
قيمة الهوامش							
الهوامش على السلع المستوردة اجمالي	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق حكومي نهائي	انفاق خاص نهائي			



# حساب الضرائب على المنتجات حسب السلع

الاستخدامات من المستوردات					
الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	الاستخدام الوسيط <b>قيمة</b>
نسبة المنتجات الخاضعة للضريبة					
	لا يوجد في العادة وان وجدت تتعدى 100%	قليلة ومحددة		حوالي 100%	قلية جدا  الضريبة غير المستقطعة
قيمة السلع الخاضعة					
نسبة الضريبة					
	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	
قيمة الضرائب					
الهوامش على السلع المستقطعة	صارات	تكوين اجمالي راسمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	

## الاستخدامات من المستوردات

الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين راسمالي اجمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	الاستخدام الوسيط بأسعار
-----------------------	-------	----------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------

المنتجات  
المستوردات

## الاستخدامات من المنتجات المحلية

الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين راسمالي اجمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	الاستخدام الوسيط بأسعار
-----------------------	-------	----------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------

المنتجات  
تحويل انتاج  
محلي

## الاستخدامات من البيانات المتاحة

الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين راسمالي اجمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	الاستخدام الوسيط بأسعار
-----------------------	-------	----------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------

المنتجات  
البيانات  
المتاحة

## الاستخدامات من معاملات فنية مستوردة

الاستخدامات اجمالي	صارات	تكوين راسمالي اجمالي	انفاق نهائي حكومي	انفاق نهائي خاص	الاستخدام الوسيط بأسعار
-----------------------	-------	----------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------

المنتجات  
نسب فنية  
مستوردة

## استخدامات اجمالي

صناعة البلاستيك	المنتجات
	حبيبات بلاستيكية
	مواد كيمياوية ملونة
	مواد كيمياوية أخرى

## مستوردات

صناعة البلاستيك	المنتجات
	حبيبات بلاستيكية
	مواد كيمياوية ملونة

## استخدامات حسب البيانات المتاحة

صناعة البلاستيك	المنتجات
	مواد أولية

## استخدامات حسب معاملات فنية مستوردة

صناعة البلاستيك	المنتجات
	حبيبات بلاستيكية
	مواد كيمياوية ملونة
	مواد كيمياوية أخرى

المستوردات



تكوين  
رأسمالي

استهلاك  
نهائي

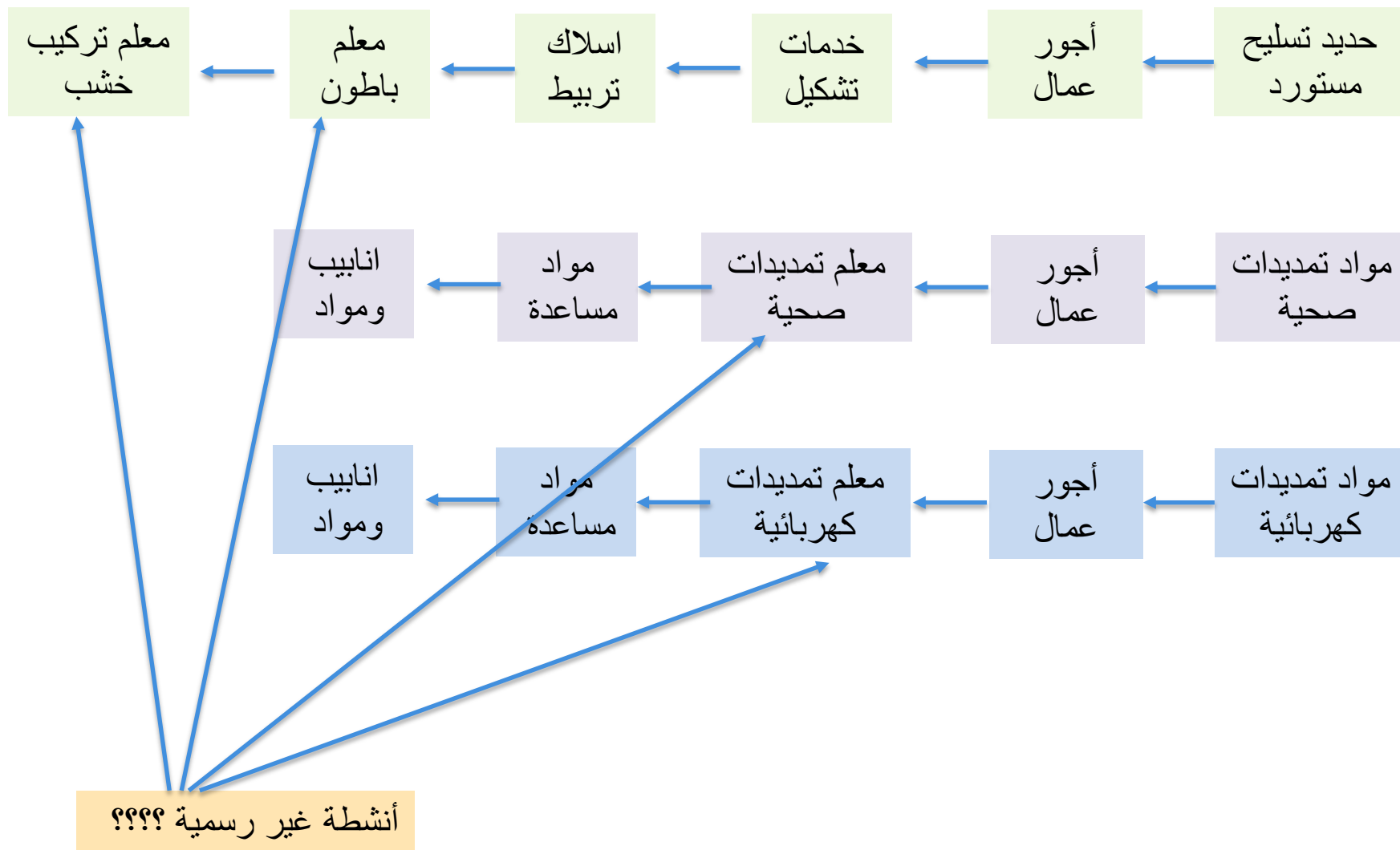
استهلاك  
وسيط



النشاط  
الرئيسي  
المستخدم

النشاط  
الثانوي  
المستخدم





## اختيار تفاصيل المنتجات

أدوية

طماطم

نפט خام

قمح

• السلع الهامة والاستراتيجية والمستهدفة

• تقسيم مجموعات السلع عندما تكون بينها سلع هامة واختلاف طبيعة الاستخدام والمستخدم

فوسفات

بوتاس

منتجات  
صناعات  
استخراجية

قمح

ذرة

ارز

اخرى

حبوب

## تسجيل الأنشطة غير الرسمية المتوقعة

### أنشطة غير رسمية تقدم سلع للأسر

منتجات فلكلورية

منتجات حرف يدوية

سلع زراعية

### أنشطة غير رسمية تقدم خدمات للأسر

حضانة أطفال

خدمات تجميل

أعمال بستنة

دروس خصوصية

خدمات اسكان

خدمات تقديم أطعمة

خدمات صحية

### أنشطة غير رسمية تقدم خدمات لقطاع الأعمال

خدمات كمبيوتر

خدمات ابحاث

خدمات محاسبة

خدمات موارد بشرية

خدمات برمجة



## اعمال مساعدة لعملية التوازن

وضع إشارات تبين درجة الثقة في كل بيان يدخل (الوان)

تركيب عدة مصفوفات للاستخدام والمصفوفات المساعدة

الاحتفاظ بجميع البيانات المصدرية المستخدمة في نفس حالتها

الاحتفاظ بنسخ من التعديلات التي تمت على البنات الأصلية (مراحل)

استشارة خبراء في المواضيع