



دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية

مسح النقط

القطاع غير المنظم: 1997

نتائج أساسية

أيلول/سبتمبر، 1998

© جمادى الأولى، 1419هـ – أيلول، 1998.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح النقل-القطاع غير المنظم: 1997 نتائج أساسية.
رام الله-فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:

دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية

ص.ب. 1647، رام الله

الضفة الغربية، فلسطين

فاكس: 298 6343 (2-972)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.org>

هاتف: 298 6340 (2-972)

بريد إلكتروني: pcbs@pcbs.pna.org

شكر وتقدير

لم يكن لهذا العمل أن ينجح ويرى النور بدون التعاون والاستعداد البناء الذي أبداه أصحاب وسائل مركبات النقل تجاه فرق العمل الميداني. تتقدم دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بالشكر والتقدير الجزيلين لجميع هؤلاء على تعاونهم في إنجاح هذا المسح من خلال تقديمهم للبيانات المطلوبة.

تتولى حكومة ألمانيا الاتحادية الصديقة توفير التمويل والدعم الفني للعديد من نشاطات الدائرة في مجال إعداد الإحصاءات الاقتصادية، وذلك عبر الوكالة الألمانية للتعاون الفني (GTZ). تتقدم دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بالشكر الجزيل لحكومة ألمانيا و GTZ .

تقديم

تعتبر أنشطة النقل والتخزين والاتصالات من الأنشطة الإنتاجية الهامة في الاقتصاد الفلسطيني، سواء من حيث مساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي أو تشغيل الأيدي العاملة. ولذا كان على دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية أن تسعى لتوفير البيانات الإحصائية التي تغطي أهم جوانب هذه الأنشطة.

يسر دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية أن تصدر العدد الثاني من نشرة مسح النقل-القطاع غير المنظم لعام 1997، ويأتي هذا المسح مكملاً لمسح النقل والتخزين والاتصالات-القطاع المنظم الذي تم تنفيذه إعتباراً من العام 1995 كواحد من مسوح السلسلة الإحصائية الإقتصادية. ويهدف مسح النقل-القطاع غير المنظم إلى تغطية نشاط النقل للمركبات العاملة في أنشطة النقل والتي لا تعود في ملكيتها لمنشآت معروفة ذات مكان ثابت وسواء كانت هذه المركبات تعمل في نقل الركاب أو البضائع.

ولم تكن عملية إعداد إطار معاينة للمسح مهمة سهلة، وكان يتوجب إجراء إسئقصاء يهدف إلى التعرف على مواقف المركبات بأنواعها المختلفة في مختلف المحافظات الفلسطينية، وحصر أعداد المركبات وأنواعها بما يمكن من سحب عينة عشوائية ممثلة. ومن المفهوم أن تغطية القطاع غير المنظم لأية نشاط إقتصادي بمسح إحصائي يعتبر تحدياً صعباً وهو يلقي إهتماماً متزايداً من الأجهزة الإحصائية في مختلف الدول في الآونة الأخيرة.

و قد وفر هذا المسح بشكل أساسي بيانات عن عدد المركبات، وعدد العاملين عليها وتعويضاتهم، وكذلك عن الإنتاج، والإستهلاك الوسيط، وإجمالي القيمة المضافة ومكوناتها، والتكوين الرأسمالي الثابت، وغير ذلك من المتغيرات ذات العلاقة. ويعرض التقرير في الجداول نتائج المسح حسب المنطقة، وحسب النشاط الاقتصادي الرئيسي.

بإصدار هذه النشرة، نأمل أن نكون قد قدمنا إضافة نوعية وكمية بما يتعلق بواحد من الأنشطة الإقتصادية الهامة في الأراضي الفلسطينية، حيث سيسهم ذلك في توفير البيانات اللازمة لإعداد الحسابات القومية لفلسطين. كما نأمل أن نفي البيانات التي يوفرها هذا المسح بأغراض البحث والتحليل الاقتصادي، وتساعد متخذي القرارات والمخططين والمهتمين بأنشطة النقل في رسم السياسات الاقتصادية في هذه المرحلة من عملية البناء الوطني.

والله ولي التوفيق،،،

د. حسن أبو لبدة

رئيس الدائرة

أيلول، 1998

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
	قائمة الجداول
	قائمة الأشكال البيانية
13	الفصل الأول: مقدمة
13	1.1 برنامج المسح
13	2.1 أهداف المسح
14	3.1 هيكلية التقرير
15	الفصل الثاني: التعاريف والمصطلحات
19	الفصل الثالث: المنهجية
19	1.3 استمارة المسح
19	2.3 الإطار والعينة
21	3.3 العمليات الميدانية
22	4.3 العمليات المكتبية
23	5.3 جدولة ومعالجة البيانات
25	الفصل الرابع: جودة البيانات
25	1.4 أبرز الملاحظات الميدانية
25	2.4 ملاحظات على البيانات
25	3.4 ملاحظات على الجداول
26	4.4 حساب الأوزان والتقدير
26	5.4 التباين في التقديرات
29	الفصل الخامس: النتائج الرئيسية
31	الجداول
43	الأشكال البيانية

قائمة الجداول

<u>الصفحة</u>	<u>الجدول</u>
33	جدول 1: عدد المركبات والمشتغلين وأهم المؤشرات الاقتصادية حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
34	جدول 2: عدد المركبات والمشتغلين ومكونات القيمة المضافة حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
35	جدول 3: عدد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
36	جدول 4: حركة الأصول الثابتة حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
37	جدول 5: حركة الأصول الثابتة حسب المنطقة وصنف الأصل في الضفة الغربية وقطاع غزة
38	جدول 6: مستلزمات الإنتاج السلعية المستخدمة حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
39	جدول 7: مصاريف الإنتاج الأخرى حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
40	جدول 8: الرسوم والضرائب المستحقة حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
41	جدول 9: بعض المعدلات المستخلصة من المسح حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة

قائمة الأشكال البيانية

<u>الصفحة</u>	<u>الشكل</u>
45	شكل 1: عدد المركبات وعدد المشتغلين وعدد العاملين بأجر حسب النشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
46	شكل 2: المؤشرات الاقتصادية الرئيسية حسب النشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
47	شكل 3: مكونات القيمة المضافة للأنشطة المشمولة بالمسح في الضفة الغربية وقطاع غزة
48	شكل 4: بعض المعدلات المستخلصة من المسح حسب النشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة
49	شكل 5: المؤشرات الاقتصادية الرئيسية حسب المنطقة في الضفة الغربية وقطاع غزة

الفصل الأول

مقدمة

بالنظر إلى الظروف الموضوعية الخاصة بالأسلوب الذي تمارس فيه أنشطة النقل البري في الأراضي الفلسطينية، حيث يمارس هذا النشاط بشكل هام من قبل القطاع غير المنظم، والذي يعني المركبات العاملة في هذا النشاط والتي لا تعود في ملكيتها لمنشآت ذات عنوان ثابت، فقد توجب وضع خطة لتغطية هذا النشاط بمسح خاص بما يمكن من توفير أهم المتغيرات الاقتصادية المتعلقة به. وتمكن هذه البيانات لدى إضافتها لنتائج مسح النقل للقطاع المنظم من توفير صورة أشمل حول هذا النشاط باختلاف الجهات التي تمارسه.

1.1 برنامج المسح:

يشمل هذا البرنامج المرحلتين التاليتين:

أ. المرحلة التحضيرية:

تتمثل هذه المرحلة بدراسة الوضع الراهن من خلال استعراض البيانات المتوفرة ضمن المصادر المتاحة، ومن ثم تحديد الهدف من جمع البيانات وتحديد مصادر هذه البيانات ثم تصميم الاستمارة وكتيب التعليمات الخاص بها وإعداد الميزانية التقديرية وخطة العمل والجدول الزمني وقواعد التدقيق والترميز وتحديد فترة جمع البيانات.

ب. المرحلة التنفيذية:

وتشتمل هذه المرحلة على عملية جمع البيانات من الميدان ومراجعتها وتدقيقها ميدانياً، ثم عملية تجهيز البيانات مكتيباً من خلال عملية الترميز والتدقيق النهائي، وإدخال البيانات على الحاسب الآلي. وبعد الانتهاء من عملية الإدخال تستخرج الجداول النهائية التي تشتمل على نتائج المسح.

2.1 أهداف المسح:

- يهدف مسح النقل-القطاع غير المنظم بصفة عامة إلى توفير البيانات التالية:
1. عدد وسائط النقل العاملة في أنشطة النقل حسب النشاط وحسب المواقع الجغرافية.
 2. عدد العاملين بتصنيفاتهم المختلفة وتعويضاتهم من ممارسة نشاط النقل.
 3. قيمة الإنتاج.
 4. الاستهلاك الوسيط (مستلزمات الإنتاج) من السلع والخدمات المستخدمة خلال ممارسة النشاط.
 5. القيمة المضافة ومكوناتها المختلفة.
 6. حركة الموجودات الثابتة في أنشطة النقل-القطاع غير المنظم.

وتمكن البيانات المذكورة أعلاه من تحقيق ما يلي:

- أ. المساهمة في توفير البيانات الأساسية اللازمة لإعداد الحسابات القومية وذلك وفق نظام الحسابات القومية المقترح من الأمم المتحدة.
- ب. توفير البيانات اللازمة لأغراض البحث والتحليل الاقتصادي.
- ج. توفير البيانات اللازمة لمتخذي القرارات والمخططين والمهتمين بأنشطة النقل للقطاع غير المنظم.

3.1 هيكلية التقرير:

يتضمن هذا التقرير عدة فصول كما يلي:

- الفصل الأول: ويشمل مقدمة المسح والتي تتعرض لبرنامج المسح وأهدافه وهيكلية التقرير.
- الفصل الثاني: ويحتوي على أهم التعاريف والمصطلحات التي تم استخدامها في هذا المسح مع شرح موجز لها.
- الفصل الثالث: ويحتوي على المنهجية والتي تتعرض إلى استمارة المسح والإطار والعينة وشمولية المسح والعمليات الميدانية من حيث جمع البيانات والعمليات المكتبية من تدقيق وترميز ومن ثم معالجة البيانات وجدولتها.
- الفصل الرابع: ويتعلق بجودة البيانات ويشمل أبرز الملاحظات الميدانية، والملاحظات على البيانات، والملاحظات على الجداول، وحساب الأوزان والتقدير، والتباين في التقديرات لأبرز المتغيرات الواردة في جداول المسح.
- الفصل الخامس: ويتناول عرض أبرز النتائج المستخلصة من المسح.
- جداول نتائج المسح.
- الأشكال: والتي تعرض النتائج الرئيسية للمسح في الضفة الغربية وقطاع غزة.

الفصل الثاني

التعاريف والمصطلحات

□ الوحدة الإحصائية:

الوحدة الإحصائية لهذا المسح هي المركبة.

□ النشاط الاقتصادي الرئيسي:

تعتمد دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية في تصنيف الأنشطة الاقتصادية على التصنيف الصناعي القياسي الدولي لكافة الأنشطة الاقتصادية (التتقيح الثالث) (3 - ISIC) الصادر عن الأمم المتحدة. ويغطي مسح النقل - القطاع غير المنظم النشاطين التاليين على مستوى أربع حدود من التصنيف الدولي:

<u>النشاط</u>	<u>دليل النشاط (ISIC)</u>
نقل الركاب غير المحدد بمواعيد	6022
النقل البري للبضائع	6023

□ عدد المشتغلين:

ويشمل عدد المشتغلين أصحاب العمل وذويهم العاملين على المركبة بدون أجر، والعاملين بأجر من العاملين الدائمين والمؤقتين.

□ تعويضات العاملين:

تشمل تعويضات العاملين إجمالي الرواتب والأجور النقدية والعينية المستحقة للعاملين بالإضافة إلى المزايا الأخرى النقدية والعينية المستحقة.

□ الإنتاج:

هو عبارة عن قيمة السلع والخدمات المنتجة خلال فترة زمنية معينة نتيجة ممارسة نشاط إنتاجي سواء كان رئيسياً أو ثانوياً، ويشمل ذلك السلع والخدمات المنتجة للإستخدام الذاتي. تتمثل قيمة الإنتاج في حالة نشاط النقل غير المنظم أساساً بقيمة إجمالي إيرادات نقل الركاب أو البضائع.

□ الاستهلاك الوسيط:

يتكون من قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية والخدمات المستخدمة خلال العام.

□ إجمالي القيمة المضافة:

ويساوي الإنتاج مطروحاً منه الاستهلاك الوسيط.

□ الضرائب على الإنتاج:

وهي الضرائب المفروضة من المؤسسات الحكومية على المنتجين وتشمل: الضرائب على المنتجات مثل ضريبة القيمة المضافة (صافي الضريبة المدفوعة)، والضرائب الأخرى على الإنتاج مثل رسوم الترخيص وما شابه.

□ الإهلاك:

قيمة الأصول التي يمكن إعادة إنتاجها والتي تم إهلاكها خلال العام محسوبة على أساس القيمة الإستبدالية الجارية، ومن الناحية العملية فإن البيانات الواردة عن الإهلاك في هذا التقرير قد حسبت على أساس توزيع القيمة الشرائية للأصل الثابت على مدة عمره الإنتاجي بطريقة قياسية.

□ فائض التشغيل:

وهو عبارة عن القيمة المتبقية بعد حسم تعويضات العاملين وصافي الضرائب على الإنتاج والإهلاك من القيمة المضافة.

□ تعاريف المؤشرات الإحصائية والنسب:

* متوسط نصيب العامل بأجر من تعويضات العاملين = $\frac{\text{تعويضات العاملين}}{\text{عدد العاملين بأجر}}$

* متوسط إنتاجية العامل من الإنتاج = $\frac{\text{الإنتاج}}{\text{عدد العاملين}}$

* متوسط إنتاجية العامل بأجر من الإنتاج = $\frac{\text{الإنتاج}}{\text{عدد العاملين بأجر}}$

* متوسط نصيب العامل من القيمة المضافة = $\frac{\text{القيمة المضافة}}{\text{عدد العاملين}}$

* متوسط نصيب العامل بأجر من القيمة المضافة = $\frac{\text{القيمة المضافة}}{\text{عدد العاملين بأجر}}$

* نسبة القيمة المضافة إلى الإنتاج = $\frac{\text{القيمة المضافة}}{\text{الإنتاج}}$

* نسبة تعويضات العاملين إلى القيمة المضافة

== تعويضات العاملين
القيمة المضافة

* نسبة الاهتلاك السنوي إلى الإنتاج

== الإهلاك السنوي
الإنتاج

□ باقي الضفة الغربية وقطاع غزة:

يقصد بذلك الأراضي الفلسطينية عدا محافظة القدس.

الفصل الثالث

المنهجية

يشمل هذا الفصل عرضاً لاستمارة المسح والإطار والعينة والعمليات الميدانية والمكتبية وجدولة ومعالجة البيانات.

1.3 استمارة المسح:

لقد تم تصميم إستمارة مسح النقل- القطاع غير المنظم 1997 لتشمل أهم المتغيرات الإقتصادية التي تدرس الظواهر المتعلقة بالأنشطة المغطاة بالمسح، وهي بذات الوقت تأتي لتلبية الإحتياجات من البيانات الإقتصادية الأساسية اللازمة لإعداد الحسابات القومية الفلسطينية. وتشمل الإستمارة على ما يلي:

1. أسئلة حول بعض خصائص المركبة.
2. العاملين على المركبة وتعويضاتهم.
3. قيمة الإنتاج من نشاط النقل.
4. مستلزمات الإنتاج من السلع والخدمات المختلفة.
5. الضرائب غير المباشرة.
6. الأصول الثابتة وصافي الإضافات على هذه الأصول واهلاكها خلال عام الإسناد 1997.

وقد روعي أن تكون الإستمارة مبسطة بما ينسجم مع واقع توفر مثل هذه البيانات لدى المبحوثين في هذا المسح.

2.3 الإطار والعينة:

1.2.3 الشمول:

تعتمد الدائرة في تصنيف الأنشطة الاقتصادية على التصنيف الصناعي القياسي الدولي لكافة الأنشطة الاقتصادية (التتقيح الثالث 3 ISIC) الصادر عن الأمم المتحدة. وبالنسبة لمسح النقل-القطاع غير المنظم فإنه يغطي كافة الأنشطة الرئيسية التالية:

1. نقل الركاب غير المحدد بمواعيد (6022).
2. النقل البري للبضائع (6023).

2.2.3 إطار المسح:

يشمل المجتمع المستهدف في هذا المسح نظرياً المركبات التالية:

1. المركبات العمومية للركاب: وهي عبارة عن المركبات التي ترخص كمنقل ركاب عمومي من قبل وزارة النقل والمواصلات، وتم الحصول على أعداد المركبات حسب المحافظة من الوزارة، ويستثنى من هذه المركبات ما هو مملوك لمنشآت ذات عنوان ثابت (مثل مكاتب التاكسي) باعتبار أن أنشطتها قد أدرجت في مسح القطاع المنظم، أما المركبات التي تسجل في هذه المكاتب مقابل عمولة فهي مشمولة في المسح. ويلاحظ أن القطاع

غير المنظم يقتصر على المركبات الصغيرة (السيارات والباصات الصغيرة) أما الباصات الكبيرة فتتبع جميعها للقطاع المنظم.

2. المركبات الخصوصية للركاب: وهي المركبات الخاصة التي تمارس أنشطة النقل العام للركاب.
3. مركبات نقل البضائع: وهي الشاحنات والبكبات التي تعمل في النقل العام للبضائع بمقابل ولا يشمل ذلك أيضاً ما هو مملوك لمنشآت ذات عنوان ثابت، وكذلك بطبيعة الحال لا يشمل المركبات التابعة لمنشآت ذات أنشطة إقتصادية أخرى خلاف أنشطة النقل والتي تعمل لخدمة المنشآت التابعة لها فقط.

وقد استعدى الأمر إجراء إستقصاء سابق لإعداد إطار المعاينة للمسح في منتصف عام 1997. وقد شمل نموذج الإستقصاء الأول أسئلة عن المتغيرات التالية:

- وسائط النقل المشمولة للركاب والبضائع.
- المواقع المعروفة في مراكز المحافظات.
- أسئلة لكبار المستوردين والمصدرين عن أسلوب نقل بضائعهم.

أما نموذج الإستقصاء الخاص بكل موقف فقد جمع بيانات عن:

- التجمعات التي يخدمها الموقف: سواء كان في نفس المحافظة أو في المحافظات الأخرى.
- نوع النقل: ويقصد بذلك نوع نشاط النقل للمركبات المتواجدة في الموقف ويمكن أن يكون 1. نقل ركاب 2. نقل بضائع 3. مشترك (ركاب وبضائع)
- بيانات عن جميع المركبات التي تستخدم الموقف: وتشمل عدد المركبات العاملة حسب سنة الصنع وطراز المركبة ولون اللوحة.
- موسمية عمل المركبات في الموقف: وذلك بما يتعلق بالتغير اليومي والتغير خلال أيام الأسبوع والتغير بين الفصول.

وأدخلت بيانات الاستقصاء على الحاسب وتم تحليلها وقورنت أعداد المركبات العمومية (لوحة خضراء) التي تم الحصول عليها من وزارة النقل والمواصلات وبين الأعداد التي تم الحصول عليها من خلال الاستقصاء، وكان هناك تقارب بنسبة 95% على المستوى الوطني، بما أشار إلى دقة مقبولة لأعداد المركبات التي جمعت، واعتبر ذلك مؤشراً على دقة أرقام المركبات الخصوصية ومركبات نقل البضائع.

3.2.3 تصميم العينة :

- العينة هي عينة طبقية عشوائية . أما آلية إختيار العينة فقد كانت على النحو التالي :
1. في المرحلة الأولى تم إختيار عينة طبقية عشوائية بحجم 80 موقف من مواقع المركبات في باقي الضفة الغربية و غزة ،أما في القدس فقد تم إختيار جميع المواقع .
 2. في المرحلة الثانية تم إختيار عينة عشوائية متوافقة مع الحجم من المركبات في المواقع التي تم إختيارها في المرحلة الأولى من عملية إختيار العينة.

وقد بلغ حجم العينة الإجمالي (1200) مركبة من أصل (8867) مركبة التي تشكل مجتمع المسح (إجمالي عدد المركبات العاملة في هذه المواقع): منها (7955) مركبة لنقل الركاب و(912) مركبة لنقل البضائع، وذلك بعد طرح ما هو مملوك لمنشآت النقل.

1.3.2.3 طبقات العينة:

تم تقسيم المجتمع المستهدف إلى تسع طبقات وذلك حسب الآتي:

أ. البعد الجغرافي: وفق المناطق التالية: القدس، باقي الضفة الغربية، غزة.

ب. نوع النقل: حيث تم تقسيم المركبات حسب طبيعة نشاطها إلى: مركبات خصوصية للركاب، مركبات عمومية للركاب، مركبات نقل بضائع.

3.3 العمليات الميدانية:

1.3.3 التجربة قبلية:

تم تنفيذ تجربة قبلية للمسح خلال يومين وكانت هذه التجربة تهدف إلى:-

أ. دراسة الإستمارة شكلياً وفنياً.

ب. إختبار النماذج المستخدمة في الميدان.

ج. دراسة حالات الرفض والرفض المبطن "دقة البيانات".

د. قياس الوقت اللازم للوصول إلى المستجوب وتعبئة الإستمارة.

هـ. التعرف على أية عقبات ناجمة عن طبيعة جمع البيانات في هذا المسح.

وقد حققت التجربة الأهداف المنشودة حيث وردت بعض الملاحظات على الإستمارة، وتجاوب المبحوثين، وتمت الإستفادة من هذه الملاحظات في إجراء التعديلات اللازمة على وثائق المسح وفي تنفيذ العمل الميداني الفعلي.

2.3.3 إختيار وتدريب العاملين:

يتم إختيار العاملين في الميدان من العناصر المؤهلة ومن ذوي الخبرة في العمل الإحصائي كلما كان ذلك ممكناً، ثم يتم تدريبهم تدريباً نظرياً وعملياً. وفي نهاية التدريب تجري عملية إختيارهم لتحديد مستويات إستيعابهم لمفاهيم وتعليمات الإستمارة، ويتم إختيار الأفضل من بين المتدربين ليشكلوا فريق تنفيذ العمل الميداني، ويقوم المتدربون بنفس الوقت بتقييم الدورة التدريبية بما يفيد في تطويرها مستقبلاً.

3.3.3 تنظيم وإدارة العمل الميداني:

تتولى الإدارة العامة للعمل الميداني تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، بالإضافة لإعداد التعليمات والنماذج والأدوات اللازمة للعمل الميداني. ويتشكل فريق العمل الميداني من منسق للعمل الميداني ومنسقين للمناطق وفرق ميدانية، حيث يضم كل فريق مشرفاً وخمسة باحثين. وتتطلب مهمة الإشراف والمتابعة والتدقيق لمختلف فعاليات المشروع وجود مكاتب لوائية قريبة من مختلف مناطق العمل بحيث يتم إستخدامها كمراكز لتجميع

أفراد الفرق العاملة في الميدان قبل وبعد إنتهاء العمل اليومي، حيث تتم عملية إستلام وتسليم أدوات المسح المختلفة وتعبئة النماذج وكتابة التقارير ومراجعة وتدقيق حصيلة العمل اليومي.

4.3.3 جمع البيانات:

جمعت بيانات المسح بأسلوب المقابلة الشخصية لأصحاب أو سائقي المركبات بواسطة باحثين مؤهلين ومدربين تدريباً جيداً ومستوعبين لجميع المفاهيم الخاصة بالبيانات الإحصائية المطلوبة وذلك باستخدام الإستمارة الخاصة بالمسح.

5.3.3 التدقيق الميداني:

يقوم الباحث ومن ثم المشرف بتدقيق الإستمارات تدقيقاً شكلياً وفنياً أولاً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً.

4.3 العمليات المكتبية:

1.4.3 التدقيق المكتبي:

تسلم الإستمارات المعبأة والمدققة ميدانياً للمدقق المكتبي الذي يقوم بتدقيق الإستمارات تدقيقاً نهائياً، بحيث تراجع الإستمارات التي يشك بدقة أية معلومات بها مع المبحوث وتصحح الأخطاء لتكون الإستمارات جاهزة للترميز ومن ثم الإدخال.

2.4.3 الترميز:

بعد الإنتهاء من عملية التدقيق تسلم الإستمارات للرمز الذي يقوم بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقاً والمعمول بها في دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بحيث تكون جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب ليتم إستخراج النتائج.

5.3 جدولة ومعالجة البيانات:

لقد قامت دائرة الانشاءات والنقل في الإدارة العامة للإحصاءات الإقتصادية بإعداد برامج إدخال ومعالجة بيانات إعداد إطار المسح، وقامت الإدارة العامة لأنظمة المعلومات بإعداد برامج الإدخال والمعالجة لاستمارات المسح، وبعد ذلك تولت الإدارة إدخال وتدقيق وجدولة هذه البيانات.

1.5.3 تدريب مدخلي البيانات:

قبل البدء بإدخال البيانات تم تدريب عدد من مدخلي البيانات على إستعمال برامج الإدخال نظرياً وعملياً وتم تزويد كل منهم بدليل تعليمات الإدخال وبعد ذلك بوشر بإدخال بيانات المسح على الحاسوب.

2.5.3 إدارة وتنظيم عملية الإدخال:

قامت الإدارة العامة لأنظمة المعلومات بالإشراف على عملية الإدخال وإعداد التعليمات والنماذج والأدوات اللازمة لإدخال البيانات، وتولت مسؤولية إختيار وتدريب العاملين في إدخال البيانات من مشرفين ومدخلي بيانات، ويتشكل فريق إدخال البيانات من مشرف إدخال ومدخلي بيانات ومدققي إدخال.

3.5.3 تدقيق البيانات المدخلة:

تعد برامج خاصة لتدقيق البيانات المدخلة وفق قواعد التدقيق المتعلقة باتساق وشمول بيانات الإستثمارات، وتتم عمليات التدقيق على مرحلتين:

□ المرحلة الأولى: خلال عملية الإدخال نفسها حيث صممت برامج الإدخال بما يمنع إدخال بيانات مناقضة لقواعد التدقيق الخاصة بهذه المرحلة .

□ المرحلة الثانية: وتشمل اعداد قوائم بالاستثمارات التي تشمل أية أخطاء مناقضة للجزء الآخر من قواعد التدقيق.

4.5.3 جدولة البيانات:

بعد الإنتهاء من إدخال البيانات وتدقيقها وتنظيفها من أية أخطاء، يتم إستخراج جداول أولية لنتائج المسح وذلك وفق نماذج الجداول المعدة مسبقاً لهذا المسح. وتدقق هذه الجداول وفق قواعد الاتساق والمعادلات الخاصة بها للوصول إلى الجداول النهائية للمسح.

الفصل الرابع

جودة البيانات

1.4 أبرز الملاحظات الميدانية:

□ وجد الباحثون صعوبات أحياناً في إيجاد المركبات التي تنطبق عليها شروط العينة في المواقع المحددة لدى أوقات الزيارة مما تطلب تكرار الزيارات.

2.4 ملاحظات على البيانات:

- يراعى لدى التعامل مع بيانات هذا المسح الملاحظات التالية:
- لقد تم جمع البيانات من المبحوثين وفق أفضل التقديرات مع الأخذ باعتبار عدم توفر سجلات محاسبية لدى المبحوثين في هذا المسح والإعتماد على الذاكرة بما يتعلق بالبيانات التي طلبت.
 - مرور فترة زمنية بين وقت المقابلة خلال مرحلة العمل الميداني وفترة الإسناد للمسح وهي عام 1997 قد يؤدي إلى زيادة أخطاء القياس للمسح.
 - لم يكن بالإمكان فصل المركبات العاملة في القدس بين عمومي وخصوصي بسبب طبيعة لوحات المركبات فيها.
 - يعتقد بشكل عام أنه وبالرغم من كل الجهود التي بذلت لتغطية نشاط النقل غير المنظم بأشمل صورة ممكنة فإنه لا يزال هناك نوعاً من نقص التغطية (under coverage) ناجمة عن طبيعة وأساليب ممارسة هذا النشاط في الأراضي الفلسطينية.

3.4 ملاحظات على الجداول:

1. يمكن أن يلاحظ بعض الاختلافات الطفيفة لقيم نفس المتغير بين الجداول المختلفة، أو بين مفردات المتغير ومجموعه، وقد نجم ذلك عن التقريب المصاحب لعمليات المعالجة على الحاسب.
2. معدلات صرف العملات:
تم اعتماد معدلات صرف العملات التالية، للتحويل إلى دولار أمريكي:

دولار أمريكي/شيفل إسرائيلي جديد = 3.4684

دولار أمريكي/دينار أردني = 0.7099

4.4 حساب الأوزان والتقديرات:

1.4.4 حساب الأوزان:

إن وزن المعاينة للمركبة هو المقلوب الرياضي لإحتمال إختيار تلك المركبة. إلا أن هذا الوزن قد تم تعديله بعد عملية جمع البيانات ليأخذ بعين الإعتبار نسب عدم الإستجابة وزيادة الشمول الناجم عن عدم التطابق بين إطار المعاينة وبين الواقع لحظة زيارة الباحثين لعمل المقابلات وتعبئة الإستمارات.

وبما أن احتمال إختيار المركبة قد يختلف من مركبة لأخرى (أنظر بند تصميم العينة)، كان لا بد من استخدام الأوزان في حساب التقديرات الخاصة بمجتمع المسح، إذ أن استخدام البيانات بدون الأوزان يؤدي إلى تحيز التقديرات.

2.4.4 حساب التقديرات:

لحساب مجموع معين لمتغير ما مثل Y ضمن مجتمع جزئي مثل A على مجال دراسة مثل D نستخدم العلاقة التالية:

$$\hat{Y}_{ad} = \sum_h^D \sum_{j \in A} W_{hj} Y_{hj} \dots (1)$$

\hat{Y}_{AD}	: يمثل المجموع المقدر للمتغير Y في المجتمع الجزئي A في المجال D.
h	: رمز الطبقة.
j	: رمز السجل في ملف البيانات في المجتمع الجزئي A يمكن أن يكون مركبة أو عامل على المركبة حسب المتغير الذي يتم تحليله.
A	: مجموعة جزئية من السجلات تنتمي لمجتمع جزئي معين.
D	: مجال دراسة معين مثل محافظة معينة.
Whj	: وزن وحدة التحليل رقم "j" في المجتمع الجزئي A في الطبقة h في مجال الدراسة D.

5.4 التباين في التقديرات:

لا بد أن يرافق أي رقم إحصائي يتم تقديره من خلال مسح بالعينة رقما آخر يدل على مدى الدقة الموجودة في التقدير. تمثل أخطاء المعاينة (التباين) الحد الأدنى من الأخطاء الإجمالية التي ترافق أي مسح ميداني وهي النوع الذي يمكن قياسه اعتمادا على البيانات التي يتم جمعها في المسح.

يختلف التباين من متغير إلى آخر وهو يعتمد على العوامل التالية:

1. حجم العينة
2. مدى التباين الحقيقي لوحدات المجتمع ككل وهذه القيمة لا تكون معروفة عادة ويمكن تقديرها من خلال تعداد شامل لجميع الوحدات في المجتمع أو من خلال مسح بالعينة أو من خلال مسح قبلي استرشادي (Pilot Survey).
3. تصميم العينة: فيما إذا كانت عينة عشوائية بسيطة أو عينة عشوائية طبقية... الخ.

لقد تم حساب التباين لعدة متغيرات باستخدام حزمة برمجية جاهزة ومخصصة لهذا الغرض تدعى CENVAR. وقد تم حساب ما يلي لكل متغير من المتغيرات الأساسية الواردة في الجداول 1،2 من جداول المسح (عدد المشتغلين وأهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي).

1. الخطأ المعياري (Standard Error): الخطأ المطلق الناجم عن كون المسح قد تم بالعينة وليس بالحصر الشامل.

2. الخطأ النسبي = $\frac{\text{الخطأ المعياري}}{\text{التقدير}} \times 100\%$ (Coefficient of Variation) C.V

3. اثر تصميم العينة = التباين الناتج عن استخدام تصميم عينة مركب : DEFF
التباين الذي ينتج لو تم استخدام عينة عشوائية بسيطة

4. فئة حدود الثقة 95% (95% Confidence Interval) : وتعني انه لو تم إعادة المسح مرات عديدة فإنه في المحصلة 95% من المرات ستكون القيمة الحقيقية ضمن فئة حدود الثقة 95%.

والجدول التالي يظهر حساب التباين لأبرز المتغيرات:

جدول حساب التباين على مستوى الضفة الغربية وقطاع غزة

اثر تصميم العينة Sample Design Effect	فئة الثقة 95% 95% Confidence Interval		C.V %	الخطأ المعياري Standard Error	قيمة التقدير Estimate		المتغير Variable
	الحد الأعلى Upper	الحد الأدنى Lower			القيمة Value	الوحدة Unit	
0.67	11570.4	9281.4	5.6	583.9	10425.9	ألف دولار	تعويضات العاملين
0.48	156682	145977.6	1.8	2730.7	151329.8	ألف دولار	الإنتاج
0.56	59584	56546.4	1.3	774.9	58065.2	ألف دولار	الاستهلاك الوسيط
0.53	97914.5	88614.7	2.5	2372.4	93264.6	ألف دولار	القيمة المضافة

الفصل الخامس

النتائج الرئيسية

يمكن أن نستخلص من نتائج مسح النقل-القطاع غير المنظم لعام 1997 المؤشرات الرئيسية التالية:

(القيمة بالمليون دولار أمريكي)				
إجمالي	غزة	القدس	باقي الضفة الغربية	
8867	2883	1120	4864	1. عدد المركبات
7955	2684	964	4307	أ. نقل ركاب
912	199	156	557	ب. نقل بضائع
9049	2916	1150	4983	2. عدد المشتغلين
10.4	1.9	4.1	4.4	3. تعويضات العاملين
151.3	41.1	37.6	72.6	4. الإنتاج
58.1	17.2	11.9	29.0	5. الاستهلاك الوسيط
93.2	23.9	25.7	43.6	6. القيمة المضافة
6.6	2.4	1.4	2.8	7. الضرائب على الإنتاج
13.3	3.0	2.3	8.0	8. إهلاك الموجودات الثابتة
63.1	16.7	18.0	28.4	9. فائض التشغيل

الجداول
Tables

TABLE 1: NUMBER OF VEHICLES AND PERSONS ENGAGED AND MAIN ECONOMIC INDICATORS BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997 (VALUE IN US \$ 1000)

جدول 1: عدد المركبات والمشتغلين واهم المؤشرات الاقتصادية حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997 (القيمة بالالف دولار امريكي)

Economic Activity and Region	اجمالي القيمة المضافة Gross Value Added	الاستهلاك الوسيط Intermediate Consumption	الانتاج Output			عدد المشتغلين Number of Persons Engaged	عدد المركبات Num. of Vehicles	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC
			ايرادات من الخارج External	ايرادات من الداخل Internal	المجموع Total				
West Bank and Gaza Strip	93264.6	58065.2	619.6	150710.2	151329.8	9049	8867	الضفة الغربية وقطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	82782.2	51989.8	128.1	134643.9	134772.0	8121	7955	أنواع النقل البري الأخرى للمركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	26343.8	16042.5	0.0	42386.3	42386.3	2429	2361	- تكسي عمومي	
Private	56438.4	35947.3	128.1	92257.6	92385.7	5692	5594	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	10482.4	6075.4	491.4	16066.4	16557.8	928	912	النقل البري للبضائع	6023
Jerusalem	25730.0	11877.0	544.5	37062.4	37606.9	1150	1120	القدس	
Other non-scheduled passenger transport	22645.0	10458.8	128.1	32975.7	33103.9	989	964	أنواع النقل البري الأخرى للمركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi								- تكسي عمومي	
+ Private	22645.0	10458.8	128.1	32975.7	33103.9	989	964	- مركبات خصوصية	+
Freight transport by road	3084.9	1418.1	416.4	4086.7	4503.1	161	156	النقل البري للبضائع	6023
Remaining West Bank	43615.8	28997.0	0.0	72612.8	72612.8	4983	4864	باقي الضفة الغربية	
Other non-scheduled passenger transport	39392.1	26750.1	0.0	66142.2	66142.2	4415	4307	أنواع النقل البري الأخرى للمركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	17745.3	9710.1	0.0	27455.4	27455.4	1399	1347	- تكسي عمومي	
Private	21646.7	17040.1	0.0	38686.8	38686.8	3016	2960	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	4223.7	2246.9	0.0	6470.6	6470.6	568	557	النقل البري للبضائع	6023
Gaza	23918.9	17191.2	75.0	41035.0	41110.1	2916	2883	قطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	20745.1	14780.8	0.0	35526.0	35526.0	2717	2684	أنواع النقل البري الأخرى للمركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	8598.5	6332.4	0.0	14930.9	14930.9	1030	1014	- تكسي عمومي	
Private	12146.6	8448.4	0.0	20595.1	20595.1	1687	1670	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	3173.8	2410.4	75.0	5509.1	5584.1	199	199	النقل البري للبضائع	6023

TABLE 2: NUMBER OF VEHICLES AND PERSONS ENGAGED AND VALUE ADDED COMPONENTS BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997 (VALUE IN US \$ 1000)

جدول 2: عدد المركبات والمشتغلين ومكونات القيمة المضافة حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997 (القيمة بالالف دولار امريكي)

Economic Activity and Region	Components of Value Added				اجمالي القيمة المضافة Gross Value Added	عدد المشتغلين Number of Persons Engaged	عدد المركبات Num. of Vehicles	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC
	فائض التشغيل Operating Surplus	الاهتلاك Depreciation	الضرائب غير المباشرة ناقص الاعانات Indirect Taxes Less Subsidies	تعويضات العاملين Compensation of Employees					
West Bank and Gaza Strip	63108.3	13201.3	6529.2	10425.9	93264.6	9049	8867	الضفة الغربية وقطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	57013.3	11032.4	5487.9	9248.6	82782.2	8121	7955	أنواع النقل البري الأخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	15063.6	5124.9	1923.8	4231.6	26343.8	2429	2361	-تكسي عمومي	
Private	41949.6	5907.6	3564.2	5017.1	56438.4	5692	5594	-مركبات خصوصية	
Freight transport by road	6095.0	2168.9	1041.3	1177.2	10482.4	928	912	النقل البري للبضائع	6023
Jerusalem	17999.0	2270.9	1379.7	4080.4	25730.0	1150	1120	القدس	
Other non-scheduled passenger transport	16150.8	1747.2	1062.1	3685.0	22645.0	989	964	أنواع النقل البري الأخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi								-تكسي عمومي	
+ Private	16150.8	1747.2	1062.1	3685.0	22645.0	989	964	-مركبات خصوصية +	
Freight transport by road	1848.2	523.8	317.7	395.4	3084.9	161	156	النقل البري للبضائع	6023
Remaining West Bank	28446.6	7972.3	2760.6	4436.3	43615.8	4983	4864	باقي الضفة الغربية	
Other non-scheduled passenger transport	26097.9	6809.4	2335.6	4149.1	39392.1	4415	4307	أنواع النقل البري الأخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	9382.6	3840.0	989.2	3533.6	17745.3	1399	1347	-تكسي عمومي	
Private	16715.4	2969.5	1346.5	615.5	21646.7	3016	2960	-مركبات خصوصية	
Freight transport by road	2348.7	1162.9	424.9	287.2	4223.7	568	557	النقل البري للبضائع	6023
Gaza	16662.7	2958.1	2388.9	1909.2	23918.9	2916	2883	قطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	14764.6	2475.8	2090.2	1414.6	20745.1	2717	2684	أنواع النقل البري الأخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	5681.1	1284.9	934.6	698.0	8598.5	1030	1014	-تكسي عمومي	
Private	9083.5	1190.9	1155.6	716.6	12146.7	1687	1670	-مركبات خصوصية	
Freight transport by road	1898.1	482.3	298.7	494.6	3173.8	199	199	النقل البري للبضائع	6023

TABLE 3: NUMBER OF PERSONS ENGAGED AND COMPENSATIONS OF PAID EMPLOYEES BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997 (VALUE IN US \$ 1000)

جدول 3: عدد المشتغلين وتعويضات العاملين باجر حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة-1997 (القيمة بالالف دولار امريكي)

Economic Activity and Region	تعويضات العاملين Compensation of Employees			مجموع التعويضات Total	عدد المشتغلين Num. of Persons Engaged			عدد المركبات Num. of Vehicles	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC
	المزايا الاخرى Other Benefits	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والاجور Cash Wages and Salaries		العاملون باجر Paid Employees	العاملون بدون اجر Unpaid Persons Eng.	المجموع Total			
West Bank and Gaza Strip	38.4	1077.6	9309.9	10425.9	1743	7306	9049	8867	الضفة الغربية وقطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	38.4	1055.4	8154.9	9248.6	1561	6560	8121	7955	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	38.4	513.1	3680.0	4231.6	831	1598	2429	2361	-تكسي عمومي	
Private	0.0	542.3	4474.8	5017.1	730	4962	5692	5594	-مركبات خصوصية	
Freight transport by road	0.0	22.2	1155.1	1177.2	182	746	928	912	النقل البري للبضائع	6023
Jerusalem	0.0	454.4	3626.0	4080.4	363	787	1150	1120	القدس	
Other non-scheduled passenger transport	0.0	454.4	3230.6	3685.0	330	659	989	964	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi									-تكسي عمومي	
+ Private	0.0	454.4	3230.6	3685.0	330	659	989	964	-مركبات خصوصية +	
Freight transport by road	0.0	0.0	395.4	395.4	33	128	161	156	النقل البري للبضائع	6023
Remaining West Bank	38.4	565.0	3832.9	4436.3	848	4135	4983	4864	باقي الضفة الغربية	
Other non-scheduled passenger transport	38.4	550.5	3560.2	4149.1	774	3641	4415	4307	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	38.4	500.2	2995.1	3533.6	597	802	1399	1347	-تكسي عمومي	
Private	0.0	50.3	565.2	615.5	177	2839	3016	2960	-مركبات خصوصية	
Freight transport by road	0.0	14.5	272.7	287.2	74	494	568	557	النقل البري للبضائع	6023
Gaza	0.0	58.2	1851.0	1909.2	532	2384	2916	2883	قطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	0.0	50.5	1364.1	1414.6	457	2260	2717	2684	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	0.0	13.0	685.0	698.0	234	796	1030	1014	-تكسي عمومي	
Private	0.0	37.5	679.1	716.6	223	1464	1687	1670	-مركبات خصوصية	
Freight transport by road	0.0	7.7	487.0	494.6	75	124	199	199	النقل البري للبضائع	6023

**TABLE 4: FIXED ASSETS BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY
IN WEST BANK AND GAZA STRIP-1997, (VALUE IN US \$ 1000)**

**جدول 4: حركة الاصول الثابتة حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي في
الضفة الغربية وقطاع غزة -1997، (القيمة بالالف دولار امريكي)**

Economic Activity and Region	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الاهتلاك السنتوي Annual Deprec- iation	التالف والمفقود Written- off and Losses	الاصول المباعة Sold Assets	قيمة الاضافات الاجمالية				المجموع Total	القيمة الدفترية في بداية العام Opening Book Value	عدد المركبات Num. of Vehicles	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC			
					Value of Gross Additions			اضافات وتحسينات رأسمالية Capital Improve- ments						Purchased Assests		المجموع Total
					أصول مشتراة خلال العام									محلي		
					مستورد مباشرة Directly Imported	مستعملة Second-Hand Assets	جديدة New Assets									
West Bank and Gaza Strip	88336.2	13201.4	61.1	2.0	5319.6	318.7	1162.6	120.3	6921.1	94679.6	8867	الضفة الغربية وقطاع غزة				
Other non-scheduled passenger transport	73883.5	11032.5	61.1	2.0	4810.3	318.7	1096.0	23.4	6248.3	78730.7	7955	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022			
Freight transport by road	14452.8	2168.9	0.0	0.0	509.3	0.0	66.6	96.9	672.7	15948.9	912	النقل البري للبضائع	6023			
Jerusalem	12924.4	2270.9	0.0	0.0	131.0	0.0	0.0	0.0	131.0	15064.3	1120	القدس				
Other non-scheduled passenger transport	9945.8	1747.2	0.0	0.0	94.9	0.0	0.0	0.0	94.9	11598.1	964	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022			
Freight transport by road	2978.6	523.8	0.0	0.0	36.1	0.0	0.0	0.0	36.1	3466.3	156	النقل البري للبضائع	6023			
Remaining West Bank	46843.4	7972.3	61.1	2.0	3013.7	318.7	959.4	120.3	4412.1	50466.7	4865	باقي الضفة الغربية				
Other non-scheduled passenger transport	40037.2	6809.5	61.1	2.0	2827.0	318.7	892.8	23.4	4061.9	42847.9	4308	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022			
Freight transport by road	6806.2	1162.9	0.0	0.0	186.7	0.0	66.6	96.9	350.2	7618.9	557	النقل البري للبضائع	6023			
Gaza	28568.5	2958.1	0.0	0.0	2174.9	0.0	203.2	0.0	2378.0	29148.6	2882	قطاع غزة				
Other non-scheduled passenger transport	23900.5	2475.8	0.0	0.0	1888.4	0.0	203.2	0.0	2091.6	24284.8	2683	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022			
Freight transport by road	4668.0	482.3	0.0	0.0	286.5	0.0	0.0	0.0	286.5	4863.8	199	النقل البري للبضائع	6023			

TABLE 5: FIXED ASSETS BY TYPE AND REGION IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP -1997, (VALUE IN US \$ 1000)

جدول 5: حركة الاصول الثابتة حسب المنطقة وصنف الاصل في الضفة الغربية وقطاع غزة-1997، (القيمة بالالف دولار امريكي)

Type of Asset and Region	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الاهتلاك خلال العام Annual Depreciation	الاصول المباعة خلال العام Sold Assets	التالف و المفقود Written-Off and Losses	اضافات وتحسينات رأسمالية Capital Additions and Improvements	قيمة الاصول المشتراة خلال العام Purchased Assets			القيمة الدفترية في بداية العام Opening Book Value	صنف الاصل والمنطقة
						مستورد مباشرة Directly Imported	محلي Local			
							مستعملة Second - Hand	جديدة New		
West Bank and Gaza Strip	88336.2	13201.4	2.0	61.1	5319.6	318.7	1162.6	120.3	94679.6	الضفة الغربية وقطاع غزة
Vehicles	87755.6	13124.4	2.0	61.0	5310.3	318.7	1104.1	0.0	94210.0	سيارات
Machines and Equipments	580.6	77.0	0.0	0.1	9.3	0.0	58.5	120.3	469.6	الالات ومعدات
Jerusalem	12924.4	2270.9	0.0	0.0	131.0	0.0	0.0	0.0	15064.3	القدس
Vehicles	12605.5	2214.7	0.0	0.0	131.0	0.0	0.0	0.0	14689.1	سيارات
Machines and Equipments	318.9	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	الالات ومعدات
Remaining West Bank	46843.4	7972.3	2.0	61.1	3013.7	318.7	959.4	120.3	50466.7	باقي الضفة الغربية
Vehicles	46599.1	7953.2	2.0	61.0	3007.7	318.7	900.9	0.0	50388.1	سيارات
Machines and Equipments	244.3	19.1	0.0	0.1	6.1	0.0	58.5	120.3	78.7	الالات ومعدات
Gaza	28568.5	2958.1	0.0	0.0	2174.9	0.0	203.2	0.0	29148.6	قطاع غزة
Vehicles	28551.1	2956.5	0.0	0.0	2171.6	0.0	203.2	0.0	29132.8	سيارات
Machines and Equipments	17.4	1.6	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	15.8	الالات ومعدات

TABLE 6: PRODUCTION INPUT OF GOODS BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP-1997, (VALUE IN US \$ 1000)

جدول 6: مستلزمات الانتاج السلعية المستخدمة حسب المنطقة و النشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة-1997 (القيمة بالالف دولار أمريكي)

Economic Activity and Region	اخرى Other	عدد ادوات مستهلكة Disposables	قطع غيار واطارات مستعملة Used Spare Parts and Tires	قطع غيار جديدة New Spare Parts	اطارات جديدة New Tires	الوقود والمحروقات والزيوت Fuel and Oil	مجموع مستلزمات الانتاج السلعية المستخدمة Total Input of Goods	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC
West Bank and Gaza Strip	250.4	224.8	1273.2	6265.6	2864.6	37130.3	48008.9	الضفة الغربية وقطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	217.9	143.7	1091.8	5538.5	2165.3	33771.7	42928.9	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	13.0	44.2	327.3	1829.8	781.0	9396.8	12392.1	- تكسي عمومي	
Private	204.9	99.5	764.5	3708.7	1384.3	24374.9	30536.8	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	32.6	81.0	181.4	727.2	699.3	3358.6	5080.0	النقل البري للبضائع	6023
Jerusalem	236.1	30.1	123.1	1590.2	622.9	5638.6	8241.1	القدس	
Other non-scheduled passenger transport	203.6	5.2	94.9	1413.8	447.5	4888.3	7053.3	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi								- تكسي عمومي	
+ Private	203.6	5.2	94.9	1413.8	447.5	4888.3	7053.3	- مركبات خصوصية	+
Freight transport by road	32.6	24.9	28.2	176.4	175.5	750.3	1187.8	النقل البري للبضائع	6023
Remaining West Bank	14.3	111.9	665.4	2608.3	1324.7	20421.8	25146.4	باقي الضفة الغربية	
Other non-scheduled passenger transport	14.3	71.3	542.7	2472.2	1136.4	18925.2	23162.2	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	13.0	24.6	214.9	1092.8	517.2	5655.0	7517.5	- تكسي عمومي	
Private	1.3	46.8	327.9	1379.4	619.2	13270.2	15644.7	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	0.0	40.6	122.6	136.1	188.3	1496.6	1984.2	النقل البري للبضائع	6023
Gaza	0.0	82.8	484.7	2067.1	917.0	11069.9	14621.4	قطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	0.0	67.2	454.2	1652.5	581.4	9958.2	12713.4	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	0.0	19.6	112.4	737.0	263.8	3741.8	4874.6	- تكسي عمومي	
Private	0.0	47.6	341.7	915.5	317.7	6216.4	7838.8	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	0.0	15.6	30.5	414.7	335.5	1111.7	1908.0	النقل البري للبضائع	6023

**TABLE 7: SERVICES EXPENDITURES BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY
IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP-1997, (VALUE IN US \$ 1000)**

جدول 7: مصاريف الانتاج الاخرى حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي
في الضفة الغربية وقطاع غزة-1997، (القيمة بالالف دولار امريكي)

Economic Activity and Region	اخرى Other	اقساط تأمين Insurance Premiums	عمولات مدفوعة للمكاتب Fees to Taxi Offices	رسوم اتحادات ونقابات Union Fees	معالجة طبية Medical Treatment	سفریات و تنقلات رسمية Official Travel	خدمات نقل مقدمة من الغير Transport Services	استئجار آلات ومعدات Rent of Mach. & Equip.	صيانة واصلاح Maintenance	المجموع Total	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC
West Bank and Gaza Strip	4190.8	7487.0	3390.1	46.6	611.0	85.9	130.2	1547.1	3984.6	21473.2	الضفة الغربية وقطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	3896.3	6618.5	2993.5	43.3	521.3	69.4	108.3	1536.8	3590.2	19377.6	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	424.8	1861.1	676.7	23.1	51.9	17.3	47.6	1454.9	1364.8	5922.2	- تكسي عمومي	
Private	3471.5	4757.3	2316.8	20.2	469.3	52.1	60.7	81.9	2225.5	13455.4	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	294.5	868.5	396.6	3.3	89.7	16.5	21.9	10.3	394.3	2095.6	النقل البري للبضائع	6023
Jerusalem	2736.3	2272.7	2051.7	3.4	502.7	6.2	2.7	0.0	927.6	8503.3	القدس	
Other non-scheduled passenger transport	2567.7	1977.7	2051.7	3.4	431.2	4.3	0.0	0.0	811.4	7847.4	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi											- تكسي عمومي	
+ Private	2567.7	1977.7	2051.7	3.4	431.2	4.3	0.0	0.0	811.4	7847.4	- مركبات خصوصية	+
Freight transport by road	168.6	295.0	0.0	0.0	71.5	1.9	2.7	0.0	116.2	655.9	النقل البري للبضائع	6023
Remaining West Bank	1057.3	3200.4	751.8	24.7	98.6	75.9	95.1	714.7	1970.6	7988.9	باقي الضفة الغربية	
Other non-scheduled passenger transport	959.4	2797.8	730.0	23.1	81.2	61.3	88.0	704.4	1805.3	7250.6	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	231.7	1086.4	600.3	15.3	48.1	16.0	36.9	647.2	814.6	3496.5	- تكسي عمومي	
Private	727.7	1711.4	129.7	7.9	33.1	45.3	51.1	57.1	990.8	3754.0	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	97.9	402.6	21.8	1.5	17.4	14.5	7.1	10.3	165.3	738.3	النقل البري للبضائع	6023
Gaza	397.3	2013.9	586.7	18.5	9.6	3.9	32.3	832.4	1086.4	4981.0	قطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	369.2	1843.0	211.8	16.8	8.8	3.8	20.3	832.4	973.5	4279.6	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Taxi	193.1	774.7	76.4	7.8	3.8	1.3	10.6	807.7	550.2	2425.6	- تكسي عمومي	
Private	176.1	1068.3	135.4	8.9	5.0	2.6	9.6	24.8	423.3	1854.0	- مركبات خصوصية	
Freight transport by road	28.1	171.0	374.8	1.7	0.8	0.0	12.1	0.0	112.9	701.4	النقل البري للبضائع	6023

TABLE 9: SELECTED RATIOS BY REGION AND ECONOMIC ACTIVITY IN
THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997

جدول 9: بعض المعدلات المستخلصة من المسح حسب المنطقة والنشاط الاقتصادي
في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997

Economic Activity and Region	نسبة الاهتلاك السنوي الى الانتاج Depreciation to Output %	نسبة تعويضات العاملين الى القيمة المضافة Compensation of Employees to Value Added %	نسبة القيمة المضافة الى الانتاج Value Added to Output %	متوسط نصيب العامل باجر من القيمة المضافة بالدولار Value Added per Paid Employee in (\$)	متوسط نصيب العامل من القيمة المضافة بالدولار Value Added per Person Engaged in (\$)	متوسط انتاجية العامل باجر من الانتاج بالدولار Output per Paid Employee in (\$)	متوسط انتاجية العامل من الانتاج بالدولار Output per Person Engaged in (\$)	متوسط نصيب العامل باجر من تعويضات العاملين بالدولار Annual Compensation per Paid Employee in (\$)	النشاط الاقتصادي والمنطقة	ISIC
West Bank and Gaza Strip	8.7	11.2	61.6	53508.1	10306.6	86821.5	16723.4	5981.6	الضفة الغربية وقطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	8.2	11.2	61.4	53031.5	10193.6	86337.0	16595.5	5924.8	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Freight transport by road	13.1	11.2	63.3	57595.6	11295.7	90976.9	17842.5	6468.3	النقل البري للبضائع	6023
Jerusalem	6.0	15.9	68.4	70881.5	22373.9	103600.3	32701.7	11240.7	القدس	
Other non-scheduled passenger transport	5.3	16.3	68.4	68621.2	22896.9	100314.8	33472.1	11166.7	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Freight transport by road	11.6	12.8	68.5	93481.8	19160.9	136457.6	27969.6	11980.9	النقل البري للبضائع	6023
Remaining West Bank	11.0	10.2	60.1	51433.7	8752.9	85628.3	14572.1	5231.5	باقي الضفة الغربية	
Other non-scheduled passenger transport	10.3	10.5	59.6	50894.2	8922.3	85454.8	14981.2	5360.6	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Freight transport by road	18.0	6.8	65.3	57077.0	7436.1	87440.5	11391.9	3881.6	النقل البري للبضائع	6023
Gaza	7.2	8.0	58.2	44960.3	8202.6	77274.6	14098.1	3588.7	قطاع غزة	
Other non-scheduled passenger transport	7.0	6.8	58.4	45394.1	7635.3	77737.4	13075.5	3095.3	أنواع النقل البري الاخرى للركاب غير المحددة بموعد	6022
Freight transport by road	8.6	15.6	56.8	42317.3	15948.7	74454.7	28060.8	6594.9	النقل البري للبضائع	6023

الأشكال البيانية
Figures

FIGURE 1: NUMBER OF VEHICLES, PERSONS ENGAGED AND PAID EMPLOYEES BY ECONOMIC ACTIVITY IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997

شكل 1: عدد المركبات وعدد المشتغلين وعدد العاملين بأجر حسب النشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997

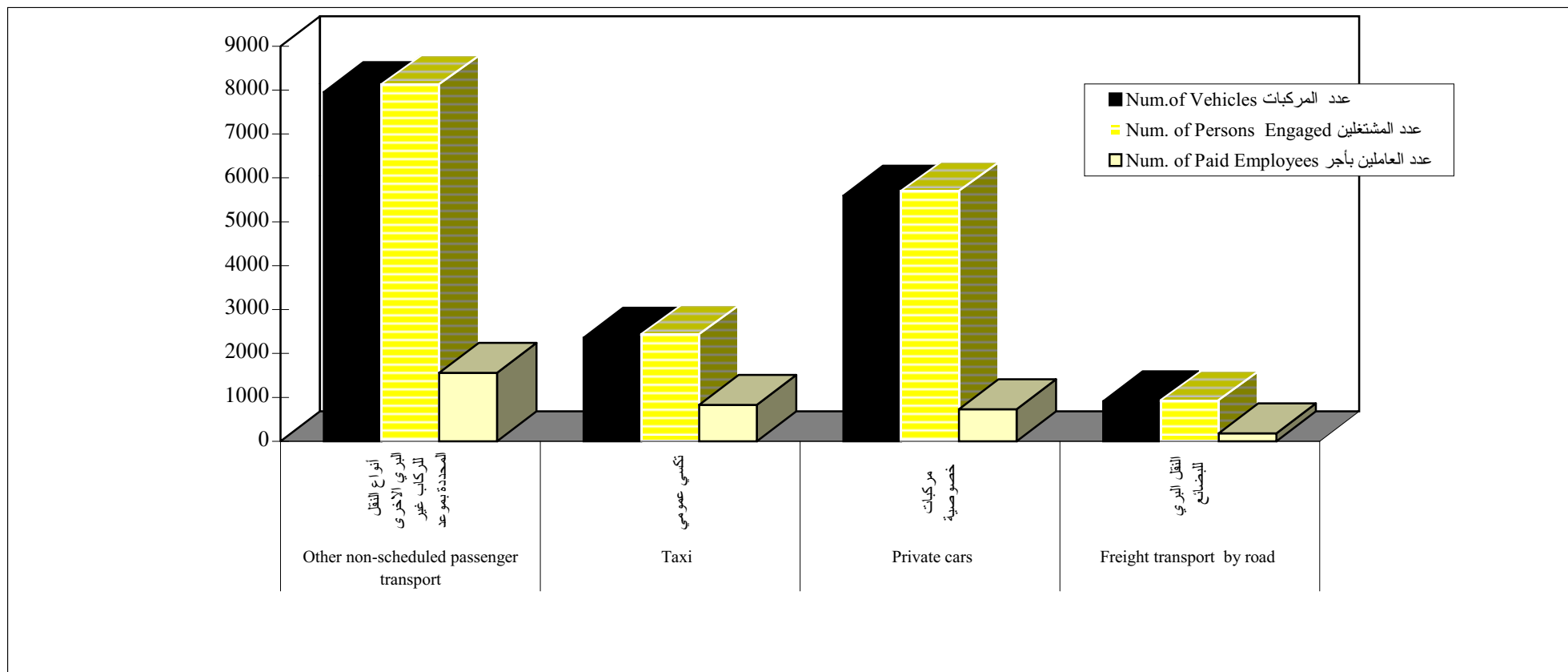
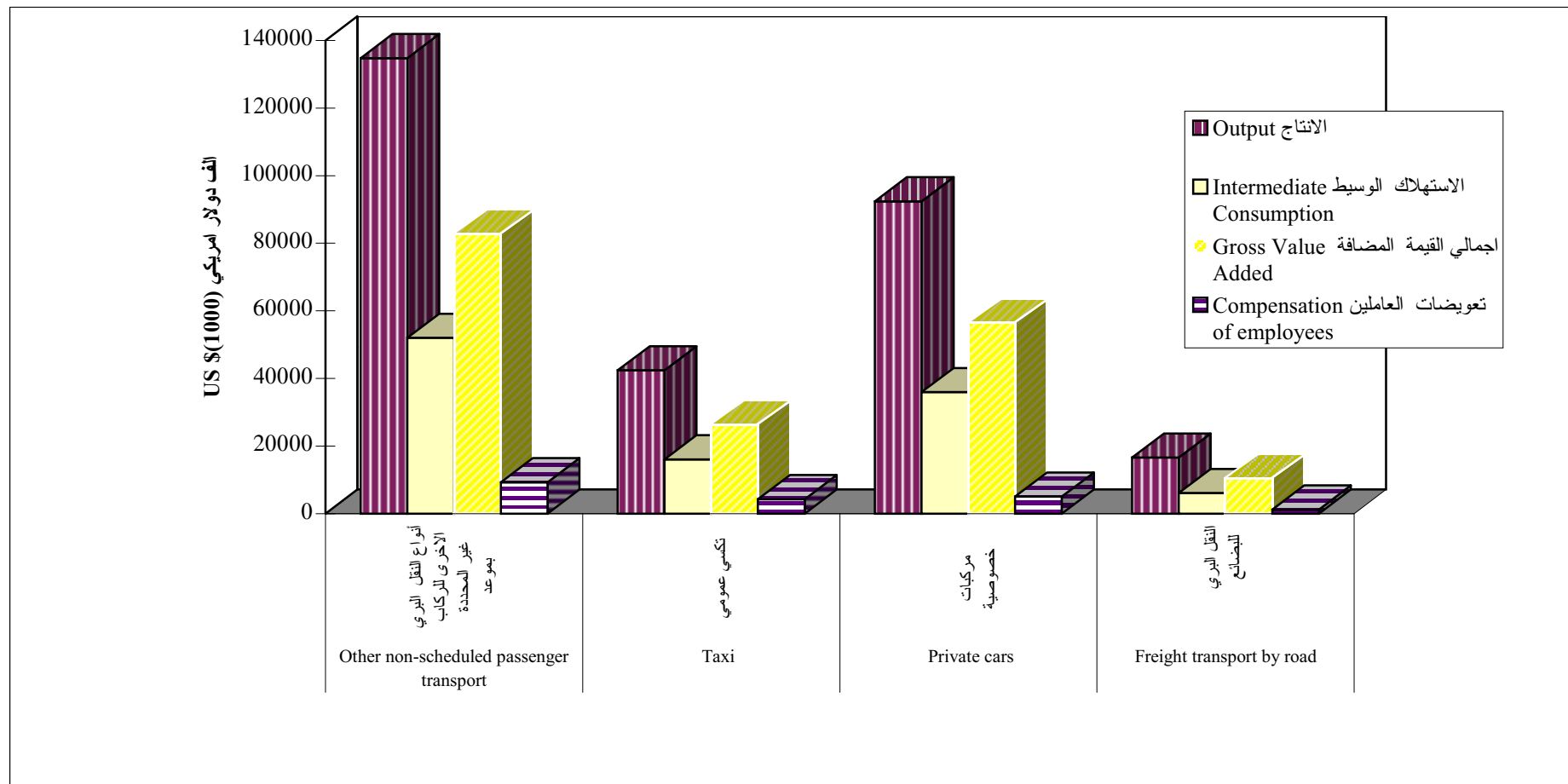


FIGURE 2: MAIN ECONOMIC INDICATORS BY ECONOMIC ACTIVITY IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997

شكل 2: المؤشرات الاقتصادية الرئيسية حسب النشاط الاقتصادي في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997



**FIGURE 3: COMPONENTS OF VALUE ADDED FOR SURVEYED
ACTIVITIES IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997**

**شكل 3: مكونات القيمة المضافة للأنشطة المشمولة بالمسح
في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997**

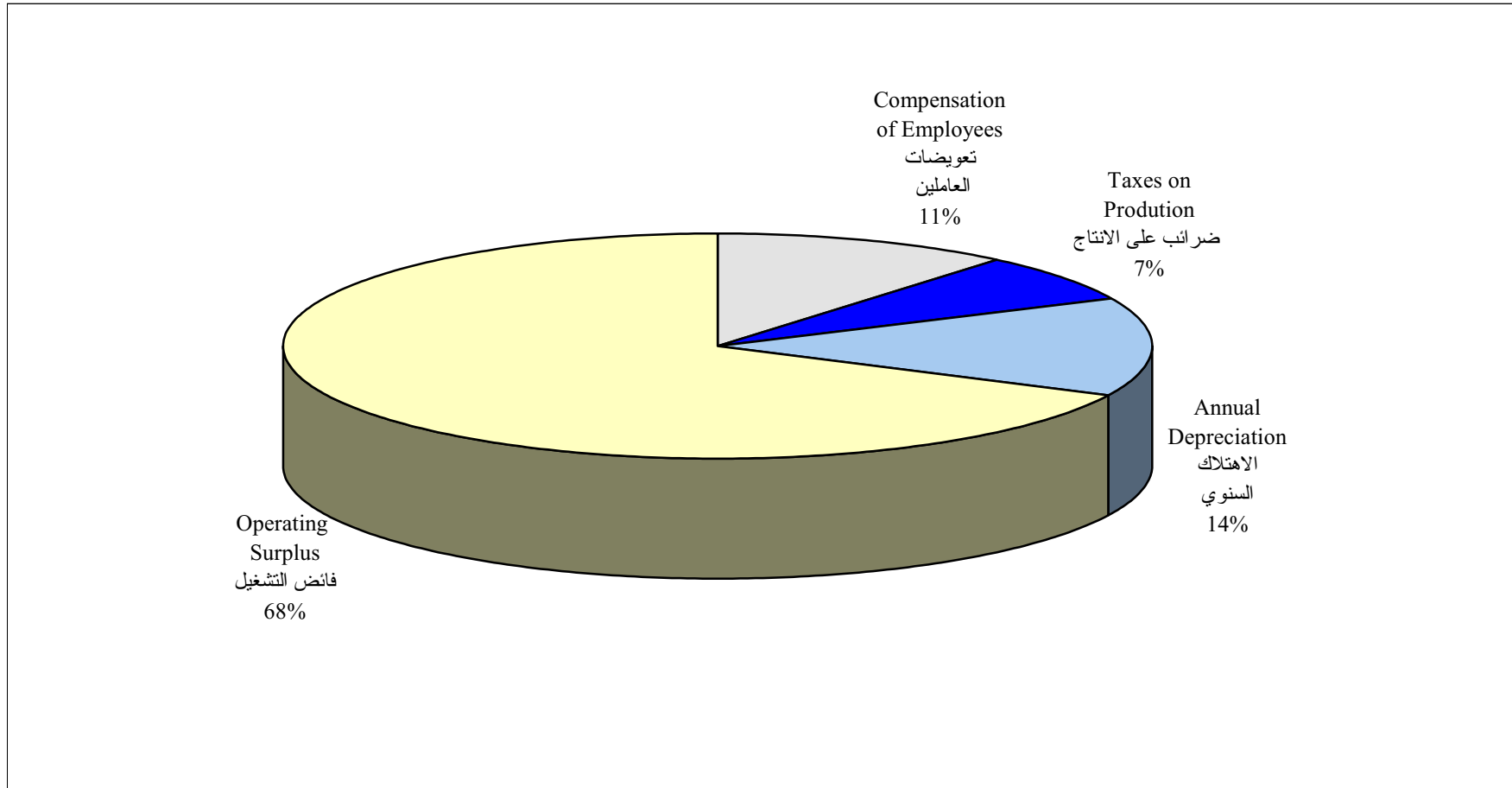
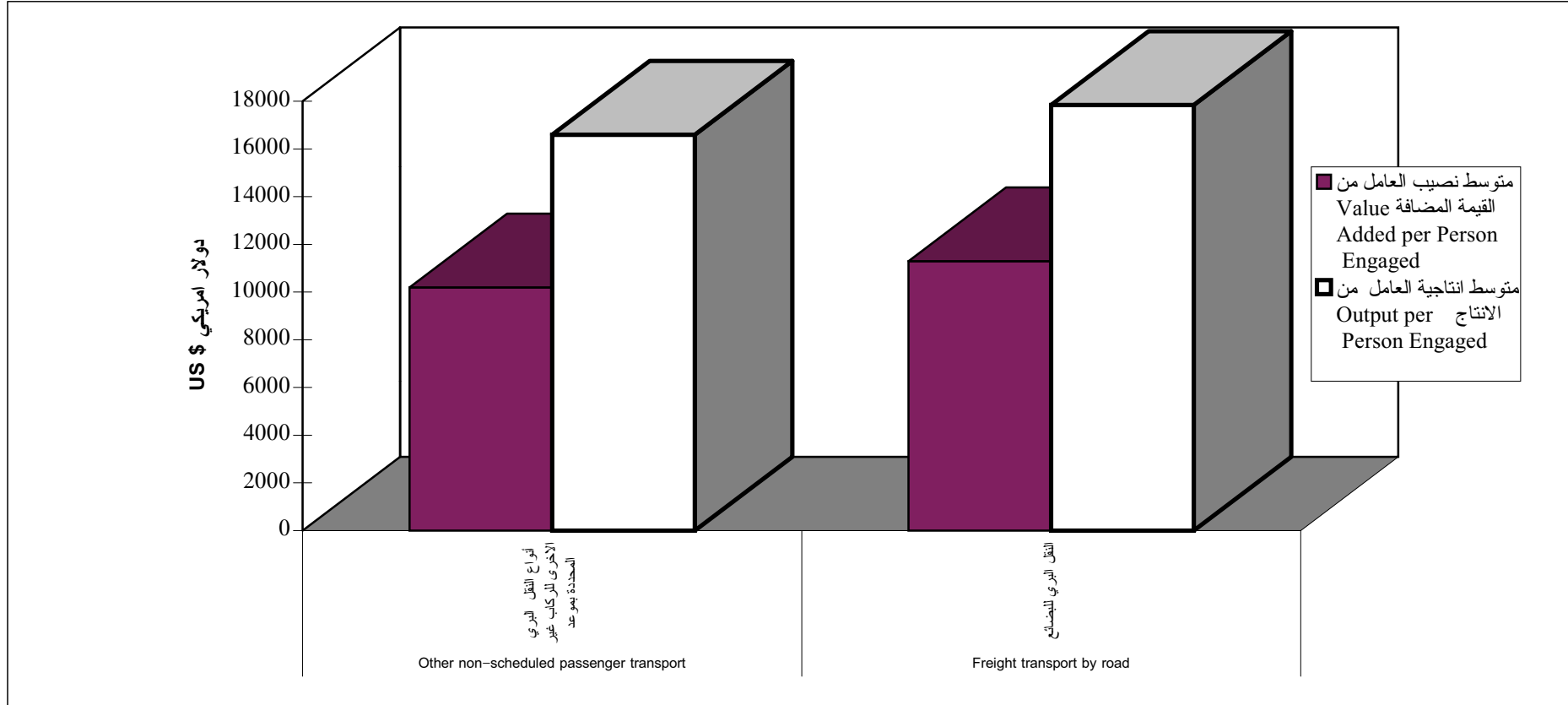


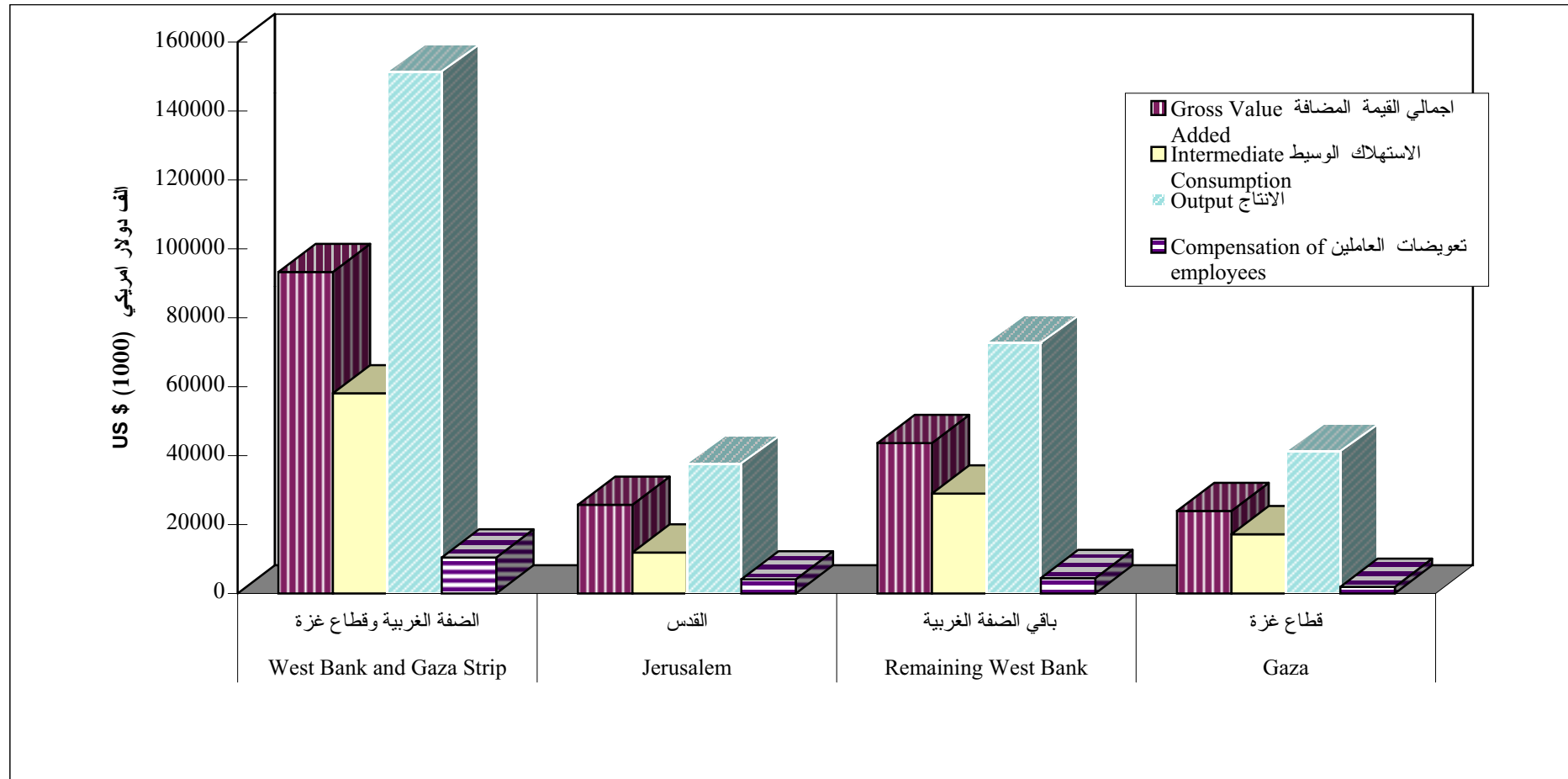
FIGURE 4: SELECTED RATIOS BY ECONOMIC ACTIVITY
IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997

شكل 4: بعض المعدلات المستخلصة من المسح حسب النشاط الاقتصادي
في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997



**FIGURE 5: MAIN ECONOMIC INDICATORS BY REGION
IN THE WEST BANK AND GAZA STRIP - 1997**

**شكل 5: المؤشرات الاقتصادية الرئيسية حسب المنطقة
في الضفة الغربية وقطاع غزة - 1997**





Palestinian Central Bureau of Statistics

Transport Survey The Informal Sector: 1997 Main Results

September, 1998

PAGE NUMBERS OF ENGLISH TEXT ARE PRINTED IN SQUARE BRACKETS.
TABLES ARE PRINTED IN THE ARABIC ORDER (FROM RIGHT TO LEFT)

© September, 1998.
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 1998. *Transport Survey -The Informal Sector 1997, Main Results.* Ramallah-Palestine.

All correspondence should be directed to:

Department of user services
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647, Ramallah
West Bank, Palestine.

Tel: 972-2-298 6340
E-Mail: pcbs@pcbs.pna.org

Fax: 972-2-298 6343
web-site: <http://www.pcbs.org>

Acknowledgment

The success of the PCBS' fieldwork teams could not be possible without the kind reception and full cooperation of owners and drivers of the surveyed vehicles. The PCBS expresses its gratitude to all of them and appreciates their commitment to bringing this achievement into light.

Financial and technical support for the Economic Surveys at the PCBS is being provided by the Government of Germany through the German Agency for Technical Cooperation (GTZ). The PCBS extends special thanks to the Government of Germany and the GTZ for this support.

Preface

Informal transport activity in Palestinian Territories is significant. This activity involves land transport of both persons and goods carried out by vehicles not belonging to permanent economic establishments.

The PCBS implemented a survey collecting data on relevant variables pertaining to the informal transport sector. The results of this survey, along with the results of PCBS 1996 formal transport sector survey, reveal a comprehensive picture of transport activity. Data on the informal transport sector is needed for the compilation of Palestinian national accounts and is useful for researchers and institutions.

The PCBS is pleased to issue the second volume of the Transport Survey- informal sector for the Palestinian Territories. This report presents findings of the survey conducted for 1997.

The survey results include data related to the number of operating vehicles, persons engaged, compensation of employees, output, intermediate consumption, value added, capital formation and other variables. Data tabulated by activity and region.

Covering informal economic activity with a statistical survey is not an easy task. One challenge was the preparation of a convenient sampling frame. Such challenges should be taken into account when studying results of the survey.

September, 1998

**Hasan Abu Libdeh, Ph.D.
President**

Abbreviations

- G.F.C.F** : Gross Fixed Capital Formation.
- ISIC** : International Standard Industrial Classification of All Economic Activities.
- PCBS** : Palestinian Central Bureau of statistics.
- RWBGS** : Remaining West Bank and Gaza Strip
- SNA** : System of National Accounts.

Table of Contents

<u>Subject</u>	<u>Page</u>
List of Tables	
List of Figures	
Executive Summary	[15]
1. Introduction	[15]
2. Objectives	[15]
3. Definitions	[15]
4. Methodology	[15]
5. Survey Stages	[16]
6. Main Findings	[16]
Tables	31
Figures	43

List of Tables

<u>Table</u>		<u>Page</u>
Table 1:	Number of Vehicles and Persons Engaged and Main Economic Indicators by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	33
Table 2:	Number of Vehicles and Persons Engaged and Value Added Components by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	34
Table 3:	Number of Persons Engaged and Compensation of Paid Employees by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	35
Table 4:	Fixed Assets by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	36
Table 5:	Fixed Assets by Region and Type in West Bank and Gaza Strip	37
Table 6:	Production Inputs of Goods by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	38
Table 7:	Services Expenditures by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	39
Table 8:	Fees and Taxes Due by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	40
Table 9:	Selected Ratios by Region and Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	41

List of Figures

<u>Figure</u>		<u>Page</u>
Figure 1:	Number of Vehicles, Persons Engaged and Paid Employees by Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	45
Figure 2:	Main Economic Indicators by Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	46
Figure 3:	Components of Value Added for Surveyed Activities in West Bank and Gaza Strip	47
Figure 4:	Selected Ratios by Economic Activity in West Bank and Gaza Strip	48
Figure 5:	Main Economic Indicators by Region in West Bank and Gaza Strip	49

Executive Summary

1. Introduction:

There is increasing concern in central statistical offices about coverage of informal economic activities. PCBS has given transport and construction priority, due to their importance to Palestinian economy. The informal transport survey complements the 1997 formal sector survey. The PCBS began by first exerting tremendous effort to establish a sampling frame. All land transport stops in major Palestinian cities had to be defined and data about number and characteristics of operating vehicles had to be collected in order to stratify the population into homogenous stratum.

2. Objectives:

Objectives of this survey were the collection of data on the following :

- 2.1 Number of transport vehicles and persons engaged by activity
- 2.2 Value of output and intermediate consumption
- 2.3 Value added components
- 2.4 Fixed assets and capital formation
- 2.5 Other selected variables

3. Definitions:

- 3.1 Statistical unit: The statistical unit here is the vehicle.
- 3.2 Output: The output is the value of goods and services, including own-account goods, produced during a specific period.
- 3.3 Intermediate consumption: Intermediate consumption is the value of production inputs from both goods and services.
- 3.4 Gross value added: Output minus intermediate consumption.
- 3.5 Compensation of employees: Wages, salaries and other allowances and remuneration in cash or in kind.
- 3.6 Taxes on production less subsidies: Taxes assessed on producers regarding production, sale, purchase or use of goods and services, less production subsidies.
- 3.7 Number of persons engaged: Includes unpaid owners and family members, and paid employees(permanent and temporary).
- 3.8 Gross Fixed Capital Formation: Measured by value of acquisitions less disposals of new or existing fixed assets.

4. Methodology:

- 4.1 Questionnaire: The questionnaire used for this survey was designed taking into account major economic variables pertaining to the examined phenomenon and it meets the needs of the Palestinian National Accounts.
- 4.2 Coverage and sampling:

4.2.1 Coverage: The survey covers activities of the informal sector according to (ISIC-3) ,for both:

- non-scheduled passenger land transport (6022)
- Freight transport by road (6023)

4.2.2 Sample design : The design used is a random cluster stratified sample:

- first stage: simple stratified sample of 80 stations out of 144.
- second stage: quota sample proportional to the size of the station.. The sample size amounted to (1200) vehicles of the of the total (8867) vehicles that comprise the survey frame.

5. Survey Stages:

5.1 Preparation Stage: This stage consisted of examining available data and specifying objectives and data sources, as well as developing the questionnaire, manual, dummy tables, work plan, time-table, editing and coding rules.

5.2 Implementation stage:

5.2.1 Fieldwork operations: Such operation are initiated following the recruitment and training of qualified interviewers. PCBS' Fieldwork Directorate administers fieldwork activities including interviewing .

5.2.2 Data processing and tabulation consists of the following :

- Developing a data entry program and training operators
- Organizing data entry processes
- Post-data entry editing
- Tabulation

6. Main Findings:

The main findings of the transport survey on the informal sector for 1997 are as follows:

indicator	Total	Values in Million \$ US		
		RWB	Jerusalem	Gaza
1. Number of Vehicles	8867	4864	1120	2883
-Passenger vehicles	7955	4307	964	2684
-Freight vehicles	912	557	156	199
2. Number of Persons Engaged	9049	4983	1150	2916
3. Compensation of Employees	10.4	4.4	4.1	1.9
4. Output	151.3	72.6	37.6	41.1
5. Intermediate Consumption	58.1	29.0	11.9	17.2
6. Gross Value Added	93.2	43.6	25.7	23.9
7. Taxes on Production Less Subsidies	6.6	2.8	1.4	2.4
8. Depreciation of Fixed Capital	13.3	8.0	2.3	3.0
9. Operating Surplus	63.1	28.4	18.0	16.7