

توسع العمالة  
في قطاع الخدمات بالعراق (١٩٦٨ - ١٩٩٠)

على موسى الشرع \*

Abstract

**The Growth of Employment  
in the Service Sector in Iraq during (1968 - 1990)**

This paper tackles the problem of growth of employment in the service sector in Iraq during (1968-1990) where manpower rate doubled from 28% in 1968 to 50% in 1990, despite the fact that the share of the goods sector (agriculture and industry) in the GDP remained low. Also, the shift of manpower among the different sectors didn't take place normally (according to Clark's condition). As workers moved directly from Agriculture of low productivity to service sectors.

The paper examines the problem of expansion in the latter sector on two levels: Supply and demand. On the first level, the factor of urban growth has been emphasised in comparison with the effect of sectoral productivity gap and its effect on the expansion of employment in service sectors. As for demand, the government expenditure has been emphasised in comparison with private expenditure and the intermediate demand for service, which proved to have an inferior role in the expansion of employment in this sector during the period under investigation.

\* مدرس الاقتصاد - كلية الاقتصاد والعلوم السياسية - جامعة الفاتح.

## مقدمة :

ترافق عملية النمو الحضري والصناعي نشاطات مكملة لها متولدة عن هذا النمو نتدرج تحت قطاع متخصص بها وهو قطاع الخدمات، الذي يساهم في تلبية الحاجات الاجتماعية والصناعية بالإضافة إلى إشباع الطلب الاستهلاكي النهائي.

فالمجتمع الحضري يحتاج إلى توفير حجم معين من الهياكل الارتكازية والخدمات التجارية، وخدمات التمويل، والخدمات الحكومية الأخرى الضرورية منها لقيام وتوسع الصناعة، كما أن ارتفاع مستوى الدخل قد يؤدي إلى زيادة الطلب على الخدمات الترفيهية والخدمات الصحية والتعليمية.

ومن هنا فقد أخذ قطاع الخدمات يحتل أهمية كبيرة ومتزايدة في الاقتصادات المختلفة وازدادت أهميته أكثر عندما أصبح الملجأ الأخير لليد العاملة الباحثة عن العمل، بحيث ارتفعت أهميته النسبية إلى أكثر من النصف في معظم الاقتصادات المتقدمة والنامية، فأضحى حلاً فريداً لليد العاملة الفائضة من القطاعات الأخرى أو الداخلة إلى سوق العمل لما يمتاز به هذا القطاع من قدرة استيعابية كبيرة نظراً لضعف الإحلال بين العمل ورأس المال في معظم أنشطته خاصة تجارة المفرد، لكنه في نفس الوقت ولد مشكلة للاقتصاد القومي لأن النمو السريع والمطرّد للعاملين في قطاع الخدمات إنما يمثل استنزافاً للموارد الاقتصادية كونها لا تساهم في الإنتاج المادي المباشر.

## هدف الدراسة :

تحاول الدراسة أن تقف على أهم العوامل التي ساهمت في توسع العمالة في قطاع الخدمات بالعراق خلال الفترة المذكورة، وإذا كان هذا التوسع يعبر عن وينسجم مع حالة التطور الاقتصادي الذي وصل إليه الاقتصاد العراقي لأن توسع هذا القطاع يعني أحد أمرين ، إما ارتفاع إنتاجية العمل في القطاعات السلعية مما أزاح العاملين فيها نحو قطاع الخدمات أو بالعكس من ذلك تماماً.

### مشكلة الدراسة :

إن نمو العمالة في قطاع الخدمات بالعراق خلال فترة الدراسة كان سريعاً ومطرداً بحيث ارتفعت أهميته النسبية من مجموع القوى العاملة من ٢٨٪ عام ١٩٦٨ إلى ٥٠٪ عام ١٩٩٠ في حين نشهد تدهوراً ملموساً للأهمية النسبية للقطاعات السلعية في توليد القيمة المضافة وخلق فرص العمل، فمثلاً انخفضت مساهمة قطاع الصناعة التحويلية في خلق فرص العمل من ٨,٥٪ عام ١٩٦٨ إلى ٧,٧٪ عام ١٩٩٥. ومن ثم فقد تفاقمت حالة الاختلال الهيكلي التي يتسم بها الاقتصاد العراقي كونه اقتصاداً وحيد الجانب يعتمد على الإيرادات النفطية في تمويل الإنفاق الاستثماري والاستهلاك من خلال هذا التوجه غير المرغوب فيه لليد العاملة نحو الأنشطة الخدمية وهو اتجاه يعبر على أية حال عن زيادة الهامشية في الاقتصاد في وقت مازالت فيه التنمية الاقتصادية في العراق عند مستوى متزن.

وقد افضى هذا الوضع إلى إحداث أمرين مهمين هما :

- ١ - لجوء الحكومة إلى الاستيرادات لسد حاجة الطلب المحلي في ضوء عجز القطاع الزراعي والصناعي عن توفير السلع الاستهلاكية والمعمرة وزيادة الضغط على المؤسسات الخدمية في المدن كالتعليم والصحة والنقل والبلدية... إلخ. مما أثار بلا شك على تدنى الكمية والتنوعية المقدمة منها.
  - ٢ - المساهمة في ارتفاع الأسعار ومن ثم حدوث التضخم الذي يسود الاقتصاد العراقي منذ منتصف السبعينات وتكفي الإشارة في هذا الصدد إلى أن حجم تعويضات العاملين في قطاع الخدمات اقترب إن لم يتجاوز حجم القيمة المضافة التي تولدها الزراعة والصناعة التمويلية سوية.
- كما أن لهذا التوسع أثراً غير ملموس، وهو مساهمته في تخفيض الإنتاجية على

مستوى الاقتصاد العراقي، لأن معظم الأنشطة الخدمية مازالت كثيفة العمل، كما أن هذا القطاع يستوعب مستويات مختلفة من المهارة يحتل فيها العمل غير الماهر نسبة كبيرة فهو لا يساهم في خلق وتنمية المهارات كالقطاع الصناعي لارتفاع وهيمنة العمل اليدوي.

### منهاج الدراسة :

لأن نطاق البحث يركز على عملية توسع استخدام اليد العاملة فسوف يكون الاهتمام منصباً على استعراض تلك العوامل المسؤولة عن هذا التوسع. وحيث إن واقع عملية التوسع هذا لم يأخذ مساراً شبيهاً بما حدث في الاقتصادات المتقدمة وأن تشابهه معه في الاتجاه فقط فكان لزاماً دراسة تلك العوامل من جانبين هما جانب العرض وجانب الطلب فجانبا العرض يشمل :

١ - الاتفاق الاستهلاكي الخاص والحكومي.

٢ - الطلب الوسيط على الخدمات.

وقد أنهينا البحث بخاتمة تتضمن الخلاصة والاستنتاجات.

### أولاً: عوامل العرض

من بين عوامل العرض التي يمكن من خلالها تفسير أسباب النمو والتوسع المستمر للعمالة في قطاع الخدمات، يأتي كل من "اختلاف إنتاجية العمل بين القطاعات الاقتصادية" و"النمو الحضري" في مقدمة تلك العوامل<sup>(١)</sup>، وسيتم التطرق إلى كل منهما على حدة.

#### (١) اختلاف إنتاجية العمل بين القطاعات الاقتصادية

وهي إحدى الأساليب الرئيسية في تبرير انتقال اليد العاملة من القطاعات الأخرى نحو قطاع الخدمات، حيث إن ارتفاع إنتاجية العمل في القطاع الزراعي

والصناعى بفضل الثورة العلمية والتكنولوجية والاستخدام الكثيف لرأس المال ساهم إلى حد بعيد فى انخفاض نسبة العاملين فى هذين القطاعين فى الوقت الذى ارتفعت فيه نسبة اليد العاملة فى قطاع الخدمات بسبب انخفاض إنتاجية العمل فى الأخير، فهو يحتاج - وباستمرار - إلى المزيد من اليد العاملة لتأمين إشباع حاجات الطلب المتزايد على الخدمات، وهو يعكس واقع التغيرات الهيكلية التى حدثت فى الاقتصادات المتقدمة.

ولكى نختبر أثر اختلاف إنتاجية العمل بين القطاعات الاقتصادية فى توسع استخدام الأيدي العاملة فى قطاع الخدمات بالعراق سوف نستخدم المتطابقة التالى:

$$e_s - e_g = (q_s - q_g) - (p_s - p_g)$$

حيث إن :  $p, q, e$  هى معدلات النمو للعاملين ، الناتج، إنتاجية العمل على التوالى من (١٩٨٦ - ١٩٩٠).

والحروف الصغيرة :  $s, g$  تمثل القطاعات السلعية، والخدمات (الزراعة والصناعة) على التوالى.

ولا يمكن على أية حال تقدير المتطابقة المذكورة بأسلوب الإنحدار إلا إذا حولناها إلى معادلة سلوكية التى تعانى هى الأخرى من مشكلات احصائية لوجود إرتباط متعدد بين معدل نمو الناتج وإنتاجية العمل، بالإضافة إلى أننا سنركز فى هذه الفقرة على اختلاف إنتاجية العمل القطاعية، ولذلك سوف نستخدم جزءاً منها فقط وهو:

$$e_s - e_g = F(p_s - p_g) \dots\dots\dots (1)$$

وسنرجى الجزء الآخر وهو :

$$e_s - e_g = F(q_s - q_g) \dots\dots\dots (2)$$

إلى محلها ضمن عوامل الطلب.

وتتطوى الصيغة رقم (١) على شرط مؤداه «لكى يتحقق انتقال العاملين من القطاعات السلعية إلى قطاع الخدمات لابد أن تكون العلاقة متعكسة بين اختلاف

نمو العاملين واختلاف نمو إنتاجية العمل أى أن انخفاض معدل نمو إنتاجية العمل في قطاع الخدمات مقارنة بالقطاعات السلعية سوف ينعكس بزيادة استخدام العاملين فيه».

وبتطبيقها على الاقتصاد العراقي على شكل فترات نلاحظ من خلال جدول (١) ما يلي :

#### (١) في الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٥) :

حقق قطاع الخدمات معدلات نمو إيجابية في عدد العاملين وإنتاجية العمل (بالأسعار الجارية والثابتة) في علاقته بالقطاع السلعي (ككل)، والقطاع الزراعي خاصة، وهو ما يخالف الشرط أعلاه والسبب هو انخفاض معدلات نمو إنتاجية العمل للقطاع الزراعي إذ حقق معدلاً سالباً للنمو بالأسعار الثابتة (- ٤,٠٪) وأثر هذا الانخفاض في معدلات نمو إنتاج القطاع السلعي (ككل)، لذلك ظهرت معدلات نمو إنتاجية العمل في قطاع الخدمات أعلى إذ بلغت (٧,١٪) و (٢,٠٪) بالأسعار الجارية والثابتة على التوالي :

ولكن هذا الانخفاض في (إنتاجية العمل) يبدو تأثيره الواضح في علاقته مع فروع قطاع الخدمات (Subsector) . ومن هذا يجب القول إن هناك عوامل أخرى ساهمت في نمو عدد العاملين في قطاع الخدمات خلال هذه الفترة. ولكن يمكن الاستناد إلى انخفاض (وليس ارتفاع) إنتاجية العمل في تبرير الانتقال من القطاعات السلعية (خاصة الزراعة) نحو قطاع الخدمات لأن ذلك ينعكس في انخفاض متوسط دخل الفرد ومستوى معيشته مما حفز العاملين في الزراعة إلى الهجرة.

#### (٢) في الفترة (١٩٧٥ - ١٩٨٠) :

ظهر معدل نمو عدد العاملين موجباً لصالح قطاع الخدمات وفروعه (Subsector) في علاقته بالقطاعات السلعية (ككل) والقطاع الزراعي، وكان معدل نمو إنتاجية العمل موجباً وهو ما يخالف الشرط سالف الذكر، ما عدا الصف الأول، فمن الواضح أن الشرط قد تحقق هنا حيث معدل نمو موجب للعاملين في صالح قطاع الخدمات (ككل)، رافقه معدل سالب للنمو في إنتاجية العمل والسبب هو ارتفاع

معدلات نمو إنتاجية العمل في القطاعات السلعية ما عدا الزراعة، إذ أنه خلال هذه الفترة وضعت ما سمي آنذاك «بالخطة الانفجارية» التي أدت إلى رفع مساهمة القطاعات السلعية في حصيلة الناتج المحلي الإجمالي، بينما ظلت معدلات نمو إنتاجية العمل في الزراعة منخفضة قياساً بقطاع الخدمات وهو ما يوضحه الجدول.

(٣) في الفترتين (١٩٨٠ - ١٩٥٥) و (١٩٨٥ - ١٩٩٠):

يبدو أن انتقال العاملين قد اتخذ مساراً شبيهاً بما حدث في الاقتصادات المتقدمة حيث استدعت حاجة قطاع الخدمات - بسبب انخفاض إنتاجية العمل فيه قياساً بالقطاعات السلعية إلى اليد العاملة الإضافية لعرض الخدمات. لكن الاتجاه المتعاكس الذي تفرضه الصيغة رقم (١) بين نمو عدد العاملين في قطاع الخدمات وانخفاض إنتاجية العمل لم يتحقق إلا ظاهراً فقط لأن انخفاض إنتاجية العمل في قطاع الخدمات ربما يعود إلى مشكلة القياس التي تطال نسبة كبيرة من الأنشطة الخدمية خاصة الخدمات الاجتماعية التي يشكل الناتج المتولد فيها أكثر من نصف ناتج قطاع الخدمات ككل مع أنه يحتسب على أساس أن (الناتج = عدد العاملين × الأجر) وجاء قرار الترشيق الإداري عام ١٩٨٧ ليعمل على تخفيض عدد العاملين خاصة في الإدارة العامة، وواضح للعيان أن أي خفض لأي قيمة في جهتي علامة الضرب يؤدي بالضرورة إلى انخفاض مستوى الناتج. وانعكس ذلك على معدل نمو إنتاجية العمل لتتحول إلى السالب.

والاستنتاج الذي يخلص إليه هو أن إنتاجية العمل في قطاع الخدمات لم تكن أكثر بطلاً مقارنة بالقطاعات السلعية بشكل يسعنا فيه احتمال تبرير انتقال اليد العاملة بهذا الزخم والحجم.

## (٢) النمو الحضري:

يقف وراء النمو الحضري في الاقتصاد العراقي الذي وصل إلى أكثر من ٧٠٪ عوامل جذب متعددة خاصة نحو المدن الكبرى وقد تنوعت هذه العوامل حسب المراحل الزمنية، فقبل السبعينات كانت عوامل الجذب اجتماعية، ومنذ منتصف السبعينات بدأ أثر العوامل الاقتصادية وازداد نتيجة لزيادة الإيرادات النفطية وضعف التخطيط الإقليمي، إلا أنها في الثمانينات تعززت نتيجة لتضافر عدة عوامل منها<sup>(٣)</sup>:





وقد فسر مستوى التحضر - جانب العرض - نسبة ٩١٪ من التغير في حصة العمالة في قطاع الخدمات. وإذا ما عدنا المعلمة ( $\beta$ ) هي المرنة فإن نمو استخدام العاملين في هذا القطاع كان أسرع من النمو الحضري، وتدل النتيجة أعلاه على أن النمو الحضري وليس فجوة إنتاجية أعلاه على أن النمو الحضري وليس فجوة إنتاجية العمل القطاعية هي العامل الأساسي في توسع العمالة في قطاع الخدمات، وأن نسبة كبيرة من هذا التوسع لم تكن مخططة.

### ثانياً: عوامل الطلب

تشمل عوامل الطلب ضمن حدود هذا البحث كلاً من :

١ - الإنفاق الاستهلاكي الخاص والحكومي.

٢ - الطلب الوسيط على الخدمات.

وسيتم اختبار أثرهما في الاقتصاد العراقي بالتتابع وكما يلي :

#### (١) الإنفاق الاستهلاكي الخاص والحكومي

يرى (C.Clark) بأن «أسباب النمو النسبي في أعداد المنتجين في القطاع الثالث - قطاع الخدمات - يعود إلى جانب الطلب، إذ أن الطلب على الخدمات يرتفع بارتفاع الدخل، وبما أن الخدمات لا يمكن نقلها من بلد إلى آخر فإن توفيرها يجب أن يتم داخل البلد ومن قبل عماله»<sup>(٤)</sup>، وعلى الرغم من أهمية التغيير في هيكل الطلب الناجم عن ارتفاع متوسط الدخل الحقيقي للفرد إلا أن ذلك غير كاف في التبرير وذلك لأن تفسير ارتفاع الطلب على الخدمات من خلال الاستناد إلى المرنة الداخلية لا تصدق إلا في بيانات المقطع العرضي عندما نقارن ما بين صور المقاطع العرضية لمختلف النقاط عبر الزمن<sup>(٥)</sup>، حيث تخصص الأسرة ذات الدخل المنخفض نسبة كبيرة من دخلها للموارد الغذائية وكلما ارتفع هذا الدخل فإن نسبة التخصيص لهذه المواد تنخفض وتزداد بالمقابل نسبة الإنفاق على السلع الأخرى ومنها الخدمات (انظر الجدول «٣»).

أما في السلاسل الزمنية فإننا لا نواجه أى لون من الانخفاض في الإنفاق على المواد الغذائية بالأرقام المطلقة بل حتى في الأهمية النسبية للإنفاق، فهي وإن انخفضت (كما في جدول «٤») في السنوات التي تلت عام ١٩٧٢، لكنها عادت إلى الارتفاع ثانية في ميزانية الأسرة لعام ١٩٨٨ إلى ٥٠٪. هذا الاتجاه لا نجده في حالة الإنفاق الاستهلاكي كرقم مطلق ونسبي فضلاً عن تدنيها قياساً بالأصناف الأخرى، فالواقع -إذن- هو زيادة استهلاك السلع وخاصة الغذائية منها وبقاء استهلاك الخدمات ثابتاً إن لم ينخفض.

ولكى نتحقق من أثر الإنفاق الاستهلاكي (الخاص والحكومي) على نمو العمالة في قطاع الخدمات، سوف نستخدم الجزء الثاني من المتطابقة السابقة وهو :

$$e_s - e_g = F(q_s - q_g) \dots\dots\dots(2)$$

حيث إن :  $e$  : معدلات نمو العمالة ،  $q$  : معدلات نمو الناتج ،  $s$  : قطاع الخدمات (Services) ،  $g$  : القطاعات السلعية (Goods).

وفي هذه الحالة سوف نلجأ إلى وضع افتراضين هما :

١ - أن الناتج سيكون وكيلاً عن الطلب على السلع والخدمات لغرض التبسيط<sup>(٦)</sup>.

٢ - أن الاختلافات القطاعية في معدلات نمو عدد العاملين تعكس اختلافاتها في معدلات نمو الناتج ولأن زيادة الطلب يؤدي إلى زيادة الناتج - بالضرورة - فإن ارتفاع ناتج قطاع الخدمات يعني أن المرونة الدخلية على الخدمات أكبر من واحد وهي أكبر بالنتيجة من المرونة الدخلية للطلب على السلع التي تكون أقل من واحد.

وسنعد المؤشرات التي نحصل عليها من تطبيق هذه المعادلة بديلاً للاختبار المباشر للعلاقة الدالية بين متوسط دخل الفرد والناتج.

فيالاستناد إلى جدول (٥) نلاحظ ما يلي :

١ - في الفترتين (١٩٦٨ - ١٩٧٥) و (١٩٧٥ - ١٩٨٠) كانت معدلات نمو العمالة والناتج لقطاع الخدمات أسرع مقارنة بالقطاعات السلعية (ككل)، وكذا الحال

فيما يتعلق بالقطاع الزراعي في علاقته مع القطاعات الخدمية، إلا أن معدل نمو الناتج مع معدل نمو عدد العاملين يتسم بعدم الاتساق والاستقرار فتارة يهبط دون مستوى العمالة في الحالات التالية.

- الصف الأول/ بالأسعار الجارية (في الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٥) وبالأسعار الجارية والثابتة للفترة (١٩٧٥ - ١٩٨٠).

- الصف الثاني / بالأسعار الثابتة لكلا الفترتين.

- الصف الثالث / بالأسعار الثابتة للفترة الأولى ، والأسعار الجارية للفترة الثانية.

وتارة أخرى يرتفع كما في الحالات الباقية ما عدا الصف الثالث الذي احتفظ بنمط واحد (التصاعد) وهو يعكس أحد أمرين أو كليهما:

( أ ) انخفاض انتاجية العمل في القطاعات السلعية كما رأينا سابقا وارتفاعها بالنسبة لقطاع الخدمات نظرا للاهتمام الكبير الذي أولته الحكومة له .

( ب ) كما لا يستبعد وجود تحيز في احتساب ناتج معظم القطاعات الخدمية.

(٢) في الفترتين (١٩٨٠ - ١٩٨٥) و (١٩٨٥ - ١٩٩٠) كانت نتيجة الهبوط شاملة لجميع الأعمدة مع بعض الاستثناءات بالأسعار الثابتة خاصة الأنشطة التوزيعية للفترة (١٩٨٥ - ١٩٩٠)، بل حقق نشاط الخدمات الاجتماعية والشخصية معدلا ساليا لنمو العمالة في الفترة (١٩٨٥ - ١٩٩٠) بلغ (-٦,١٪)، أى أن العلاقة لم تكن طردية كما يفترض.

نستنتج من هذا أن الطلب على الخدمات (كوكيل عن الناتج) لم يكن قابلا للتنبؤ لصالح قطاع الخدمات في علاقته مع نمو العمالة، ومن الممكن إثبات النتيجة الأخيرة من خلال أسلوب الانحدار بين المتغيرين أعلاه كما في المعادلة الخطية التالية.

$$\frac{Es}{E} = a + B \frac{GDPs}{GDP}$$

حيث إن :  $\frac{GDPs}{GDP}$  : حصة قطاع الخدمات في حصيد الناتج المحلي الإجمالي وبعد تقديرها ظهرت النتيجة كالآتي :

$$\frac{Es}{E} = 4.6 + 0.8 \frac{GDPs}{GDP}$$

S.E

(0.3)

$R^2 = 20\%$

وفيه لا يفسر نمو الناتج (كوكيل عن نمو الطلب) إلا نسبة قليلة جداً من نمو العمالة في قطاع الخدمات ويمكن أن يرجع ذلك لعدة أسباب فيما يتعلق بالاقتصاد العراقي.

١ - أن نسبة كبيرة من الخدمات تقدمها الحكومة من خلال القطاع العام إما بالمجان أو بأجور رمزية لا تتناسب مع الكلفة مثل التعليم (الزامي ومجاني) والثقافة والخدمات الطبية، ومن ثم فقد يتجاوز الإنفاق الاستهلاكي الحكومي الإنفاق الاستهلاكي الخاص على الخدمات بالأرقام المطلقة والنسبية حيث قفز من (١٧,٥) مليون دينار عام ١٩٧٢ (بالأسعار الجارية) إلى (٥٥٤) مليون دينار عام ١٩٨٨ بالنسبة للتعليم، بينما كان الإنفاق العائلي على التعليم محصوراً ما بين (١,٨) مليون دينار عام ١٩٧٢ إلى (٣,٥) مليون دينار عام ١٩٨٨ والأسعار الجارية. وهكذا بالنسبة للعناية الطبية والخدمات (انظر جدول «٦»).

أما بالنسبة للنقل والمواصلات فإن الإنفاق الاستهلاكي العائلي كان دائماً أعلى من الإنفاق الاستهلاكي الحكومي بالأرقام المطلقة والنسبية خلال هذه الفترة (انظر جدول «٦»)، لأن معظم نشاط النقل يقع ضمن القطاع الخاص، إضافة إلى أن فقرة الإنفاق الاستهلاكي على النقل لا تقتصر على تكاليف النقل فقط بل تتضمن أيضاً

الإنفاق على شراء وتشغيل وسائط النقل مما قد يخفض قيمة الإنفاق دون الأرقام المعروضة في الجدول.

٢ - أن جزءاً كبيراً من نمو العمالة في قطاع الخدمات يأتي انعكاساً لتدخل الحكومة في النشاط الاقتصادي وقيامها بالاستثمار في المشاريع والمؤسسات التي يعزف القطاع الخاص عن الدخول فيها لطول فترة الاسترداد كالتعليم والصحة مما يقلل أثر المرونة الدخلية للطلب في التفسير خاصة إذا ما علمنا أن نسبة العاملين في الخدمات الاجتماعية لوحدها عام ١٩٨٥ مثلاً كان ٤٥٪ من مجموع العاملين في قطاع الخدمات ككل ولكي نختبر أثر الإنفاق الاستهلاكي الحكومي على نمو العمالة في قطاع الخدمات نستخدم المعادلة اللوغاريتمية التالية :

$$\log \frac{Es}{E} = a + B \log Gc$$

حيث :  $Gc$  : الإنفاق الاستهلاكي الحكومي

وبعد تقديرها للفترة (١٩٧٠ - ١٩٩٠) كانت النتيجة :

$$\log \frac{Es}{E} = 1.75 + 0.08 \log Gc$$

$$S.E \quad (0.01) \quad R^2 = 70 \%$$

وعلى الرغم من أن الإنفاق الاستهلاكي الحكومي لا يشرح نسبة كبيرة من التغير في العمالة في هذا القطاع نظراً لارتفاع حجم الإنفاق على القطاعات الأخرى مثل الدفاع والأمن القومي فوصل أحياناً إلى أكثر من ٥٠٪ عام ١٩٨٨ هذا أولاً، ولأن نصف عدد العاملين في قطاع الخدمات تقريباً يرتكزون في القطاع الخاص ثانياً، ويمكن للإنفاق الحكومي أن يشرح نسبة كبيرة جداً من التغيرات في العمالة في بعض فروع قطاع الخدمات كالتعليم والصحة والإدارة، فقرارات ٧ شباط ١٩٧٤ بتوفير فرص العمل لجميع المواطنين القادرين على العمل والراغبين فيه الذين هم في سن

العمل أدى إلى تغيير الآلاف من الخريجين العاطلين آنذاك، وكذلك فإن القرار الذي صدر ابان الثمانينات بتوفير فرص عمل تتناسب مع قدرات المعوقين في القطاع العام خاصة ساهم في رفع نسبة العاملين في قطاع الخدمات.

وأخيراً، يمكن القول إن استناد (كلارك C.Clark) إلى المدونة الداخلية للطلب في تفسير نمو العمالة في قطاع الخدمات يواجه انتقادات عديدة، فبالإضافة إلى ما ذكرناه آنفاً، فإن انتقادات أخرى وجهت لهذا التعميم تناولت الأسس التحليلية والإحصائية وهي :

١ - أن نسبة معينة من الخدمات لا تعد كماليات يتصف الطلب عليها بمرونة دخلية عالية من وجهة نظر الأفراد الذين يتمتعون بمتوسط دخل فردي مرتفع نسبياً، بل العكس فإن بعض السلع المنتجة في القطاع الأول والثاني (الصناعة التحويلية) تدخل ضمن نطاق الكماليات.

٢ - قد يكون هناك إحلال لرأس المال وتوفير للعمل في قطاع الخدمات خلال التقدم الاقتصادي.

٣ - من الناحية الاحصائية، فإن مفهوم المرونة الدخلية يصطدم بمشكلة التجميع على مستوى الاقتصاد القومي مما يشير إلى الشك حول أية فرضية عامة تتعلق بالتغيير في متوسط المرونة في ظروف التغيير والنمو الاقتصادي ويزداد الشك رسوخاً إذا ما تغيرت الأسعار النسبية لعناصر الانتاج وتغير نمط توزيع الدخل والتحضر.

ومهما يكن من أمر فإن تزامن ارتفاع حصة قطاع الخدمات من مجموع القوة العاملة مع ارتفاع متوسط دخل الفرد لا يعد واقعياً مالم يرافق ذلك تقدم في الفن التكنولوجي.

## (٢) الطلب الوسيط على الخدمات

كان ولازال التخصص وتقسيم العمل عاملاً رئيسياً في ظهور ونمو الأنشطة الاقتصادية خاصة عندما تزداد السلع المنتجة في الاقتصاد وتتعدد عمليات الانتاج والتنظيم والإدارة والتسويق، مع تراكم المعرفة التكنولوجية، وكانت أنشطة التوزيع هي

أكثر الأنشطة استفادة من هذا التخصص، ونموها يرتبط بنمو الطلب الوسيط على خدماتها من قبل القطاعات السلعية (الزراعة والصناعة)، حيث تتحول النشاطات التي تمارسها القطاعات السلعية داخلياً بعد توسع حجم منشأتها وزيادة الإنتاج وتنوعه إلى الشركات الخدمية المتخصصة التي تنمو هي الأخرى بالتبعية وبما أن النشاط الخدمي عموماً كثيف العمل فإن ذلك يؤدي بالنهاية إلى نمو عدد العاملين فيه وبالأخص خدمات التوزيع.

ولغرض التحقق من أثر هذا العامل نعتمد على جداول المستخدم المنتج لعامي ١٩٧٨ - ١٩٨٨ لإبراز مدى التغير الحاصل في الأهمية النسبية ومعدلات نمو الطلب الوسيط على قطاع الخدمات من قبل الزراعة والصناعة، فمن خلال جدول (٧)، يلاحظ انخفاض الأهمية النسبية للطلب الوسيط للبنوك والتأمين وقطاع الخدمات ككل، بينما ارتفعت الأهمية النسبية لتجارة الجملة والمفرد إلى الضعف تقريباً، والنقل والمواصلات الذي حقق تغيراً بسيطاً قدره (٤,١٪) فقط.

ويبدو واضحاً أن أثر نمو الطلب الوسيط على نمو العمالة في قطاعات التوزيع لم يكن مشتقاً وتنبؤياً بشكل تام كما أن الزيادة المطلقة في عدد العاملين لهذه القطاعات كانت قليلة جداً مقارنة بالأرباح الناشئة عن نمو الطلب الوسيط من قبل الزراعة والصناعة التي ينبغي أن تكون متناسبة (حسب افتراض Fuchs)<sup>(٨)</sup> (انظر جدول «٨»).

ولاثبات هذا الاستنتاج من خلال أسلوب الانحدار مع افتراض ما يلي<sup>(٩)</sup>

١ - أن نمو العمالة في الخدمات الوسيطة يعتمد على نمو الطلب الوسيط من قبل الزراعة والصناعة أي أن :

$$\frac{E_1}{P} = a_1 + B_1 D_{AS}$$

حيث إن :  $\frac{E_1}{P}$  : حصة الخدمات الوسيطة من مجموع القوة العاملة.

$D_{AS}$  : الطلب الوسيط من قبل الزراعة والصناعة.

٢ - أن الطلب على الخدمات الوسيطة (قطاعات التوزيع) يعتمد على نمو الإنتاج الزراعي والصناعي.

$$D_{AS} = a_1 + B_1 X_{AS}$$

حيث إن :

$X_{AS}$  : نمو الإنتاج الزراعي والصناعي، وقد تم احتسابه بموجب الصيغة التالية:

$$X_{AS} = \frac{X_{AS_t}}{X_{AS_{t-1}}}$$

ولأنه لا توجد سلاسل زمنية عن الطلب الوسيط فسوف نعد نمو الناتج السلعي وكيلاً عن نمو الطلب الوسيط على الخدمات المكتملة أي أن :

$$\frac{EI}{E} = a_3 + B_3 X_{AS}$$

وباختيار معادلة لوغاريتمية للفترة (١٩٧٨ - ١٩٩٠) (بزيادة سنتين للفترة ما بين جدولي المستخدم - المنتج لغرض تكبير العينة فقط) نحصل على النتيجة التالية :

$$\log \frac{EI}{E} = 1.15 + 0.03 \log X_{AS}$$

$$S.E \quad (0.04) \quad R^2 = 13 \%$$

والعلاقة غير معنوية تماماً ولم يشرح النمو في ناتج القطاعات السلعية سوى ١٣٪ من التغييرات الحاصلة في نمو العمالة في الخدمات الوسيطة خلال هذه الفترة.

وهذا يعني أن أثر نمو الطلب الوسيط على نمو العمالة في القطاعات التوزيعية ضعيف جداً.



الاختلافات القطاعية في معدلات نمو العمالة ومعدلات نمو إنتاجية العمل ما بين قطاع الخدمات والقطاعات السالعية ككل وبينه وبين الزراعة، وكذلك بين فروع الزراعة للفترة (١٩٦٨ - ١٩٩٠) (نسب مئوية/)

جدول (١)

١٩٩٠ - ١٩٨٥	١٩٩٠ - ١٩٨٥		١٩٩٠ - ١٩٨٥		١٩٩٠ - ١٩٨٥		١٩٩٠ - ١٩٨٥		١٩٩٠ - ١٩٨٥	Es - Eg	القطاعات - القطاعات السالعية.	
	Ps - Pg	Es - Eg	Ps - Pg	Es - Eg	Ps - Pg	Es - Eg	Ps - Pg	Es - Eg				
بالاسعار الثابتة	بالاسعار الجارية	بالاسعار الثابتة	بالاسعار الجارية	بالاسعار الثابتة	بالاسعار الجارية	بالاسعار الثابتة	بالاسعار الجارية	بالاسعار الثابتة	بالاسعار الجارية			
٣,٠٠-	٨,٧	٢,٩	٢,٣-	٣,٨-	٤,٢	٠,٧-	٠,٩-	٢,٢	٠,٢	١,٧	٣,٠	١- قطاع الخدمات - القطاعات السالعية.
٧,١-	٢,٥	٢,٦	٨,١-	١,٨-	٤,١	٤,٥	٣,٦	٥,٢	٤,٨	٧,٣	٤,١	٢- قطاع الخدمات - الزراعة.
٥,٥	٨,٥-	٤,٨	١٤,٤-	١١,١-	٢,٧	١١,٧	٦,٧	٤,٦	١٠,٨	٤,٢	٤,١	٣- قطاع التوزيع - الزراعة، والخدمات الاجتماعية والشخصية - الزراعة.
٢,٥-	٨,٣-	١,٦-	٨,٦-	٨,٠-	٥,٣	٢,٦	٠,٤	٥,٧	٤,٧	٢,٦	٤,١	

المصدر:

- وزارة التخطيط (المراق) . مئة تخطيط القوة العاملة.
- وزارة التخطيط (المراق) . مديرية الحسابات القومية . الناتج المحلي الإجمالي والدخل القومي للسنوات ١٩٧٠ ، ١٩٧٩ ، ١٩٩٠ .

جدول (٢)

التغيرات في مستوى التحضر والعمالة في الصناعة التحويلية وقطاع الخدمات  
للفترة (١٩٦٨ - ١٩٩٠) (معدلات نمو %)

١٩٩٠ - ٨٥	١٩٨٥ - ٨٠	١٩٧٥ - ٦٨	١٩٧٥ - ٦٨	
%	%	%	%	
٠,٦-	٤,٢	٢,٧	٨,٤	$\frac{U}{P}$
٠,٢	٢,٤-	١,٧-	٣,١	$\frac{E_m}{E}$
٤,٢	٦,٢	٤,٥	٤,٩	$\frac{E_s}{E}$

المصدر :

- وزارة التخطيط (العراق). السكان والقوة العاملة. أرقام ومؤشرات.
- وزارة التخطيط (العراق). هيئة تخطيط القوة العاملة.

جدول (٣)  
الإنتاج الشهري للأسرة على مختلف السلع والخدمات (مقطع عرضي) لسنة ١٩٧٩ (نسب مئوية /)

نوع الإنتاج / فئة السلع	الموارد النقدية	دخان ومشروبات	الملابس والاحذية	الوقود والمواد	الإيجار الإجمالي والوقود والطاقة	التلف والواصل	التربية والتعليم والتسلية	الخدمات الطبية والخدمات الطبية	سلع وخدمات متنوعة
٢٠ دينار فائق	٦٦,٠	٤,٢	٥,٣	٤,٧	١٤,٤	٢,٤	٠,٨	٠,٨	١,٤
٣٠ - دينار	٥٧,٨	٣,٧	٩,٨	٥,٣	١٢,٦	٣,٥	٠,٥	١,٠	٥,٨
٤٠ - دينار	٦٠,٢	٤,٠	٩,٥	٦,٠	٩,٦	٤,٩	٠,٩	١,٢	٢,٩
٥٠ - دينار	٥٩,٨	٣,٤	١٠,٣	٦,٠	١١,٣	٤,٤	١,٠	١,٣	٢,٦
٧٠ - دينار	٥٦,٧	٤,٦	١٠,٩	٧,٢	١٠,٠	٥,٠	١,٤	١,٧	٢,٩
٩٠ - دينار	٥٥,٣	٢,٠	١٠,٨	٧,٥	١١,٩	٤,٥	١,٧	١,٩	٢,٣
١١٠ - دينار	٥٣,٤	٢,٨	١٠,٥	٨,٤	١٣,٤	٤,٥	١,٧	١,٨	٣,٤
١٣٠ - دينار	٥١,٨	٢,٨	١١,١	٨,٦	١٣,٧	٤,٨	١,٧	١,٧	٣,٧
١٥٠ - دينار	٥٠,٧	٢,٧	١٠,٥	٨,٤	١٥,٠	٥,٢	١,٧	١,٨	٣,٩
١٧٥ - دينار	٤٨,٣	٢,٥	١١,٣	٩,٢	١٥,١	٥,٤	١,٩	١,٨	٤,٥
٢٠٠ - دينار	٤٧,٨	٢,٣	١١,٢	٩,٥	١٥,٢	٥,٧	١,٩	٢,٠	٤,٢
٢٥٠ - دينار	٤٣,٨	٢,٤	١٠,٧	٩,٤	١٢,٢	٦,٥	٢,١	١,٧	٥,١
٣٠٠ - دينار	٤١,١	٢,٥	١٠,٣	٩,٥	١٩,١	٨,٨	١,٩	١,٦	٥,٢
أكثر من ٣٠٠ دينار	٣٢,٩	٢,٢	٩,٦	٩,٢	١٦,٨	٢٠,٣	٢,٢	١,٨	٥,١

المصدر: - وزارة التخطيط (المراق). الجهاز المركزي للإحصاء. بحث ميزانية الأسرة لعام ١٩٧٩.

جدول (3)  
الإنتاج الاستهلاكي الخاص على السلع والخدمات مع الأهمية النسبية (١٩٧٢ - ١٩٨٨) (مليون دينار)

السلعة أو الخدمة	١٩٧٢		١٩٧٦		١٩٧٩		١٩٨٥		١٩٨٨	
	مجموع الإنتاج	%	مجموع الإنتاج	%	مجموع الإنتاج	%	مجموع الإنتاج	%	مجموع الإنتاج	%
١ - المواد الغذائية.	٤١٥,٠	٤٠,٤	٨٦١,٣	٤٨,٣	١٣٧٧,١	٤٦,٩	٣١٨٩,٠	٤٥,٧	٥٦٧٩,٩	٥٠,٠
٢ - السحان والكحوليات.	٣٠,٧	٤,٢	٥١,٣	٣,٢	٧٧,٤	٢,٧	١٥١,٨	٢,٢	١٥١,٣	١,٣٨
٣ - الملابس والأحذية.	٦٥,٣	٨,٧	٢١٠,٩	١١,٨	٣١٤,٨	١٠,٧	٧٣٧,٤	١٠,٦	١٢٠٣,٥	١٠,٦٧
٤ - الأثاث والمفروشات والسلع المنزلية.	٢٧,٥	٢,٦	٢٦٩,٣	٩,٥	٣٦١,٩	٨,٥	٤٦٦,٥	٥,٨	٧٦٢,٦	٦,٧٧
٥ - الإيجار والوقود والطاقة.	١١٣,٦	١٥,٢	٢٠٨,٠	١١,٣	٤٥٧,٤	١٥,٥	١٥٦٩,٣	٢٢,٥	٢٢٥٦,١	١٩,٩٨
٦ - النقل والمواصلات.	٣٦,٠	٤,٨	١٢٣,١	٦,٩	٢٤٦,٩	٨,٤	٤٧٤,٦	٦,٨٨	٧٣٠,٥	٦,٥٣
٧ - الترفيه والثقافة.	٨,٨	١,٢	٤٤,٠	٢,٠	٢٢,٩	٠,٧	٦٤,٥	٠,٩	٨٤,٠	٠,٧٣
٨ - التعليم.	١,٨	٠,٢	٩,٠	٠,٥	١,٨	٠,١	١,٨	٠,٠٢	٣,٥	٠,٠٣
٩ - الصناعات الطبية.	١٦,٠	٢,٢	٣٠٤,٣	١٥,٩	٥٢,٨	١,٨	١٢٧,٩	١,٨	١٧٧,٨	١,٦١
١٠ - سلع وخدمات متقوية.	٣٤,٠	٤,٥	٨١,٣	٤,٦	١٢٨,٢	٤,٣	٢٤٥,٢	٣,٦	٢٦٣,٥	٢,٣
المجموع العام	٧٤٨,٧	١٠٠	١٧٨٤,٣	١٠٠	٢٩٤١,٢	١٠٠	٦٩٧٨	١٠٠	١١٣١٢,٧	١٠٠

المصدر: - وزارة التخطيط (المراق). بحوث ميزانية الأسرة للسنوات ١٩٧٢، ١٩٧٦، ١٩٧٩، ١٩٨٥، ١٩٨٨.

جدول (٥)

العلاقة بين قطاع الخدمات (ككل) وفروعه (Subsector) بالقطاعات السلعية وقطاع الزراعة للفترة (٦٨ - ١٩٩٠) (نسب مئوية)

الخدمات الاجتماعية والشخصية ناقصا الزراعة %	قطاع الخدمات ناقصا الزراعة %	قطاع الخدمات ناقصا القطاعات السلعية %	قطاع الخدمات ناقصا القطاعات السلعية %	النشاط / معدلات النمو	الفترة
٤,١	٤,١	٤,١	٣,٠	$e_s - e_g$ $q_s - q_g$	٦٨ - ١٩٧٥
٧,٧	٨,٣	١٢,٧	٢,٠	جارى	١٩٧٥ - ١٩٨٠
٣,١	١٤,٣	١,٨	٣,٢	ثابت	
٥,٧	٤,٦	٥,٢	٣,٢	$e_s - e_g$ $q_s - q_g$	٧٥ - ١٩٨٠
٣,١	٨,٣	٦,٠	٢,٢	جارى	١٩٨٠ - ١٩٨٥
٨,٣	١٦,٣	٣,٤	٢,٣	ثابت	
٥,٣	٢,٧	٤,١	٤,٢	$e_s - e_g$ $q_s - q_g$	٨٠ - ١٩٨٥
٦,٧-	٨,٤-	٧,٧	٠,٤	جارى	١٩٨٥ - ١٩٩٠
٣,٣-	١١,٩-	٤,٣-	٠,٥	ثابت	
١,٦-	٤,٨	٣,٦	٢,٩	$e_s - e_g$ $q_s - q_g$	٨٥ - ١٩٩٠
٥,٣-	٠,٤-	٧,٢	١٢,١	جارى	١٩٩٠ - ١٩٩٥
١,٣-	٩,٧	٠,٢-	١,٠-	ثابت	

المصدر :

- نفس المصدر أسفل الجدول (١).

توسع العمالة في قطاع الخدمات بالعراق

جدول (٦)  
الإنتاج الاستهلاكي الخاص والحكومي مع الأهمية النسبية (١٩٧٧ - ١٩٨٨)

	١٩٨٨		١٩٨٥		١٩٧٩		١٩٧٦		١٩٧٢		مجموع	
	الإنتاج الحكومي	الإنتاج الخاص	الإنتاج الحكومي	الإنتاج الخاص	الإنتاج الحكومي	الإنتاج الخاص	الإنتاج الحكومي	الإنتاج الخاص	الإنتاج الحكومي	الإنتاج الخاص		
السود الغذائية	—	٥٠٠٠	٥٣٨٩,٨	—	٤٥٠٧	٢١٨٩,٠	—	٤٦٠,٩	١٣٧٧,١	—	٥٧٠٠	٤١٥٠٠
السلع	—	١٨,٨٢	٢١١٧,٢	—	١٨,٦	١٣٠٥,٧	—	٢٢,٣	٦٥٤,١	—	١٦,٨	١٣٥
الطبخ والمساكنات	٠,١	١٢,٣	٧٣٠,٥	٠,٧	٦,٨٨	٤٧٤,٦	٠,٢	٨,٤	٢٤٦,٩	٠,٠٤	٤,٩	٣٦,٠
الترفيه والثقافة	—	٠,٧٣	٨٤,٠	—	٠,٩	٦٤,٥	—	٠,٧	٢٢,٩	—	٠,٢	٨,٨
التعليم	٥,١	٠,٠٣	٣,٥	—	٠,٠٢	١,٨	٧,٩	٠,١	١,٨	٩,٢	٠,٠٥	١,٨
الطاقة الطبية	٢,٢	١,٦١	١٧٧,٨	٢,٥	١,٨	١٣٧,٩	٣,٢	١,٨	٥٣,٨	٢,١	٢,٢	١٦,٠
السياح والتمويل القسي	٤٩,٣	—	—	٥١,٠	—	—	٣٠,٧	—	—	٥٤,١	—	—
أخرى	٤٩,٣	٤٤٧٧,٦	٢٢٧,٨	٤٢,٤	٣٦,١	١٨٤٤,٥	٥٨,٠	١٩,٨	٥٥٥,٦	٣٤,١	٢٨,٣	١٢٧,٦
مجموع	١٠٠	١١٣٢٧,٧	١٠٠	٧٣٣٧,٦	١٠٠	٦٨٧٨,٠	١٠٠	٣٣٣٩,٠	١٠٠	٢٤٤٦,٢	١٠٠	٧٤٨,٧

المصدر : - وزارة المالية (العراق) . دائرة الموازنة والمسابقات الختامية لسنوات مختلفة.

جدول (٧)

الطلب الوسيط من قبل الزراعة والصناعة على قطاع الخدمات (ككل)  
مع فروعه (Subsector) (أهمية نسبية)

١٩٨٨ %	١٩٧٨ %	
٢٢,٥	٢٥,٨	١ - الطلب الوسيط للزراعة والصناعة على قطاع الخدمات (ككل).
٧٠,٨	٤٤,٩	٢ - الطلب الوسيط للزراعة والصناعة على تجارة الجملة والمفرد.
٧١,٨	٧٠,٤	٣ - الطلب الوسيط للزراعة والصناعة على النقل والمواصلات.
٧,١	٨,١	٤ - الطلب الوسيط للزراعة والصناعة على البنوك والتأمين
١,٦	٢٤,٠	٥ - الطلب الوسيط للزراعة والصناعة على الخدمات الشخصية.

المصدر :

- وزارة التخطيط (العراق). مديرية الحسابات القومية جدول المستخدم - المنتج للسنوات

١٩٧٨، ١٩٨٨.

**جدول (٨)**

نمو الطلب الوسيط والعمالة في قطاعات التوزيع (أرقام مطلقة)

١٩٨٨ - ٧٨ العمالة	١٩٨٨ - ٧٨ (الطلب الوسيط) (دينار)	
٢٠٥٢٣	٢٠٢٣٩٩٤	تجارة الجملة والمفرد
١٢١٤١٠	١٠١٦٤٨٤	النقل والمواصلات
٣٠٠٧٨	٥٩٣٣٩	البنوك والتأمين

المصدر :

- نفس المصدر أسفل الجدول رقم (١) والجدول رقم (٧).

**الخاتمة**

نخلص مما سبق إلى ما يلي :

١ - أن توسع العمالة في قطاع الخدمات بالعراق خلال الفترة (٦٨ - ١٩٩٠) لم يكن مخططاً له، ولم يأخذ المسار الطبيعي لانتقال العاملين (من الزراعة إلى الصناعة ثم إلى الخدمات «بموجب شرط كلارك»)، بل جاء على شكل قفزة كثيفة من الزراعة نحو الخدمات دون المرور بالصناعة وذلك بسبب انخفاض إنتاجية العمل في الزراعة والصناعة ولضعف مساهمة الأخير في توفير فرص العمل للمهاجرين نحو أو الباحثين الجدد عن العمل، مما يمكن الاستنتاج بأن توسع الاستخدام في هذا القطاع



على هذا النحو لا ينسجم مع التطور الاقتصادي الذي وصل إليه القطر وقد يعبر - في واقع الأمر - عن اتجاه نحو ترسيخ الهامشية فيه.

٢ - وتأسيساً على ما سبق فإن توسع هذا القطاع وإن كان يرجع بالأساس إلى تدهور مساهمة القطاعات السلعية إلا أنه وبعد استقرار نسبة كبيرة من السكان في الحضر فيمكن القول إنه نجم عن تفاعل عوامل العرض والطلب. وقد رجحت الدراسة كلا من النمو الحضري من جانب العرض، والإنفاق الاستهلاكي الحكومي من جانب الطلب وقللت من أهمية اختلاف إنتاجية العمل بين القطاعات الاقتصادية والطلب الوسيط على الخدمات، وهذا يعني أن العوامل التي لا علاقة لها بالأداء الإيجابي للاقتصاد كانت هي المسؤولة في الواقع عن هذا التوسع.

## الهوامش والمراجع

١ - هناك عوامل أخرى في جانب العرض مثل النمو السكاني وتركيبية مخرجات جهاز التعليم (إذا كانت نسبة التخصصات المؤهلة للمهن الإنتاجية) أكبر من تلك التخصصات للمهن الإنتاجية غير أنه بالإمكان التقليل من أهمية هذه العوامل خلال هذه الفترة.

- ٢

Fuchs, V. R, (1968) The Service Economy, New York, NBR, P 201.

٢ - معروف، د. هوشيار (١٩٨٩) ، تصنيع الريف في الأقطار النامية العراق حالة دراسية خاصة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الجامعة المستنصرية، بغداد . ص ٧٢.

- ٤

Clark. C., (1944), Conditions of Economic Progress, Macmillan & COLTD, London, PP 6 - 7.

- ٥

Gershuny, J. (1978) After Industrial Society? ,The Macmillan press, LTD, U.K, P 77.

٦ - المتغير الوكيل هو المتغير الذي يحل محل المتغير الذي يصعب قياسه.

- ٧

Bauer, R. P. H. & Yamey, B.S. Economic Progress and Occupational Distribution, Economic Journal , Vol. LXI, No.244, Dec. 1954, PP 727 - 748.

Fuchs. V.R. Op. Cit. p 41.

Sabolo. Y. (1975), The Service Industries, ILO Geneva, P 54.