



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

"جداول المدخلات والمخرجات"
لعام ٢٠٠٨/٢٠٠٩
"في إطار نظام الحسابات القومية"

يوليو ٢٠١٢

<http://www.capmas.gov.eg>

مرجع رقم ٩١-١٤٢٤١/٢٠١٢

تقديم

يسر الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء أن يقدم جداول المدخلات والمخرجات عن عام ٢٠٠٨/٢٠٠٩ وفق المنهجيات والأسس الموصي بها في نظام الحسابات القومية ١٩٩٣ وتعديلاته لعام ٢٠٠٨ (SNA ١٩٩٣، ٢٠٠٨) والتي اعتمد في تركيبها علي جداول العرض والاستخدام التي قام بإعدادها الجهاز .

ورغبة في توفير قاعدة بيانات اقتصادية كلية صالحة لتحليل وتقييم أداء الاقتصاد القومي يقدم الجهاز هذا الإصدار لخدمة أغراض التحليل الاقتصادي الكلي وترشيد عملية رسم السياسات الاقتصادية واتخاذ القرارات اللازمة لمعالجة المسارات الاقتصادية .

ويسر الجهاز تلقي المقترحات والتعليقات من المهتمين بالدراسات الاقتصادية والمالية والتي تسهم في تطوير العمل وتحسين نوعية البيانات مستقبلاً .

والله ولي التوفيق ،

أبو بكر الجندي

رئيس الجهاز المركزي

للتعبئة العامة والإحصاء

الفهرس

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
١	<p>Methodology منهجية الإحصائية</p> <p>Tables By Categories الجدول وفقاً للفئات الجدولية</p>	
١١	<p>جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية الجارية وفقاً للفئات الجدولية</p> <p>Input-Output Table at Basic Current Prices By Categories.</p>	١
١٢	<p>مصنوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط وفقاً للفئات الجدولية</p> <p>Technical Coefficients Matrix for Intermediate Demand By Categories.</p> <p>Tables By Economic Activity الجدول وفقاً للنشاط الإقتصادي</p>	٢
١٤	<p>جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية الجارية وفقاً للنشاط الإقتصادي</p> <p>Input-Output Table at Basic Current Prices By Economic Activity.</p>	٣
١٥	<p>مصنوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط وفقاً للنشاط الإقتصادي</p> <p>Technical Coefficients Matrix for Intermediate Demand By Economic Activity.</p>	٤

منهجية الإحصائية

أولاً: ماهية جداول المدخلات والمخرجات:

تعتبر جداول المدخلات والمخرجات تطورا طبيعيا للحسابات القومية بحيث كانت تقتصر بعض أنظمة الحسابات القومية على تصوير المجاميع الاقتصادية القومية في شكل الدخل القومي و المجاميع الاقتصادية الأخرى - كان هناك البعض الآخر الذي يتوسع ليشمل بعض النماذج الاقتصادية مثل التيارات النقدية والمالية ونماذج المدخلات والمخرجات التي تركز أساسا على تصنيف مكونات وعناصر هذه المجاميع بهدف توضيح علاقات التشابك بين الاقتصاد القومي والعلاقات التبادلية بين مختلف الصناعات حيث تستخدم كل صناعة منتجات الصناعة الأخرى كاستهلاك وسيط في حين قد تستخدم منتجات هذه الصناعة كاستخدامات رأسمالية في صناعة أخرى وقد أصبحت هذه الجداول تمثل محورا هاما ضمن نظام الحسابات حيث تستطيع قراءة الجدول من زاويتين هما:

١. زاوية أوجه استخدام الإنتاج أو الطلب عليه سواء كان هذا الطلب نهائي أو وسيط.

٢. زاوية متطلبات الإنتاج أي المواد الداخلة في الإنتاج وبمعنى آخر تكلفة النشاط في تحقيق هذا الإنتاج سواء كانت مدفوعات مقابل متطلبات وسيطة أو مدفوعات مقابل استخدام عوامل الإنتاج ، ولذلك نجد أن مجموع الصف يساوي مجموع العمود لنفس النشاط.

وتظهر جداول المدخلات والمخرجات الأنشطة كمنتجة في الصفوف وكمستهلكة في الأعمدة وتمثل الجداول أداة مهمة لدراسة العلاقات التشابكية بين مختلف قطاعات الاقتصاد القومي. وذلك بهدف التعرف على هيكل هذه التشابكات سواء بين الأنشطة بعضها البعض (الطلب الوسيط)، أو علاقات هذه الأنشطة بمكونات الطلب النهائي (الاستهلاك النهائي، اجمالي تكوين رأس المال، الصادرات ناقص الواردات) وعناصر القيمة المضافة (تعويضات العاملين وفائض التشغيل).

ثانياً: هيكل جداول المدخلات والمخرجات:

تتكون جداول المدخلات والمخرجات من أربعة مصفوفات رئيسية وهي كالتالي:

١ - مصفوفة الطلب الوسيط: تهتم بعرض العلاقات المتبادلة بين مختلف الأنشطة الاقتصادية، وذلك من خلال جداول مربعة تظهر بها الأنشطة كمنتجة في الصفوف وكمستهلكة في الأعمدة وهي تتضمن جميع صفقات السلع والخدمات المحلية والمستوردة المستخدمة كاستهلاك وسيط في مختلف الأنشطة الاقتصادية للوحدات الإنتاجية. وعلية يمثل كل صف نشاطا اقتصاديا معيناً وطريقة توزيع الطلب الوسيط لمنتجاته والواردات الوسيطة بينما يوضح العمود المناظر للنشاط ما يستخدمه من إنتاجه الذاتي ومن منتجات سائر الأنشطة الاقتصادية الأخرى والواردات.

٢ - مصفوفة الطلب النهائي: تعرض العلاقة المتبادلة بين الأنشطة الاقتصادية ومكونات الطلب النهائي (الاستهلاك النهائي الحكومي والعائلي والتكوين الرأسمالي الإجمالي، والصادرات مطروحاً منها الواردات) وتشمل هذه المصفوفة

مختلف السلع والخدمات المنتجة محليا والمستوردة التي تسلمتها قطاعات الاستخدام النهائي المتعلقة بالإنفاق الاستهلاكي للعائلات وللهيئات الخاصة التي لا تهدف إلى الربح وتخدم العائلات وكذلك الحكومة العامة بجانب تكوين رأس المال الثابت الإجمالي في الأنشطة الإنتاجية والتغير في المخزون وكذلك الصادرات. وهناك عمود الواردات الذي وضع ليشرح من السلع والخدمات.

٣ - مصفوفة القيمة المضافة: تعرض العلاقة المتبادلة بين مكونات القيمة المضافة (عوائد عوامل الإنتاج: الأجور، وفائض التشغيل) والأنشطة الاقتصادية المختلفة.

٤ - مصفوفة الإنتاج: وتعتبر عن إجمالي الإنتاج للأنشطة الاقتصادية أفقياً ورأسياً بحيث يكون إجمالي المدخلات لكل نشاط يتساوى مع إجمالي المخرجات لنفس النشاط.

ثالثاً: أهمية جداول المدخلات والمخرجات:

١ - تستخدم جداول المدخلات والمخرجات كأساس للتنسيق بين الأهداف المختلفة للخطة الاقتصادية في الدولة بحيث يمكن تنفيذها دون حدوث اختناقات.

٢ - تعتبر جداول المدخلات والمخرجات أداة تفصيلية هامة للاقتصاديين لما توفره من تفصيلات أكثر للأنشطة المنتجة داخل الاقتصاد الأمر الذي يظهر مشاركتها بشكل واضح في الناتج المحلي الإجمالي، وتبرز أهمية جداول المدخلات والمخرجات من خلال استخدامها من قبل الباحثين والمحللين الاقتصاديين في القطاعين العام والخاص، إضافة إلى إثراء نشاطات مراكز البحوث المتخصصة في هذا المجال.

٣ - توضح جداول المدخلات والمخرجات أهمية كل من الصادرات والواردات بالنسبة للإنتاج المحلي وخاصة إذا ما تم الفصل بين الواردات التنافسية والواردات التكميلية .

٤ - تعكس جداول المدخلات والمخرجات مدي الترابط بين المجاميع الاقتصادية المختلفة .

٥ - تقدم هذه الجداول إطاراً إحصائياً متكاملًا للبيانات الأساسية الإحصائية الواجب توافرها وأوجه النقص والقصور في البيانات المتاحة مما يساعد الأجهزة الإحصائية علي تدارك ذلك عند إعداد برامجها الإحصائية .

٦ - تعكس هذه الجداول صورة للهيكل الإنتاجي للاقتصاد القومي خلال فترة معينة كما تحدد هيكل إنتاج واستخدامات السلع والخدمات في الاقتصاد القومي .

٧ - تخلق هذه الجداول معايير اقتصادية يتم بمقتضاها المقارنة بين المشروعات الاقتصادية المختلفة من حيث أولوية كل منها في التنفيذ استناداً على الكفاية الحدية لرأس المال وحجم الإنتاج والعمالة ومدى اعتماده على الواردات إلى جانب بعض المؤشرات الاقتصادية الأخرى .

٨ - تتيح هذه الجداول البيانات اللازمة لدراسة تأثير أي تغير في أسعار المستلزمات الوسيطة ومعدلات الأجور والسياسات الضريبية على تسعير المنتجات الوسيطة والنهائية.

٩ - تبرز أهمية جداول المدخلات والمخرجات من خلال استخدامها من قبل متخذي القرار ورسمي السياسات ومعدري البرامج التنموية، وذلك من خلال تحديد الأنشطة الرائدة في الاقتصاد القومي وتوجيه الاستثمارات والحوافز إليها،

وكذلك معرفة الروابط الخلفية والأمامية لصناعة معينة والتي من خلالها نستطيع أن نعلم أثر السياسة الاقتصادية في صناعة معينة على بقية الصناعات الأخرى.

١٠ - يمكن استخدام جداول المدخلات والمخرجات في أغراض التنبؤ بالنتائج المحلي والطلب النهائي، أو بنتيجة سياسات معينة خلال فترة من الزمن وذلك من خلال بناء نماذج المدخلات والمخرجات وذلك عن طريق تركيب مصفوفة المعاملات الفنية وعمل معكوس مصفوفة ليونتيف.

١١ - تستخدم جداول المدخلات والمخرجات في قياس التحول الهيكلي حيث توضح درجة التشابك القطاعية وتستخدم المعاملات الفنية الناتجة عن جداول المدخلات والمخرجات لتحديد الهيكل الاقتصادي للدولة هل هو أولي أم صناعي أم خدمي، كما توضح جداول المدخلات والمخرجات هيكل الطلب النهائي الذي يؤثر في عملية التحول الهيكلي.

١٢ - توفر جداول المدخلات والمخرجات أسلوباً للتأكد من تقديرات الدخل القومي بطرق الإنتاج، والإنفاق، والدخل.

رابعاً: التوازن بين القيمة المضافة والطلب النهائي في جدول المدخلات والمخرجات:

تعتبر جداول المدخلات والمخرجات ذات فائدة كبيرة لإمكانية تجميع القيمة المضافة وفقاً للأنشطة الاقتصادية، واحتساب الطلب النهائي وفقاً لكل نشاط. وكذلك تحقق هذه الجداول الربط بين القيمة المضافة والطلب النهائي، وذلك على أساس أن الناتج المحلي الإجمالي يجب أن يعادل الطلب النهائي. وفي هذا الإطار يتحقق التكامل بين المناهج الثلاثة لقياس الناتج المحلي: نهج الإنتاج ونهج الدخل ونهج الإنفاق، وذلك على النحو التالي:

١ - نهج الإنتاج:

يمكن الحصول على الناتج المحلي الإجمالي بطرح المدخلات الوسيطة من المخرجات لجميع المنتجين في الاقتصاد القومي.

$$\text{الناتج المحلي الإجمالي} = \text{المخرجات} - \text{المدخلات الوسيطة}$$

٢ - نهج الدخل:

يقاس الناتج المحلي الإجمالي كمجموع مكونات القيمة المضافة المتولدة بواسطة المنتجين أو الصناعات، وتحسب كالتالي:
الناتج المحلي الإجمالي = تعويضات العاملين + (الضرائب - الإعانات على الإنتاج) + الدخل المختلط + فائض التشغيل الإجمالي.

٣ - نهج الإنفاق:

يمكن قياس الناتج المحلي الإجمالي حسب نهج الإنفاق وهذا النهج يحسب الناتج المحلي الإجمالي عن طريق جمع مكونات الطلب النهائي:

الناتج المحلي الإجمالي = الإنفاق الاستهلاكي النهائي للأسر المعيشية + الإنفاق الاستهلاكي النهائي للهيئات التي لا تهدف للربح وتخدم العائلات + الإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة العامة + التكوين الرأسمالي الإجمالي + الصادرات - الواردات + صافي الضرائب على المنتجات .

خامساً: الفروض الأساسية لجداول المدخلات والمخرجات

١ - التجانس بين المنتجات: من الفروض الأساسية لجداول المدخلات والمخرجات أن كل صناعة تنتج سلعة أو مجموعة متجانسة من السلع التي لا يتم إنتاجها في صناعة أخرى. وتحقيق شرط التجانس أمر ضروري لإيجاد هيكل تكلفة موحد. ولما كان شرط التجانس التام أمراً صعب الحصول عليه فقد تنتج الوحدة الواحدة أكثر من منتج كما أن إنتاج سلعة ما قد ينتج عنه إنتاج سلعة أخرى. أي أن العملية الإنتاجية في صناعة ما قد تؤدي إلى إنتاج منتجات أخرى تختلف في طبيعتها عن الإنتاج الرئيسي لهذه الصناعة وهذه المنتجات يطلق عليها :

أ - المنتجات الفرعية : هي المنتجات التي يتم إنتاجها في صناعة ما وترتبط فنيا بالمنتج الرئيسي لهذه الصناعة في حين تنتج أو يمكن إنتاجها بصفة رئيسية في صناعة أخرى (محركات الطائرات التي تنتج في صناعة السيارات).

ب - المنتجات الثانوية : هي المنتجات التي يتم إنتاجها في صناعة ما ولا ترتبط بالمنتج الرئيسي لهذه الصناعة في حين تنتج بصفة رئيسية في صناعة أخرى .

ج- المنتجات المتصلة: هي المنتجات التي يتم إنتاجها في صناعة ما إلى جانب المنتج الرئيسي لهذه الصناعة ولا يتم إنتاجها بصفة رئيسية في صناعة أخرى مثل الجلود عند إنتاج اللحوم .

ويتم معالجة كل المنتجات الفرعية والمنتجات الثانوية في جداول المدخلات والمخرجات بعدة طرق أما المنتجات المتصلة فإنها تدرج ضمن الإنتاج المميز للصناعة .

٢ - ثبات المعاملات الفنية : إذا تحقق شرط التجانس في تصنيف أعمدة وصفوف جدول المدخلات والمخرجات فإن من الضروري أن يكون هيكل التكلفة لهذه المجموعة المتجانسة من المنتجات ثابتاً وإذا ثبت هيكل التكلفة فإن المعاملات الفنية المستخرجة من مصفوفة الطلب الوسيط ستكون ثابتة ولكن التطور العلمي والتكنولوجي يؤثر على الفن الإنتاجي ، الأمر الذي يؤثر على هيكل التكلفة وبالتالي المعاملات الفنية التي تم احتسابها.

سادساً: التعاريف والمفاهيم المستخدمة:

تم تركيب جداول المدخلات والمخرجات طبقاً لنظام الأمم المتحدة للحسابات القومية ١٩٩٣ وتعديلاته لعام ٢٠٠٨ وأهم التعاريف التي استخدمت في إطار هذا النظام هي كالتالي:

١ - الإقامة: تعتبر الوحدة المؤسسية أو العائلة مقيمة في بلد ما عندما يكون لها مركز مصلحة اقتصادية في الإقليم الاقتصادي لذلك البلد، بمعنى وجود موقع لها في داخل الإقليم تمارس فيه أنشطة اقتصادية وتدخل في معاملات وتستمر في ذلك لمدة عام أو أكثر. فالإقامة لا تقوم على أساس الجنسية أو أي معايير قانونية. وعلى ذلك يعتبر أفراد العائلات المقيمة مقيمون، حتى وإن عبروا الحدود للعمل أو غيره لفترات قصيرة من الزمن (أقل من عام). أما إذا عملوا أو أقاموا في الخارج لفترات طويلة (عام أو أكثر) وأصبح لهم مركز مصلحة اقتصادية في الخارج فإنهم يصبحون غير مقيمين. وتعتبر الهيئات التي لا تهدف إلى الربح مقيمة في البلد الذي تأسست وسجلت فيه قانوناً.

٢ - الحكومة العامة: تتألف من وحدات الحكومة المركزية والحكومة المحلية، كما تشمل صناديق الضمان الاجتماعي التابعة للحكومة. وكذلك الهيئات التي لا تهدف إلى الربح، وتنتج إنتاجاً غير سوقي، وتمولها الوحدات الحكومية. وتقوم الوحدات الحكومية بتقديم خدمات غير سوقية بصفة أساسية، وقد تقوم بتوفير سلع للاستهلاك الفردي والجماعي، كما تعيد توزيع الدخل والثروة.

٣ - الهيئات التي لا تهدف إلى الربح وتخدم الأسر المعيشية: وهي كيانات قانونية واجتماعية تعمل بصورة رئيسية في إنتاج السلع والخدمات غير السوقية من أجل الأسر المعيشية (مجاناً أو مقابل رسمٍ معينٍ ولكن ليس بغرض الربح). وتتكون الموارد الرئيسية لتلك المؤسسات من تبرعات الأسر المعيشية أو اشتراكات تلك الأسر. وهي تنتج خدمات تعتبر استهلاكاً يخص الأفراد، ولا تنتج خدمات جماعية. ويمكن تمييز نوعين من هذه المؤسسات: النوع الأول يتألف من المؤسسات التي تنشئها اتحادات أشخاص لتوفير سلع أو خدمات لفائدة الأعضاء أنفسهم بالدرجة الأولى، وتقدم الخدمات عادة مجاناً، وتمول من اشتراكات ورسوم عضوية منتظمة، مثل الجمعيات المهنية والأحزاب ... الخ. والنوع الثاني يتألف من الهيئات والجمعيات الخيرية ووكالات الغوث والمعونة التي تنشأ لأغراض خيرية، ويأتي معظم موارد هذه المؤسسات من التبرعات والمعونات النقدية والعينية.

٤ - الأسر المعيشية: تعرف الأسرة المعيشية بأنها شخص أو أكثر يشتركون في السكن، ويجمعون بعض أو كل دخلهم وثروتهم، ويستهلكون أنواعاً معينة من السلع والخدمات بصورة جماعية يتألف معظمها من الإسكان والغذاء. وغالباً ما تكون الأسرة المعيشية مطابقة للأسرة الزوجية (العائلة)، ولكن لا يقتضى بالضرورة أن ينتمى أفراد الأسرة المعيشية إلى نفس العائلة مادام هناك شيء من الاشتراك في الموارد والاستهلاك. ولا يشكل الخدم أو المستخدمون المنزليون المأجورون الذين يعيشون مع رب العمل في مسكن واحد جزءاً من أسرة رب العمل المعيشية حتى وإن قدم لهم المسكن والطعام كأجر عيني. ويتم الإنتاج في الأسر المعيشية في إطار مشاريع يملكها ويسيطر عليها أفراد الأسرة المعيشية مباشرة إما بصورة فردية أو في شراكة مع آخرين وينظر إليها باعتبارها مشاريع غير منظمة.

٥ - العالم الخارجي (قطاع بقية العالم): يتألف هذا القطاع من جميع الوحدات المؤسسية غير المقيمة التي تدخل في معاملات مع الوحدات المقيمة، أو التي تكون لها علاقات اقتصادية أخرى مع الوحدات المقيمة. ويشمل قطاع بقية العالم تلك الوحدات التنظيمية (المؤسسية) غير المقيمة الموجودة مادياً داخل حدود الدولة الجغرافية مثل (السفارات والقواعد العسكرية والمنظمات الدولية... الخ)، إضافة إلى الوحدات غير المقيمة الموجودة خارج الحدود الجغرافية للدولة.

٦ - المنتجات السوقية: مخرجات (سلع أو خدمات) تباع بأسعار اقتصادية أو يتم التصرف بها بطريقة أخرى في السوق، أو يعتمد بيعها أو التصرف بها في السوق. ويكون السعر اقتصادياً إذا كان له تأثير كبير على الكميات التي يكون المنتجون مستعدين لعرضها وعلى الكميات التي يرغب المشترون في شرائها.

٧ - المنتجون السوقيون: منتجون يبيعون معظم أو كل إنتاجهم بأسعار اقتصادية، أى بأسعار لها أثر هام على الكميات التي يستعد المنتجون لبيعها والكميات التي يرغب المشترون في شرائها.

- ٨ - المنتجات غير السوقية: هم المنتجون الذين يقدمون معظم إنتاجهم إلى الآخرين مجاناً أو بأسعار غير اقتصادية (أسعار رمزية).
- ٩ - الأسعار السوقية: النقود التي يكون المشتري راغباً في دفعها مقابل حيازة سلعة أو خدمة يكون البائع راغباً في بيعها. وهي الأسعار الفعلية التي يتفق عليها المتعاملون في السوق.
- ١٠ - أسعار السوق المعادلة: مقاييس تقريبية أو طرق بديلة للأسعار السوقية تستخدم في الحالات التي لا يوجد فيها أسعار سوق فعلية لسلعة أو خدمة، ومن ثم يتم تقدير سعر مكافئ وذلك بالمقارنة بسعر معروف في السوق وموجود في ظروف يمكن اعتبارها مماثلة.
- ١١ - سعر المشتري: المبلغ المدفوع من قبل المشتري، ويشمل هذا السعر صافي الضرائب والإعانات مضافاً إليه هوامش النقل والتجارة.
- ١٢ - السعر الأساسي: السعر قبل إضافة الضرائب وخصم الإعانات، ودون إضافة هوامش النقل والتجارة على المنتج.
- ١٣ - هامش النقل: تكلفة النقل التي يدفعها المشتري بصورة مستقلة ليتسلم سلعة ما في الوقت والمكان المحددين.
- ١٤ - هامش التجارة: هو الفرق بين سعر البيع وتكلفة شراء السلعة المباعة من جديد في الوقت الذي بيعت أو استخدمت فيه.
- ١٥ - الضرائب على المنتجات: تتكون من الضرائب على السلع والخدمات التي تصبح مستحقة الدفع نتيجة عملية إنتاج أو بيع أو نقل ملكية أو تأجير أو توريد هذه السلع أو الخدمات، أو نتيجة لاستعمالها للاستهلاك الخاص أو لتكوين رأس المال الخاص، مثل الضريبة العامة على المبيعات، ورسوم الاستهلاك، والضرائب على خدمات معينة ... الخ.
- ١٦ - الرسوم الجمركية: تشمل الضرائب على السلع والخدمات المستحقة الدفع في اللحظة التي تعبر فيها الحدود الجمركية للإقليم الاقتصادي للدولة، أو عندما تسلم السلع بواسطة منتج غير مقيم إلى وحدة مؤسسية مقيمة.
- ١٧ - الإعانات: مدفوعات جارية بدون مقابل تقدمها الحكومة إلى المشاريع على أساس مستوى نشاطها الإنتاجي أو على أساس كمية أو قيمة السلع أو الخدمات التي تنتجها أو تبيعها أو تستوردها، وتهدف دائماً إلى التأثير على مستوى الأسعار أو تغطية خسائر ناتجة من سياسة الدولة في هيكلية الأسعار.
- ١٨ - المدخلات الوسيطة: السلع والخدمات المستخدمة كمدخلات في العملية الإنتاجية (مستلزمات الإنتاج).
- ١٩ - القيمة المضافة بالأسعار الأساسية: قيمة الإنتاج بالأسعار الأساسية مطروحاً منها قيمة المدخلات الوسيطة (مستلزمات الإنتاج) بأسعار المشتري.
- ٢٠ - الإهلاك: هو النقص السنوي في قيمة الأصول الثابتة نتيجة مشاركتها في العملية الإنتاجية طوال عمرها الإنتاجي. وتمثل الأصول الثابتة القابلة للإهلاك في المباني وجميع أنواع الآلات والمعدات وكذلك الأثاث والتركيبات والسيارات، بينما لا تعتبر الأراضي أصلاً قابلاً للإهلاك لأن عمرها المفترض غير محدود.

- ٢١ - تعويضات العاملين: هي مجموع الأجر والمرتبات (قبل خصم الاستقطاعات التقاعدية أو الضرائب) والمزايا النقدية والعينية والاجتماعية المستحقة للعاملين في كافة الأنشطة الاقتصادية.
- ٢٢ - فائض التشغيل الإجمالي: القيمة المضافة بالأسعار الأساسية مطروحاً منها الأجر (تعويضات العاملين).
- ٢٣ - فائض التشغيل الصافي: فائض التشغيل الإجمالي مطروحاً منه الإهلاك.
- ٢٤ - الإنفاق الاستهلاكي النهائي للعائلات (الأسر المعيشية): إنفاق العائلات المقيمة على السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية، بما في ذلك السلع والخدمات المباعة بأسعار غير اقتصادية.
- ٢٥ - الإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة: إنفاق الحكومة العامة على كل من السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية، والخدمات الاستهلاكية الجماعية.
- ٢٦ - الإنفاق الاستهلاكي النهائي للهيئات التي لا تهدف للربح وتخدم العائلات: إنفاق هذه الهيئات المقيمة على السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية.
- ٢٧ - التكوين الرأسمالي الثابت: قيمة الإضافات إلى الأصول الثابتة خلال العام مطروحاً منها الاستبعادات.
- ٢٨ - التغير في المخزون: هو قيمة المخزون في آخر العام مطروحاً منه قيمة المخزون في أول العام مضافاً إليه صافي التغير في تقويم المخزون خلال العام.

سابعاً: الفترة المرجعية:

عام ٢٠٠٨/٢٠٠٩ للقطاع الحكومي والقطاع العام وقطاع الأعمال العام، و٢٠٠٨ للقطاع الخاص.

ثامناً: مصادر البيانات:

اعتمد تركيب جداول المدخلات والمخرجات على جداول العرض والاستخدام التي أصدرها الجهاز لعام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩.

تاسعاً: التصنيف المستخدمة:

التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (التنقيح ٤) (ISIC ٤).

عاشراً: كيفية اشتقاق جداول المدخلات والمخرجات من جداول العرض والاستخدام:

تم اشتقاق جداول المدخلات والمخرجات من جداول العرض والاستخدام لعام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ الصادرة عن الجهاز وذلك من خلال تركيب عدد من المصفوفات وهي:

- ١- تركيب مصفوفة الضرائب والإعانات: بحيث يساوي إجمالي مجموع هذه المصفوفة على مستوى الصفوف إجمالي عمود صافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية في جدول العرض، وتجميع إجمالي صافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية على مستوى صف واحد لكل الأنشطة الاقتصادية ومكونات الطلب النهائي.
- ٢- تركيب مصفوفة هوامش النقل: بحيث يساوي إجمالي مجموع هذه المصفوفة على مستوى كل صف إجمالي عمود هامش النقل في جدول العرض.
- ٣- تركيب مصفوفة هوامش التجارة: بحيث يساوي إجمالي مجموع هذه المصفوفة على مستوى كل صف إجمالي عمود هامش التجارة في جدول العرض.
- ٤- تركيب جدول الاستخدام بالأسعار الأساسية: وذلك من خلال المعادلة التالية :
الاستخدام بالأسعار الأساسية = الاستخدام بأسعار المشتريين - صافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية - هامش النقل - هامش التجارة
- ٥- الربط بين الأنشطة الاقتصادية والمنتجات في جدول الاستخدام بالأسعار الأساسية وذلك على مستوى الصفوف بحيث يتم تجميع المنتجات المتجانسة وفقاً للتصنيف المركزي للمنتجات إلى الأنشطة الاقتصادية المناظرة وفقاً لدليل النشاط الاقتصادي ISIC ٤
- ٦- الربط بين التصنيفات المختلفة على مستوى الأعمدة في جدول الاستخدام بالأسعار الأساسية وتحويلها جميعاً إلى دليل النشاط الاقتصادي ISIC ٤ وذلك من خلال تحويل تصنيف الحكومة COFOG وتصنيف الأسر المعيشية والهياكل التي لا تهدف للربح وتخدم الأسر المعيشية COICOP إلى دليل النشاط الاقتصادي ISIC ٤.
- ٧- تحويل إجمالي المدخلات الوسيطة من الأسعار الأساسية إلى أسعار المشتريين من خلال إضافة صف لصافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية على المنتجات والذي تم حسابه من إجمالي مصفوفة صافي الضرائب والإعانات على المنتجات على مستوى الأعمدة.
- ٨- تحقيق التوازن بين الصفوف والأعمدة في جداول المدخلات والمخرجات بحيث تكون المخرجات على مستوى كل نشاط تتساوى مع المدخلات لنفس النشاط وتم عمل التوازن بإضافة صف خاص بالفروق الناتجة عن توزيع المنتجات الثانوية على مستوى كل نشاط في ذيل الجدول في الربع الخاص بالقيمة المضافة.
- ٩- تم التعامل مع الواردات بوضعها في الربع الخاص بمكونات الطلب النهائي ولكن تم طرحها من قيمة الطلب النهائي.

حادي عشر: مصفوفة المعاملات الفنية:

تعتبر مصفوفة المعاملات الفنية عن المعادلات الهيكلية التي تعكس علاقات المدخلات والمخرجات كما هي واردة بقيمتها المطلقة في جداول المدخلات والمخرجات. فالمعامل الفني يعكس المدخلات اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من منتج صناعة ما وتستخرج المعاملات الفنية من جداول المدخلات والمخرجات حيث تعتبر هي الركيزة الأساسية في استخدام الأسلوب الرياضي لحل معادلات النموذج عند استخدامه في عمليات التنبؤ الاقتصادي، ويستند حساب المعاملات الفنية على مصفوفة الاستهلاك

الوسيط ومصنوفة القيمة المضافة وجملة المدخلات لمختلف الأنشطة الاقتصادية الواردة بالنموذج المستخدم وذلك عن طريق قسمة كل خلية من خلايا عمود النشاط على إجمالي المدخلات من هذا النشاط وتحويل أعمدتها وبالتالي صفوفها إلى صورة نسبية تعكس الأسلوب الفني والتكنولوجي في مختلف الصناعات وتبين ما تحتاجه الوحدة من منتج من إنتاج مختلف الصناعات والقيمة المضافة وتعتبر هذه المعاملات الأساس العلمي الذي يتم بمقتضاه إعداد وتحديث أية جداول مستقبلية. ولكن ذلك يمكن تطبيقه في الأجل القصير حيث هناك احتمال تغير الفن التكنولوجي إلى جانب التباين في الأسعار.

ثاني عشر: المصفوفات المركبة

- ١ - جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية الجارية للفئات الجدولية للنشاط الاقتصادي وهي تشتمل على مصنوفة طلب وسيط مربعة لعشرين فئة جدولية.
- ٢ - مصنوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط وهي مصنوفة مربعة لعشرين فئة جدولية.
- ٣ - جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية الجارية للنشاط الاقتصادي وهي تشتمل على مصنوفة طلب وسيط مربعة (٤٤ × ٤٤).
- ٤ - مصنوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط للنشاط الاقتصادي وهي مصنوفة مربعة (٤٤ × ٤٤).

ملحوظة: توجد بعض الفروق الحسابية البسيطة نتيجة للتقريب..