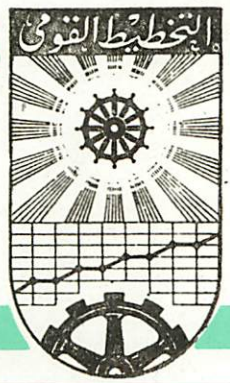
جمهورية مصر العربية



معهد التخطيط القومى

مذكرة خارجية رقم (١٤٤٤)

استخدام أساليب المحاكاه لتقدير التشابكات القطاعيه فى الاقاليم المصريه

اعداد

دكتوره/ سهير أبو العينين

أكتوبر ١٩٨٧

القاهرة
طريق صلاح سالم مدينة نصر

قائمة المحتويات

	الصفحة
مقدمة	١ ـ ٣
الفصل الاول : قاعدة البيانات	٤ ـ ١٥
١ـ١ جدول التشابكات القطاعية للاقتصاد القومى والتقسيم القطاعى	٤ ـ ٥
١ ـ٢ التقسيم الاقليمى	٥ ـ ٨
١ـ٣ بيانات الانتاج والمدخلات الوسيطة والطلب الوسيط فى الاقاليم	٩ ـ ١٥
الفصل الثانى : استخدام أسلوب RAS فى تقدير المعاملات الفنية والتشابكات القطاعية فى الاقليم	١٦ ـ ٣٦
٢ـ١ تقدير مصفوفة المعاملات الفنية فى الاقليم	١٦ ـ ٢٦
٢ـ٢ تقدير جدول التشابكات القطاعية فى الاقليم بأستخدام المعاملات الفنية المقدرة	٢٧ ـ ٣٣
٢ـ٣ مقارنة التشابكات القطاعية فى الاقليم المقدرة بأسلوب RAS وتلك المقدرة بافتراض تطابق المعاملات الفنية فى الاقليم مع المعاملات القومية .	٣٤ ـ ٣٦
الفصل الثالث : تقدير معاملات التبادل الداخلي في الاقليم والتشابكات القطاعية بين الاقليم والدولة	٣٧ ـ ٨٤
٣ـ١ التبادلات الداخلية فى الاقليم والتدفقات الوسيطة من الواردات الاقليمية .	٣٧ ـ ٦٦
٣ـ٢ تقدير التشابكات القطاعية فيما بين الاقليم والدولة .	٦٧ ـ ٨٤
٣ـ٢ـ١ تقدير معاملات التبادل بين الاقليم والدولة والتدفقات الوسيطة فيما بينهما .	٦٧ ـ ٧٣
٣ـ٢ـ٢ معاملات المدخلات الكلية للتبادلات الوسيطة بين الاقليم والدولة .	٧٤ ـ ٨٤
خلاصة	٨٥ ـ ٨٧
الملحق	٨٨ ـ ٩٤

مقدمة

أصبح من المؤكد فى مجال التنمية والتخطيط أن اهمال البعد المكانى يترتب عليه عديد من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية ذات آثار بعيدة المدى على الاقتصاد القومى ككل . ورغم ادراك أهمية التخطيط الاقليمى فى مصر الا أن التطبيق العملى مازال بعيدا عن المنهج الصحيح المتكامل فى أطار التخطيط القومى الشامل ، كما أن الدراسات النظرية أيضا لم تتعرض بشكل كاف للاساليب الكمية التى يمكن استخدامها فى المجالات المختلفة للتحليل والتخطيط الاقليمى ومحاولة تجربتها على الاقتصاد المصرى واختبار مدى صلاحيتها وامكانيات تطويرها . وأحد هذه الاساليب يتمثل فى تحليل التشابكات القطاعية واستخدام نماذج المدخلات والمخرجات على مستوى الاقليم (regional input-output models) . وهذه النماذج تتيح امكانيات متعددة لتحليل هياكل الانتاج فى الأقاليم المختلفة مما يساعد فى تأصيل معايير توطين المشروعات . كذلك فان هناك بعض أشكال نماذج المدخلات والمخرجات الاقليمية تتيح امكانية تحليل التشابكات القطاعية فيما بين الاقاليم (interregional input-output models) وتتبع أثر حدوث تغير فى أقليم معين على الاقاليم الاخرى وهيكل التبادلات فيما بينها وغيره من مجالات التحليل . ويتيح ذلك امكانية أعداد خطة للانتاج ذات بعد قطاعى واقليمى فى آن واحد ، بحيث تأخذ فى الاعتبار احتياجات الاستهلاك النهائى والاستهلاك الوسيط من منتجات كل قطاع ليس فقط على المستوى القومى وانما أيضا على مستوى الاقاليم على نحو يخدم أهداف التنمية القومية والاقليمية . وفعلى واقع الامر انه بصفة عامة رغم أن تحليل المدخلات والمخرجات على المستوى القومى قد أخذ حظاً وافرا فى الدراسات على المستوى النظرى وأيضا على المستوى التطبيقى ، الا أن تجارب أعداد جداول مدخلات ومخرجات على المستوى الاقليمى تعد قليلة للغاية فى الدول المتقدمة ونادرة فى الدول النامية ومنعدمة فى مصر — ويرجع السبب الرئيسى لندرة مثل هذه الدراسات الى مشكلة البيانات ، وذلك نظرا لضخامة التكلفة اللازمة لاعداد البيانات الضرورية لتركيب جداول

مدخلات ومخرجات اقليمية . الا أنه مع نهاية الستينات وبداية السبعينات بدأت تظهر في بعض الدول الكبرى ، وبصفة خاصة في الولايات المتحدة الامريكية وانجلترا ، محاولات لمحاكاة simulation هذه الجداول بأستخدام أساليب أقل تكلفة وأقل احتياجا للبيانات (١) ، اذ تعتمد على جدول المدخلات والمخرجات القومي وبعض البيانات المنشورة عن الأقليم . وقد أثبتت تجارب تقييم نتائج هذه الأساليب - في الحالات التي توافرت فيها جداول اقليمية فعلية تسمح بالمقارنة - أن بعض هذه الاساليب يعطي نتائج مقبولة وأن دقة النتائج تزيد كلما زاد حجم البيانات المستخدمة عن الاقليم ، وقد أدى ذلك الى تشجيع عديد من الدول على تطبيق أساليب مماثلة .

وتقوم الدراسة الحالية على استخدام بعض هذه الأساليب في أول محاولة من نوعها لتقدير جداول تشابكات قطاعية اقليمية في مصر . والواقع أن هدف الدراسة لا يتمثل في مجرد تقدير نتائج رقمية تقرب أو تبعد عن وصف الهيكل القطاعي للانتاج في الأقاليم المختلفة ، وانما يتمثل أيضا في توضيح المنهج المقترح استخدامه في التقدير من خلال تجربة عملية لتطبيقه على مصر وما تظهره هذه التجربة من متطلبات لتطوير قاعدة البيانات الاقليمية بشكل يسمح بأستخدام أساليب تحليلية أكثر تقدما ، كذلك تستهدف الدراسة أعطاء دفعة أو جذب الاهتمام الى امكانية استخدام تحليل المدخلات والمخرجات في التخطيط الاقليمي في مصر ، وبحيث تكون الدراسة الحالية مقدمة أو بداية لدراسات أخرى في هذا المجال . وأخيرا فانه من خلال النتائج الرقمية التي يسفر عنها استخدام أساليب المحاكاة المختلفة - رغم التحفظات التي قد ترد عليها - فان الدراسة تطرح تصورا أوليا لهيكل التشابكات القطاعية في الاقاليم في مصر وشكل التبادلات فيما بينها ، على أن تؤول مهمة تحليل وتقييم هذه النتائج الى المتخصصين المشتغلين بالتخطيط الاقليمي وذلك في ضوء خبراتهم وما تراكم لديهم من معلومات عن خصائص كل اقليم .

---

(١) انظر :

- Schaffer W.A., Chu K., "Non-survey techniques for constructing regional interindustry models". Papers and Proceedings of the Regional Science Association 1969-USA.
- Czamanski S., Malizia E.E., "Applica bility and limitations of the use of national input out put tables for regional studies, papers and proceedings of the Regional science Association 1969 - USA .

وفى سبيل الوصول الى الاهداف السابقة تتناول الدراسة فى بدايتها قاعدة البيانات اللازمة لتطبيق أساليب المحاكاة المستخدمة ، فتعرض للبيانات المطلوبة والبيانات المتاحة فى الاحصاءات المنشورة وكيفية اعدادها واستكمال ماينقص منها بما يفى باغراض التحليل - ويشكل ذلك الفصل الاول من الدراسة ، أما الفصل الثانى فيتناول تجربة استخدام أسلوب RAS لتقدير المعاملات الفنية للانتاج فى كل من الاقاليم المختلفة ونتائج استخدام هذه المعاملات فى تركيب جداول تشابكات قطاعية لكل اقليم . ويتعرض الفصل الثالث والأخير الى تقدير كل من التبادلات الداخلية ومصفوفة التدفقات الوسيطة من الواردات الاقليمية فى كل اقليم . ورغم أن الدراسات السابقة فى هذا المجال تكتفى بتقدير التشابكات القطاعية فى كل اقليم على حدة وتقسيمها بين الناتج المحلى والواردات ، فان الدراسة الحالية تحاول أن تخطو خطوة أخرى فى هذا المجال وذلك بمحاولة تركيب جداول تصور التشابكات القطاعية فيما بين الاقاليم ، ونظرا لعدم توافر البيانات الخاصة بالتبادل التجارى بين الاقاليم فقد لجأت الدراسة الى استخدام النتائج الخاصة بتقديرات التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى والواردات الاقليمية فى الاقاليم وذلك فى تركيب جداول تصور التشابكات القطاعية والتبادلات التجارية لاغراض الاستخدام الوسيط بين كل أقليم وباقى الدولة التى يتم تناولها كأقليم فان يضم كافة الاقاليم الاخرى . ويتعرض الفصل الثالث لكيفية تركيب مثل هذه الجداول وتقديراتها بالنسبة لكل من الاقاليم فى مصر ، وكذلك الامكانيات التحليلية والتخطيطية التى يمكن استخلاصها عن مصفوفة المعاملات الفنية لهذه الجداول .

الفصل الأول

قاعـــدة البيانـــات

تعتمد أساليب محاكاة التشابكات القطاعية للأقليم أساسا على جدول التشابكات القطاعية للاقتصاد القومى وبعض البيانات الخاصة بالاقليم ، ويتوقف حجم ونوعية هـــذه البيانات على الاسلوب المستخدم فى التقدير، وفى حالة استخدام أسلوب RAS ، كما هو الحال فى هذه الدراسة ، فان البيانات المطلوبة تكون كما يلى : ـ

(١) جدول تشابكات قطاعية للاقتصاد القومى .

(٢) حجم انتاج الاقليم من كل قطاع مناظر لقطاعات الجدول القومى لنفس العام .

(٣) اجمالى المدخلات الوسيطة لكل قطاع فى الاقليم .

(٤) اجمالى الطلب الوسيط على ناتج كل قطاع فى الاقليم .

البيانات المتاحة فى مصر واستكمالاتها

١ـ١ جدول التشابكات القطاعية للاقتصاد القومى والتقسيم القطاعى :

تستخدم الدراسة آخر جدول تشابكات قطاعية تم اعداده للاقتصاد القومى فى مصر، وهو جدول عام ١٩٧٩ الذى تم أعداده فى جامعة القاهرة فى مركز التنمية والتخطيـــط والتكنولوجيا . ويقسم هذا الجدول الاقتصاد القومى الى خمس وثلاثين قطاع تتناول كافـة أنشطة الزراعة والصناعة والخدمات (انظر الملحق) . وقد تم أعادة تجميع قطاعات هـــذا الجدول الى أحد عشرة قطاع تضم الزراعة وأنشطة الصناعة فقط (أنظر جدول (١)) وذلـك لان البيانات الخاصة بالانتاج فى الاقاليم لاتتوافر بالشكل المطلوب الا بالنسبة لهـــذه القطاعات فقط وهى : ـ

١ ـ الزراعة .

٢ ـ استغلال المناجم والمحاجر .

٣ ـ المواد الغذائية والمشروبات والتبغ .

٤ ـ الغزل والنسيج والملابس والجلود .

٥ ـ الخشب والمنتجات الخشبية بما فيها الاثاث .

٦ - الورق ومنتجات الورق والطباعة والنشر .
٧ - الكيماويات والمنتجات الكيماوية ومنتجات البترول .
٨ - منتجات الخامات التعدينية غير المعدنية .
٩ - الصناعات المعدنية الأساسية .
١٠ - المنتجات المعدنية والمكنات والمعدات .
١١ - صناعات تحويلية أخرى .

وفى الواقع أن عدم توافر بيانات للاقاليم عن كافة القطاعات المتضمنة فى الجدول القومى قد نتج عنه بعض المشكلات بالنسبة لتقدير بعض مكونات جداول التشابكات القطاعية للأقليم ، كما سنرى فيما بعد ، الا أنه امكن ايجاد تقريب approximation لهذه المكونات بما يفى بأغراض التوازن فى الجدول .

١-٢ التقسيم الاقليمى

نظرا للقصور الشديد الذى تتسم به قاعدة البيانات الاقليمية فى مصر فان القدر المتاح منها يمثل قيدا أساسيا على الدراسة وعلى التصنيفات المختلفة المتبعة فى أعداد البيانات . وقد رأينا فيما سبق حتمية تطويع التقسيم القطاعى وفقا للمتاح من بيانات الانتاج فى الاقاليم ، كذلك بالنسبة للتقسيم الاقليمى نجد أنه بالرغم أن التقسيم الاقتصادى للأقاليم ، والمعمول به فى مصر حاليا ، يتسم الحيز المصرى كما هو معروف الى ثمان أقاليم اقتصادية ، الا أن البيانات الخاصة بانتاج الانشطة الاقتصادية والتى ينشرها الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء تتعرض للمحافظات كل على حدة . ومن الممكن بطبيعة الحال تجميع بيانات المحافظات وفقا للاقاليم الثمانية ، غير أن الدراسات المختلفة (١) فى هذا المجال تؤكد أن التقسيم الحالى ليس أفضل تقسيم يناسب الاقتصاد

---

(١) انظر على سبيل المثال :
محمد حسن فج النور . التخطيط الاقليمى وتقسيم مصر الى أقاليم تخطيطية ، دراسة تحليلية نقدية - معهد التخطيط القومى - مذكرة خارجية (١٢٢٥) - ١٩٧٨ .

جدول رقم (١)

جدول التشابك القطاعى للقطاعات الرئيسية فى الاقتصاد القومى فى مصر لعام ١٩٢٩ (بالالف جنيه وبالاسعار الجارية)

قطاعات سلعة / قطاعات سلعة	الزراعة	استغلال المناجم والمحاجر	المواد الغذائية والمشروبات والتبغ	الغزل والنسيج والملابس والجلود	الخشب والمنتجات الخشبية بما فيها الاثاث	الورق ومنتجات الورق والطباعة والنشر	الكيماويات والمنتجات الكيماوية ومنتجات البترول	منتجات الخامات التعدينية غير المعدنية	الصناعات المعدنية الاساسية	المنتجات المعدنية والآلات والمعدات	صناعات تحويلية أخرى	الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول	اجمالى الطلب الوسيط	الطلب النهائى	الانتاج
الزراعة	٨٢٣٤٥٣م	—	٧٥٨٨٢٣ر١	١٥٦٧٣٥م	١٤٧٣٣م	٦٠٩٢ر٢	٧١٣١م	٤٧٣١ر٧	—	—	٢٥٦٤٥ر٢	٧٩٢٤٥٠٣ر٣	٢١٥٣٥٠٠	٢١٥٣٥٠٠	٣٧٤٠٨٠٠
استغلال المناجم والمحاجر	١٣٣٨	٩٤٤ر٠	٤١ر١	١٠٣ر١	—	١٢٣ر٢	٣٢٧٧ر٧	٧٧٥٨ر٠	٧٦١٤ر٧	—	—	٢٠٩٩٦٨	١٢٣٤٨٩	١٢٣٤٨٩	١٩١٧٤٦٧
المواد الغذائية والمشروبات والتبغ	٢٥٢٣٠ر٢	—	٥١٩٣٠ر٦	٢١٨٠٥ر١	—	٨٧١ر٧	١٠٨٥٩ر١	—	—	—	—	١٢٦٦١٧ر١	٤٠٨٢٤٥	٤٠٨٢٤٥	١٩٣٣٢١٤
الغزل والنسيج والملابس والجلود	١٥٥٠٠ر١	٢٥٩٦ر١	٤٤٩ر٠	٢٤١٧٠٦ر٧	٤٢٨ر٦	١٤٢ر١	٣٠٢٤ر٢	—	٥ر٥	٢٧١٣ر٦	٣٧٦٢ر٨	١٣٦٥٧١ر٦	١٨٢٩١٤	٦٨٢٩١٤	١٤٥١٨٩
الخشب والمنتجات الخشبية بما فيها الاثاث	—	٤٧١ر٦	١٧٥ر٦	٣٢٨م	٢٠٤٤ر٧	—	٣٦٨م	٦١ر١	—	٢٤١ر١	٣٨٩ر٦	٤٣١٠ر٠	٥٧٤٢٨	٥٧٤٢٨	٦٥٠٧٢
الورق ومنتجات الورق والطباعة والنشر	—	٥٧٢ر	٩٤٨م	٣٣١٨ر١	٢١ر	١٢٠٧٦م	٧٤٧ر١	٧٩٤ر١	—	٦١٧ر٦	١٥١ر	١٩٢٤٩ر١	٦٧٩٤٥	٦٧٩٤٥	٤٧٠٨٨
الكيماويات والمنتجات الكيماوية ومنتجات البترول	٢٤٧٤١ر٠	٥٢٩٦٢ر٣	١٨١٩ر١	٢٠٥٨٥ر١	١٧٧٤ر٣	١١١٤ر٣	١٠٧٩٢ر١	١٣٩٧ر١	٤١٧٠١ر١	٢١٠٣٥٨ر٠	٣٥٧٢ر٠	٢٩٦٧٠٨م	٥٨٠٥٥٧	٥٨٠٥٥٧	٥٢٧٤٩٠
منتجات الخامات التعدينية غير المعدنية	—	١٦٦٨١ر٣	٦٠٠ر٢	—	٥٧٥ر٦	٩٢ر٠	٣١١٦م	١٢٤٥٧ر٤	٣٤٤٠ر٧	٨٨٧٣ر٠	٩٦٨٨م	٥٥٥٢٥ر٦	١٢٢٤٧٩	١٢٢٤٧٩	٣٠١٢١
المعادن المعدنية الاساسية	٧٨١ر٠	٣٩١٢١ر٢	٢٣١٢ر٢	—	١٤٠٣ر٦	١٤٥٥ر١	٣٣٠٧ر٦	٤٣٩٠ر٦	١٥٢١٤٩ر٣	٩٠٢٨٨ر١	٣٣٣٩١ر٠	٣٢٩١٠١ر١	٤١٨٥٧٣	٤١٨٥٧٣	٤٤٤٠٠٠
المنتجات المعدنية والآلات والمعدات	٤٢٤١م	٤٢١٣١ر٦	٦٠١ر١	٧٤٧٦ر١	٢٠٧م	٤٣٥ر١	٥٦٣٠ر٣	١٥٠١ر٣	١٩٨٣ر٦	٤٥٥٥٠ر١	٣٥٨٢ر١	١١٠٧٤٣ر٦	٢٢٤٧٧٠	٢٢٤٧٧٠	٦١٢٢٢١
صناعات تحويلية أخرى	٢٨٨ر١	١٠٣٤٥ر٠	—	٢٩٨٩ر٠	٥٦ر١	—	٩١٧ر٧	٢١٤ر٠	٣٤٩٢ر١	٣٢١ر١	١٨٦٢٥م	٣٢١ر١	٣٨٥٠٠	٣٨٥٠٠	١٣٧٠٠٠
اجمالى الدخلات من القطاعات السابقة	٨٧٢٣٧٠م	١٦٧٠٣٤ر٨	٨٢٥٩٥١ر٨	٨٤٣٠٥١ر٦	٢١٦٦٥ر١	٢٧٤٠٠م	١٤٤٣٧٢ر٧	٤٦١٠٠ر٧	٥٧١١٨ر٣	١٧٢٨٦٤ر٦	٨٠٥٠٥م	٣٤١٥٩٣٤ر٦	٤٩١٨٤٠٠	٤٩١٨٤٠٠	٢٤٧١٣٣٠
مدخلات من قطاعات أخرى	٢٢٤٧٩م	١٣٦١٢ر٦	٤٣٠٦٢ر٦	١٥٨٥٨٧م	١١٤٩٠ر١	١١٩٢٥ر٧	٢٥٢٦٢٥	٣٥٩١٠ر٣	٢٦٤٧٢ر٧	٤٤٦٩٢ر٢	٣٨٢٢ر٧	٨٨٤٨٨١م			
الواردات	١٤١٦٥٥	٢٩٨٤٦م	١٠٠٤٦١٤	١٤٤٢١٦	٤٦٦٠٧	٢٥٤٩٢	٢٥٩٢٢٠	٣٤٠٣٨	١٠٢٧٧١	٢٠٣٥٠٠	٤٠٩٧٧	٢٠٢٢٤٠			
اجمالى الدخلات	١٠٥٩٢٠٠	٢٥٠٩٩٨	١٨٧٣٢٢٨	١١٤٥٨٥٥	٧٢٧٦٣	٦٤٨٢٢	٦٥٨٢٢٧	١١٦٠٤٩	٣٣١٣٢٢	٤٢٠٧٠٧	١٦٥٣٠٥	٦١٣٣٤٥٦			
القيمة الحقيقية	٢٦٨٩١٠٠	١٦٦٦٤٦٩	٤٦٧٨٣١	٤٨٢٢٤٨	٤٢٧٣٧	٥٠٢١١	٤٤٩٧٨٠	٧٦٥٥١	١٠٧٦٣٨	١٩١٥١٤	٥٠١٩٥	٤٢٧٤٢٧٤			
اجمالى الانتاج	٣٢٤٠٨٠٠	١٩١٧٤٦٧	٢٣٤١٤٥٩	١٦٢٨١٠٣	١٢٢٥٠٠	١١٥٠٣٣	٦٣٨٠٤٧	١٩٢٦٠٠	٤٤٤٠٠٠	١١٢٢٢٢١	١٧٥٥٠٠	١٢٣١٧٣٣٠			٢٣٩٧٧٣٠

جدول رقم (٢)

المعاملات الفنية للانتاج فى جدول التشابك القطاعى على المستوى القومى لعام ١٩٧٩

قطاعات مستلمة / قطاعات مسلمة	الزراعة	استغلال المناجم والمحاجر	المواد الغذائية والمشروبات والتبغ	الغزل والنسيج والملابس والجلود	الخشب المنتجات الخشبية بما فيها الأثاث	الورق ومنتجات الورق والطباعة والنشر	الكيماويات والمنتجات الكيماوية ومنتجات البترول	منتجات الخامات التعدينية غير المعدنية	الصناعات المعدنية الاساسية	المنتجات المعدنية والمكنات والمعدات	صناعات تحويلية أخرى
الزراعة	٠٫٢٢٠١	—	٠٫٣٢٤١	٠٫٠٩٦٣	١٫٠٢٠٣	٠٫٠٥٣٠	٠٫٠٠٦٤	٠٫٠٢٤٦	—	—	٠٫٠١٤٦١
استغلال المناجم والمحاجر	—	٠٫٠٠١١	—	٠٫٠٠٠١	—	٠٫٠٠١١	٠٫٠٠٣٠	٠٫٠٤٠٣	٠٫٠١٧٢	—	—
المواد الغذائية والمشروبات والتبغ	٠٫٠٠٦٧	—	٠٫٠٢٥٦	٠٫٠١٨٣	—	٠٫٠٠٧٦	٠٫٠٠٩٨	—	—	—	—
الغزل والنسيج والملابس والجلود	٠٫٠٠٠٤	٠٫٠٠١٥	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٣٨١٩	٠٫٠٠٣٥	٠٫٠٠١١	٠٫٠٠٢٧	—	—	٠٫٠٠٤٥	٠٫٠٢١٤
الخشب والمنتجات الخشبية بما فيها الاثاث	—	٠٫٠٠٠٥	٠٫٠٠٠١	٠٫٠٠٠٢	٠٫٠١٦٩	—	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٣	—	٠٫٠٠٠٤	٠٫٠٠٢٢
الورق ومنتجات الورق والطباعة والنشر	—	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٤	٠٫٠٠٢٠	٠٫٠٠٠٢	٠٫٠١٠٥٠	٠٫٠٠٠٧	٠٫٠٠٤١	—	٠٫٠٠١٠	٠٫٠٠٠٩
الكيماويات والمنتجات الكيماوية ومنتجات البترول	٠٫٠٠٦٧	٠٫٠٢٧٧	٠٫٠٠٠٨	٠٫٠١٢٦	٠٫٠١٤٥	٠٫٠٥٣٢	٠٫٠٩٧٥	٠٫٠٧٤٨	٠٫٠٩٣٩	٠٫٠٣٤٤	٠٫٠٢٠٤
منتجات الخامات التعدينية غير المعدنية	—	٠٫٠٠٨٧	٠٫٠٠٠٢	—	٠٫٠٠٤٧	٠٫٠٠٠٨	٠٫٠٠٢٨	٠٫٠٦٤٧	٠٫٠٠٧٧	٠٫٠١٤٥	٠٫٠٥٥٢
الصناعات المعدنية الاساسية	٠٫٠٠٠٢	٠٫٠٢٠٢	٠٫٠٠١٠	—	٠٫٠١١٤	٠٫٠١٢٦	٠٫٠٠٣٠	٠٫٠٢٢٨	٠٫٠٣٤٢٧	٠٫٠١٤٧٥	٠٫٠١٩٠٣
المنتجات المعدنية والمكنات والمعدات	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٢٢٠	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٠٤٦	٠٫٠٠٤٩	٠٫٠٠٣٨	٠٫٠٠٥١	٠٫٠٠٧٨	٠٫٠٠٤٥	٠٫٠٧٤٤	٠٫٠٢٠٤
صناعات تحويلية أخرى	٠٫٠٠٠٧٧	٠٫٠٠٥٤	—	٠٫٠٠١٨	٠٫٠٠٠٤	—	٠٫٠٠٠٨	—	٠٫٠٠٠٥	٠٫٠٠٥٧	٠٫٠٠١٨

المصرى وأنه يجب تعديله . وتجرى حاليا دراسة تحت اشراف مجلس الوزراء لتحديد التقسيم الاقليمى الاكثر مواءمة ، الا أن هذه الدراسة لم تنته بعد وبالتالى لم يستقر الامر على تقسيم اقليمى محدد . ولذلك تخلت الدراسة عن العمل بالتقسيم الاقليمى الحالى ، خاصة وأن عدد الاقاليم فيه أكثر من اللازم ، كما أن الدراسة تجرب منهجا جديدا وبالتالى من الافضل أن يكون عدد الاقاليم محدودا لان زيادة درجة التقسيم قد لاتمثل فائدة تذكر فى مجال تحليل المدخلات والمخرجات ، وذلك نظرا لصغر حجم الانتاج وعدم تنوعه فى الوحدات الجغرافية الصغيرة وتركزه فى عدد قليل من الأنشطة ، مما يؤدى الى خلو عدد كبير من خانات جداول التشابكات القطاعية التى يتم تركيبها فى هذه الحالة .

والواقع أن الدراسة الحالية لم تحاول الاجتهاد فى تحديد تقسيم أقليمى مناسب ، وذلك انه من الأفضل انتظار نتائج الدراسات التى يقوم بها المتخصصون فى هذا المجال ، وانما اتبعت تقسيما معمولا به فى بعض نشرات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء(١) حيث يتم تجميع المحافظات فى أربعة أقاليم على النحو التالى :

(١) أقليم القاهرة ، ويضم محافظتى القاهرة والجيزة .

(٢) أقليم الاسكندرية ، ويضم محافظتى الاسكندرية والبحيرة .

(٣) اقليم وجه بحرى والقناة ، ويضم محافظات : بور سعيد ، السويس ، دمياط ، الدقهلية ، الشرقية ، القليوبية ، كفر الشيخ ، الغربية ، المنوفية والاسماعيلية .

(٤) اقليم وجه قبلى والحدود ، ويضم محافظات : بنى سويف ، الفيوم ، المنيا ، أسيوط ، سوهاج ، قنا ، أسوان ، البحر الاحمر ، الوادى الجديد ، مطروح ، جنوب سيناء .

---

(١) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - احصاء الانتاج الصناعى الربع سنوى ١٩٧٩ - مارس ١٩٨٢ .

١-٣ بيانات الانتاج والمدخلات الوسيطة والطلب الوسيط في الأقاليم

١-٣-١ بالنسبة لبيانات الانتاج يوفر الجهاز المركزى للتعبئة العامة والأحصاء نشرات خاصة بالانتاج الزراعى (١) وأخرى خاصة بالانتاج الصناعى (٢) على المستوى القومى وعلى مستوى المحافظات . وقد تم تجميع هذه البيانات على الاقاليم الاربعة فى جدول (٣) وبالنظر الى جدول (١) ، وجدول (٣) نلاحظ وجود اختلاف فى أرقام الانتاج الاجمالى لكل قطاع بين بيانات جدول التشابك القطاعى القومى وبيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء . ومثل هذه الاختلافات مألوفة فى مصر عند التعامل مع بيانات تختلف فى مصدرها ، بل أنها كثيرا ماتتواجد فى بيانات من مصدر واحد .

ويلاحظ بصفة عامة فى الجداول السابقة أن أرقام الانتاج فى جدول التشابكات القطاعية القومى تزيد عنها فى نشرات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، وذلك متوقع ومنطقى لان النشرات الاخيرة لاتحصر بيانات كل المنشآت المنتجة فى الأنشطة الصناعية ، وانما تعرض فقط بيانات للمنشآت التى يعمل فيها ١٠ أفراد فأكثر . ورغم ذلك نجد أنه بالنسبة لقطاع الزراعة وبعض الانشطة الصناعية وهى : صناعة الورق والطباعة والنشر ، والصناعات المعدنية الأساسية وصناعة المنتجات المعدنية ، فان حجم انتاج هذه القطاعات يزيد فى نشرات الجهاز المركزى عنه فى جدول التشابكات القطاعية للاقتصاد القومى ، وهو الامر الذى يصعب تفسيره اعتمادا على أطار جمع البيانات فى كل منهما ، وانما ترجع أسباب هذه الفروق فى الغالب الى وجود اختلافات فى مفهوم ونطاق الانشطة الاقتصادية وفى طرق القياس والتجميع والاسعار المستخدمه وغيره من الاسباب الشائعة التى ينتج عنها تباين التقديرات المختلفة لنفس المتغير فى مصادر البيانات المختلفة . ونتيجة لعدم معرفة أسس تقدير البيانات فى المصادر المختلفة ونسبة

---

(١) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - تقديرات الدخل من القطاع الزراعى عام ١٩٧٩ - أكتوبر ١٩٨١ .

(٢) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - احصاء الانتاج الصناعى السنوى عام ١٩٧٩ - يناير ١٩٨٤ .

جدول رقم (٣)

الانتاج ، مستلزمات الانتاج ، القيمة الضافة والعمالة من واقع البيانات المنشورة عن الاقاليم عام ١٩٧٩

القطاع	اجمالى الجمهورية				اقليم القاهرة				اقليم الاسكندرية			
	الانتاج	العمالة	مستلزمات الانتاج	القيمة الضافة	الانتاج	نسبة % الى اجمالى الجمهورية	العمالة	نسبة % الى اجمالى الجمهورية	الانتاج	مستلزمات الانتاج	القيمة الضافة	العمالة
١	٣٨٦٩١٥٨	-	٩٣١٣٧٤	٢٩٣٧٧٨٤	٢٤٩١٩٨	٦٫٤	-		٣٨٤٣٩	٢١٠٧٥٩	٥١٥٣٢٠	١٣٫٣٢	-		١٣٦٣٤٨	٣٧٨٩٧٢
٢	١٩٠١٩٣٥	٢٦٨١٧	١٨١٤٢٢	١٧٢٠٥١٣	٣٤٤٧	٠٫١٨	١٥٠٨	٥٫٦	١٨٧٧	١٥٧٠	٣٥٧٠	٠٫١٩	١٠٨١	٤	١٦١٣	١٩٥٧
٣	١٢٢٧٤٦٤	١٦٧٦٤٩	٩٦١٠٣١	٢٦٦٤٣٣	٥٤٤٥٨٠	٤٤٫٣٧	٥٤٦٢٢	٣٢٫٦	٤٤٢٠٥٦	١٠٢٥٢٤	٢٦٥٩٤٣	٢١٫٦٧	٤٠٠٤٥	٢٣٫٩	٢٠٥٨٢٦	٦٠١١٧
٤	٨٤٥٧٧١	٢٩٤٦٦٧	٥١٠٦٢٢	٣٣٥١٥٠	١٣٧٣٥٧	١٦٫٢٤	٤٧٢٤٨	١٦	٩٤٥٩٧	٤٢٧٦٠	٣٢٩٧٨١	٣٨٫٩٩	١١١٣٥٩	٣٧٫٨	١٩٤٥٣٣	١٣٥٢٤٨
٥	٥٢٧٣١	١٩٠١٢	٣٤٠٢٦	١٨٦٥٥	٣٥٣٨٧	٦٧٫١١	١٤١٠٢	٧٤٫٢	٢٣٥٠٩	١١٨٧٨	٦٦٠٥	١٢٫٥٣	١٢٩٠	٦٫٨	٣٩٥٩	٢٦٤٦
٦	١٤٧١٥٧	٣١٤٣٠	٩٨٢٨٢	٤٨٨٧٥	٧٢٤٨١	٤٩٫٢٥	١٧٤٨٧	٥٥٫٦	٤٦٤٨١	٢٦٠٠٠	٦٣٦٣٨	٤٣٫٢٤	١٠٧٨١	٣٤٫٣	٤٥٢٠٥	١٨٤٣٣
٧	٦٧٣٩٠١	٩٧٣٩٧	٤٥٠٧٣١	٢٢٣١٧٠	٣٠٨٢١٥	٤٥٫٧٤	٣١٤٠٨	٣٢٫٢	٢٢٢٢١١	٨٦٠٠٤	٢٠٤٠٧٥	٣٠٫٢٨	٣١٥٠٠	٣٢٫٢	١٢٣١٥٧	٨٠٩١٨
٨	١٧٥٨٦٣	٤٨٥٣٩	٩٩٠٣٩	٧٦٨٢٤	٨٥٣٥٢	٤٨٫٣	٢٠٤٣١	٤٢٫١	٤٩٢٤٦	٣٦١٠٦	٢٤٩٦٩	١٤٫٢	٦٢٧٥	١٢٫٩	١٥٢٠٤	٩٧٦٥
٩	٤٦١٤٣٠	٦٢٠٣٥	٣٢٨٧٣٩	١٣٢٦٩١	٢٤٩٣٤٨	٥٤٫٠٤	٣٥٦٢١	٥٧٫٤	١٧٣٣٦٥	٧٥٩٨٣	٤٩٢٧٠	١٠٫٦٨	٨٩٥٧	١٤٫٤	٣٢٨٠٦	١٦٤٦٤
١٠	٩٢١٨٩٣	١٠٢٢٠٣	٣٩٦٧١٩	٢٢٥١٧٤	٤٢٩٩٧٧	٦٩٫١٤	٦٧٣٩٠	٦٥٫٩	٢٧٥١٣١	١٥٤٨٤٦	٦٩٠٧٣	١١٫١١	١٥١٧٩	١٤٫٩	٤٥٥١٣	٢٣٥٦٠
١١	١٠٨٤٨	٩١٧	٨٨٨٧	١٩٦١	١٠٦٧٨	٩٨٫٤٣	٨٥٨	٩٣٫٦	٨٧٥٩	١٩١٩	١٠٨	١	٢٢	٢٫٤	٨٨	٢٠
اجمالى	٩٩٨٨١٥١	-	٣٠٦٩٥٤٦	٦٩١٨٦٠٥	٢١٢٦٠٢٠	٢١٫٢٩	-	-	١٣٧٥٦٧١	٧٥٠٣٤٩	١٥٣٢٣٥٢	١٥٫٣٤	-	-	٨٠٤٢٥٢	٧٢٨١٠٠

المصدر :

(١) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - تقديرات الدخل من القطاع الزراعى عام ١٩٧٩ - أكتوبر ١٩٨١ .

(٢) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - احصاء الانتاج الصناعى السنوى - ١٩٧٩ - يناير ١٩٨٤ .

تابع جدول رقم (٣)

القطاعات	اقليم وجه بحرى والقناة					اقليم وجه قبلى والحدود				
	الانتاج	نسبة % الى اجمالى الجمهورية	العمالة	نسبة % الى اجمالى الجمهورية	مستلزمات الانتاج	القيمة الضافة	الانتاج	نسبة % الى اجمالى الجمهورية	العمالة	نسبة % الى اجمالى الجمهورية	مستلزمات الانتاج	القيمة الضافة
١	١٨٤٩٢٣٥	٤٧,٧٩	-		٤٧٩٤٩٣	١٣٦٩٧٤٢	١٢٥٥٤٠٥	٣٢,٤٥	-	-	-	٩٧٨٣١١
٢	٦٢٤٩	٠,٣٣	٢٢٢٣	٨,٣	٢٧٣٥	٣٥١٤	١٨٨٨٦٦٩	٩٩,٣	٢٢٠٠٥	٨٢,١	١٧٥١٩٧	١٧١٣٤٧٢
٣	٢٨٤٨٣٥	٢٣,٢١	٣٩٠٧٦	٢٣,٣	٢١١٢١٨	٧٣٦١٧	١٣٢١٠٦	١٠,٧٦	٣٣٩٠٦	٢٠,٢	١٠٦٩٣١	٣٠١٧٥
٤	٣٣٣٧٩٩	٣٩,٤٧	١١٣٩١٧	٣٨,٧	١٩٤٥٤٩	١٣٩٢٥٠	٤٤٨٣٤	٥,٣	٢٢١٤٣	٧,٥	٢٦٩٤٢	١٧٨٩٢
٥	٩٥٣٠	١٨,٠٧	٣٣٧٢	١٧,٧	٥٧٨٠	٣٧٥٠	١٢٠٩	٢,٢٩	٢٤٨	١,٣	٨٢٧	٣٨٢
٦	٩٧٨٥	٦,٦٥	٢٥٧١	٨,٢	٥٦٦٦	٤١١٩	١٢٥٣	٠,٨٥	٥٩١	١,٩	٩٣٠	٣٢٣
٧	١٣٧٧١٤	٢٠,٤٤	٣٠٧٤٨	٣١,٥	٧٠٠٧	١٣٠٧٠٧	٢٣٨٩٧	٣,٥٥	٣٧٤١	٣,٧	١٧٤٣٨	٦٤٥٩
٨	٦٣٧٠٧	٣٦,٢٣	٢٠٦٩٢	٤٢,٦	٣٣٦٩٩	٣٠٠٠٨	١٨٣٥	١,٠٤	١١٤١	٢,٤	٨٩٠	٩٤٥
٩	٦٤٩٩١	١٤,٠٨	٨١٢٦	١٣,١	٤٨٢١٣	١٦٧٧٨	٩٧٨٢١	٢١,٢	٩٣٣١	١,١٥	٧٤٣٥٥	٢٣٤٦٦
١٠	١٢٢٦٠٤	١٩,٧١	١٩٤٥٤	١٩	٧٥٨٧٥	٤٦٧٢٩	٢٨٨	٠,٠٥	١٨٠	٠,٢	٢٠٠	٨٨
١١	٦٢	٠,٥٧	٣٧	٤	٤٣	١٩	-	-	-	-	-	-
اجمالى	٢٨٨٢٥١١	٢٨,٨٦	-	-	١٠٦٤٢٧٨	١٨١٨٢٣٣	٣٤٤٧٣١٧	٣٤,٥١	-	-	٦٧٥٨٠٤	٢٧٧١٥١٣

انتاج المنشآت التى يعمل بها أقل من عشرة أفراد فانه يصعب التغلب على هذه الاسباب وتظل الفروق قائمة . ولذلك انعدمت امكانية التوفيق بين بيانات جدول الحسابات القطاعية للاقتصاد القومى وبيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء فيما يتعلق بحجم انتاج القطاعات المختلفة ،وقد تم استخدام بيانات الجهاز المركزى عن الانتاج فى الاقاليم كما هى بدون تعديل خاصة وأنه ، كما سيتضح فيما بعد ، أنه عند تقدير مصفوفة المعاملات الفنية لكل اقليم فان حجم انتاج الاقاليم الاخرى لايباشر أى تأثير على تقديرات الاقليم محل البحث .

١-٣-٢ وبالنسبة للبيانات الخاصة بالمدخلات الوسيطة لكل قطاع فى كل اقليم نجد أن نشرات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء تعرض جملة مستلزمات الانتاج (سلعية + خدمية) لكل قطاع بشكل اجمالى دون ماتفصيل لمصدرها ، أى اجمالى المدخلات الوسيطة لكل قطاع سواء كانت من الناتج المحلى فى الاقليم أو مستوردة من أقاليم أخرى أو مستوردة من خارج الدولة . كذلك تتعلق مستلزمات الانتاج بالمدخلات من كل قطاعات الاقتصاد القومى وليس فقط المدخلات من أنشطة الزراعة والصناعة. وكما ذكرنا فيما سبق انه لاستخدام أسلوب RAS فى تقدير المعاملات الفنية للانتاج فى الاقليم يجب توافر بيانات عن مدخلات كل قطاع (محلية ومستوردة من أقاليم أخرى) بشكل اجمالى من القطاعات المتضمنة فى التقسيم القطاعى المعمول به فى التحليل . وبالتالى فى بيانات الجهاز المركزى كان لابد من استبعاد الجزء من المدخلات الذى يتعلق بالقطاعات الاخرى الغير متضمنة فى التحليل ، وكذلك استبعاد المدخلات الخاصة بالواردات من خارج الدولة . وقد تم ذلك بشكل تقديرى عن طريق حساب نسبة المدخلات من القطاعات المستبعدة من التحليل الى اجمالى مدخلات كل قطاع فى الجدول القومى وتطبيق هذه النسبة على جملة مستلزمات انتاج القطاعات المناظرة فى الاقاليم وطرحها منها ، وبنفس الاسلوب تم استبعاد المدخلات من الواردات من خارج الدولة بالنسبة لكل قطاع فى كل أقليم . وهكذا أمكن تقدير المدخلات المحلية والمستوردة من الاقاليم الاخرى بالنسبة لكل قطاع فى كل اقليم .

١-٣-٣ أما فيما يتعلق بالبيانات الخاصة بالطلب الوسيط على ناتج كل قطاع فى الاقليم فلم تتوافر مثل هذه البيانات فى أى مصدر من المصادر الاحصائية ، وهذا متوقع بطبيعة الحال لان مثل هذه المعلومات لاتتوافر عادة الا فى مجال تحليل المدخلات والمخرجات أو فى حالة وجود موازين سلعية لمنتجات الانشطة المختلفة الزراعية والصناعية ، وهو مالم يتوافر فى أى من الاقاليم فى مصر حتى وقتنا الحالى . كذلك كان من الممكن تقدير الطلب الوسيط فى الاقاليم اذا ما توافرت بيانات عن مكونات أو اجمالى الطلب النهائى على ناتج كل قطاع فى الاقليم . الا أن مثل هذه البيانات أيضا غير متوافرة ، وكان لابد بالتالى من اتباع وسائل أخرى لتقدير الطلب الوسيط فى الاقليم بشكل تقريبى . وأحد هذه الوسائل قد يتمثل فى استخدام نسبة الطلب الوسيط من جانب القطاعات المتضمنة فى التحليل الى جملة انتاج القطاع فى جدول التشابكات القطاعية للاقتصاد القومى وتطبيق هذه النسبة على القطاعات المناظرة فى الاقاليم المختلفة، الا أن مثل هذا الاسلوب يؤدى الى تقدير الطلب الوسيط فى الاقليم من وجهة نظر القطاع المنتج فقط ، وقد يصلح فى حالة تقدير الطلب الوسيط على الناتج المحلى فقط دون الواردات الاقليمية ، أما فى حالة هذه الدراسة فالمطلوب تقدير اجمالى الاستهلاك الوسيط من كل من الناتج المحلى فى الاقليم والمستورد من الاقاليم الاخرى وبالتالى فانه يجب الاخذ فى الاعتبار القطاعات المستهلكة فى الاقليم وليس القطاع المنتج وحده والا نحصل على تقديرات غير واقعية ، فقد نحصل على سبيل المثال على حجم ضئيل جدا للاستخدام الوسيط من قطاع استغلال المناجم والمحاجر فى اقليم القاهرة ، نظرا لصغر حجم انتاج هذا القطاع فى هذا الاقليم ، الا أن البيانات الاخرى تدل على كبر حجم الانشطة الاخرى المستهلكة لناتج هذا القطاع فى أقليم القاهرة مثل الصناعات المعدنية الاساسية والمنتجات المعدنية والتى لاشك انها تستوفى باقى احتياجاتها من الاقاليم الاخرى وأيضا من الواردات من خارج الدولة الا أن الدراسة تقتصر فقط على الواردات الاقليمية .

وهكذا فانه للحصول على تقديرات أكثر واقعية للطلب الوسيط على ناتج قطاعات الجدول فى الاقليم فانه يجب استخدام أسلوب آخر . وقد لجأت الدراسة الى استخدام

المعاملات الفنية القومية للحصول على تقدير مبدئى لمتجه الطلب الوسيط فى الاقليم . الا أن هذه التقديرات المبدئية تخل بشرط ضرورة تطابق مجموع الطلب الوسيط للقطاعات المختلفة مع المدخلات الوسيطة لهذه القطاعات . ولذلك كان لابد من تصحيح التقديرات المبدئية وذلك باستخدام نسبة مجموع المدخلات الوسيطة التى تم تحديدها فيما سبق بناء على البيانات المنشورة الى مجموع الطلب الوسيط من التقديرات المبدئية وبحيث يتم ضرب هذه النسبة فى كل من مفردات متجه التقديرات المبدئية . ونحصل بذلك على متجه للطلب الوسيط فى كل أقليم يتسق والبيانات المتاحة عن المدخلات الوسيطة . ويصور الجدول (٤) بيانات المدخلات الوسيطة والطلب الوسيط على ناتج كل قطاع فى كل اقليم والتى تم اعدادها بما يلائم الاسلوب المطلوب استخدامه .

جدول رقم (٤)

القطاعات / الاقاليم	القاهرة		الاسكندرية		وجه بحرى والقناة		وجه قبلى والحدود	
	مدخلات وسيطة	طلب وسيط	مدخلات وسيطة	طلب وسيط	مدخلات وسيطة	طلب وسيط	مدخلات وسيطة	طلب وسيط
١	٣٢٠٦٧	٢٤٧٠١٠	١١٣٧٤٧	٢١٩٨٧٧	٤٠٠٠١٢	٤٧٥٢٠٧	٢٣١١٦٣	٢٨٥٢١٥
٢	١٢٥٣	٨٣٦٩	١٠٧٧	٢٣٨١	١٨٢٦	٣٦٨٢	١١٦٩٣٩	٣٤٤٥
٣	١٩٤٨٧٢	٢٠٧٤٩	٩٠٧٣٤	١٧٣٨٨	٩٣١١١	٢٤١٤٦	٤٤٩٣٧	١١٣٢٢
٤	٦٩٥٩٩	٥٣٤٧٩	١٤٣١٢٦	١١٧٧٦٥	١٤٣١٣٧	١١٤٧٠٣	١٩٨٢٢	١٨١١٣
٥	٦٣٨٥	٩٥٠	١٠٧٥	٢٨١	١٥٧٠	٣٢٦	٢٢٥	٨٧٦
٦	١٩٦٤٨	٨٧٢٠	١٩١٠٨	٧١٨٩	٢٣٩٥	٢٠٣٤	٣٩٣	٧٦٣
٧	٤٩٤١١	٧٩٥٢٣	٢٧٣٨٥	٣٧١٩٤	١٥٥٨	٤٠٩٦٣	٣٨٧٦	٦٤٤١٨
٨	١٩٥٦٣	١٤٨١٥	٦٠٤٠	٣٤٦٢	١٣٣٨٧	٦١٦٧	٣٥٤	١٥٣٣٠
٩	١٠٦٧٥١	١٤٨٩٤٧	٢٠١١٠	٢٧٣٩٩	٢٩٢٩٨	٣٨٣٧٠	٤٥٧٨٥	٦٣٦٢٣
١٠	١١٣٠٤٩	٣٥٣٤٥	١٨٧٠١	٨٠٥٩	٣١١٧٦	١١٥٤٢	٨٢	١٣٥
١١	٥٦٢٧	٣١٨	٦٣	١٧١	٢٨	٣٥٨	—	٣٣٦
اجمالى	٦١٨٢٢٥	٦١٨٢٢٥	٤٤١١٦٦	٤٤١١٦٦	٧١٧٤٩٨	٧١٧٤٩٨	٤٦٣٥٧٦	٤٦٣٥٧٦

الفصل الثانى

استخدام أسلوب RAS فى تقدير المعاملات الفنية والتشابكات القطاعيـة فى الأقليـــم

٢-١ تقدير مصفوفة المعاملات الفنية فى الاقليم

قامت الدراسات السابقة لمحاكاة التشابكات القطاعية فى الاقليم على استخـــدام أساليب مختلفة ، منها معاملات التوطن بأنواعها المختلفة ، أسلوب الميزان السلعـــى وأسلوب RAS . وقد أثبتت تجارب تقييم نتائج هذه الاساليب أفضلية أسلوب RAS ، وان كان يحتاج الى قدر أكبر من البيانات بالمقارنة بالأساليب الأخرى ، ويليه أسلـــوب معامل التوطن البسيط (١) .

من المعروف أن أسلوب RAS بدأ استخدامه فى دراسات ريتشارد ستـون (٢) لتقدير مصفوفة المعاملات الفنية فى سنة التنبؤ انطلاقا من مصفوفة سنة الأساس . أمـــا فى مجال محاكاة التشابكات القطاعية فى الاقليم فان أسلوب RAS يستخدم لتقديـــر مصفوفة المعاملات الفنية فى الاقليم انطلاقا من مصفوفة المعاملات الفنية للاقتصاد القومى . ويمثل هذا الأسلوب منهجا للتقريب المتتابع ويستخدم اجماليات الصفوف والأعمدة للمصفوفة المطلوبة كقيود ، أما المصفوفة القومية فتستخدم كتقريب أول ثم تجرى عليها عدد مـــن التصحيحات المتتالية ، مرة بالنسبة للصفوف ومرة بالنسبة للأعمدة ، حتى يتم الوصول الى المصفوفة التى تتفق والقيود الموضوعة .

ويمكن تصوير الخطوات الحسابية لهذا المنهج فى تقدير مصفوفة المعاملات الفنيـة فى الاقليم على النحو التالى : (٣)

---

(١) انظر : Harrigan F.J.,Mc Gilvray J.W., Mc Nicoll I.H. Simulating the structure of a regional economy".Environment and Planning A,Vol 12-1980 .

(٢) Stone R., Brown J.A., A Computable model of economic growth. Chapman Hall.1962 .

(٣) Morrison W.I., and smith P."Non-survey input-output techniques at the small area level: an evaluation.Journal of Regional science Vol 14-1974 .

لتكن

A_1 مصفوفة المعاملات الفنية للاقتصاد القومى

R متجه الطلب الوسيط فى الاقليم

S متجه المدخلات الوسيطة فى الاقليم

X متجه انتاج القطاعات المختلفة فى الاقليم

A_T مصفوفة المعاملات الفنية فى الاقليم التى تتفق والقيود S,R .

$$R_1 = A_1 X \qquad (١)$$

$$A_2 = \hat{R}\ \hat{R}_1^{-1}\ A_1 \qquad (٢)$$

$$S_1 = I\ \hat{X}\ A_2' \qquad (٣)$$

$$A_3 = A_2\ \hat{S}\ \hat{S}_1^{-1} \qquad (٤)$$

$$R_2 = A_3 X \qquad (٥)$$

$$A_4 = \hat{R}\ \hat{R}_2^{-1}\ A_3 \qquad (٦)$$

$$S_2 = A_4 X \qquad (٧)$$

$$A_5 = A_4\ \hat{S}\hat{S}_2^{-1} \qquad (٨)$$

$$R_n = A_t\ x = R \qquad (و)$$

$$S_m = I\ \hat{X}\ A_T' = S^* \qquad (هـ)$$

حيث ^ تعبر عن تحويل المتجه الى مصفوفة قطرية

′ تعبر عن مبدول المصفوفة .

تتمثل أول خطوة فى المنهج فى استخدام مصفوفة المعاملات الفنية للاقتصاد القومى فى حساب متجه الطلب الوسيط فى الاقليم R_1 المناظر لهذه المصفوفة ، ثم تتم مقارنة R_1 بالمتجه الفعلى R الذى يمثل القيد الاول على المصفوفة المطلوبة ، وفى حالة وجود اختلاف بين R و R_1 يتم تصحيح المصفوفة A_1 الى A_2 على النحو الموضح فى الخطوة (٢) وبحيث تتفق A_2 والقيد الصفى R - ويلى ذلك استخدام المصفوفة المصححة A_2 فى حساب متجه المدخلات الوسيطة فى الاقليم S_1 لاختبار مدى اتساق هذه المصفوفة مع القيد العمودى S ، وفى حالة وجود اختلاف بين S_1 و S يتم تصحيح المصفوفة A_2 الى A_3 على النحو الموضح فى (٤) وبحيث تتفق المصفوفة A_3 والقيد العمودى S ، الا أن هذه المصفوفة A_3 لم تعد تتفق والقيد الصفى R لذا يتم اختيارها مرة أخرى بحساب المتجه R_2 ، وفى حالة اختلافه عن R يتم تعديل المصفوفة A_3 الى A_4 ، وهكذا فى خطوات متتابعة حتى يتم الوصول الى المصفوفة A_T التى تتفق والقيود R و S وفقا لنسبة الخطأ المقبولة فى التحليل والتى يتم تحديدها مسبقا .

ويشترط للوصول الى مثل هذه المصفوفة أن تتناقص الفروق بين قيم R و S المحسوبة فى المنهج وبين القيود R و S فى كل خطوة عن الخطوة التى تسبقها ، أى يجب أن يكون هناك تقارب convergence يدفع بالحسابات الى الاتجاه الصحيح للوصول الى المصفوفة المطلوبة . والواقع أن الشروط الواجب توافرها لضمان مثل هذا التقارب تشكل مجالا مفتوحا للبحث والدراسة وكل مايمكن قوله فى الدراسة الحالية هو أن تساوى مجموع الطلب الوسيط والمدخلات الوسيطة يعد شرطا لازما وان كان غير كافيا ، وسيتضح ذلك فيما بعد عند استعراض نتائج تطبيق هذا المنهج .

ويلاحظ أن التجارب السابقة لمحاكاة التشابكات القطاعية فى الاقليم باستخدام أسلوب RAS انصبت على استخدامه فى تقدير معاملات التبادل الداخلى فى الاقليم ، أى التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى فقط مستبعدا منها الواردات الوسيطة من الاقاليم الاخرى وبالتالى كانت القيود تتعلق بالمدخلات والطلب الوسيط من الناتج المحلى فقط ،

وتقدير الواردات بناء على فرض تساوى المعاملات الفنية للانتاج فى الاقليم والمعاملات الفنية على المستوى القومى وبحيث تمثل هذه الواردات الفرق بين التدفقات الوسيطة المحسوبة على أساس المعاملات الفنية القومية وبين التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى فى الاقليم والمحسوبة باستخدام أسلوب RAS . كذلك قامت بعض الدراسات الاخرى لتقدير التبادلات الداخلية فى الاقليم بأستخدام معاملات التوطن واعتمادا أيضا على فرض تساوى المعاملات الفنية القومية والاقليمية . وقد تعرضت كل من هذه الدراسات لانتقاد رئيسى يتعلق بالفرض السابق ، وذلك على أساس أن المعاملات الفنية تختلف فى الواقع من أقليم لاخر اتساقا مع الظروف الاقتصادية الخاصة بكل اقليم وبالتالى فهى لاتطابق المعاملات القومية .

ولذلك فان الدراسة الحالية تخلت عن هذا الفرض وأخذت منهجا مختلفا عن الدراسات السابقة وعملت على استخدام أسلوب RAS لتقدير المعاملات الفنية فى الاقليم واستخدام معاملات التوطن لتقدير التبادلات التجارية بين الأقاليم فى مجال الاستهلاك الوسيط .

لتقدير المعاملات الفنية فى الاقليم باستخدام أسلوب RAS على النحو المتبع فى الدراسة الحالية يتعين كما ذكرنا أن تكون القيود الموضوعة تتعلق باجمالى الاستخدامات الوسيطة فى الاقليم ولاتقتصر على الناتج المحلى فقط . وقد رأينا فى الفصل السابق كيفية تحديد هذه القيود باستخدام البيانات المنشورة عن الاقاليم ، ويعرض الجدول (٤) هذه القيود بالنسبة لكل أقليم - وسنعرض فيما يلى لنتائج تطبيق هذا الاسلوب على كل من الأقاليم محل البحث .

يصور الجدول (٢) مصفوفة المعاملات الفنية للانتاج فى الاقتصاد القومى وذلك من واقع جدول التشابك القطاعى للاقتصاد القومى لعام ١٩٧٩ . وتصور هذه المعاملات التدفقات الوسيطة فيما بين القطاعات داخل الدولة بصرف النظر عن موقع أى من هذه القطاعات ، وبالتالى فانها تتضمن بالضرورة تدفقات السلع فيما بين الاقاليم المختلفة .

وتصور الجداول من (٥) الى (٨) المعاملات الفنية للانتاج فى كل اقليم والتى تم تقديرها بأستخدام أسلوب RAS . وكما سبق أن أوضحنا تعبر هذه المعاملات عن الاحتياجات من مستلزمات الانتاج اللازمة لانتاج وحدة واحدة من ناتج القطاع فى الاقليم ، ولاتقتصر بالتالى على الاحتياجات من المدخلات من الناتج المحلى فقط وانما أيضا من الواردات من الأقاليم الأخرى .(١)

وقد تم الحصول على مصفوفة المعاملات الفنية لكل من الأقاليم الأربعة بأعداد مختلفة من التقريبات (تصحيحات) iterations على الحاسب الآلى بالنسبة لكل أقليم . فنجد أنه بالنسبة لاقليم القاهرة تم تقدير المصفوفة بعد واحد وسبعين (٧١) تقريب ، وبالنسبة لاقليم الاسكندرية بعد أربعة وأربعين (٤٤) تقريب ، وبالنسبة لوجه بحرى بعد تسع وثلاثين (٣٩) تقريب ، أما بالنسبة لاقليم وجه قبلى والحدود فبعد عدد واحد بعد المائة (١٠١) تقريب ، أى انه تطلب أكبر عدد من التقريبات على الحاسب الآلى ، ومع ذلك فان المصفوفة التى تم الوصول اليها لاتتفق والقيود الموضوعة وفقا لنسبة الخطأ المقبولة والتى تم تحديدها على أن تكون ٠٠٠٢ر٠ ، غير أنه لاتوجد مصفوفة أخرى أفضل منها ، وذلك لان زيادة عدد التقريبات عن هذا الحد ينتج عنها أن النتائج تبعد أكثر diverge عن القيود الموضوعة . ولذا تم استخدام المصفوفة الحالية باعتبارها أفضل مصفوفة يمكن الحصول عليها . ويعنى ذلك أنه فى هذه الحالة رغم توافر الشرط اللازم للتقارب - وهو تساوى مجموع الطلب الوسيط مع مجموع المدخلات الوسيطة - الا انه يبدو أن الشرط أو الشروط الكافية غير متوافرة بالنسبة لهذه الحالة . وبملاحظة البيانات بالنسبة لهذا الاقليم نجد أن هناك اختلاف كبير فى هيكل الانتاج فى هذا الاقليم عن الاقاليم الاخرى ، وذلك بسبب ضخامة حجم انتاج قطاع استغلال المناجم والمحاجر - والذى يضم

---

(١) هذه المعاملات وان كان يطلق عليها المعاملات الفنية للانتاج الا أن هذا المصطلح غير دقيق تماما فى هذا المجال لان هذه المعاملات لاتعبر عن اجمالى المدخلات اللازمة من الناحية التقنية لانتاج وحدة ناتج وذلك لانها لاتشتمل على الواردات الوسيطة من خارج الدولة - وبالتالى فان هذه المعاملات أقل من المعاملات الفنية الحقيقية ويصدق ذلك أيضا على المعاملات على المستوى القومى . الا ان الدراسة مقيدة باطار البيانات فى الجدول القومى ولذلك فان الواردات الخارجية تسجل اجمالا بالنسبة لكل قطاع فى الاقليم وتستبعد من تحليل التشابكات القطاعية .

جدول رقم (٥)

المعاملات الفنية التقديرية لاقليم القاهرة

القطاعات ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١	١٢٢٧٣٥ر	—	٣٣٣٣٠٧ر	١١٣٠٠١ر	١٣٥٣٥٣ر	٨٢٩٥١ر	١١٤١٤ر	٣٣١٨٩ر	—	—	٢٠٩٥٤٦ر
٢	—	٠٠٤٩٠٠ر	—	٠٠٠٠٨١ر	—	٥١١٩٢ر	٠٣٧٠٤ر	٣٧٦٤ر	١٥٦٤٢ر	—	—
٣	٠٣١٦٨ر	—	٢٢٣٣٢٧ر	١٨٢١١ر	—	١٠٠٨٧ر	١٤٨٢٢ر	—	—	—	—
٤	٠٠٠١٧٩ر	٠٧٧٦١ر	٠٠٠٢٤٨ر	٣٦٠٣٦٤ر	٠٣١٦٧ر	٠١٣٨٤ر	٠٣٨٧٢ر	—	—	٠٠٤٨٩٤ر	٢٤٦٨٢ر
٥	—	٠٢٤٦٩ر	٠٠٠٠٧٩ر	٠٠٠١٨ر	١٤٥٩٢ر	—	٠٠٤١١ر	٠٠٠٣١١ر	—	٠٠٠٤١٥ر	٠٢٤٢١ر
٦	—	٠١٢٠٩ر	٠٠٠٢٥٨ر	٠١٤٧ر	٠٠٠١٤١ر	١٠٢٩١٣ر	٠٠٠٧٨٢ر	٠٣٤٦٤ر	—	٠٠٠٨٤٧ر	٠٠٠٨٠٨ر
٧	٠٠٢٣٩٨ر	١٤٣٧٩ر	٠٠٠٥٢٨ر	٠٠٩٤٨٨ر	١٠٤٦٩ر	٠٥٣٤٣٣ر	١١١٥٨٩ر	٦٤٧٦١ر	٠٧٩١٥٦ر	٠٢٩٨٥٨ر	١٨٧٧٦ر
٨	—	٠٣٨٨٠٤ر	٠٠١٤٣ر	—	٠٠٣٦٦٦ر	٠٠٠٨٦٨ر	٠٣٤٦٢ر	٦٥٥٠٨ر	٠٧٠١١ر	٠١٣٥٩٥ر	٠٥٤٨٨ر
٩	٠٠٠٠٨ر	٠٩٣٠١٣ر	٠٠٠٧٣٦ر	—	٠٠٩١٧٩ر	١٤١١٢ر	٠٣٨٢٩ر	٢٢٠١٣ر	٠٣٢٢١٥٢ر	١٤٢٧٦٥ر	١٩٥٣٢١ر
١٠	٠٠١١٦ر	٠٩٨٤٥ر	٠٠٠٢١٥ر	٠٢٧٥٤ر	٠٠٣٨٣٤ر	٠٠٤١٣٦ر	٠٠٦٣٢٦ر	٠٧٣١٩ر	٠٠٤١١١ر	٠٦٩٩٨٥ر	٠٢٠٣٤٩ر
١١	٠٠٠٠٠٤ر	٠٠٢٥١٩ر	—	٠٠١٥٣ر	٠٠٠٠٣٣ر	—	٠٠٠١٠٣ر	—	٠٠٠٠٤٨ر	٠٠٠٠٥٥٩ر	٠٠٠١٨٧ر

جدول رقم (٦)

المعاملات الفنية التقديرية لاقليم الاسكندرية

القطاعات ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١	٢٠٨٣٦١ر٠	—	٣١٣٤٠٦ر٠	٦١٧١١ر٠	١١٦١٢٦ر٠	٨٧٩٢٨ر٠	٠٧٩٥٦ر٠	٣١٨٥٧ر٠	—	—	٢١٣١٦٥ر٠
٢	—	٠٣٧٩٨ر٠	—	٠٠٠٤٨ر٠	—	٠١٣٦٩ر٠	٠٢٧٩٧ر٠	٣٩١٤٤ر٠	١٤٥٣٨ر٠	—	—
٣	٠٦٤٨٤ر٠	—	٢٥٣٠٩ر٠	١١٩٨٩ر٠	—	٠١٢٨٩ر٠	١٢٤٥٥ر٠	—	—	—	—
٤	٠٠٥٤٢ر٠	٠٩٨٩١ر٠	٠٠٤١٦ر٠	٣٥٠٥٥٤ر٠	٠٤٨٣٩ر٠	٠٢٦١٤ر٠	٠٤٨٠٨ر٠	—	—	٠٧٩٤٨ر٠	٤٤٧٢٥ر٠
٥	—	٠٢١٢٦ر٠	٠٠٠٨٩ر٠	٠٠٠١١٨ر٠	١٥٠٧١ر٠	—	٠٠٠٣٤٥ر٠	٠٠٠٣٥٩ر٠	—	٠٠٠٤٥٦ر٠	٠٠٢٩٦٥ر٠
٦	—	٠٨٢٦ر٠	٠٠٠٢٣١ر٠	٠٠٠٧٦٧ر٠	١٠٤٢٤٨ر٠	٠٠٠١١٦ر٠	٠٠٠٥٢١ر٠	٠٣١٧٧ر٠	—	٠٠٠٧٣٨ر٠	٠٠٠٧٨٦ر٠
٧	٠٤٩٥٦ر٠	٠٩٩٦٣٥ر٠	٠٠٠٦٠٤ر٠	٠٠٦٣٠٩ر٠	٦٨٩٦٤ر٠	١٠٩٣٧ر٠	٩٤٧٠٥ر٠	٧٥٦٨٩ر٠	٨٢٦٨٢ر٠	٣٣١٤١ر٠	٢٣٢٥٧ر٠
٨	—	٠٢٨٩٩٢ر٠	٠٠٠١٤ر٠	—	٠٣٢٨٤ر٠	٠٠٠٩٦١ر٠	٠٠٢٥٢ر٠	٦٠٦٥٥ر٠	٠٦٢٨٢ر٠	١٢٩٤٢ر٠	٠٥٨٣٠٣ر٠
٩	٠١٤٧٠٠٠ر٠	٠٧٢٢٦٥ر٠	٠٠٠٧٥٣ر٠	—	٠٨٥٦٤ر٠	١٦٢٦٨ر٠	٠٠٢٩٠٢ر٠	٢٢٩٧٨ر٠	٣٠٠٥٤٣ر٠	١٤١٥٣ر٠	٢١٦٠٧٧ر٠
١٠	٠٠٠٢٢٦ر٠	٠٨٠٦١ر٠	٠٠٠٢٣١ر٠	٠٠٢٢٤٦ر٠	٠٠٣٧٦٥ر٠	٠٠٥٠١٨ر٠	٠٠٥٤٠٦ر٠	٠٠٨٠٤٠ر٠	٧٤٠٣٦ر٠	٧٣٠١٦ر٠	٢٣٦٩١ر٠
١١	٠٠٠٠١٣ر٠	٠٣٤٢٧ر٠	—	٠٠٠١٥٩ر٠	—	٠٠٠٠٥٣ر٠	٠٠٠١٣٧ر٠	—	٠٠٠٠٧٨ر٠	٠٠٠٩٧٢ر٠	٠٠٠٣٦٣ر٠

جدول رقم (٧)

المعاملات الفنية التقديرية لاقليم وجه بحرى والقناة

القطاع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١	١٩٩٠٨٧ر٠	—	٢٩٧١١١ر٠	٥٩٨٥٥ر٠	١٠١١٧٥ر٠	٤٣٢٢٨ر٠	٠٠٠٣٧٦ر٠	١٥٦٢٤ر٠	—	—	١٢٠٨٩٣ر٠
٢	—	٠٤٠٩٢ر٠	—	٠٠٠٠٩ر٠	—	٠١٣٠٣ر٠	٠٠٢٥٦ر٠	٣٧١٩ر٠	١٨٦٣٢ر٠	—	—
٣	٠٦٧٠٤ر٠	—	٢٥٩٦ر٠	١٢٥٨٢ر٠	—	٠٦٨٥٧ر٠	٠٠٠٦٣٨ر٠	—	—	—	—
٤	٠٠٠٥١٦ر٠	٠٥٤٧٩٠٠ر٠	٠٠٠٣٩٢ر٠	٣٣٨٤٠٥ر٠	٠٤١٩٧ر٠	٠١٢٧٩ر٠	٠٠٠٢٢٦ر٠	—	—	٠٤٥٥٨ر٠	٢٥٢٤٥ر٠
٥	—	٠١٦٠٣ر٠	٠٠٠١١٥ر٠	٠٠٠١٥٦ر٠	١٧٧٨١ر٠	—	٠٠٠٠٢٢ر٠	٠٠٢٣٨ر٠	—	٠٠٠٣٥٦ر٠	٠٠٢٢٧٧ر٠
٦	—	٠٠٠٩٦٤ر٠	٠٠٠٤٦ر٠	٠٠١٥٥٨ر٠	٠٠٠٢١١ر٠	١٠٧٣٦ر٠	٠٠٠٠٠٥٢ر٠	٠٣٢٦٤ر٠	—	٠٠٠٨٩١ر٠	٠٠٠٠٩٣٤ر٠
٧	٠٠٠٩٤٤ر٠	١١٠١٩٨ر٠	٠٠١١٣٩ر٠	١٢١٦ر٠	١٨٩٣٥ر٠	٦٧٣٧٣ر٠	٠٠٨٩٠٥ر٠	٧٣٧٦٤ر٠	١٠٨٧٨٧ر٠	٠٣٧٩٥١ر٠	٠٠٢٦٢١ر٠
٨	—	٠٣٠٤٤ر٠	٠٠٠٢٥ر٠	—	٠٠٥٣٩٩ر٠	٠٠٨٩١ر٠	٠٠٢٢٥ر٠	٥٦١٢٢ر٠	٠٠٧٨٤٧ر٠	٠١٤٠٧١ر٠	٠٦٢٣٨٢ر٠
٩	٠٠٠٢٢ر٠	٠٦٢٩٧٣ر٠	٠٠٠١١١٥ر٠	—	١١٦٦٦ر٠	٠١٢٥٠٤ر٠	٠٠٠٢١٥ر٠	١٧٦١٩ر٠	٠٣١١١٢٥ر٠	١٢٧٥١٦ر٠	١٩١٥٩٧ر٠
١٠	٠٠٠٣٤٧ر٠	٠٧٢١٧٩ر٠	٠٠٠٣٥٢ر٠	٠٠٠٣٦٦١ر٠	٠٠٥٢٧٧ر٠	٠٠٣٩٦٩ر٠	٠٠٠٣٨٤ر٠	٠٠٦٣٤٤ر٠	٠٠٠٤٢٩٩ر٠	٠٠٠٦٧٦٩ر٠	٠٠٢١٦١٥ر٠
١١	٠٠٠٠٢٨ر٠	٠٠٤٢٧٨ر٠	—	٠٠٠٣٤٦ر٠	٠٠٠١٠٤ر٠	—	٠٠٠٠٠١٥ر٠	—	٠٠٠٠١١٥ر٠	٠٠٠١٢٥٢ر٠	٠٠٠٠٤٦١ر٠

جدول رقم (٨)

المعاملات الفنية التقديرية لاقليم وجه قبلى والحدود

القطاع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١	١٨٠٠٠١ر٠	—	٣٢١٤٤٦ر٠	٣٠٩٣٣٦ر٠	١٨٤٧٢٥ر٠	٢٦٩٧٣٤ر٠	٦٧٥٥١ر٠	١٧٣٢١٧ر٠	—	—	—
٢	—	٣٣٠٠٩٠٠ر٠	—	٤٠٠٠٠٠ر٠	—	٦٩٠٠٠٠ر٠	٣٩٢٠٠٠ر٠	٣٥٠٩٠٠ر٠	١٧١٣٦ر٠	—	—
٣	٤٠٢٦٠٠ر٠	—	١٨٦٥٦ر٠	٤٣١٩٣ر٠	—	٢٨٤٢١ر٠	٧٦٠٠٤ر٠	—	—	—	—
٤	٢٤٠٠٠٠ر٠	٧٤٥٠٠ر٠	٢٢٠٠٠٠ر٠	٨٨٨٥٣ر٠	٣٨٩٠٠٠ر٠	٤٥٥٠٠٠ر٠	٢٠٦٤٠٠ر٠	—	—	٣٢٨٩٥ر٠	—
٥	—	٤٦٤٠٠٠ر٠	١٠٠٠٠٠ر٠	٩٠٠٠٠٠ر٠	٣٥١٠٠٠ر٠	—	٤٣٠٠٠٠ر٠	٢٩٠٠٠٠ر٠	—	٥٤٦٠٠٠ر٠	—
٦	—	٣٩٢٠٠٠ر٠	٨٠٠٠٠٠ر٠	١٢٢٠٠٠ر٠	٦٠٠٠٠٠ر٠	١٠١٨٨ر٠	١٤١٠٠٠ر٠	٥٥٠٠٠ر٠	—	١٩٢٤٠٠ر٠	—
٧	٨١٠٠٠٠ر٠	٢٨١١٧ر٠	١٢٠٠٠٠ر٠	٥٩٩٠٠٠ر٠	٣٣٠٠٠٠ر٠	٤٠٠٨ر٠	١٥٢٣٤ر٠	٧٧٩٧ر٠	١١١٩٧١ر٠	٥١٣٩٢ر٠	—
٨	—	٧٧٠٩ر٠	٣٠٠٠٠٠ر٠	—	٩٣٠٠٠٠ر٠	٥٣٠٠٠٠ر٠	٣٨٢٠٠٠ر٠	٥٨٨٧ر٠	٨٠١٥ر٠	١٨٩١١ر٠	—
٩	٢٠٠٠٠٠ر٠	١٦٦٠٣ر٠	١٢٠٠٠٠ر٠	—	٢١٠٠٠ر٠	٧٦٩٠٠٠ر٠	٣٨٠٠٠ر٠	١٩٢٤ر٠	٣٣٠٨٩ر٠	١٧٨٤٢٧ر٠	—
١٠	—	٧١٠٠٠٠ر٠	—	١٠٠٠٠٠ر٠	—	١٠٠٠٠٠ر٠	٣٠٠٠٠٠ر٠	٣٠٠٠٠٠ر٠	١٧٠٠٠٠ر٠	٣٥٢٠٠٠ر٠	—
١١	—	١٧٧٠٠٠ر٠	—	٣٠٠٠٠٠ر٠	—	—	٤٠٠٠٠٠ر٠	—	١٩٠٠٠٠ر٠	٢٧٥٠٠٠ر٠	—

قطاع البترول - وتركزه بدرجة عالية جدا فى هذا الاقليم مع ضعف انتاج القطاعات الصناعية الاخرى مقارنة بحجم انتاج هذه القطاعات الصناعية فى الاقاليم الاخرى - ويؤثر ذلك على المعاملات الفنية لانه يؤدى الى كبر حجم الطلب الوسيط من جانب قطاع استغلال المناجم والمحاجر على ناتج القطاعات الاخرى (أى مفردات العمود المناظر لقطاع استغلال المناجم والمحاجر) مما لايتسق فى أحيان كثيرة مع قيود اجمالى الاستخدام الوسيط الممكن تحقيقه من انتاج هذه القطاعات الاخرى ، ونتيجة لذلك يعمل المنهج الرياضى الذى يقوم عليه أسلوب RAS على تصغير معاملات مدخلات هذا القطاع حتى تتسق مع قيود الطلب الوسيط للقطاعات الأخرى ، الا انه يصطدم بقيد اجمالى مدخلات القطاع نفسه الذى يجب ألا يقل عن حجم معين ، ومن هنا ينشأ نوع من التعارض يؤدى الى عدم الوصول الى المصفوفة التى تحقق كل القيود . ولم ينشأ مثل هذا التعارض بالنسبة للاقاليم الاخرى .

وبأستعراض مصفوفات المعاملات الفنية فى الاقاليم وفى الجدول فان أول ملاحظة تلفت النظر هى أن الخانات الصفرية فى مصفوفة المعاملات الفنية القومية تنتقل بنفس اعدادها وأماكنها الى كل من مصفوفات الاقاليم . وهذه الخاصية تتعلق بمنهجية الاسلوب الرياضى المستخدم فى التقدير الا انها فى نفس الوقت لاتخلو من المنطق ، وذلك انه اذا لم تكن هناك علاقة تبادلية بين قطاعين على المستوى القومى ،أى اذا لم يكن هناك تدفق وسيط من قطاع أ الى قطاع ب ، على سبيل المثال ، على المستوى القومى والذى يعد تجميعا للتدفقات الوسيطة فى الاقاليم ، فمن المنطقى ألا توجد هذه العلاقة على المستوى الجزئى ، أى على مستوى الاقليم ،لانه اذا كان مجموع التدفقات يساوى صفرا فان ذلك يعنى - نظرا لعدم امكانية وجود قيم سالبة فى هذا المجال - أن مكونات هذا المجموع هى بالضرورة أصفار - ولايمنع ذلك بطبيعة الحال أن تزيد الخانات الصفرية فى أحد أو بعض مصفوفات الاقاليم عن المصفوفة القومية .

وبتحليل مضمون قيم المعاملات الفنية فى كل من المصفوفة القومية ومصفوفات الاقاليم نلاحظ بصفة عامة أنه بالنسبة لمعظم المعاملات الفنية فان هناك بعض الاقاليم يزيد

فيها المعامل عن نظيره القومى بينما يقل فى الاقاليم الاخرى ، ويؤكد ذلك القول بأن كل من المعاملات الفنية على المستوى القومى هى عبارة عن وسط مرجح للمعاملات الفنية فى الأقاليم . ومع ذلك فان هناك بعض المعاملات التى تخرج عن هذه القاعدة وذلك مثل معامل الاستهلاك الذاتى فى قطاع الزراعة (a_{11}) حيث يزيد المعامل القومى عنه فى كل من الاقاليم الاخرى . وقد يرجع السبب فى ذلك الى عدم توافق اجماليات الانتاج فى بيانات الاقاليم مع حجم الانتاج فى الجدول القومى . كذلك يلاحظ ان هيكل مدخلات قطاع استغلال المناجم والمحاجر يزيد فى كل الاقاليم مقارنة بالجدول القومى وذلك فيما عدا اقليم وجه قبلى والحدود حيث تقل فيه معظم المعاملات الخاصة بمدخلات هذا القطاع مقارنة بالاقاليم الاخرى وبالجدول القومى . كذلك تقل أيضا المعاملات الفنية الخاصة بالتدفقات الوسيطة لناتج هذا القطاع فى اقليم وجه قبلى والحدود عنه فى كل الاقاليم الاخرى . وكما يتضح من جدول (٣) فان انتاج قطاع استغلال المناجم والمحاجر يتركز بشكل أساسى فى هذا الاقليم الذى ينتج ٣ر٩٩٪ من اجمالى انتاج القطاع . وقد تعرضنا فى جزء سابق لاثر ذلك على تقديرات المعاملات الفنية فى الاقليم .

يلاحظ أيضا من الجداول المعروضة أن هيكل مدخلات قطاع الصناعات الكيماوية يقل فى اقليم وجه بحرى والقناة عنه فى كل الاقاليم الاخرى وفى الجدول القومى بينما تزيد المعاملات المكونة للصف المناظر لهذا القطاع فى ذات الاقليم عن الاقاليم الاخرى .

كذلك يلاحظ أن المعاملات المكونة للصف المناظر لقطاع " صناعات تحويلية أخرى " فى الجدول القومى تزيد عن نظائرها فى الأقاليم الاخرى . وفى واقع الامر أن هذا القطاع يثير بعض المشكلات لان المفردات المكونة له فى الجدول القومى غير معروفة وبالتالى فهى قد تختلف عن تلك المكونة له فى احصاءات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والأحصاء خاصة وأنه قطاع بطبيعته غير متجانس . ويتركز انتاج هذا القطاع فى اقليم القاهرة الذى ينتج ٤٣ر٩٨٪ من اجمالى الانتاج .

ولن نستطرد فى هذا المجال فى تحليل المعاملات الفنية من حيث مدلولها والفروق فيما بينها وغيره لان ذلك لايمثل الهدف الاساسى للبحث الذى يركز بصفة أساسية على توضيح المنهج المستخدم ونوعية النتائج التى يمكن ان يؤدى اليها واطار البيانات اللازمة ومشكلاتها .

٢-٢ تقدير جداول التشابكات القطاعية في الاقليم بأستخدام المعاملات الفنية المقدرة

تصور الجداول (٩) الى (١٢) جداول التشابكات القطاعية التقديرية لكل من الاقاليم الاربعة محل البحث . وفى هذه الجداول تم تركيب مصفوفة التدفقات الوسيطة بواسطة المعاملات الفنية التى تم تقديرها للاقليم ، وذلك كما هو معروف بضرب حجم انتاج القطاع فى كل من معاملات العمود المناظر فى مصفوفة المعاملات الفنية للانتاج . وهذه التدفقات الوسيطة ، كما ذكرنا فى أكثر من موضع ، تتضمن التدفقات الوسيطة من كل من الناتج المحلى فى الاقليم والواردات من الاقاليم الاخرى .

وبالنسبة لباقى مكونات الجدول فنجد أنه فيما يتعلق بالمدخلات فان اجمالى المدخلات والقيمة المضافة محددة مباشرة من البيانات المنشورة عن الاقليم ، أما بالنسبة لتوزيع اجمالى المدخلات فيما بين المدخلات من قطاعات الجدول ومن القطاعات الاخرى ومن الواردات من خارج الدولة ، فقد بيننا فى الجزء السابق الخاص بأعداد البيانات ، أن هذا التوزيع فى الاقاليم تم تقديره باستخدام نسب توزيع المدخلات فى الجدول القومى .

أما فيما يتعلق باجماليات الاستخدام الوسيط والاستخدام النهائى فقد أوضحنا فى الجزء السابق كيفية تحديد الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول على الناتج المحلى والمستورد من الاقاليم الاخرى بالنسبة لكل قطاع فى الاقليم ، وهو يمثل القيد الصفى لتقدير المعاملات الفنية وهو بالضرورة يمثل حاصل ضرب متجه الانتاج فى مصفوفة المعاملات الفنية فى الاقليم . الا أن ذلك يشكل فقط جزءا من اجمالى الطلب الوسيط على ناتج القطاع وذلك لانه لايتضمن الطلب الوسيط من جانب القطاعات المستبعدة والتى يفترض أنها تستهلك هى الأخرى جزءا من ناتج القطاع ، غير أنه لم تتوافر بيانات عن هذه القطاعات المستبعدة من التحليل ، كذلك أيضا لاتتوافر بيانات عن الطلب النهائى على ناتج كل قطاع فى للاقليم ، وبالتالى فانه لايمكن تحقيق توازن الجدول فيما يتعلق بتطابق اجمالى الاستخدامات مع حجم الانتاج . وللتغلب على هذه المشكلة كان لابد من اللجوء الى تقدير باقى مكونات الطلب الوسيط بشكل تقريبى واستبعاد الواردات

جدول رقم (٩)

جدول مدخلات ومخرجات تقديرى لانشطة الصناعة والزراعة فى أقليم القاهرة عام ١٩٢٩ (بالالف جنيه)

القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول	اجمالى الطلب الوسيط	اجمالى الواردات الاقليمية لاغراض الاستخدام النهائى (د)	الطلب النهائى على الناتج المحلى الاقليمى	الانتاج
١	٣٠٥٨٥٫٣١٧	—	١٨١٥١٤٫٣٢٦	١٥٥٢١٫٧٢٨	٤٧٨٩٫٧٢٢	٦٠١٤٫٣٧١	٣٥١٧٫٩٢٦	٢٨٣٢٫٧٤٨	—		٢٢٣٧٫٣٢٦	٢٤٧٠٠٩٫٣٧٠	٢٩٢٤٩١	٢٠١٧٢٨	١٥٩٥١٥	٢٤٩١٩٨
٢	—	١٤٨٩	—	١١٫١٢٤	—	٨٦٫٣٩٧	١١٤١٫٢٢٨	٣٢١٢٫١٤٩	٣٩٠٠٫٢٠١	—	—	٨٣٦٨٫٩٢٣	٤٩٢١٠	٤٨٧٩١	٣٠٢٨	٣٤٤٧
٣	٧٨٩٫٥٩١	—	١٢١٥٨٫٨٣٨	٢٥٠١٫٠٨	—	٧٣١٫١١٦	٤٥٦٨٫٣٦٣	—	—	—	—	٢٠٧٤٩٫١٨٤	٢٦٨٩٢	—	٤٢٧٧٦٨	٥٤٤٥٨٠
٤	٤٤٫٦٠٩	٢٩٫٧٥٢	١٣٥٫٠٥٦	١٨٫٩٤٩٨	١١٢٫٠٧١	١٠٠٫٣١٤	١١٩٣٫٠٨	—	—	٢١٠٤٫٣٠٧	٢٢٣٫٥٠٤	٥٣٤٧٨٫٨٧	٥٧٢٢٢	١٣٥٧٤	١٤٧٠٩	١٣٧٣٥٧
٥	—	٨٫٠١١	٤٣٫٠٢٢	٢٤٫٧٢٤	٥١٦٫٣٦٧	—	٢٢٩٫٧٦٢	٤٤٫٠٢٤	—	١٧٨٫١٤	٢٥٫٨٥١	٩٥٠٫١٣٧	١٩٦٥٤	—	٢٢٧٣٣	٣٥٣٨٧
٦	—	٤٫١٢٧	١٤٠٫٠٠٢	٢٠١٫٩١٥	٤٫٩٩	٧٤٥٩٫٢٣٧	٢٤١٫٠٢٤	٢٩٥٫٦٥١	—	٣٦٤٫٩٩١	٨٫٢٢٨	٨٧٢٠٫٣١٢	٣٠٧٨٣	—	٤١٦٩٨	٢٢٤٨١
٧	٥٩٢٫٩٤٧	٣٩٤٫٦٢٤	٢٨٧٫٠٣٨	١٣٠٣٫٢٤٣	٣٧٠٫٠٦٧	٣٨٢٢٫٨٧٢	٣٤٩٣٫٠٤	٥٥٢٧٫٤٨١	١٩٢٣٧٫٣١	١٣٨٣٨٫٢٥٣	٢٠٠٫٠٤٩	٢٩٥٢٢٫١٨٥	١٥٥٨٦٥	—	١٥٢٣٥٠	٣٠٨٢١٥
٨	—	١٣٣٫٧٥٧	٧٧٫٨٧٥	—	١٢٩٫٧٢٩	٦٢٫٩١٤	١٠٦٢٫٠٤	٥١٦٤٫٨٧٩	١٧٤٨٫١٧٩	٥٨٤٥٫٠٣٧	٥٨٦٫٠٠٩	١٤٨١٥٫٠١٩	٤٣١٠٩	—	٤١٩٤٣	٨٥٣٥٦
٩	١٩٫٩٣٦	٣٢٠٫٦١٦	٤٠٠٫٨١١	—	٣٤٤٫٠١٧	١٠٢٢٫٨٥٢	١١٨٠٫١٥٥	١٨٧٨٫٨٥٤	٨٠٣٤٧٫١٥٧	٦١٣٨٥٫٦٦٦	٢٠٨٥٫٦٣٨	١٤٨٩٤٧٫٢٠١	١٥٩٣٧٣	—	٨٩٩٧٥	٢٤٩٣٤٨
١٠	٢٨٫٩٠٧	٢٣١٫٣٥٧	١١٧٫٠٨٥	١٣٨٫٥١٥	١٣٥٫٦٧٤	٢٩٩٫٧٨١	١٩٤٩٫٧٦٨	٦٢٤٫٦٩١	١٠٢٥٫٠٧	٣٠٠٩١٫٩٤	٢١٧٫٢٨٧	٣٥٣٤٥٫١٩٨	٢١٧٥١	—	٢٥٨٢٢٦	٤٢٩٩٧٧
١١	٥٫٩٩٧	٨٫٦٨٣	—	٢١٫٠١٦	١٫١٦٨	—	٣١٫٧٤٦	—	١١٫٩٦٩	٢٤٠٫٣٥٧	١٫٩٩٧	٣١٧٫١٣٢	١٥٨	—	١٠٠٢٠	١٠٠٧٨
المدخلات من قطاعات الجدول	٣٢٠٦٦٫٧٦٩	١٢٥٢٫٩١٨	١٩٤٨٧٣٫٠٥٢	٦٩٥٩٩٫٠٦٧	١٨٫٠٨٥	٢٣٨٥٫٠١٨	٤٩٤١١٫١٨	١٩٥٦٣٫٠٠٥	٦٦ ٨٧٥٠٫٠٠٦	١١٣٠٤٨٫٦٩٣	٥٦٢٦٫٩٨٦	٦١٨٢٢٥٫٦٢٣	١٤٤١٤٨	٢٦٩٠٩٣	١٤٥٠٩٦٥	٢٩٢٦٠٢٠
المدخلات من القطاعات الاخرى	١١٩٤٫٤٧١	٤٧٥٫٧١٩	١٠١٥٢٫٠٢٨	١٣٠٨٨٫٢٣٣	٣٣٨٧٫٥٠٢	٨٥٥٩٫١٤	٨٥٢٧٠٫١٢	١٥٢٣٩٫٠١٥	١٣٦٥١٫١٣١	٢٩٢٢١٫٥٥٧	٢٦٧٫٨٢١	١٨٠٥٠٠٫٧٧١				
المدخلات من الواردات من خارج الدولة	٥١٧٧٫٢٣	١١٨٫٢٨٣	٢٣٧٠٣٠٫٤٢	١١٩٠٩٫٧	١٣٧٣٦٫٣	١٨٢٫١	٨٧٥٢٨٫٩	١٤٤٤٣٫٨	٥٢٩٦٣	١٣٢٨٦٠٫٧٥	٢٨٦٤٫١٩٣	٥٧٦٩٤٤٫٧٦١				
اجمالى المدخلات	٣٨٤٢٩	١٨٣٧	٤٤٢٠٥٦	٩٤٥٩٧	٢٣٥٠٩	٤٦٤٠١	٢٢٢٢١١	٤٩٢٤٦	١٧٣٣٦٥	٢٧٥١٣١	٨٧٥٩	١٣٧٥٦٧١				
القيمة المضافة	٢١٠٧٥٩	١٥٧٠	١٠٢٥٢٤	٤٢٧٦٠	١١٨٧٨	٢٦٠٠٠	٨٦٠٠٤	٣٦١٠٦	٧٥٩٨٣	١٥٤٨٤٦	١٩١٩	٧٥٠٣٤٩				
الانتاج	٢٤٩١١٨	٣٤٤٢	٥٤٤٥٠٠	١٣٧٣٥٧	٣٥٣٨٧	٧٢١٨١	٣٠٨٢١٥	٨٥٣٥٢	٢٤١٣٤٨	٤٦٩٤٧٧	١٠٦٧٨	٢١٢٦٠٢٠				

جدول رقم (١٠)

جدول مدخلات ومخرجات تقديرى لأنشطة الصناعة والزراعة فى أقليم الاسكندرية عام ١٩٧٩ (بالالف جنيه)

القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول	اجمالى الطلب الوسيط	اجمالى الاستهلاك الاخيرى الاستخدام النهائى	الطلب النهائى طى الناتج المحلى فى الاقليم	الانتاج
١	٩١ر٥٠٧٣٢	—	٨٣٣٤٨ر١٣٢	٢٠٣٥١ر١١٥	٧٢٧ر٠١٢	٥٥٩٥ر٠١٢	١٦٢٣ر١٢١	٢٩٥ر٤٣٧	—	—	٢٣ر٠٢٢	٢١٩٨٧٦ر٤٩٢	٢١٣٨٥٢	٣٤٨٠٧	٢٨٦٢٧٥	٥١٥٣٢٠
٢	—	٥٩ر١٣	—	١٥ر٨٢٩	—	٨٧ر١٢	٥٧٠ر٧١٨	٩٧٧ر٣٨٧	٧١٠٦ر٢٨٧	—	—	٢٣٨٠ر٩٨	١٤٠٠٠	١٣٨٢٩	٣٣٩٩	٣٥٧٠
٣	٣٣٤١ر٣٣٥	—	—	٣٥٥٣ر٧٤٤	—	٨٢٠ر٢٩٤	٢٥٤١ر٧٥٤	—	—	—	—	٢٧٢٨٧ر٨٧٢	٥٥١٨٢	—	٢٠٩١٥٤	٢١٥٩٤٣
٤	٢٧٩ر٣٠٣	٣٥ر٣١١	١١٠ر١٣٢	١١٥٦٠ر٠٤٩	٣١ر١٢٢	١٦٦ر٣٥	٩٨١ر١٩٣	—	—	—	٥٤٨ر٩١٢	١١٧٧٦ر١٢٢	١٢٦٠٠٧	—	٢٠٣٧٧٤	٢٢١٧٨١
٥	—	٩ر٧	٢٣ر٦٢٩	٣٨ر٩١٤	٤٤ر٩٩	—	٧٠ر١٠٦	٨ر٩١٤	—	—	٣١ر٤٩٣	٢٨٠ر١٠٤	٣٧٣٣	٦٩٧	٣٥٦٩	٦٦٠٥
٦	—	٢ر١٤١	٦١ر٣٣٣	٢٥٢ر٩٤٢	٠ر٧٦٦	٦٦٣٤ر١٣٤	١٠٦ر٣١٣	٧٩ر٣٤٧	—	٥٠ر١٧٣	٠ر٠٨٥	٧١٨٨ر١٣٤	٢٥٣٧٧	—	٣٨٢٦١	١٣١٣٨
٧	٢٥٥٣ر٩٢٦	٣٥٥ر٩٩٧	١٦٠ر١٣٠	٢٠٨٠ر٨٨	٧٢ر٢٣٩	٤٣٨٨ر٧٣١	١٩٣٢٦ر٩١٣	١٨٨٩ر٨٧٩	٤٠٧٣ر٧٤٢	٢٢٨٩ر١٤٨	٢ر٩١٢	٣٧١٩٤ر٠١٤	٢٢٩٠٠	—	١٣١١٧٥	٢٠٤٠٧٥
٨	—	١٠٣ر٠١	٣٧ر٢٣٢	—	٢١ر١٩١	٦١ر١٥٦	٥١٤ر٢٦٩	١٥١٤ر٤١٥	٣٠٩ر٠١٤	٨٩٣ر١٤٣	١ر٢٩٧	٣٤٦٢ر٠٩٨	١٠١٤٢	٧٥٢	١٥٥٧٩	٢٤٩٢٩
٩	٧٥ر٧٥٢	٢٥٨ر٣٤٣	٢٠٠ر٢٥٥	—	٥٦ر٩٥	١٠٣٥ر٢٦٣	٥٩٢ر٢٢٦	٥٧٣ر٧٣٨	١٤٨٠٧ر٧٥٤	١٧٧٥ر٩٠٢	٢٣ر٣٢٦	٢٧٣٩٩ر١٣٣	٢١٣١٦	٨٦١٢	٢٨٨٦٧	٤٩٢٣٠
١٠	٦١٦ر٦٢	٢٨٧ر٢٧٨	٢٣ر٤٣٣	٢٣٣ر٢٦٦	٢٤ر٨٦٨	٢٣٣ر٣٣٥	٣٠٢٢ر٧١٢	٢٠٠ر٧٥١	١٩٨ر٨٥٤	٥٠٤٣ر٣٤	٢ر٥٥١	٨٠٥٨ر٠٢	١١٣٥٦	٤٠٢٢	٥٧٢٣٩	٦٩٠٧٣
١١	٦ر٦٩٩	١٢ر٢٧	—	٥٢ر٤٣٥	٠ر٣٥	—	٢٧ر١٥٨	—	٣ر٨٤٣	٦٧ر١٣٩	٠ر٠٣٩	١٧٠ر٧٣٤	٣٥٣	٣٣٠	٨٥	١٠٨
المدخلات من قطاعات الجدول	١١٣٧٤٦ر٠٦٤	١٠٧٦ر٩٩٨	٩٠٧٣٤ر٦٧	٢٨٤ر١٢٥ر١٤٣	١٠٧٤ر١٩٧	٥٩١٠٧ر٩٤٦	٢٧٣٨٥ر٢٣٢	٦٠٣٩ر١٧٦	٢٠١٠٩ر٩٩٤	١٨٧٠١ر٠٣١	١٣	٤٤١١٦٤ر٦٩٢	٦١٨٠٢٥	١٣٨٥٠	٩٧٨١٧٧	١٥٣٢٣٥٢
المدخلات من القطاعات الاخرى	٤٢٣٥ر٨٣٢	٤٠٨ر٦٠٢	٤٢٢٧ر٩٣٣	٢٢٩١٤ر٠١٦	٥٧٠٨٠٣	٨٣١٨ر٠٥٤	٤٧٢٦١ر٢٧٢	٤٧٠٤ر٧٢٤	٢٦٧٣ر٨٠٦	٤٨٣٣ر٧٦٩	—	١٠٤٦٤٩ر٨٠٨	—			
المدخلات من الواردات من خارج الدولة	١٨٣٦٦ر١	١٢٧ر٨	١١٠٣٦٣ر٩	٢٤٤٩١ر٧	٢٣١٣ر٢	١٧٧٧٩	٤٨٥١١ر٣	٤٤٥٩ر٣	١٠٠٢٢ر٢	٢١٩٧٨ر٢	٢٥	٢٥٨٤٣٧ر٣	—			
اجمالى المدخلات	١٣١٣٤٨	١٦١٣	٢٠٥٨٢٢	١٩٤٥٣٣	٣٩٥٩	٤٥٢٠٥	١٢٣١٥٣	١٥٢٠٤	٣٢٨٠٦	٤٥٥١٣	٨٨	٨٠٤٢٥٢				
القيمة المضافة	٢٧٨٩٧٢	١١٥٧	٦٠١١٧	١٣٠٢٤٨	٢٢٤٦	١٨٤٣٣	٨٠٩١٨	٩٧٦٥	١٦٤٦٤	٢٣٥٦٠	٢٠	٢٢٨١٠٠				
الانتاج	٥١٥٣٢٠	٣٥٧٠	٢١٥٩٤٣	٣٢١٧٨١	٦٦٠٥	١٣١٣٨	٢٠٤٠٢٥	٢٤٩٢٩	٤٩٢٧٠	٦٩٠٧٣	١٠٨	١٥٣٢٣٥٢				

جدول رقم (١١)

جدول مدخلات ومخرجات تقديرى لانشطة الصناعة والزراعة فى أقليم وجه بحرى والقطاع عام ١٩٧٩ (بالالف جنيه)

القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول	اجمالى الطلب الوسيط	اجمالى الواردات الاقليمية لاغراض الاستخدام	الطلب النهائى طى الناتج المحلى فى الاقليم	الانتاج
١	٣٦٨١٥٨ر٦٤٨	—	٨٤٦٢٧ر٦١٢	١١٩٧٩ر٣٩١	٩٦٤ر١٩٨	٤٢٤ر٩٨٦	٥١ر٧٨	٩٩٥ر٣٥٨	—	—	٢ر٤٩٥	٤٢٥٢٠٧ر٦١٢	٥٧٠٢٤٩	—	١٢٧٨٩٨٦	١٨٤٩٢٣٥
٢	—	٢٥ر٧٢١	—	٣٠ر٠٤٢	—	—	١٢ر٧٥	٣٥ر٢٥٥	٢٣٦٧ر٣٥٢	١٢١٠ر١١٢	—	٣٦٨١ر٨٨٢	٢١٦٤٩	٢١٤٠٣	٦٠٠٣	٦٢٤٩
٣	١٢٣٩٧ر٢٧١	—	٢٣٤٤ر٢١٧	٤١٩٩ر٨٥٩	—	١٧ر٠٩٦	٨٧ر٨٦٢	—	—	—	—	٢٤١٤٦ر٤٠٤	٢٧٧٥٠	١٥١٨٦	٢٢٢٧٧١	٢٨٤٨٣٥
٤	٩٥٤ر٢٠٥	٣٤ر٢٣٨	١١١ر١٥٥	١١٢٩٥ر٢٥١	٣٩ر٩٩٧	١٢ر١٢٢	٣١ر١٢٣	—	—	٥٥٨ر٨٢٩	٦٥ر٥	١١٤٧٠٣ر٣٧٩	١٢٢٧٢٢	—	٢١١٠٦٧	٣٣٣٧٩٩
٥	—	١٠ر٠١٧	٣٢ر٧٥٦	٥٢ر٠٧٣	١٦٩ر٤٥٣	—	٣ر٠٣	١٥ر١٦٢	—	٤٣ر٤٤٧	١٤١ر٥	٣٢١ر٢٧٩	٤٣٣٣	١٤٣٠	١٨٢٧	٩٥٣٠
٦	—	٦ر٠٢٤	١٣١ر٠٢٤	٥٢٠ر٠٥٩	٢ر٠١١	١٨٠ر٠٥٠	٧ر١٢١	٢٠٧ر١٤	—	١٠٩ر٢٤	٥٥٨ر٠	٢٠٣٤ر٠٣٤	٢١٦٢	٥٥١٢	٨١٣٠	٩٧٨٥
٧	١٧٤٠١ر٣٠١	٦٨٨ر٢٢٧	٣٢٤ر٤٢٧	٤٠٥٨ر٩٩٦	١٨٠ر٤٥١	٦٥٩ر٢٤٥	١٢٢٦ر٣٤٣	٤٦٩٩ر٢٨٣	٧٠٧٠ر١٧٦	٤٦٥٢ر٩٤٤	٦٢٥ر١	٤٠٩٦٣ر٤١٩	٨٠٢٨٧	٢٣٤٦١	٨٠٨٨٨	١٣٧٧١٤
٨	—	١٩٠ر٢٤٥	٧١ر٢٠٩	—	٥١ر٤٥٢	٨ر٧١٨	٣٠ر١٨٦	٣٥٧٥ر٣٦٤	٥٠٩ر١٨٤	١٧٢٥ر٦١	٣ر٨٦٨	٦٦٦ر١٨٧	٥٨٠٦٦	—	٤٥٦٤١	٦٣٧٠٧
٩	٤٠٦ر٣٢٢	٢٩٣ر٠١٨	٣١٧ر٩١١	—	١١٢ر١٧٧	١٢٢ر٣٥٢	٢٩ر٦٠٩	١١٢٢ر٤٥٤	٢٠٢٢٠ر٣٢٥	١٥٦٣٣ر١٧٢	١١ر٨٧٩	٣٨٣٦٩ر٧٠٧	٤١٠٥٣	٢١٠١٨	٤٤٥٦	٤٤٩٩١
١٠	٦٤١ر١٨٥	٤٥١ر٠٤٧	١٠٠ر٢٦٢	١٢٢٢ر٠٣٨	٥٠ر٢٩	٣٨ر٨٣٧	٥٢ر٨٨٢	٤٠٤ر١٥٧	٢٧٩ر٣٢٦	٨٢٩٩ر٠٦٥	٢ر٣٤	١١٥٤٠ر٩٢٨	٢٣٤٢٦	٧٤٣٢	١٠٦٦١١	١٢٢٦٠٤
١١	٥١ر٧٧١	٢١ر٧٣٣	—	١١٥ر٤٩٤	٠ر١٩١	—	٢ر٠٦٦	—	٧ر١٧٤	٥٣ر١٥٣	٠ر٢٩	٣٥٨ر٠٦٦	٧٤١	٧٢٧	٤٨	٦٢
المدخلات من قطاعات الجدول	٤٠٠٠٤١ر٧٢١	١٨٢٦ر٠٢٠	١٣١٥ر٨٥٢	١٤٣١٣٧ر٣٥١	١٥٧٠ر٠٢٠	٢٣٩٥ر٠٤٦	١٥٥٨ر٠٩٦	١٣٣٨٧ر٠٧٠	٢٢٢١٩ر٢١٨	٣١١٧٦ر٣٥٨	٢٨	٢١٧٤١٨ر٧٧٢	٩٦٧٤٥٣	١٦٣٦٩	٢٠١١٤٢٨	٢٨٨٢٥١١
المدخلات من القطاعات الاخرى	١٥٢٣٢ر٨٧٧	٦٩٢ر٩٨	٤٨٥٢ر٠٤٨	٢٢٩١٩ر١٤١	٨٣٢ر٦٨	١٠٤٢ر٨٤١	٢٦٨٨ر٩٠٤	١٠٤٢٨ر٠٣	٤١٨٥ر١٣٢	٨٠٥٨ر٦٤٢	١	٧٤٩٣٠ر٦٢٨	—			
المدخلات من الواردات من خارج الدولة	٦٤٢٥٢ر٢	٢١٦	١١٣٢٥٥ر١	٢٤٤٩٣ر٢	٣٣٧٧ر٣	٢٢٢٨ر٤	٢٧٦٠	٩٨٨٣ر١	١٤٧٢٩ر١	٣٦٦٤٠	١٤	٢٧١٨٤٩ر٦	—			
اجمالى المدخلات	٤٧١٤٤٣	٢٢٣٥	٢١١٢١٨	١٩٤٥٤٩	٥٧٨٠	٥٦٦٦	٢٠٠٧	٣٣٦٩٩	٤٨٢١٣	٢٥٨٧٥	٤٣	١٠٦٤٢٧٨	—			
القيمة المضافة	١٣٦٩٧٤٢	٣٥١٤	٧٣٢١٢	١٣٩٢٥٠	٣٢٥٠	٤١١٩	١٣٠٧٠٢	٣٠٠٠٨	١٦٧٢٩	٤٦٧٢٩	١٩	١٨٦٨٢٣٣	—			
الانتاج	١٨٤٩٢٣٥	٦٢٤٩	٢٨٤٨٣٥	٣٣٣٧٩٩	٩٠٣٠	٩٧٨٥	١٣٧٧١٤	٦٣٧٠٧	٦٤٩٩١	١٢٢٦٠٤	٦٢	٢٨٨٢٥١١	—			

جدول رقم (١٢)

جدول مدخلات ومخرجات تقديرى لأنشطة الصناعة والزراعة فى أقليم وجه قبلى والحدود عام ١٩٧١ (بالألف جنيه)

القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول	اجمالى الطلب الوسيط	اجمالى الواردات الأولية لاغراض الاستخدام الوسيط	الطلب النهائى طى الناتج المحلى فى الاقليم	الانتاج
١	١٥٥ر٤٧٤ر٢٢	—	١٤٥ر٤٤٤ر٤٩	٧٧ر٨١٨ر١٣	٣٣٣ر٢٢٣	١٧٧ر٩٣٧	٢٦٦ر٤١٤ر١١	٣١٧ر٨٥٣	—	—	—	٣ر٤٨٤٠ر٢٨	٢٤١٧٦١	٢٠٤١٥	١٣٤١٣٩	١٢٥٥٤٠٥
٢	—	١٢٨ر١٧٦٢	—	٧٩ر٠	—	٨٦ر٠	٢٨ر٣١٩ر٩	٣٤٩ر٦	٢٢١ر١١٧٦	—	—	٢٤٥ر٤٢٦ر٣	٢٠٣٢٢	—	١٨٦٨٣٥٧	٢٨٨٢٦٢٩
٣	٢٦١ر٥٠٥٤	—	٢٤ر٤٤٢ر٧	١٥ر٩٣٦ر١	—	١١٢ر٣٥٩	٢٦٨ر٨١٦ر١	—	—	—	—	٢٢٤ر٨٣٠ر١١	٣٦٤٠٣	٢٥٠٤٣	١٢٠٧٤٦	١٣٢١٠٦
٤	٣٠ر١٣	٨٤ر٩٠٣ر١٤	٦ر٩٠٦ر٢	٤٧ر٠	٤٧ر٠	٠ر٠٢٠	٢٣ر٣٢٣ر٤٩	—	—	٩ر٤٧٤	—	٣ر٨١٤٧ر٠٣	١٩٤١٤	١٦٤٣٣	٤١٨٥٣	٤٤٨٣٤
٥	—	٨٧٦ر٣٤٢	٣٢ر٠	٤٠٤ر٠	٤٢٤ر٠	—	٢٨ر٠٢٨ر١	٥٣ر٠٠	—	٥٧ر٠	—	٤ر٨٧٨	١١٦٦٧	١٠٨١٥	٤٣٧	١٢٠٩
٦	—	٢٤٠ر٣٥٨	١ر٠٥٧	٥ر٤٧	٠ر٠٠٧	١٢ر٧٦٦	٣ر٣٦٩	٢ر٠٠٩	—	٥٤ر٠	—	٩١ر٤٨٥ر٢٦	٢٥٤٨	٢٤٨٥	١١٩٠	١٢٥٣
٧	١٨٨ر١٠١	٢٠٦ر٣٤٣ر٥	٨٥ر٨٦ر١	٢٦ر٨٥٦	٣٩١ر٠	٥ر٠٢٢	٢٦٤ر٠٤٧ر٣	١٤ر٣٠٧	١٩٥ر١١٥ر١	٨٠١ر١٤	—	٢٢ر٤٨٥ر٦٤	١٢٦٥٦٦	١١٣٥٦٨	١٠٨٩٩	٢٣٨٩٢
٨	—	٧٤٩ر١٤٥٥٩	٣٦٢ر٠	—	١١٢ر٠	٦٦ر٠	١٢٩ر٩	٨٠٣ر١٠	٣٥ر٧٨٤	٥ر٤٤٦	—	٧٣٧ر٦٩ر١٥	٤٤٤٣٤	٤٣٥٧٥	٤٧٦	١٨٣٥
٩	١١ر٢	٧١ر٣١٣٥٧	٨٥ر١	—	٢٥٤ر٠	٩٤ر٠	٨١ر٩٠	٣١ر٣	٢٤٣ر٦٧ر١٩١	٥١ر٣٨٦	—	٨٧٤ر٢٧٩ر٤	٦٨٢٦٠	٢١٣٣٥	٥٥٨١٦	٩٢٨٢١
١٠	—	٩٥ر٠١٣٤	—	٤٥ر٠	—	٠ر٠٠١	٢٢ر٠	٠ر٠٠٦	١ر٦٦٣	٠ر١٠١	—	٩٨٣ر١٣٥	٢٦٣	٤٤٣	٢٦٨	٢٨٨
١١	—	٢٩٤ر٣٣٤	—	١٣٥ر٠	—	—	٩٦ر٠	—	١ر٨٥٩	٧٩ر٠	—	٤٦٢ر٤٦٢	٦٩٥	٦٩٥	—	—
المدخلات من قطاعات الجدول	٢٤٤ر٧٤١ر٢٣١	٨٣ر٣٨٤ر١١٦	٧٧ر٤٤٣ر٤٤	٠٨ر٨٢٢ر١٩	٢٢٥	٠٠١ر٣١٣	٤٦ر٨٧٦ر٣	٠٠١ر٣٥٤	٩٢٣ر٧٨٤ر٥	٨٢	—	٧٢٨ر٥٧٥ر٤٦٣	١٢٨٨٢٣	٢٥٩٧٦٧	٣٠٣٤٢٦١	٣٤٤٧٣١٧
المدخلات من القطاعات الاخرى	٦٥٦ر٨٦٠٦	٢ر٤٤٤١٧	٤٢٣ر٢٣٣٨	٩٢٢ر٣٧٢٧	١١٨ر٨	٩٩١ر١٧١	١٥٤ر٦٦٩٣	٩٩٩ر٢٧٤	٧٧ر٥٨٥٤	٤ر٢١	—	٧٢٢٢٤ر٧٧٢				
المدخلات من الواردات من خارج الدولة	٦ر٣٢٢٤	٦ر١٣٨٤٠	٤ر٥٤٦٥٥	٣٢٩٢	٤٨٣ر٢	٣٦٥ر٨	٦٨٦٨ر٨	٢٦١	٢٢٧١٥ر	٩٦ر٢	—	١٤٠٠٠٣ر				
اجمالى المدخلات	٢٧٧٠٩٤	١٧٥١٩٧	١٠١٩٣١	٢٦٩٤٢	٨٢٧	٩٣٠	١٧٤٣٨	٨٩٠	٧٤٣٥٥	٢٠١	—	٦٧٥٨٠٤				
القيمة المضافة	١٩٨٣١١	١٢١٣٤٧٢	٣٠١٧٥	١٧٨٩٢	٣٨٢	٣٢٣	٦٤٠٩	٩٤٥	٢٣٤٦٦	٨٨	—	٢٧٧١٥١٣				
الانتاج	١٢٥٥٤٠٥	١٨٨٨٦٦٩	١٣٢١٠٦	٤٤٨٣٤	١٢٠٩	١٢٥٣	٢٣٨٩٢	١٨٣٥	٩٧٨٢١	٢٨٨	—	٢٤٤٧٣١٧				

الاقليمية منها للوصول الى اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم واعتبار الفرق بينه وبين حجم انتاج القطاع تقديرا للطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقليم . وبالنسبة لاجمالى الطلب الوسيط (من جانب قطاعات الجدول + القطاعات المستبعدة) على الناتج المحلى والمستورد من الاقاليم الاخرى فقد تم تقديره باستخدام نسبة اجمالى الطلب الوسيط على ناتج القطاع فى الجدول القومى الى الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول . وللوصول الى اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلى دون الواردات الاقليمية فقد تم استخدام معاملات التوطن المتضمنة فى جدول (١٣) - والتى سيرد شرحها فى الفصل التالى - وذلك على النحو الآتى : -

عندما يكون معامل التوطن > 1 بالنسبة لقطاع معين فأن ذلك يعنى ان انتاج هذا القطاع يكفى كل احتياجات الاقليم دون الحاجة الى الاستيراد من الاقاليم الاخرى ويكون بالتالى اجمالى الطلب الوسيط هو نفسه الطلب الوسيط على الناتج المحلى ، أما عندما يكون معامل التوطن < 1 فيتم ضرب هذا المعامل فى اجمالى الطلب الوسيط للقطاع لنحصل على تقدير للطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم ويكون الفارق بينهما تقديرا للواردات الاقليمية الوسيطة من ناتج هذا القطاع .

وهكذا نحصل بالنسبة لكل اقليم على متجه لاجمالى الواردات الاقليمية الوسيطة ومتجه الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم . وتجدر هنا ملاحظة أن عمود الواردات الاقليمية الوسيطة فى هذه الجداول يعبر عن اجمالى الواردات ، أى الواردات الوسيطة التى تستهلكها كل من القطاعات المتضمنة فى الجدول وكذلك القطاعات المستبعدة .

وبعد ذلك أمكن تقدير الطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقليم بطرح الطلب الوسيط على الناتج المحلى من حجم الانتاج بالنسبة لكل قطاع . وهكذا يتم تقدير الطلب النهائى بالنسبة لكل قطاع بشكل اجمالى ودون ماتفصيل لمكوناته المختلفة (استهلاك خاص، استهلاك حكومى ، استثمار ، صادرات) ، وفى واقع الامر انه لم تتوافر أية بيانات يمكن الاسترشاد بها فى هذا المجال .

جدول رقم (١٣)
معاملات التوطن فى الاقاليم المختلفة

القطاع / الاقليم	القاهرة	الاسكندرية	وجه بحرى والقناة	وجه قبلى والحدود	اجمالى الجمهورية بدون اقليم القاهرة	اجمالى الجمهورية بدون اقليم الاسكندرية	اجمالى الجمهورية بدون اقليم وجه بحرى والقناة	اجمالى الجمهورية بدون اقليم وجه قبلى والحدود
١	٠ر٣٠٢٥٦٤	٠ر٨٦٨٠٨	١ر٦٥٦	٠ر٩٤٠٠٣٢٨	١ر١٨٨٥١٣	١ر٠٢٣٨٣	٠ر٧٣٣٧٩	١ر٠٣١٥٠٦
٢	٠ر٠٨٥١٥	٠ر٠١٢٢٣٦	٠ر٠١١٣٨٦	٢ر٨٧٧	١ر٢٦٨٢٣٧	١ر١٧٩١٢	١ر٤٠١١٨٧	٠ر٠١٠٦٥٢
٣	٢ر٠٨٥٩٠٠	١ر٤١٣٢٩١	٠ر٠٤٦٨١	٠ر٣١٢٠٦٣	٠ر٧٠٧٣٠٧	٠ر٩٢٥٩٨٨	١ر٠٨٠٢٨٧	١ر٣٦٣٧١٨
٤	٠ر٧٦٢٧٨١	٢ر٥٤٠٨٧٧	١ر٣٦٧٢	٠ر١٥٣٥٤٧	١ر٠٦٣٨٠٧	٠ر٧٢٠٤٩	٠ر٨٥٠٦٦٦	١ر٤٤٥٧١
٥	٣ر١٤٠٥	٠ر٨١٣٢٧٧	٠ر٦٢٣٨٠١	٠ر٠٦٦١٧١	٠ر٤١٦٢٢٦	١ر٠٢٩٢٢٦	١ر١٤٧١٣٥	١ر٤٨٦٢٢٢
٦	٢ر٣١٩٢٠٤	٢ر٨٢٥	٠ر٢٣٠٩٢٦	٠ر٠٢٤٧٢٦	٠ر٦٤٦١٢٩	٠ر٦٧١٩١١	١ر٣١٥١٥٧	١ر٥١٧٤٥٨
٧	٢ر١٤٧٧٤٤	١ر٩٧٣	٠ر٧٠٧٧٨٨	٠ر٠١٠٢٦٩٧	٠ر٦٨٩٠٧١	٠ر٨٢٣١٤٨	١ر١١٧٩١٦	١ر٤٧٢٢٤٢
٨	٢ر٢٨١٠٤	٠ر٩٢٥٨٢٧	١ر٢٥٥٧	٠ر٠٣٠٢٤٤	٠ر٦٥٤١٠٢	١ر٠١٣٩٢٢	٠ر٨٩٦٨١٨	١ر٠١١٧٢٧
٩	٢ر٣٨٦	٠ر٦٩٥٩٥٦	٠ر٤٨٨٠٢٣	٠ر٦١٤١٩٩	٠ر٥٨٣٨٧٧	١ر٠٥٥٠٤١	١ر٢٠٧٦٢٢	١ر٢٠٣٢٦
١٠	٣ر٢٤٦٣	٠ر٧٢٣٥٣٩	٠ر٦٨٢٧٢٥	٠ر٠٧٥٩٤٨	٠ر٣٩١٨١٥	١ر٠٤٩٤	١ر١٢٧٨٧٤	١ر٠٢٥٤٣٤
١١	٤ر٦٥٩	٠ر٠٦٤٠٧٣	٠ر٠١٩٥٥٤	-	٠ر٠١٩٦٣٦	١ر١٥٤٦٦٧	١ر٣٧٩٩٥٤	١ر٠٧٧٣١

٢-٣ مقارنة التشابكات القطاعية فى الأقليم المقدرة بأسلوب RAS وتلك المقدرة بافتراض تطابق المعاملات الفنية فى الاقليم مع المعاملات القومية

ذكرنا فى جزء سابق أن أغلب الدراسات السابقة فى مجال محاكاة التشابكات القطاعية فى الاقليم قامت على فرض تطابق المعاملات الفنية للانتاج على مستوى الاقتصاد القومى وعلى مستوى الاقليم . وكان هذا الفرض مجالا أساسيا لانتقاد هذه الدراسات .

وفى هذا الجزء من الدراسة نحاول اثبات عدم صحة الفرض السابق ، أو بالتحديد نحاول اثبات أن تعديل مصفوفة المعاملات الفنية القومية لتلائم ظروف الاقليم وذلك عن طريق استخدام بعض البيانات الفعلية المتوافرة فى هذا المجال - وهى البيانات الخاصة بمستلزمات الانتاج - يؤدى الى تحسين النتائج وتقليل الأخطاء الناجمة عن افتراض تساوى المعاملات الفنية القومية والاقليمية .

وفى سبيل ذلك نقوم بأجراء مقارنة بين جدول للتشابك القطاعى فى الاقليم يتم تركيبه على أساس معاملات فنية تم تقديرها بأستخدام أسلوب RAS على النحو المبين فى الاجزاء السابقة ، وبين جدول آخر لنفس الاقليم يتم تركيبه بأستخدام المعاملات الفنية للاقتصاد القومى دون تعديل . وللقيام بهذه التجربة فانه من غير الضرورى تكرارها للاقاليم الأربعة محل البحث فى الدراسة ، ذلك أن اجراء المقارنة بالنسبة لاقليم واحد يفى بالغرض المستهدف فى هذا الجزء ، وفى هذا المجال فان اختيار الاقليم غير مسبب وانما يتم بشكل تحكمى . وهكذا فقد تم تركيب جدول تشابك قطاعى لاقليم القاهرة باستخدام المعاملات الفنية القومية ويتمثل فى الجدول (١٤) وبحيث تتم مقارنته بالجدول (٩) .

وقبل اجراء المقارنة بين الجدولين المذكورين تجدر ملاحظة أن دقة نتائج هذه المقارنة تقتضى توافر المعيار الصحيح ، ذلك أن كل من الجدولين يتضمن تقديرات للتشابكات القطاعية فى الاقليم وبالتالى فان تحديد أفضلية أى منهما يقتضى مقارنة هذه التقديرات بالارقام الفعلية للتشابكات القطاعية فى الاقليم ، وهذه البيانات غير متاحة كما

هو معروف ولم تتوافر فى الغالبية العظمى من الدول التى قامت فيها مثل هذه الدراسات ، وهو أمر منطقى ذلك أن عدم توافرها هو المبرر الرئيسى فى اللجوء الى أساليب مختلفة لتقديرها - وبالتالى فان المعيار الذى يمكن أن يعول عليه فى هذه الحالة هو البيانات الفعلية الخاصة بالمدخلات الوسيطة . وفى هذا المجال نجد أن مجموع المدخلات الوسيطة لكل قطاعات الجدول (وبالتالى مجموع الطلب الوسيط) يزيد عن مجموع المدخلات فى البيانات الخاصة بالاقليم (انظر جدول (٤)) . وقد يمكن تبرير ذلك بأن استخدام النسب المستخرجة من الجدول القومى عن الواردات الخارجية والمدخلات من القطاعات الاخرى الى اجمالى المدخلات وتطبيقها على الاقليم قد يكون غير دقيق تماما وأن هذا هو السبب فى الاختلافات السابقة . الا أنه يمكن الرد على ذلك بانه اذا كان الفرض المختبر هو تساوى المعاملات الفنية فى الاقليم مع المعاملات القومية فان ذلك يعنى تطابق هيكل المدخلات لكل قطاع فى الاقليم وعلى المستوى القومى ، وبالتالى يجب أن تتطابق أيضا نسب المدخلات من الواردات الخارجية ومن القطاعات الاخرى وهو ما لا يتحقق فى الجدول (١٤) . وبالاضافة الى ذلك فانه بالنظر الى جدول (١٤) ، نجد أنه بالنسبة لقطاع الزراعة فان المدخلات من قطاعات الجدول تزيد عن اجمالى المدخلات بالنسبة لهذا القطاع والمنشورة فى البيانات الفعلية الخاصة بهذا الاقليم (جدول (٣)) والتى يفترض أنها تعبر عن كل المدخلات الوسيطة من كل القطاعات ومن الواردات الخارجية ، ويعنى ذلك أن تقدير جزء من المدخلات الوسيطة للقطاع يزيد عن الرقم الفعلى لاجمالى المدخلات الوسيطة لهذا القطاع - وبالتالى فان ذلك يعد دليلا على عدم دقة فرض تساوى المعاملات الفنية القومية والاقليمية ، كما يثبت أيضا جدوى استخدام أسلوب RAS لمحاكاة التشابكات القطاعية فى الاقليم . وفى حالة هذه الدراسة ورغم أن حجم البيانات الفعلية يقل عن الحجم المطلوب لاستخدام أسلوب RAS وأنه تم تقدير البيانات الناقصة بشكل تقريبى ، الا أنه مع ذلك فان النتائج الا التى تم الوصول اليها ما زالت أفضل من اللجوء الى فرض تساوى المعاملات الفنية القومية والاقليمية لتقدير التشابكات القطاعية فى الاقليم - ومن الطبيعى انه كلما زاد حجم البيانات الفعلية التى يتم استخدامها كلما أدى ذلك الى زيادة دقة النتائج المستخلصة .

جدول رقم (١٤)

جدول مدخلات ومخرجات تقديرى لانشطة الصناعة والزراعة فى أقليم القاهرة عام ١٩٧٩ باقتراض تساوى المعاملات الفنية فى الاقليم والمعاملات الفنية على المستوى القومى

(بالالف جنيه)

القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط من جانب قطاعات الجدول	اجمالى الطلب الوسيط	الطلب النهائى	الواردات الاقليمية (-)	الانتاج
١	٥٤٨٤٨	-	١٧٦٤٩٩	١٣٢٢٧	٤٢٥٧	٣٨٤١	١٩٧٣	٢١٠٠	-	-	١٥٦٠	٢٥٨٣٠٥				
٢	-	٤	-	١٤	-	٨٠	٩٢٥	٣٤٤٠	٤٢٨٩	-	-	٨٧٥٢				٢٤٩١٩٨
٣	١٦٧٠	-	١٣٩٤١	٢٥١٤	-	٥٥١	٣٠٢١	-	-	-	-	٢١٦٩٧				٣٤٤٧
٤	١٠٠	٥	١٦٣	٥٢٤٥٧	١٢٤	٨٠	٨٣٢	-	-	١٩٣٥	٢٢٩	٥٥٩٢٥				٥٤٤٥٨٠
٥	-	٢	٥٤	٢٧	٥٩٨	-	٩٢	٢٦	-	١٧٢	٢٣	٩٩٤				١٣٧٣٥٧
٦	-	١	٢١٨	٢٧٥	٢	٧٦١١	٢١٦	٣٥٠	-	٤٣٠	١٠	٩١١٨				٣٥٣٨٧
٧	١٦٧٠	٩٥	٤٣٦	١٧٣١	٥١٣	٣٨٥٦	٣٠٠٥١	٦٣٨٤	٢٣٤١٤	١٤٧٩١	٢١٨	٨٣١٥٩				٧٢٤٨١
٨	-	٣٠	١٠٩	-	١٦٦	٥٨	٨٦٣	٥٥٢٢	١٩٢٠	٦٢٣٥	٥٨٩	١٥٤٩٢				٣٠٨٢١٥
٩	٥٠	٧٠	٥٤٥	-	٤٠٣	٩١٣	٩٢٥	١٩٤٦	٨٥٤٥٢	٦٣٤٢٢	٢٠٣٢	١٥٥٧٥٨				٨٥٣٥٢
١٠	٧٤	٧٦	١٦٣	٦٣٢	١٧٣	٢٧٥	١٥٧٢	٦٦٦	١١٢٢	٣١٩٩٠	٢١٨	٣٦٩٦١				٢٤٩٣٤٨
١١	١٩	١٩	-	٢٤٧	١٤	-	٢٤٧	-	١٢٥	٢٤٥١	١٩	٣١٤١				٤٢٩٩٧٧
المدخلات من قطاعات الجدول	٥٨٤٣١	٣٠١	١٩٢١٢٨	٧١١٢٣	٦٢٥٦	١٧٢٢٥	٤٠٧١٥	٢٠٤٣٣	١١٦٣٢١	١٢١٤٢٦	٤٨٩٨	٦٤٩٣٠٢				١٠٦٧٨
المدخلات من القطاعات الاخرى																
المدخلات من الواردات من خارج الدولة																٢١٢٦٠٢٠
اجمالى المدخلات	٣٨٤٣٩	١٨٧٧	٤٤٢٠٥٦	٩٤٥٩٧	٢٣٥٠٩	٤٦٤٨١	٢٢٢٢١١	٤٩٢٤٦	١٧٣٣٦٥	٢٧٥١٣١	٨٧٥٩	١٣٧٥٦٧١				
القيمة الضافة	٢١٠٧٥٩	١٥٧٠	١٠٢٥٢٤	٤٢٧٦٠	١١٨٧٨	٢٦٠٠٠	٨٦٠٠٤	٣٦١٠٦	٧٥٩٨٣	١٥٤٨٤٦	١٩١٩	٧٥٠٣٤٩				
الانتاج	٢٤٩١٩٨	٣٤٤٧	٥٤٤٥٨٠	١٣٧٣٥٧	٣٥٣٨٧	٧٢٤٨١	٣٠٨٢١٥	٨٥٣٥٢	٢٤٩٣٤٨	٤٢٩٩٧٧	١٠٦٧٨	٢١٢٦٠٢٠				

الفصل الثالث

تقدير معاملات التبادل الداخلى فى الاقليم والتشابكات القطاعية بين الأقليم والدولة

٣-١ التبادلات الداخلية فى الإقليم والتدفقات الوسيطة من الواردات الاقليمية

ذكرنا فى جزء سابق أن أسلوب RAS كان يستخدم فى الدراسات السابقة لتقدير التبادلات الداخلية فى الاقليم اعتمادا على فرض تساوى المعاملات الفنية القومية والاقليمية ، كذلك قامت دراسات أخرى لتقدير التبادلات الداخلية بأستخدام معاملات التوطن واعتمادا على نفس الفرض السابق .

أما الدراسة الحالية فقد رأينا أنها تخلت عن هذا الفرض واستخدمت أسلوب RAS لتقدير المعاملات الفنية للانتاج فى الاقليم . وبالنسبة لتقدير التبادلات الداخلية والواردات الوسيطة تستخدم الدراسة معامل التوطن البسيط مع تطبيقه على المعاملات الفنية التى تم تقديرها فى الجزء السابق .

واذا رمزنا لمعامل التوطن بالنسبة للقطاع i فى الاقليم r بالرمز t_i^r فانه يمكن توضيح كيفية استخدامه على النحو التالى :-

يتم حساب المعامل t_i^r بالشكل الاتى :-

$$t_i^r = \frac{x_i^r}{\sum_i x_i^r} \Big/ \frac{x_i^n}{\sum_i x_i^n}$$

وترمز x_i^r لحجم انتاج القطاع i فى الاقليم r .

x^n_i لحجم انتاج القطاع i على المستوى القومى .

فاذا كانت النسبة $t^r_i \geqslant 1$

نعتبر أن $aij^{rr} = aij^r$

واذا كانت النسبة $t^r_i < 1$

نعتبر أن $aij^{rr} = t_i^r \, aij^r$ (for all i & j)

حيث aij^r تعبر عن المعاملات الفنية فى الاقليم المقدرة بأسلوب RAS .

ويعبر معامل التوطن عن درجة تخصص الاقليم فى انتاج القطاع محل البحث مقارنة بالاقاليم الاخرى فى الدولة ٠

وهكذا عندما تكون النسبة $t^r_i \geqslant 1$ فان ذلك يعنى أن الاقليم يستطيع أن يفى بكل احتياجاته من هذا القطاع اعتمادا على الناتج المحلى ودون الحاجة الى الاستيراد من الاقاليم الاخرى بل أنه يمكنه التصدير ، أما عندما تكون النسبة $t^r_i < 1$ فان ذلك يعنى أن الاقليم لايستطيع أن يعتمد على الناتج المحلى فقط فى تلبية احتياجاته ويقوم بالتالى بالاستيراد من الاقاليم الاخرى ٠ ويتم تقدير الواردات الاقليمية الوسيطة بأستخدام معاملات الواردات m^r_{ij} والتى يتم تقديرها كما يلى : -

$$m^{rr}_{ij} = a_{ij}{}^{r} - a^{rr}_{ij}$$

وبأستخدام كل من معاملات التبادل الداخلى a^{rr}_{ij} ومعاملات الواردات الوسيطة m^{rr}_{ij} يمكن تركيب مصفوفة للتدفقات الوسيطة من الناتج المحلى فى الاقليم ومصفوفة التدفقات الوسيطة من الواردات الاقليمية وذلك بضرب متجه الانتاج فى الأقليم فى كل من المصفوفة (a^{rr}_{ij}) والمصفوفة (m^r_{ij}) ٠

ويصور الجزء الأول من الجداول (١٥) الى (١٨) كل من مصفوفتى معاملات التبادل الداخلى والواردات فى كل من الاقاليم الاربعة محل البحث ٠ وعلى أساس هذه المصفوفات تم تقدير مصفوفة التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى فى الاقليم (الجزء الاول من الجداول (١٩) الى (٢٢)) ومصفوفة التدفقات الوسيطة من الواردات الاقليمية (الجزء الثانى من الجداول (١٩) الى (٢٢)) ٠

ويلاحظ من الجداول المذكورة أن أكثر الاقاليم استيرادا من الاقاليم الاخرى هو أقليم القاهرة وذلك رغم انه لايستورد الا ناتج ثلاث قطاعات فقط هى : الزراعة ، استغلال المناجم والمحاجر ، والغزل والنسيج ٠ الا ان الارتفاع الكبير فى الواردات الزراعية أدى الى ارتفاع الحجم الاجمالى للواردات الاقليمية الوسيطة ٠ ويلى اقليم

القاهرة فى حجم الاستيراد أقليم وجه قبلى والحدود ، وكما توضح الجداول (١٨) و(٢٢) أن هذا الاقليم يستورد ناتج كل القطاعات فيما عدا قطاع استغلال المناجم والمحاجر . والواقع أنه كما ذكرنا فيما سبق أن كبر حجم انتاج هذا القطاع وتركزه فى أقليم وجه قبلى والحدود قد أدى الى نوع من الاختلال فى الهيكل القطاعى لهذا الاقليم ، وقد انعكس ذلك على تقديرات معاملات التوطن فى الاقليم اذ أدت ضخامة حجم انتاج قطاع استغلال المناجم والمحاجر الى كبر حجم الانتاج الاجمالى فى الاقليم وبالتالى كبر المقام الذى ينسب اليه حجم انتاج كل من القطاعات الاخرى مما أدى بالتالى الى صغر قيمة الكسر الأول الذى يشكل البسط فى الكسر الكبير الذى يعبر عن معامل التوطن . وهكذا جاءت تقديرات معاملات التوطن لكل القطاعات الاخرى فى أقليم وجه قبلى والحدود تقل عن الوحدة - أما أكثر الاقاليم اكتفاء بانتاجها ، أى أقلها استيرادا فهو أقليم الاسكندرية ويليه أقليم وجه بحرى والقناة .

والواقع انه رغم أن تقدير الواردات بأستخدام معاملات التوطن يعد تقديرا تقريبيا ، خاصة وأنه يأخذ فى الاعتبار فقط ظروف الاقليم المستورد دون الاقاليم المصدرة ، الا انه مع ذلك فان النتائج التى تم الوصول اليها لاتتعارض مع ماهو معروف عن نمط توطن الانتاج فى الاقاليم المصرية وبصفة خاصة تركز أنشطة الصناعة فى العاصمة والمراكز الحضرية وكبر حجم استهلاك هذه المناطق من المنتجات الزراعية ، وافتقار المناطق الاخرى وخاصة الوجه القبلى الى قدر كاف من النمو فى أنشطة الصناعة التحويلية .

جدول رقم (١٥)

مصفوفة معاملات التبادل بين اقليم القاهرة وباقى الدولـــــة
الجزء الاول

الاقاليم	القطاعات	اقليم القاهـــــرة										
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم القاهرة	١	٠ر٣٧١٣٥		١ر٠٨٤٧	٠ر٠٣٤١٩	٠ر٠٤٠٩٥٣	٠ر٠٢٥٠٩٨	٠ر٠٠٣٤٥٣	٠ر٠١٠٠٤٢	—	—	٠ر٠٦٣٤٠١
	٢	—	٠ر٠٠٠٤٢	—	٠ر٠٠٠٠٠١	—	٠ر٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٣٢	٠ر٠٠٠٣٢١	٠ر٠٠٠١٣٣	—	—
	٣	٠ر٠٣١٦٨	—	٠ر٠٢٢٣٢٧	٠ر٠١٨٢١١	—	٠ر٠١٠٠٨٧	٠ر٠١٤٨٢٢	—	—	—	—
	٤	٠ر٠٠٠١٢٧	٠ر٠٠٥٩٢	٠ر٠٠١٨٩	٠ر٠٢٧٤٨٧٩	٠ر٠٠٢٤١٦	٠ر٠٠٠١٠٥٦	٠ر٠٠٢٩٥٣	—	—	—	—
	٥	—	٠ر٠٠٢٤٦٩	٠ر٠٠٠٧٩	٠ر٠٠٠١٨	٠ر٠١٤٥٩٢	—	٠ر٠٠٠٤١١	٠ر٠٠٠٣١١	—	—	٠ر٠٠٢٤٢١
	٦	—	٠ر٠٠٠٠٤١	٠ر٠٠٠٠٠٩	٠ر٠٠٠٠٠٥	٠ر٠٠٠٠٠٥	٠ر٠٠٣٥٠٩	٠ر٠٠٠٠٢٧	٠ر٠٠٠١١٨	—	—	٠ر٠٠٠٠٢٨
	٧	٠ر٠٢٣٩٨	٠ر١١٤٣٧٩	٠ر٠٠٠٥٢٨	٠ر٠٠٩٤٨٨	٠ر٠١٠٤٦٩	٠ر٠٠٥٣٤٣٣	٠ر١١١٥٨٩	٠ر٠٦٤٧٦١	٠ر٠٧٩١٥٦	٠ر٠٠٩٨٥٨	٠ر٠١٨٧٧٩
	٨	—	٠ر٠٣٨٨٠٤	٠ر٠٠١٤٣	—	٠ر٠٠٣٦٦٦	٠ر٠٠٠٨٦٨	٠ر٠٠٣٤٦٢	٠ر٠٦٠٥٠٨	٠ر٠٠٧٠١١	٠ر٠١٣٥٩٥	٠ر٠٠٥٤١١
	٩	٠ر٠٠٠٠٨	٠ر٠٩٣٠١٣	٠ر٠٠٠٧٣٦	—	٠ر٠٠٩١٧٩	٠ر٠١٤١١٢	٠ر٠٠٣٨٢٩	٠ر٠٢٢٠١٣	٠ر٠٣٢٢١٥٢	٠ر١٤٢٧٦٥	٠ر١٩٥٣٢١
	١٠	٠ر٠٠١١٦	٠ر٠٩٨٤٥	٠ر٠٠٠٢١٥	٠ر٠٠٣٧٥٤	٠ر٠٠٣٨٣٤	٠ر٠٠٤١٣٦	٠ر٠٠٦٣٢٦	٠ر٠٠٧٣١٩	٠ر٠٠٤١١١	٠ر٠٠٩٩٨٥	٠ر٠٢٠٣٤٩
	١١	٠ر٠٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٢٥١٩	—	٠ر٠٠٠١٥٣	٠ر٠٠٠٠٣٣	—	٠ر٠٠٠١٠٣	—	٠ر٠٠٠٠٤٨	٠ر٠٠٠٥٥٩	٠ر٠٠٠١٨٧
باقى الدولة	١	٠ر٠٨٥٦٠	—	٠ر٢٣٢٤٦	٠ر٠٧٨٨١١	٠ر٠٠٩٤٤	٠ر٠٥٧٨٥٣	٠ر٠٠٧٩٦١	٠ر٠٢٣١٤٧	—	—	٠ر١٤٦١٤٥
	٢	—	٠ر٠٠٤٨٥٨	—	٠ر٠٠٠٠٨	—	٠ر٠٠١١٨٢	٠ر٠٠٣٦٧٢	٠ر٠٣٧٣١٩	٠ر٠١٥٥٠٩	—	—
	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٤	٠ر٠٠٠٠٤٢	٠ر٠٠١٨٤١	٠ر٠٠٠٠٥٩	٠ر٠٠٨٥٤٨٥	٠ر٠٠٠٧٥١	٠ر٠٠٠٣٢٨	٠ر٠٠٠٩١٩	—	—	٠ر٠٠١١٦١	٠ر٠٠٥٨٥٥
	٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

تابع جدول (١٥)
الجزء الثاني

بالنسبة الدولة										
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٠٫٠٠١٧٦٨	—	٠٫٠٠٧٢٥٩	٠٫٠٠٣٩٩٧	—	٠٫٠٠٣٨٥٤	٠٫٠٠٢٧١٧	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	٠٫٠٠٠٢٩٢	٠٫٠٠٠٠٣٩	٠٫٠٠٠٠٠٦	٠٫٠٠٧٢٥٧	—	٠٫٠٠٠١١٤	٠٫٠٠٠١٦٨	—	٠٫٠٠٠٣١١	٠٫٠٠٠١٤٥
—	٠٫٠٠٠٠٩٢	٠٫٠٠٠٠٨١	٠٫٠٠٠٣١٢	٠٫٠٠٠٠٤٥	٠٫٠٠٣٨٠٩٤	٠٫٠٠٠١٣٩	٠٫٠٠٠١١٩٨	—	٠٫٠٠٠٤٠٧	٠٫٠٠٠٠٣١
٠٫٠٠١٣٢٢	٠٫٠٠٨٨٤٧	٠٫٠٠٠١٦٩	٠٫٠٠٢٠٥٧	٠٫٠٠٣٤٠٥	٠٫٠٠٢٠٠١٧	٠٫٠٠٢٠٢١١	٠٫٠٠٢٢٨٣٦	٠٫٠٠٣٤٦١٤	٠٫٠٠١٤٦٤٨	٠٫٠٠٠٧٣٥٤
—	٠٫٠٠٢٦٢٦	٠٫٠٠٠٠٠٤	—	٠٫٠٠١٠٤٣	٠٫٠٠٠٢٨٧	٠٫٠٠٠٥٤٩	٠٫٠٠١٨٦٦٥	٠٫٠٠٠٢٦٨٢	٠٫٠٠٠٥٨٣٤	٠٫٠٠١٨٨٠٣
٠٫٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٦٥٩٧	٠٫٠٠٠٢١٧	—	٠٫٠٠٢٧٣٨	٠٫٠٠٠٤٨٨٥	٠٫٠٠٠٦٣٦	٠٫٠٠٠٧١١٨	٠٫٠٠١٢٩١٨٢	٠٫٠٠٦٤٢٢٧	٠٫٠٠٧٠١٥١
٠٫٠٠٠٠٣٣	٠٫٠٠٣٩٦١	٠٫٠٠٠٠٣٦	٠٫٠٠٠٤٢٣	٠٫٠٠٠٦٤٩	٠٫٠٠٠٨١٢	٠٫٠٠٠٥٩٦	٠٫٠٠١٣٤٢	٠٫٠٠٠٩٣٥	٠٫٠ ١٧٨٦	٠٫٠٠٤١٤٦
٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٣٥٥	—	٠٫٠٠٠٠٦١	٠٫٠ ٠٠٠٢	—	٠٫٠٠٠٠٣٤	—	٠٫٠٠٠٠٣٨	٠٫٠٠٠٤٩٩	٠٫٠٠٠١٣٣
٠٫١٩٤٩٠٤	—	٠٫٠٣٠٨٣٤١	٠٫٠٧٠٥٦٧	٠٫١٢٦٨٠٨	٠٫٠٩٠١٨٦	٠٫٠٠٥٩٥٥	٠٫٠٣٣٧٠٧	—	—	٠٫٢٣٦٣٨٦
—	٠٫٠٠٠٩٨٤	—	٠٫٠٠٠٠٤٦	—	٠٫٠٠١١٦٨	٠٫٠٠١٧٤١	٠٫٠٣٤٤٥٣	٠٫٠١٧٧٥٥	—	—
٠٫٠٠٤٢٧٣	—	٠٫٠١٧٥٤١	٠٫٠٠٩٦٥٨	—	٠٫٠٠٩٣١٤	٠٫٠٠٦٥٦٧	—	—	—	—
٠٫٠٠٠١٤٣	٠٫٠٠٢٦٠٨	٠٫٠٠٠٣٤٦	٠٫٣٣٤٤٤٤	٠٫٠٠٤٤٧٥	٠٫٠٠٠٢٢٧	٠٫٠٠٣٠٤٧	—	—	٠٫٠١٠٤٣٢	٠٫٠٠٤١٩٩٨
—	٠٫٠٠٠٢٠٨	٠٫٠٠٠٠٢٧	٠٫٠٠٠٠٤٢	٠٫٠٠٥١٧٥	—	٠٫٠٠٠٠٨١	٠٫٠٠٠١١٩	—	٠٫٠٠٠٢٢٢	٠٫٠٠١٠٣٤
—	٠٫٠٠٠١٦٧	٠٫٠٠٠١٤٨	٠٫٠٠٠٠٥٧١	٠٫٠٠٠٠٨٢	٠٫٠٦٩٥٥٥	٠٫٠٠٠٢٥٣	٠٫٠٠٢١٨٧	—	٠٫٠٠٠٧٤٤	٠٫٠٠٠٥٦٧
٠٫٠٠٢٩٢٩	٠٫٠١٩٦٠٧	٠٫٠٠٠٣٧٦	٠٫٠٠٤٥٥٩	٠٫٠٠٧٥٤٧	٠٫٠٤٤٦٩٩	٠٫٠٤٤٧٩٢	٠٫٠٠٥٠٦٠٨	٠٫٠ ٧٦٧١	٠٫٠٣٢٤٦٣	٠٫٠١٦٢٩٨
—	٠٫٠٠٤٩٦٥	٠٫٠٠٠٠٧٦	—	٠٫٠٠١٩٧٢	٠٫٠٠٠٥٤٢	٠٫٠٠١٠٣٧	٠٫٠٠٣٥٢٩٥	٠٫٠٠٠٥٠٧٢	٠٫٠١١٠٣٣	٠٫٠٠٣٥٥٠٨
٠٫٠٠٠٠٥٧	٠٫٠٠٩٢٥٧	٠٫٠٠٠٣٠٤	—	٠٫٠٠٣٨٤١	٠٫٠٠٦٨٥٤	٠٫٠٠٠٨٩٢	٠٫٠٠٠٩٩٨٧	٠٫٠٠١٨١٢٥٩	٠٫٠٠٩٠١٢	٠٫٠٠٩٨٤٣٢
٠٫٠٠٠٠٢٢	٠٫٠٠٢٥٥٢	٠٫٠٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٢٧٣	٠٫٠٠٠٤١٨	٠٫٠٠٠٥٢٣	٠٫٠٠٠٣٨٤	٠٫٠٠٠٨٦٥	٠٫٠٠٠٦٠٣	٠٫٠٠١١٥٠٦	٠٫٠٠٢٦٧١
—	٠٫٠٠٠٠٠٧	—	٠٫٠٠٠٠٠١	—	—	٠٫٠٠٠٠٠١	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٣

جـــــــدول (١٦)

مصـــفوفة معامـــلات التبادل بين اقليـــم الاسكندرية وباقـــى الدولـــة

الجـــــــزء الاول

الاقاليم	القطاعات	اقليـــــم الاســـكندرية										
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليـــم الاســـكندرية	١	١٨٠٨٧٤ر٠	—	٢٧٢٠٦١ر٠	٠٥٣٥٧ر٠	١٠٠٨٠٧ر٠	٠٧٦٣٢٩ر٠	٠٠٦٩٠٦ر٠	٠٢٧٦٥٤ر٠	—	—	١٨٥٠٤٤ر٠
	٢	—	٠٠٠٠٤٦ر٠	—	٠٠٠٠٠١ر٠	—	٠٠٠٠١٧ر٠	٠٠٠٠٣٤ر٠	٠٠٠٤٧٩ر٠	٠٠٠١٧٨ر٠	—	—
	٣	٠٠٦٤٨٤ر٠	—	٠٢٥٣٠٩ر٠	٠١١٩٨٩ر٠	—	٠١٢٨٩ر٠	٠١٢٤٥٥ر٠	—	—	—	—
	٤	٠٠٠٥٤٢ر٠	٠٠٠٩٨٩١ر٠	٠٠٠٠٤١٦ر٠	٠٣٥٠٥٥٤ر٠	٠٠٠٤٨٣٩ر٠	٠٠٠٢٦١٤ر٠	٠٠٠٤٨٠٨ر٠	—	—	٠٠٠٧٩٤٨ر٠	٠٤٤٧٢٥ر٠
	٥	—	٠٠٠١٧٢٩ر٠	٠٠٠٠٠٧٢ر٠	٠٠٠٠٠٩٦ر٠	٠١٢٢٥٧ر٠	—	٠٠٠٠٢٨١ر٠	٠٠٠٠٢٩٢ر٠	—	٠٠٠٠٣٧١ر٠	٠٠٢٤١١ر٠
	٦	—	٠٠٠٠٨٢٦ر٠	٠٠٠٠٢٣١ر٠	٠٠٠٠٧٦٧ر٠	٠٠٠٠١١١٦ر٠	١٠٤٢٤٨ر٠	٠٠٠٠٥٢١ر٠	٠٠٠٣١٧٧ر٠	—	٠٠٠٠٧٣٨ر٠	٠٠٠٠٧٨٦ر٠
	٧	٠٠٤٩٥٦ر٠	٠٠٩٩٦٣٥ر٠	٠٠٠٠٦٠٤ر٠	٠٠٠٦٣٠٩ر٠	٠١٠٩٣٧ر٠	٠٦٨٩٦٤ر٠	٠٩٤٧٠٥ر٠	٠٧٥٦٨٩ر٠	٠٨٢٦٨٢ر٠	٠٣٣١٤١ر٠	٠٢٣٢٥٧ر٠
	٨	—	٠٢٦٨٤٢ر٠	٠٠٠٠١٣ر٠	—	٠٠٣٠٤ر٠	٠٠٠٠٨٩ر٠	٠٠٠٢٣٣٣ر٠	٠٥٦١٥٦ر٠	٠٠٥٨١٦ر٠	٠١١٩٨٢ر٠	٠٥٣٩٧٨ر٠
	٩	٠٠٠١٠٢ر٠	٠٥٠٣٦٣ر٠	٠٠٠٠٥٢٤ر٠	—	٠٠٥٩٦ر٠	٠١١٣٢٢ر٠	٠٠٠٢٠٢ر٠	٠١٥٩٩٢ر٠	٠٢٠٩١٦٥ر٠	٠٩٨٤٩٩ر٠	١٥٠٣٨ر٠
	١٠	٠٠٠١٦٤ر٠	٠٥٨٣٢٤ر٠	٠٠٠٠١٦٧ر٠	٠٠١٦٩٧ر٠	٠٠٢٧٢٤ر٠	٠٠٣٦٣١ر٠	٠٠٣٦٥١ر٠	٠٠٥٨١٧ر٠	٠٠٢٩٢ر٠	٠٠٥٢٨٣ر٠	٠١٧١٤١ر٠
	١١	٠٠٠٠٠١ر٠	٠٠٠٠٢٢ر٠	—	١ ٠٠٠٠ر٠	٠٠٠٠٠٣ر٠	—	٠٠٠٠٠٠٩ر٠	—	٠٠٠٠٠٠٥ر٠	٠٠٠٠٠٦٢ر٠	٠٠٠٠٠٢٣ر٠
باقـــى الدولـــة	١	٠٢٧٤٨٧ر٠	—	٠٤١٣٤٥ر٠	٠٠٨١٤١ر٠	٠١٥٣١٩ر٠	٠١١٥٩٩ر٠	٠٠٥٥١٠٥ر٠	٠٠٤٢٠٣ر٠	—	—	٠٢٨١٢١ر٠
	٢	—	٠٠٣٧٥٢ر٠	—	٠٠٠٠٤٧ر٠	—	٠٠١٣٥٢ر٠	٠٠٢٧٦٣ر٠	٠٣٨٦٦٥ر٠	٠١٤٣٦ر٠	—	—
	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٥	—	٠٠٠٣٩٧ر٠	٠٠٠٠١٧ر٠	٠٠٠٠٢٢ر٠	٠٠٢٨١٤ر٠	—	٠٠٠٠٦٤ر٠	٠٠٠٠٦٧ر٠	—	٠٠٠٠٨٥ر٠	٠٠٠٥٥٤ر٠
	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٨	—	٠٠٢١٥ر٠	٠٠٠٠١ر٠	—	٠٠٠٢٤٤ر٠	٠٠٠٠٧١ر٠	٠٠٠١٨٧ر٠	٠٠٠٤٤٩ر٠	٠٠٠٤٦٦ر٠	٠٠٠٩٦ر٠	٠٠٤٣٢٥ر٠
	٩	٠٠٠٠٠٤٥ر٠	٠٠٢٢٠٠٢ر٠	٠٠٠٠٢٢٩ر٠	—	٠٠٢٦٠٤ر٠	٠٠٤٩٤٦ر٠	٠٠٥٥٨٨٢ر٠	٠٠٦٩٨٦ر٠	٠٠٩١٣٢٨ر٠	٠٠٤٣٠٣١ر٠	٠٠٦٥٦٩٧ر٠
	١٠	٠٠٠٠٠٦٢ر٠	٠٠٢٢٢٨٦ر٠	٠٠٠٠٠٦٤ر٠	٠٠٠٦٤٩ر٠	٠٠٠١٠٤١ر٠	٠٠١٣٨٧ر٠	٠٠٠١٣٩٥ر٠	٠٠٠٢٢٢٣ر٠	٠٠٠١١١٦ر٠	٠٠٠٢٠١٨٦ر٠	٠٠٠٠٦٥٥ر٠
	١١	٠٠٠٠٠١٢ر٠	٠٠٠٣٢١٧ر٠	—	٠٠٠٠١٤٩ر٠	٠٠٠٠٠٥ر٠	—	٠٠٠٠١٢٨ر٠	—	٠٠٠٠٠٧٣ر٠	٠٠٠٠٠٩١ر٠	٠٠٠٠٠٣٤ر٠

تـــــابع جـــــــــدول (١٦)

الجـــــزء الثانـــــى

باقـــــى المـــــدولـــة										
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٠ر٠٠٠٤٠٤	—	٠ر٠٠١٧٨٨	٠ر٠٠١١٦٤	—	٠ر٠٠٨٢٩	٠ر٠٠٨٨٤	—	—	٠	—
٠ر٠٠٠٠٩٤	٠ر٠٠٠٠٥٧	٠ر٠٠٠٠٨٢	٠ر٠٩٤٤٧١	١٠٩ ٠٠٠	٠ر٠٠٠٤٦٧	٠ر٠٠٠٩٤٨	—	—	٠ر٠٠٢١٩٨	٠ر٠٠٩٢٩٨
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	٠ر٠٠٠٠٨٨	٠ر٠٠٠٠٨٣	٠ر٠٠٠٠٣٨	٠ر٠٠٠٠٤٨	٠ر٠٣٤١٦٧	٠ر٠٠٠١٨٩	٠ر٠٠١٢٠٤	—	٠ر٠٠٠٣٧٥	٠ر٠٠٠٣
٠ر٠٠٠٦٧٨	٠ر٠٠٤٥٣٥	٠ر٠٠٠٠٩٤	٠ر٠٠١٣٤٣	٠ر٠٠١٩٤٦	٠ر٠٠٩٧٢١	٠ر٠١٤٧٤٥	٠ر٠١٢٣٤	٠ر٠١٧٧١٢	٠ر٠٠٧٢٤	٠ر٠٠٣٨١٩
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٠ر١٨٧٩٣٦	—	٠ر٠٣٢٠١٥٤	٠ر٠٨٦٦١٩	٠ر١٣٦٢٤٩	٠ر٠٨١٧٠٣	٠ر٠٠٨١٦٨	٠ر٠٣٤٢٥	—	—	٠ر٠٢٣٠٨١٨
—	٠ر٠٠٠٩٥٦	—	٠ر٠٠٠٠٥٧	—	٠ر٠٠١٠٦٧	٠ر٠٠٢٤١	٠ر٠٣٥٣٠٩	٠ر٠١٧٢٣١	—	—
٠ر٠٠٥٠٦١	—	٠ر٠٠٢٢٣٦٩	٠ر٠١٤٥٦	—	٠ر٠١٠٣٦٦	٠ر٠١١٠٦٤	—	—	—	—
٠ر٠٠٢٤٢	٠ر٠٠١٤٦٩	٠ر٠٠٠٠٢١	٠ر٢٤٣٥١٨	٠ر٠٠٢٨١	٠ر٠٠٩٢٠٢	٠ر٠٠٢٤٤٣	—	—	٠ر٠٠٥٦٦٧	٠ر٠٢٣٩٦٨
—	٠ر٠٠٠٤٨٧	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠١٢٧	٠ر٠١٣٤٨٢	—	٠ر٠٠٠٠٢٧	٠ر٠٠٠٢٩٤	—	٠ر٠٠٠٠٥	٠ر٠٠٢٤٤٨
—	٠ر٠٠٠١٧٩	٠ر٠٠٠١٧١	٠ر٠٠٠٧٧٧	٠ر٠٠٠٠٩٨	٠ر٠٦٩٩٧١	٠ر٠٠٠٣٨٦	٠ر٠٠٢٤٦٧	—	٠ر٠٠٠٧٦٧	٠ر٠٠٠٦١٤
٠ر٠٠٣١٥٥	٠ر٠٢١١٠٨	٠ر٠٠٠٤٣٥	٠ر٠٠٦٢٥	٠ر٠٠٩٠٥٧	٠ر٠٤٥٢٤٥	٠ر٠٠٦٨٦٣	٠ر٠٠٥٧٤٣٥	٠ر٠٨٢٤٤٢	٠ر٠٣٣٦٩٩	٠ر٠١٧٧٧٥
—	٠ر٠٠٧٤١٦	٠ر٠٠٠١٢٢	—	٠ر٠٠٣٢٨٤	٠ر٠٠٠٧٦١	٠ر٠٠٢٢٠٥	٠ر٠٠٥٥٥٧٥	٠ر٠٠٧٥٦٣	٠ر٠١٥٨٩	٠ر٠٥٣٨٠٤
٠ر٠٠٠٠٩٨	٠ر٠١٦٠٥٥	٠ر٠٠٠٠٥٦٨	—	٠ر٠٠٧٤٢٧	٠ر٠١١١٧٧	٠ر٠٠٢٢٠٣	٠ر٠٠١٨٢٦	٠ر٠٣١٣٨٢٩	٠ر١٥٠٧٠٩	٠ر١٧٦٩٤٦
٠ر٠٠٠٠٨٤	٠ر٠١٠٠١١	٠ر٠٠٠٠٩٨	٠ر٠٠١٣٦٣	٠ر٠٠١٨٢٨	٠ر٠٠١٩٣	٠ر٠٠٢١٤٤	٠ر٠٠٣٥٧٦	٠ر٠٠٢٣٥٩	٠ر٠٤٣٥٢١	٠ر٠١٠٦١٤
٠ر٠٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٠٣٤٧	—	٠ر٠٠٠٠٧٥	٠ر٠٠٠٠٢١	—	٠ر٠٠٠٠٤٨	—	٠ر٠٠٠٠٣٧	٠ر٠٠٠٤٧١	٠ر٠٠٠١٣٢

جـــــدول (١٧)

مصـــفوفة معامـــلات التبادل بين اقليـــم وجه بحـــرى والقناة وباقى الدولـــــة

الجـــــزء الاول

الاقاليم	القطاعات	اقليـــــم وجـــــه بحـــــرى والقـــــناة										
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه بحرى والقناة	١	٠ر١٩٩٠٨٧	—	٠ر٢٩٧١١١	٠ر٠٥٩٨٥٥	٠ر٠١٠١١٧٥	٠ر٠٤٣٢٢٨	٠ر٠٠٠٣٧٦	٠ر٠١٥٦٢٤	—	—	٠ر١٣٠٨٩٣
	٢	—	٠ر٠٠٠٠٤٧	—	٠ر٠٠٠٠٠١	—	٠ر٠٠٠٠١٥	٠ر٠٠٠٠٠٣	٠ر٠٠٠٤٢٣	٠ر٠٠٠٢١٢	—	—
	٣	٠ر٠٠٥٣٩٥	—	٠ر٠٢٠٨٩	٠ر٠١٠١٢٤	—	٠ر٠٠٥٥١٨	٠ر٠٠٠٥١٣	—	—	—	—
	٤	٠ر٠٠٠٥١٦	٠ر٠٠٥٤٧١	٠ر٠٠٠٣٩٢	٠ر٠٣٣٨٤٠٥	٠ر٠٠٤١٩٧	٠ر٠١٢٧٩	٠ر٠٠٠٢٢٦	—	—	٠ر٠٠٤٥٥٨	٠ر٠٢٥٢٤٥
	٥	—	٠ر٠٠٠١٠٠	٠ر٠٠٠٠٧٢	٠ر٠٠٠٠٩٧	٠ر٠١١٠٩٢	—	٠ر٠٠٠٠١٤	٠ر٠٠٠١٤٨	—	٠ر٠٠٠٢٢٢	٠ر٠٠١٤٢
	٦	—	٠ر٠٠٠٢٢٣	٠ر٠٠٠١٠٦	٠ر٠٠٠٠٣٦	٠ر٠٠٠٠٤٩	٠ر٠٢٤٧٩٢	٠ر٠٠٠٠١٢	٠ر٠٠٠٧٥٤	—	٠ر٠٠٠٢٠٦	٠ر٠٠٠٢١٦
	٧	٠ر٠٠٦٦٦	٠ر٠٧٧٩٩٧	٠ر٠٠٠٨٠٦	٠ر٠٠٨٦٠٧	٠ر٠١٣٤٠٢	٠ر٠٤٧٦٨٦	٠ر٠٠٦٣٠٣	٠ر٠٥٢٢٠٩	٠ر٠٧٦٩٩٨	٠ر٠٢٦٨٦١	٠ر٠١٨٥٥١
	٨	—	٠ر٠٣٠٤٤٤	٠ر٠٠٠٠٢٥	—	٠ر٠٠٥٣٩٩	٠ر٠٠٠٨٩١	٠ر٠٠٠٢٢٥	٠ر٠٥٦١٢٢	٠ر٠٠٧٨٤٧	٠ر٠١٤٠٧١	٠ر٠٦٢٣٨٢
	٩	٠ر٠٠١٠٧	٠ر٠٣٠٧٣٢	٠ر٠٠٠٥٤٤	—	٠ر٠٠٥٦٩٣	٠ر٠٠٦١٠٢	٠ر٠٠٠١٠٥	٠ر٠٠٨٥٩٨	٠ر١٥١٨٣٦	٠ر٠٦٢٢٣١	٠ر٠٩٣٥٠٤
	١٠	٠ر٠٠٠٢٣٧	٠ر٠٤٩٢٧٨	٠ر٠٠٢٤	٠ر٠٠٢٤٩٩	٠ر٠٠٣٦٠٣	٠ر٠٠٢٧١	٠ر٠٠٠٢٦٢	٠ر٠٠٤٣٣١	٠ر٠٠٢٩٣٥	٠ر٠٤٦٢١٤	٠ر٠١٤٧٥٧
	١١	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٨٤	—	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠٠٠٢	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٢٤	٠ر٠٠٠٠٠٩
باقـــى الدولـــة	١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٢	—	٠ر٠٠٤٠٤٥	—	٠ر٠٠٠٠٨٩	—	٠ر٠٠١٢٨٨	٠ر٠٠٠٢٥٣	٠ر٠٣٦٧٣٧	٠ر٠١٨٤٢	—	—
	٣	٠ر٠٠١٣٠٩	—	٠ر٠٠٠٥٠٧	٠ر٠٠٢٤٥٨	—	٠ر٠٠١٣٣٩	٠ر٠٠٠١٢٥	—	—	—	—
	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٥	—	٠ر٠٠٠٦٠٣	٠ر٠٠٠٠٤٣	٠ر٠٠٠٠٥٩	٠ر٠٠٦٦٨٩	—	٠ر٠٠٠٠٠٨	٠ر٠٠٠٠٠٩	—	٠ر٠٠٠١٣٤	٠ر٠٠٠٨٥٧
	٦	—	٠ر٠٠٠٧٤١	٠ر٠٠٠٣٥٤	٠ر٠٠١١٩٨	٠ر٠٠٠١٦٢	٠ر٠٨٢٥٦٨	٠ر٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٠٢٥١	—	٠ر٠٠٠٦٨٥	٠ر٠٠٠٠٧٨
	٧	٠ر٠٠٢٧٥	٠ر٠٣٢٢٠١	٠ر٠٠٠٣٣٣	٠ر٠٠٣٥٥٣	٠ر٠٠٥٥٣٣	٠ر٠١٩٦٨٧	٠ر٠٠٢٦٠٢	٠ر٠٢١٥٥٥	٠ر٠٣١٧٨٩	٠ر٠١١٠٩	٠ر٠٠٧٦٥٩
	٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٩	٠ر٠٠٠١٣	٠ر٠٣٢٢٤١	٠ر٠٠٠٥٧١	—	٠ر٠٠٥٩٧٣	٠ر٠٠٦٤٠٢	٠ر٠٠٠٠١١	٠ر٠٠٩٠٢١	٠ر١٥٩٢٨٩	٠ر٠٦٥٢٨٥	٠ر٠٩٨٠٩٣
	١٠	٠ر٠٠٠١١	٠ر٠٢٢٩٠١	٠ر٠٠٠١١٢	٠ر٠٠١١٦٢	٠ر٠٠١٦٧٤	٠ر٠٠١٢٥٩	٠ر٠٠٠١٢٢	٠ر٠٠٢٠١٣	٠ر٠٠١٣٦٤	٠ر٠٢١٤٧٦	٠ر٠٠٦٨٥٨
	١١	٠ر٠٠٠٠٢٧	٠ر٠٠٤١٩٤	—	٠ر٠٠٠٣٣٩	٠ر٠٠٠١٠٢	—	٠ر٠٠٠٠١٥	—	٠ر٠٠٠١١٣	٠ر٠٠١٢٢٨	٠ر٠٠٠٤٥٢

تابـــــــــع جـــدول (١٧)

الجـــــزء الثانـــى

باقـــى الدولـــة										
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٠ر٠٤٧٦٣١	—	٠ر٠٨٢٠٣٩	٠ر٠٢٤١٦	٠ر٠٣٨٤٠٩	٠ر٠٢٧٦٩٥	٠ر٠٠٣٦٨٨	٠ر٠١٢٣٨١	—	—	٠ر٠٧٠٦٣٧
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٠ر٠٠٠٠٤٦	٠ر٠٠٠٣٩٦	٠ر٠٠٠٠٤٣	٠ر٠٥٠٨٩٩	٠ر٠٠٠٥٩٤	٠ر٠٠٠٣٠٥	٠ر٠٠٠٨٢٧	—	—	٠ر٠٠١٥٣	٠ر٠٠٥٤٩٦
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	٠ر٠٠٠٧٦٨	٠ر٠٠٠٠٠٩	—	٠ر٠٠٠٢٦٦	٠ر٠٠٠٠٧٤	٠ر٠٠٠٢٨٦	٠ر٠٠٥٧٨	٠ر٠٠٠٧٢	٠ر٠٠١٦٤٨	٠ر٠٠٤٧٣٧
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٠ر١٣١٢٩	—	٠ر٢٣٩٩١٧	٠ر٠٦٦٥٩٦	٠ر٠١٠٥٨٧	٠ر٠٧٦٣٣٩	٠ر٠١٠١٦٦	٠ر٠٣٤١٢٦	—	—	٠ر١٩٤٧٠٨
—	٠ر٠٠٠٩٥١	—	٠ر٠٠٠٠٤٤	—	٠ر٠٠٠٩٩٩	٠ر٠٠٣٠٠٤	٠ر٠٣٥٢٣٨	٠ر٠١٦٨٢٧	—	—
٠ر٠٠٤٦٧٧	—	٠ر٠٢٢١٧٦	٠ر٠١٤٨٠٩	—	٠ر٠١٢٨١	٠ر٠١٨٢١٦	—	—	—	—
٠ر٠٠٠٢٦٢	٠ر٠٠٢٢٥٨	٠ر٠٠٠٢٤٤	٠ر٢٨٩٩٣٩	٠ر٠٠٣٣٨١	٠ر٠٠١٧٤	٠ر٠٠٤٧٠٨	—	—	٠ر٠٠٨٧١٧	٠ر٠٣١٣١
—	٠ر٠٠٠٥٢٢	٠ر٠٠٠٠٥٦	٠ر٠٠٠١٠٥	٠ر٠١١٣١٨	—	٠ر٠٠٠٣٦٣	٠ر٠٠٠٣١٧	—	٠ر٠٠٠٥٣٧	٠ر٠٠٢٢٣١
—	٠ر٠٠٠٢٧٨	٠ر٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٩٣٤	٠ر٠٠٠١١٩	٠ر٠١٠٢١٧٢	٠ر٠٠٠٧٥١	٠ر٠٠٣٨٤٢	—	٠ر٠٠١١٩٢	٠ر٠٠٠٨١
٠ر٠٠٢٥٩٣	٠ر٠٢٤٦٣٨	٠ر٠٠٠٣٨٤	٠ر٠٠٥٦٥٣	٠ر٠٠٨٢٧٨	٠ر٠٤٩٧٠٩	٠ر١٠٠٤٦٨	٠ر٠٦٧٣١٥	٠ر٠٩٤٥٤٤	٠ر٠٣٩٣٧٥	٠ر٠١٠٦٣٧
—	٠ر٠٠٦٦٧٧	٠ر٠٠٠٠٨٣	—	٠ر٠٠٢٣١٦	٠ر٠٠٠٦٤٥	٠ر٠٠٢٤٩	٠ر٠٥٠٢٣٩	٠ر٠٠٦٦٨٩	٠ر٠١٤٣٢	٠ر٠٤١١٧٧
٠ر٠٠٠٠٧١	٠ر٠١٦٣٧	٠ر٠٠٠٤٣٨	—	٠ر٠٠٥٩٣	٠ر٠١٠٧٢٦	٠ر٠٠٣٨١٦	٠ر٠١٨٦٩٤	٠ر٠٣١٤٣٧١	٠ر١٥٣٨٢١	٠ر١٤٩٨٩٥
٠ر٠٠٠٠٥٨	٠ر٠٠٩٧٦٦	٠ر٠٠٠٠٧٢	٠ر٠٠١٠٣٠	٠ر٠٠١٣٩٦	٠ر٠٠١٧٧٢	٠ر٠٠٢٦٢٣	٠ر٠٠٣٥٠٣	٠ر٠٠٢٢٦١	٠ر٠٤٢٥	٠ر٠٠٨٨٠٢
٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٢٩٣	—	٠ر٠٠٠٠٤٩	٠ر٠٠٠٠١٤	—	٠ر٠٠٠٠٥	—	٠ر٠٠٠٠٣١	٠ر٠٠٠٣٩٨	٠ر٠٠٠٠٩٥

جـــــــدول (١٨)

مصـــفوفة معامـــلات التبـــادل بيـــن اقليـــم وجـــه قبلـــى والحدود وباقى الدولـــة

الجـــــــزء الاول

الاقليم	القطاعات	اقليـــــم وجـــه قبلـــى والحـــدود										
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه قبلى والحدود	١	ر١٦٩٢٠٧	—	ر٣٠٢١٧	ر٢٩٠٧٨٦	ر١٧٣٦٤٨	ر٢٥٣٥٥٩	ر٠٦٣٥	ر١٦٢٨٣	—	—	—
	٢	—	ر٠٠٠٩٣٣	—	ر٠٠٠٠٠٤	—	ر٠٠٠٠٦٩	ر٠٠٠٣٩٢	ر٠٣٥٠٩	ر١٧١٣٦	—	—
	٣	ر٠٠١٢٥٦	—	ر٠٠٥٨٢٢	ر٠٩٣٤٧٩	—	ر٠٠٨٨٦٩	ر٠٢٣٧١٨	—	—	—	—
	٤	ر٠٠٠٠٠٤	ر٠٠١١٤٤	ر٠٠٠٠٠٣	ر٠١٣٦٤٣	ر٠٠٠٠٠٦	ر٠٠٠٠٦٢	ر٠٠٠٣١٧	—	—	ر٠٠٥٠٥١	—
	٥	—	ر٠٠٠٠٣١	—	ر٠٠٠٠٠١	ر٠٠٠٠٢٣	—	ر٠٠٠٠٠٣	ر٠٠٠٠٠٢	—	ر٠٠٠٠٣٦	—
	٦	—	ر٠٠٠٠١	—	ر٠٠٠٠٠٣	—	ر٠٠٠٢٥٢	ر٠٠٠٠٠٣	ر٠٠٠٠١٤	—	ر٠٠٠٠٤٨	—
	٧	ر٠٠٠٠٠٨	ر٠٠٢٨٨٨	ر٠٠٠٠٠١	ر٠٠٠٠٠٦٢	ر٠٠٠٠٣٤	ر٠٠٠٤١٢	ر٠٠١٥٦٤	ر٠٠٠٨٠١	ر٠١١٤٩٩	ر٠٠٥٢٧٨	—
	٨	—	ر٠٠٠٢٣٣	—	—	ر٠٠٠٠٠٣	ر٠٠٠٠٠٢	ر٠٠٠٠١٢	ر٠٠٠١٧٨	ر٠٠٠٢٤٢	ر٠٠٠٥٧٢	—
	٩	ر٠٠٠٠٠١	ر٠١٠١٩٨	ر٠٠٠٠٠٧	—	ر٠٠٠١٢٩	ر٠٠٠٤٧٢	ر٠٠٠٢٣٣	ر٠٠١١٨٢	ر٠٣٢٣٢	ر٠١٠٩٥٩	—
	١٠	—	ر٠٠٠٠٠٥	—	—	—	—	—	—	ر٠٠٠٠٠١	ر٠٠٠٠٢٧	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
باقى الدولة	١	ر٠١٠٧٩٤	—	ر٠١٩٢٧٦	ر٠١٨٥٥	ر٠١١٠٧٧	ر٠١٦١٧٥	ر٠٠٤٠٥١	ر٠١٠٣٨٧	—	—	—
	٢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٣	ر٠٠٢٧٧	—	ر٠١٢٨٣٤	ر٠٢٩٧١٤	—	ر٠١٩٥٥٢	ر٠٠٥٢٢٨٦	—	—	—	—
	٤	ر٠٠٠٠٢	ر٠٠٦٣٠٦	ر٠٠٠٠٠١٩	ر٠٠٧٥٢١	ر٠٠٠٣٢٩	ر٠٠٠٣٤٣	ر٠٠١٧٤٧	—	—	ر٠٢٧٨٤٤	—
	٥	—	ر٠٠٠٤٣٣	ر٠٠٠٠٠١	ر٠٠٠٠٠٨	ر٠٠٠٣٢٨	—	ر٠٠٠٠٤	ر٠٠٠٠٢٧	—	ر٠٠٠٠٥١	—
	٦	—	ر٠٠٠٣٨٢	ر٠٠٠٠٠٨	ر٠٠٠١١٩	ر٠٠٠٠٠٦	ر٠٠٠٩٩٣٦	ر٠٠٠١٣٨	ر٠٠٠٥٣٦	—	ر٠٠١٨٧٦	—
	٧	ر٠٠٠٠٧٣	ر٠٢٥٢٢٩	ر٠٠٠٠٠١١	ر٠٠٠٥٣٧	ر٠٠٠٢٩٦	ر٠٠٣٥٩٦	ر٠١٣٦٧	ر٠٠٦٩٩٦	ر٠١٠٠٤٧٢	ر٠٤٦١١٤	—
	٨	—	ر٠٠٧٤٧٦	ر٠٠٠٠٠٣	—	ر٠٠٠ ٠٩	ر٠٠٠٠٥١	ر٠٠٠ ٣٧	ر٠٠٥٧٠٩	ر٠٠٧٧٧٣	ر٠١٨٣٣٩	—
	٩	ر٠٠٠٠٠١	ر٠٠٦٤٠٥	ر٠٠٠٠٠٥	—	ر٠٠٠٠٨١	ر٠٠٠٢٩٧	ر٠٠٠١٤٧	ر٠٠٠٧٤٢	ر٠١٢٧٦٥٨	ر٠٦٨٨٣٧	—
	١٠	—	ر٠٠٠٠٦٦	—	ر٠٠٠٠٠١	—	ر٠٠٠٠٠١	ر٠٠٠٠٠٣	ر٠٠٠٠٠٣	ر٠٠٠٠١٦	ر٠٠٠٣٢٥	—
	١١	—	ر٠٠٠١٧٧	—	ر٠٠٠٠٠٣	—	—	ر٠٠٠٠٠٤	—	ر٠٠٠٠١٩	ر٠٠٠٢٧٥	—

تابع جدول رقم (١٨)
الجزء الثانى

				باقى الدول						
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	٤١٠٣ر٠٠	—	٧٠٠٠ر٠	—	١٤١٧ر٠٠	٢٦٨٨ر٠٠	٣٧٥٢ر٠	١٥٦٣٤ر٠	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
١٥٩٩٧ر	—	٣١٧٢٣٨ر٠	٦٩٩٠٧ر٠	١٩٩٣٥ر	٧٠٧٠٣ر٠	٥٩٤١ر٠٠	٢٣٧٢٨ر٠	—	—	٦٩٣٧٦ر٠
—	٤٤٠٠٠ر٠	—	٠٠٠٠١ر٠	—	٠٠٠١٥ر٠	٠٠٢٩ر٠	٤٠٤٠٠ر٠	١٦٨٠٠٠ر٠	—	—
٦٠٨٤ر٠٠	—	٢٥٥٥٤ر٠	١٣٥٤٧ر٠	—	١٠٣٣٩ر٠	٩٢٧٧ر٠	—	—	—	—
٤٤٦٠٠٠ر٠	٢٢٥٨ر٠٠	٣٦٨٠٠٠ر٠	٣٤٧١٣٦ر٠	٤٣٦٩ر٠٠	١٨٣٧ر٠٠	٣١٣٨ر٠٠	—	—	٦٤٧٦ر٠	٣١٠٦٥ر٠
—	١٨٦٢ر٠٠	٩٤٠٠٠ر٠	١٤٠٠٠ر٠	١٢٢٣٣ر٠	—	٢٦٨ر٠٠	٢٧٩٠٠٠ر٠	—	٤٤٣٠٠٠ر٠	٢٤٥٧ر٠٠
—	٨٧٥٠٠٠ر٠	٢٩٥٠٠٠ر٠	١٠٩٦٠٠٠ر٠	١٥٠٠٠ر٠	٥٧٠٩ر٠٠	٤١٠٠٠ر٠	٢٩٨٤٠٠٠ر٠	—	٨٦٧٠٠٠ر٠	٧٨٧٠٠٠ر٠
٤٥٨٥٠٠ر٠	٥٠٢٥ر٠٠	٧٢٨٠٠٠ر٠	٨٩٧٤٠٠ر٠	١٤١٨٣ر٠٠	٦٩٦٣١ر٠	٨٨٨ر٠٠	٧٠٧٨٦ر٠	٨٦٧٥٣ر٠	٣٨٧٨٩ر٠	٢٣٢٠٤ر٠٠
—	٣٢٠٦٥ر٠	١٨٧٠٠٠ر٠	—	٤٤٦٩ر٠٠	١٠١٨ر٠٠	٢٤٧٩ر٠٠	٥٩٥١٨ر٠	٦٩١٥ر٠٠	١٥٨٩٣ر٠٠	٦١٠٣٣ر٠
١٧٤٠٠٠ر٠	٧٦٣٩٥ر٠	٩٥٨٠٠٠ر٠	—	١١١٢٣ر٠٠	١٦٤٥ر٠٠	٢٧٢٥ر٠٠	٢١٥٢٢ر٠	٣١٥٨١٦ر٠	١٦٥٨٩٨ر٠	٢١٥٩٠٨ر٠
٢٥٩٠٠٠ر٠	٨٢٥٣٧ر٠	٢٨٥٠٠٠ر٠	٣٢٤٢ر٠٠	٤٧٤٣ر٠٠	٤٩٢١ر٠٠	٤٥٩٦ر٠٠	٧٣٠٤ر٠٠	٤١١٤ر٠٠	٨٣٠١١ر٠	٢٢٩٦ر٠٠
١٣٠٠٠ر٠	٣١١٧ر٠٠	—	١٩٥٠٠٠ر٠	٦٠٠٠ر٠	—	١١١٠٠٠ر٠	—	٧٠٠٠ر٠	٩٧٩٠٠٠ر٠	٣١٢٠٠٠ر٠

جـــدول (١٩)

جـدول تشابكات قطاعيـة تقديرى فيمـا بين اقليـم القاهرة وباقى الدولة بالنسبة لأنشطة الصناعة والزراعة عام ١٩٧٩ (بالألف جنيه)

الجـزء الأول : التدفقـات الوسيطة من الناتـج المحلـى فى الاقليـم

الأقاليم	القطاعات	اقليم القاهرة											الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	
اقليم القاهرة	١	٩٢٥٤٫٠١٦	—	٥٤٩١٩٫٠٩٥	٤٦٩٦٫٢٤١	١٤٤٩٫٢٠٢	١٨١٩٫١٢٧	١٠٦٤٫٤١	٨٥٧٫٠٨٧	—	—	٦٧٦٫٩٩٧	٧٤٧٣٦٫١٧٥
	٢	—	١٤٤٫ر	—	٠٫٠٩٥	—	٠٫٧٣٦	٩٫٧٢١	٢٧٫٣٥٦	٣٣٫٢١١	—	—	٧١٫٢٦٢
	٣	٧٨٩٫٤٥٩	—	١٢١٥٨٫٨٣٨	٢٥٠١٫٤٠٨	—	٧٣١٫١١٦	٤٥٦٨٫٣٦٣	—	—	—	—	٢٠٧٤٩٫١٨٤
	٤	٣٤٫٠٢٥	٢٠٫٤٠٦	١٠٣٫٠١٨	٢٩ ر٣٧٥٦	٨٥٫٤٨٥	٧٦ ر١٧	٩١٠٫٣٠٩	—	—	١٦٠٥٫١٢٦	٢٠١٫٠٣٤	٤٠٧٩٢٫٤٥
	٥	—	٨ر١١	٤٣٫٠٢٢	٢٤٫٧٢٤	٥١٦٫٣٦٧	—	١٢٦٫٧٦	٢٦ ر٤٤	—	١٧٨ ر٤٤	٢٥ ر٨٥١	٩٥٠٫١٣٧
	٦	—	٤٫١٦٧	١٤٠ ر٠٢	٢٠١٫١١٥	٤ ر٩٩	٧٤٥٩٫٢٣٧	٢٤١٫٠٢٤	٢٩٥٫٦٥٩	—	٣٦٤٫١٩١	٨٫١٢٨ ر١	٨٧٢٠٫٣١٢
	٧	٥٩٧ ر٧٧	٣٩٤٫٢٦٤	٢٨٧ ر٣٨	١٣٠٣٫٢٤٣	٣٧٠٫٤٦٧	٣٨٧٢٫٨٧٧	٣٤٣٩٣٫٤٠٤	٥٥٢٧٫٤٨١	١٩٧٣٧٫٣٩	١٢٨٣٨٫٢٥٣	٤٩ ر٢٠٠ ٥	٧٩٥٢٢٫١٨٥
	٨	—	١٣٣٫٧٥٧	٧٧٫٨٧٥	—	١٢٩٫٧٢٩	٦٢٫٩١٤	١٠٦٧ ر٠٤	٥١٦٤٫٤٧٩	١٧٤٨٫١٧٩	٥٨٤٥ ر٣٧	٥٨٦٫٠٠٩	١٤٨١٥ ر١٩
	٩	١٩٫٩٣٦	٣٢٠٫٦١٦	٤٠٠ ر١١	—	٣٢٤ ر٨١٧	١٠٢٢٫٨٥٢	١١٨٠٫١٥٥	٥٨٢٨ ر٨٥٤	٨٠٣٢٫٣٥٧	٦١٣٨٥٫١٦٦	٢٠٨٥٫٦٣٨	١٤٨٩٤٧٫٣٠١
	١٠	٢٨٫٩٠٧	٣٣٩٫٣٥٧	١١٧٫٠٨٥	٥١٥٫٦٣٨	١٣٥٫٦٧٤	٢٩٩٫٧٨١	١٩٤٩٫٧٦٨	٦٢٤٫٦٩١	١٠٢٥٫٠٧	٣٠٠٩١٫١٤	٢١٧٫٢٨٧	٣٥٣٤٥٫١٩٨
	١١	٠٫٩٩٧	٨٫٦٨٣	—	٢١٫٠١٦	١٫١٦٨	—	٣١٫٧٤٦	—	١١٫١٦٩	٢٤٠٫٣٥٧	١٫٩٩٧	٣١٧٫١٣٢
	اجمالى	١٠٧٢٤٫٩١٦	١٢٢٩٫١٠٥	٦٨٢٤٧٫٧٨٤	٤٧٠٢٠٫٨٠٩	٣٠١٧٫٨٩٧	١٥٣٤٤٫٩٣٧	٤٥٥٤٫٦١٧	١٤٤٠٫١٥٢	١٠٢٨٨٣٫٧٧٥	١١٢٥٤٨٫٧٧	٤٠٠٣٫٩٣	٤٢٤٩٦٨٫٤٥٥

تابع جـــدول (١٩)

الاقليم	القطاعات	اقليم القاهرة ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	صادرات الى اقليم القاهرة لاغراض الاستخدام الوسيط جانب قطاعات الجدول
باقى الدولة	١	٢١٣٣١٫٣٠١	—	١٢٦٥٩٣٫٢٣١	١٠٨٢٥٫٢٣٨	٣٣٤٠٫٣٥	٤١٩٣٫٢٤٤	٢٤٥٣٫٥٦	١٩٧٥٫٦٦٠	—	—	١٥٦٠٫٣٥	١٧٢٢٧٣٫٣
	٢	—	١٦٫٧٤٦	—	١١٫٠٣١	—	٨٥٫٦٦٢	١١٣١٫١٠٧	٣١٨٥٫٢٩٤	٣٨٦٧٫١٩	—	—	٨٢٩٧٫٧٣١
	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٤	٨١٠٫٠	٦٣٫٤٦	٣٢٫٠٣٨	١١٧٤١٫٩٨٩	٨٥٫٠	٢٣٫٧٩٦	٢٨٣٫٠٩٩	—	—	٤٩٩٫١٨٢	٦٢٫٠	١٢٦٨٦٫١٣٧
	٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
المدخلات المحلية من قطاعات الجدول		١٠٧٢٤٫٩١٦	١٢٢٩٫٠٥	٦٨٢٤٧٫٧٨٤	٤٧٠٢٠٫٨٠٩	٣٠١٧٫٨٩٧	١٥٣٤٤٫٩٣٧	٤٥٥٤٢٫٦١٧	١٤٤٠٢٫١٥٢	١٠٢٨٨٣٫٧٧٥	١١٣٥٤٨٫٧٧	٤٠٠٣٫٩٣	١٩٣٢٥٧٫١٦٨
المدخلات من الوارادات من اقاليم أخرى		٢١٣٤١٫٨٨٢	٢٣٫٠٩٣	١٢٦٦٢٥٫٢٧	٢٢٥٧٨٫٢٥٨	٣٣٦٧٫١٢	٤٣٠٢٫٧٠٢	٣٨٦٨٫٦٣	٥١٦٠٫١٥٣	٣٨٦٧٫٠٩	٤٩٩٫١٨٢	١٦٢٣٫٠٥٥	
المدخلات من قطاعات أخرى		١١٩٤٫٤٧١	٤٧٥٫٧١٩	١٠١٥٢٫٢٨	١٣٠٨٨٫٢٣٣	٣٣٨٧٫٦٨٢	٨٥٥٢٫١٤	٨٥٢٧٠٫٩٢	١٥٢٣٩٫٠٩٥	١٣٦٥٫١٣٤	٢٩٢٢١٫٥٥٧	٢٦٧٫٨٢١	
المدخلات من الوارادات من خارج الدولة		٥١٧٧٫٧٣	١٤٨٫٢٨٣	٢٣٧٠٣٠٫٤٢	١١٩٠٩٫٧	١٣٧٣٦٫٣	١٨٢٨١	٨٧٥٢٨٫٩	١٤٤٤٣٫٨	٥٢٩٦٣	٣٣٨٦٠٫٧٥	٢٨٦٤٫١٩٣	
اجمالى المدخلات		٣٨٤٣٩	١٨٧٧	٤٤٢٠٥٦	٩٤٥٩٧	٢٣٥٠٩	٤٦٤٨١	٢٢٢٢١١	٤٩٢٤٦	١٧٣٣٦٥	٢٧٥١٣١	٨٧٥٩	
القيمة المضافة		٢١٠٧٥٩	١٥٧٠	١٠٢٥٢٤	٤٢٧٦٠	١١٨٧٨	٢٦٠٠٠	٨٦٠٠٤	٣٦١٠٦	٧٥٩٨٣	١٥٤٨٤٦	١٩١٩	
الانتاج		٢٤٩١٩٨	٣٤٤٧	٥٤٤٥٨٠	١٣٧٣٥٧	٣٥٣٨٧	٧٢٤٨١	٣٠٨٢١٥	٨٥٣٥٢	٢٤٩٣٤٨	٤٢٩٩٧٧	١٠٦٧٨	

تابـــع جدول رقم (١٩)

الأقاليم	القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	صادرات إلى باقي الدولة لأغراض الاستخدام الوسيط من جانب قطاعات الجدول
		باقـــي الدولـــة											
الإقليم الجنوبي	١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٣	٦٤٠٠٫٦٦٣	—	٤٩٥٦٫١٠٩	٢٨٣١٫٣٤٠	—	٢٨٧٫٨١٥	٩٩٣٫٧٠١	—	—	—	—	١٥٤٧٠٫٤٢٢
	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٥	—	٥٥٤٫١٤٤	٢٦٫٣١١	٤٢٫١٨٢	١٢٥٫٨٧٤	—	٤١٫٦٢٨	١٥٫١٦٤	—	٥٩٫٧١٥	٠٫٢٤٧	٨٦٥٫٢٦٥
	٦	—	١٧٤٫٠٠١	٥٥٫٣٣٩	٢٢١٫٣٥٧	٠٫٧٧٩	٢٨٤٤٫٦٩٧	٥٠٫٧٢٧	١٠٨٫٤١٩	—	٧٨٫١٦٨	٠٫٠٥٣	٣٥٣٣٫٥٤
	٧	٤٧٨٤٫٧١٥	١٦٧٩٦٫٢٥٣	١١٥٫٧١٩	١٤٥٧٫٢٨٣	٥٩٫٠٦١	١٥٠٦٫١٨٩	٧٣٩٠٫٩٩٦	٢٠٦٦٫٨٩٧	٧٣٤٠٫١٧٧	٢٨١١٫٢١٩	١٫٢٥	٤٤٣٣٠٫٥٦
	٨	—	٤٩٨٤٫٨٨٢	٢٧٫٤	—	١٨٫٠٨٨	٢١٫٤١٣	٢٠٠٫٦١٣	١٦٨٩٫٣٥٧	٥٦٨٫٨٢٤	١١١٩٫٦٨٨	٣٫١٩٧	٨٦٣٣٫٤٦٢
	٩	١٤٦٫١١٦	١٢٥٢٤٫٧٣٢	١٤٨٫٠٤٩	—	٤٧٫٤٨٢	٣٦٤٫٧٨٢	٢٣٢٫٠١٦	٦٤٤٫٢٣٨	٢٧٣٩٧٫١٠١	١٢٣٢٦٫٢٥٤	١١٫٩٢٦	٥٣٨٤٣٫١٩٥
	١٠	١٢١٫٠٨٨	٧٥٢٠٫١١٨	٢٤٫٠٤	٢٩٩٫٨٦٩	١١٫٢٥٥	٦٠٫١٣١	٢١٧٫١٥٧	١٢١٫ ٤٩	١٩٨٫٣٧٩	٣٤٢٧٫٦١٢	٠٫٧٠٥	١٢٠٠٣٫٦٠٨
	١١	١٤٫١٩٦	٦٧٣٫٧٥٨	—	٤٣٫٠٥٩	٠٫٣٤	—	١٢٫٠٤٨	—	٨٫١٠٩	٩٥٫٧٦٤	٠٫٠٢٣	٨٤٧٫٧٦٩
اجمالي		١١٤٦٦٫٧٧٨	٤٣٢٢٧٫٨٨٨	٥٣٥٤٫٢٣١	٤٨٩٥٫٠٨٥	٢٦٢٫٨٨	٥٠٨٥٫٢٨	٩١٤٠٫٦٨٦	٤٦٤٥٫٠٦٥	٣٥٥١٣٫٣٨٩	١٩٩١٨٫٤٢٤	١٧٫٣٩٩	١٣٩٥٢٧٫٨٥١

تابع جـــدول (١٩)

الاقاليم	القطاعات	باقى الـــدولـــــة ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط من الناتج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
باقى الدولة	١	٧٠٥٥٤٤ر١٨٤	—	٢١٠٥٦١ر١٣٥	٤٩٩٩٠ر٦٥١	٢١٩٩ر٣٥٨	٦٧٣٤ر٧٣	٢١٧٧ر٦٦	٣٠٥٠ر٨٥٤	—	—	٤٠ر١٨٦	٨٤٠٢٩٩ر٢٥٨
	٢	—	١٨٦٨ر١١٢	—	٣٢ر٨٧	—	٨٧ر٢٢٢	٦٣٦ر٦٥٩	٣١١٨ر٣٧٥	١٦ ر٣٧٦٥	—	—	٩٥٠٨ر٤٧٢
	٣	١٥٤٦٧ر١٦ ر	—	١١٩٧٨ر٦١٤	٦٨٤٢ر٠٥٩	—	٦٩٥ ر١٩	٢٤٠١ر٣٢٨	—	—	—	—	٣٧٣٨٥ر٠٣٥
	٤	١٥٥٦ ر٨٣ ر	٤٩٥١ر٢٥٧	٢٣٦ر٢٧٨	٢٤٠٤٦٦ر٨٨٢	٧٧ر٦١٤	١٦٩ ر١٥	١١١٤ر٢٤٥	—	—	٢٠٠٢ر٠٦٨	٧ر١٤	٥٠٥٨١ ر٨١ ر
	٥	—	٣٩٥ر١	١٨ر٧٥٩	٣٠ر٠٧٦	٨٩ر٧٤٧	—	٢٩ر٦٨١	١٠ ر٨١٢	—	٤٢ ر٧٢	٠ر١٧٦	٦١٦ر٩٢٧
	٦	—	٣١٧ر٧٠٣	١٠١ر٠٤٢	٤٠٤ر١٧٣	١ر٤٢٣	٥١٩٤ر١	٩٢ر٦٢٢	١٩٧ر٩٦١	—	١٤٢ر٧٢٧	٠ر٠٩٦	٦٤٥١ر٨٥١
	٧	١٠٦٠٣ر٧٣٥	٣٧٢٢٣ر٣٢٤	٢٥٦ر٤٥٣	٣٢٢٩ ر٨٤ ر	١٣٠ ر٨٩	٣٣٣٧ر٩٦٨	١٦٣٧٩ر٦٩١	٤٥٨٠ ر٩٣ ر	١٦٢٦٨ر٨٤	٦٢٣ر٠١٣٥	٢ر٧٧١	٩٨٢٤٣ر٩٨٤
	٨	—	٩٤٢٦ ر٤	٥١ر٨١٤	—	٣٤ر٢٠٤	٤٠ر٤٩٣	٣٧٩ر٣٦٥	٣١٩٤ر٦١٧	١٠٧٥ر٦٦	٢١١٧ر٣٥٩	٦ر٠٤٥	١٦٣٢٦ر٠٩٨
	٩	٢٠٥ر٠٢	١٧٥٧٣ ر٩٧ ر	٢٠٧ر٧٣٣	—	٦٦ر٦٢٤	٥١١ر٨٣٩	٣٢٦ر٢٥٢	٩٠٣ر٩٥٣	٣٨٤٤١ر٨٤٨	١٧٢٩٥ر٤٠٥	١٦ر٧٣٣	٧٥٥٤٩ر٣٠٥
	١٠	٧٨ر٠١٠	٤٨٤٤ر٧٣٥	١٥ر٧٨٦	١٩٣ر١٨٧	٧ر٢٥١	٣٩ر٠٦١	١٤٠ر٤١٦	٧٨ر٢٦٨	١٢٧ ر٨٠٣	٢٢٠٨ر١٩٣	٠ر٤٥٤	٧٧٣٣ر١٦٣
	١١	٠ر٢٨٤	١٣ر٤١٥	—	٠ر٨٦٢	٠ر٠٠٧	—	٠ر٢٥١	—	٠ر١٦٢	١ر٩١٨	—	١٦ر٩٨١
الدخلات المحلية من قطاعات الجدول		٧٣٣٤٥٥ر٨٣١	٧٦٦١٤ر١٦٧	٢٢٣٤٢٧ر٦١٦	٣٠١١٩٠ر٠٦	٢٦٠٧ر١١٩	١٦٨١٠ر٤٤٦	٢٣٦٢٨ر٩١٧	١٥١٣٥ر٤٣٣	٥٩٦٧٩ر٨٢٩	٣٠٤٠ر٣٨٢	٧٣ر٦٠٤	٤٨٢٧١٢ر٦٥٥
الدخلات من الواردات من الاقاليم الاخرى		١١٤٦٦ر٧٧٨	٤٣٢٢٧ر٨٨٨	٥٣٥ر٢٣١	٤٨٩٥ر٠٨٥	٢٦ر٨٨	٥٠٨٥ ر٢٨ ر	٩١٤٠ر٦٨٦	٤٦٤٥ ر٦٥ ر	٣٥٥١٣ر٣٨٩	١٩٩١٨ر٤٢٤	١٧ر٣٩٩	
الدخلات من القطاعات الأخرى		٢٧٧٣٤ر٤٠١	٤٥٥١٨ر٠٥٥	١١٩١٨ر٧٥٣	٥٧٥٦١ر٤٥٥	١٥٢٢ر٧٠١	٩٥٣١ر٧٢٦	١٠٥٦٨٧ر١٤٦	١٥٤٠٧ر٧٠٢	١٢٧١٤ر٠٢٥	١٢٩١٤ر٣٩٤	٤	
الدخلات من الواردات من خارج الدولة		١٢٠٢٧٨	١٤١٨٤	٢٧٨٢٧٤ر٤	٥٢٣٧٧ر٤	٦١٧٤ر٣	٢٠٣٧٣ر٣	٩٠٠١٤	١٤٦٠٤ر٣	٤٧٤٦٦ر٧٥٧	٥٨٧١٤ر٨	٣٣	
اجمالى الدخلات		٨٩٢٩٣٥	١٧٩٥٤٥	٥١٨٩٧٥	٤١٦٠٢٤	١٠٥٦٧	٥١٨٠١	٢٢٨٥٢٠	٤٩٧٩٣	١٥٥٣٧٤	١٢١٥٨٨	١٢٨	
القيمة المضافة		٢٧٢٧٠٢٥	١٧١٨٩٤٣	١٦٣٩٠٩	٢٩٢٣٩٠	٦٧٧٧	٢٢٨٧٥	١٣٧١٦٦	٤٠٧١٨	٥٦٧٠٨	٧٠٣٢٨	٤٢	
الانتاج		٣٦١٩٩٦٠	١٨٩٨٤٨٨	٦٨٢٨٨٤	٧٠٨٤١٤	١٧٣٤٤	٧٤٦٧٦	٣٦٥٦٨٦	٩٠٥١١	٢١٢٠٨٢	١٩١٩٩٦	١٧٠	

تابع جـــــدول (١٩)

الجـزء الخامس : استخـدامات الناتج فى الاقاليـم المختلفـــــــــة

الاقاليم	استخدامات الانتاج / القطاعات	اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم	الطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقليم		الانتاج
			اجمالى الصادرات لاغراض الاستخدام الوسيط	اجمالى الطلب النهائى	
الاقليم القاهرة	١	٨٩٦٨٣	—	١٥٩٥١٥	٢٤٩١٩٨
	٢	٤١٩	—	٣٠٢٨	٣٤٤٧
	٣	٦٦٨١٢	٤٩٨١٤	٤٧٧٧٦٨	٥٤٤٥٨٠
	٤	٤٣٦٤٨	—	٩٣٧٠٩	١٣٧٣٥٧
	٥	١٢٦٥٤	١١٥٠٧	٢٢٧٣٣	٣٥٣٨٧
	٦	٣٠٧٨٣	١٢٤٧١	٤١٦٩٨	٧٢٤٨١
	٧	١٥٥٨٦٥	٨٦٨٨٦	١٥٢٣٥٠	٣٠٨٢١٥
	٨	٤٣٤٠٩	٢٥٢٩٥	٤١٩٤٣	٨٥٣٥٢
	٩	١٥٩٣٧٣	٦٨٣٨٠	٨٩٩٧٥	٢٤٩٣٤٨
	١٠	٧١٧٥١	٢٤٣٦٦	٣٥٨٢٢٦	٤٢٩٩٧٧
	١١	٦٥٨	١٧٤٧	١٠٠٢٠	١٠٦٧٨
اجمـــالـــى		٦٧٥٠٥٥	٢٨٠٤٦٦	١٤٥٠٩٦٥	٢٩٢٦٠٢٠
باقى الدولة	١	١١٧٦٣٥٩	٢٠٦٧٨٢	٢٤٤٣٦٠١	٣٦١٩٩٦٠
	٢	٥٥٩٠٧	٤٨٧٩١	١٨٤٢٥٨١	١٨٩٨٤٨٨
	٣	١٢٠٣٨٠	—	٥٦٢٥٠٤	٦٨٢٨٨٤
	٤	٢٦٨١٢١	١٣٥٧٤	٤٤٠٢٩٣	٧٠٨٤١٤
	٥	٨٢٠٥	—	٩١٣٩	١٧٣٤٤
	٦	٢٢٧٧٢	—	٥١٩٠٤	٧٤٦٧٦
	٧	١٩٢٥٥٦	—	١٧٣١٣٠	٣٦٥٦٨٦
	٨	٤٧٨٣٥	—	٤٢٦٧٦	٩٠٥١١
	٩	٩٥٩٤٧	—	١١٦١٣٥	٢١٢٠٨٢
	١٠	١٥٦٩٨	—	١٧٦٢١٨	١٩١٩١٦
	١١	٣٥	—	١٣٥	١٧٠
اجمـــالـــى		٢٠٠٣٨١٥	٢٦٩٠٩٣	٥٨٥٨٣١٦	٧٨٦٢١٣١

جـــــــدول (٢٠)

جدول تشابكات قطاعية تقديرى فيما بين اقليم الاسكندرية وباقى الدولة بالنسبة للانشطة الصناعة والزراعة عـــــــام ١٩٧٩ (بالالف جنيه)

الاقاليم	القطاعات	اقليـــــــم الاســـكـــــــندريـــة										الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقاليم ـــــ قطاعات الجدول
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	
اقليـــم الاســكندريـة	١	٩٣٢٠٧ر١٩٨	—	٧٢٣٥٢ر٨٤٦	١٧٦٦٦ر٣٩٦	٦٦٥ر٨٢٨	٤٨٥٧ر٣٩٦	١٤٠٩ر٣٣٣	٦٩٠ر٠٠٣	—	—	١٩ر١٨٥	٦٩٠٨٧ر٣٨٥
	٢	—	٠ر١٦٦	—	٠ر١٩٤	—	١ر٠٦٦	٦ر١٨٤	١١ر٩٥٩	٨ر٧٦٤	—	—	٢٩ر١٣٤
	٣	٣٣٤١ر٣٣٥	—	٦٧٣٠ر٧٥١	٣٩٥٣ر٧٤٤	—	٨٢٠ر٢٩٤	٢٥٤١ر٧٥٤	—	—	—	—	١٧٣٨٧ر٨٧٩
	٤	٢٧٩ر٣٠٣	٣٥ر٣١١	١١٠ر٦٣٢	١١٥٦٠٦ر٠٤٩	٣١ر٩٦٢	١٦٦ر٣٥	٩٨١ر١٩٣	—	—	٥٤٨ر٩٩٢	٤ر٨٣	١١٧٧٦٤ر٦٢٢
	٥	—	٦ر١٧٣	١٩ر٢٤٩	٣١ر٦٤٨	٨٠ر١٥٧	—	٥٧ر٢٥٩	٧ر٢١	—	٢٥ر٦١٦	٠ر٢٦	٢٢٨ر٤٥٣
	٦	—	٢ر١٤٩	٦١ر٤٣٣	٢٥٢ر١٤٢	٠ر٧٦٦	٦٦٣٤ر١٣٤	١٠٦ر٣٢٣	٧٩ر٣٢٧	—	٥٠ر١٧٦	٠ر٠٨٥	٧١٨٨ر٩٣٤
	٧	٢٥٥٣ر١٢٦	٣٥٥ر٦٩٧	١٦٠ر٦٣	٢٠٨٠ر٨٨	٧٢ر٢٣٩	٤٣٨٨ر٧٣١	١٩٣٢٦ر٩٢٣	١٨٨٩ر٨٧٩	٤٠٧٣ر٧٤٢	٢٢٨٩ر١٤٨	٢ر١٢	٣٧١٩٤ر٠١٤
	٨	—	٩٥ر٢٤	٣٤ر٤٧	—	٢٠ر٠٨٢	٥٦ر٦٢	٤٧٦ر١٢٤	١٤٠٢ر١٦	٢٨٦ر٥٥٧	٨٢٧ر٦٣٦	٥ر٨٣	٣٢٠٥ر٣٠٤
	٩	١٧٩ر٧٩٥	١٣٩ر٣٦٩	—	—	٣٩ر٣٦٧	٧٢٠ر٤٩٧	٤١٢ر١٦٣	٣٩٩ر٢٩٦	١٠٣٠٥ر٤٥	٦٨٠٣ر٩٧	١٦ر٢٤١	١٩٠٦٨ر٩١١
	١٠	٨٤ر٢٦٥	٢٠٨ر٢١٨	٤٤ر٤٤٩	٥٥٩ر٧٧٨	١٧ر١٩٣	٢٣٩ر٠٥٢	٧٤٥ر٩٧٣	١٤٥ر٢٥١	١٤٣ر٨٧٨	٣٦٤٩ر١٢١	١ر٨٥١	٥٨٣ر٠٩٣
	١١	٠ر٤٢٩	٠ر٧٨٦	—	٣ر٣٦	٠ر٠٢٢	—	١ر٧٩١	—	٠ر٢٤٦	٤ر٣٠٢	٠ر٠٠٣	١٠ر٩٣٩
اجمالـــى		٩٩٥١٩ر١٧٧	٨٨٤ر٢١٢	٧٩٦٥٣ر٨٣	١٤٠١٥٤ر٦٩٩	٩٢٩ر٢١٦	١٧٨٧٦ر١٣٩	٢٦٠٦٥ر٠٢١	٤٦٢٥ر٦٦٥	١٤٨١٨ر٧٣٣	١٤١٩٩ر٣٨٩	٥١ر٩٧	٣٩٨٧٧٩ر١٨٥

تابـــع جـــدول (٢٠)

الاقاليم	القطاع	اقليـــــم الاسكندريـــــــة									صادرات الى اقليم الاسكندرية لاغراض الاستخدام الوسيط من جانب قطاعات الجدول	
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
باقى الدولة	١	١٤١٦٤٫٩٢م	—	١٠٩٩٥٫٢٨٦	٢٦٨٤٫٧١٩	١٠١٫١٨٤	٧٣٨٫١٦٧	٢١٤٫١٨٨	١٠٤٫٩٣٤	—	—	٣٫٠٣٢	٢٩٠٠٦٫١٠٧
	٢	—	١٣٫٣٩٣	—	١٥٫٣٦	—	٨٦٫٠٥٤	٥٦٣٫٨١٣	٩٦٥٫٤٢٧	٧٠٧٫٥٢٣	—	—	٢٣٥١٫٨٤٧
	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٥	—	١٫٤١٧	٤٫٤٢	٧٫٢٦٦	١٨٫٨٧	—	١٣٫١٤٦	١٫١٧٤	—	٥٫٨٨١	٠٫٠٦	٥٢٫٤٥١
	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٨	—	٧٫١٧٧	٢٫٧٦٢	—	١٫٠٩	٤٫٣٦	٣٨٫١٤٥	١١٢٫٣٣٥	٢٢٫٩٥٨	٦٦٫٣٠٦	٠٫٤٦٧	٢٥٦٫٧٩٤
	٩	٢٣٫٠٣٢	٧٨٫٤٨م	٦٠٫٨٨٦	—	١٧٫١٩٨	٣١٤٫٧٦٥	١٨٠٫٠٦٣	١٧٤٫٤٤١	٤٥٠٢٫٢٠٩	٢٩٧٢٫٣٠٤	٧٫٠٩٥	٨٣٣٠م٤٢
	١٠	٣٢٫١٩٧	٧٩٫٥٩م	١٦٫٩٨٤	٢١٣٫٨٨٩	٦٫٨٧٥	٨٨٫٢٨٤	٢٨٤٫١٨٩	م٥٥	٥٤٫٩٧٥	١٣٩٤٫٣١٣	٠٫٧٠٧	٢٢٢٧٫١٧٢
	١١	٦٫٢٧	١١٫٤٨٤	—	٤٩٫٠٧٥	٠٫٣٢٨	—	٢٦٫١٦٧	—	٣م٩٧	٦٢٫٨٣٧	٠٫٠٣٧	١٥٩٫٧٩٥
الدخلات المحلية من قطاعات الجدول		٩٩٥١٩٫٩٧٧	٨٨٤٫٩٢	٧٩٦٥٣٫٨٣	١٤٠١٥٤٫٦٩٩	٩٢٩٫٢١٦	١٧٨٧٦٫١٣٩	٢٦٠٦٥٫٠٢١	٤٦٢٥٫٦٦٥	٢٤٨١٨٫٧٣٣	٤١٩٩٫٣٨٩	٥١٫٩٧م	٤٢٣٨٥٫٠٨م
الدخلات مـــن الوارد ات من الاقاليم الاخرى		١٤٢٢٦٫٠٩١	١٩٢٫٠٧٨	١١٠٨٠٫٣٣٧	٢٩٧٠م٨٥	١٤٥٫٧٨١	١٢٣١٫٨٠٦	١٣٢٠٫٢١٢	١٤١٤٫٣١١	٥٢٩١٫٢٦١	٤٥٠١٫٦٤٢	١١٫٤٠٣	٣٩٨٧٧٩٫٠٨٤
الدخلات مـــن القطاعات الاخرى		٤٢٣٥٫٨٣٢	٤٠٨٫٦٠٢	٤٧٢٧٫٩٣٣	٢٦٩١٦٫٠١٦	٥٧٠٫٨٠٣	٨٣١٨٫٠٥٤	٤٧٢٦١٫٢٧٢	٤٧٠٤٫٧٢٤	٢٦٣٣٫٨٠٦	٤٨٣٣٫٧٦٩	—	١٠٤٦٤٩٫٨٠٨
الدخلات مـــن الواردات من خارج الدولـــــة		١٨٣٦٦٫١	١٢٧٫٤	١١٠٣٦٣٫٩	٢٤٤٩١٫٧	٢٣١٣٫٢	١٧٧٧٩	٤٨٥١١م	٤٤٥٩٫٣	١٠٠٢٢٫٢	٢١٩٧٨٫٢	٢٥	١٥٨٤٣٧م
اجمالى الدخلات		١٣٦٣٤٨	١٦١٣	٢٠٥٨٢٦	١٩٤٥٣٣	٣٩٥٩	٤٥٢٠٥	١٢٣١٥٧	١٥٢٠٤	٣٢٨٠٦	٤٥٥١٣	٨٨	٨٠٤٢٥٢
القيمة المضافة		٣٧٨٩٧٢	١٩٥٧	٦٠١١٧	١٣٥٢٤٨	٢٦٤٦	١٨٤٣٣	٨٠٩١٨	٩٧٦٥	١٢٤٦٤	٢٣٥٦٠	٢٠	٧٢٨١٠٠
الانتـــاج		٥١٥٣٢٠	٣٥٧٠	٢٦٥٩٤٣	٣٢٩٧٨١	٦٦٠٥	٦٣٦٣٨	٢٠٤٠٧٥	٢٤٩٦٩	٤٩٢٧٠	٦٩٠٧٣	١٠٨	

تابع جـــدول (٢٠)

الأقاليم												صادرات الى باقى الدولـه لاغراض الاستخدام الوسيط من جانب قطاعات الجـدول
					باقى الدولـــــه							
	القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	
الاقليم الاسكندريـــه	١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٣	١٣٥٦,٥٤٦	—	١٧١٩,١١١	٦٠٠,٤٩١	—	٦٩,٢٠١	٤١٥,٤٦٥	—	—	—	—	٤١٦٠,٨١٣
	٤	٣١٤,٩٧٧	١٠٨١,٩١٨	٧٨,٤٧٦	٤٨٧٤٦,٢٤٩	٥٠,٢٨١	٣٨,٩٦٢	٤٤٥,٣١	—	—	١٢١٥,٢٩	٩٩,٨٦٢	٥٢٠٧١,٣٢٥
	٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٦	—	١٦٦,٢٩٦	٨٠,١٢٨	١٩٥,٨٦٩	٢,٢٠٩	٢٨٥٣,٥٥٥	٨٨,٦٣٣	١٨١,٧٣٩	—	٢٠٧,١٢٩	٣,٢٢١	٣٧٧٨,٧٨٠
	٧	٢٢٧٣,٤٧٩	٨٦٠٩,١١٥	٨٩,٩٥٥	٦٩٢,٨٩١	٨٩,٧٥٧	٨١١,٨٧٥	٦٩٢٧,٦٠١	١٨٦٢,٠٠٩	٧٣٠٠,٣٥٧	٤٠٠٢,٤٩٦	٤٤,٠١٥	٣٢٧٠٠,٥٥١
	٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	اجمالـى	٣٩٤٥,٠٠١	٩٨٥٧,٣٣	١٩٦٧,٦٧	٥٠٢٣٥,٥	١٤٢,٢٤٨	٣٧٧٣,٥٩٣	٧٨٧٧,٠٠٩	٢٠٤٣,٧٤٨	٧٣٠٠,٣٥٧	٥٤٢٤,٩١٥	١٤٤,٠٩٩	٩٢٧١١,٤٦٩

تابع جدول (٢٠)

الاقاليم	القطاعات	باقى الدولة ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
باقى الدولة	١	٦٣٠٣٠٦٫٨٩٨	—	٣٠٧٨٣٧٫٧٩٤	٤٤٦٩٤٫٣٨	٦٢٨٤٫٦٢١	٦٨٢٦٫٠٠٨	٣٨٣٧٫٣٩	٥١٦٨٫١١٩	—	—	٢٤٧٨٫٩٨٥	١٠٠٧٤٣٢٫٠٣
	٢	—	١٨١٤٫٨٣٧	—	٢٩٫٤١١	—	٨٩٫١١٥	١١٣٢٫٢٨١	٥٣٢٧٫٩١٦	٧١٠١٫٩٢٩	—	—	١٥٤٩٥٫٨٩
	٣	١٦٩٧٢٫١٧٩	—	٢١٥٠٨٫٣٥٢	٧٥١٢٫٩٣٦	—	٨٦٥٫٧٩٤	٥١٩٨٫٠١٦	—	—	—	—	٥٢٠٥٧٫٢٧٧
	٤	٨١١٫٩١٣	٢٧٨٨٫٨٤٨	٢٠٢٫٢٨٨	١٢٥٦٥٢٫٦٩٥	٦١ ,١٢٩	١٠٠٫٤٣١	١١٤٧ ,٨٧	—	—	٣١٣٢ ,٦٤	٢٥٧٫٤١٤	١٣٤٢٢٣ ,٧١
	٥	—	٩٢٤٫٠٤	٦٧٫٣٠٦	٦٥٫٣١	٦٢١٫٨٧١	—	١٢٦٫٨٥٣	٤٤٫٣٦٣	—	٢٧٦ ,٤١	٢٦٫٢٩٢	٢١٥٣٫١٢٩
	٦	—	٣٤٠٫٦٧	١٦٤٫٠٩٨	٤٠١٫١٣١	٤٫٢٥	٥٨٤٣٫٩٤٧	١٨١٫١٧	٣٧٢٫١٩٣	—	٤٢٤٫١٩١	٦٫٩٦	٧٧٣٨٫٧٦٥
	٧	١٠٥٨١٫٧٨٢	٤٠٠٧٫٦٥٨	٤١٨ ,٦٩	٣٢٢٥٫٠٢١	٤١٧٫٧٦٨	٣٧٧٨ ,٨٣	٣٢٢٤٤٫١٤٢	٨٦٦٦ ,٦٢	٣٣٩٧٩٫١١٥	١٨٦٢٩٫٤٠٢	١٩٠٫٩٠٤	١٥٢٢٠٢٫٩٣٢
	٨	—	١٤٠٧٨٫٢٧٥	١١٧٫٣٠٦	—	١٥١٫٤٧٨	٦٣٫٥٨	١٠٣٥٫٩٦٦	٨٣٨٥٫٩٣٥	٣١١٧٫١٦٦	٨٧٨٤ ,٣١	٥٧٧٫٨٥٥	٣٦٣١١٫٨٤٧
	٩	٣٢٨٫٧٦	٣٠٤٧٨ ,٢٥	٥٤٦٫١٤٤	—	٣٤٢٫٧٨	٩٣٣٫٤٩٢	١٠٣٥٫٠٢٧	٢٧٥٥٫٣٢٤	١٢٩٣٤٧٫٧٦١	٨٣٣١٤٫٩٤٩	١٨٥٧ ,٤٤	٢٥٠٩٣٩٫٤١
	١٠	٢٨١٫٧٢٢	١٩٠٠٤٫٣٢	٩٤٫٢٢٩	٧٠٣٫٢٩٤	٨٤٫٣١٨	١٦١٫١٩٢	١٠٠٧٫٣٠٧	٥٣٩٫٩٧	٩٧٢٫٢٨٥	٢٤٠٥٩٫٢٧٩	١١٣٫٩٩٤	٤٧٠٢١٫٧٥١
	١١	١٣٫٤١٥	٦٥٨٫٧٣٣	—	٣٨٫٦٩٩	٠٫٩٦٩	—	٢٢٫٥٢	—	١٥٫٢٥	٢٦٠٫٣٧٨	١٫٤١٨	١٠١١٫٤١٣
المدخلات المحلية من قطاعات الجدول		٦٥٩٢٩٦٫٨٦	١١٠١٥٩٫٢٠٤	٣٣٠٩٥٣٫٢٠٧	١٨٢٣٢٣٫٢٥٧	٨٠٣٧٫٧٣٧	١٨٦٦٢٫٣٦٧	٤٦٩٦٩٫٠٦٩	٣١٢٦٠٫٠٦٧	١٧٤٥٣٣٫٠٦	١٣٨٨٨١٫٠٥٩	٥٥١٠٫٩٨	١٧٠٦٥٨٧٫٠٥٧
المدخلات من الواردات من الاقاليم الأخرى		٣٩٤٥٫٠٠١	٩٨٥٧ ,٣٣	١٩٦٧ ,٦٧	٥٠٢٣٥٫٥	١٤٢٫٢٤٨	٣٧٧٣٫٩٣	٧٨٧٧٫٠٠٩	٢٠٤٣٫٧٤٨	٧٣٠٠٫٣٥٧	٥٤٢٤٫٩١٥	١٤٤٫٠٩٩	
المدخلات من القطاعات الأخرى		٢٥٢٥١٫٤١٣	٤٥٥٨٨٫٤٦٦	١٧٣٤٤٫١٢٣	٤٣٧٣٤٫٢٤٣	٤٣٤٠٫٠١٥	٩٧٦٦ ,٠٤	١٤٣٦٩٦٫٩٢٢	٢٥٩٤٣٫١٨٥	٢٣٦٩٢٫١٣٧	٣٧٣٠٢٫٢٦	٢٦٧٫٠٠٣	
المدخلات من الواردات من خارج الدولة		١٠٦٥٣٣	١٤٢٠٤	٤٠٤٩٤٠	٣٩٧٩٥	١٧٥٩٧	٢٠٨٧٥	١٢٩٠٣١	٢٤٥٨٨	٩٠٤٠٧	١٦٩٥٩٧	٢٨٧٧	
اجمالى المدخلات		٧٩٥٠٢٦	١٧٩٨٠٩	٧٥٥٢٠٥	٣١٦٠٨٨	٣٠١١٧	٥٣٠٧٧	٣٢٧٥٧٤	٨٣٨٣٥	٢٩٥٩٣٣	٣٥١٢٠٦	٨٧٩٠	
القيمة المضافة		٢٥٥٨٨١٢	١٧١٨٥٥٦	٢٠٦٣١٦	١٩٩٩٠٢	٦٠٠٩	٣٠٤٤٢	١٤٢٢٥٢	٦٧٠٥٩	١١٦٢٢٧	٢٠١٦١٤	١٩٤١	
الانتاج		٣٣٥٣٨٣٨	١٨٩٨٣٦٥	٩٦١٥٢١	٥١٥٩٩٠	٤٦١٢٦	٨٣٥١٩	٤٦٩٨٢٦	١٥٠٨٩٤	٤١٢١٦٠	٥٥٢٨٢٠	١٠٧٤٠	

تابع جـــدول (٢٠)

الجزء الخامس : استخدامات الانتاج فى الاقاليم المختلفـــــه

الاقالـــيم	استخدامات الانتـــاج القطاعـــــات	اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقـليم	الطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقلـــــيم		الانتـــاج الانتـــاج
			اجمالى الصادرات لاغـــراض الاستخدام الوسيـــط	اجمالى الطلب النهائى	
اقليم الاسكندريـــه	١	٢٢٩٠٤٥	—	٢٨٦٢٧٥	٥١٥٣٢٠
	٢	١٧١	—	٣٣٩٩	٣٥٧٠
	٣	٥٥٩٨٩	١٣٣٩٧	٢٠٩٩٥٤	٢٦٥٩٤٣
	٤	١٢٦٠٠٧	٥٥٧١٦	٢٠٣٧٧٤	٣٨٩٧٨١
	٥	٣٠٣٦	—	٣٥٦٩	٦٦٠٥
	٦	٢٥٣٧٧	١٣٣٣٨	٣٨٢٦١	٦٣٦٣٨
	٧	٧٢٩٠٠	٦٤٠٩٣	١٣١١٧٥	٢٠٤٠٧٥
	٨	٩٣٩٠	—	١٥٥٧٩	٢٤٩٦٩
	٩	٢٠٤٠٣	—	٢٨٨٦٧	٤٩٢٧٠
	١٠	١١٨٣٤	—	٥٧٢٣٩	٦٩٠٧٣
	١١	٢٣	—	٨٥	١٠٨
	اجمالـى	٥٥٤١٧٥	١٤٦٥٤٣	٩٧٨١٧٧	١٥٣٢٣٥٢
بانـى الدولـــة	١	١٢٠٨٩١٨	٣٤٨٠٧	٢١٤٤٩٢٠	٣٣٥٣٨٣٨
	٢	٩١١١٣	١٣٨٢٩	١٨٠٧٢٥٢	١٨٩٨٣٦٥
	٣	١٦٧٦٢٤	—	٧٩٣٨٩٧	٩٦١٥٢١
	٤	١٤٣٦١٩	—	٣٧٢٣٧١	٥١٥٩٩٠
	٥	٢٨٦٧٨	٦٩٧	١٧٤٤٨	٤٦١٢٦
	٦	٢٧٣١٧	—	٥٦٢٠٢	٨٣٥١٩
	٧	٢٩٨٣١٧	—	١٧١٥٠٩	٤٦٩٨٢٦
	٨	١٠٦٣٩٣	٧٥٢	٤٤٥٠١	١٥٠٨٩٤
	٩	٣١٨٦٩٣	٨٩١٣	٩٣٤٦٧	٤١٢١٦٠
	١٠	٩٥٤٥٤	٤٥٫٢٢	٤٥٧٣٦٦	٥٥٢٨٢٠
	١١	٢٠٩٢	٣٣٠	٨٦٤٨	١٠٧٤٠
	اجمالـى	٢٤٨٨٢١٨	٦٣٨٥٠	٥٩٦٧٥٨١	٨٤٥٥٧٩٩

جدول (٢١)

جدول تشابكات قطاعية تقديرية فيما بين اقليم وجه بحرى والقناة وباقى الدولة بالنسبة لأنشطة الصناعة والزراعة عام ١٩٧٩ (بالألف جنيه)

الأقاليم	القطاعات	اقليم وجه بحرى والقناة										الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه بحرى والقناة	١	٣٦٨١٥٨٫٦٤٨	—	٨٤٦٢٧٫٦١٢	١٩٩٧٩ م٣٩	٩٦٤٫١٩٨	٤٢٢٫٩٨٦	٥١٫٧٨	٩٩٥٫٣٥٨	—	—	٤٧٥٢٠٧٫٦١٧ ٧٫٤٩٥
	٢	—	٠٫٢٩١	—	٠٫٣٤٢	—	٠٫١٤٥	٠٫٠٥٥	٢٦٫٩٥٥	١٣٫٧٨٧	—	٤١٫٩٢٢ —
	٣	٩٩٧٥٫٨٤٩	—	٥٩٥٠٫٠٦٦	٣٣٧٩ م٤٧	—	٥٣٫٩٩١	٧٠٫٧٠١	—	—	—	١٩٤٣٠٫١٥٣ —
	٤	٩٥٤٫٢٠٥	٣٤٫٢٣٨	١١١٫٦٥٥	١١٢٩٥٩٫٢٥١	٣٩٫٢٩٧	١٢ م١٥	٣١٫١٢٣	—	—	٥٥٨٫٨٢٩	١١٤٧٠٣٫٣٧٩ ١ م٦٥
	٥	—	٦٫٢٤٩	٢٠٫٤٣٣	٣٢٫٤٨٣	١٠٥٫٧٠٥	—	١٫٨٩	٩٫٤٥٨	—	٢٧٫٢٢٧	٢٠٣ م٣٣ ٠٫٠٨٨
	٦	—	١٫٣٩١	٣٠٫٢٥٧	١٢٠٫٠٩٥	٠٫٤٦٤	٢٤٢ م٩٢	١٫٦٥٤	٤٨٫٠١٩	—	٢٥٫٢٢٦	٤٦٩٫٧١١ ٠٫٠١٣
	٧	١٢٣١٦٫٤٣٢	٤٨٧٫٤٠٢	٢٢٩٫٦٢٦	٢٨٧٢٫٩٠٩	١٢٧٫٧٢١	٤٦٦٫٦٠٦	٨٦٧٫٩٩١	٣٣٢٦٫٠٩٦	٥٠٠٤٫١٨٦	٣٢٩٣٫٢٩٨	٢٨٩٩٣٫٤١٦ ١٫١٥
	٨	—	١٩٠٫٢٤٥	٧١٫٢٠٩	—	٥١٫٤٥٢	٨٫٧١٨	٣٠٫٩٨٦	٣٥٧٥٫٣٦٤	٥٠٩٫٩٨٤	١٧٢٥٫١٦١	٦١٦٦٫٩٨٧ ٣٫٨٦٨
	٩	١٩٨ م٤٣	١٩٢٫٠٤٦	١٥٤٫٩٩٢	—	٥٤٫٢٥٧	٥٩٫٧١	١٤٫٤٥	٥٤٧٫٧٨٣	٩٨٦٧٫٩٨٤	٧٦٢٩٫٧٣٨	١٨٧٢٥٫٣ ٥ م٢٩٧
	١٠	٤٣٨٫٠٩٤	٣٠٧٫٩٤١	٦٨٫٤٥١	٨٣٤٫٣١٦	٣٤٫٣٣٤	٢٦ م١٥	٣٦٫١٠٤	٢٧٥٫٩٢٨	١٩٠٫٧٥١	٥٦٦٥٫٩٧٩	٧٨٧٩٫٣٢٨ ٠٫٩١٥
	١١	١٫٠١٢	٢٣ م٠	—	٢٫٢٥٨	٠٫٠٢٩	—	٠٫٠٤	—	٠٫١٤٦	٣٫٠٠٢	٧٫٠٠٢ ٠٫٠٠١
اجمالى		٣٩٢٠٤٢٫٧٨٥	١٢٢٠٫٣٢٥	٩١٢٦٤٫٣٠١	١٤٠١٨٠٫٧٤	١٣٧٨٫١٤٨	١٢٩٣٫٧٧٨	١١٠٧٫١٢	٨٨٠٤٫٩٦٢	١٥٥٨٦٫٨٣٨	١٨٩٢٨٫٤٦	٦٧١٨٢٨٫٣٤٨ ٢٠٫٩٠٠

تابع جـــدول (٢١)

الأقاليم	القطاعات	اقليم وجه بحرى والقناة ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	صادرات الى اقليم وجه بحرى والقناة لاغراض الاستخدام الوسيط من جانب قطاعات الجدول
الدولة باقى	١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٢	—	٢٨ر٢٥	—	٢٩ر٧	—	١٢ر١٠٥	٣٤ر٨٥٣	٢٣٤٠ر٣٩٧	١١٩٧ر١٢٥	—	—	٣٦٣٩ر٩٦
	٣	٢٤٢١ر٤٢٣	—	١٤٤٤ر٢٥١	٨٢٠ر٣١٢	—	١٣ر١٠٥	١٧ر١٦١	—	—	—	—	٤٧١٦ر٢٥٢
	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٥	—	—	١٢ر٣٢٣	١٩ر٩	٦٣ر٧٤٨	—	٩ر١٤	٥ر٧٠٤	—	١٦ر٤٢	٠ر٠٥٣	١٢٢ر٧٤٦
	٦	—	٣ر٧٦٨	١٠٠ر٧٦٧	٣٩٩ر١٦٤	٤٦ر٩	٨٠٧ر١٢٦	٠ر٠٥٧	١٥٩ر١٢١	—	٨٤ر٠١٤	٠ر٠٤٥	١٥٦٤ر٣٢٣
	٧	٥٠٨٤ر٨٦٩	٢٠١ر٢٢٥	٩٤ر٨٠١	١١٨٦ر٠٨٧	٥٢ر٧٣	١٩٢ر١٣٩	٣٥٨ر٣٥٢	١٣٧٣ر١٨٧	٩٠٦٥ر١٩	١٣٥٩ر١٤٦	٠ر٤٧٥	١١٩٧٠ر٠٠٢
	٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٩	٢٠٨ر٢٨٨	٢٠١ر٤٧٢	١٦٢ر٩٩	—	٥٦ر١٢	٦٢ر١٤١	١٥ر١٥٩	٥٧٤ر٦٧	١٠٣٥٢ر٣٤١	٨٠٠٤ر٢٣٤	٦ر٠٨٢	١٩٦٤٤ر٤٠٨
	١٠	٢٠٣ر٩	١٤٣ر١٠٦	٣١ر٨١١	٣٨٧ر٧٢٢	١٥ر١٥٦	١٢ر٣٢٢	١٦ر٧٧٨	١٢٨ر٢٢٩	٨٨ر٦٤٥	٢٦٣٣ر٠٨٦	٠ر٤٢٥	٣٦٦١ر٦٧
	١١	٥٠ر٧٦٦	٢١ ر٢٦	—	١١٣ر٢٣٦	٠ر٩٧٢	—	٢ر٠٢٥	—	٧ر٣٢٨	١٥٠ ر٤٩٩	٠ر٠٢٨	٣٥١ ر٠٦٤
الدخلات المحلية من قطاعات الجدول		٣٩٢٠٤٢ر٧٨٥	١٢٢٠ر٣٢٥	٩١٢٦٤ر٣٠١	١٤٠١٨٠ر٧٤	١٣٧٨ر١٤٨	١٢٩٣ر٧٧٨	١١٠٧ر١٢	٨٨٠٤ر٩٦٢	١٥٥٨٦ر٨٣٨	١٨٩٢٨ ر٤٦	٤٠ر٨٩٣	٤٥٦٧٠ر٤٢٥
الدخلات من الواردات من أقاليم أخرى		٧٩٦٨ر٩٣٧	٦٠٥ر٦٩٥	١٨٤٦ر٥٢	٢٩٥٦ر٦١١	١٩١ر٨٧٢	١١٠١ر٢٣٨	٤٥٠ر١٧٦	٤٥٨٢ر١٠٩	١٣٧١١ر٤٣	١٢٢٤٧ر٨٩٨	٧ر١٠٧	
الدخلات من قطاعات أخرى		١٥٢٣٢ر٠٥٨	٦٩٢ر٩٨	٤٨٥٢ر٠٤٧	٢٦٩١٩ر١٤٥	٨٣٢ر١٨	١٠٤٢ر٨٤	٢٦٨٨ر٩٠٤	١٠٤٢٨ر٠٢٩	٤١٨٥ر٦٣٢	٨٠٥٨ر٦٤٢	١	
الدخلات من الواردات من خارج الدولة		٦٤٢٥٢ر٢	٢١٦	١١٣٢٥٥ر١	٢٤٤٩٣ر٧	٣٣٧٧ر٣	٢٢٢٨ر٤	٢٧٦٠	٩٨٨٣ر١	١٤٧٢٩ر١	٣٦٦٤٠	١٤	
اجمالى الدخلات		٤٧١٤٩٣	٢٧٣٥	٢١١٢١٨	١٩٤٥٤٩	٥٧٨٠	٥٦٦٦	٧٠٠٧	٣٣٦٩٩	٤٨٢١٣	٧٥٨٧٥	٤٣	
القيمة المضافة		١٣٦٩٧٤٢	٣٥١٤	٧٣٦١٧	١٣٩٢٥٠	٣٧٥٠	٤١١٩	١٣٠٧٠٧	٣٠٠٨	١٦٧٧٨	٤٦٧٢٩	١٩	
الانتاج		١٨٤٩٢٣٥	٦٢٤٩	٢٨٤٨٣٥	٣٣٣٧٩٩	٩٥٣٠	٩٧٨٥	١٣٧٧١٤	٦٣٧٠٧	٦٤٩٩١	١٢٢٦٠٤	٦٢	

تابع الجـــــــدول (٢١)

الاقاليم	القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	صادرات الى بلغس الدولة لاغراض الاستخدام البسيط من جانب قطاعات الجـــدول
		٩	باقـــى الدولـــة										
اقليم وجه بحرى والقناة	١	٩٦٢١٠ر٠٦٢	—	٨٢٠٤٥ر٤٤٥	١٢٣٦٩ر٣٢٣	١٦٥٩ر٢٨٦	٣٨٠٤ر٠٠٣	١٩٧٧ر٤٩٧	١٣٨٨ر٠٦٢	—	—	٧٦١ر٨٩٦	٢٠٠٢١٦ر٧٣
	٢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٤	٩٢ر٨٠٦	٧٥١ر٣٢٢	٤٠ر٤	٢٦٠٥٨ر٧١	٢٥ر٤٤٤	٤١ر٨٥٢	٤٤٣ر٩٣	—	—	٧٦٤ر٠٢٥	٥٩ر٢٨٤	٢٨٢٧٧ر٤٣٦
	٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٨	—	١٤٥٦ر٢٤٧	٨ر٨٤٨	—	١١ر٠٠٩	١٠ر٩١	١٥٣ر٨٢	٦٤٨ر٢٧٩	٣٠٥ر١٣	٨٢٢ر٣٤	٥١ر٠٩٩	٣٤٦٧ر١٠٢
	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	اجمالى	٩٦٣٠٢ر٩٦٩	٢٢٠٧ر٩٩	٨٢٠٩٤ر٧٩٣	٣٨٤٢٨ر٠٣٣	١٦٩٦ر٤٤	٣٨٥٦ر١٤٦	٢٥٧٤ر٢٧١	٢٠٣٦ر٨٤١	٣٠٥ر١٣	١٥٨٦ر١٥٨	٨٧٢ر٢٧٩	٥١٧٦١ر١١

تابـــــع جـــدول (٦١)

الاقاليم	القطاعات	باقـــى الدولـــــة ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط على انتاج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
١	١	٩٦٥١٩٦٫٨١	—	٢٢٦١٥٢٫٧٦٣	٣٤٠٩٥٫٢٠٨	٤٥٧٣٫٧١١	١٠٤٨٦٫٨٥٦	٥٤٥٠٫٨٣٨	٣٨٢٧٫٤٧٧	—	—	٢١٠٠٫١٥	٥٥١٨٨٣٫٤٨
٢	٢	—	١٨٠٢٫٧٩٧	—	٢٢٫٠٢٧	—	١٣٧٫٢٣٥	١٦١٠٫٧٠٦	٣٩٥٢٫١٥٣	٦٦٧٠٫٨٧٩	—	—	١٤١٩٦٫٢٩٧
٣	٣	٩٤٤٧٫١٨	—	٢٠٩٠٣٫٧٤١	٧٥٨١٫٧٩٣	—	—	—	—	—	—	—	—
٤	٤	٥٢٩٫٢٣	٤٢٧٩٫٨٢٩	٢٣٠٫١٣٥	١٤٨٤٤٠٫٨٠٢	١٤٦٫٨٠٩	٢٣٨٫٩٧٤	٢٥٤٤٫٨٠٢	—	—	٤٣٥٢٫٩٩	٣٣٧٫٧٠٥	١٦١٠٧٩٫٤٧
٥	٥	—	٩٨٩٫٤٨	٥٢٫٧٨٧	٥٣٫٧٥٧	٤٨٨٫٩٤٩	—	١٩٤٫٣٦	٣٥٫٥٣	—	٢٦٨٫١٨	٢٤٫٠٦٤	٢١٠٧٫٤١٢
٦	٦	—	٥٢٧٫٠٠١	٢٦٫١٨٨	٤٧٨٫١٨٢	٥٫٤١	١٤٠٣٥٫٧٢	٤٠٢٫١٧٦	٤٣٠٫٩٠٣	—	٥٩٥٫٥٢	٨٫٧٣٧	١٦٦٧١٫٨٩
٧	٧	٥٢٣٧٫٦٦	٤٦٧٠٥٫٩١٢	٣٦١٫٩٧	٢٨٩٤٫١٧٨	٣٥٧٫١١٨	٦٨٢٨٫٢٥	٥٣٨٦٩٫٣٦	٧٥٤٩٫٧٨١	٣٧٤٨٠٫٩٢٩	١٩٦٥٩٫٠٠٤	١٩٠٫٢٣٣	١٨١١٣٦٫٠٤٤
٨	٨	—	١٢٦٥٧٫٣٥	٧٧٫٧٧٤	—	١٠٠٫٠٣٦	٨٨٫٧٩	١٣٣٤٫٨٧٣	٥٦٣٤٫٨٨٨	٢٦٥١٫٩٢٥	٧١٥٠٫٠١٣	٤٤٤٫١٣	٣٠١٣٩٫٠٥٣
٩	٩	١٤٣٫٤١٥	٣١٠٣٢٫٣٨	٤١٢٫٨٧٢	—	٢٥٦٫١٨٢	١٤٧٣٫٤٥٢	١٥٠٩٫٨٠٣	٢٠٩٦٫١٤٤	١٢٤٦٢٨٫٩٢٥	٧٦٨٠١٫٣٣	١٦١٦٫٧٦٧	٢٣٩٩٧١٫٧٢
١٠	١٠	١١٧٫١٥٦	١٨٥١٣٫٢٦٩	٦٧٫٨٦٩	٥٢٧٫٣٣١	٦٠٫٣٠٩	٢٤٣٫٤٢٣	١٤٠٦٫٤١٩	٣٩٢٫٨٨٢	٨٩٦٫٣٤٩	٢١٢١٩٫٧٨٢	٩٤٫٣٣٨	٤٣٥٣٩٫٧٢٨
١١	١١	٤٫٠٤	٥٥٥٫٣٦	—	٢٥٫٠٨٧	٥٫٠٠٥	—	٢٦٫٨٠٩	—	١٢٫٢٩	١٩٨٫٧١٧	١٫٠٢٥	٨٢٤٫٠٠٨
الداخلات المحلية من قطاعات الجدول		٢٨٠٦٧٥٫٢٦	١١٧٠٦٣٫٣٠٧	٢٤٨٤٤٨٫٤٣٥	١٩٤١١٨٫٨٦٥	٥٩٨٨٫٦٢٩	٣٥٢٩٢٫٤٥١	٧٨٠٩٨٫٢٨	٢٣٩١٩٫٩٨٣	١٧٢٣٤١٫٢٩٦	١٣٠٢٤٤٫٢١١	٤٨١٧٫٧١٤	١٢٩١٠٠٨٫٨٣١
المدخلات من اقاليم اخرى		٩٦٣٠٢٫١٦٩	٢٢٥٧٫٠٦٩	٨٢٠٩٤٫٧٩٣	٣٨٤٢٨٫٠٣٣	١٦٩٦٫٤٤	٣٨٥٦٫٤٦	٢٥٧٤٫٢٧١	٢٠٣٦٫٨٤٢	٣٠٥٫١٣	١٥٨٦٫٦٥٨	٨٧٢٫٢٧٩	
المدخلات من القطاعات الاخرى		١٤٠٣٤٫٧٧	٤٥٣٥٠٫٢٤	١٧٢٣٥٫٧٢٤	٤٣٧٣٢٫١٠٢	٤٠٧٧٫٩٣١	١٧٠٤١٫٩٠٣	١٨٨٢٦٩٫٤٤٦	٢٢١٩٫١٧٦	٢٢١٧٩٫٩١	٣٤٠٧٧٫٧٣١	٢٦٣٫٠٠٧	
المدخلات من خارج الدولة		٦٠٨٦٨	١٤١١٦	٤٠٢٠٤٩	٣٩٧٩٣	١٦٥٣٣	٣٦٤٢٥	١٧٤٧٨٢	١٩٩٦٤	٨٥٧٠٠	١٥٤٩٣٥	٢٨٩١	
اجمالى المدخلات		٤٥١٨٨١	١٧٨٦٨٧	٧٤٩١٣	٣٩٦٠٧٣	٢٨٢٩٦	٩٢٦١٦	٤٤٣٧٢٤	٦٥٣٤٠	٢٨٠٥٢٦	٣٢٠٨٤٤	٨٨٤٤	
القيمة المضافة		١٥٦٨٠٤٢	١٧١٢٩٩٩	١٩٢٨٩٦	١٩٥٩٧٠٠	١٤٩٠٥	٤٢٧٥٦	١٢٤٤٣	٤٦٨١٦	١١٥٩١٣	١٧٨٤٤٥	١٩٤٢	
الانتاج		٢١٠٩٩٤٣	١٨٩٥٦٨٦	٩٤٢٦٣٩	٥٦١٩٧٢	٤٣٢٠١	١٣٧٣٧٢	٥٣٦١٨٧	١١٢١٥٦	٣٩٦٤٣٩	٤٩٩٢٨١	١٠٧٨٦	

تابع جـــــدول (٢١)

الجزء الخامس : اجماليات استخدامات الانتـــــاج فى الأقاليـــم

الأقاليم	استخدامات الانتاج / القطاعات	اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلـــى فى الأقاليـــم	الطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقليـــم		الانتـــاج
			اجمالى الصادرات لاغراض الاستخدام الوســـيط	اجمالى الطلـــب النهـــائى	
الاقليم وجه بحـــرى والقنـــاة	١	٥٧٠٢٤٩	٢٤٠٢٦٠	١٢٧٨٩٨٦	١٨٤٩٢٣٥
	٢	٢٤٦	—	٦٠٠٣	٦٢٤٩
	٣	٦٢٥٦٤	—	٢٢٢٢٧١	٢٨٤٨٣٥
	٤	١٢٢٧٣٢	٣٠٢٥٦	٢١١٠٦٧	٣٣٣٧٩٩
	٥	٢٧٠٣	—	٦٨٢٧	٩٥٣٠
	٦	١٦٥٥	—	٨١٣٠	٩٧٨٥
	٧	٥٦٨٢٦	—	٨٠٨٨٨	١٣٧٧١٤
	٨	١٨٠٦٦	١٠١٦٠	٤٥٦٤١	٦٣٧٠٧
	٩	٣٠٠٣٥	—	٤٤٩٥٦	٦٤٩٩١
	١٠	١٥٩٩٣	—	١٠٦٦١١	١٢٢٦٠٤
	١١	١٤	—	٤٨	٦٢
اجمـــالـــى		٨٧١٠٨٣	٢٨٠٦٧٦	٢٠١١٤٢٨	٢٨٨٢٥١١
باقى الدولـــة	١	٦٦٢٢٦٠	—	١٣٥٧٦٦٣	٢٠١٩٩٢٣
	٢	٨٣٤٧٤	٢١٤٠٣	١٨١٢٢١٢	١٨٩٥٦٨٦
	٣	١٥٩٢٦٠	١٥١٨٦	٧٨٣٣٦٩	٩٤٢٦٢٩
	٤	١٧٢٣٥٥	—	٣٣٩٦١٧	٥١١٩٧٢
	٥	٢٨٠٧٠	١٦٣٠	١٥١٣١	٤٣٢٠١
	٦	٥٨٨٥١	٥٥١٢	٧٨٥٢١	١٣٧٣٧٢
	٧	٣٥٥٠٢٦	٢٣٤٦١	١٨١١٦١	٥٣٦١٨٧
	٨	٨٨٣٠٧	—	٢٣٨٤٩	١١٢١٥٦
	٩	٣٠٤٧٦٤	٢١٠١٨	٩١٦٧٥	٣٩٦٤٣٩
	١٠	٨٨٣٨٥	٧٤٣٢	٤١٠٩٠٤	٤٩٩٢٨٩
	١١	١٧٠٥	٧٢٧	٩٠٨١	١٠٧٨٦
اجمـــالـــى		٢٠٠٢٤٥٧	٩٦٣٦٩	٥١٠٣١٨٣	٧١٠٥٦٤٠

جـــــدول (٢٢)

جدول تشابكات قطاعية تقديرى فيما بين اقليم وجه قبلى والحدود وباقى الدولة بالنسبة لانشطة الصناعة والزراعة عام ١٩٧٩ (بالالف جنيه)

الاقاليم	القطاعات	اقليم وجه قبلى والحدود										الطلب الوسيط على النتج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه قبلى والحدود	١	٢١٢٤٢٣ر١٦٣	—	٣٩٩١٨ر٤٥	١٣٠٣٧ر١٠٢	٢٠٩ر١٤	٣١٧ر٠٩	١٥١٧ر٦٤	٢٩٨ر٩٢	—	—	٢٦٧٧٢٢ر٦٢
	٢	—	١٧٦٢ر١٢٨	—	١٧٩ر٠	—	٠ر٠٨٦	٩ر٣٦٨	٦ر٤٣٩	١٦٧٦ر٢٦١	—	٣٤٥٤ر٦١
	٣	١٥٧٧ر٢٤٨	—	٧٦٩ر١٠١	٦٠٤ر٣١٥	—	١١ر١١٣	٥٦٦ر٧٩	—	—	—	٣٥٢٨ر٦٦
	٤	٤ر٦٢٦	٢١٦٠ر٤٩٦	٦١١ر٦٧٥ر٠	٠ر٠٧٢	٠ر٠٧٨	٧ر٧٣ر٠	—	—	—	١ر٤٥٥	٢٧٨٦ر٢٢
	٥	—	٥٧ر٩٨٨	٠ر٠٠٩	٠ر٠٢٧	٠ر٠٢٨	—	٠ر٠٦٨	٠ر٠٠٤	—	٠ر٠١	٥٨ر١٣٤
	٦	—	١٨ر٣٠٦	٠ر٠٢٦	٠ر١٣٥	—	٠ر٣١٦	٠ر٠٨٣	٠ر٠٢٥	—	٠ر٠١٤	١٨ر١٠٥
	٧	١٠ر٤٤٣	٥٤٥٣ر٩١ر٠	٠ر١٦٣	٢ر٧٥٨	٠ر٠٤١	٠ر١٦ر٠	٣٧ر٣٨٧	١ر٤٦٩	١١٢٤ر٨٥٢	٢ر٠	٦٦٣٢ر٤
	٨	—	٤٤٥ر٣٤٥	٠ر٠١٢	—	٠ر٠٠٣	٠ر٠٠٢ر٠	٠ر٢٧٦	٠ر٣٢٧	٢٣ر١٢	٠ر١٦٥	٤٦٤ر٨٤٢
	٩	١ر٤٢ر٠	١٩٢٥٩ر٧٨٩	٠ر١٧٤	—	٠ر١٥٦	٠ر٠٩٢ر٠	٥ر٧٧ر٠	٢ر١٦٨	١٩٨٨٠ر٣٨٨	٣١ر٦٢ر٠	٣٩١٨٢ر٧٤٨
	١٠	—	١٠ر١٨٤	—	٠ر٠٠٣	—	—	٠ر٠٠٥	—	٠ر١٢٦	٠ر٠٠٨	١٠ر٣٢٨
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
اجمالـــــى		٢١٤٠١٧ر٠٢٢	٢٩١٦٢ر٨٢٨	٤٠٦٨٩ر١٨	١٤٢٥٦ر١٩٤	٢١٠ر٢٤١	٣٣٠ر٤١٢	٢١٤٤ر٩١ر٠	٣٠٩ر٢٢٥	٢٢٧٠٥ر٣٩ر٠	٣٤ر٧٣٣	٣٢٣٨٥٩ر٧٦٦

تابع جـــــــدول (٢٢)

الاقاليم	القطاعات	اقليم وجـــه قبلى والحـــــدود ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	صادرات الى اقليم وجه قبلى والحدود لاغراض الاستهلاك البسيط من جانب قطاعات الخط
باقـــى الدولـــة	١	١٣٥٥٠ر١٩٢	—	٢٥٤٦ر٤٩٥	٨٣١ر٦٦٩	١٣ر٣٩٣	٢٠ر٢٦٧	٩٦ر٨٠٣	١٩ر٠٦١	—	—	—	١٧٠٧٨ر٦٨
	٢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٣	٣٤٧٧ر٠١٣	—	١٦٩٥ر٤٦٩	١٣٣٢ر١	—	٢٤ر٤٩٨	١٢٤٩ر٤٧٨	—	—	—	—	٧٧٧٨ر٦٥٨
	٤	٢٥ر٠٥٣	١١٩١٠ر٠٨٨	٢ر٤٦	٣٣٧١ر٩٦	٠ر٣٩٨	٠ر٠٤٣	٤١ر٧٥	—	—	٨ر٠١٩	—	١٥٣٦٠ر٦٠٨
	٥	—	٨١٨ر٣٥٤	١ر١٢٣	٠ر٣٧٧	٠ر٣٩٦	—	٠ر٩٦	٠ر٠٥٠	—	٠ر١٤٧	—	٨٢٠ر٠٤٠٧
	٦	—	٧٢٢ر٠٥٢	١ر٠٣١	٥ر٣٣٥	٠ر٠٠٧	١٢ر٤٥	٣ر٢٨٦	٠ر١٨٤	—	٠ر٠٤	—	٧٤٥ر٦٨٥
	٧	٩١ر٢٤٥	٤٧٦٥ر٠١١٥	١ر٤٢٢	٢٤ر٠٩٨	٠ر٣٥٨	٤ر٠٠٦	٣٢٦ر٦٦	١٢ر٨٣٨	٩٨٢٨ر٢٦٣	١٣ر٢٨١	—	٥٧٩٥٢ر٧٨٧
	٨	—	١٤١١٩ر٤٠٤	٠ر٣٨٤	—	٠ر١٠٩	٠ر٠٦٤	٨ر٨٥٣	١٠ر٤٧٦	٧٦٠ر٣٢٣	٥ر٢٨٢	—	١٤٩٠٤ر٨٩٥
	٩	٩٦٩ر٠	١٢٠٩٧ر٧٨٢	٠ر٦١٢	—	٠ر٠٩٨	٠ر٣٧٢	٣ر٠٠٣	١ر٣٦٢	١٢٤٨٧ر٦٠٣	١٩ر٨٢٥	—	٢٤٦١٢ر١٢٦
	١٠	—	١٢٣ر٠١١	—	٠ر٠٤١	—	٠ر٠٠١	٠ر٠٦٦	٠ر٠٠٥	١ر٣٧	٠ر٠٩٤	—	١٢٥ر٦٥٥
	١١	—	٣٣٤ر٢٩٤	—	٠ر١٣٥	—	—	٠ر٠٩٦	—	١ر٨٥٩	٠ر٠٧٩	—	٣٣٤ر٤٦٢
اندخلات المحليةمن قطاعات الجدول		٢١٤٠١٧ر٠٢٢	٢٩١٦٢ر٨٢٨	٤٠٦٨٩ر١٨	١٤٢٥٦ر١٩٤	٢١٠ر٢٤١	٣٣٠ر٤١٢	٢١٤٤ر٩١	٣٠٩ر٢٢٥	٢٢٧٠٥ر٣٣٩	٣٤ر٧٣٣	—	١٣٩٧١٥ر٩٦٣
الدخلات من الواردات من الاقاليم الاخرى		١٧١٤٥ر٢٢٧	٨٧٧٧٦ر٠٠١	٤٢٤٧ر٩٩٧	٥٥٦٥ر٨١٤	١٤ر٧٥٩	٦٢ر٨٩	١٧٣١ر٤٥٤	٤٤ر٧٧٦	٢٣٠٧٩ر٨٥	٤٧ر٢٦٧	—	
الدخلات من القطاعات الاخرى		٨٦٠٦ر٦٥٦	٤٤٤١٧ر٧	٢٣٣٨ر٤٢٣	٣٧٢٧ر٩٩٢	٨ر١١٨	١٧١ر١٩٩	٦٦٩٣ر١٥٤	٢٧٤ر٩٩٩	٥٨٥٤ر٧٧	٢١ر٤	—	
الدخلات من الواردات من خارج الدولة		٣٧٣٢٤ر٦	١٣٨٤٠ر٦	٥٤٦٥٥ر٣	٣٣٩٢	٤٨٣ر٢	٣٦٥ر٨	٦٨٦٨ر٨	٢٦١	٢٢٧ر١٥ر	٩٦ر٦	—	
اجمالى الدخـــلات		٢٧٧٠٩٤	١٧٥١٩٧	١٠١٩٣١	٢٦٩٤٢	٨٢٧	٩٣٠	١٧٤٣٨	٨٩٠	٧٤٣٥٥	٢٠٠	—	
القيمة المضافـــة		٩٧٨٣١١	١٧١٣٤٧٢	٣٠١٧٥	١٧٨٩٢	٣٨٢	٣٢٣	٦٤٥٩	٩٤٥	٢٣٤٦٦	٨٨	—	
الانتـــــاج		١٢٥٥٤٠٥	١٨٨٨٦٦٩	١٣٢١٠٦	٤٤٨٣٤	١٢٠٩	١٢٥٣	٢٣٨٩٧	١٨٣٥	٩٧٨٢١	٢٨٨	—	

تابع جدول (٢٢)

الاقاليم		بـاقـى الـدولـة										صادرات الى باقى الدولة لاغراض الاستخدام الوسيط من جانب قطاعات الجدول	
	القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	
اقليم وجه قبلى والحدود	١	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	٢	—	٥٤,٤٢٨	—	٥٦,٢٦١	—	٢٠٦,٧٠٩	١٧٤٧,٢٤٩	٦٥٢٩,٥٣٦	٥٦٨٤,٥٤٦	—	—	١٤٢٧٨,٧٢٩
	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
اجمالى		—	٥٤,٤٢٨	—	٥٦,٢٦١	—	٢٠٦,٧٠٩	١٧٤٧,٢٤٩	٦٥٢٩,٥٣٦	٥٦٨٤,٥٤٦	—	—	١٤٢٧٨,٧٢٩

تابع جـــدول (٢٢)

الاقاليم	القطاعات	باقـــي الدولـــة ١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	الطلب الوسيط علـــى الناتج المحلى فى الاقليم من جانب قطاعات الجدول
باقى الدولة	١	٥٠٢٢٢٧٧٫٢٤٧	—	٣٤٧٤٨٩٫١٨١	٥٥٩٩١٫١٠٣	٦١٧٩٫٢٩١	١٠٣١٥٫٨٥١	٣٨٦١٫٦٧٤	٤١٢٩٫٣٣٦	—	—	١٨٣٧٫٣٩١	٩٤٢٠٩١٫٥٧٣
	٢	—	٥٫٥٨٦	—	٠٫٦٠٦	—	٢٫٢٢٦	١٨٫٨١٢	٧٠٫٣٠١	٦١٫٢٠٤	—	—	١٥٣٫٧٣٥
	٣	١٥٩٠٢٫٠٧٣	—	٢٧٩٩٠٫٧٧٨	١٠٨٥٠٫٢٩٤	—	١٥٠٨٫٥٠١	٦٠٣٠٫٠٨٧	—	—	—	—	٦٢٢٨١٫٧٣٤
	٤	١١٦٥٫٧٣٤	٩٦٫٢٨٥	٤٠٣٫٠٩٢	٢٢٨٥٣٤٫٦٦	٢٢٥٫١	٢٦٨٫٠٢٦	٢٠٣٩٫٧١٣	—	—	٣٣٧٧٫٩١٤	٣٣٦٫٩٩٣	٢٨٥٩٤٦٫٩٢٢
	٥	—	٢٤٫٧٠١	١٠٢٫٩٦٤	١١٢٫١٣١	٨٣٦٫٣٥٧	—	١٧٤٫٢٠١	٤٨٫٥٥٤	—	٢٣١٫٠٧١	٢٦٫٦٥٤	١٥٦٦٫٢٣٢
	٦	—	١١٫٦٠٨	٣٢٣٫١٣١	٨٧٧٫٨٢٧	٧٫٧٢٨	١٥٤٢٣٫٣٦٦	٣١٨٫٥٠٢	٥١٩٫٣	—	٤٥٢٫٢٣٢	٨٫٥٣٧	١٧٩٤٢٫٢٣
	٧	١٥٣٠٠٫٩١	١٣٩٣٫٢٦٢	٨٤١٫٢٣٥	٧١٨٧٫٦٠٩	٧٣٠٫٧٣٧	١٠١٥٩٫٤٤١	٥٧٧٢٫٣٥٥	١٢٣١٨٫٧٤٦	٣١٥٤٫١٧٢	٢٠٢٣٫٥٣٦	٢٥١٫٧١٧	١٥٧٦٨٠٫٧١٩
	٨	—	٤٢٥٫٣٧٤	٢٠٤٫٨٣٢	—	٢٣٠٫٢٥٢	١٤٨٫٥٣	١٦١١٫٣٦	١٠٣٥٧٫٧٩٩	٢٥١٤٫٣٥٦	٨٢٨٩٫٨٦٨	٦٦٢٫٠٨٦	٢٤٤٤٫٤٥٧
	٩	٤٥٤٫٧٩٣	١٠١٣٫٤٥٦	١٠٤٩٫٣٥٣	—	٥٧٣٫٠٧٩	٢٤٠٫١٢١	١٧٧١٫٢٦١	٣٧٤٥٫٤٣١	١١٤٨٣٫٥٤	٨٦٥٣٫٢٢٦	٢٣٤٢٫١٧	٢١٤٧١٦٫٤٣
	١٠	٦٧٦٫٩٦٢	١٠٩٤٫٩٣٦	٣١٢٫١٧٧	٢٥٩٦٫٦٣٨	٢٤٤٫٣٦٩	٧١٧٫١٩٤	٢٩٨٧٫٤١٨	١٢٧١٫١٠١	١٤٩٥٫٨٨٧	٤٣٢٩٫٩٥٣	٢٤٩٫٠٧	٥٤٩٤٥٫٥٠٤
	١١	٣٣٫٩٧٩	٤١٫٣٥	—	١٥٦٫١٨٣	٣٫٠٩١	—	٧٢٫١٥	—	٢٥٫٤٥٣	٥١٠٫٦٥١	٣٫٣٨٥	٨٤٦٫٢٤٢
المدخلات المحلية من قطاعات الجدول		٥٤٥٨٢٫٩٨	٤١٠١٫٥٥٨	٣٧٨٧١٦٫٧٤٢	٣٥٨٠٦٫٤٥٦	٩٠٣٫٠٣	٤٠٩٤٤٫٥٥٥	٧٦٦٠٥٫٥٣٣	٣٢٤٦٠٫٦٧	١٥٠٤٧٤٫٦١٢	١٦٢٩٢٦٫٤٥١	٥٦٠١٨٫٠٠٢	١٧٦٢٦٠٦٫١٧٨
المدخلات من الواردات من الاقاليم الاخرى		—	٥٤٫٤٢٨	—	٥٦٫٢٦١	—	٢٠٦٫٧٠٩	١٧٤٧٫٢٤٩	٦٥٢٩٫٥٣٦	٥٦٨٤٫٥٤٦	—	—	—
المدخلات من القطاعات الاخرى		٢٠٣٢٦٫٨٠٢	١٥٧٨٫٠١٤	١٩٧٣٤٫٢٥٨	٦٦٩٢١٫٢٨٣	٤٧٩٫٩٩٧	١٧٩١٣٫٢٣٦	١٨٤٢٦٫٢١٨	٣٠٣٧١٫٨٩٧	٢٠٥١٠٫٨٤٢	٤٢١١٣٫٥٤٩	٢٦٢٫٩٩٨	
المدخلات من خارج الدولة		٨٨١٣١	٤٩١	٤٦٠٦٤٩	٦٠٨٩٥	١٩٤٢٧	٣٨٢٨٨	١٧٠٦٧٤	٢٨٧٨٧	٧٧٧١٤	١٩١٤٧٩	٢٩٠٦	
اجمالى المدخلات		٦٥٤٢٨٠	٦٢٢٥	٨٥٩١٠٠	٤٨٣٦٧٩	٣٣٢٤٩	٩٧٣٥٢	٤٣٣٢٩٣	٩٨١٤٩	٢٥٤٣٨٤	٣٩٦٥١٩	٨٨٨٧	
القيمة الضافة		١٩٥٩٤٧٣	٧٠٤١	٢٣٦٢٥٨	٣١٧٢٥٨	١٨٢٧٣	٤٨٥٥٢	٢١٦٧١١	٢٥٨٧٩	١٠٩٢٢٥	٢٢٥٠٨٦	١٩٦١	
الانتاج		٢٦١٣٧٥٣	١٣٢٦٦	١٠٩٥٣٥٨	٨٠٠٩٣٧	٥١٥٢٢	١٤٥٩٠٤	٦٥٠٠٠٤	١٧٤٠٢٨	٣٦٣٦٠٩	٦٢١٦٠٥	٠٨٤٨	

تابع جـــــدول (٢٢)

الجزء الخامس : اجماليات استخدامات الانتاج فى الاقاليـــم

الاقاليم	استخدامات الانتاج / القطاعات	اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلى فـــى الاقليـــم	الطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقليم		الانتـــــاج
			اجمالى الصادرات لاغراض الاستخدام الوسيـــط	اجمالى الطلب النهائـــى	
الاقليم جنوب الصعيد	١	٣٢١٢٦٦	—	٩٣٤١٣٩	١٢٥٥٤٠٥
	٢	٢٠٣١٢	٨٣٩٦٣	١٨٦٨٣٥٧	١٨٨٨٦٦٩
	٣	١١٣٦٠	—	١٢٠٧٤٦	١٣٢١٠٦
	٤	٢٩٨١	—	٤١٨٥٣	٤٤٨٣٤
	٥	٧٧٢	—	٤٣٧	١٢٠٩
	٦	٦٣	—	١١٩٠	١٢٥٣
	٧	١٢٦٩٨	—	١٠٨٩٩	٢٣٨٦٧
	٨	١٣٥٩	—	٤٧٦	١٨٣٥
	٩	٤١٩٢٥	—	٥٥٨٩٦	٩٧٨٢١
	١٠	٢٠	—	٢٦٨	٢٨٨
	١١	—	—	—	—
		٤١٣٠٥٦	٨٣٩٦٣	٣٠٣٤٢٦١	٣٤٤٧٣١٧
باقى الدولة	١	١١٣٠٥٠٩	٢٠٤٦٥	١٤٨٣٢٤٤	٢٦١٣٧٥٣
	٢	٩٠٤	—	١٢٣٦٢	١٣٢٦٦
	٣	٢٠٠٥٤٧	٢٠٠٤٣	٨٩٤٨١١	١٠٩٥٣٥٨
	٤	٣٠٥٩٦٣	١٦٤٣٣	٤٩٤٩٧٤	٨٠٠٩٣٧
	٥	٢٠٧٣٤	١٠٨٩٥	٣٠٧٨٨	٥١٥٢٢
	٦	٦٣٣٣٦	٢٤٨٥	٨٢٥٦٨	١٤٥٩٠٤
	٧	٣٠٩٠٥٤	١١٣٥٦٨	٣٤٠٩٥٠	٦٥٠٠٠٤
	٨	٧١٦٢٢	٤٣٥٧٥	١٠٢٤٠٦	١٧٤٠٢٨
	٩	٢٧٢٦٨٩	٢٦٣٣٥	٩٠٩٢٠	٣٦٣٦٠٩
	١٠	١١١٥٣٩	٢٤٣	٥١٠٠٦٦	٦٢٢١٦٠٥
	١١	١٧٥١	٦٩٥	٩٠٩٧	١٠٨٤٨
		٢٤٨٨٦٤٨	٢٥٩٧٦٧	٤٠٥٢١٨٦	٦٥٤٠٨٣٤

٣-٢ تقدير التشابكات القطاعية فيما بين الأقليم والدولة

٣-٢-١ تقدير معاملات التبادل بين الأقليم والدولة والتدفقات الوسيطة فيما بينها

ان تحليل التشابك القطاعى للاقليم يمكن استخدامه فى كثير من أغراض التحليل الاقتصادى والتخطيط ، فيمكن على سبيل المثال مقارنة الهيكل الانتاجى فى الاقاليم المختلفة واستخلاص عدد كبير من المؤشرات عن الاقليم وتحديد أثر تغير أى من مكونات الطلب النهائى على حجم الانتاج فى الأقليم وغيره .

الا أن الاستخدام الاكثر فعالية والاكثر خصوبة لاسلوب تحليل المدخلات والمخرجات على المستوى الاقليمى من حيث مدى وأهمية المؤشرات التى يتيحها يقتضى تحليل العلاقات التشابكية بين الاقليم والدولة ولايقتصر فقط على تحليل الاقليم بشكل منفصل .

وفى هذا المجال فان نماذج المدخلات والمخرجات التى تتعرض للعلاقات التشابكية بين الأقاليم المختلفة فى الدولة Interregional Input Output Models تقوم بتحليل تفصيلى للتبادلات التجارية بين الاقاليم فى مجال الاستخدام الوسيط والنهائى، وأهم خاصية فى هذه النماذج من وجهة نظر التخطيط هى أنها تتيح تتبع أثر حدوث تغير معين فى أقليم معين على كل من الاقاليم الاخرى وليس فقط على الاقليم محل البحث . وتتوقف درجة التفصيل فى النموذج على حجم البيانات المتاحة عن التبادلات بين الاقاليم ، الا أن الحد الأدنى اللازم من هذه البيانات يتمثل فى اجمالى صادرات وواردات كل أقليم وتوزيعها الجغرافى بين الأقاليم الاخرى .

وبالنظر الى البيانات التى توافرت لدينا عن الاقاليم نتيجة استخدام الاساليب التى أوضحناها فى الاجزاء السابقة ، نجد أنه فى مجال التبادل بين الاقاليم فان المعلومات التى تم تقديرها تتمثل فقط فى حجم واردات كل أقليم من ناتج كل قطاع ولكن دون توزيع جغرافى بين الاقاليم المصدرة ، وعلى ذلك فانه لايمكن استخدام نماذج تشابكات قطاعية فيما بين الاقاليم لعدم توافر الحد الادنى اللازم من البيانات .

الا أنه مع ذلك يمكن استخدام القدر المتوفر من البيانات التى تم تقديرها فى الأجزاء السابقة وذلك فى تحليل العلاقات التشابكية بين كل أقليم وباقى الدولة ، ويعنى ذلك استخدام نموذج تشابكات قطاعية فيما بين الأقاليم ولكن بشكل خاص ، حيث يتعرض فى كل مرة لاقليمين فقط أحدهما الاقليم محل البحث والآخر يمثل باقى الدولة ويضم كافة الاقاليم الاخرى فى أقليم واحد .

وسنوضح فيما يلى كيفية تركيب جداول تشابكات قطاعية اقليمية وفقا لهذا الشكل من النموذج . تتمثل الخطوة الاولى فى تكوين أقاليم مناظرة لكل من الاقاليم الاربعة محل البحث فى الدراسة ، وبحيث يمثل كل اقليم مناظر باقى الدولة بالنسبة للاقليم محل البحث . وهكذا يتكون لدينا أربعة أقاليم أخرى هى :—

(١) اجمالى الجمهورية بدون أقليم القاهرة .
(٢) اجمالى الجمهورية بدون اقليم الاسكندرية .
(٣) اجمالى الجمهورية بدون اقليم وجه بحرى والقناة .
(٤) اجمالى الجمهورية بدون اقليم وجه قبلى والحدود .

ويتم تحديد متجهات الانتاج والمدخلات الوسيطة والطلب الوسيط لكل من هذه الاقاليم عن طريق تجميع قيم هذه المتغيرات من بيانات الاقاليم ، ويمكن بعد ذلك حساب معاملات التوطن بالنسبة لكل قطاع فى كل من الاقاليم المناظرة باستخدام بيانات الانتاج فيها . أما الخطوة الثانية لتقدير الجداول المطلوبة فتتمثل فى تقدير معاملات التبادل الداخلى ومعاملات الواردات الاقليمية الوسيطة للاقاليم الجديدة — وللوصول الى ذلك يتطلب الامر استخدام أسلوب RAS ومعاملات التوطن بنفس الاسلوب الذى تم توضيحه فى الاجزاء السابقة . ويلاحظ فى هذا المجال أنه لايمكن اجراء عملية جمع على الاقاليم على النحو المتبع لتقدير متغيرات الانتاج والطلب الوسيط والمدخلات ، لانه اذا تم جمع مصفوفات التدفقات المحلية والواردات بالنسبة للاقاليم المناظر لاقليم القاهرة ، على سبيل المثال ، فانه فى هذه الحالة يتم جمع واردات كل من الاقاليم الثلاثة الاخرى ،

فى حين أن واردات كل من هذه الاقاليم على حدة لاتأتى من القاهرة فقط وانما تتم أيضا فيما بينهم ، وبالتالى فان مثل هذا التجميع سيؤدى الى تضخم الواردات أكثر من اللازم فى الاقاليم المناظر لاقليم القاهرة ، لان ضم ثلاثة أقاليم فى أقليم واحد يجعل التبادلات فيما بينها تصبح تبادلات داخلية فى الاقليم ولاتعتبر واردات ، والمطلوب فى هذه الحالة هو تحديد واردات هذا الاقليم التى تأتى فقط من اقليم القاهرة . وبما انه غير متاح لنا أية بيانات عن التبادلات التجارية بين الاقاليم وتوزيعها الجغرافى ، فاننا نلجأ فى تقديرها الى استخدام أسلوب RAS ومعاملات التوطن بنفس الطريقة السابقة ولكن بالنسبة لمجموعة أخرى من الاقاليم والتى نسميها فى هذه الدراسة الاقاليم المناظرة لان كل منها يمثل باقى الدولة بالنسبة لكل من الاقاليم الاربعة محل البحث .

وهكذا نحصل لكل من الاقاليم المناظرة على مصفوفة لمعاملات التبادل الداخلى (الجزء الثانى من الجداول (١٥) الى (١٨) ومصفوفة لمعاملات الواردات الاقليمية (الجزء الثانى من الجداول (١٥) الى (١٨)) .

وباستخدام مصفوفات معاملات التبادل الداخلى ومعاملات الواردات فى كل من الاقاليم الاساسية والاقاليم المناظرة يمكن تركيب أربعة مصفوفات مركبة (A) تعبر عن معاملات التبادلات القطاعية فيما بين كل اقليم وباقى الدولة (انظر الجداول (١٥) الى (١٨) بجزئيها) ، وتأخذ هذه المصفوفات للشكل الاتى :-

$$A = \left[\begin{array}{c|c} A^{rr} & A^{rs} \\ \hline A^{sr} & A^{ss} \end{array}\right]$$

حيث A^{rr} - مصفوفة معاملات التبادل الداخلى فى الاقليم r .

A^{sr} مصفوفة معاملات واردات الاقليم s من الاقليم r .

A^{rs} مصفوفة معاملات واردات الاقليم s من الاقليم r .

A^{ss} مصفوفة معاملات التبادل الداخلى فى الاقليم s .

وبعد ذلك وبضرب كل من المصفوفات A^{rr} و A^{sr} فى متجه الانتاج فى الاقليم x^r ، والمصفوفات A^{rs} و A^{ss} فى متجه الانتاج فى الاقليم x^s يمكن تركيب جداول التشابكات القطاعية بين كل أقليم والدولة ، محددين التبادلات التجارية فيما بينهما على أساس أن الواردات الاقليمية لكل أقليم تأتى بالضرورة من الاقليم الآخر وتشكل بالتالى صادرات هذا الاقليم الاخر والعكس صحيح . أى ان واردات أقليم (اجمالى الجمهورية بدون اقليم القاهرة) على سبيل المثال ، هى بالضرورة صادرات اقليم القاهرة ، كما أن واردات اقليم القاهرة هى بالضرورة صادرات اقليم (اجمالى الجمهورية بدون اقليم القاهرة) .

وهكذا وبأستخدام هذا الاسلوب المبسط يمكن الحصول على تقديرات للميزان الواردات والصادرات الاقليمية بالنسبة لكل اقليم وتركيب جداول تشابكات قطاعية فيما بين كل اقليم والدولة ، وميزة هذه الجداول ليس فقط فى أنها تعبر عن صادرات وواردات كل اقليم ، ولكن أيضا فى أنها توضح العلاقة فيما بين كل اقليم والدولة فى مجال التشابكات القطاعية . وتتكون هذه الجداول من الأجزاء الخمسة لكل من الجداول (١٩) الى (٢٢) ويتمثل الشكل العام للجدول فيما يلى :

أقاليم		r	s	استخدامات الانتاج المحلى		الانتاج
		قطاعات	قطاعات	استخدام وسيط	استخدام نهائى	
r	قطاعات	x^{rr} مصفوفة التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى (التبادلات الداخلية) فى الاقليم r	x^{rs} واردات الاقليم r من الاقليم r (صادرات الاقليم s الى الاقليم)	Σx^{rr}	y^r	x^r
s	قطاعات	x^{sr} واردات الاقليم r من الاقليم s (صادرات الاقليم s الى الاقليم r)	x^{ss} مصفوفة التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى (التبادلات الداخلية) فى الاقليم s	Σx^{ss}	y^s	x_s
المدخلات		Σx^{rr}	Σx^{ss}			
القيمة المضافة		F^r	F^s			
الانتاج		x^r	x^s			

وتعبر المصفوفات القطرية ، كما يتضح من الجدول ، عن التدفقات الوسيطة من الناتج المحلى فى كل أقليم ، أما المصفوفات خارج القطر فتعبر عن المبادلات التجارية بين الاقليمين . وتعبر أعمدة الجدول بالنسبة لكل أقليم عن هيكل مدخلات الاقليم وتوزيعه بين الناتج المحلى والواردات ، أما الصفوف فتعبر عن استخدامات الناتج المحلى فى الاقليم فيما بين استخدامات وسيطة من القطاعات داخل الاقليم وصادرات الى الاقليم الاخر . وتأخذ معادلة توازن الانتاج والاستخدامات فى الاقليم ، والتى تعبر عن الشكل العام لنموذج التشابكات القطاعية بين اقليمين ، الشكل الآتى : -

$$x_i^r = \sum_j x_{ij}^{rr} + \sum_j x_{ij}^{rs} + Y_i^r \qquad (i = \overline{1,n})$$

$$= \sum_j a_{ij}^{rr} X_j^r + \sum_j a_{ij}^{rs} X_j^s + Y_i^r$$

ويلاحظ أن الصادرات X_{ij}^{rs} تعتبر بالنسبة للاقليم المصدر جزءا من الطلب النهائى فى الاقليم وان كانت تظهر فى المعادلة بشكل منفصل ، وعلى هذا الأساس فان Y^r_i فى هذه المعادلة تمثل الجزء المتبقى من الطلب النهائى بعد طرح هذه الصادرات .

وبالنسبة لاجماليات الطلب الوسيط والطلب النهائى فى جداول التشابكات القطاعية بين الاقليم والدولة فقد تم تقديرها بنفس الاسلوب المتبع فى جداول التشابكات القطاعية لكل أقليم على حدة وذلك فيما يتعلق باضافة الطلب الوسيط من القطاعات المستبعدة وذلك بأستخدام النسب القومية - ويعبر الجزء الخامس من الجداول (١٩) الى (٢٢) اجماليات الاستخدام الوسيط والنهائى من الناتج المحلى فى الاقاليم المختلفة . وفى هذه الجداول يعبر عمود اجمالى الطلب الوسيط على الناتج المحلى فى الاقليم عن الطلب الوسيط من كل من القطاعات المتضمنة والمستبعدة من الجدول فيما يتعلق بالناتج المحلى فقط ، أما عمود الصادرات الاقليمية فتحصل عليه بتقدير اجمالى الواردات الوسيطة للاقليم المقابل ، ويجب ملاحظة أنه يشمل فقط الصادرات التى يستخدمها الاقليم المستورد لاغراض الاستخدام الوسيط ولا يتضمن الصادرات لاغراض الاستخدام النهائى . أما عمود الطلب النهائى فى هذه الجداول فيتضمن اجمالى الطلب النهائى على الناتج المحلى فى الاقليم وبالتالى فان قيمته تتضمن قيمة الصادرات الاقليمية لاغراض الاستخدام الوسيط .

أما بالنسبة لاجماليات المدخلات وتقسيماتها والقيمة المضافة فهى تتحدد لكل أقليم بالطريقة التى أوضحناها فى الاجزاء السابقة .

ويلاحظ أن تقدير التبادلات بين كل أقليم وباقى الدولة بهذا الأسلوب لايسمح بوجود تبادلات فى اتجاهين Cross section بالنسبة لنفس القطاع ، أى أن الاقليم لايمكن أن يصدر ويستورد ناتج نفس القطاع فهو اما مصدر واما مستورد له - ويتسق ذلك مع فرض تجانس المنتجات داخل القطاع الواحد فى تحليل المدخلات والمخرجات رغم أن هذا الفرض يضعف بزيادة درجة التجميع بين القطاعات .

وبالنظر الى الجداول (١٩) الى (٢٢) نجد أن اقليم وجه بحرى والقناة هو أكثر الأقاليم تصديرا الى الاقاليم الاخرى وينفرد بتصدير ناتج قطاع الزراعة ، ويليه اقليم القاهرة وان كان أكثر تنوعا فى صادراته وهو ينفرد بتصدير ناتج أربعة قطاعات هى : المنتجات الخشبية ، الصناعات المعدنية الاساسية ، المنتجات المعدنية والمكنات والمعدات ، والصناعات التحويلية الاخرى . وينفرد اقليم وجه قبلى والحدود بتصدير ناتج قطاع استغلال المناجم والمحاجر ولايصدر ناتج أى قطاع آخر .

وبالنسبة لنمط واردات كل أقليم فقد تعرضنا له فى الجزء السابق .

وفيما يتعلق بالميزان التجارى الاجمالى لكل من الاقاليم الاربعة فى علاقته مع باقى الدولة نجد أن أقليم وجه بحرى والقناة يحقق اكبر فائض فى هذا المجال بسبب ارتفاع حجم صادراته الزراعية والانخفاض النسبى لحجم وارداته من القطاعات الاخرى - كذلك يحقق كل من اقليمى الاسكندرية والقاهرة فائضا اجماليا فى التعامل مع باقى الدولة ، وبالتالى فان العجز الذى يعوض هذه الفوائض يتركز كله فى أقليم وجه قبلى والحدود .

وينبغى أن نذكر مرة أخرى أن التبادلات التجارية التى ينصب عليها التقدير الرياضى والتحليل فى هذه الدراسة هى التبادلات فى مجال الاستخدام الوسيط فقط ولاتشمل التبادلات فى مجال الاستهلاك النهائى .

والواقع أن محاولة تقدير التبادلات التجارية فى مجال الطلب النهائى بأستخدام معاملات التوطن لم تنجح لانها أدت فى كثير من الأحيان الى أن حجم صادرات الاقليم لاجمالى أغراض الاستخدام الوسيط والنهائى بالنسبة لبعض القطاعات يتجاوز حجم الطلب النهائى الذى يمكن تحقيقه فى الاقليم المصدر . وهو ما سبق أن تعرضنا له من أن أسلوب معامل التوطن فى تقدير التبادلات يأخذ فى الاعتبار ظروف الاقليم المستهلك (المستورد) فقط ولايراعى ظروف الاقليم المنتج (المصدر) ويشكل ذلك أحد أوجه القصور الرئيسية لاستخدام معاملات التوطن فى تقدير التبادلات بين الاقاليم . ولذلك اكتفينا فى هذا المجال بالتركيز فقط على التبادلات فى مجال الاستخدام الوسيط بما أن البيانات الفعلية القليلة المتوافرة عن الاقليم ترتبط بهذا المجال فقط ، أما تقديرات الطلب النهائى والتبادلات المرتبطة به فتحتاج الى مزيد من البيانات والدراسات التحليلية المتعلقة بالسكان ومستوى الدخل وغيره من المتغيرات المؤثرة فى هذا المجال .

٣-٢-٢ معاملات المدخلات الكلية للتبادلات بين الاقليم والدولة

توضح الجداول (١٩) الى (٢٢) ، التشابكات القطاعية والتبادلات التجارية بين كل اقليم والدولة والتى تم تركيبها كما أوضحنا على أساس مصفوفات معاملات التبـــادل الداخلى والواردات (جداول (١٥) الى (١٨))- والواقع ان هذه المعاملات الاخيـرة تمثل قيمة تحليلية كبيرة لما تتيحه من امكانية تحليل هيكل العلاقات التشابكية فى كل اقليم على حدة وبين كل اقليم والدولة • وهى بالاضافة الى ذلك تمكن من الحصول علـى أداة تخطيطية هامة ألا وهى معاملات المدخلات الكلية للتبادلات الوسيطة ، والتى تمثل عناصر مقلوب مصفوفة معاملات التبادل الداخلى والواردات بين الاقليم والدولة •

ويمكن توضيح كيفية الحصول على هذه المعاملات بالتعبير عن الشكل العام للنموذج بأسلوب المصفوفات : -

$$X = A\,x + Y$$

$$X = (I-A)^{-1} y$$

حيث

X تمثل متجهى الانتاج فى الاقليمين $\begin{bmatrix} xr \\ xs \end{bmatrix}$

Y تمثل متجهى الطلب النهائى فى الاقليمين $\begin{bmatrix} Y^r \\ Y^s \end{bmatrix}$

A تمثل المصفوفة المركبة لمعاملات التبادل $\begin{bmatrix} A^{rr} & Ars \\ A^{sr} & A^{ss} \end{bmatrix}$

وتعبر عناصر المصفوفة $(I-A)^{-1}$ عن معاملات المدخلات الكلية للتبـادلات بين الاقليم والدولة •

وتتضح أهمية هذه المعاملات فى عملية التخطيط بتحديد مدلول هذه المعاملات ، فهى تعبر عن حجم الانتاج المطلوب فى كل من الاقليمين لمقابلة حجم معين من الطلـب النهائى فى أى منهما • أى أن هذه المعاملات تمكن من الاجابة على السؤال التالـى :

فى حالة زيادة الطلب النهائى على قطاع معين فى الاقليم الاول فما هى الزيادة المطلوبة من حجم انتاج كل من القطاعات الاخرى ؟ وكيف تتوزع هذه الزيادة بين كل من الاقليمين؟ ويعنى ذلك امكانية تتبع أثر أى تغير فى الطلب النهائى سواء بشكل اجمالى أو فى أى من مكوناته ، فى أى أقليم ليس فقط على الاقليم ذاته وانما أيضا على الاقليم الاخر .

وهكذا نجد انه اذا كان أسلوب المدخلات والمخرجات على المستوى القومى يضمن الاتساق فى خطة الانتاج فيما بين القطاعات المختلفة فان تطبيق هذا الاسلوب على المستوى الاقليمى يضمن اتساق خطة الانتاج فيما بين القطاعات والاقاليم فى آن واحد، لانه يتيح تحديد حجم الانتاج المطلوب من كل قطاع وتوزيعه الجغرافى بين الأقاليم المختلفة .

الا أن استخدام معاملات المدخلات الكلية لجداول التشابكات القطاعية بين الاقاليم فى التخطيط على هذا النحو مشروط ليس فقط بثبات المعاملات الفنية للانتاج فى خلال فترة الخطة وانما أيضا بثبات نمط التبادل التجارى بين الاقاليم فى خلال هذه الفترة . ولاشك أن هذا الفرض يمثل قيدا على المدى الزمنى للتخطيط ، لكن مع ذلك فان أسلوب المدخلات والمخرجات فى حد ذاته لايمنع من تغيير هذا الشرط لانه يسمح بأستخدام مجموعة أخرى من المعاملات لفترة التنبؤ أو الخطة تختلف عن معاملات سنة الأساس ، والمشكلة الأساسية هنا تتمثل فى كيفية تحديث هذه المعاملات ، ويقتضى ذلك دراسة المعاملات الفنية ومعاملات التبادل والعوامل المؤثرة عليها واتجاهات تطورها فى المستقبل ، ثم استخدام نتائج هذه الدراسة فى تقدير مجموعة أخرى من المعاملات المحدثة .

بالنظر الى الجداول (٢٣) الى (٢٦) التى تعرض معاملات المدخلات الكلية نجد أن الربع الاول من الجدول يعبر عن مصفوفة المدخلات الكلية من الناتج المحلى اللازمة لزيادة الطلب النهائى بوحدة واحدة فى الاقليم الاول ، أما الربع الثانى (عموديا) فيعبر عن مصفوفة المدخلات الكلية من ناتج الاقليم الثانى لمقابلة زيادة مقدارها الوحدة فى الطلب النهائى فى الاقليم الاول . والربع الثالث يعبر عن المدخلات الكلية من ناتج الاقليم الاول - لمقابلة زيادة مقدارها الوحدة فى الطلب النهائى فى الاقليم الثانى ، وأخيرا فان الربع الرابع

يعبر عن المدخلات الكلية من الناتج المحلى فى الاقليم الثانى لمقابلة زيادة مقدارهـــا الوحدة فى الطلب النهائى فى الاقليم الثانى ٠

وعلى سبيل المثال فى جدول (٢٣) فان زيادة الطلب النهائى على ناتج قطـــاع الزراعة فى اقليم القاهرة بمقدار وحدة واحدة يتطلب زيادة حجم الانتاج من اجمالى القطاع على المستوى القومى بما مقداره ١٫١٥٨٩١٥ وحدة (اجمالى العمود الاول فى الجدول كله) ، منها ١٫٠٤٦١٦٥ وحدة يجب ان تنتج فى اقليم القاهرة (اجمالى العمود الاول فى الربع الاول) ، و٠٫١١٢٧٤ وحدة يجب أن تنتج فى باقى الدولة (اجمالى العمـــود الاول فى الربع الثانى) ٠

كما أن زيادة الطلب النهائى على ناتج قطاع الصناعات المعدنية والمكنـــــات والمعدات فى اقليم (اجمالى الجمهورية بدون القاهرة) بمقدار وحدة واحدة يتطلـــــب زيادة حجم الانتاج من اجمالى القطاعات على المستوى القومى بما مقداره ١٫٣٩٤٨٦٣ وحدة ، منها ٠٫١٨٨٥١١ يجب أن تنتج فى اقليم القاهرة ، و١٫٢٠٦٣٥٢ وحدة يجـب أن تنتج فى باقى الدولة ٠

واذا حاولنا التحليل بدرجة أكبر من التفصيل بين القطاعات يمكن تحليل مضمـــون كل من المعاملات على حدة ـ على سبيل المثال أن زيادة الطلب النهائى على ناتج قطـاع الصناعات المعدنية والمعدات والمكنات فى اقليم (اجمالى الجمهورية بدون القاهرة) يتطلب زيادة انتاج قطاع الصناعات المعدنية الاساسية فى ذات الاقليم بما مقداره ٠٫١١١٦٢٨ ـ بينما يتطلب زيادة انتاج قطاع الصناعات المعدنية الاساسية فى اقليم القاهرة بما مقـــداره ١٫٢٢٣١٥ وحدة ٠ وهكذا بالنسبة لباقى المعاملات وباقى الجداول ٠

وهكذا يتضح لنا ضرورة التنسيق ليس فقط بين خطط القطاعات وانما أيضا بين خطط الاقاليم لتفادى حدوث اختناقات تعطل الانتاج فى الاقاليم وعلى المستوى القومى ٠ ويتضـح لنا أيضا الامكانيات التحليلية والتخطيطية الكبيرة التى تتيحها جداول التشابكات القطاعيـة بين الاقليم والدولة فى هذا المجال ٠

جـــــــــدول رقـــــم (٢٣)

مقلوب مصفوفة معاملات التبادل بين اقليم القاهـــرة وباقـــــــى الدولـــــــة

الاقاليم	القطاعات	اقليـــم القاهـــــــرة										
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم القاهرة	١	١٫٣٨٩٦٦	٠٫٠٠١٨٩١	٠٫١٠٧٢٤٩	٠٫٠٥١٩١	٠٫٤٣٤٥٢	٠٫٢٧٨٥٣	٠٫٠٦٠٨٩	٠٫١١٥٨٨	٠٫٠٠٨٤٤	٠٫٠٠٧٦٦	٠٫٦٧٩٤١
	٢	—	١٫٠٠٠٨٣	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٣٨	٠٫٠٠٠٣٤٩	٠٫٠٠٠٢٠٥	٠٫٠٠٠٠٣٨	٠٫٠٠٠٠٦١
	٣	٠٫٠٠٣٦٢٤	٠٫٠٠٢٥٠٣	١٫٢٣٧٨٥	٠٫٠٢٧١٦٤	٠٫٠٠٠٦٥٨	٠٫٠١٢١٤١	٠٫٠١٧٢٤١	٠٫٠١٣٧٤	٠٫٠٠٢٠٤١	٠٫٠٠١٠١١	٠٫٠٠١٩٤٧
	٤	٠٫٠٠٠٢١	٠٫٠٠٠٩٤١٢	٠٫٠٠٠٢٩٥	١٫٣٧٩١٩٩	٠٫٠٠٠٣٤٧	٠٫٠٠١٧٧١	٠٫٠٠٤٦٤٢	٠٫٠٠٠٣٩	٠٫٠٠٠٥٨٧	٠٫٠٠٥٧٩٩	٠٫٠٢٦٣٣٦
	٥	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٢٤٤٠	٠٫٠٠٠٠٨٣	٠٫٠٠٠٢٧٥	٠٫٠٠٠٠٠٣٣	١٫٠١٤٨١٨	٠٫٠٠٠٤٧٩	٠٫٠٠٠٣٨٨	٠٫٠٠٠٠٧١	٠٫٠٠٠٤٨٧	٠٫٠٠٢٥١٧
	٦	—	٠٫٠٠٠١٢١	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٢١٣	٠٫٠٠٠٠١٤	١٫٠٠٧٦٤٣	٠٫٠٠٠٠٦٩	٠٫٠٠٠٢٨٤	٠٫٠٠٠٠١٤	٠٫٠٠٠٠٧٨	٠٫٠٠٠٠٨٩
	٧	٠٫٠٠٣٠٠٧	١٫٠٥٠٥٧	٠٫٠٠١٥٢٤	٠٫٠١٥٩٩٦	٠٫٠١٤١٠٧	٠٫٠٦٥٨٥٤	١٫٢٧١٢٢	٠٫٠٨٢٠٢٣	٠٫٠١٣٣١٤٥	٠٫٠٠٧٢٦٠	٠٫٠٥٣٧٢١
	٨	٠٫٠٠٠١٦	٠٫٠٠٤٤٨٣٦	٠٫٠٠٠١٧٦	٠٫٠٠٠١٧٥	٠٫٠٠٤١٩١	٠٫٠٠١٤٧٤	٠٫٠٠٤٣٥٥	١٫٠٦٥٢٦٤	٠٫٠١١٧١٩	٠٫٠١٧٥٥١	٠٫٠٦١٢١٨
	٩	٠٫٠٠١٨٨	٠٫٠١٦٣٢٣٤	٠٫٠٠١٢٢٨	٠٫٠١٤٧	٠٫٠١٤٩٢١	٠٫٠٢٣٥٠٤	٠٫٠٠٨٢٨٢	٠٫٠٣٧٦٣٢	١٫٠٤٧٨٣٥٩	٠٫٠٢٢٧٩٥٨	٠٫٠٢٩٥٧٧٥
	١٠	٠٫٠٠١٥٧	٠٫٠١٠٨١١٩	٠٫٠٠٠٢٨١	٠٫٠٠٥٧٩٦	٠٫٠٠٤٤٠٧	٠٫٠٠٥١٧٣	٠٫٠٠٧٧٩٢	٠٫٠٠٩٣٣٣	٠٫٠٠٧٦٦٤	١٫٠٧٦٨٥٧	٠٫٠٢٤٢١٨
	١١	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٢٦٠٩	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٢٢٨	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠١٣	٠٫٠٠٠١٢٤	٠٫٠٠٠٠٣١	٠٫٠٠٠٠٩٨	٠٫٠٠٠٦٢٢	١٫٠٠٠٢٢٩
باقـــى الدولـــة	١	٠٫١١١٧	٠٫٠٠٦٠٣٣	٠٫٣٠٧٦٥٣	٠٫٠١٦٥٥١	٠٫١٢٤٨	٠٫٠٩٢٥٣٧	٠٫٠١٧٧٨	٠٫٠٣٣٧٤٧	٠٫٠٠٢٤٨٦	٠٫٠٠٢٥٧٨	٠٫٠١٩٦١٤٦
	٢	٠٫٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٩٦٣٤	٠٫٠٠٠٠٣٤	٠٫٠٠٠٢١٤	٠٫٠٠٠٤٤٢	٠٫٠٠٢٠٠٩	٠٫٠٠٤٤٣٩	٠٫٠٠٤٠٧٠٥	٠٫٠٠٢٣٨٨٩	٠٫٠٠٤٤١٢	٠٫٠٠٧٠٨٥
	٣	٠٫٠٠٠٤٩	٠٫٠٠٠٠٨٨	٠٫٠٠١٣٥١	٠٫٠٠٢٥٠٧	٠٫٠٠٠٥٦٤	٠٫٠٠١٤٧٣	٠٫٠٠٠١١	٠٫٠٠١٠١٩٦	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٩٩٤
	٤	٠٫٠٠١٧٣	٠٫٠٠٤٤٨١	٠٫٠٠٠٣٤٦	٠٫٠٧٨٦٥٤	٠٫٠٠١٧٢	٠٫٠٠١٢٩٩	٠٫٠٠٢٢١٩	٠٫٠٠٠٣٨٧	٠٫٠٠٠٣٧٦	٠٫٠٠٢٧٥٤	٠٫٠١٢٥٦٤
	٥	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	—	٠٫٠٠٠٠٠٨	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٩	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٢
	٦	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠١٦٦٩	٠٫٠٠٠٢٨٠	٠٫٠٠٢٢٦٤	٠٫٠٠١٨٧	٠٫٠٧٧٢٤	٠٫٠٠٠٩٥٩	٠٫٠٠٣٩٤٦	٠٫٠٠١٦٥	٠٫٠٠١٠٧٨	٠٫٠٠١١٨٤
	٧	٠٫٠٠٣٤٥	٠٫٠٠٠٣٣	٠٫٠٠٠٩٦٢	٠٫٠٠١٤٧٧	٠٫٠٠٠٤١١	٠٫٠٠٥٤٥٥	٠٫٠٠٠٢٠٨	٠٫٠٠١١٨٢	٠٫٠٠٠٥٣٩	٠٫٠٠٠١٦٩	٠٫٠٠٠٠٨
	٨	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٥٢	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٨٣	٠٫٠٠٠٠٢٤	٠٫٠٠٠٢١٧	٠٫٠٠٠١٢٦	٠٫٠٠٠٠٢٤	٠٫٠٠٠٠٠٩
	٩	٠٫٠٠٠٠٠٩	٠٫٠٠٠١٢٧	٠٫٠٠٠٠٢٦	٠٫٠٠٠٠٤٢	٠٫٠٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٩٤٦	٠٫٠٠٠٠٦١	٠٫٠٠٠٥١٢	٠٫٠٠٠٢٨١	٠٫٠٠٠٠٦١	٠٫٠٠٠١٠٨
	١٠	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٢٧	٠٫٠٠٠٠٠٧	٠٫٠٠٠٠٥٥	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٦٧	٠٫٠٠٠٠١٣	٠٫٠٠٠١٠٩	٠٫٠٠٠٠٦٢	٠٫٠٠٠٠١٣	٠٫٠٠٠٠٢٧
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

تابـــــع الجدول رقـــم (٢٣)

الجزء الثانـــى

	باقـــى الدولـــة										
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم القاهـــرة	٠٫٠٠٠٢٥٣	٠٫٠٠٠١٥٢	٠٫٠٠٠٨٧٨	٠٫٠٠٠٧٣٦	٠٫٠٠٠٣٩٨	٠٫٠٠١٧٨٧	٠٫٠٠٠٤٦٥	٠٫٠٠٠٤٦٦	٠٫٠٠٠٤٨٣	٠٫٠٠٠٣٦	٠٫٠٠٠٥٧
	—	٠٫٠٠٠٠٣	—	—	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٣٥	٠٫٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٢٥
	٠٫٠٠٢٣٣٧	٠٫٠٠٠٢٧٩	٠٫٠٠٨٣٠٧	٠٫٠٠٦٦٥٤	٠٫٠٠٠٤٣٣	٠٫٠٠٥٦٢٣	٠٫٠٠٣٣٧٩	٠٫٠٠٠٧٦٣	٠٫٠٠١٣٨٥	٠٫٠٠٠٧٤١	٠٫٠٠١٣٦١
	٠٫٠٠٠٠٩	٠٫٠٠٠٨٦	٠٫٠٠٠٠٧	٠٫٠٠٠٠٢٦	٠٫٠٠٠٠٥١	٠٫٠٠٠١٩١	٠٫٠٠٠١٠٦	٠٫٠٠٠١٤٥	٠٫٠٠٠٣١١	٠٫٠٠٠٢٦٣	٠٫٠٠١٥٧
	٠٫٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٣١٢	٠٫٠٠٠٠٤١	٠٫٠٠٠٠٩٦	٠٫٠٠٠٧٤٠٨	٠٫٠٠٠٠٢١	٠٫٠٠٠١٣٤	٠٫٠٠٠٢١٦	٠٫٠٠٠٠٥٤	٠٫٠٠٠٣٥٨	٠٫٠٠١٥١٨
	٠٫٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠١١٤	٠٫٠٠٠٠٩	٠٫٠٠٠٥١٦	٠٫٠٠٠٠٥٦	٠٫٠٠٤١٢٦٨	٠٫٠٠٠١٦٣	٠٫٠٠١٣٦٦	٠٫٠٠٠٠٣٣	٠٫٠٠٤٨	٠٫٠٠٠٤٢١
	٠٫٠٠١٩٦٤	٠٫٠٠١٢٧٤١	٠٫٠٠٠٩٠٤	٠٫٠٠٤٠٢٥	٠٫٠٠٥٢٦٥	٠٫٠٠٢٩٨٦٦	٠٫٠٠٢٤٢١٧	٠٫٠٠٣٢٠٥١	٠٫٠٠٧١٧٦٦	٠٫٠٠٣٤٧٠٦	٠٫٠٠٢٨٨٠٧
	٠٫٠٠٠٠٤٣	٠٫٠٠٠٣٢٠٤	٠٫٠٠٠٠٥٧	٠٫٠٠٠٠٤٤	٠٫٠٠٠١٢٨٣	٠٫٠٠٠٦٦٣	٠٫٠٠٠٧٦٤	٠٫٠٠٢١٠٥١	٠٫٠٠٠٥٨٢٣	٠٫٠٠٠٨٢٥٦	٠٫٠٠٢٢٣٣٥
	٠٫٠٠٠٠٤٣	٠٫٠٠١٣٥٥	٠٫٠٠٠٤٦٩	٠٫٠٠٠٣١٣	٠٫٠٠٠٥٤٣	٠٫٠٠١١٠٤	٠٫٠٠١٦٦١	٠٫٠٠١٥٣٢١	٠٫٠٠٢٣٤٦٣٩	٠٫٠٠١٢٣٩٥	٠٫٠٠٢٩٥٤١
	٠٫٠٠٠٠٦٣	٠٫٠٠٤٥٣٥	٠٫٠٠٠٠٦٨	٠٫٠٠٠٧٤٥	٠٫٠٠٠٨٣٦	٠٫٠٠١٤٥٦	٠٫٠٠٠٨٧٦	٠٫٠٠٠٢١٩	٠٫٠٠٠٣٠١	٠٫٠٠٠٤٧٨	٠٫٠٠٠٥٧٣٧
	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٣٦٣	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٩٤	٠٫٠٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٠٠٨	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٢٢	٠٫٠٠٠٠٠٨	٠٫٠٠٠٥٣٤	٠٫٠٠٠٠١٦
باقـى الدولـــة	١٫٢٤٥٠٠١	٠٫٠٠١٣١٧	٠٫٠٣٩٣١١٣	١٫٠٤٠٩٥٣	١٫٠١٦٠٥٦٢	١٫٠٣١٠٧١	٠٫٠١٢٣٢٨	٠٫٠٤٥٧٧٥	٠٫٠٠٢٧٣٧	٠٫٠٠٣٦٣٨	٠٫٠٣٠٣٧٥٦
	٠٫٠٠٠٠١٨	١٫٠٠١٧٩١	٠٫٠٠٠٠٢٦	٠٫٠٠٠١٠٨	٠٫٠٠٠٣٢٦	٠٫٠٠١٨٩٦	٠٫٠٠٢٠٣١	٠٫٠٣٧٢٤٣	٠٫٠٠٢٦٢٤٥	٠٫٠٠٤٨٢	٠٫٠٠٦٤٥٨
	٠٫٠٠٥٤٤١	٠٫٠٠٠١٩٥	١٫٠١٩٥٨٥	٠٫٠٠١٥٥٥٨	٠٫٠٠٠٨٢٨	٠٫٠٠١١١٨٨	٠٫٠٠٧١٠٤	٠٫٠٠٠٦١٢	٠٫٠٠٠٦٨٢	٠٫٠٠٠٤٨١	٠٫٠٠٢١٦٢
	٠٫٠٠٨٣٦	٠٫٠٠٤١٤٢	٠٫٠٠٠٨٠٢	١٫٠١٤٠٣٥	٠٫٠٠٦٩٨١	٠٫٠٠٤١٤٦	٠٫٠٠٤٩٠٨	٠٫٠٠٠٥٣٦	٠٫٠٠٠٧٢٣	٠٫٠٠١٦٣٣٤	٠٫٠٦٤٠٧٤
	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٢١٣	٠٫٠٠٠٠٢٨	٠٫٠٠٠٠٦٦	١٫٠٠٥٢٠٣	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٨٦	٠٫٠٠٠١٣٧	٠٫٠٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٢٣٢	٠٫٠٠١٠٥١
	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٢٤٢	٠٫٠٠٠١٧٦	٠٫٠٠٠٩٩٤	٠٫٠٠٠١١٨	١٫٠٧٩٢١٤	٠٫٠٠٠٣٣٤	٠٫٠٠٢٧١١	٠٫٠٠٠١٣٥	٠٫٠٠٠٩٨٩	٠٫٠٠٠٩٠٤
	٠٫٠٠٣٨٣٤	٠٫٠٠٢١٩٠٨	٠٫٠٠١٦٥٨	٠٫٠٠٧٧٣٥	٠٫٠٠٨٩٩٣	٠٫٠٥١٧٦٥	٩٫٠٤٧١٨٨	٠٫٠٠٥٧٠٧٤	٠٫٠٠٩٩٠٧٣	٠٫٠٠٤٤٢٣٤	٠٫٠٢٠٤٣
	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٥٢٧٢	٠٫٠٠٠٠٨٥	٠٫٠٠٠٠١٦	٠٫٠٠٢٠٩٧	٠٫٠٠٠٧٢٨	٠٫٠٠١١٤٩	١٫٠٣٦٩٢٣	٠٫٠٠٦٦٧٦	٠٫٠٠١٢٢٣٢	٠٫٠٣٧٥١٧
	٠٫٠٠٠٠٩٦	٠٫٠١١٧٠٦	٠٫٠٠٠٤١٤	٠٫٠٠٠٠٨١	٠٫٠٠٤٨١٦	٠٫٠٠٩٢٠١	٠٫٠٠١٢٣١	٠٫٠١٣٢٧٣	١٫٢٩٩٩٧٠	٠٫٠١١٦٢٨	٠٫٠٢١١٣٨
	٠٫٠٠٠٠٢٩	٠٫٠٠٢٦٠٨	٠٫٠٠٠٠٣٤	٠٫٠٠٠٤٢٥	٠٫٠٠٠٤٤	٠٫٠٠٠٦٠٧	٠٫٠٠٠٤١٦	٠٫٠٠١٠٣٦	٠٫٠٠٠٨٥٧	١٫٠١١٧٥٤	٠٫٠٠٢٨٦٣
	—	٠٫٠٠٠٠٧	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	—	—	٠٫٠٠٠٠٠١	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	١٫٠٠٠٠٠٣

جـــــــدول رقـــــم (٢٤)

مقلوب مصفوفة معاملات التبادل بين اقليم الاسكندريـــــــــــة وباقي الدولة

الاقاليم	القطاعات	اقليـــــــــم الاسكندريـــــــــة										
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم الاسكندرية	١	١٫٢٢٣٦٨٧	٠٫٠٤١٦٨	٠٫٣٤١٦٦٩	١٫٠٧٥٥١	١٫٢٥٧٣١	١٫١٠٧٢١	٠٫١٤٨٢٥	٠٫٣٧٥١٨	٠٫٠١٨٠٧	٠٫٠٢٢٨١	٠٫٢٣٤٣٨١
	٢	—	١٫٠٠٠٠٧٨	—	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٢٥	٠٫٠٠٠٤	٠٫٠٠٥١٥	٠٫٠٠٠٢٣٣	٠٫٠٠٠٠٣٢	٠٫٠٠٠٠٦٥
	٣	٠٫٠٠٨٢٥٩	٠٫٠٠١٨٣٥	١٫٠٢٨٣١٧	٠٫٠١٩٨٣٣	٠٫٠٠١١٢٨	٠٫٠١٦٦٩٩	٠٫٠١٤٣٣٩	٠٫٠١٤٩٥	٠٫٠١٥٧٨	٠٫٠٠٨٩٧	٠٫٠٠٣١٥٢
	٤	٠٫٠٠١٠٨٩	٠٫٠١٧١٤٤	٠٫٠٠٠٩٨٢	١٫٥٤٠٠١٩	٠٫٠٠٧٨١٣	٠٫٠٠٥٣٢٣	٠٫٠٠٨٢٨٢	٠٫٠٠٨٩٨	٠٫٠٠١٠٢١	٠٫٠١٣٤٩	٠٫٠٦٩٨١٣
	٥	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠١٨٢	٠٫٠٠٠٠٧٦	٠٫٠٠٠١٥٦	١٫٠١٢٤٤٦	٠٫٠٠٠٠٢٩	٠٫٠٠٠٣١٨	٠٫٠٠٠٣٤٣	٠٫٠٠٠٠٣٩	٠٫٠٠٠٤١٨	٠٫٠٠٢٤٨٨
	٦	٠٫٠٠٠٠٠٧	٠٫٠٠١١٨٨	٠٫٠٠٠٢٦٩	٠٫٠٠٠١٣٣٤	٠٫٠٠٠١٦٢	١٫١٦٤٥١	٠٫٠٠٠٦٦٩	٠٫٠٠٣٨٣٥	٠٫٠٠٠١١٤	٠٫٠٠٠٩٨٢	٠٫٠٠٠٤٢١١
	٧	٠٫٠٠٦٧٨١	٠٫٠٢٣١٨٢	٠٫٠٠٢٧٤٢	٠٫٠١١٦٢٩	٠٫٠٠١٤٢٨٦	٠٫٠٨٧٨٢٤	١٫٠٥٦٢٦	٠٫٠٩٢١٩٦	٠٫٠٢٠٢٣٢	٠٫٠٥٤٢٧٣	٠٫٠٥٣٨٢
	٨	٠٫٠٠٠٠٢٢	٠٫٠٣٠٠٠٦	٠٫٠٠٠١٥٧	٠٫٠٠٠٠٧٣	٠٫٠٠٣٣٨٦	٠٫٠٠١٤٣٦	٠٫٠٠٢٨١٤	١٫٠٥٩٩٧٣	٠٫٠٠٨١٥٩	٠٫٠١٤٣٦٧	٠٫٠٥٨٧٧٨
	٩	٠٫٠٠٠٢١٢	٠٫٠٧٢٤٧١	٠٫٠٠٠٧٧٢	٠٫٠٠٠٤٣٥	٠٫٠٠٨١٣٥	٠٫٠١٦٨٥١	٠٫٠٠٣٤٤٦	٠٫٠٢٢٦٣٧	١٫٢٦٥٥٢٩	٠٫١٣٢٠٥١	٠٫١٩٣٩٧٩
	١٠	٠٫٠٠٠٢٤٢	٠٫٠٦٢٥١١	٠٫٠٠٠٢٥٧	٠٫٠٠٢٨٣٤	٠٫٠٠٣٠٥	٠٫٠٠٤٧١٢	٠٫٠٠٤٣١٦	٠٫٠٠٦٩٩١	٠٫٠٠٤٣٣	١٫٠٥٦٥١٤	٠٫٠١٩٤٤٦
	١١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٢٢٦	—	٠٫٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠٨	٠٫٠٠٠٠٦٧	١٫٠٠٠٠٢٧
باقي الدولة	١	٠٫٠٤١٩٥٥	٠٫٠٠٢٠٨٥	٠٫٠٦٤٠٨٢	٠٫٠٢٠٢٤٨	٠٫٠٢٤١٠٩	٠٫٠٢٠٨٠٣	٠٫٠٠٢٨٥٩	٠٫٠٠٧٣٦	٠٫٠٠٠٧٤	٠٫٠٠٠٩٩٦	٠٫٠٤٤٦٢٦
	٢	٠٫٠٠٠٠٢٦	٠٫٠٠٧٣٥٦	٠٫٠٠٠٠٣٦	٠٫٠٠٠١٢٨	٠٫٠٠٠٣٩٨	٠٫٠٠٢٢٥٨	٠٫٠٠٣٢٧٧	٠٫٠٤٢٠٩٧	٠٫٠٢١٨٩٦	٠٫٠٠٤٢٥٩	٠٫٠٠٧٦٣٧
	٣	٠٫٠٠٠٢١٩	٠٫٠٠٠٠٨٥	٠٫٠٠٠٣٣٥	٠٫٠٠٠١٠٧	٠٫٠٠٠١٣٣	٠٫٠٠٠١٢٢	٠٫٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٧٣	٠٫٠٠٠١٨٥	٠٫٠٠٠١١١	٠٫٠٠٠٣٧١
	٤	٠٫٠٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٣٣	٠٫٠٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٠٣٣	٠٫٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٢٧	٠٫٠٠٠١٢	٠٫٠٠٠١١٧	٠٫٠٠٠٢٤١	٠٫٠٠٠١٤٥
	٥	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٤٥١	٠٫٠٠٠١٨	٠٫٠٠٠٠٣٧	٠٫٠٠٠٢٨٩١	٠٫٠٠٠٠٠٩	٠٫٠٠٠٠٧٧	٠٫٠٠٠١٠٥	٠٫٠٠٠٠٢٦	٠٫٠٠٠١١٧	٠٫٠٠٠٥٩٣
	٦	—	٠٫٠٠٠٠٣٧	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٢٧	٠٫٠٠٠٠١٩	٠٫٠٠٠٠٣١	٠٫٠٠٠٠٠٣
	٧	٠٫٠٠١٦٢	٠٫٠٠٦٠٥٩	٠٫٠٠٠٢٧١	٠٫٠٠٠١٧٣	٠٫٠٠٠٦٧٧	٠٫٠٠١٢٠٣	٠٫٠٠٠٤١٢	٠٫٠٠٢٨٩١	٠٫٠١٥٨٠٦	٠٫٠٠٦٠٢٨	٠٫٠١٢١٥٩
	٨	٠٫٠٠٠٠٠٧	٠٫٠٠٣٦٥٥	٠٫٠٠٠٠٢١	٠٫٠٠٠٠٤٥	٠٫٠٠٠٣٧١	٠٫٠٠٠٢٦٦	٠٫٠٠٠٣٢٦	٠٫٠٠٥٦١٣	٠٫٠٠٢٣١٣	٠٫٠٠٢٤٣٣	٠٫٠٠٦٢٤٥
	٩	٠٫٠٠١٦٩	٠٫٠٥٢٨١٦	٠٫٠٠٠٥٢٩	٠٫٠٠٠٥٩٥	٠٫٠٠٥٥٢٥	٠٫٠١١٢٢٧	٠٫٠٠٢٧٠٨	٠٫٠١٦٢٩٤	٠٫٠١٧٠٢٥٧	٠٫٠٨٩٥٤٧	٠٫١٢٥٨٠٨
	١٠	٠٫٠٠١٠٢	٠٫٠٢٥٢٤٥	٠٫٠٠٠١١١	٠٫٠٠٠٥١٤	٠٫٠٠١٢٤٧	٠٫٠٠١٩٤	٠٫٠٠١٧٦٩	٠٫٠٠٣٣٠٣	٠٫٠٠٢٤٦٦	٠٫٠٢٢٨٨٣	٠٫٠٠٨٢١٩
	١١	٠٫٠٠٠١٦	٠٫٠٠٣٣١٥	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٢٣٥	٠٫٠٠٠٠٥٩	٠٫٠٠٠٠٢١	٠٫٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٠٣٩	٠٫٠٠٠١٢٩	٠٫٠٠٠٩٩٦	٠٫٠٠٠٤٠٤

تابع الجدول رقم (٢٤)

الجزء الثاني

					باقي الدول						
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
القسم الاسكندينافي	٠٫٠٠٠٢٠٧	٠٫٠٠٠١٩٣	٠٫٠٠٠٧١٧	٠٫٠٠١٤٠٨٨	٠٫٠٠٠٢٣٦	٠٫٠٠٤٦٦٩	٠٫٠٠٠٧٤٤	٠٫٠٠٠٤١٩	٠٫٠٠٠٤٨٤	٠٫٠٠٠٦	٠٫٠٠١٦٠٥
	—	—	—	—	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	—
	٠٫٠٠٠٠٥٤٦	٠٫٠٠٠١٢٦	٠٫٠٠٠٢٠٦٦	٠٫٠٠٠٤٢٠٨	٠٫٠٠٠١٥٦	٠٫٠٠٠١٨٣٥	٠٫٠٠٠١٢٧١	٠٫٠٠٠٣٢٧	٠٫٠٠٠٥٣١	٠٫٠٠٠٣٢١	٠٫٠٠٠٦٠٨
	٠٫٠٠٠٢٥٤	٠٫٠٠٠١٣١٥	٠٫٠٠٠٢٥٨	٠٫٠٠١٩٢٤٠٥	٠٫٠٠٠٢٣٣٧	٠٫٠٠٠١٤٥٦	٠٫٠٠٠٢٢٢٩	٠٫٠٠٠٣٤٣	٠٫٠٠٠٥٣٦	٠٫٠٠٠٤٩٢٥	٠٫٠٠١٩٢٣٥
	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠٩	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠٥
	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠١٣٤	٠٫٠٠٠١٠٥	٠٫٠٠٠٧٧٦	٠٫٠٠٠٠٧٣	٠٫٠٠٠٤١٠٤٢	٠٫٠٠٠٢٦٤	٠٫٠٠١٥٦٣	٠٫٠٠٠٠٧١	٠٫٠٠٠٥٣	٠٫٠٠٠٥٠١
	٠٫٠٠١٠٠٤	٠٫٠٠٠٦١٨٧	٠٫٠٠٠٤٨١	٠٫٠٠٠٣٧٧٨	٠٫٠٠٠٢٨٢٨	٠٫٠٠١٦١٧٥	٠٫٠٠٠١٧٧٣	٠٫٠٠١٦٦٠٢	٠٫٠٠٣١٠٥٨	٠٫٠٠١٤٢٦٧	٠٫٠٠١١٤٢٩
	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٠٠٧	٠٫٠٠٠٠٠٨٦	٠٫٠٠٠٠٤٦	٠٫٠٠٠٠٤٤	٠٫٠٠٠٠٧٩	٠٫٠٠٠٠٣٧	٠٫٠٠٠٠٠٣
	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٢٢	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٠٧٢	٠٫٠٠٠٠١١	٠٫٠٠٠٠٦٦١	٠٫٠٠٠٠٠٦	٠٫٠٠٠٠٧٥	٠٫٠٠٠٠٩٨	٠٫٠٠٠٠٥٣	٠٫٠٠٠٠٤٨
	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٢٧	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٣٦٦	٠٫٠٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٠٢٢٦	٠٫٠٠٠٠٧٤	٠٫٠٠٠٠٧١	٠٫٠٠٠١٢٢	٠٫٠٠٠٠٦٦	٠٫٠٠٠٠٨١
	—	—	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	—	—	—	—	—	—	—
باقي الدول	١٫٢٣٤٠٩٨	٠٫٠٠١٢١٨	٠٫٠٠٤٠٤٣٤٢	٠٫٠٠١٥٢٠٤٩	٠٫٠٠١٧١٢٥٢	٠٫٠٠١١٤٨٩١	٠٫٠٠٠٩٦٣٩٤	٠٫٠٠٤٦٢٧٧	٠٫٠٠٠٢٦٨	٠٫٠٠٠٣٠٦١	٠٫٠٠٢٩٢٤٩٥
	٠٫٠٠٠٠١٨	١٫٠٠١٧٨٥	٠٫٠٠٠٠٢٨	٠٫٠٠٠١٣٦	٠٫٠٠٠٣٦٨	٠٫٠٠٠١٧٥٩	٠٫٠٠٠٢٨١	٠٫٠٠٣٨١٩٧	٠٫٠٠٢٦٠١٧	٠٫٠٠٠٤٨٦٥	٠٫٠٠٠٦٦٨١
	٠٫٠٠٠٦٤٤٢	٠٫٠٠٠٣٣٤	١٫٠٢٥٠٠٤	٠٫٠٠٢٠٥٩٧	٠٫٠٠٠١٠٧٩	٠٫٠٠١٢٦٤٢	٠٫٠٠١٢٣٠٢	٠٫٠٠٠١٠٦	٠٫٠٠٠١٥٠٢	٠٫٠٠٠٨٢٢	٠٫٠٠٠٢٥٣٧
	٠٫٠٠٠٤١١	٠٫٠٠٠٢١٢٣	٠٫٠٠٠٤٢٣	١٫٣٢٢٠١٦	٠٫٠٠٠٣٨٧٥	٠٫٠٠٠١٩٤٨	٠٫٠٠٠٣٥٠٧	٠٫٠٠٠٣٥٥	٠٫٠٠٠٥٠٩	٠٫٠٠٠٨٠٦٢	٠٫٠٠٣٢٠٥١
	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٥١١	٠٫٠٠٠٠٧٤	٠٫٠٠٠١٨	١٫٠١٣٦٧٣	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٣٥٧	٠٫٠٠٠٠٥٧	٠٫٠٠٠٥٥٨	٠٫٠٠٢٥٢٨
	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٢٣٧	٠٫٠٠٠٠١٩	٠٫٠٠٠١١١٥	٠٫٠٠٠١٢٧	١٫٠٧٥٢٦٨	٠٫٠٠٠٤٦١	٠٫٠٠٢٨٥١	٠٫٠٠٠٠٩٦	٠٫٠٠٠٩٤٩	٠٫٠٠٠٨٧٧
	٠٫٠٠٤٢١٢	٠٫٠٠٢٥٩٦٥	٠٫٠٠٠١٩٦٢	٠٫٠٠٠٩٥٩٣	٠٫٠٠١١٨٠٧	٠٫٠٠٥٤٥٠٨	١٫٠٧٤٤٨٦	٠٫٠٦٩٣٧٥	٠٫٠١٣٠٧٣٢	٠٫٠٥٩٧٤٢	٠٫٠٠٠٠٠٠
	٠٫٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٨٣٤	٠٫٠٠٠١٤٨	٠٫٠٠٠٠٧٦	٠٫٠٠٠٣٦٨٥	٠٫٠٠١١٦٠٤	٠٫٠٠٠٢٦١٧	٠٫٠٥٩٦٣٨	٠٫٠١٢٢٨٢	٠٫٠١٩٦٦٧	٠٫٠٥٩٤١٧
	٠٫٠٠٠٢٢٦	٠٫٠٠٢٦١٩١	٠٫٠٠٠٩٥٨	٠٫٠٠٠٦٢٩	٠٫٠٠١١٦٠٤	٠٫٠٠١٨٧٥٥	٠٫٠٠٠٤٢١	٠٫٠٣٠٤٤٣	١٫٠٤٥٩٧٣٩	٠٫٠٢٣٠٨٣٨	٠٫٠٢٥٦٧٧٩
	٠٫٠٠٠١٢٢	٠٫٠٠١٠٦٥٩	٠٫٠٠٠١٥١	٠٫٠٠٠٢٠٧٤	٠٫٠٠٠٢٠٣٧	٠٫٠٠٠٢٤٦٦	٠٫٠٠٠٢٤٩٨	٠٫٠٠٥٤٦٣٢	٠٫٠٠٠٤٢٦٢	٠٫٠٠٠٤٦٣٧٦	٠٫٠٠١٢٤٤١
	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٣٥٦	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠١٣١	٠٫٠٠٠٠٢٥	٠٫٠٠٠٠٠٨	٠٫٠٠٠٠٠٥٧	٠٫٠٠٠٠٢٢	٠٫٠٠٠٠٧٦	٠٫٠٠٠٠٥٠٩	١٫٠٠٠٥٦٠

جـــدول رقـــم (٢٥)

مقلوب مصفوفة معاملات التبادل بين اقليم وجه بحرى والقناة وباقى الدولة

الاقاليم	القطاعات	اقليم وجه بحـــرى والقنـــاة									
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه بحرى والقناة	١	١٫٢٥١٤٦٧	٠٫٠٠٢٥١٥	٠٫٣٨٠٥١٨	٠٫١٩٧٨٨	٠٫١٢٩١٤٩	٠٫٠٦٢٢٠٥	٠٫٠٠٧٥٠	٠٫٠٢١٢٢٥	٠٫٠٠٠٩٢٤	٠٫٠١٤٤٢	١٫٠٥٦٣٢١
	٢	—	١٫٠٠٠٧٧	—	٠٫٠٠٠٠٤٢	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠١٧	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٤٥١	٠٫٠٠٠٢٢٥	٠٫٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٠٥٢
	٣	٠٫٠٠٦٩١	٠٫٠٠٠١٥٢	١٫٠٢٣٤٤٤	٠٫٠١٦٣٠٢	٠٫٠٠٠٧٨٨	٠٫٠٠٦١٧١	٠٫٠٠٠٥٣٦	٠٫٠٠٠١٥٣	٠٫٠٠٠٠٥٦	٠٫٠٠٠١٠٤	٠٫٠٠١٢٧٨
	٤	٠٫٠٠٠٩٩٣	٠٫٠٠٨٩٠٨	٠٫٠٠٠٩١٢	١٫٠١١٦٦٣	٠٫٠٠٦٥٨١	٠٫٠٠٢١٩٥	٠٫٠٠٠٣٥٣	٠٫٠٠٠١٧٤	٠٫٠٠٠٢٢٢	٠٫٠٠٧٣٩٤	٠٫٠٣٨٥١٧
	٥	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠١٠٣٠	٠٫٠٠٠٠٧٥	٠٫٠٠٠١٥١	١٫٠١١٢١٩	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠١٤	٠٫٠٠٠١٦١	٠٫٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٢٣٩	٠٫٠٠١٤٥٥
	٦	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٢٧	٠٫٠٠٠١١٢	٠٫٠٠٠٥٦١	٠٫٠٠٠٠٥٩	١٫٠٢٥٤٢٦	٠٫٠٠٠١٣	٠٫٠٠٠٨٢١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٢٣٧	٠٫٠٠٠٢٩٢
	٧	٠٫٠٠٨٤٢٦	٠٫٠٠٨٤٩٢	٠٫٠٠٠٣٤٧٧	٠٫٠١٤٠٧٦	٠٫٠١٥٥٣٧	٠٫٠٠٥٠٣٨١	١٫٠٠٦٣٨٤	٠٫٠٠٥٦٨٩٤	٠٫٠٠٩٢٠٥٣	٠٫٠٠٣٥٢٨٣	٠٫٠٣٢٧٦٥
	٨	٠٫٠٠٠٠١٢	٠٫٠٠٣٣٥٥١	٠٫٠٠٠٢٨٦	٠٫٠٠٠٠٨٢	٠٫٠٠٥٩٢٦	٠٫٠٠١١٢٤	٠٫٠٠٠٢٤٧	١٫٠٠٥٩٧٢	٠٫٠٠١٠١٨١	٠٫٠٠١٦٤٦	٠٫٠٦٧٤٧١
	٩	٠٫٠٠٠١٨٧	٠٫٠٠٤٠٤٢١	٠٫٠٠٠٧٣٦	٠٫٠٠٠٣٢٨	٠٫٠٠٧١٥٥	٠٫٠٠٧٦٢٦	٠٫٠٠٠١٤٨	٠٫٠٠١١١٣٥	١٫٠٧٩٤١٤	٠٫٠٠٧٧١٣	٠٫٠١١٢١٦١
	١٠	٠٫٠٠٠٣١٨	٠٫٠٠٥٢	٠٫٠٠٠٣٦	٠٫٠٠٤٠٠٣	٠٫٠٠٣٩٢٣	٠٫٠٠٢٩٧٩	٠٫٠٠٠٢٨	٠٫٠٠٤٨٩٤	٠٫٠٠٣٧١٥	١٫٠٤٨٧٩٨	٠٫٠١٦٢٨٢
	١١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٨٥	—	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٢	—	—	—	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٢٦	١٫٠٠٠٠١
باقى الدولة	١	٠٫٠٠٠٥٥٣	٠٫٠٠٢٠٧٨	٠٫٠٠١٦٨٨	٠٫٠٠١٥٦٦	٠٫٠٠١٠٩٧	٠٫٠٠٩٦٢٥	٠٫٠٠٠٩٩	٠٫٠٠٠٨٦٤	٠٫٠٠٠١٤٢	٠٫٠٠١٠٢٨	٠٫٠٠١٠٨٥
	٢	٠٫٠٠٠٠٢٤	٠٫٠٠٧٤٠١	٠٫٠٠٠٠٥٢	٠٫٠٠٠١٩٢	٠٫٠٠٠٠٥٨	٠٫٠٠١٩٤٣	٠٫٠٠٠٢٨١	٠٫٠٠٣٩٦١٨	٠٫٠٠٢٧٠٩٨	٠٫٠٠٤٢٦٨	٠٫٠٠٠٧٦٥
	٣	٠٫٠٠١٧٩١	٠٫٠٠٠٩٦٥	٠٫٠٠٥٨٦٦	٠٫٠٠٠٤٢١	٠٫٠٠٠٣٦٥	٠٫٠٠٣٣٧٩	٠٫٠٠٠١٩	٠٫٠٠٠٦٣٨	٠٫٠٠١٣٧٩	٠٫٠٠٠٦٢٢	٠٫٠٠٠٩٧٩
	٤	٠٫٠٠٠٠٣١	٠٫٠٠٠٨٥١	٠٫٠٠٠٠١٩	٠٫٠٠٠١٠١	٠٫٠٠٠١٢٢	٠٫٠٠٠٤٦٣	٠٫٠٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٣٦٧	٠٫٠٠٠٦١١	٠٫٠٠٠٥٧٤	٠٫٠٠٠٣٨٥
	٥	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٦٧٤	٠٫٠٠٠٠٤٧	٠٫٠٠٠٠٩٧	٠٫٠٠٦٨٤٨	٠٫٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠١٣٢	٠٫٠٠٠٠٤٦	٠٫٠٠٠١٧٦	٠٫٠٠٠٩١
	٦	٠٫٠٠٠٠٠٩	٠٫٠٠١٠٨٧	٠٫٠٠٠٤١٩	٠٫٠٠٠٢٠٩	٠٫٠٠٠٢٢٩	٠٫٠٠٩٤٣٤٦	٠٫٠٠٠٠٥١	٠٫٠٠٣٠٨٩	٠٫٠٠٠١٢١	٠٫٠٠٠٩٤٧	٠٫٠٠١١٣٢
	٧	٠٫٠٠٣٩١٧	٠٫٠٠٤٧٨٠٥	٠٫٠٠١٧٦٣	٠٫٠٠٦٨١١	٠٫٠٠٨٥٣٩	٠٫٠٠٢٩٦٣	٠٫٠٠٢٩٧٩	٠٫٠٠٣٩٥٢٢	٠٫٠٠٧٢٣٤٩	٠٫٠٠٣٠٥٩١	٠٫٠٠٣٤١١١
	٨	٠٫٠٠٠٠١٧	٠٫٠٠١٢٣٨	٠٫٠٠٠٠١٨	٠٫٠٠٠٨٢	٠٫٠٠٠١٥٩	٠٫٠٠٠٢٨	٠٫٠٠٠١٥	٠٫٠٠٠٥٣٦	٠٫٠٠٢٣٧٧	٠٫٠٠١٤٠٥	٠٫٠٠١٥٢٢
	٩	٠٫٠٠٠٣٥١	٠٫٠٠٦٨٩٧١	٠٫٠٠٠١١٩	٠٫٠٠١١٣١	٠٫٠١١٥٣٣	٠٫٠١٣٧٢٢	٠٫٠٠٢٨٤	٠٫٠٠١٨٨٢٩	٠٫٠٢٧٦٢٣	١٫٠٢٣٩٩٩	٠٫٠١٧٤٠٢٨
	١٠	٠٫٠٠٠١٦٧	٠٫٠٠٢٥٦٥٥	٠٫٠٠٠١٨٤	٠٫٠٠١٩٧٦	٠٫٠٠١٩٧٣	٠٫٠٠١٧٥٢	٠٫٠٠٠١٤٨	٠٫٠٠٢٩١٣	٠٫٠٠٢٩٤١	٠٫٠٠٢٤١٢٤	٠٫٠٠٨٤٩٩
	١١	٠٫٠٠٠٠٣٦	٠٫٠٠٠٤٢٨٥	٠٫٠٠٠٠١٢	٠٫٠٠٠٥٢٣	٠٫٠٠٠١١٧	٠٫٠٠٠٠١١	٠٫٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٠٢٦	٠٫٠٠٠١٦١	٠٫٠٠١٣١٦	٠٫٠٠٠٥١٦

تابـــــع جـــــدول رقم (٢٥)

الجـــزء الثانـــى

	باقـــــى الدولـــــــــة										
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه بحرى والقنـــاة	٠ر٠٦٩٣٦١	٠ر٠٠٠٦٧٣	١ر٢٨٤٥٤	٠ر٠٦٠٥٠٥	٠ر٠٥٦٤٧	٠ر٠٤٧٠٣٣	٠ر٠٠٩٠٨٥	٠ر٠١٩٨٤٩	٠ر٠٠١٤٩٨	٠ر٠٠١٨٢٤	٠ر٠٥٩٥١
	—	—	—	—	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠٣	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٢
	٠ر٠٠٠٣٨٤	٠ر٠٠٠٠١٣	٠ر٠٠٠٧١١	٠ر٠٠١٤٥٦	٠ر٠٠٠٣٢٥	٠ر٠٠٠٢٦٩	٠ر٠٠٠٠٧١	٠ر٠٠٠١١٢	٠ر٠٠٠٠١٢	٠ر٠٠٠٠٤٧	٠ر٠٠٠٧٠٨
	٠ر٠٠٠١٧٥	٠ر٠٠٠٠٩٣٩	٠ر٠٠٠٢٢٦	١ر٠٨٤٣٧	٠ر٠٠١٣٤	٠ر٠٠٠٨٩٥	٠ر٠٠١٩٨٤	٠ر٠٠٠٢١٩	٠ر٠٠٠٣١١	٠ر٠٠٣٥٤٥	٠ر١١٩٣٦
	—	—	—	٠ر٠٠٠٠١١	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠١	—	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٢
	—	٠ر٠٠٠٠٠١	—	٠ر٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٠٠٠١	—	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٥	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٣	٠ر٠٠٠٠٠٩
	٠ر٠٠٠٠٤٨	٠ر٠٠٠٠٠٦٢	٠ر٠٠٠٨٦٧	٠ر٠٠١٣٥٩	٠ر٠٠٠٤٠٩	٠ر٠٠٠٣٣١	٠ر٠٠٠٠٩٨	٠ر٠٠٠٠٤٨٦	٠ر٠٠٠٠٨٤	٠ر٠٠٠١٥٩	٠ر٠٠١١١٣
	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٩١٣	٠ر٠٠٠٠١٣	٠ر٠٠٠٠١٤	٠ر٠٠٠٣١٦	٠ر٠٠٠١٣٥	٠ر٠٠٠٠٣٧	٠ر٠٠٠٦٥٤٥	٠ر٠٠١٣٣٤	٠ر٠٠٢١٥٤	٠ر٠٠٥٥١٩
	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠١٩	٠ر٠٠٠٠٣١	٠ر٠٠٠٠١٢	٠ر٠٠٠٠٠٩	٠ر٠٠٠٠٠٦	٠ر٠٠٠٠٢٢	٠ر٠٠٠٠١٤	٠ر٠٠٠٠٢٤	٠ر٠٠٠٠٧٦
	٠ر٠٠٠٠١٨	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠٠٣٣	٠ر٠٠٠٣	٠ر٠٠٠٠١٩	٠ر٠٠٠٠١٥	٠ر٠٠٠٠٠٩	٠ر٠٠٠٠٣٦	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٨٤
	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠١	—	— —	—	—	—	—	—
بانـى الدولـــة	١ر٠٥٢٧٨١	٠ر٠٠١٢٨١	٠ر٢٨٢٩٦٣	٠ر١١٤٤٨٢	٠ر١٢٤١٦٣	٠ر٠٣٤٥٩	٠ر٠١٩٦٥٥	٠ر٠٤٣٤٠٩	٠ر٠٠٣١٨٨	٠ر٠٠٣٣١	٠ر٢٣١١١٥
	٠ر٠٠٠٠١٥	١ر٠٠١٧٩٤	٠ر٠٠٠٠٢٣	٠ر٠٠٠١١٧	٠ر٠٠٠٢٩٣	٠ر٠٠٠١٦٦	٠ر٠٠٣٥٦١	٠ر٠٣٨١٩	٠ر٠٢٥٥١١	٠ر٠٠٤٨٩	٠ر٠٠٥٧٠٢
	٠ر٠٠٥٦٨٣	٠ر٠٠٠٦٥٢	١ر٠٢٤٢٥٢	٠ر٠٢٢٤٤٩	٠ر٠٠٠٩٥٩	٠ر٠١٦٣٩٨	٠ر٠٠٢٠٩٧	٠ر٠٠١٨٧٢	٠ر٠٠٢٩٣٢	٠ر٠٠١٥٩٦	٠ر٠٠٢٨٧٨
	٠ر٠٠٠٤٥٢	٠ر٠٠٣٥٣٨	٠ر٠٠٠٤٧١	١ر٠٨٤٧٨	٠ر٠٠٤٩٥٨	٠ر٠٠٣٢٣٣	٠ر٠٠٠٧٤٥١	٠ر٠٠٠٧٦٥	٠ر٠٠١١٦٨	٠ر٠١٣٣٥٤	٠ر٠٤٤٦٦٥
	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٥٥	٠ر٠٠٠٠٥٩	٠ر٠٠٠١٦٢	١ر٠١١٤٥٤	٠ر٠٠٠٠٢٧	٠ر٠٠٠٤١٥	٠ر٠٠٠٣٩٢	٠ر٠٠٠٠٧٧	٠ر٠٠٠٦٠٥	٠ر٠٠٢٣٠٤
	٠ر٠٠٠٠٠٥	٠ر٠٠٠٣٩٩	٠ر٠٠٠٢٣١	٠ر٠٠١٦٣١	٠ر٠٠٠١٦٥	٠ر١٣٨٧	٠ر٠٠٠٩٦٦	٠ر٠٠٤٦١٨	٠ر٠٠٠١٩٦	٠ر٠٠١٥٥١	٠ر٠٠١٢٣٢
	٠ر٠٠٣٥٦٧	٠ر٠٣١٣٤٥	٠ر٠٠١٧٦	٠ر٠١٠٠٤٩	٠ر٠١١١٣٨	٠ر٠٦٤١٨٦	١ر١١٢٩٤٤	٠ر٠٨٣٩٩	٠ر١٥٥٣٣	٠ر٠٧٢٢٣٧	٠ر٠٤٨٥٥١
	٠ر٠٠٠٠١٣	٠ر٠٠٧٤٨٤	٠ر٠٠٠١٠١	٠ر٠٠٠٠٦٥	٠ر٠٠٢٥٨٧	٠ر٠١١٠٢	٠ر٠٠٣٠٣٤	١ر٠٥٣٦٧٩	٠ر٠١٠٩٤٣	٠ر٠١٧٦٦٥	٠ر٠٤٥٢٥٦
	٠ر٠٠٠١٧٦	٠ر٠٢٦٦٧٨	٠ر٠٠٠٧٥٦	٠ر٠٠٠٥٥٣	٠ر٠٠١٢٦	٠ر٠١٨٣١٥	٠ر٠٠٥٤٩٦	٠ر٠٣١٢٠٨	١ر٠٤٦١٠٤	٠ر٢٣٥٥٦٧	٠ر٢٢٢٦٨٩
	٠ر٠٠٠٠٠٩	٠ر٠١٠٤٠٦	٠ر٠٠٠١١٨	٠ر٠٠١٧٠٤	٠ر٠٠١٥٦٢	٠ر٠٠٢٣٢	٠ر٠٠٣١٢٧	٠ر٠٠٤٥٧٨	٠ر٠٠٤١٨٢	١ر٠٤٥٢٨٧	٠ر٠١٠١٨٥
	٠ر٠٠٠٠٠٥	٠ر٠٠٠٣٠١	٠ر٠٠٠٠٠٤	٠ر٠٠١٠٩	٠ر٠٠٠١٨	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠٠٥٩	٠ر٠٠٠٠١٩	٠ر٠٠٠٠٦٢	٠ر٠٠٠٠٤٣	١ر٠٠٠١٢

جدول رقم (٢٦)

مقلوب مصفوفة معاملات التبادل بين اقليم وجه قبلى والحدود وباقى الدولة

الاقاليم		اقليم وجه قبلى والحدود										
	القطاعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
اقليم وجه قبلى والحدود	١	١٫٢٠٤٢٢٥	٠٫٠٠٠٧٢٨	٠٫٣٦٦٠١٣	٠٫٣٦٠٠٢٣	٠٫٢٠٩١٤١	٠٫٣٠٨٧٢٤	٠٫٠٨٥٤٠٢	٠٫١٩٦١٩٦	٠٫٠٠١٣١١	٠٫٠٠٢٥٤٩	—
	٢	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠١٧٤٥	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٢٣	٠٫٠٠٠٠١١	٠٫٠٠٠١٢٧	٠٫٠٠٠٤٦٥	٠٫٠٠٣٨٢٢	٠٫٠٠٢٦١٥٣	٠٫٠٠٥٤١٣	—
	٣	٠٫٠٠١٥٢٢	٠٫٠٠٠٠٨٩	٠٫٠٠٦٣١٩	٠٫٠٠١٤٢٠٢	٠٫٠٠٠٢٦٦	٠٫٠٠٠٩٣٢٤	٠٫٠٠٢٤٠٠٧	٠٫٠٠٠٢٦٨	٠٫٠٠٠٣٤٩	٠٫٠٠٠٢٣٨	—
	٤	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠١١٦٣	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠١٣٨٣٣	٠٫٠٠٠٠٦١	٠٫٠٠٠٠٦٥	٠٫٠٠٠٣٢٣	٠٫٠٠٠٠٠٥	٠٫٠٠٠٠٣٥	٠٫٠٠٠٥١٢٩	—
	٥	—	٠٫٠٠٠٠٣١	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٢٣	—	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٣٦	—
	٦	—	٠٫٠٠٠٠٠١	—	٠٫٠٠٠٠٠٣	—	٠٫٠٠٠٢٥٢	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠١٤	—	٠٫٠٠٠٠٤٨	—
	٧	٠٫٠٠٠١	٠٫٠٠٣٠٤٥	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٦٦	٠٫٠٠٠٠٣٨	٠٫٠٠٠٤٢٢	٠٫٠٠١٥٧٣	٠٫٠٠٠٨٣٢	٠٫٠٠١٤٥٣٥	٠٫٠٠٠٦٨٨٨	—
	٨	—	٠٫٠٠٠٢٣٧	—	—	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠١٢	٠٫٠٠١٠٧٩	٠٫٠٠٠٣١١	٠٫٠٠٠٦٠٧	—
	٩	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠١٢٨٢٣	٠٫٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠١٦٢	٠٫٠٠٠٥٩٥	٠٫٠٠٠٣	٠٫٠٠١٥٣٣	١٫٢٥٥٤١١	٠٫٠١٣٧٦١٩	—
	١٠	—	٠٫٠٠٠٠٠٥	—	—	—	—	—	—	٠٫٠٠٠٠٠٢	١٫٠٠٠٠٢٧	—
	١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٫٠٠
باقى الدولة	١	٠٫٠١٧٦١٤	٠٫٠٠١٨٠٨	٠٫٠٣٤٧٧٩	٠٫٠٥٢٢٣٧	٠٫٠١٦٩٨٢	٠٫٠٣٤٠٤٩	٠٫٠٢٨٧٥٢	٠٫٠١٦١٩٨	٠٫٠٠٢٧٥٦	٠٫٠٠٦٣٧٧	—
	٢	—	٠٫٠٠٠٠٠٦	—	—	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٣	٠٫٠٠٠٠٥٥	٠٫٠٠٠٠٣٣	—
	٣	٠٫٠٠٣٥٥٦	٠٫٠٠٠٦٥٥	٠٫٠١٤٥١٦	٠٫٠٣٤١٠٤	٠٫٠٠٠٧٢	٠٫٠٢١٤٨٤	٠٫٠٠٥٤٦٧٨	٠٫٠٠٠٧٩٩	٠٫٠٠٢٣٧٥	٠٫٠٠١٩٧٧	—
	٤	٠٫٠٠٠٠٥٣	٠٫٠٠٠٩٠٨٧	٠٫٠٠٠٠٧٤٠	٠٫١١٦٨٧٨	٠٫٠٠٠٥٣٥	٠٫٠٠٠٦٣٨	٠٫٠٠٠٢٨٥٢	٠٫٠٠٠١٠٣	٠٫٠٠١١٠٧	٠٫٠٠٤٣٧٤٧	—
	٥	—	٠٫٠٠٠٤٥٤	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٢٩	٠٫٠٠٠٣٣٤	٠٫٠٠٠٠٠٤	٠٫٠٠٠٠٥١	٠٫٠٠٠٠٣٤	٠٫٠٠٠٠٦٢	٠٫٠٠٠٥٥٧	—
	٦	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٤٨٧	٠٫٠٠٠٠١٤	٠٫٠٠٠٢٩١	٠٫٠٠٠٠٠٨	٠٫٠١١١٢٥	٠٫٠٠٠١٨٦	٠٫٠٠٠٦٢٨	٠٫٠٠٠١٥	٠٫٠٠٢٢٧٧	—
	٧	٠٫٠٠٠٢١٥	٠٫٠٠٣١١٩٢	٠٫٠٠٠٢٨٥	٠٫٠٠٢٢٠٨	٠٫٠٠٠٥٠٦	٠٫٠٠٥٢٤	٠٫٠١٥٤٣٩	٠٫٠٠٧٧٨	٠٫٠١٢٢٩٧٦	٠٫٠٨٠٦٦٦	—
	٨	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٨٢٦٦	٠٫٠٠٠٠٠٨	٠٫٠٠٠٠٢٤	٠٫٠٠٠١٠٢	٠٫٠٠١	٠٫٠٠٠٤٥٩	٠٫٠٠٦١٥٣	٠٫٠١٢٧٩٧	٠٫٠٢١٨٩٥	—
	٩	٠٫٠٠٠٠١٤	٠٫٠٠١٢٣٣٢	٠٫٠٠٠٠٤٤	٠٫٠٠٠١٩٨	٠٫٠٠٠١٦٨	٠٫٠٠٠٩٠٤	٠٫٠٠٠٤٧٢	٠٫٠٠١٦٨٥	٠٫٠٢٣٦٠٦٣	٠٫٠١٢٧٩٣٥	—
	١٠	٠٫٠٠٠٠٠٧	٠٫٠٠٠٣٠٦	٠٫٠٠٠٠١٦	٠٫٠٠٠٤٥٤	٠٫٠٠٠١٣	٠٫٠٠١١	٠٫٠٠٠١٢٣	٠٫٠٠٠١١٣	٠٫٠٠٢٠١٤	٠٫٠٠٠١٦٩٣	—
	١١	—	٠٫٠٠٠١٨٤	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٢٧	—	٠٫٠٠٠٠٠١	٠٫٠٠٠٠٠٧	٠٫٠٠٠٠٠٢	٠٫٠٠٠٠٦٦	٠٫٠٠٠٣٠٧	—

تابع جدول رقم (٢٦)

باقي الدولة										
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
—	٠ر٠٠٠٠٠٦	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٣	٠ر٠٠٠٠١٧	٠ر٠٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٠٠٠٦
٠ر٠٠٠٠٣	٠ر٠٠٨٠١٨	٠ر٠٠٠٠٠٤٦	٠ر٠٠٠١٨٧	٠ر٠٠٠٥٣	٠ر٠٠٢٣٤٨	٠ر٠٠٣١٦٧	٠ر٠٠٤٠٧٩٧	٠ر٠٠٢٣٧٣٨	٠ر٠٠٥١٤٨	٠ر٠٠٧٨٢٣
—	٠ر٠٠٠٠٠١	—	—	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٠٠٠٣	—	٠ر٠٠٠٠٠١
—	٠ر٠٠٠٠٠٩	—	—	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٣	٠ر٠٠٠٠٠٤	٠ر٠٠٠٠٤٧	٠ر٠٠٠٠٢٨	٠ر٠٠٠٠٠٦	٠ر٠٠٠٠٠٩
—	—	—	—	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠١	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	٠ر٠٠٠٠٢٤	—	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠١٢٤	٠ر٠٠٠٠٧٢	٠ر٠٠٠٠١٦	٠ر٠٠٠٠٢٤
—	٠ر٠٠٠٠٠٢	—	—	—	٠ر٠٠٠٠٤١	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠١٥١	٠ر٠٠٠٠٠٦	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٢
—	٠ر٠٠١٠٣	٠ر٠٠٠٠٠١	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٠٧	٠ر٠٠٠٠ ٣	٠ر٠٠٠٠٤١	٠ر٠٠٠٠٥٢٢	٠ر٠٠٠٣٠٤	٠ر٠٠٠٠٦٦	٠ر٠٠١
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٠ر٠٠٧٨٧٦	٠ر٠٠٤٩٢	٠ر٠٤٠٦٠٩٩	١ر٤٢٤٢٢	٠ر١٥٣٠٦٧	٠ر٠٤٦٨٥	٠ر١٠٣	٠ر٠٣٢٩٦٢	٠ر٠٠٢٠٦٤	٠ر٠٠٢٩٠٧	٠ر٢١٨٩٩٤
—	١ر٠٠٠٨٦	—	٠ر٠٠٠٠٠٢	٠ر٠٠٠٠٠٦	٠ر٠٠٠٠٢٥	٠ر٠٠٠٠٣٤	٠ر٠٠٠٤٣٩	٠ر٠٠٠٢٥٥	٠ر٠٠٠٠٥٥	٠ر٠٠٠٨٤
٠ر٠٠٠٩	٠ر٠٠١٥١٨	١ر٠٢٨٨١١	٠ر٠٢٢٣٦٥	٠ر٠٠١٢٤	٠ر٠١٣٤٢٣	٠ر٠١٠٦٢٤	٠ر٠٠١١٠٧	٠ر٠٠١٣٧٩	٠ر٠٠٠٨٩٢	٠ر٠٠٢٦٧٦
٠ر٠٠٠٠٣	٠ر٠٠١٩٩٥	٠ر٠٠٠٨٨٢	٠ر٣١٩٨١	٠ر٠٠٧٠٦٥	٠ر٠٠٣٧٤٦	٠ر٠٠٥٣٩٣	٠ر٠٠٠٩٥٧	٠ر٠٠٠٩٩٨	٠ر٠١١٣٠٣	٠ر٠٤٨٤٣٧
٠ر٠٠٠٠٩	٠ر٠٠١٢٨٩	٠ر٠٠٠٣٤٤	٠ر٠٠٠١٩	٠ر١١٦٥١٢	٠ر٠٠٠٢١٣	٠ر٠٠٣٠٦	٠ر٠٠٠٣٤٩	٠ر٠٠٠٠٥٧	٠ر٠٠٠٥٢٥	٠ر٠٠٢٥٥٩
٠ر٠٠٨٠٩٣	٠ر١٣٥٧٠٥	٠ر٠٠٣٧١٤	٠ر١٦٥٩١	٠ر٠١٩٢٧٦	٠ر٠٨٩٤٣١	٠ر٠٠٠٦٢٩	٠ر٠٠٣٦٢٨	٠ر٠٠٠١٣٥	٠ر٠٠١١٨٦	٠ر٠٦٥١٣٩
٠ر٠٠٠٣٥	٠ر٠٣٧٢٩٧	٠ر٠٠٠٢٣٦	٠ر٠٠٠١٧٩	٠ر٠٠٥١١٨	٠ر٠٠١٧٩٦	٠ر٠٠٣٠٧٤	٠ر٠٠٨٨٣٠٨	٠ر٠٠١١٤٧٤	٠ر٠٠٢٠٧٣	٠ر٠٦٨٠٢٩
٠ر٠٠٠٤٦٥	٠ر١٣٦٨١٣	٠ر٠٠١٦٩٢	٠ر٠٠١٦٤	٠ر٠١٨١٨٥	٠ر٠٢٨٩٩٤	٠ر٠٠٠٥٩٥	٠ر٠٠٣٦٦٩٣	٠ر٠٠٤٦٤٧	٠ر٠٠٢٦٦٢٦٥	٠ر٠٠٣٢٥٠٢٤
٠ر٠٠٠٤٠١	٠ر٠٠٩١٧٥٤	٠ر٠٠٠٤٦٨	٠ر٠٠٠٥٥٧٥	٠ر٠٠٠٥٥٤٩	٠ر٠٠٦٦٤٤	٠ر٠٠٠٥٥٩٦	٠ر٠٠٠٩١٦٢	٠ر٠٠٠٧٤٠٥	١ر٠٠٩٢٣٣٩	٠ر٠٠٢٧٦٣٧
٠ر٠٠٠٠١٨	٠ر٠٠٠٣٢٢٧	٠ر٠٠٠٠٠٦	٠ر٠٠٠٣٠٨	٠ر٠٠٠٠٧٣	٠ر٠٠٠٠٢١	٠ر٠٠٠٠١٣	٠ر٠٠٠٠٣١	٠ر٠٠٠١٣١	٠ر٠٠١١	١ر٠٠٠٣٨٣

الخلاصة

يوضح العرض السابق محاولة لتقدير التشابكات القطاعية فى الأقاليم المصرية والتبادلات بين كل أقليم والدولة ، وذلك من خلال منهج كمى يرتكز على فرض رئيسى وهو عدم تماثل علاقات الانتاج فيما بين الأقاليم واختلافها بالتالى عن علاقات الانتاج على المستوى القومى .

والواقع أن هذه المحاولة لم تكن سهلة أو بسيطة لعدة أسباب ، أولها عدم وجود دراسات سابقة فى هذا المجال عن مصر وعدم كفاية المراجع الاجنبية سواء التى توضح الأسلوب الرياضى أو تجارب تطبيقه ، الا أن أهم الصعوبات التى واجهت الدراسة تمثل فى مشكلة البيانات والتى عرضنا لها فى حينها .

أما المنهج المستخدم فى الدراسة لتقدير التشابكات القطاعية فى الاقليم ، وهو أسلوب RAS ، فيتسم بالبساطة رغم كثرة الحسابات التى يتطلبها ، ولكنه فى المقابل يتسم بالثراء من حيث كمية المعلومات والمؤشرات التى يمكن من الحصول عليها .

وقد أوضحنا فى سياق الدراسة أن هناك بعض التحفظات التى ترد على نتائج البحث نتيجة أوجه القصور فى البيانات ، الا أنها مع ذلك تنفرد بميزة أساسية وهى أنها طرقت مجالا جديدا تماما ، وبالتالى فهى تعد نقطة بداية قابلة للتحسين والتطوير ، بالاضافة الى ذلك فان الحصول على نتائج تمثل معلومات اضافية جديدة فى مجال معين ، حتى ولو كانت معلومات تقريبية ، فان ذلك بلاشك أفضل من الجهل بها تماما ، كما أن توضيح أسباب قصور هذه النتائج يمثل فرصا متاحة لتحسينها فى المستقبل اذا ما تم علاج أحد أو بعض هذه الاسباب . كما أنه فى قناعة الباحثة أنه من الأفضل السبل لتطوير قاعدة البيانات هو تكثيف استخدام القدر المتاح منها فى انتاج معلومات جديدة مع توضيح حجم ونوعية البيانات المطلوب استكمالها واتجاهات تطويرها ، لان مثل هذا

الطلب المكثف المستمر على البيانات سيكون بلاشك دافعا لتطويرها فى الاتجاهات الصحيحة ، أما التعلل بنقص البيانات فى عدم استخدام الاساليب الكمية بشكل كاف ، وهو الملاحظ فى مصر ، فان ذلك من شأنه بقاء جمود قاعدة البيانات على ماهى عليه . ذلك أن الاجهزة المسئولة عن تجميع البيانات وتبويبها لايمكن أن تستوعب كافة أساليب التحليل واحتياجاتها من البيانات وذلك اذا لم تكن هذه الاساليب مجالا للتجريب الفعلى والتطبيق العملى على نطاق واسع .

ومن هذا المنطلق قامت الباحثة بأجراء هذه الدراسة على أمل أن يتم تحسينها وتحديثها فى المستقبل كلما توافرت بيانات اضافية أو تحسنت بيانات قائمة .

والواقع انه يمكن تحسين قاعدة البيانات الاقليمية فى مصر بشكل فعال دون جهد كبير وذلك اذا ما تم التعامل مع البيانات الخام فى الاقاليم قبل تجميعها على أساس قطاعى . ويمكن أن تلعب هيئات التخطيط الاقليمى التابعة لوزارة التخطيط دورا رئيسيا فى هذا المجال ، ذلك أن هذه الهيئات من المفروض أنها تشكل امتدادا لوزارة التخطيط فى الاقاليم وتمارس بالتالى كافة أنشطة الوزارة على مستوى الاقليم بالاضافة الى مهمة التنسيق بين الاقاليم . وأحد الأنشطة الرئيسية للتخطيط يتمثل فى اعداد موازين سلعية . ويمكن بالتالى أن تقوم هيئات التخطيط الاقليمى ، كل من موقعها ، باعداد موازين سلعية لاهم منتجات الانشطة القائمة فى الاقاليم التابعة لها وذلك بالتنسيق مع الادارة المركزية للموازنات بالوزارة لتوحيد أسس اعداد هذه الموازين وبحيث تستخدم بعد ذلك فى اعداد جداول المدخلات ومخرجات اقليمية ، والواقع أن ذلك لايقتضى تجميع بيانات جديدة تختلف عن البيانات التى تستخدمها الوزارة فى اعداد الموازين السلعية على المستوى القومى ، ولكن المطلوب انما يتمثل فقط فى التعامل مع البيانات الخام قبل تجميعها وبحيث يكون هناك أساسان للتجميع : أساس قطاعى كما هو متبع حاليا ، وأساس اقليمى وهو مايمكن ان تقوم به هيئات التخطيط الاقليمى .

وبالاضافة الى ذلك فان أحد اتجاهات تطوير نتائج مثل هذه الدراسات فى المستقبل يتطلب استكمال البيانات الاقليمية بالنسبة لكافة قطاعات الاقتصاد القومى ولاتقتصر فقط على

بيانات عن الزراعة والصناعة ، كما هو الحال فى الدراسة الحالية ، مما ترتب عليه صعوبات كثيرة لاستكمال الجدول وتحقيق التوازن المطلوب . ومن المجالات التى تحتاج لمزيد من الجهود والدراسات لتعظيم الاستفادة بأسلوب المدخلات والمخرجات الدراسات الخاصة بالطلب النهائى من حيث قياس وتحليل مكوناته لاغراض تركيب جداول احصائية للاقليم ، وكذلك التنبؤ بقيمة المستهدفة أو المتوقعة فى فترة الخطة فى حالة تركيب جداول تخطيطية .

وأخيرا وليس آخرا فان التبادلات بين الاقاليم فى مصر مازالت مجالا مجهولا تماما فى البيانات التى تعد للاقاليم - ونتائج التقديرات التى تقدمها الدراسة الحالية لهذه التبادلات ، رغم أنها جزئية كما رأينا ، الا أنها تعد محاولة أولى لتلمس الطريق فى هذا المجال . وتحتاج هذه النتائج الى تقييم من جانب المتخصصين فى مجال التخطيط الاقليمى لالقاء مزيد من الضوء على هذه التبادلات مما قد يساعد على تحسينها واستكمالها فى المستقبل .

الملحـق

يصور الجدول التالى جدول التشابكات القطاعية للاقتصاد القومى فى مصر لعام ١٩٧٩ ويتكون من القطاعات الاتية : ـ

(١) مواد غذائية ذات ألياف
(٢) مواد غذائية بدون ألياف
(٣) القطن
(٤) منتجات زراعية أخـرى
(٥) مناجم ومحاجر
(٦) البترول الخام
(٧) صناعات غذائية
(٨) صناعة المشروبات
(٩) صناعة الدخان
(١٠) غزل ونسيج
(١١) الملابس الجاهزة
(١٢) الخشب والمنتجات الخشبية
(١٣) الورق ومنتجاته
(١٤) الطباعة والنشر
(١٥) الجلود والمنتجات الجلدية
(١٦) صناعة الكاوتشوك
(١٧) الصناعات الكيماوية
(١٨) منتجات البترول والفحم
(١٩) الصناعات الغير معدنية
(٢٠) الصناعات المعدنية الاساسية

(٢١) الصناعات المعدنية
(٢٢) الآلات الغير كهربائية
(٢٣) الالات الكهربائية
(٢٤) وسائل المواصلات
(٢٥) صناعات تحويلية أخرى
(٢٦) الكهرباء
(٢٧) التشييد
(٢٨) النقل والمواصلات
(٢٩) قناة السويس
(٣٠) الاسكان
(٣١) السياحة
(٣٢) التعليم
(٣٣) الصحـــة
(٣٤) التجارة والمال
(٣٥) خدمات أخرى

بنود المدخـلات :

(٣٦) اجمالى المدخلات المحلية
(٣٧) الواردات
(٣٨) اجمالى المدخلات
(٣٩) القيمة المضافة
(٤٠) اجمالى الانتاج

بنود الاستخدامات :

(٣٦) اجمالى الناتج الوسيط

(٣٧) الاستهلاك الخاص

(٣٨) الاستهلاك الحكومى

(٣٩) الاستثمـار

(٤٠) التغير فى المخزون

(٤١) الصادرات

(٤٢) اجمالى الطلب النهائى

(٤٣) اجمالى الانتاج

COL.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ROWS												
1	54672.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	263829.0	469.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2430.0	107671.0	1462.5	30745.1	0.0	0.0	479523.5	5650.2	0.0	6857.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	318.5	0.0	0.0	0.0	925.4	0.0	0.0	121016.7	0.0	0.0
4	49259.1	550798.4	19185.3	6911.5	0.0	0.0	8475.9	0.0	0.0	28862.0	0.0	14733.5
5	74.3	2.5	50.2	6.8	99.4	1844.6	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	25230.6	0.0	0.0	0.0	0.0	57420.1	2308.6	167.7	4955.7	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	1452.8	23.6	255.5	1270.3	648.7	0.0	0.0	344536.2	230524.2	187.4
11	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	76.7	48.4	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	655.5	78.0	82.7	14.9	0.0	328.8	2064 7
13	0.0	0.0	0.0	0.0	111.1	461.4	148.5	5.2	794.7	2854.4	440.1	21.5
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	5.7	15.5	0.0	2.5	0.0	1071.1	0.0	0.0	0.0	0.0	44207.2	241.2
16	6.6	0.0	8.7	1.5	35.7	1728.6	0.0	0.0	0.0	96.1	1573.7	0 0
17	8075.6	4046.3	295.1	1767.6	1304.2	11543.8	316.3	128.9	304.2	4448.7	5580.2	1774.3
18	6829.1	2849.7	476.9	384.9	4189.5	34160.5	536.9	224.0	308.8	7696.4	774.5	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	893.8	15787.5	310.2	290.5	0.0	0.0	0.0	575.2
20	224.6	170.9	367.8	17.7	1002.3	38618.9	106.7	11.5	2194.0	0.0	0.0	1403.9
21	142.2	107.9	245.0	11.1	450.2	17570.5	342.0	151.0	0.0	3060.0	563.3	607.3
22	251.3	205.8	275.9	25.6	166.2	8448.2	19.6	4.9	4.2	425.0	279.6	0.0
23	13.7	0.0	0.0	0.0	264.5	15232.4	17.4	3.0	59.1	2296.6	770.5	0 0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	160.9	6.5	107.2	13.5	384.6	9960.8	0.0	0.0	0.0	860.9	2128.6	56.1
26	57.3	2.1	38.6	4.8	371.5	3496.7	346.3	20.2	346.8	3283.8	717.6	777.0
27	0.0	617.4	85.1	0.0	563.6	5910.3	194.2	56.9	244.3	1942.7	1061.3	254 5
28	253.3	1060.1	553.6	128.6	585.1	4313.4	785.2	86.9	1431.2	10256.9	2841.5	1567.5
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
34	986.3	15613.8	6460.3	1200.0	2630.8	36112.6	23300.2	1272.3	10215.6	49112.7	79236.2	7270.3
35	557.6	2846.5	2116.2	55.2	608.3	9024.9	2381.3	206.3	2174.5	4150.4	857.3	1601 5
36	124000.0	711245.0	33500.0	41300.0	13940.0	217212.0	339769.0	10985.0	18260.0	596789.0	371933.0	33156 0
37	19200.0	82055.0	38000.0	2400.0	660.0	19196.0	717314.0	15100.0	272200.0	101870.0	27400.0	46607.0
38	143200.0	793300.0	71500.0	43700.0	14600.0	236398.0	1557083.0	26085.0	290460.0	698659.0	399333.0	79763 0
39	467500.0	1168400.0	320100.0	733100.0	28000.0	1538469.0	236717.0	72287.0	158827.0	271341.0	198470.0	42737 0
40	610700.0	1961700.0	391600.0	776800.0	42600.0	1874867.0	1793800.0	98372.0	449287.0	970000.0	597803.0	122500 0

COL.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROWS												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	6092.2	0.0	0.0	0.0	7092.1	0.0	4739.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	123.6	0.0	103.6	31.4	3277.7	0.0	7758.0	7614.7	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92817.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	871.7	0.0	24849.4	0.0	10859.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	111.4	14.6	0.0	1024.3	1850.8	0.0	0.0	0.0	508.4	0.0	1533.1	54.4
11	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	25.5	0.0	6.5	1.2	0.0	9.4	6.1
12	0.0	0.0	0.0	25.7	316.9	25.7	61.9	0.0	39.5	53.2	9.4	139.8
13	2996.9	9079.9	24.4	58.1	603.0	86.0	794.9	0.0	112.9	0.0	357.7	147.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	6.9	2314.0	0.0	0.0	117.1	0.0	0.0	310.6	32.3	0.0	307.8
16	0.0	0.0	0.0	136.6	116.9	96.2	0.0	0.0	110.7	99.3	525.3	1609.5
17	839.5	2715.3	204.9	2170.6	50884.2	6255.7	1809.9	64.1	2541.3	393.8	10789.4	3029.7
18	1416.0	1148.5	211.4	449.0	7451.5	40431.4	12587.2	41645.8	489.2	489.8	0.0	957.8
19	92.0	0.0	0.0	0.0	2450.2	666.3	12457.4	3440.7	1032.5	0.0	6112.9	1727.6
20	174.2	1281.7	0.0	170.3	1283.4	1853.9	4390.4	152149.3	43353.9	8203.4	29505.1	9226.5
21	81.1	106.2	81.9	292.8	602.1	1081.2	515.8	479.7	1286.3	315.3	6896.7	9269.2
22	26.6	0.0	0.0	19.3	207.8	818.1	147.3	228.6	0.0	415.8	0.0	519.8
23	73.1	148.9	0.0	194.1	492.1	1922.7	838.2	1274.9	181.2	350.8	18240.5	4329.3
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3746.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	917.7	0.0	214.0	55.8	51.2	3251.0	134.9
26	620.7	167.4	61.3	1059.7	9780.8	2170.4	4508.1	4165.8	1596.9	264.0	1795.8	625.9
27	515.8	247.6	159.1	420.2	1369.6	8403.0	952.5	849.4	312.8	122.0	615.5	401.6
28	497.4	658.3	419.7	415.4	3145.6	551.0	4506.8	1946.4	1019.0	483.9	924.1	888.2
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	4200.5	4002.7	4487.3	3512.0	30613.3	87452.6	23713.0	19511.1	5819.2	1185.0	13680.0	10516.0
35	783.3	232.0	0.0	680.5	1585.0	8617.5	2229.9	0.0	832.6	159.2	1807.1	1643.9
36	19516.0	19810.0	32917.0	10660.0	134028.0	254309.0	92011.0	233591.0	59604.0	12619.0	96053.0	49281.0
37	17596.0	7900.0	14946.0	9562.0	115831.0	133877.0	34038.0	102771.0	28978.0	6997.0	67821.0	99354.0
38	37112.0	27710.0	47863.0	20222.0	249859.0	388186.0	116049.0	336362.0	88582.0	19616.0	163874.0	148635.0
39	24741.0	25470.0	12437.0	10978.0	155441.0	283361.0	76551.0	107638.0	34918.0	13105.0	60126.0	83365.0
40	51853.0	53180.0	60300.0	31200.0	405300.0	671547.0	192600.0	444000.0	123500.0	32721.0	224000.0	232000.0

COL.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
ROWS												
1	0.0	0.0	0.0	14818.3	0.0	0.0	0.0	195.9	113.3	64038.0	39363.5	437500.0
2	25645.2	0.0	0.0	8392.3	0.0	0.0	0.0	396.5	242.5	137092.1	84292.0	890400.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122300.0
4	0.0	0.0	0.0	5184.8	0.0	0.0	0.0	3.7	2.1	1213.6	746.1	703300.0
5	0.0	0.0	8458.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1185.8	30672.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92817.0
7	0.0	0.0	0.0	2287.6	0.0	8.4	108378.0	308.4	178.4	102293.7	60527.6	400645.0
8	0.0	0.0	0.0	268.9	0.0	0.0	4683.4	4.4	0.0	555.3	2053.8	7600.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	1346.7	0.0	332.6	733.8	0.0	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	39452.0	625888.0
11	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	704.7	0.0	0.0	5075.4	5978.0
12	389.6	0.0	11474.8	392.6	22.0	18.9	0.0	77.8	45.0	25035.8	16051.1	57428.0
13	151.4	0.0	0.0	533.2	106.3	0.8	1953.9	73.2	42.1	23868.6	14672.8	60500.0
14	0.0	0.0	0.0	129.2	195.6	0.0	0.0	13.4	7.8	4329.8	2769.2	7445.0
15	2416.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51048.0
16	0.0	0.0	36.1	4029.0	0.0	0.0	0.0	19.6	11.3	6307.3	4008.3	20557.0
17	3070.6	0.0	2244.2	1232.3	733.3	38.3	0.0	105.0	522.0	0.0	133170.7	262400.0
18	501.4	11265.9	5831.0	42023.6	1931.1	0.0	20167.4	94.8	128.4	30978.8	18968.8	297600.0
19	9688.8	0.0	93306.7	1860.5	244.4	56.8	0.0	49.7	40.6	0.0	11394.7	162479.0
20	33391.0	260.4	69680.0	2189.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17342.0	0.0	418573.0
21	3582.9	0.0	8619.5	563.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6071.3	3646.2	66742.0
22	0.0	82.6	0.0	305.0	106.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.8	681.7	14800.0
23	0.0	515.3	3450.8	4881.2	106.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13539.9	8131.4	77328.0
24	0.0	0.0	0.0	18903.5	3873.2	0.0	0.0	0.0	0.0	25098.8	14278.5	65900.0
25	321.6	12.0	158.4	0.0	0.0	70.1	329.3	37.3	29.9	12275.1	6962.6	38500.0
26	216.8	0.0	67.3	6682.2	421.7	400.5	6398.0	50.0	40.8	16322.0	10021.2	76900.0
27	712.5	571.3	160.5	25173.0	0.0	5617.8	16939.1	59.6	48.8	19466.4	11951.6	106000.0
28	945.4	2245.3	2501.3	6553.5	454.7	28.6	5441.0	369.0	209.0	194373.4	119839.7	372300.0
29	0.0	0.0	0.0	14900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14900.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	1800.9	3846.6	160072.5	97083.0	2805.0	3732.6	50506.7	394.0	255.0	190554.5	78045.4	1031200.0
35	147.1	1344.6	6706.3	2305.0	0.0	0.0	5203.2	328.0	213.0	252906.8	194494.9	508800.0
36	84328.0	20144.0	373100.0	261442.0	11000.0	10000.0	220000.0	3285.0	2130.0	1144798.0	881785.0	7028500.0
37	40977.0	14300.0	599900.0	69558.0	0.0	0.0	0.0	415.0	660.0	95202.0	231825.0	3034500.0
38	125305.0	34444.0	973000.0	331000.0	11000.0	10000.0	220000.0	3700.0	2790.0	1240000.0	1113610.0	10063000.0
39	50195.0	102281.0	721000.0	483000.0	416000.0	287000.0	83800.0	390160.0	115714.0	2067000.0	772026.0	11712255.0
40	175500.0	136725.0	1694000.0	814000.0	427000.0	297000.0	303800.0	393860.0	118504.0	3307000.0	1885636.0	21775255.0

COL.	37	38	39	40	41	42	43
ROWS							
1	105700.0	26400.0	0.0	13300.0	27800.0	173200.0	610700.0
2	879900.0	46300.0	0.0	82300.0	62800.0	1071300.0	1961700.0
3	1900.0	800.0	0.0	12200.0	254400.0	269300.0	391600.0
4	44000.0	2300.0	0.0	5900.0	21300.0	73500.0	776800.0
5	0.0	0.0	0.0	5828.0	6100.0	11928.0	42600.0
6	0.0	0.0	0.0	59150.0	1722900.0	1782050.0	1874867.0
7	1223455.0	55900.0	0.0	75400.0	38400.0	1393155.0	1793800.0
8	76272.0	0.0	0.0	7300.0	7200.0	90772.0	98372.0
9	447387.0	0.0	0.0	200.0	1700.0	449287.0	449287.0
10	88312.0	18300.0	0.0	52500.0	185000.0	344112.0	970000.0
11	479725.0	25800.0	0.0	57300.0	29000.0	591825.0	597803.0
12	20072.0	10100.0	26000.0	6100.0	2800.0	65072.0	122500.0
13	453.0	600.0	0.0	100.0	200.0	1353.0	61853.0
14	23835.0	15800.0	0.0	3700.0	2400.0	45735.0	53180.0
15	2052.0	1300.0	0.0	100.0	5800.0	9252.0	60300.0
16	4243.0	6200.0	0.0	0.0	200.0	10643.0	31200.0
17	77800.0	33300.0	0.0	0.0	31800.0	142900.0	405300.0
18	51247.0	34100.0	0.0	2000.0	286600.0	373947.0	671547.0
19	7521.0	1900.0	17000.0	2700.0	1000.0	30121.0	192600.0
20	527.0	1500.0	13000.0	2100.0	8300.0	25427.0	444000.0
21	1458.0	1400.0	7000.0	1300.0	45600.0	56758.0	123500.0
22	4621.0	4500.0	8000.0	800.0	0.0	17921.0	32721.0
23	46572.0	11600.0	80000.0	8400.0	100.0	146672.0	224000.0
24	42600.0	18300.0	95000.0	7500.0	2700.0	166100.0	232000.0
25	29400.0	12500.0	75000.0	13800.0	6300.0	137000.0	175500.0
26	35925.0	23900.0	0.0	0.0	0.0	59825.0	136725.0
27	0.0	75000.0	1513000.0	0.0	0.0	1588000.0	1694000.0
28	116800.0	29200.0	90000.0	0.0	205700.0	441700.0	814000.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	412100.0	412100.0	427000.0
30	297000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	297000.0	297000.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	303800.0	303800.0	303800.0
32	28950.0	364910.0	0.0	0.0	0.0	393860.0	393860.0
33	21904.0	96600.0	0.0	0.0	0.0	118504.0	118504.0
34	1315700.0	759500.0	161700.0	0.0	38900.0	2275800.0	3307000.0
35	1041246.0	168890.0	134300.0	0.0	32400.0	1376836.0	1885636.0
36	6516577.0	1846900.0	2220000.0	419978.0	3743300.0	14746755.0	21775255.0
37	1705400.0	232900.0	1480000.0	30000.0	0.0	3448300.0	6482800.0
38	8221977.0	2079800.0	3700000.0	449978.0	3743300.0	18195055.0	28258055.0
39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

المراجـع

1- Schaffer W.A., Chu K., "Non-survey techniques for constructing regional interindustry models". Papers and Proceedings of the Regional Science Association-1969-USA.

2- Czamanski S., Malizia E.E., "Applicability and limitations of the Use of national input-output tables for regional studies, Papers and Proceedings of the Regional Science Association-1969-USA

3- Harrigan F.J., Mc Gilvray J.W., Mc Nicoll I.H. Simulating the structure of a regional economy" Environment and Planning A, Vol 12-1980.

4- Stone R., Brown J.A., A computable model of economic growth. Chapman Hall. 1962.

5- Morrison W.I., Smith P., "Non-survey input-output techniques at the small area level: an evaluation. Journal of Regional Science. Vol 14-1974.

٦ـ الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ـ تقديرات الدخل من القطاع الزراعى عام ١٩٧٩ـ أكتوبـر ١٩٨١.

٧ـ الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ـ احصاء الانتاج الصناعى السـنوى عام ١٩٧٩ـ يناير ١٩٨٤.