



دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية

سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 11)

مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية
دورة (تشرين أول - كانون أول، 1998)

آذار/مارس، 1999

© ذو الحجة، 1419 هـ - آذار، 1999.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة الى هذه المطبوعة كالتالي:

دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1999. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية. دورة (تشرين أول-كانون أول، 1998). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 11). رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه الى قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:

دائرة الاحصاء المركزية الفلسطينية

ص.ب. 1647، رام الله، 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

تسجل دائرة الاحصاء المركزية الفلسطينية شكرا جزيلا لجميع الأسر الفلسطينية التي تعاونت مع الباحثين الميدانيين في إعطائهم المعلومات والبيانات.

تقوم الحكومة السويسرية الصديقة بتوفير الدعم المالي لبرنامج مسح القوى العاملة عبر مكتب التعاون السويسري (SDC)، وقد تم تنفيذ هذا المسح بتمويل كامل من مكتب التعاون السويسري. تتقدم دائرة الاحصاء المركزية الفلسطينية بالشكر الجزيل للحكومة السويسرية ومكتب التعاون السويسري على تبنيها لهذا البرنامج.

تقديم

يسر دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية أن تقدم التقرير الحادي عشر في سلسلة تقارير إحصاءات القوى العاملة في الضفة الغربية وقطاع غزة ضمن برنامج مسح القوى العاملة حول سوق العمل الفلسطيني. يهدف هذا التقرير أساساً إلى توفير مادة إحصائية شاملة وموثوقة لواقعي السياسات والمهتمين في موقع القرار الاقتصادي والتنموي على الساحة الفلسطينية حول الخصائص الأساسية للقوى العاملة الفلسطينية.

إن هذا التقرير هو واحد من سلسلة التقارير والدراسات حول القوى العاملة والتي تعمل على نشرها دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بهدف الوقوف على أوضاع سوق العمل الفلسطيني ومعرفة سماته وخصائصه وتحديد معالمه، ومدى تلبية هذا السوق وآلية أدائه بما يتوافق مع احتياجات المجتمع الفلسطيني.

يتناول التقرير أهم المؤشرات الإحصائية حول القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية، ويبرز سماتها بمركباتها الثلاث (العمالة، البطالة، العمالة المحدودة) من حيث العدد والتوزيع الجغرافي والتركيب الديمغرافي، بالإضافة إلى دراسة علاقاتها وتوزيعاتها المختلفة. كما يتعرض التقرير للأفراد خارج القوى العاملة ويبين أهم السمات التي يتميزون بها.

يركز التقرير على دراسة القوى العاملة الفلسطينية في الأراضي الفلسطينية ويلقي الضوء على مشاركة كل من الذكور والإناث المنتسبين للقوة البشرية (الأفراد 15 سنة فأكثر) في القوى العاملة، ويدرس أوضاع العاملين بالتفصيل من حيث العدد والجنس والعمر والنشاط الاقتصادي والمهنة والحالة العملية وغير ذلك من المؤشرات. ويركز التقرير كذلك على دراسة البطالة وأهم سمات العاطلين عن العمل والخصائص التي يتصفون بها. بالإضافة إلى دراسة العاملين بصورة محدودة (أولئك الذين لا يعملون بصورة إعتيادية وفقاً لمقاييس القوى العاملة) وأهم السمات والخصائص التي يتصفون بها. ويتعرض التقرير كذلك للأفراد خارج القوى العاملة وأهم سماتهم وخصائصهم.

تأمل دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية أن يسهم هذا التقرير في تطوير سوق العمل الفلسطيني، وأن ينير الدرب لمتخذي القرار وصانعي السياسات في مسيرة التنمية الوطنية الشاملة في هذا الوطن.

والله نسأل أن يتكفل عملنا بالنجاح

د. حسن أبو لبده
رئيس الدائرة

آذار، 1999

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
	قائمة الجداول
	1. المقدمة
13	1-1 برنامج المسح
13	2-1 أهداف المسح
14	3-1 هيكلية التقرير
15	2. المفاهيم والمصطلحات
21	3. النتائج الرئيسية
21	1-3 القوة البشرية
22	2-3 القوى العاملة
22	1-2-3 العمالة
24	2-2-3 البطالة
24	3-3 الأفراد خارج القوى العاملة
25	4. المنهجية
25	1-4 استمارة المسح
26	2-4 العينة والاطار
26	1-2-4 تصميم العينة
27	2-2-4 التصميم الموزون ذاتيا
28	3-2-4 تدوير العينة
29	4-2-4 طريقة حساب التقديرات
31	5-2-4 حساب التباين
32	3-4 الحصر
32	1-3-4 التدريب والتعيين
33	4-4 العمل الميداني
33	1-4-4 آلية العمل الميداني وتوزيع الفرق
33	2-4-4 مرحلة العمل الميداني

الصفحة	الموضوع
34	3-4-4 آلية الاشراف والمتابعة
34	4-4-4 الاشكالات الميدانية
34	5-4 معالجة البيانات
35	6-4 الأخطاء غير الاحصائية
37	5. جودة البيانات
39	المراجع العربية
41	الجدول

قائمة الجداول

<u>الصفحة</u>	<u>الجدول</u>
43	جدول 1: الأفراد 15 سنة فأكثر في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وأهم سمات القوى العاملة
44	جدول 1-أ: الأفراد 15 سنة فأكثر في الضفة الغربية حسب العمر والجنس وأهم سمات القوى العاملة
45	جدول 1-ب: الأفراد 15 سنة فأكثر في قطاع غزة حسب العمر والجنس وأهم سمات القوى العاملة
46	جدول 2: الأفراد 15 سنة فأكثر في الأراضي الفلسطينية حسب الجنس وعدد السنوات الدراسية وأهم سمات القوى العاملة
47	جدول 2-أ: الأفراد 15 سنة فأكثر في الضفة الغربية حسب الجنس وعدد السنوات الدراسية وأهم سمات القوى العاملة
48	جدول 2-ب: الأفراد 15 سنة فأكثر في قطاع غزة حسب الجنس وعدد السنوات الدراسية وأهم سمات القوى العاملة
49	جدول 3: القوى العاملة المشاركة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وعدد السنوات الدراسية
50	جدول 3-أ: القوى العاملة المشاركة في الضفة الغربية حسب العمر والجنس وعدد السنوات الدراسية
51	جدول 3-ب: القوى العاملة المشاركة في قطاع غزة حسب العمر والجنس وعدد السنوات الدراسية
52	جدول 4: القوى العاملة المشاركة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس والحالة الزوجية
53	جدول 4-أ: القوى العاملة المشاركة في الضفة الغربية حسب العمر والجنس والحالة الزوجية
54	جدول 4-ب: القوى العاملة المشاركة في قطاع غزة حسب العمر والجنس والحالة الزوجية
55	جدول 5: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس ومكان العمل
56	جدول 6: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والمنطقة ومكان العمل
57	جدول 7: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب الجنس ومكان العمل وعدد السنوات الدراسية

الصفحة

الجدول

- 58 جدول 8: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب الحالة العملية والمنطقة ومكان العمل
- 59 جدول 9: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والجنس ومكان العمل
- 61 جدول 10: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب مكان العمل والمنطقة والنشاط الاقتصادي
- 62 جدول 11: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب المهنة والجنس ومكان العمل
- 64 جدول 12: توزيع العاملين في الضفة الغربية حسب المحافظة (مكان الإقامة) والنشاط الاقتصادي
- 65 جدول 13: توزيع العاملين في قطاع غزة حسب المحافظة (مكان الإقامة) والنشاط الاقتصادي
- 66 جدول 14: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والجنس وعدد السنوات الدراسية
- 68 جدول 15: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية
- 70 جدول 16: توزيع العاملين في الضفة الغربية حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية
- 72 جدول 17: توزيع العاملين في قطاع غزة حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية
- 74 جدول 18: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والحالة العملية والجنس
- 75 جدول 19: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والنشاط الاقتصادي والجنس
- 76 جدول 20: توزيع العاملين في الأراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والمهنة والجنس
- 78 جدول 21: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في جميع المناطق حسب الجنس والنشاط الاقتصادي
- 80 جدول 21-أ: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في الضفة الغربية حسب الجنس والنشاط الاقتصادي

الصفحة

الجدول

- 82 معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكل للمستخدمين معلومي الأجر في قطاع غزة حسب الجنس والنشاط الاقتصادي جدول 21-ب:
- 84 معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكل للمستخدمين معلومي الأجر في اسرائيل والمستوطنات حسب الجنس والنشاط الاقتصادي جدول 21-ج:
- 86 توزيع العاملين الغائبين عن أعمالهم في الأراضي الفلسطينية حسب سبب الغياب والجنس والمنطقة جدول 22:
- 87 توزيع العاملين بصورة محدودة في الأراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة وعدد السنوات الدراسية جدول 23:
- 88 توزيع العاملين بصورة محدودة في الأراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة والحالة العملية جدول 24:
- 89 توزيع العاملين بصورة محدودة في الأراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة والنشاط الاقتصادي جدول 25:
- 90 توزيع العاملين بصورة محدودة في الأراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة والمهنة جدول 26:
- 91 توزيع العاطلين عن العمل في الأراضي الفلسطينية حسب عدد السنوات الدراسية والجنس جدول 27:
- 92 توزيع الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وسبب البقاء خارج القوى العاملة جدول 28:
- 93 توزيع الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وسبب البقاء خارج القوى العاملة والمنطقة جدول 28-أ:
- 94 الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب الجنس وسبب البقاء خارج القوى العاملة وعدد السنوات الدراسية جدول 29:
- 95 الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب سبب البقاء خارج القوى العاملة والجنس وعدد السنوات الدراسية والمنطقة جدول 29-أ:
- 96 توزيع الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والمحافظه (مكان الإقامة) وسبب البقاء خارج القوى العاملة جدول 30:

الفصل الأول

المقدمة

1-1 برنامج المسح:

تقوم دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بتنفيذ برنامج يتضمن سلسلة من المسوح الإحصائية بالعينة للقوى العاملة الفلسطينية بهدف الوقوف على واقع سوق العمل الفلسطيني، وتوفير البيانات الكافية والضرورية لرسم السياسات لتطوير ورفع مستوى العمالة في الضفة الغربية وقطاع غزة.

يتضمن هذا البرنامج سلسلة متواصلة من المسوح الأسرية. لقد تم إجراء المسح على أساس نصف سنوي للعام 1996، ثم تم تنفيذ المسح بصورة ربعية (فصلية) اعتباراً من تموز، 1996. إن تنفيذ المسوح بهذه الصورة يتيح الفرصة للتعرف على سوق العمل والتغيرات التي تطرأ عليه في الفصول المختلفة من السنة الواحدة، بالإضافة إلى رصد التغيرات التي تطرأ في الفصول المتماثلة من الأعوام المتعاقبة. يهدف برنامج مسح القوى العاملة إلى بناء سلسلة زمنية من البيانات حول العوامل المؤثرة في سوق العمل، ويتضمن ذلك مجموعة من البيانات الديمغرافية والاجتماعية بالإضافة إلى بعض المؤشرات الاقتصادية التي تؤثر في أداء سوق العمل من حيث قدرته على استيعاب القوة البشرية المتنامية في المجتمع من خلال توفير فرص عمل مناسبة في هذا السوق بالإضافة إلى دراسة واقع القوى العاملة من مختلف الجوانب التي تؤثر في أدائها وأوضاعها المختلفة.

2-1 أهداف المسح:

إن الهدف الأساسي من جمع بيانات حول القوى العاملة الفلسطينية ومركباتها (العمالة، البطالة، العمالة المحدودة) يتمثل في الحصول على معلومات أساسية حول حجم وخصائص قوة العمل الفلسطينية، والبيانات التي يتم جمعها في أوقات مختلفة لتتيح الفرصة للتعرف على التغيرات التي تطرأ على سوق العمل وعلى وضع العمالة مع مرور الزمن. كذلك يهدف جمع المعلومات عن الفئات النشطة اقتصادياً في المجتمع إلى إيجاد قاعدة يمكن من خلالها قياس مدى استغلال القوة البشرية في المجتمع في عملية الإنتاج الاقتصادي. كما أن جمع مثل هذه البيانات يتيح الفرصة لتقييم الإطار العام للسياسات التي تهدف إلى تطوير مستوى العمالة، وفي مجمل الأمر فإن البيانات التي تجمع حول العمل يمكن الاستفادة منها ابتداء بالمعلومات العامة وانتهاء بالبحوث الأكاديمية، ويمكن تلخيص أهداف المسح بما يلي:

1. تقدير حجم القوى العاملة ونسبتها إلى السكان.
2. تقدير أعداد العاملين من بين القوى العاملة.
3. تحليل القوى العاملة وتصنيفها حسب الجنس، والحالة العملية، والمستوى التعليمي والاجتماعي، والمهنة، والنشاط الاقتصادي.
4. تقدير أعداد العاطلين عن العمل وتحليل خصائصهم العامة.
5. تقدير معدل ساعات العمل والأجور للمستخدمين بالإضافة إلى تحليل سمات أخرى.

3-1 هيكلية التقرير:

يتألف هذا التقرير من عدد من الفصول تشكل المواد الواردة فيها مجمل مادة التقرير، حيث تم تنظيمها بصورة تسهل عملية استخدامها والاستفادة منها بالصورة الوفى. يتعرض الفصل الأول بصورة عامة وخلفية حول برنامج مسح القوى العاملة وأهداف المسح وهيكلية التقرير. أما الفصل الثاني فإنه يقدم عرضاً لأهم المصطلحات والتعريفات التي اعتمدت في المسح والتي تم بناءً عليها تطوير استمارة المسح وأدوات البحث الأخرى وجمع البيانات وجدولتها. في حين يستعرض الفصل الثالث نتائج المسح الأساسية والمؤشرات التي تميز القوة البشرية والقوى العاملة، بالإضافة إلى التعرض لأهم السمات الخاصة بالعاملين والعاطلين عن العمل، وأولئك الذين يعملون بصورة محدودة أو جزئية، كذلك يعرض التوزيعات الإحصائية التقليدية للقوى العاملة وتوزيع العاملين حسب المهنة والنشاط الاقتصادي ومكان العمل والحالة العملية وغير ذلك من التوزيعات الإحصائية.

يعرض الفصل الرابع الأساليب العلمية التي اتبعت في المسح بما في ذلك استمارة المسح وإطار العينة وتصميمها ومعدلات الاستجابة وحساب أوزان العينة. كما يتطرق هذا الفصل إلى تقرير العمل الميداني وأهم الإشكالات الميدانية التي اعترضت عمل الباحثين وآلية التغلب عليها. ويعرض كذلك هذا الفصل المنهجية التي اعتمدت في تدريب وتعيين الباحثين والمشرفين الميدانيين، بالإضافة إلى آلية معالجة البيانات بما في ذلك التدقيق المكتبي قبل إدخال البيانات وترميزها ثم تدقيقها بعد الإدخال وجدولتها. كما يعرض هذا الفصل أهم الأخطاء غير الإحصائية الناتجة عن أخطاء القياس غير المرتبطة بالعينة.

ويتعرض الفصل الخامس لتقييم البيانات ويدرس مصداقيتها بما في ذلك معدلات الاستجابة للمتغيرات المختلفة ومدى التعاون في إعطاء المعلومة الدقيقة خلال إجابات الأسئلة المطروحة في الاستمارة. كما يجري تقيماً شاملاً لمصداقية البيانات والتقديرات الواردة في هذا التقرير، ويعرض الجداول الإحصائية التي تبرز المعالم الأساسية للقوى العاملة.

الفصل الثاني

المفاهيم والمصطلحات

الأسرة:

فرد أو مجموعة من الأفراد يقيمون معا ويشتركون معا في المأكل والمشرب وغيرها من شؤون المعيشة بحيث تتكون منهم جميعاً وحدة معيشية واحدة تتفق على احتياجاتها من السلع والخدمات من الإيراد النقدي المتجمع لديها سواء كان مصدره فرد واحد من الأسرة أو أكثر. ويعتبر الخدم ومن في حكمهم ضمن أفراد الأسرة ما دامت الأسرة تكفل إقامتهم في مسكنها وتوفر لهم الغذاء وما شابه. ويعتبر أعضاء الأسرة الغائبين الذين مضى على غيابهم أقل من سنة ضمن أفراد الأسرة.

القوة البشرية:

جميع الأفراد في الضفة الغربية وقطاع غزة والذين أتموا 15 سنة فأكثر.

فترة الإسناد:

الأسبوع الذي ينتهي بيوم الجمعة الذي يسبق زيارة الباحث الميداني للأسرة.

العمل:

الجهد المبذول في جميع الأنشطة التي يمارسها الأفراد بهدف الربح أو الحصول على أجره معينة سواء كانت على شكل راتب شهري أو أجره أسبوعية أو بالميأومة أو على القطعة أو نسبة من الأرباح أو سمسرة أو غير ذلك من الطرائق. كذلك فإن العمل بدون أجر أو عائد في مصلحة أو مشروع أو مزرعة للعائلة يدخل ضمن مفهوم العمل.

العامل:

الفرد الذي يباشر شغلاً أو عملاً معيناً ولو لساعة واحدة سواء كان لحساب الغير بأجر أو لحسابه أو بدون أجر في مصلحة للعائلة. ويصنف العاملون حسب الحالة العملية في المجموعات التالية:

1. صاحب عمل:

هو الفرد الذي يعمل في منشأة يملكها أو يملك جزءاً منها (شريك) ويعمل تحت إشرافه أو لحسابه مستخدم واحد على الأقل بأجر. ولا يعتبر حملة الأسهم في الشركات المساهمة أصحاب عمل ولو عملوا فيها.

2. يعمل لحسابه:

هو الفرد الذي يعمل في منشأة يملكها أو يملك جزءاً منها (شريك) وليس بالمنشأة أي مستخدم يعمل بأجر.

3. مستخدم بأجر:

هو الفرد الذي يعمل لحساب فرد آخر أو لحساب منشأة أو جهة معينة وتحت إشرافها ويحصل مقابل عمله على أجر محدد سواءً كان على شكل راتب شهري أو أجره أسبوعية أو على القطعة أو أي طريقة دفع أخرى. ويندرج تحت ذلك العاملون في الوزارات والهيئات الحكومية والشركات بالإضافة إلى الذين يعملون بأجر في مصلحة للعائلة.

4. عضو أسرة غير مدفوع الأجر:

هو الفرد الذي يعمل لحساب العائلة، أي في مشروع أو مصلحة أو مزرعة للعائلة ولا يتقاضى نظير ذلك أي أجره وليس له نصيب في الأرباح.

العمالة:

تشمل هذه الفئة كل من ينطبق عليه مفهوم العمالة، أي جميع الأفراد الذين ينتمون لسن العمل (القوة البشرية) ويعملون، ويضم ذلك أصحاب العمل، المستخدمين بأجر، العاملين لحسابهم أو في مصالحهم الخاصة، بالإضافة لأعضاء الأسرة غير مدفوعي الأجر.

البطالة:

تشمل هذه الفئة جميع الأفراد الذين ينتمون لسن العمل ولم يعملوا أبداً خلال فترة الإسناد في أي نوع من الأعمال وكانوا خلال هذه الفترة مستعدين للعمل وقاموا بالبحث عنه بإحدى الطرائق مثل مطالعة الصحف، التسجيل في مكاتب الاستخدام، سؤال الأصدقاء والأقارب أو غير ذلك من الطرائق.

النشيطون اقتصادياً (القوى العاملة):

تشمل هذه المجموعة جميع الأفراد الذين ينتمون لسن العمل وينطبق عليهم مفهوم العمالة أو البطالة.

العمالة المحدودة:

تضم هذه المجموعة جميع الأفراد الذين ينطبق عليهم مفهوم العمالة ويعملون بصورة غير اعتيادية، سواء كانوا يعملون عدد ساعات أقل من المعتاد لسبب من الأسباب والذين يرغبون في ذات الوقت بزيادة عدد ساعات عملهم إلى العدد الطبيعي (35 ساعة فأكثر أسبوعياً)، ويحاولون زيادة هذا العدد بإحدى الطرائق، كالبحث عن عمل إضافي أو يحاولون تأسيس عمل خاص أو مصلحة خاصة. ويندرج كذلك ضمن العمالة المحدودة أولئك الذين يرغبون بتغيير عملهم لأسباب اقتصادية مثل عدم كفاية الراتب أو بسبب ظروف العمل السيئة.

العمل الرئيسي:

هو العمل الذي يمارسه الفرد عادة، أي العمل الذي يمارس الفرد فيه نصف وقته فأكثر، أو الأكثر تكراراً في الأشهر الأخيرة. أما إذا كان العامل يعمل في عمليْن نصف وقته بالضبط، في هذه الحالة يعتبر العمل الأقدم هو العمل الرئيسي.

وظيفة كاملة (متفرغ):

يقصد بكلمة وظيفة كاملة تلك الوظيفة التي يباشر الفرد فيها العمل 35 ساعة فأكثر خلال أسبوع اعتيادي، إلا أن بعض المهن يكون عدد ساعات العمل فيها أقل من 35 ساعة، في هذه الحالة يعتبر عدد ساعات المهنة الإعتيادية هو المعيار لكون الوظيفة كاملة.

وظيفة جزئية (غير متفرغ):

تلك الوظيفة التي يباشر فيها الفرد عمله أقل من 35 ساعة، إلا إذا كان عدد ساعات العمل الإعتيادية أقل من ذلك، وفي هذه الحالة تكون الوظيفة جزئية إذا كان عدد ساعات عمل الفرد أقل من عدد الساعات الذي يباشر العاملون فيها العمل في هذه المهنة عادة.

المهنة:

المقصود بالمهنة هي الحرفة أو نوع العمل الذي يباشره الفرد إذا كان عاملاً، أو الذي باشره سابقاً إذا كان عاطلاً عن العمل، بغض النظر عن طبيعة عمل المنشأة التي يعمل بها وبغض النظر عن مجال الدراسة أو التدريب الذي تلقاه الفرد.

النشاط الاقتصادي:

هو نوع العمل الذي تزاوله المنشأة التي يعمل بها الفرد (بغض النظر عن مهنته) إذا كان يعمل في منشأة، أما إذا كان بائعاً متجولاً فيبين نشاطه الرئيسي نوع العمل أو نوع السلعة (أو الاثنين معاً) الذي يزاوله.

الغائبون عن أعمالهم الإعتيادية:

يشمل ذلك جميع الأفراد العاملين والذين لم يزاولوا أعمالهم خلال فترة الإسناد بسبب المرض أو الإجازة، أو المتوقفين بصورة مؤقتة أو غير ذلك من الأسباب.

الباحث عن العمل:

هو الفرد الذي يرغب في الحصول على فرصة عمل، ويقسم الباحثون عن عمل إلى فئتين:
أ- مستعد للعمل: هو الفرد الذي يبدي رغبة أو استعداداً للعمل إذا عرض عليه وليس هناك أي سبب يمنعه من قبول هذا العمل، ولكنه لم يفعل شيئاً للحصول عليه.

ب- باحث نشيط عن العمل: هو الفرد المستعد للعمل والذي قام بإجراء خطوات معينة في سبيل الحصول على فرصة عمل مثل قراءة الصحف، أو سؤال الأصدقاء، أو التسجيل في مكاتب الاستخدام، أو مراجعة أصحاب العمل، أو بأي طريقة أخرى.

الأفراد خارج القوى العاملة:

تشمل هذه الفئة من السكان جميع الأفراد الذين ينتمون لسن العمل (ضمن القوة البشرية) ولكنهم لا يعملون ولا يبحثون عن عمل ولا حتى مستعدين للعمل سواءاً بسبب عدم رغبتهم في العمل أو لاستغنائهم عن التكسب عن طريق العمل أو لأسباب أخرى، ويصنف الأفراد خارج القوى العاملة حسب السبب في الفئات التالية:

أ- **الطالب المتفرغ:** هو الفرد الذي يواظب على دراسة منتظمة بهدف الحصول على مؤهل علمي معين وغير مرتبط بعمل معين خلال فترة الإسناد، ولا تدخل الأعمال المنزلية والهوايات ضمن العمل.

ب- **المتفرغ لأعمال المنزل:** هو الفرد (ذكر أو أنثى) غير المشتغل وغير المنتظم في دراسة معينة ويقوم بأعمال المنزل بهدف خدمة الأسرة ولا يشمل ذلك خدمة بيوت الغير مقابل أجر نقدي، أو عيني، إذ أن هذا النوع من الخدمة يعتبر ضمن العمل.

ج- **الزاهد في العمل:** هو الفرد الذي ينتمي لسن العمل ولكنه غير مرتبط بأي نوع من العمل خلال فترة الإسناد ولا يبحث عن عمل وحتى غير مستعد للعمل وغير منتظم في دراسة منتظمة بهدف الحصول على مؤهل علمي.

د- **النزير:** هو الفرد الذي يعيش في مؤسسة معينة مثل السجون والمصححات ودور العجزة وما شابه.

هـ- **العاجز:** هو الفرد الذي لا يمكنه ممارسة أي نوع من العمل بسبب إصابته بمرض مزمن أو بسبب إعاقة معينة.

و- **كبير السن:** هو الفرد الذي لا يعمل ولا يمكنه العمل بسبب تقدمه في السن، ويشار إلى أنه لا يوجد حد أعلى لسن الذين يستطيعون العمل.

سنوات الدراسة:

تشمل سنوات الدراسة المنتظمة التي أتمها المبحوث بنجاح ويستثنى من ذلك سنوات الرسوب، والدراسة غير المنتظمة والدورات القصيرة (أقل من 9 شهور بانتظام).

ساعات العمل:

تعبر ساعات العمل عن الوقت الذي يصرفه العامل في مهنته، وتقاس ساعات العمل بطريقتين رئيسيتين:

أ- **ساعات العمل الاعتيادية:** عدد ساعات العمل في الوظيفة الجزئية أو الوظيفة الكاملة والتي يمارسها الفرد عادة، وهنا يتم دمج ساعات العمل لجميع الأعمال التي يزاولها الفرد.

ب- **ساعات العمل الفعلية:** عدد ساعات العمل الفعلية التي يزاول فيها الفرد عمله ويستثنى من ذلك العمل الإضافي وأوقات الوجبات والاستراحات ويتم تسجيلها للعمل الرئيسي والثانوي كلا على حده.

أيام العمل الشهرية:

عدد الأيام التي عملها الشخص خلال الشهر، باستثناء أيام العطل، ونهاية الأسبوع، والمغادرات المرضية وغيرها المدفوعة وغير المدفوعة. وتعتبر ساعة عمل واحدة خلال اليوم كيوم عمل.

الأجر اليومي:

الأجر النقدي الصافي المدفوع للمستخدمين بأجر من قبل أصحاب العمل. والأجور المشار إليها في هذا المسح هي أجور المستخدمين معلومي الأجر فقط (حيث أن هذا المسح يجري بالإنابة). كما أنه يتم جمع بيانات حول الأجر حسب العملة التي يتعامل بها المستخدمون بأجر (دينار، شيكل، دولار) وفي هذا التقرير يتم احتسابها بالشيكل بناء على معدل سعر الصرف في نفس فترة المسح.

ملاحظة:

1. لقد تم تقسيم الأراضي الفلسطينية لغايات نشر بيانات المسح الى مجموعة من الأقسام الادارية، حيث قسمت الأراضي الفلسطينية الى منطقتين رئيسيتين: الضفة الغربية وتشمل المحافظات التالية: جنين، طولكرم، قلقيلية، نابلس، رام الله، القدس، بيت لحم وأريحا، والخليل. كما تم تقسيم منطقة قطاع غزة الى أربع مناطق هي منطقة شمال قطاع غزة ومدينة غزة، منطقة وسط قطاع غزة ومنطقة جنوب قطاع غزة.
2. تجدر الإشارة الى ان هذه التقسيمات ليست نفس التقسيمات الادارية المعتمدة، ولكن تم استخدامها بسبب عدم وجود تقسيم اداري معتمد اثناء عملية اجراء المسح بالاضافة الى ان التقسيمات الادارية المتبعة هنا هي لأغراض نشر البيانات الاحصائية فقط، وتأخذ بعين الاعتبار حجم العينة وامكانية النشر على هذا المستوى من التفصيل.
3. لقد تم في هذه الدورة إجراء عملية مراجعة شاملة لأوزان العينة في ضوء أحدث التقديرات السكانية والتركيب الديمغرافي للسكان من حيث توزيعهم حسب العمر والجنس بالاضافة الى توزيع السكان حسب مكان الإقامة.

الفصل الثالث

النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل المؤشرات الرئيسية لنتائج المسح الميداني حول القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية، وتبين هذه المؤشرات أهم السمات التي يتصف بها الأفراد المرشحون للانتماء لسوق العمل الفلسطيني وأولئك المنتسبون فعلاً لهذا السوق وفيما يلي عرضاً لأهم هذه المؤشرات:

3-1 القوة البشرية:

• بلغت نسبة القوة البشرية (الأفراد 15 سنة فأكثر) إلى مجموع السكان حوالي 53.1% وتتوزع هذه النسبة بواقع 55.1% في الضفة الغربية وحوالي 49.6% في قطاع غزة.

• يتوزع الأفراد 15 سنة فأكثر في الأراضي الفلسطينية حسب سمات القوى العاملة والجنس كالتالي:

المنطقة والجنس	عمالة تامة	عمالة محدودة	بطالة	داخل القوى العاملة	خارج القوى العاملة
الضفة الغربية	83.5	7.1	9.4	45.0	55.0
ذكور	83.0	7.8	9.2	73.6	26.4
إناث	86.4	3.2	10.4	14.4	85.6
قطاع غزة	76.5	2.4	21.1	37.4	62.6
ذكور	76.8	2.6	20.6	66.0	34.0
إناث	72.6	1.0	26.4	6.3	93.7
الأراضي الفلسطينية	81.5	5.7	12.8	42.5	57.5
ذكور	81.1	6.2	12.7	71.0	29.0
إناث	83.9	2.8	13.3	11.7	88.3

• يتوزع الأفراد 15 سنة فأكثر في الضفة الغربية حسب سمات القوى العاملة والمحافظة كالتالي:

المنطقة والجنس	عمالة تامة	عمالة محدودة	بطالة	داخل القوى العاملة	خارج القوى العاملة
الضفة الغربية	75.8	13.5	10.7	47.8	52.2
جنين	78.4	10.1	11.5	47.7	52.3
طولكرم وقلقيلية	77.1	13.4	9.5	47.0	53.0
نابلس	81.1	5.4	13.5	43.1	56.9
رام الله والبيرة	89.1	3.1	7.8	37.4	62.6
القدس	88.3	2.6	9.1	47.1	52.9
بيت لحم وأريحا	93.2	1.4	5.4	45.0	55.0
الخليل	83.5	7.1	9.4	45.0	55.0
المجموع					

• يتوزع الأفراد 15 سنة فأكثر في قطاع غزة حسب أهم سمات القوى العاملة والمحافظة كالتالي:

المنطقة والجنس	عمالة تامة	عمالة محدودة	بطالة	داخل القوى العاملة	خارج القوى العاملة
قطاع غزة					
شمال القطاع	81.3	1.9	16.8	37.1	62.9
مدينة غزة	83.9	2.8	13.3	39.3	60.7
وسط القطاع	69.5	0.5	30.0	37.1	62.9
جنوب القطاع	68.8	3.6	27.6	35.7	64.3
المجموع	76.5	2.4	21.1	37.4	62.6

2-3 القوى العاملة:

• بلغت نسبة القوى العاملة المشاركة في الاراضي الفلسطينية 42.5% من مجموع الأفراد 15 سنة فأكثر، وتتوزع هذه النسبة بواقع 45.0% في الضفة الغربية وحوالي 37.4% في قطاع غزة.

• تتوزع القوى العاملة في الاراضي الفلسطينية حسب سنوات الدراسة كما يلي:

لم يدرس أبدا	(%3.5)
1-6 سنوات	(%19.8)
7-9 سنوات	(%25.8)
10-12 سنة	(%29.5)
أتم 13 سنة دراسية فأكثر	(%21.4)

1-2-3 العمالة:

• يتوزع العاملون في الاراضي الفلسطينية حسب الحالة العملية كما يلي:

أرباب عمل	(%6.4)
مستخدمون بأجر	(%65.5)
يعملون لحسابهم أو في مصالحهم الخاصة	(%19.5)
أعضاء أسرة غير مدفوعي الأجر	(%8.6)

• يتوزع العاملون في الأراضي الفلسطينية حسب مكان العمل كما يلي:

يعملون في الضفة الغربية	(%55.7)
يعملون في قطاع غزة	(%22.5)
يعملون في اسرئيل والمستوطنات	(%21.8)

• يتوزع العاملون في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي كما يلي:

يعملون في الزراعة والصيد والحراجة	(%12.5)
يعملون في التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية	(%15.7)
يعملون في البناء والتشييد	(%23.0)
يعملون في التجارة والمطاعم والفنادق	(%18.1)
يعملون في النقل والمواصلات والاتصالات	(%4.5)
يعملون في الخدمات والفروع الأخرى	(%26.2)

• يتوزع العاملون في الأراضي الفلسطينية حسب المهنة كما يلي:

مدراء ومشروعون وموظفو الإدارة العليا ومتخصصون	(%4.7)
فنيون ومتخصصون مساعدون وكتبة	(%17.3)
عاملون في الخدمات وبيع في الأسواق	(%5.5)
عمال مهرة في الزراعة وصيد الأسماك	(%9.6)
عمال في الحرف وما إليها من المهن	(%24.1)
مشغلو آلات ومجموعها	(%8.2)
عمال في المهن الأولية المساعدة	(%30.6)

• يتوزع المستخدمون بأجر في الأراضي الفلسطينية حسب القطاع كما يلي:

القطاع العام	(%25.0)
القطاع الخاص	(%70.4)
غير ذلك	(%4.6)

• أيام وساعات العمل والأجرة

يقدر معدل عدد ساعات العمل الأسبوعية ومعدل عدد أيام العمل الشهرية والأجر الوسيط اليومي ومعدل الأجرة اليومية بالشيكل للمستخدمين معلومي الأجر في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة حسب مكان العمل كما يلي:

اسرائيل والمستوطنات	قطاع غزة	الضفة الغربية	
47.0	44.0	46.0	معدل ساعات العمل الأسبوعية
20.0	24.0	23.0	معدل أيام العمل الشهرية
100.0	40.0	53.9	الأجر الوسيط اليومي بالشيكل
101.8	48.1	60.8	معدل الأجرة اليومية بالشيكل

3-2-2 البطالة:

• بلغت نسبة البطالة في الاراضي الفلسطينية 12.8% بواقع 9.4% في الضفة الغربية وحوالي 21.1% في قطاع غزة.

• يتوزع العاطلون عن العمل في الاراضي الفلسطينية حسب عدد السنوات الدراسية كما يلي:

لم يدرس أبداً	(%1.6)
أتم 1-6 سنوات دراسية	(%20.6)
أتم 7-9 سنوات دراسية	(%24.8)
أتم 10-12 سنة دراسية	(%31.0)
أتم 13 سنة دراسية فأكثر	(%22.0)

3-3 الأفراد خارج القوى العاملة:

• بلغت نسبة الأفراد خارج القوى العاملة الى مجموع الأفراد 15 سنة فأكثر في الاراضي الفلسطينية 57.5% حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 55.0% في الضفة الغربية مقابل 62.6% في قطاع غزة.

• يتوزع الأفراد خارج القوى العاملة في الاراضي الفلسطينية حسب سنوات الدراسة كما يلي:

لم يدرس أبداً	(%17.4)
أتم 1-6 سنوات دراسية	(%17.0)
أتم 7-9 سنوات دراسية	(%25.4)
أتم 10-12 سنة دراسية	(%31.0)
أتم 13 سنة دراسية فأكثر	(%9.2)

• يتوزع الأفراد خارج القوى العاملة في الضفة الغربية حسب سبب البقاء خارج القوى العاملة كالتالي:

بسبب كبر السن/المرض	(%12.3)
بسبب الانشغال في الأعمال المنزلية	(%53.9)
بسبب الدراسة	(%23.4)
لأسباب أخرى	(%10.4)

• يتوزع الأفراد خارج القوى العاملة في قطاع غزة حسب سبب البقاء خارج القوى العاملة كالتالي:

بسبب كبر السن/المرض	(%9.8)
بسبب الانشغال في الأعمال المنزلية	(%52.8)
بسبب الدراسة	(%28.8)
لأسباب أخرى	(%8.6)

الفصل الرابع

المنهجية

1-4 استمارة المسح:

تمثل استمارة المسح الأداة الرئيسية لجمع المعلومات، لذلك لا بد من أن تحقق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني، كما يتوجب أن تحقق متطلبات معالجة البيانات وتحليلها. تقوم استمارة مسح القوى العاملة على الإطار العام للقوى العاملة المعتمد من مكتب العمل الدولي، وتتكون الإستمارة من أربعة بنود رئيسية:

1. البيانات التعريفية:

إن الهدف الرئيسي لهذا البند يتمثل في تحديد وحدة الهدف بصورة منفردة أو وحيدة حيث تم تحديد البيانات التي تعرف بالأسرة بصورة منفردة بما في ذلك تقسيمات تصميم العينة مثل رمز الطبقة والقطاع والتجمع السكاني والخلية ورقم المسكن على الخارطة ورقم الأسرة في عينة الخلية واسم رب الأسرة.

2. السيطرة النوعية:

في هذا البند تم وضع مجموعة من الضوابط التي من شأنها ضبط العمليات الميدانية والمكتبية وتسلسلها في المراحل التي تمر بها الإستمارة ابتداءً بمرحلة جمع البيانات ومروراً بالتدقيق الميداني والمكتبي، ثم الترميز وإدخال البيانات والتدقيق بعد الإدخال، وانتهاءً بعملية التخزين.

3. سجل الأسرة

يشمل هذا البند مجموعة من الأسئلة العامة المتعلقة بالأسرة والتي ترصد بعض السمات الديمغرافية والاجتماعية للأسرة بما في ذلك عدد الأفراد وأعمارهم وجنسهم وحالتهم التعليمية والزواجية وغير ذلك من المؤشرات.

4. قسم العمالة

يشمل هذا البند مادة البحث الرئيسية، حيث تم استيفاء استمارة واحدة لكل فرد من أفراد الأسرة الذين أتموا 15 سنة فأكثر بهدف التعرف على علاقتهم بسوق العمل وأهم سماتهم من حيث الحالة العملية والنشاط الاقتصادي والمهنة ومكان العمل وغير ذلك من مؤشرات القوى العاملة.

لقد اعتمد تصميم الاستمارة على إجراء عملية توازن بين الالتزام بالمعايير الدولية من جهة والمحافظة على خصوصيات المجتمع الفلسطيني من جهة أخرى، بالإضافة إلى ذلك هناك عامل آخر أخذ بعين الاعتبار في تصميم الإستمارة وهو إتاحة المجال للمقارنة مع البيانات الإسرائيلية حول القوى العاملة الفلسطينية الذي كلن مكتب الإحصاء المركزي الإسرائيلي يصدرها في السنوات الماضية.

4-2 العينة والإطار:

العينة في المسح عينة عشوائية طبقية عنقودية ثنائية المراحل a two-stage stratified cluster random sample

مجتمع الهدف:

جميع الأفراد الذين تبلغ أعمارهم 15 عاماً فأكثر وقيمون بصورة اعتيادية في الضفة الغربية وقطاع غزة، باستثناء البدو الرّحل والمقيمين في الفنادق والسجون.

إطار المعاينة:

في ظل عدم إجراء تعداد عام للسكان منذ عام 1967، تمثلت المهمة الأساسية فيما يتعلق ببناء العينة الشاملة، في إعداد إطار مؤلف من وحدات جغرافية (خلايا) مناسبة تشمل البلاد بأكملها، وقد تم استخدام هذه الوحدات كوحدات معاينة أولية (PSUs) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العينة. أما بالنسبة للمرحلة الثانية، فقد تم إجراء عملية حصر شامل وإعداد قوائم لجميع وحدات المعاينة الأولية في الميدان على مستوى الأسرة مما وفر إطاراً للمعاينة تم من خلاله اختيار الأسر.

4-2-1 تصميم العينة:

توزيع العينة إلى طبقات:

لقد تم توزيع العينة إلى طبقات باستخدام أربعة مستويات:

1. توزيع العينة إلى طبقات حسب المحافظة.

2. توزيع العينة إلى طبقات حسب مكان العمل والذي يشمل:

أ- بلديات

ب- قرى وتجمعات بدوية

ج- مخيمات لاجئين

3. توزيع العينة إلى طبقات حسب حجم التجمع السكاني.

4. توزيع العينة إلى طبقات حسب البيانات التعريفية الخاصة بالخلايا ضمن التجمع السكاني.

ومن الجدير بالذكر أن هذه الطبقات هي طبقات ضمنية Implicit Strata الهدف منها هو زيادة فعالية تصميم العينة بحيث تصبح العينة أكثر تمثيلاً للمجتمع.

وحدة المعاينة:

في المرحلة الأولى تمثلت وحدات المعاينة في وحدات (خلايا) العينة الشاملة، أما في المرحلة الثانية والأخيرة، فقد تألفت وحدات المعاينة من الأسر.

حجم العينة:

بلغ حجم العينة 7,631 أسرة، أي 23,043 شخصا في سن العمل لكل جولة، ويعتبر مثل هذا الحجم كاف لتوفير تقديرات حول خصائص القوى العاملة الرئيسية على المستوى القومي وعلى مستوى مجالات بحث رئيسية ومجتمعات فرعية، وكذلك لمراقبة التغيرات الجوهرية التي تطرأ على هذه الخصائص (خاصة بعد أن تم البدء بإجراء المسح بصورة ربع سنوية).

حجم العنقود المستهدف:

تتمثل القضية الهامة فيما يتعلق بتصميم العينة في حجم العنقود المستهدف "Cluster size" or "Sample-take" أي متوسط عدد الأسر التي سيتم اختيارها لكل وحدة معاينة أولية، وفي هذا السياق، تم اختيار 23,043 شخص في سن العمل (7,631 أسرة) من 480 خلية فقط في العينة الشاملة لذلك بلغ عنقود العينة في هذا المسح حوالي 16 أسرة تقريبا.

2-2-4 التصميم الموزون ذاتيا:

في المرحلة الأولى، تم اختيار العناقيد "الخلايا" باحتمال يتناسب مع مقياس الحجم المقدر للخلية

$$f1_i = \frac{aM_i}{\sum M_i}$$

حيث تم الجمع على كافة خلايا مجتمع العينة و (a - 480) تساوي إجمالي عدد الخلايا المختارة. ويفضل أن يوجد في مسح القوى العاملة نسبة معاينة كلية ثابتة (f) أي أن يكون هناك عينة موزونة ذاتيا. هذا يتطلب أن يكون الاحتمال الثاني الخاص باختيار الأفراد والأسر داخل أي خلية في العينة (i) على النحو التالي:

$$f2_i = \frac{f}{f1_i} = f \frac{(\sum M_i)}{a} \frac{1}{M_i} = \frac{(b)}{M_i}$$

حيث b عبارة عن ثابت (مستقل عن i) يجري تحديده للحصول على حجم العينة (n = 7,631 أسرة). وبما أن مقياس الحجم الخاصة ب M_i تبدو مختلفة عن العدد الحقيقي للأسر L_i الواردة في أي خلية في العينة (i)، فإن العدد الحقيقي للأسر التي سيجري اختيارها باستخدام $f2_i$ سيكون مختلفا من خلية لأخرى، ويحدد عن طريق المعادلة:

$$b_i = f2_i * L_i = \frac{(L_i)}{M_i} * b$$

وبجمع طرفي المعادلة لكافة الخلايا الموجودة في العينة تعطي ثابت b اللازم للحصول على حجم العينة المستهدفة (n) كما يلي

$$b = \frac{n}{\sum_a (L_i / M_i)}$$

لذلك ومن أجل ضبط الحجم الكلي للعينة، فقد تم تحديد b بعد إتمام كافة إجراءات الحصر في مناطق العينة. يسمح الإجراء الوارد أعلاه بحدوث تفاوت في حجم العينة (b_i) على مستوى العناقيد الفردية، وهذا يمكن من الحصول على عينة موزونة ذاتيا. وسوف يجري اختيار الأسر في كل من عناقيد العينة بشكل منتظم من ضمن القائمة المعدة لهذا الغرض باستخدام فترة المعاينة (Sampling interval)

$$I_i = \frac{1}{f2_i} = \frac{(L_i)}{b_i} = \frac{(M_i)}{b}$$

والتي هي ثابتة لكل عنقود على الرغم من أنها مختلفة من عنقود لآخر لأنها تعتمد على مقياس الحجم (M_i) الذي استخدم في اختيار الخلية في المرحلة الأولى.

ويجب أن يكون حجم العنقود (Sample-take) قابلاً للتفاوت بالاستناد إلى العدد الحقيقي للأسر (L_i) الذي نتج عن إجراءات الحصر. إلا أنه من الضروري أخذ احتياطات لتجنب التفاوت الشديد في حجم عنقود العينة، ويكون ذلك بحساب النسبة b/b_i لكل عنقود في العينة. وإذا كانت النسبة خارج المدى بين، لنفترض 0.5 - 4.0، يتم تعديل b_i ، أي الفترة (L_i) التي تستخدم في اختيار الأسر داخل العنقود، وذلك من أجل الحفاظ على النسبة ضمن المدى المذكور أعلاه.

1. a عدد الخلايا في العينة وتساوي 480
2. M_i عدد الوحدات السكنية في الخلية قبل عملية حصر الأسر
3. L_i عدد الأسر في الخلية بعد عملية حصر الأسر
4. n حجم العينة المطلوب ($n = 7,631$ أسرة)
5. b معدل حجم العينة في الخلية
6. b_i معدل حجم العينة في الخلية رقم i
7. f كسر المعاينة (نسبة العينة من المجتمع)
8. $f1_i$ كسر المعاينة في المرحلة الأولى (إختيار الخلايا) وهو نفسه احتمال الخلية رقم i
9. $f2_i$ كسر المعاينة في المرحلة الثانية (إختيار الأسر) وهو نفسه احتمال الأسرة رقم i

3-2-4 تدوير العينة:

غطت كل جولة من جولات المسح كافة خلايا العينة الشاملة البالغ عددها 480 (باستثناء الجولة الأولى والتي غطت فقط 320 خلية مع ازدياد متناسب في اختيار عينة العنقود، وذلك من أجل الحفاظ على نفس حجم العينة). وبقيت هذه الخلايا ثابتة بشكل أساسي بمرور الزمن إلا أنه تم استبدال قسم من الأسر في كل جولة. خلال المرحلة الأولى عندما تم إجراء المسح كل ستة أشهر، وعند الانتهاء من حصر الأسر في خلية ما، جرى اختيار عينة ثابتة من الأسر وتمت زيارتها في كل الجولات المتتالية، في المرحلة الثانية، عندما تم البدء بإجراء مسح ربعية أو فصلية، بقيت نفس الأسر في العينة لمدة 6 جولات متتالية. حيث تم تحقيق تداخل عال بين الجولات المتتالية بنسبة خمسة أضعاف (مما زاد من فعالية العينة في رصد التغيرات) وقل التداخل بشكل خطي إلى صفر بعد إجراء 6 جولات. وفي كل جولة تم إعداد قوائم لما مجموعه سدس العناقيد (80 عنقود) أي 320 عنقود خلال سنة كاملة كالسابق.

عندما تم في السابق إجراء مسح القوى العاملة تحت السيطرة الإسرائيلية، كان نمط دورية المسح أكثر تعقيداً، حيث كانت الأسرة تبقى في العينة لدورتين متتاليتين، ومن ثم كان يجري إسقاطها في الدورتين التاليتين ثم تعاد هذه الأسرة إلى العينة في الدورتين التاليتين. يهدف مثل هذا النمط إلى زيادة التقاطع بين مسحين يفصلهما عام واحد. وفي هذه الحالة تبلغ نسبة التقاطع 50% بين فصول متتالية (Successive quarters) وكذلك بين أعوام متتالية.

وقد اعتمد النمط الجديد لأسباب متعددة منها

- أ- من الضروري العمل على زيادة التقاطع بين الفصول المتتالية، بسبب كون التغييرات قصيرة الأمد ذات أهمية أكبر لاعتبارات الوضع السياسي الجديد في البلاد.
- ب- تخفيض عدد القوائم اللازم إعدادها (إجراء الحصر) في كل جولة من 25% إلى حوالي 17% من مجموع خلايا العينة. (تم إجراء تخفيض جوهري آخر وذلك بزيادة حجم العينة لكل عنقود بنسبة 50%). ومن الضروري تقليل أعمال الحصر حتى يتم تكريس مصادر أكثر ومجهود أكبر لجودتها.
- ج- تم تصميم هذا النمط لضمان بداية سلسلة وانتقال سلسلة من مسوح نصف سنوية إلى مسوح ربع سنوية.
- د- يعرض الجدول التالي نمط دورية إجراء مسح القوى العاملة.

دورية إجراء مسح القوى العاملة

الجولة	عينة جزئية (Replication)
أ ب ج د ه و أ' ب' ج' د' ه' و' أ ب ج	
1	X X X X (مع ازدياد نسبي في حجم العنقود)
2	X X X X X X
3	XX X X X X
1	X X X X X X
2	X X X X X X
3	XX X X X X
4	XX X X X X
5	XX X X X X
6	XX X X X X
7	XX X X X X

ملاحظة: "أ"-العينات الجزئية من 1-4، و"ب"-العينات الجزئية من 5-8،....، و"و" - العينات الجزئية من 21-24. أما أ' ... و' فإنها تعود إلى المناطق المرتبطة ب، أ، ...، وفي العينة الاحتياطية أو قد تكون هي نفس المناطق أ...و.

4-2-4 طريقة حساب التقديرات:

بما أن العينة المستخدمة في هذا المسح موزونة ذاتياً حسب التصميم، فإنه لا توجد هناك أية مشاكل فيما يتعلق بحساب التقديرات السكانية من خلال قيم العينة. ومن الجدير بالملاحظة أن مسحا كمشح القوى العاملة يركز بصورة أساسية على النسب والتوزيعات أكثر من تركيزه على الأعداد المطلقة.

وإذا كان لا بد من وضع تقديرات المجاميع الإجمالية، يفضل القيام بذلك من خلال تقدير النسبة: نضرب النسبة (y/x) المقدرة من المسح بعدد أفراد المجتمع الخاص بالمتغير الموجود في المقام (X) ، والذي يتم الحصول عليه من خلال مصادر أخرى أكثر موثوقية، حسب المعادلة التالية:

$$\hat{Y} = \frac{y}{x} X$$

ومثال ذلك عملية تقدير عدد الأشخاص النشيطين اقتصادياً من معدل القوى العاملة المشاركة المقدر من خلال المسح وعدد الأشخاص في سن العمل والذي تم الحصول عليه من مصادر أخرى أكثر موثوقية. وبسبب النقص في المعلومات المستقاة من مصادر أخرى والمتعلقة بالمجاميع الإجمالية الخاصة بمجتمع البحث، فمن الممكن حساب المجموع الكلي Y لمجتمع جزئي A بالاعتماد على المعادلة التالية:

$$(1)_A \quad \hat{Y}_A = \sum_h \sum_i \sum_j W_{hij} Y_{hij}$$

ولكن لكون W ثابت لكافة وحدات التحليل الموجودة ضمن نفس الخلية (i) ، تصبح معادلة التقدير:

$$(1)_B \quad \hat{Y}_A = \sum_h \sum_i W_{hi} Y_{Ahi}$$

حيث

$$\hat{Y}_A = \text{المجموع المقدر للمتغير } Y \text{ في المجتمع الجزئي } A.$$

$$h = \text{طبقة جزئية في مجال التقدير.}$$

$$i = \text{وحدة المعاينة الأولية المختارة (الخلية).}$$

$$j = \text{وحدة التحليل أو العنصر.}$$

$$A = \text{مجموعة جزئية للعناصر التي لها خاصية معينة أي التي تتبع مجموعة معينة من السكان (A).}$$

$$Y_{hij} = \text{القيمة المشاهدة للمتغير " } y \text{ " للعنصر } j \text{ في وحدة المعاينة الأولية (i) في الطبقة } h.$$

$$W_{hij} = \text{وزن المعاينة (المعدل) النهائي للعنصر.}$$

$$y_{Ahi} = \text{المجموع غير الموزون للقيم المشاهدة للمتغير } y \text{ ضمن المجتمع الجزئي } A \text{ داخل الخلية (i) في الطبقة " } h \text{ " .}$$

وتكون صيغة التقدير لنسبة معينة تتعلق بالمجتمع الجزئي A على النحو التالي:

$$(2) \quad \hat{R}_A = \frac{\hat{Y}_A}{\hat{X}_A}$$

حيث:

$$\hat{R}_A = \text{تقدير النسبة بين متغيرين، } X/Y \text{، في المجتمع الجزئي } A.$$

$$\hat{X}_A = \text{المجموع المقدر للمتغير } X \text{ في المجتمع الجزئي } A \text{، حاصل الصيغة (1)_B.}$$

$$Y_A = \text{المجموع المقدر للمتغير } Y \text{ في المجتمع الجزئي } A \text{، كذلك حاصل الصيغة (1)_B.}$$

إن المتوسطات الحسابية والنسب المئوية (Proportions) عبارة عن أنواع خاصة من النسب (Ratios)، في حالة الوسط الحسابي، يعرف المتغير X في مقام المعادلة بأنه يساوي 1 لكل عنصر لذلك فإن المقام عبارة عن مجموع الأوزان في المجتمع الجزئي. أما في حالة النسبة المئوية، فإن المتغير X في المقام أيضاً يساوي 1 لجميع العناصر.

إلا أن المتغير Y في البسط هو ثنائي ويعرف بأنه يساوي إما 0 أو 1 على الترتيب اعتماداً على غياب أو وجود خاصية معينة في العنصر الذي تتم دراسته.

4-2-5 حساب التباين:

من الضروري أن يجري حساب الأخطاء المعيارية لتقديرات المسح الرئيسي حتى يتسنى للمستخدم الحصول على فكرة عن موثوقية ودقة هذه التقديرات. سوف تستخدم الطريقة المسماة (Ultimate Clusters) في حساب التباين وتكون المعادلات الخاصة بأي مجال للتقدير، ولمجتمع فرعي A ، والمتغير Y على النحو التالي:

(أ) يتم تقدير التباين لصيغة تقدير مجموع ما حسب الصيغة التالية:

$$(3) \quad V\left(\hat{Y}_A\right) = \sum_h \left[\frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left(\hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_h} \right)^2 \right]$$

حيث:

$$(4) \quad \hat{Y}_{Ahi} = \sum_{j \in A} W_{hij} Y_{hij}$$

و

$$(5) \quad \hat{Y}_{Ah} = \sum_i \sum_{j \in A} W_{hij} Y_{hij}$$

إن التعبير الوارد في (3) عبارة عن صيغة غير متحيزة لتقدير التباين.

(ب) يتم تقدير التباين الخاص بصيغة التقدير لنسبة ما على النحو التالي:

$$(6) \quad V\left(\hat{R}_A\right) = \frac{1}{\hat{X}_A^2} \left[V\left(\hat{Y}_A\right) + R_A^2 V\left(\hat{X}_A\right) - 2 R_A COV\left(\hat{X}_A, \hat{Y}_A\right) \right]$$

حيث:

$$COV\left(\hat{X}_A, \hat{Y}_A\right) = \sum_h \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left(\hat{X}_{Ahi} - \frac{\hat{X}_{Ah}}{n_h} \right) \left(\hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_h} \right)$$

تحتسب

$V(\hat{X}_A)$ و $V(\hat{Y}_A)$ من خلال المعادلة (3):

وتحتسب X_A من خلال المعادلة (1) B وأما R_A فتحتسب من خلال المعادلة (2).

3-4 الحصر:

1-3-4 التدريب والتعيين:

تهدف عملية تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين الى إكسابهم المهارات الأساسية بالعمل الميداني وآليات إجراء المقابلات حتى ينجزوا عملهم بكل يسر ودقة. قسمت مناطق التدريب الى منطقتين، الأولى في الضفة الغربية حيث تم التدريب في مدينة رام الله والثانية في قطاع غزة حيث تم التدريب في مدينة غزة.

محتوى تدريب فريق العمل الميداني:

تألفت دورة تدريب فريق العمل الميداني من قسمين رئيسيين: الأول يتعرض لأدبيات المسوح الميدانية ومنهجية البحث، والتي تم خلالها التعرض بصورة عامة الى اساسيات البحث الميداني بما في ذلك تصميم المسوح الاحصائية وتصميم الاستمارة وآلية اجراء المقابلات، بالإضافة الى تصميم العينة واستخدام الخرائط الاحصائية ومبادئ العمل الجماعي في الميدان.

أما القسم الثاني، فقد تعرض لمواصفات وخصوصيات مسح القوى العاملة، بما في ذلك المفاهيم الرئيسية وتصميم استمارة المسح، وآلية الدخول الى بيئة المبحوث وكيفية اجراء المقابلات وطرح الأسئلة وتسجيل الاجابات من المبحوثين، بالإضافة الى آلية العمل في المسح بما في ذلك آليات الاتصال والمواصلات والسيطرة النوعية خلال العمليات الميدانية. كما تم التطرق الى كيفية تدقيق الاستثمارات ميدانيا ومكتبيا، واعادة المقابلة والفحوصات الأخرى اللازمة لضبط العمل بهدف الحصول على المعلومة الدقيقة والموثوقة.

وقد احتوى برنامج الدورة مجموعة من المحاضرات النظرية بالإضافة الى عدد من التدريبات الصفية والبيئية، كما تم تطبيق بعض التدريبات الميدانية بإشراف المدربين. هذا وقد استمرت مدة الدورة ثلاثة أيام تم خلالها تدريب 14 باحثا ميدانيا و 4 مشرفين ميدانيين.

من ناحية أخرى فقد عقدت دورات تدريبية أخرى للعاملين المكتبيين، حيث عقدت دورة تدريبية لمدة عشرة أيام لستمه مبرمجين، حيث تم خلال هذه الدورة تدريب المبرمجين على رزمة Blaise التي تم من خلالها اعداد برنامج ادخال البيانات واجراء عملية اخراج الجداول الاحصائية. كما عقدت دورات تدريبية لكل من المدققين والمرمزين ومدخلي البيانات بهدف اكسابهم المهارات الأساسية اللازمة لانجاز عملهم بكل دقة، حيث تم تدريب 2 مدخلي بيانات و مرمز و 4 مدققين قبل وبعد ادخال البيانات. لقد تم التعرض في هذه الدورة الى أهم الفحوصات الواجب أخذها بعين الاعتبار في عملية التدقيق، بالإضافة الى التدريب على عملية الترميز لكل من المهنة باستخدام دليل التصنيف المهني الدولي على المستوى الثالث، وعملية ترميز النشاط الاقتصادي باستخدام دليل التصنيف السلعي الموحد للضفة الغربية وقطاع غزة والمستند الى التصنيف القياسي الدولي لجميع الأنشطة الاقتصادية (التقني الثالث).

4-4 العمل الميداني:

شملت هذه المرحلة عملية تعيين طاقم البحث لتنفيذ العمل الميداني، حيث تم اختيار أعضاء الطاقم للعمل في المشروع من ذوي الخبرة الجيدة والذين سبق لهم أن عملوا في مسوح سابقة في الدائرة. وكذلك تم تحضير لوازم العمل الميداني، حيث شمل ذلك توفير جميع مستلزمات العمل الميداني للفرق العاملة في الميدان بكل ما يتطلب من احتياجات (استمارات، خرائط، كشوف العينات) وتجهيز المكاتب اللوائية للعمل وتوفير سبل الاتصال والمواصلات وتصميم نماذج ملائمة لمتابعة وقياس الانجاز الكمي والنوعي في العمل الميداني.

4-4-1 آلية العمل الميداني وتوزيع الفرق:

تم تقسيم الضفة الغربية الى ثلاث مناطق جغرافية (شمال، وسط، جنوب) وتم تعيين مشرفاً ميدانياً لكل منطقة، حيث ضمت كل منطقة مجموعة من المحافظات، عمل في كل محافظة فريق واحد مكون من باحثين ميدانيين (عدد 2)، كما قسم قطاع غزة الى ثلاث مناطق جغرافية (شمال، وسط، جنوب) عمل فيها فريق عمل مكون من مشرف ومدقق (منطقة) وأربع باحثين.

4-4-2 مرحلة العمل الميداني:

بدأ العمل الميداني للمشروع في صباح يوم السبت 1998/10/10، في محافظات الضفة ومحافظات غزة. وانتهى العمل الميداني في المسح في مساء 1999/01/8، وقد تم توزيع فريق العمل الميداني في جميع المحافظات حسب حجم العينة لكل محافظة كما تم تزويد الفريق الميداني بجميع أدوات ولوازم العمل الميداني: وبلغ عدد طاقم العاملين بالمشروع (24) منهم منسق العمل الميداني وأربعة مشرفي مناطق وأربعة مدققي مكتب للعمل الميداني. بالإضافة الى (15) باحث ميداني.

لقد تم خلال العمل الميداني زيارة 7631 أسرة في الضفة الغربية وقطاع غزة، حيث كانت نتائج المقابلات النهائية على النحو التالي:

استمارات مكتملة	(6594)
وحدة سكنية غير موجودة	(21)
حالة لا أحد في البيت	(440)
رفض التعاون مع الباحث الميداني	(76)
وحدة سكنية غير مأهولة	(396)
لم يتوفر معلومات مفيدة أو عدم توفر مبحوث مؤهل للإجابة على أسئلة الإستمارة	(4)
حالات أخرى	(100)

4-4-3 آلية الإشراف والمتابعة:

تم تصميم نماذج خاصة للمتابعة على صعيد إستلام وتسليم الإستمارات على مختلف المستويات وكذلك على صعيد متابعة الإنجاز اليومي للباحثين وفيما يتعلق بحالات الرفض وغير الموجود، بالنسبة للإشراف تم تصميم نماذج لقياس عمليات الإشراف والمتابعة من قبل المشرفين، حيث بلغ عدد الزيارات الميدانية التي قام بها المشرفون حوالي 437 زيارة في جميع الأولوية. تم خلالها حضور مقابلات لباحثين 408 مقابلة ومن ضمنها اعادة 116 مقابلة.

4-4-4 الإشكالات الميدانية:

صاحب عملية جمع البيانات بعض الإشكالات الميدانية تمثلت بالحالات التالية:

حالات الرفض: واجه الباحثون الميدانيون عدداً قليلاً من حالات الرفض (1.0%) حيث لم يستطيع الفريق الميداني إجراء أكثر من زيارة في بعض الأحيان خصوصاً في منطقة القدس بسبب الإغلاق.

حالات غير الموجود: على الرغم من أنه تم سحب العينة حسب قائمة أرباب الأسر التي قام معدو القوائم بحصرها، إلا أن هناك حالات غير موجودة لبعض الأسر. وقد يعود ذلك لمجموعة من الأسباب، منها:

- أخطاء في الحصول على المعلومات من الناس الذين شملتهم عملية الحصر.
- أخطاء في ترقيم البيوت على الخارطة والواقع.
- أخطاء في احتساب الوحدات السكنية (غير المأهولة، قيد الإنشاء).
- أخطاء مطبعية في إدخال أسماء أرباب الأسر.
- أخطاء في سحب العينة دون الانتباه الى الأخطاء الناتجة عن عملية الحصر.
- هناك حالات (لا أحد في البيت) تم زيارة البيت 3 مرات.
- هناك أسر تركت البيت إما بسبب السفر أو تغيير البيت أو الهجرة، بالإضافة إلى أسباب أخرى.

4-5 معالجة البيانات:

تضمنت مرحلة معالجة البيانات مجموعة من الأنشطة والعمليات التي تم إجراؤها على الإستمارات بهدف إعدادها لمرحلة التحليل، وشملت هذه المرحلة العمليات التالية:

1. التدقيق قبل إدخال البيانات:

في هذه المرحلة تم إعادة عملية تدقيق جميع الإستمارات باستخدام نفس التعليمات التي تم فيها التدقيق الميداني للتأكد من منطوقية البيانات وإعادة غير المكتمل منها ثانية للميدان.

2. الترميز:

في هذه المرحلة تم ترميز النشاط الاقتصادي وفقاً للتصنيف السلعي الموحد للصفة الغربية وقطاع غزة حسب التصنيف الصناعي الدولي لجميع الأنشطة الاقتصادية (التفقيح الثالث)، حيث تم تصنيف النشاط الاقتصادي لجميع العاملين والعاطلين عن العمل الذي سبق لهم العمل على مستوى الحد الرابع، أي لأربع منازل عشرية. كذلك تم ترميز المهن بالاعتماد على التصنيف الدولي للمهن 1988، وتم ترميز المهنة على مستوى الحد الثالث (أي لثلاث منازل عشرية).

3. إدخال البيانات:

تم تنظيم عملية إدخال البيانات في قسم أنظمة المعلومات باستخدام رزمة esialB بيرعتنا ماظنم عدمو 3 Nafitha 4.2 حيث تمت برمجة الإستمارة من خلال هذه الرزمة وقد تميز البرنامج الذي تم إعداده في الدائرة بالخواص والسمات التالية:

- إمكانية التعامل مع نسخة مطابقة للإستمارة على شاشة الحاسوب.
- القدرة على عمل جميع الفحوصات والاحتمالات الممكنة المنطقية وتسلسل البيانات في الإستمارة.
- القدرة على التدقيق الداخلي للإجابات على الأسئلة.
- الحفاظ على الحد الأدنى من أخطاء مدخلي البيانات الرقمية أو أخطاء العمل الميداني.
- سهولة الاستخدام والتعامل مع البرنامج والمعطيات User-Friendly .
- إمكانية تحويل البيانات إلى صيغة أخرى يمكن استخدامها وتحليلها من خلال منظومات إحصائية تحليلية أخرى مثل SPSS , SAS .
- إمكانية إخراج الجداول التي تلخص واقع القوى العاملة ومميزاتها والمؤشرات الإحصائية المختلفة.
- سهولة عرض البيانات المختلفة لأقسام الإستمارة والتحكم بأي الأقسام تريد أن تعرض أو عرض لجميع الأقسام.

4-6 الأخطاء غير الإحصائية:

تتسم الدراسات الميدانية والبحوث الإحصائية باستنادها الى افتراضات معينة حول مجتمع الهدف. وبناء على هذه الافتراضات يصار الى تطوير أداة البحث وآليات العمل الأخرى بهدف جمع المعلومات وقياس التغيرات والمفاهيم المختلفة بدقة ويسر. وهذا ينطوي بالضرورة على عدم يقين بدرجات متفاوتة في مدى دقة هذه الأساليب والتقنيات في قياس هذه المفاهيم والمتغيرات سواء فيما يتعلق بالتقنيات نفسها أو في آلية تنفيذها، خصوصا وأن جميع المسوح تتسم بأنها تقوم على العمل الجماعي الذي ينطوي على تغاير محدد في أداء مختلف أفراد الطاقم للأنشطة الموكلة اليهم. وهذا بطبيعة الحال يؤدي الى أن بعض الإختلافات الواردة في القياسات هي إختلافات في أداء العمل أكثر منها إختلافات في واقع الحال بين وحدات الهدف. إن التغاير في القياس الناجم عن مثل هذه الأسباب يعرف عادة بالأخطاء غير الإحصائية (nonsampling errors) كذلك تقوم العديد من المسوح الإحصائية على دراسة عينة ممثلة لمجتمع الهدف يتم اختيارها وفق أسس علمية محددة بدلا من دراسة المجتمع بأكمله، وهذا بالضرورة ينطوي على أخطاء معينة في الإستنتاجات حول المجتمع والمبنية على العينة، وهذا ما يعرف بالأخطاء الإحصائية (sampling errors). أما بالنسبة للأخطاء غير الإحصائية الناجمة عن أخطاء القياس، فإن تأثيرها في المسوح الشاملة عادة ما يكون أعلى من تأثير الأخطاء الإحصائية، وقد يعود ذلك الى التغاير في أداء أفراد الطاقم لعملهم بالإضافة الى التباين في فهم المبحوثين لأسئلة الإستمارة، ومدى التطابق في تفسير الأسئلة من مختلف الباحثين.

ولعل الأخطاء غير الإحصائية في هذه الدراسة تعود لمجموعة من الأسباب يتعلق بعضها بالعمل الميداني وأداء أفراد الطاقم، فيما يعزى بعض الأسباب لأدوات البحث خصوصا الإستمارة. وقد أفادت تقارير الباحثين الميدانيين الى أن المبحوثين واجهوا في بعض الأحيان صعوبة في فهم بعض الأسئلة والمصطلحات، لا سيما تلك التي تتعلق بمفهوم الإستعداد للعمل، حيث أن هناك تباينا بين ما يقصد بهذا المفهوم في الإطار العام للقوى العاملة وبين ما يفهمه المبحوثون من هذا المصطلح، لقد عمد الباحثون الى توضيح ذلك وبيان المقصود بالمفهوم. كما واجه الباحثون صعوبة في تحديد عدد ساعات العمل في فترة الإسناد ولعل ذلك لكون المبحوث الذي أجاب على أسئلة الإستمارة ليس على اطلاع بالعدد الدقيق لساعات العمل لجميع أفراد أسرته لا سيما للذين يعملون في القطاع غير المنظم بالإضافة الى العمال العرضيين. أما بخصوص المتغيرات الأخرى فلم ترد إشكالات تذكر فيما يتعلق بالإستجابة أو في فهم المبحوثين لها، وكان التجاوب معها جيدا بشكل عام.

الفصل الخامس

جودة البيانات

يشمل مفهوم جودة البيانات جوانب متعددة، بدءاً بالتخطيط الأولي للمسح وانتهاءً بكيفية النشر وفهم البيانات والإستفادة منها. وهناك ثلاثة مكونات أو عناصر للجودة الإحصائية: الملاءمة، الموثوقية أو المصدقية، ومدى التوفر في البيانات. أما الملاءمة فإنها تشتمل على السكان والمتغيرات وفترة الإسناد والدورية في المسح، والمقاييس الإحصائية، ومستوى التفصيل في البيانات وإتاحة المجال لإمكانية المقارنة مع مصادر أخرى للبيانات، وهذا ما تم إنجازه بالكامل في هذا التقرير.

أما العنصر الثاني من عناصر الجودة فإنه يتمثل في مدى توفر البيانات، وفي هذا السياق يشار الى أن هذا التقرير يمثل اللبنة الأولى في سلسلة تقارير مسح القوى العاملة وقد تم تطوير استمارة هذا المسح بصورة تسمح بإجراء مقارنات مع مسح القوى العاملة الذي كان يجريه مكتب الإحصاء المركزي الإسرائيلي، مع إجراء بعض التعديلات التي تتناسب مع المقاييس الدولية من جهة وواقع سوق العمل الفلسطيني من جهة أخرى.

يعرض هذا الفصل العنصر الثالث من عناصر الجودة وهو المصدقية أو موثوقية البيانات. يشمل هذا العنصر تصميم العينة وإجراءات القياس ومعالجة البيانات بالإضافة الى الإطار المعتمد في القياس وعدم التجاوب والشمول.

أما بخصوص الأخطاء الإحصائية والتي ترتبط بالعينة وتصميمها، فلا بد من الإشارة في هذا السياق أن عينة المسح تم تصميمها في ظل عدم توفر إطار دقيق للمعاينة وهو التعداد العام للسكان والمساكن والذي أجري آخر مرة عام 1967، وهذه بحد ذاتها واحدة من محددات الدراسة التي تؤثر على حجم العينة وحساب الأوزان لا سيما حساب معامل التكبير الذي يعكس حجم التقديرات من العينة الى المجتمع الكلي.

أما بخصوص متغيرات المسح فقد واجه الباحثون الميدانيون بعض الإشكالات في معرفة عمر المبحوث خصوصاً لأولئك المتقدمين بالسن حيث كانوا يعتمدون على الأحداث التي مرت بالمجتمع في تقدير أعمارهم في ظل عدم توفر وثائق تحدد تاريخ الميلاد باليوم والشهر. كما أن الإستجابة لبعض المتغيرات مثل عدد أيام العمل في الشهر الماضي ومقدار الأجرة اليومية أو الأسبوعية أو الشهرية كانت غير دقيقة في بعض الأحيان، وقد يعود ذلك لسببين رئيسيين: الأول يتمثل في كون الأمور المالية واحدة من الأمور الحساسة التي تنطوي على عدم يقين بدرجة معينة في كل المسوح الإحصائية، أما السبب الثاني فقد يعود لطبيعة الدراسة التي تجرى بالنيابة، حيث أن المبحوث الواحد يجب على جميع الأسئلة المتعلقة بأفراد أسرته والذي ينطوي لطبيعة الحال على عدم الدقة في بعض التفاصيل الخاصة بساعات العمل وأيام العمل والأجرة اليومية وغير ذلك من المفاهيم.

من المحتمل أن هناك بعض الأخطاء قد صاحبت مجريات المسح خصوصاً في مرحلة العمل الميداني، وقد ترتبط هذه الأخطاء بالمصادر التالية:

1. أخطاء عدم الاستجابة بسبب عدم وجود الأسرة في الوحدة السكنية خلال زيارات الباحث الميداني، او رفض الأسرة التعاون في اعطاء بيانات. لقد بلغت نسبة عدم الاستجابة الاجمالية 13.6% وتعتبر هذه

النسبة قليلة نسبيا اذا ما قورنت بمسوح القوى العاملة التي تجرى دوليا، حيث أن هذه النسبة تكون اعلى من ذلك في العديد من الدول، كذلك بلغت نسبة حالات الرفض حوالي 1.0% فقط. من ناحية اخرى من الصعوبة بمكان تحديد مقدار التحيز الناتج عن هذه النسبة.

2. بعض الأخطاء قد تعزى الى عدم فهم المبحوثين لأسئلة الاستمارة، او عدم طرح الباحثين للأسئلة بالصورة المطلوبة. لقد حاول فريق البحث التقليل من نسبة الأخطاء التي تعزى لهذا المصدر من خلال التركيز في عملية التدريب للباحثين والمشرفين الميدانيين على هذه القضايا.

3. البيانات الديمغرافية حول السكان بما في ذلك نسبة الجنس حسب الفئات العمرية تفيد بجودة البيانات واتساقها، كما ان مختلف الفحوصات الخارجية والداخلية أفادت بأن البيانات جيدة جدا.

المراجع العربية

1. وزارة التخطيط، الإدارة المركزية للإحصاء، 1984. دليل التصنيف المهني. الكويت.
2. وزارة التخطيط، الإدارة المركزية للإحصاء، 1990. بحث قوة العمل بالعينة. كتيب التعليمات. الكويت.
3. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1996. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (أيلول - تشرين أول 1995). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 1). رام الله - فلسطين.
4. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1996. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (نيسان - أيار 1996). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 2). رام الله - فلسطين.
5. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1996. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (تموز - تشرين أول 1996). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 3). رام الله - فلسطين.
6. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (تشرين أول 1996 - كانون ثاني 1997). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 4). رام الله - فلسطين.
7. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (شباط-آذار 1997). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 5). رام الله - فلسطين.
8. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (نيسان-حزيران 1997). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 6). رام الله - فلسطين.
9. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (تموز-أيلول 1997). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 7). رام الله - فلسطين.
10. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (كانون ثاني-آذار 1998). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 8). رام الله - فلسطين.
11. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (نيسان-حزيران 1998). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 9). رام الله - فلسطين.
12. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية، دورة (تشرين أول-كانون أول 1998). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 10). رام الله - فلسطين.

13.دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1995. مشروع حصر الأسر: كتيب تدريب فريق العمل الميداني، رام الله - الضفة الغربية.

14.دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1995. المسح الديمغرافي: كتيب تدريب فريق العمل الميداني، دليل الباحثات. رام الله - الضفة الغربية.

15.مركز الإحصاء الفلسطيني، 1994. التعداد العام للمنشآت كتيب تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين. رام الله - الضفة الغربية.

16.دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1995. التعداد العام لمراكز الطفولة والشباب. كتيب تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين. رام الله - الضفة الغربية.

الجدول

Tables

جدول 1: الأفراد 15 سنة فأكثر في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وأهم سمات القوى العاملة

Table 1: Population Aged 15 Years and Over in the Palestinian Territories by Labour Force Status, Age and Sex

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	العلاقة بقوة العمل						العمر والجنس
		المجموع Total	خارج قوة العمل Out LF	داخل قوة العمل in LF	المجموع Total	بطالة Unemployment	عمالة محدودة Underemployment	
Both Sexes								كلا الجنسين
15-24	8336	100	67.8	32.2	100	19.3	6.4	74.3
25-34	5512	100	41.0	59.0	100	12.2	6.4	81.4
35-44	3735	100	44.3	55.7	100	8.8	5.7	85.5
45-54	2081	100	51.4	48.6	100	9.7	4.0	86.3
55+	2899	100	80.9	19.1	100	5.3	1.8	92.9
Total	22563	100	57.5	42.5	100	12.8	5.7	81.5
Males								ذكور
15-24	4339	100	45.0	55.0	100	18.4	6.8	74.8
25-34	3063	100	8.3	91.7	100	11.7	6.7	81.6
35-44	1982	100	8.9	91.1	100	9.3	6.2	84.5
45-54	1024	100	17.5	82.5	100	11.2	4.5	84.3
55+	1284	100	64.0	36.0	100	6.4	2.1	91.5
Total	11692	100	29.0	71.0	100	12.7	6.2	81.1
Females								إناث
15-24	3997	100	92.5	7.5	100	26.8	2.8	70.4
25-34	2449	100	81.9	18.1	100	15.9	4.2	79.9
35-44	1753	100	84.5	15.5	100	5.3	2.3	92.4
45-54	1057	100	84.2	15.8	100	2.1	1.5	96.4
55+	1615	100	94.3	5.7	100	-	-	100.0
Total	10871	100	88.3	11.7	100	13.3	2.8	83.9

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 1-أ: الأفراد 15 سنة فأكثر في الضفة الغربية حسب العمر والجنس وأهم سمات القوى العاملة

Table 1-a: Population Aged 15 Years and Over in West Bank by Labour Force Status, Age and Sex

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	Labour Force Status			العلاقة بقوة العمل			العمر والجنس
		المجموع Total	خارج قوة العمل Out LF	داخل قوة العمل in LF	المجموع Total	بطالة Unemployment	عمالة محدودة Underemployment	
Both Sexes								كلا الجنسين
15-24	5355	100	64.5	35.5	100	14.7	7.0	78.3
25-34	3844	100	38.9	61.1	100	9.1	8.3	82.6
35-44	251	100	42.2	57.8	100	5.8	7.5	86.7
45-54	1352	100	49.4	50.6	100	6.7	5.2	88.1
55+	2059	100	79.1	20.9	100	3.4	2.3	94.3
Total	15061	100	55.0	45.0	100	9.4	7.1	83.5
Males								ذكور
15-24	2752	100	39.5	60.5	100	13.6	7.7	78.7
25-34	2158	100	7.8	92.2	100	8.5	8.8	82.7
35-44	1296	100	8.4	91.6	100	6.2	8.4	85.4
45-54	661	100	17.3	82.7	100	8.1	6.0	85.9
55+	923	100	62.7	37.3	100	4.4	2.8	92.8
Total	7790	100	26.4	73.6	100	9.2	7.8	83.0
Females								إناث
15-24	2603	100	91.0	9.0	100	22.0	2.6	75.4
25-34	1686	100	78.7	21.3	100	12.8	5.2	82.0
35-44	1155	100	80.2	19.8	100	4.2	2.7	93.1
45-54	691	100	80.1	19.9	100	1.2	1.8	97.0
55+	1136	100	92.5	7.5	100	-	-	100.0
Total	7271	100	85.6	14.4	100	10.4	3.2	86.4

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 1-ب: الأفراد 15 سنة فأكثر في قطاع غزة حسب العمر والجنس وأهم سمات القوى العاملة

Table 1-b: Population Aged 15 Years and Over in Gaza Strip by Labour Force Status, Age and Sex

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	Labour Force Status			العلاقة بقوة العمل			العمر والجنس
		المجموع Total	خارج قوة العمل Out LF	داخل قوة العمل in LF	المجموع Total	بطالة Unemployment	عمالة محدودة Underemployment	
Both Sexes								كلا الجنسين
15-24	2981	100	73.7	26.3	100	30.5	4.8	64.7
25-34	1668	100	45.8	54.2	100	20.3	1.5	78.2
35-44	1284	100	48.4	51.6	100	15.1	1.9	83.0
45-54	729	100	55.1	44.9	100	16.1	1.5	82.4
55+	840	100	85.1	14.9	100	11.8	-	88.2
Total	7502	100	62.6	37.4	100	21.1	2.4	76.5
Males								ذكور
15-24	1587	100	54.6	45.4	100	29.3	4.9	65.8
25-34	905	100	9.4	90.6	100	19.3	1.7	79.0
35-44	686	100	9.8	90.2	100	15.4	2.0	82.6
45-54	363	100	17.9	82.1	100	17.1	1.6	81.3
55+	361	100	67.4	32.6	100	12.5	-	87.5
Total	3902	100	34.0	66.0	100	20.6	2.6	76.8
Females								إناث
15-24	1394	100	95.4	4.6	100	44.6	3.6	51.8
25-34	763	100	89.1	10.9	100	29.3	-	70.7
35-44	598	100	92.7	7.3	100	11.2	-	88.8
45-54	366	100	92.0	8.0	100	6.5	-	93.5
55+	479	100	98.6	1.4	100	-	-	100.0
Total	3600	100	93.7	6.3	100	26.4	1.0	72.6

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 2: الأفراد 15 سنة فأكثر في الاراضي الفلسطينية حسب عدد السنوات الدراسية والجنس وأهم سمات القوى العاملة

Table 2: Population Aged 15 Years and Over in the Palestinian Territories by Labour Force Status, Years of Schooling and Sex

Years of Schooling and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	العلاقة بقوة العمل						عدد السنوات الدراسية والجنس	
		المجموع Total	خارج قوة العمل Out LF	داخل قوة العمل in LF	المجموع Total	بطالة Unemployment	عمالة محدودة Underemployment		عمالة تامة Eemployment
Both Sexes								كلا الجنسين	
0	2597	100	86.9	13.1	100	5.6	1.7	92.7	0
1 - 6	4110	100	53.8	46.2	100	13.3	5.4	81.3	6-1
7 - 9	5765	100	57.2	42.8	100	12.3	5.9	81.8	9-7
10 - 12	6841	100	58.7	41.3	100	13.5	6.4	80.1	12-10
13+	3250	100	36.9	63.1	100	13.2	5.5	81.3	+13
Total	22563	100	57.5	42.5	100	12.8	5.7	81.5	المجموع
Males									ذكور
0	645	100	69.2	30.8	100	9.2	2.5	88.3	0
1 - 6	2232	100	24.1	75.9	100	14.5	5.8	79.7	6-1
7 - 9	3045	100	24.7	75.3	100	12.5	6.1	81.4	9-7
10 - 12	3650	100	29.6	70.4	100	13.6	6.8	79.6	12-10
13+	2120	100	26.8	73.2	100	10.3	6.0	83.7	+13
Total	11692	100	29.0	71.0	100	12.7	6.2	81.1	المجموع
Females									إناث
0	1952	100	92.8	7.2	100	0.5	0.6	98.9	0
1 - 6	1878	100	89.2	10.8	100	3.7	1.8	94.5	6-1
7 - 9	2720	100	93.5	6.5	100	9.9	2.5	87.6	9-7
10 - 12	3191	100	92.0	8.0	100	12.6	2.4	85.0	12-10
13+	1130	100	55.7	44.3	100	22.2	4.1	73.7	+13
Total	10871	100	88.3	11.7	100	13.3	2.8	83.9	المجموع

جدول 2-أ: الأفراد 15 سنة فأكثر في الضفة الغربية حسب عدد السنوات الدراسية والجنس وأهم سمات القوى العاملة

Table 2-a: Population Aged 15 Years and Over in West Bank by Labour Force Status, Years of Schooling and Sex

Years of Schooling and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	العلاقة بقوة العمل							عدد السنوات الدراسية والجنس
		المجموع Total	خارج قوة العمل Out LF	داخل قوة العمل in LF	المجموع Total	بطالة Unemployment	عمالة محدودة Underemployment	عمالة تامة Eemployment	
Both Sexes									كلا الجنسين
0	1803	100	84.8	15.2	100	3.0	2.1	94.9	0
1 - 6	2852	100	54.2	45.8	100	9.0	6.3	84.7	6-1
7 - 9	4029	100	53.8	46.2	100	9.7	7.0	83.3	9-7
10 - 12	4320	100	53.7	46.3	100	9.9	8.1	82.0	12-10
13+	2057	100	35.1	64.9	100	10.1	7.3	82.6	+13
Total	15061	100	55.0	45.0	100	9.4	7.1	83.5	المجموع
Males									ذكور
0	442	100	68.7	31.3	100	5.3	3.7	91.0	0
1 - 6	1473	100	24.0	76.0	100	9.9	7.1	83.0	6-1
7 - 9	2180	100	22.0	78.0	100	9.7	7.4	82.9	9-7
10 - 12	2390	100	25.0	75.0	100	9.5	8.7	81.8	12-10
13+	1305	100	24.8	75.2	100	7.6	8.1	84.3	+13
Total	7790	100	26.4	73.6	100	9.2	7.8	83.0	المجموع
Females									إناث
0	1361	100	90.1	9.9	100	0.6	0.6	98.8	0
1 - 6	1379	100	86.5	13.5	100	3.5	1.9	94.6	6-1
7 - 9	1849	100	91.2	8.8	100	9.4	2.7	87.9	9-7
10 - 12	1930	100	89.1	10.9	100	12.8	2.9	84.3	12-10
13+	752	100	53.1	46.9	100	16.9	5.2	77.9	+13
Total	7271	100	85.6	14.4	100	10.4	3.2	86.4	المجموع

جدول 2-ب: الأفراد 15 سنة فأكثر في قطاع غزة حسب عدد السنوات الدراسية والجنس وأهم سمات القوى العاملة

Table 2-b: Population Aged 15 Years and Over in the Gaza Strip by Labour Force Status, Years of Schooling and Sex

Years of Schooling and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	العلاقة بقوة العمل							عدد السنوات الدراسية والجنس
		المجموع Total	خارج قوة العمل Out LF	داخل قوة العمل in LF	المجموع Total	بطالة Unemployment	عمالة محدودة Underemployment	عمالة تامة Eemployment	
Both Sexes									كلا الجنسين
0	794	100	91.6	8.4	100	16.4	-	83.6	0
1 - 6	1258	100	53.0	47.0	100	22.9	3.3	73.8	6-1
7 - 9	1736	100	65.1	34.9	100	20.4	2.4	77.2	9-7
10 - 12	2521	100	67.5	32.5	100	22.4	2.3	75.3	12-10
13+	1193	100	39.8	60.2	100	19.1	2.2	78.7	+13
Total	7502	100	62.6	37.4	100	21.1	2.4	76.5	المجموع
Males									ذكور
0	203	100	70.2	29.8	100	17.9	-	82.1	0
1 - 6	759	100	24.2	75.8	100	23.3	3.4	73.3	6-1
7 - 9	865	100	31.5	68.5	100	20.5	2.4	77.1	9-7
10 - 12	1260	100	38.4	61.6	100	23.0	2.4	74.6	12-10
13+	815	100	30.1	69.9	100	15.0	2.3	82.7	+13
Total	3902	100	34.0	66.0	100	20.6	2.6	76.8	المجموع
Females									إناث
0	591	100	99.0	1.0	100	-	-	100.0	0
1 - 6	499	100	96.8	3.2	100	6.8	-	93.2	6-1
7 - 9	871	100	98.4	1.6	100	15.7	-	84.3	9-7
10 - 12	1261	100	96.5	3.5	100	11.9	-	88.1	12-10
13+	378	100	60.9	39.1	100	34.9	1.6	63.5	+13
Total	3600	100	93.7	6.3	100	26.4	1.0	72.6	المجموع

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 3: القوى العاملة المشاركة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table 3: Labour Force Participants in Palestinian Territories by Age, Sex and Years of Schooling

Years of Schooling and Sex	المجموع Total	العمر Age					عدد السنوات الدراسية والجنس
		+55	54 - 45	44 - 35	34 - 25	24 - 15	
Both Sexes							كلا الجنسين
0	3.5	34.6	7.4	1.9	0.8	0.3	0
1 - 6	19.8	33.5	26.5	22.6	16.4	16.4	6-1
7 - 9	25.8	9.3	18.8	25.3	25.2	32.9	9-7
10 - 12	29.5	9.5	22.8	22.6	31.5	39.0	12-10
13+	21.4	13.1	24.5	27.6	26.1	11.4	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	9582	555	1011	2078	3254	2684	عدد المشاهدات
Males							ذكور
0	2.7	27.2	3.6	1.0	0.6	0.3	0
1 - 6	20.6	37.6	28.0	22.4	17.1	16.8	6-1
7 - 9	27.7	10.7	20.7	27.4	27.0	34.3	9-7
10 - 12	31.2	10.7	25.0	23.3	32.8	40.5	12-10
13+	17.8	13.8	22.7	25.9	22.5	8.1	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8308	463	844	1805	2811	2385	عدد المشاهدات
Females							إناث
0	11.1	71.6	26.2	8.2	1.5	0.7	0
1 - 6	15.9	13.0	19.1	24.0	12.1	13.2	6-1
7 - 9	13.9	2.0	9.4	11.7	14.0	21.9	9-7
10 - 12	20.0	3.2	11.5	18.3	22.9	27.0	12-10
13+	39.1	10.2	33.8	37.8	49.5	37.2	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	1274	92	167	273	443	299	عدد المشاهدات

جدول 3-أ: القوى العاملة المشاركة في الضفة الغربية حسب العمر والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table 3-a: Labour Force Participants in West Bank by Age, Sex and Years of Schooling

Years of Schooling and Sex	المجموع Total	العمر					عدد السنوات الدراسية والجنس
		55+	54 - 45	44 - 35	34 - 25	24 - 15	
Both Sexes							كلا الجنسين
0	4.0	37.6	9.2	2.3	0.6	0.2	0
1 - 6	19.3	36.5	30.2	22.0	15.0	14.7	6-1
7 - 9	27.5	8.5	21.3	25.5	27.1	36.0	9-7
10 - 12	29.5	6.2	17.0	23.2	33.6	39.0	12-10
13+	19.7	11.2	22.3	27.0	23.7	10.2	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	6779	429	684	1416	2350	1900	عدد المشاهدات
Males							ذكور
0	2.4	29.1	3.7	0.9	0.3	0.1	0
1 - 6	19.5	42.1	32.5	21.1	15.1	14.9	6-1
7 - 9	29.7	10.0	23.8	28.0	29.1	37.5	9-7
10 - 12	31.3	7.2	18.9	24.3	35.4	40.4	12-10
13+	17.1	11.6	21.1	25.7	20.1	7.2	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	5732	344	546	1187	1990	1665	عدد المشاهدات
Females							إناث
0	12.9	71.7	31.1	9.8	1.8	0.9	0
1 - 6	17.8	14.1	21.0	27.2	14.3	13.5	6-1
7 - 9	15.6	2.2	11.3	12.5	16.1	25.1	9-7
10 - 12	20.0	2.2	9.7	17.8	24.0	28.7	12-10
13+	33.7	9.8	26.9	32.7	43.8	31.8	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	1047	85	138	229	360	235	عدد المشاهدات

جدول 3-ب: القوى العاملة المشاركة في قطاع غزة حسب العمر والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table 3-b: Labour Force Participants in Gaza Strip by Age, Sex and Years of Schooling

Years of Schooling and Sex	المجموع Total	العمر					عدد السنوات الدراسية والجنس
		+55	54 - 45	44 - 35	34 - 25	24 - 15	
Both Sexes							كلا الجنسين
0	2.4	24.3	3.5	1.0	1.3	0.8	0
1 - 6	21.1	23.3	19.0	23.7	20.3	20.4	6-1
7 - 9	21.6	12.0	13.6	24.9	20.2	25.4	9-7
10 - 12	29.3	20.8	34.8	21.4	25.9	38.9	12-10
13+	25.6	19.6	29.1	29.0	32.3	14.5	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	2803	126	327	662	904	784	عدد المشاهدات
Males							ذكور
0	2.4	21.6	3.6	1.1	1.4	0.9	0
1 - 6	22.4	24.7	19.9	24.8	22.1	21.2	6-1
7 - 9	23.0	12.7	14.9	26.2	21.8	26.8	9-7
10 - 12	30.1	21.1	36.3	21.4	26.7	40.5	12-10
13+	22.1	19.9	25.3	26.5	28.0	10.6	+13
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	2576	119	298	618	821	720	عدد المشاهدات
Females							إناث
0	2.5	-	-	-	-	-	0
1 - 6	7.1	-	-	7.1	2.5	12.2	6-1
7 - 9	6.2	-	-	7.4	4.9	10.4	9-7
10 - 12	19.6	-	-	20.9	18.3	20.6	12-10
13+	64.6	-	-	64.6	74.3	56.8	+13
Total	100	-	-	100	100	100	المجموع
Total (n)	227	7	29	44	83	64	عدد المشاهدات

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 4: القوى العاملة المشاركة في الاراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس والحالة الزوجية

Table 4: Labour Force Participants in the Palestinian Territories by Age, Sex and Marital Status

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	الحالة الزوجية				العمر والجنس
		المجموع Total	غير ذلك Other	متزوج Married	أعزب Never Married	
Both Sexes						كلا الجنسين
15-24	2684	100	0.2	15.8	84.0	24-15
25-34	3254	100	0.7	72.4	26.9	34-25
35-44	2078	100	1.3	93.7	5.0	44-35
45-54	1011	100	2.2	94.3	3.5	54-45
55+	555	100	6.7	91.0	2.3	+55
Total	9582	100	1.2	64.6	34.2	المجموع
Males						ذكور
15-24	2385	100	0.1	15.5	84.4	24-15
25-34	2811	100	0.4	75.7	23.9	34-25
35-44	1805	100	0.5	97.4	2.1	44-35
45-54	844	100	0.5	98.7	0.8	54-45
55+	463	100	2.9	96.4	0.7	+55
Total	8308	100	0.4	66.7	32.9	المجموع
Females						اناث
15-24	299	100	1.4	18.0	80.6	24-15
25-34	443	100	2.3	51.4	46.3	34-25
35-44	273	100	6.6	69.1	24.3	44-35
45-54	167	100	10.7	72.1	17.2	54-45
55+	92	100	26.2	63.9	9.9	+55
Total	1274	100	5.8	51.0	43.2	المجموع

جدول 4-أ: القوى العاملة المشاركة في الضفة الغربية حسب العمر والجنس والحالة الزوجية

Table 4-a: Labour Force Participants in West Bank by Age, Sex and Marital Status

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	الحالة الزوجية				العمر والجنس
		المجموع Total	غير ذلك Other	متزوج Married	أعزب Never Married	
Both Sexes						كلا الجنسين
15-24	1900	100	0.1	14.3	85.6	24-15
25-34	2350	100	0.6	70.1	29.3	34-25
35-44	1416	100	1.3	92.5	6.2	44-35
45-54	684	100	2.9	93.0	4.1	54-45
55+	429	100	7.0	90.6	2.4	+55
Total	6779	100	1.3	62.7	36.0	المجموع
Males						ذكور
15-24	1665	100	-	13.4	86.6	24-15
25-34	1990	100	0.3	73.6	26.1	34-25
35-44	1187	100	0.6	97.0	2.4	44-35
45-54	546	100	0.5	98.3	1.2	54-45
55+	344	100	2.8	96.2	1.0	+55
Total	5732	100	0.4	64.7	34.9	المجموع
Females						إناث
15-24	235	100	1.3	20.8	77.9	24-15
25-34	360	100	2.3	50.6	47.1	34-25
35-44	229	100	4.6	69.5	25.9	44-35
45-54	138	100	12.3	71.8	15.9	54-45
55+	85	100	23.7	67.9	8.4	+55
Total	1047	100	5.6	52.3	42.1	المجموع

(-) Means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 4-ب: القوى العاملة المشاركة في قطاع غزة حسب العمر والجنس والحالة الزوجية

Table 4-b: Labour Force Participants in Gaza Strip by Age, Sex and Marital Status

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	الحالة الزوجية				العمر والجنس
		المجموع Total	غير ذلك Other	متزوج Married	أعزب Never Married	
Both Sexes						كلا الجنسين
15-24	784	100	0.4	19.5	80.1	24-15
25-34	904	100	0.8	78.5	20.7	34-25
35-44	662	100	1.3	96.3	2.4	44-35
45-54	327	100	0.9	97.0	2.1	54-45
55+	126	100	6.1	92.3	1.6	+55
Total	2803	100	1.0	69.0	30.0	المجموع
Males						ذكور
15-24	720	100	0.3	20.6	79.1	24-15
25-34	821	100	0.7	80.9	18.4	34-25
35-44	618	100	0.2	98.3	1.5	44-35
45-54	298	100	0.6	99.4	-	54-45
55+	119	100	3.1	96.9	-	+55
Total	2576	100	0.5	71.1	28.4	المجموع
Females						إناث
15-24	64	100	1.7	7.6	90.7	24-15
25-34	83	100	2.4	54.8	42.8	34-25
35-44	44	100	16.9	67.4	15.7	44-35
45-54	29	100	3.3	73.2	23.5	54-45
55+	7	-	-	-	-	+55
Total	227	100	6.7	45.0	48.3	المجموع

Note:

ملاحظة:

(-) Means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 5: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس ومكان العمل

**Table 5: Employed Persons in the Palestinian Territories
by Age, Sex and Place of Work**

Age and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	مكان العمل			العمر والجنس
			اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	
Both Sexes						كلا الجنسين
15-24	2166	100	23.4	23.4	53.2	24-15
25-34	2854	100	24.3	21.4	54.3	34-25
35-44	1895	100	23.1	22.6	54.3	44-35
45-54	910	100	16.2	25.6	58.2	54-45
55+	521	100	7.5	18.7	73.8	+ 55
Total	8347	100	21.8	22.5	55.7	المجموع
Thereof Males						من بينهم ذكور
15-24	1947	89.9	97.4	93.3	85.2	24-15
25-34	2482	87.0	98.4	90.4	80.5	34-25
35-44	1636	86.4	97.3	90.9	79.8	44-35
45-54	747	82.1	98.6	88.4	74.7	54-45
55+	430	82.2	92.3	92.9	78.5	+ 55
Total	7243	86.8	97.7	91.2	80.7	المجموع

جدول 6: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب العمر والمنطقة ومكان العمل

**Table 6: Employed Persons in the Palestinian Territories
by Age, Place of Work and Region**

Age and Region	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	مكان العمل Place of Work			العمر والمنطقة
			اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	
West Bank						الضفة الغربية
15-24	1621	100	29.1	-	70.9	24-15
25-34	2133	100	27.4	-	72.6	34-25
35-44	1334	100	23.0	-	77.0	44-35
45-54	636	100	16.8	-	83.2	54-45
55+	413	100	6.8	-	93.2	+ 55
Total	6137	100	24.4	-	75.6	المجموع
Gaza Strip						قطاع غزة
15-24	545	100	6.2	93.2	0.6	24-15
25-34	721	100	14.8	84.9	0.3	34-25
35-44	561	100	23.5	76.3	0.2	44-35
45-54	274	100	14.9	84.7	0.4	54-45
55+	108	100	10.1	89.9	-	+ 55
Total	2210	100	14.7	85.0	0.3	المجموع

Note:

ملاحظة:

Observations do not include persons working abroad.

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 7: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب الجنس ومكان العمل وعدد السنوات الدراسية

**Table 7: Employed Persons in the Palestinian Territories by Sex,
Place of Work and Years of Schooling**

Years of Schooling & Sex	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	مكان العمل			عدد السنوات الدراسية والجنس
			اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	
Both Sexes						كلا الجنسين
0	321	100	8.1	14.0	77.9	0
1-6	1645	100	25.1	21.2	53.7	6-1
7-9	2163	100	29.7	17.7	52.6	9-7
10-12	2440	100	23.7	22.7	53.6	12-10
13+	1778	100	9.2	30.8	60.0	+13
Total	8347	100	21.8	22.5	55.7	المجموع
Thereof Males						من بينهم ذكور
0	181	56.4	92.3	86.7	47.2	0
1-6	1450	88.1	98.3	95.7	80.4	6-1
7-9	2004	92.6	98.9	96.9	87.7	9-7
10-12	2218	90.9	97.9	93.1	86.9	12-10
13+	1390	78.1	92.6	82.5	73.7	+13
Total	7243	86.8	97.7	91.2	80.7	المجموع

جدول 8: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب الحالة العملية والمنطقة ومكان العمل

**Table 8: Employed Persons in the Palestinian Territories
by Place of Work, Region and Employment Status**

Employment Status and Region	المجموع Total	مكان العمل Place of Work			الحالة العملية والمنطقة
		اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	
Palestinian Territories					الاراضي الفلسطينية
Employer	6.4	2.0	5.2	8.6	رب عمل
Self Employed	19.5	2.5	21.7	25.3	يعمل لحسابه
Wage Employee	65.5	95.5	65.5	53.8	مستخدم بأجر
Unpaid Family Member	8.6	-	7.6	12.3	عضو أسرة غير مدفوع الأجر
Total	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8347	1822	1878	4647	عدد المشاهدات
West Bank					الضفة الغربية
Employer	7.1	2.2	-	8.6	رب عمل
Self Employed	19.8	2.9	-	25.3	يعمل لحسابه
Wage Employee	63.7	94.9	-	53.7	مستخدم بأجر
Unpaid Family Member	9.4	-	-	12.4	عضو أسرة غير مدفوع الأجر
Total	100	100	-	100	المجموع
Total (n)	6137	1498	-	4639	عدد المشاهدات
Gaza Strip					قطاع غزة
Employer	4.6	1.2	5.2	-	رب عمل
Self Employed	18.5	0.6	21.7	-	يعمل لحسابه
Wage Employee	70.4	98.2	65.5	-	مستخدم بأجر
Unpaid Family Member	6.5	-	7.6	-	عضو أسرة غير مدفوع الأجر
Total	100	100	100	-	المجموع
Total (n)	2210	324	1878	8	عدد المشاهدات

Note: ملاحظة:

Observations do not include persons working abroad.

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 9: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والجنس ومكان العمل

Table 9: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Sex and Place of Work

Industry and Sex	المجموع Total	اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	النشاط الاقتصادي والجنس
Both Sexes					كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	12.5	9.4	7.5	15.8	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	15.7	11.1	14.8	17.8	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	23.0	57.2	12.9	13.8	البناء والتشييد
Commerce, Hotels & Restaurants	18.1	13.7	18.4	19.7	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	4.5	1.4	4.9	5.6	النقل والتخزين والاتصالات
Services & Other Branches	26.2	7.2	41.5	27.3	الخدمات والفروع الأخرى
Total	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8347	1822	1878	4647	عدد المشاهدات

ملاحظة:

Note:

Observations do not include persons working abroad.

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 9: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والجنس ومكان العمل (تكملة)

Table 9: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Sex and Place of Work (Continued)

Industry and Sex	المجموع Total	اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	النشاط الاقتصادي والجنس
Thereof Males					من بينهم نكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	66.9	95.3	90.0	55.8	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	87.8	97.0	93.5	83.6	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	99.6	99.7	98.8	99.7	البناء والتشييد
Commerce, Hotels & Restaurants	93.8	98.0	96.8	91.6	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	99.2	96.2	100.0	99.2	النقل والتخزين والاتصالات
Services & Other Branches	77.2	85.5	84.6	71.8	الخدمات والفروع الأخرى
Total	86.7	97.7	91.2	80.7	المجموع
Total (n)	7243	1781	1712	3750	عدد المشاهدات

جدول 10: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب مكان العمل والمنطقة والنشاط الاقتصادي

Table 10: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Place of Work and Region

Place of Work and Region	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	الخدمات والفروع الأخرى Services and Other	النقل والتخزين والإتصالات Transportation, Storage & Communication	التجارة والمطاعم والفنادق Commerce, Hotels & Restaurants	البناء والتشييد Construction	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية Mining, Quarrying & Manufacturing	الزراعة والحراجه والصيد Agriculture, Hunting & Fishing	مكان العمل والمنطقة
West Bank									الضفة الغربية
West Bank	4639	100	27.3	5.6	19.7	13.8	17.8	15.9	الضفة الغربية
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	قطاع غزة
Israel and Settlements	1498	100	8.2	1.3	15.0	56.6	10.8	8.1	اسرائيل والمستوطنات
Total	6137	100	22.6	4.5	18.6	24.2	16.1	14.0	المجموع
Gaza Strip									قطاع غزة
West Bank	8	-	-	-	-	-	-	-	الضفة الغربية
Gaza Strip	1878	100	41.6	4.9	18.4	12.9	14.8	7.4	قطاع غزة
Israel and Settlements	324	100	2.3	2.1	8.0	59.9	12.6	15.1	اسرائيل والمستوطنات
Total	2210	100	35.9	4.5	16.8	19.8	14.5	8.5	المجموع

Note:

Observations do not include persons working abroad.

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 11: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب المهنة والجنس ومكان العمل

Table 11: Employed Persons in the Palestinian Territories by Occupation, Sex and Place of Work

Occupation and Sex	المجموع Total	اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	المهنة والجنس
Both Sexes					كلا الجنسين
Legislators, Senior Officials and Managers	4.7	1.4	2.8	6.8	المشروع وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	17.3	3.6	26.5	19.0	الفنيون والمتخصصون والكتابة
Service, Shop and Market Workers	5.5	3.1	9.7	4.8	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	9.6	0.8	5.7	14.6	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	24.1	37.5	20.5	20.3	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	8.2	5.7	6.9	9.8	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	30.6	47.9	27.9	24.7	المهن الأولية
Total	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8347	1822	1878	4647	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 11: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب المهنة والجنس ومكان العمل (تكملة)

Table 11: Employed Persons in the Palestinian Territories by Occupation, Sex and Place of work (Continued)

Occupation and Sex	المجموع Total	اسرائيل والمستوطنات Israel & Settlements	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	المهنة والجنس
Thereof Males					من بينهم ذكور
Legislators, Senior Officials and Managers	92.1	100.0	84.9	92.7	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	70.2	81.5	77.9	65.0	الفنيون والمتخصصون والكتبة
Service, Shop and Market Workers	93.3	98.2	96.7	89.2	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	58.6	100.0	88.0	53.1	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	93.2	99.0	96.6	87.7	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	98.4	99.0	99.2	98.0	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	94.8	97.7	96.9	91.6	المهن الأولية
Total	86.8	97.7	91.1	80.7	المجموع
Total (n)	7243	1781	1712	3750	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 12: توزيع العاملين في الضفة الغربية حسب المحافظة (مكان الإقامة) والنشاط الاقتصادي

Table 12: Employed Persons in West Bank by Industry and District of Residence

Industry	المجموع Total	المحافظة (مكان الإقامة) District of Residence							النشاط الاقتصادي
		الخليل Hebron	بيت لحم وأريحا Bethlehem and Jericho	القدس Jerusalem	رام الله والبيرة Ramallah and Al-Bireh	نابلس Nablus	طولكرم وقلقيلية Tulkarem & Qalqilia	جنين Jenin	
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	14.0	12.3	10.8	0.3	11.0	11.8	22.3	26.4	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	16.1	19.4	19.6	13.9	13.8	20.1	12.3	11.5	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	24.2	28.0	30.2	18.5	28.1	18.7	22.3	22.1	البناء والتشييد
Commerce, Hotels & Restaurants	18.6	17.7	12.8	30.2	15.4	21.6	17.2	16.8	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	4.5	4.3	5.5	9.5	3.1	3.6	4.5	3.2	النقل والتخزين والاتصالات
Services & Other Branches	22.6	18.3	21.1	27.6	28.6	24.2	21.4	20.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	6137	1386	627	628	848	954	870	824	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 13: توزيع العاملين في قطاع غزة حسب المحافظة (مكان الإقامة) والنشاط الاقتصادي

Table 13: Employed Persons in Gaza Strip by Industry and District of Residence

Industry	المجموع Total	المحافظة (مكان الإقامة) District of Residence				النشاط الاقتصادي
		جنوب القطاع GS-South	وسط القطاع GS-Center	مدينة غزة Gaza City	شمال القطاع GS-North	
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	8.5	18.4	12.3	1.5	5.4	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	14.5	9.9	11.4	19.6	14.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	19.8	21.7	17.5	18.8	20.3	البناء والتشييد
Commerce, Hotels & Restaurants	16.8	15.0	7.9	20.4	19.1	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	4.5	5.3	3.0	4.6	4.2	النقل والتخزين والاتصالات
Services & Other Branches	35.9	29.7	47.9	35.1	37.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	2210	597	321	775	517	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 14: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table14: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Sex and Years of Schooling

Industry and Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية Years of Schooling					النشاط الاقتصادي والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Both Sexes							كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	12.5	2.8	10.0	11.8	19.7	53.3	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	15.7	6.7	17.3	19.7	19.2	8.7	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	23.0	8.4	25.5	30.5	28.2	8.7	البناء والتشييد
Commerce, Hotels & Restaurants	18.1	12.5	19.6	20.9	18.4	17.3	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	4.5	2.5	5.5	5.7	4.3	1.5	النقل والتخزين والاتصالات
Services & Other Branches	26.2	67.1	22.1	11.4	10.2	10.5	الخدمات والفروع الأخرى
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8347	1778	2440	2163	1645	321	عدد المشاهدات

ملاحظة:

Note:

Observations do not include persons working abroad.

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 14: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والجنس وعدد السنوات الدراسية (تكملة)

Table 14: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Sex and Years of Schooling (Continued)

Industry and Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية Years of Schooling					النشاط الاقتصادي والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Thereof Males							من بينهم ذكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	66.9	90.0	77.1	72.9	64.7	40.7	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	87.8	91.6	89.8	88.8	84.8	57.1	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	99.6	98.7	99.5	99.7	99.8	100.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels & Restaurants	93.8	93.7	94.2	96.7	94.7	64.3	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	99.2	93.3	100.0	100.0	100.0	-	النقل والتخزين والاتصالات
Services & Other Branches	77.2	70.3	82.8	89.3	90.5	79.4	الخدمات والفروع الأخرى
Total	86.7	78.1	90.9	92.6	88.1	56.3	المجموع
Total (n)	7243	1390	2218	2004	1450	181	عدد المشاهدات

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 15: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table 15: Employed Persons in the Palestinian Territories by Occupation, Sex and Years of Schooling

Occupation and Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية Years of Schooling					المهنة والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Both Sexes							كلا الجنسين
Legislators, Senior Officials and Managers	4.7	8.4	4.4	3.3	3.7	1.2	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	17.3	61.0	10.3	3.0	2.5	1.2	الفنيون والمتخصصون والكتابة
Service, Shop, and Market Workers	5.5	4.0	8.7	5.0	4.0	1.2	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	9.6	2.2	7.4	8.5	14.7	48.9	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	24.1	9.5	26.1	34.5	26.5	7.8	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant, Machine Operators and Assemblers	8.2	3.0	10.3	10.6	8.9	2.5	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	30.6	11.9	32.8	35.1	39.7	37.2	المهن الأولية
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8347	1778	2440	2163	1645	321	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 15: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية (تكملة)

Table 15: Employed Persons in the Palestinian Territories by Occupation, Sex and Years of Schooling (Continued)

Occupation and Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية Years of Schooling					المهنة والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Thereof Males							من بينهم ذكور
Legislators, Senior Officials and Managers	92.1	85.9	93.5	97.2	98.4	-	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	70.2	68.5	68.4	87.7	92.7	-	الفنيون والمتخصصون والكتابة
Service, Shop, and Market Workers	93.3	93.0	94.8	93.6	89.2	-	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	58.6	87.5	70.0	63.4	56.2	36.9	العامل المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	93.2	94.1	94.0	94.8	91.1	60.0	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant, Machine Operators and Assemblers	98.4	98.1	98.8	98.3	97.3	-	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	94.8	97.6	96.3	95.7	94.6	74.8	المهن الأولية
Total	86.8	78.1	90.9	92.6	88.1	56.4	المجموع
Total (n)	7243	1390	2218	2004	1450	181	عدد المشاهدات

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 16: توزيع العاملين في الضفة الغربية حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table 16: Employed Persons in West Bank by Occupation, Sex and Years of Schooling

Occupation and Sex	المجموع Total	Years of Schooling عدد السنوات الدراسية					المهنة والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Both Sexes							كلا الجنسين
Legislators, Senior Officials and Managers	5.5	9.6	5.1	4.0	5.1	1.5	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	15.3	58.8	8.9	2.7	2.4	0.8	الفنيون والمتخصصون والكتبة
Service, Shop and Market Workers	4.5	2.8	6.5	4.7	3.5	1.1	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	11.3	2.4	8.0	9.2	18.1	56.8	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	24.2	10.3	26.8	33.6	24.6	8.3	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	8.9	3.8	11.2	10.8	9.5	2.6	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	30.3	12.3	33.5	35.0	36.8	28.9	المهن الأولية
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	6137	1199	1804	1681	1188	265	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

جدول 16: توزيع العاملين في الضفة الغربية حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية (تكملة)

Table 16: Employed Persons in West Bank by Occupation, Sex and Years of Schooling (Continued)

Occupation and Sex	المجموع Total	Years of Schooling عدد السنوات الدراسية					المهنة والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Thereof Males							من بينهم ذكور
Legislators, Senior Officials and Managers	93.2	87.0	94.6	97.1	98.3	-	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	65.9	63.8	64.6	89.1	89.3	-	الفنيون والمتخصصون والكتبة
Service, Shop and Market Workers	91.2	90.9	92.3	93.7	83.3	-	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	54.2	82.8	66.7	58.7	51.6	35.8	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	91.8	91.9	93.8	93.5	88.0	54.5	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	98.0	97.8	98.5	97.8	97.3	-	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	93.7	97.3	95.2	94.7	93.8	66.2	المهن الأولية
Total	84.8	75.6	90.0	91.2	84.8	49.6	المجموع
Total (n)	5200	906	1621	1534	1008	131	عدد المشاهدات

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 17: توزيع العاملين في قطاع غزة حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية

Table 17: Employed Persons in Gaza Strip by Occupation, Sex and Years of Schooling

Occupation and Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية Years of Schooling					المهنة والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Both Sexes							كلا الجنسين
Legislators, Senior Officials and Managers	2.4	5.9	2.4	0.6	-	-	المشروع وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	22.7	65.7	14.0	3.7	2.8	3.6	الفنيون والمتخصصون والكتابة
Service, Shop and Market Workers	8.5	6.6	14.9	6.2	5.2	1.8	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	4.9	1.9	5.5	6.0	5.9	10.7	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	23.8	7.8	24.2	37.4	31.7	5.4	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	6.3	1.7	7.7	9.8	7.2	1.8	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	31.4	10.4	31.3	36.3	47.2	76.7	المهن الأولية
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	2210	579	636	482	457	56	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 17: توزيع العاملين في قطاع غزة حسب المهنة والجنس وعدد السنوات الدراسية (تكملة)

Table 17: Employed Persons in Gaza Strip by Occupation, Sex and Years of Schooling (Continued)

Occupation and Sex	المجموع Total	Years of Schooling عدد السنوات الدراسية					المهنة والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Thereof Males							من بينهم ذكور
Legislators, Senior Officials and Managers	84.9	82.4	86.7	-	-	-	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	77.9	77.2	75.3	88.9	100.0	-	الفنيون والمتخصصون والكتابة
Service, Shop and Market Workers	96.8	94.7	97.9	93.3	100.0	-	العاملون في الخدمات والبااعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	88.9	100.0	85.7	89.7	92.6	-	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	97.5	100.0	95.5	98.9	97.2	-	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	99.3	100.0	100.0	100.0	97.0	-	مشغلو الآلات ومجمعوها
Elementary Occupations	97.7	98.4	99.5	98.9	96.3	90.7	المهن الأولية
Total	92.4	83.4	93.9	97.7	96.7	89.3	المجموع
Total (n)	2043	484	597	470	442	50	عدد المشاهدات

Note:

Observations do not include persons working abroad.

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

البيانات في الجدول لا تشمل العاملين في الخارج.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 18: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والحالة العملية والجنس

Table 18: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Employment Status and Sex

Employment Status and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	عدد ساعات العمل الأسبوعية Number of Weekly Work Hours			الحالة العملية والجنس
			+ 35	34 - 15	14 - 1	
Both Sexes						كلا الجنسين
Employer	536	100	94.7	5.3	-	رب عمل
Self Employed	1628	100	88.2	9.8	2.0	يعمل لحسابه
Wage Employee	5467	100	89.6	9.9	0.5	مستخدم بأجر
Unpaid Family Member	716	100	72.1	21.1	6.8	عضو أسرة غير مدفوع الأجر
Total	8347	100	88.1	10.6	1.3	المجموع
Thereof Males						من بينهم ذكور
Employer	526	98.1	98.2	96.3	-	رب عمل
Self Employed	1480	91.0	94.1	73.1	41.9	يعمل لحسابه
Wage Employee	4850	88.7	90.2	75.4	84.0	مستخدم بأجر
Unpaid Family Member	387	53.5	59.2	40.7	33.3	عضو أسرة غير مدفوع الأجر
Total	7243	86.7	89.3	69.6	48.6	المجموع

Note:

Observations include employed persons worked one hour or more during the reference week.

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

البيانات تشمل العاملين الذين عملوا ساعة واحدة فأكثر خلال فترة الاستناد.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 19: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والنشاط الاقتصادي والجنس

Table 19: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Industry and Sex

Industry and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	عدد ساعات العمل الأسبوعية Number of Weekly Work Hours			النشاط الاقتصادي والجنس
			+ 35	34 - 15	14 - 1	
Both Sexes						كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	1047	100	76.9	18.6	4.5	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	1309	100	91.6	7.3	1.1	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	1924	100	90.7	8.5	0.8	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	1512	100	93.5	5.7	0.8	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	378	100	93.1	5.5	1.4	النقل والتخزين والاتصالات
Services and Other Branches	2177	100	84.8	14.6	0.6	الخدمات والفروع الأخرى
Total	8347	100	88.1	10.6	1.3	المجموع
Thereof Males						من بينهم ذكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	700	66.6	71.4	54.7	32.6	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	1150	88.1	90.5	68.1	-	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	1916	99.6	99.6	99.4	100.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	1419	93.8	94.5	84.3	75.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	375	99.2	99.1	100.0	-	النقل والتخزين والاتصالات
Services and Other Branches	1683	77.5	81.1	58.5	-	الخدمات والفروع الأخرى
Total	7243	86.7	89.3	69.6	48.6	المجموع

Note:

Observations include employed persons worked one hour or more during the reference week.

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

البيانات تشمل العاملين الذين عملوا ساعة واحدة فأكثر خلال فترة الإسناد

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 20: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والمهنة والجنس

Table 20: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Occupation and Sex

Occupation and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	عدد ساعات العمل الأسبوعية Number of Weekly Work Hours			المهنة والجنس
			+ 35	34 - 15	14 - 1	
Both Sexes						كلا الجنسين
Legislators, Senior Officials and Managers	394	100	92.1	7.7	0.3	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	1444	100	80.9	18.7	0.4	الفنيون والمتخصصون والكتبة
Service, Shop and Market Workers	461	100	96.0	3.3	0.7	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	802	100	73.5	21.0	5.5	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	2014	100	91.1	8.0	0.9	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	687	100	94.0	4.7	1.4	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	2545	100	91.1	7.9	1.0	المهن الأولية
Total	8347	100	88.1	10.6	1.3	المجموع

Note:

Observations include employed persons worked one hour or more during the reference week.

ملاحظة:

البيانات تشمل العاملين الذين عملوا ساعة واحدة فأكثر خلال فترة الإسناد.

جدول 20: توزيع العاملين في الاراضي الفلسطينية حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية والمهنة والجنس (تكملة)

Table 20: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Occupation and Sex (Continued)

Occupation and Sex	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	عدد ساعات العمل الأسبوعية Number of Weekly Work Hours			المهنة والجنس
			+ 35	34 - 15	14 - 1	
Thereof Males						من بينهم ذكور
Legislators, Senior Officials and Managers	363	92.1	93.7	72.4	-	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	1013	70.4	73.9	56.4	-	الفنيون والمتخصصون والكتابة
Service, Shop and Market Workers	431	93.4	95.4	53.3	-	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	470	58.5	63.3	49.4	29.5	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	1877	93.3	94.7	81.9	52.9	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	676	98.5	99.0	100.0	55.6	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	2413	94.7	95.1	90.8	88.0	المهن الأولية
Total	7243	86.7	89.3	69.6	48.6	المجموع

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 21: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشكل للمستخدمين معلومي الأجر في جميع المناطق حسب الجنس والنشاط الاقتصادي

Table 21: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in All Regions by Sex and Industry

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Both Sexes					كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	50.0	54.9	20.0	46.0	الزراعة والحراة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	55.8	61.2	22.0	48.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	100.0	92.5	19.0	46.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	60.0	68.8	24.0	52.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	57.7	70.5	24.0	51.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	50.0	60.7	25.0	42.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	60.0	70.6	23.0	46.0	المجموع

جدول 21: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشكل للمستخدمين معلومي الأجر في جميع المناطق حسب الجنس والنشاط الاقتصادي (تكملة)

Table 21: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in All Regions by Sex and Industry (Continued)

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Male					ذكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	50.0	55.9	20.0	46.0	الزراعة والحراة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	59.5	64.2	22.0	48.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	100.0	92.7	19.0	46.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	60.0	69.1	24.0	52.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	57.7	70.3	24.0	51.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	50.0	62.1	25.0	44.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	65.4	72.8	22.0	46.0	المجموع

جدول 21-أ: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في الضفة الغربية حسب الجنس والنشاط الاقتصادي

Table 21-a: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in West Bank by Sex and Industry

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Both Sexes					كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	50.0	46.6	21.0	48.0	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	50.0	57.1	22.0	48.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	70.0	73.4	18.0	44.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	50.0	52.6	25.0	53.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	60.0	72.1	25.0	53.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	50.0	60.0	25.0	43.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	53.9	60.8	23.0	46.0	المجموع

جدول 21-أ: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في الضفة الغربية حسب الجنس والنشاط الاقتصادي (تكملة)

Table 21-a: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in West Bank by Sex and Industry (Continued)

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Male					ذكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	50.0	49.4	22.0	48.0	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	57.7	61.1	22.0	49.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	70.0	73.6	18.0	44.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	50.0	52.5	25.0	53.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	60.0	72.5	25.0	53.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	50.0	61.8	25.0	44.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	57.7	62.9		47.0	المجموع

جدول 21-ب: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر

في قطاع غزة حسب الجنس والنشاط الاقتصادي

**Table 21-b: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage
in NIS for Employees in Gaza Strip by Sex and Industry**

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Both Sexes					كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	20.0	23.1	20.0	43.0	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	35.0	37.4	22.0	46.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	40.0	39.0	20.0	47.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	26.9	31.9	24.0	51.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	40.0	42.4	24.0	48.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	46.2	55.9	26.0	41.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	40.0	48.1	24.0	44.0	المجموع

جدول 21-ب: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في قطاع غزة حسب الجنس والنشاط الاقتصادي (تكملة)

Table 21-b: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in Gaza Strip by Sex and Industry (Continued)

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Male					ذكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	20.0	23.1	20.0	43.0	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	35.0	37.9	22.0	46.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	40.0	39.0	20.0	47.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	26.9	31.3	24.0	51.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	40.0	42.4	24.0	48.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	46.2	56.7	26.0	43.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	40.0	47.9	24.0	44.0	المجموع

جدول 21-ج: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في اسرائيل والمستوطنات حسب الجنس والنشاط الاقتصادي

Table 21-c: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in Israel and Settlement by Sex and Industry

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Both Sexes					كلا الجنسين
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	60.0	64.8	19.0	46.0	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	96.2	93.8	21.0	48.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	100.0	109.8	19.0	47.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	96.2	102.6	23.0	50.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	115.4	109.0	23.0	47.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	100.0	97.9	23.0	44.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	100.0	101.8	20.0	47.0	المجموع

جدول 21-ج: معدل ساعات العمل الأسبوعية ومعدل أيام العمل الشهرية ومعدل الأجرة اليومية والاجر الوسيط اليومي بالشيكول للمستخدمين معلومي الأجر في اسرائيل والمستوطنات حسب الجنس والنشاط الاقتصادي (تكملة)

Table 21-c: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in Israel and Settlement by Sex and Industry (Continued)

Industry and Sex	الاجر الوسيط اليومي Median Daily Wage	معدل الأجرة اليومية Average Daily Wage	معدل أيام العمل الشهرية Average Monthly Days	معدل ساعات العمل الأسبوعية Average Weekly Hours	النشاط الاقتصادي والجنس
Male					ذكور
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	70.0	65.7	19.0	46.0	الزراعة والحراجة والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	100.0	94.9	21.0	48.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	100.0	109.9	19.0	47.0	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	96.2	102.8	23.0	50.0	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	115.4	107.7	23.0	46.0	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	96.2	96.7	23.0	46.0	الخدمات والفروع الأخرى
Total	100.0	102.2	20.0	47.0	المجموع

جدول 22: توزيع العاملين الغائبين عن أعمالهم في الأراضي الفلسطينية حسب سبب الغياب والجنس والمنطقة

**Table 22: Employed Persons not at Work in the Palestinian Territories
by Reason of Absence, Sex and Region**

Reason of Absence and Sex	المجموع Total	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	سبب الغياب والجنس
Both Sexes				كلا الجنسين
Illness	17.0	-	16.6	المرض
Vacation	17.4	-	15.7	إجازة / عطلة
Closure /paid	5.1	-	5.4	اغلاق (لديه تصريح ومدفوع الاجر)
Temporary Stoppage	45.1	-	46.6	توقف مؤقت
Other	15.4	-	15.7	غير ذلك
Total	100	-	100	المجموع
Total (n)	231	12	219	عدد المشاهدات
Thereof Males				من بينهم ذكور
Illness	92.5	-	91.9	المرض
Vacation	68.3	-	65.7	إجازة / عطلة
Closure /paid	100.0	-	100.0	اغلاق (لديه تصريح ومدفوع الاجر)
Temporary Stoppage	94.3	-	94.2	توقف مؤقت
Other	94.4	-	94.3	غير ذلك
Total	89.8	-	89.7	المجموع
Total (n)	207	11	196	عدد المشاهدات

Note:

ملاحظة:

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 23: توزيع العاملين بصورة محدودة في الاراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة وعدد السنوات الدراسية

Table 23: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Years of Schooling

Years of Schooling	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	نوع العمالة المحدودة Type of Underemployment		عدد السنوات الدراسية
	غير ظاهرة Invisible		ظاهرة Visible		
0-6	109	100	74.5	25.5	6-0
7-9	144	100	75.2	24.8	9-7
10-12	182	100	79.0	21.0	12-10
13+	112	100	80.2	19.8	+13
Total	547	100	77.4	22.6	المجموع

جدول 24: توزيع العاملين بصورة محدودة في الاراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة والحالة العملية

Table 24: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Employment Status

Employment Status	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	نوع العمالة المحدودة		الحالة العملية
			غير ظاهرة Invisible	ظاهرة Visible	
Employer	17	-	-	-	رب عمل
Self-employed	140	100	81.3	18.7	يعمل لحسابه
Wage Employee	348	100	75.2	24.8	مستخدم بأجر
Unpaid Family Member	42	100	82.0	18.0	عضو أسرة غير مدفوع الأجر
Total	547	100	77.4	22.6	المجموع

ملاحظة:

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 25: توزيع العاملين بصورة محدودة في الاراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة والنشاط الاقتصادي

Table 25: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Industry

Industry	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	نوع العمالة المحدودة		النشاط الاقتصادي
			Type of Underemployment غير ظاهرة Invisible	ظاهرة Visible	
Agriculture, Hunting, Forestry & Fishing	106	100	84.7	15.3	الزراعة والحراجه والصيد وصيد الأسماك
Mining, Quarrying & Manufacturing	72	100	83.0	17.0	التعدين والمحاجر والصناعة التحويلية
Construction	129	100	59.2	40.8	البناء والتشييد
Commerce, Hotels and Restaurants	99	100	85.2	14.8	التجارة والمطاعم والفنادق
Transportation, Storage & Communication	35	100	70.4	29.6	النقل والتخزين والاتصالات
Services and other Branches	106	100	83.3	16.7	الخدمات والفروع الأخرى
Total	547	100	77.4	22.6	المجموع

جدول 26: توزيع العاملين بصورة محدودة في الاراضي الفلسطينية حسب نوع العمالة المحدودة والمهنة

Table 26: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Occupation

Occupation	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	نوع العمالة المحدودة		المهنة
			Type of Underemployment	Type of Underemployment	
			غير ظاهرة Invisible	ظاهرة Visible	
Legislators, Senior Officials and Managers	11	-	-	-	المشروعون وموظفو الإدارة العليا
Professionals, Technicians and Clerks	62	100	82.1	17.9	الفنيون والمتخصصون والكتبة
Service, Shop and Market Workers	28	100	94.1	5.9	العاملون في الخدمات والباعة في الأسواق
Skilled Agricultural & Fishery Workers	71	100	88.5	11.5	العمال المهرة في الزراعة وصيد الأسماك
Craft and Related Trade Workers	89	100	75.8	24.2	العاملون في الحرف وما إليها من المهن
Plant and Machine Operators and Assemblers	54	100	73.1	26.9	مشغلو الآلات ومجموعها
Elementary Occupations	232	100	72.3	27.7	المهن الأولية
Total	547	100	77.4	22.6	المجموع

Note:

(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة:

(-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 27: توزيع العاطلين عن العمل في الاراضي الفلسطينية حسب عدد السنوات الدراسية والجنس

Table 27: Unemployed Persons in the Palestinian Territories by Years of Schooling and Sex

Years of Schooling	المجموع Total	الجنس Sex		عدد السنوات الدراسية
		إناث Females	ذكور Males	
0	1.6	0.5	1.7	0
1-6	20.6	4.5	23.2	6-1
7-9	24.8	10.4	27.1	9-7
10-12	31.0	19.0	32.9	12-10
13+	22.0	65.6	15.1	+13
Total	100	100	100	المجموع
Total (n)	1235	170	1065	عدد المشاهدات

جدول 28: توزيع الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وسبب البقاء خارج القوى العاملة

Table 28: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Age, Sex and Reason

Reason and Sex	المجموع Total	العمر Age					السبب والجنس
		+55	54-45	44-35	34-25	24-15	
Both Sexes							كلا الجنسين
Old/ill	11.4	58.7	6.2	1.2	0.5	0.1	كبر السن / المرض
Home Making	53.5	33.2	78.7	86.9	85.4	34.6	أعمال المنزل
Study	25.4	0.2	0.4	0.9	2.9	56.7	الدراسة
Other	9.7	7.9	14.7	11.0	11.2	8.6	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	12981	2344	1070	1657	2258	5652	عدد المشاهدات
Males							ذكور
Old/ill	21.9	81.5	23.6	8.7	3.3	0.2	كبر السن / المرض
Home Making	1.3	1.4	3.0	3.0	3.7	0.6	أعمال المنزل
Study	48.3	0.1	1.0	1.3	14.7	81.5	الدراسة
Other	28.5	17.0	72.4	87.0	78.3	17.7	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	3384	821	180	177	252	1954	عدد المشاهدات
Females							إناث
Old/ill	7.7	46.4	2.7	0.3	0.1	-	كبر السن / المرض
Home Making	71.9	50.4	93.9	96.9	95.7	52.6	أعمال المنزل
Study	17.3	0.2	0.3	0.9	1.4	43.6	الدراسة
Other	3.1	3.0	3.1	1.9	2.8	3.8	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	9597	1523	890	1480	2006	3698	عدد المشاهدات

Note:(-) means there is no enough observations in this group.

ملاحظة: (-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 28-أ: توزيع الأفراد خارج القوى العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب العمر والجنس وسبب البقاء خارج القوى العاملة والمنطقة

Table 28-a: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Age, Sex, Reason and Region

Reason and Sex	المجموع Total	العمر Age					المجموع Total	العمر Age					السبب والجنس
		+ 55	54 - 45	44 - 35	34 - 25	24 - 15		+ 55	54 - 45	44 - 35	34 - 25	24 - 15	
Both Sexes	West Bank الضفة الغربية						Gaza Strip قطاع غزة						كلا الجنسين
Old/ill	12.3	57.9	7.2	1.3	0.4	0.1	9.8	60.4	4.5	0.9	0.6	0.1	كبير السن / المرض
Home Making	53.9	32.2	76.8	86.1	85.2	36.6	52.8	35.6	81.8	88.3	85.8	31.6	أعمال المنزل
Study	23.4	0.2	0.7	1.2	2.9	54.3	28.8	-	-	0.3	3.0	60.4	الدراسة
Other	10.4	9.7	15.3	11.4	11.5	9.0	8.6	4.0	13.7	10.5	10.6	7.9	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8282	1630	668	1035	1494	3455	4699	714	402	622	764	2197	عدد المشاهدات
Males													ذكور
Old/ill	24.5	78.6	25.6	11.0	3.3	0.3	17.7	88.3	20.1	4.9	3.1	0.1	كبير السن / المرض
Home Making	1.5	1.3	3.8	2.7	4.1	0.9	1.0	1.5	1.5	3.4	3.0	0.4	أعمال المنزل
Study	44.0	0.2	1.6	1.1	13.7	80.7	55.0	-	-	1.8	16.7	82.5	الدراسة
Other	30.0	19.9	69.0	85.2	78.9	18.1	26.3	10.2	78.4	89.9	77.2	17.0	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	2058	579	115	109	168	1087	1326	242	65	68	84	867	عدد المشاهدات
Females													إناث
Old/ill	8.2	46.5	3.4	0.2	0.1	-	6.7	46.0	1.5	0.4	0.3	0.1	كبير السن / المرض
Home Making	71.2	49.2	91.9	95.9	95.4	53.0	73.2	53.2	97.3	98.6	96.2	51.9	أعمال المنزل
Study	16.6	0.3	0.5	1.3	1.5	42.2	18.5	-	-	0.2	1.3	46.1	الدراسة
Other	4.0	4.0	4.2	2.6	3.0	4.8	1.6	0.8	1.2	0.8	2.2	1.9	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	6224	1051	553	926	1326	2368	3373	472	337	554	680	1330	عدد المشاهدات

Note: (-) Means there is no enough observations in this group.

ملاحظة: (-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 29: الأفراد خارج القوى العاملة في الاراضي الفلسطينية حسب الجنس وسبب البقاء خارج القوى العاملة وعدد السنوات الدراسية

Table 29: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Reason, Sex and Years of Schooling

Reason and Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية Years of Schooling					السبب والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Both Sexes							كلا الجنسين
Old/ill	11.4	2.1	1.4	1.9	15.0	44.3	كبير السن/المرض
Home Making	53.5	24.5	51.4	59.6	70.5	47.1	أعمال المنزل
Study	25.4	55.0	39.9	30.0	1.7	0.2	الدراسة
Other	9.7	18.5	7.3	8.5	12.8	8.4	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	12981	1199	4019	3294	2212	2257	عدد المشاهدات
Males							ذكور
Old/ill	21.9	4.0	4.5	7.1	51.4	75.9	كبير السن/المرض
Home Making	1.3	0.4	0.6	1.3	2.9	2.2	أعمال المنزل
Study	48.3	63.5	73.8	61.9	1.9	0.2	الدراسة
Other	28.5	32.1	21.1	29.7	43.8	21.7	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	3384	569	1082	751	536	446	عدد المشاهدات
Females							إناث
Old/ill	7.7	0.3	0.3	0.3	3.3	36.6	كبير السن/المرض
Home Making	71.9	46.3	70.1	76.8	92.2	58.2	أعمال المنزل
Study	17.3	47.3	27.4	20.6	1.6	0.2	الدراسة
Other	3.1	6.1	2.2	2.2	2.9	5.1	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	9597	630	2937	2543	1676	1811	عدد المشاهدات

جدول 29-أ: الأفراد خارج القوى العاملة في الاراضي الفلسطينية حسب سبب البقاء خارج القوى العاملة والجنس وعدد السنوات الدراسية والمنطقة

Table 29-a: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Reason, Sex, Years of Schooling and Region

Reason & Sex	المجموع Total	عدد السنوات الدراسية					المجموع Total	عدد السنوات الدراسية					السبب والجنس
		+13	12-10	9-7	6-1	0		+13	12-10	9-7	6-1	0	
Both Sexes	West Bank الضفة الغربية						Gaza Strip قطاع غزة						كلا الجنسين
Old/ill	12.3	2.5	1.6	2.1	14.8	44.8	9.8	1.4	1.3	1.4	15.5	43.3	كبر السن/المرض
Home Making	53.9	24.4	51.3	59.3	72.1	45.6	52.8	24.6	51.4	60.1	66.9	50.2	أعمال المنزل
Study	23.4	52.6	38.6	29.5	1.5	0.2	28.8	58.6	41.7	31.1	2.3	-	الدراسة
Other	10.4	20.5	8.5	9.1	11.6	9.4	8.6	15.4	5.6	7.4	15.3	6.5	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	8282	723	2318	2165	1546	1530	4699	476	1701	1129	666	727	عدد المشاهدات
Males													ذكور
Old/ill	24.5	5.4	4.9	7.9	54.7	74.6	17.7	2.3	4.1	5.5	45.1	78.7	كبر السن/المرض
Home Making	1.5	0.7	0.9	0.9	3.1	2.6	1.0	-	0.2	2.0	2.4	1.3	أعمال المنزل
Study	44.0	57.4	70.5	60.5	2.0	0.3	55.0	71.4	77.8	64.3	1.7	-	الدراسة
Other	30.0	36.5	23.7	30.7	40.2	22.5	26.3	26.3	17.9	28.2	50.7	20.0	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	2058	324	598	479	353	304	1326	245	484	272	183	142	عدد المشاهدات
Females													إناث
Old/ill	8.2	0.3	0.4	0.4	2.9	37.5	6.7	0.4	0.2	0.1	4.2	34.6	كبر السن/المرض
Home Making	71.2	43.7	68.8	75.9	92.6	56.3	73.2	50.9	71.8	78.5	91.4	62.1	أعمال المنزل
Study	16.6	48.6	27.6	20.7	1.3	0.2	18.5	44.9	27.3	20.5	2.5	-	الدراسة
Other	4.0	7.4	3.2	3.0	3.2	6.0	1.6	3.8	0.7	0.9	1.9	3.3	غير ذلك
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	المجموع
Total (n)	6224	399	1720	1686	1193	1226	3373	231	1217	857	483	585	عدد المشاهدات

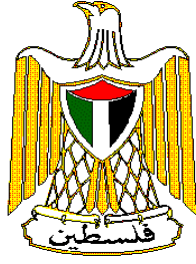
Note: (-) Means there is no enough observations in this group.

ملاحظة: (-) تعني عدم وجود عدد كافي من المشاهدات في هذه الفئة

جدول 30: توزيع الأفراد خارج القوى العاملة في الاراضي الفلسطينية حسب المنطقة والمحافظه (مكان الإقامة) وسبب البقاء خارج القوى العاملة

Table 30: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Reason, Region and District of Residence

District of Residence	عدد المشاهدات Total (n)	المجموع Total	السبب Reason				المحافظة (مكان الإقامة)
			غير ذلك Other	الدراسة Study	أعمال المنزل Home Making	كبر السن/المرض Old/Ill	
West Bank							الضفة الغربية
Jenin	1007	100	8.9	21.7	52.9	16.5	جنين
Tulkarem & Qalqilia	1079	100	10.2	21.6	54.2	14.0	طولكرم وقلقيلية
Nablus	1190	100	10.9	21.8	55.9	11.4	نابلس
Ramallah and Al-Bireh	1301	100	7.2	24.1	51.9	16.8	رام الله والبيرة
Jerusalem	1138	100	15.3	22.6	51.1	11.0	القدس
Bethlehem & Jericho	773	100	11.5	25.4	52.5	10.6	بيت لحم واريحا
Hebron	1794	100	9.7	25.8	56.9	7.6	الخليل
Total	8282	100	10.4	23.4	53.9	12.3	المجموع
Gaza Strip							قطاع غزة
Gaza Strip-North	1053	100	8.0	26.7	56.8	8.5	شمال القطاع
Gaza City	1384	100	9.1	27.3	53.0	10.6	مدينة غزة
Gaza Strip-Center	778	100	8.0	30.3	50.3	11.4	وسط القطاع
Gaza Strip-South	1484	100	8.9	30.8	51.1	9.2	جنوب القطاع
Total	4699	100	8.6	28.8	52.8	9.8	المجموع



Palestinian Central Bureau of Statistics

Labour Force Survey Report Series (No. 11)

Labour Force Survey: Main Findings
(October - December, 1998) Round

March, 1999

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

©March, 1999.

All Rights Reserved

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 1999. *Labour Force Survey: Main Findings . (October-December, 1998) Round. Labour Force Survey Report Series (No.11).* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:

Department of user services
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647, Ramallah, 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 this survey has not been possible without the enthusiastic cooperation and support received from the households selected in the survey sample.

This Palestinian Labour Force Survey programme (PLFS) is supported by a generous grant from the Government of Switzerland through the Swiss Development Cooperation (SDC).

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) wishes to acknowledge the crucial role of Ms. Anick Tonti from the SDC and Mr. Farhard Mehran from the ILO in making the PLFS a reality.

Preface

The Palestinian Central Bureau of Statistics is pleased to present the findings of the eleventh round of the Palestinian Labour Force Survey Programme. This programme includes an integrated series of labour force surveys starting in October 1995. It suggests conducting labour force household surveys on a semi annual basis, but the programme was changed to quarterly as of July, 1996.

The main objective of collecting data on the Palestinian labour force and its components, employment, unemployment and underemployment, is to provide basic information on the relative size and structure of the Palestinian Labour Force. Data collected at different points in time provide a basis for monitoring current trends and changes in labour market and in employment situation. These data supplemented with information on other aspects of the economy provide a basis for the evaluation and analysis of macro-economic policies.

This report provides data on labour force including standard classifications such as, industry, occupation, status in employment, and other related variables, as well as the demographic characteristics of the work force (population 15 years and above).

We hope that this study will provide Palestinian planners, researches and decision makers with needed statistical material on the Palestinian labour market.

March, 1999

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

Table of Contents

Subject	Page
List of Tables	
1. Introduction	[13]
1-1 Survey Objectives	[13]
1-2 Report Structure	[13]
2. Concepts and Definitions	[15]
3. Main Findings	[19]
3-1 Population Aged 15 Years and Above	[19]
3-2 Labour Force	[20]
3-2-1 Employment	[20]
3-2-2 Unemployment	[21]
3-3 Persons Outside Labour Force	[21]
4. Methodology	[23]
4-1 Questionnaire Design	[23]
4-2 Sampling Frame	[23]
4-2-1 Sample Design	[23]
4-2-2 Sample Rotation	[25]
4-2-3 Estimations Procedure	[26]
4-2-4 Calculation of Variances	[27]
4-3 Pilot Survey	[28]
4-4 Training and Recruitment	[28]
4-5 Field Work	[28]
4-6 Data Processing	[29]
5. Data Quality	[31]
References	[33]
Tables	41

List of Tables

<u>Table</u>		<u>Page</u>
Table 1:	Population Aged 15 Years and Over in the Palestinian Territories by Labour Force Status, Age and Sex	43
Table 1-a:	Population Aged 15 Years and Over in West Bank by Labour Force Status, Age and Sex	44
Table 1-b:	Population Aged 15 Years and Over in Gaza Strip by Labour Force Status, Age and Sex	45
Table 2:	Population Aged 15 Years and Over in the Palestinian Territories by Labour Force Status, Sex and Years of Schooling	46
Table 2-a:	Population Aged 15 Years and Over in West Bank by Labour Force Status, Years of Schooling and Sex	47
Table 2-b:	Population Aged 15 Years and Over in Gaza Strip by Labour Force Status, Years of Schooling and Sex	48
Table 3:	Labour Force Participants in the Palestinian Territories by Age, Sex, and Years of Schooling	49
Table 3-a:	Labour Force Participants in West Bank by Age, Sex and Years of Schooling	50
Table 3-b:	Labour Force Participants in Gaza Strip by Age, Sex and Years of Schooling	51
Table 4:	Labour Force Participants in the Palestinian Territories by Age, Sex and Marital Status	52
Table 4-a:	Labour Force Participants in West Bank by Age, Sex and Marital Status	53
Table 4-b:	Labour Force Participants in Gaza Strip by Age, Sex and Marital Status	54
Table 5:	Employed Persons in the Palestinian Territories by Age, Sex and Place of Work	55
Table 6:	Employed Persons in the Palestinian Territories by Age, Place of Work and Region	56
Table 7:	Employed Persons in the Palestinian Territories by Sex, Place of Work and Years of Schooling	57

<u>Table</u>	<u>Page</u>
Table 8: Employed Persons in the Palestinian Territories by Employment Status, Place of Work and Region	58
Table 9: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Sex and Place of Work	59
Table 10: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Place of Work and Region	61
Table 11: Employed Persons in the Palestinian Territories by Occupation, Sex and Place of Work	62
Table 12: Employed Persons in West Bank by Industry and District of Residence	64
Table 13: Employed Persons in Gaza Strip by Industry and District of Residence	65
Table 14: Employed Persons in the Palestinian Territories by Industry, Sex and Years of Schooling	66
Table 15: Employed Persons in the Palestinian Territories by Occupation, Sex and Years of Schooling	68
Table 16: Employed Persons in West Bank by Occupation, Sex and Years of Schooling	70
Table 17: Employed Persons in Gaza Strip by Occupation, Sex and Years of Schooling	72
Table 18: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Employment Status and Sex	74
Table 19: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Industry and Sex	75
Table 20: Employed Persons in the Palestinian Territories by Weekly Work Hours, Occupation and Sex	76
Table 21: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in All Regions by Sex and Industry	78
Table 21-a: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in West Bank by Sex and Industry	80
Table 21-b: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in Gaza Strip by Sex and Industry	82

<u>Table</u>	<u>Page</u>
Table 21-c: Average Weekly Work Hours, Average Monthly Work Days, Average Daily Wage and Median Daily Wage in NIS for Employees in Israel and Settlement by Sex and Industry	84
Table 22: Employed Persons not at Work in the Palestinian Territories by Reason of Absence, Sex and Region	86
Table 23: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Years of Schooling	87
Table 24: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Employment Status	88
Table 25: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Industry	89
Table 26: Underemployed Persons in the Palestinian Territories by Type of Underemployment and Occupation	90
Table 27: Unemployed Persons in the Palestinian Territories by Years of Schooling and Sex	91
Table 28: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Age, Sex and Reason	92
Table 28-a: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Age, Sex, Region and Region	93
Table 29: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Reason, Sex and Years of Schooling	94
Table 29-a: Population Outside labour Force in the Palestinian Territories by Reason, Sex, Years of Schooling and Region	95
Table 30: Population Outside Labour Force in the Palestinian Territories by Reason, Region and District of Residence	96

Chapter One

Introduction

1-1 Survey Objectives:

The main objective of collecting data on the labour force and its components, employment, unemployment and underemployment, is to provide basic information on the size and structure of the Palestinian labour force. Data collected at different points in time provide a basis for monitoring current trends and changes in the labour market and in the employment situation. These data, supplemented by information on other aspects of the economy, provide a basis for the evaluation and analysis of macro-economic policies.

1-2 Report Structure:

This report consists of five chapters. The first chapter presents a background on the labour force survey programme and survey objectives. The second chapter presents the main definitions used in developing the questionnaire and other research tools, in addition to data collection and tabulation. The third chapter presents the main findings: Key labour force indicators; main characteristics of the employed, unemployed, underemployed and persons outside the labour force; population; by level of education; distribution of the employed population by occupation, industry, place of work, employment status, hours and days worked and average daily wage in NIS for the employees.

The fourth chapter discusses the methodology used in the survey, including questionnaire design, sampling frame, sample design and sample weights calculations. This chapter describes also the recruitment and training of interviewers and supervisors, fieldwork operations, data processing, coding and editing after data entry and tabulation.

The fifth chapter includes descriptive assessment of data quality, including the non-response rate and its components. It also presents as an annex tables on the sampling errors for the main characteristics of the population.

Chapter Two

Concepts and Definitions

This chapter presents the main concepts and definitions used in the survey. These concepts are based on the international standards taking into account the Palestinian labour market's circumstances.

Household:

One person or a group of persons living together who make common provision for food or other essentials for living. Household members may be related, unrelated, or combination of both.

Population of working age:

All persons in the West Bank and Gaza Strip aged 15 years and above.

Reference week:

The week ending on Friday preceding the interviewer's visit to the household.

Work:

Includes any activity for wage or salary, for profit or family gain, in cash or in kind. One hour or more of such activity constitutes work. Work also includes unpaid activity on a family farm or business.

Employed:

All persons are 15 years and older who were at work at least one hour during the reference week, or who were not at work during the reference week, but held a job or owned business from which they were temporarily absent (because of illness, vacation, temporarily stoppage, or any other reason). Employed persons are classified according to employment status as follows:

1. Employer:

A person who operates his or her own economic enterprise or engages independently in a profession or trade, and hires one or more waged employees.

2. Own-account worker (self-employed):

A person who operates his or her own economic enterprise or engages independently in a profession or trade, and hires no employees.

3. Employee:

A person who works for a public or private employer and receives remuneration in wage, salary, commission, tips, piece-rates or pay in kind.

4. Unpaid family member:

A person who works without pay in an economic enterprise operated by a related person living in the same household.

Unemployed:

Unemployed persons are those individuals 15 years and older who did not work at all during the reference week, who were not absent from a job and were available for work and actively seeking a job during the reference week. Persons who worked in Israel or were absent from work due to closure are considered unemployed.

Labour force:

The economically active population (Labour Force) consists of all persons 15 years and above who are either employed or unemployed as defined above at the time of survey.

Underemployment:

Underemployment exists when a person's employment is inadequate in relation to alternative employment, account being taken of his/her occupational skills. The underemployed persons are classified into two groups:

1. Visible underemployment:

Visible underemployment refers to insufficient volume of employment:

persons worked less than 35 hours during the reference week or worked less than the normal hours of work in their occupation were considered as visibly underemployed.

2. Invisible underemployment:

Invisible underemployment refers to a misapplication of labour resources or fundamental imbalance as between labour and other factors of production, such as insufficient income, underutilization, or bad conditions of the current work, or other economic reasons. In this survey, employed persons are classified as invisibly underemployed if they are not already classified as visibly underemployed; and want to change their jobs because of an insufficiency of income, or because they are working in an occupation which does not correspond to their qualification.

Main job:

The job at which the person usually works the most hours in his/her main job. If a person usually works the same number of hours at two jobs, the "main" job is the job at which the person has been employed the longest.

Full time job:

Any job that is usually 35 hours or more per week is considered full-time. In some occupations, usual weekly schedules of less than 35 hours per week are considered to be full-time. For these cases, the option "normal hours are full time" is provided.

Part time job:

A job in which a person works less than 35 hours, unless the number of usual work hours is less than 35. In addition, a job is a part time job if the hours worked by a person were less than usual work hours in such job.

Occupation:

Occupation refers to the kind of work done during the reference period by the person employed, or the kind of work done previously if unemployed, irrespective of the industry or the employment status of the person. Occupations are grouped together mainly on the basis of the similarity of skills required to fulfill the tasks and duties of the job. Occupations are classified according to the International Standard Classification of Occupation (ISCO 1988).

Industry:

Industry refers to the activity of the establishment in which an employed person worked during the reference period, or last worked if unemployed. This activity is defined in terms of the kind of goods produced or services supplied by the unit in which the person works. Industry activities are classified according to the unified commodity classification in the West Bank and Gaza Strip which is based on the International Standard Classification of All Economic Activities (ISIC Rev3).

Absent from usual work:

All those who were absent from their usual work during the reference week, due to illness, holiday, strike, curfew, lock-out, temporary work stoppage, or due to some other reasons.

Seeking work:

Seeking work is defined as having taken specific steps in the reference week to find paid employment or self-employment. Job seekers are classified into:

1. Available for work: A person ready to work if he/she is offered any job, and there is no reason preventing him/her from accepting such a job although he/she did nothing to get a job.
2. Actively seeking work: A person who is willing to work and is actively seeking work through reading newspaper advertisement, asking friends, registration at the labour exchange offices, or asking employers.

Persons outside labour force:

The population not economically active comprises all persons 15 years and over, who were neither employed nor unemployed accordingly to the definitions above.

Years of schooling:

The number of regular years of study completed successfully. Repetition years and irregular study or courses are not taken into account.

Hours worked:

Total number of hours actually worked during the reference period as well as overtime and time spent at the place of work on activities such as preparation of the workplace. Leaves, meal breaks and time spent on travel from home to work and vice versa are excluded from work hours.

Monthly work days:

Number of days at work during the month, excluding week-ends, holidays, sick and other paid or unpaid leaves. One hour of work in a given day is considered as one work-day, thus the half-day work on Thursdays, customary in Palestinian civil services, is accounted for as one a work-day in this survey.

Daily wage:

Cash net wage paid to the wage employee from the employer. Wages received in different currencies are converted into New Israeli Shiekles according to the exchange rate in the survey period

Chapter Three

Main Findings

This chapter presents the main findings of the eleventh round of labour force survey in the Palestinian Territories which was undertaken during the period, from 10 October to 09 January, 1999. These indicators show the most important characteristics of the Palestinian labour market.

3-1 Population aged 15 years and above:

- The percentage of population age 15 years and above out of total population is 53.1% , 55.1% in the West Bank and 49.6% in Gaza Strip.
- Population Aged 15 years and over in the Palestinian Territories by labour force status, sex and region as follows:

Region and Sex	Full Employed	Under-employed	Unemployed	Labour Force	Outside Labour Force
West Bank	83.5	7.1	9.4	45.0	55.0
Male	83.0	7.8	9.2	73.6	26.4
Female	86.4	3.2	10.4	14.4	85.6
Gaza Strip	76.5	2.4	21.1	37.4	62.6
Male	76.8	2.6	20.6	66.0	34.0
Female	72.6	1.0	26.4	6.3	93.7
Palestinian Territories	81.5	5.7	12.8	42.5	57.5
Male	81.1	6.2	12.7	71.0	29.0
Female	83.9	2.8	13.3	11.7	88.3

- Population Aged 15 years and over in the West Bank by labour force status, and District of Residence as follows:

District of Residence	Full Employed	Under-employed	Unemployed	Labour Force	Outside Labour Force
West Bank					
Jenin	75.8	13.5	10.7	47.8	52.2
Tulkarm & Qalqilya	78.4	10.1	11.5	47.7	52.3
Nablus	77.1	13.4	9.5	47.0	53.0
Ramallah & Al-Bireh	81.1	5.4	13.5	43.1	56.9
Jerusalem	89.1	3.1	7.8	37.4	62.6
Bethlehem & Jericho	88.3	2.6	9.1	47.1	52.9
Hebron	93.2	1.4	5.4	45.0	55.0
Total	83.5	7.1	9.4	45.0	55.0

- Population Aged 15 years and over in the Gaza Strip by labour force status, and District of Residence as follows:

District of Residence	Full Employed	Under-employed	Unemployed	Labour Force	Outside Labour Force
Gaza Strip					
GS-North	81.3	1.9	16.8	37.1	62.9
Gaza City	83.9	2.8	13.3	39.3	60.7
GS-Center	69.5	0.5	30.0	37.1	62.9
GS-South	68.8	3.6	27.6	35.7	64.3
Total	76.5	2.4	21.1	37.4	62.6

3-2 Labour force:

- Labour force participation rate reached 42.5% in the Palestinian Territories, 45.0% in the West Bank and 37.4% in Gaza Strip.
- The distribution of the labour force in the Palestinian Territories by years of schooling is as follows:
 - 3.5% Never attended school
 - 19.8% Completed 1-6 years of schooling
 - 25.8% Completed 7-9 years of schooling
 - 29.5% Completed 10-12 years of schooling
 - 21.4% Completed 13 years of schooling or more

3-2-1 Employment:

- Employed persons in the Palestinian Territories are distributed by employment status as follows:
 - 6.4% Employers
 - 65.5% Wage employees
 - 19.5% Self employed or on their own accounts
 - 8.6% Unpaid family members
- Employed persons in Palestinian Territories are distributed by place of work as follows:
 - 55.7% employed in West Bank
 - 22.5% employed in Gaza Strip
 - 21.8% employed in Israel and Settlements
- The distribution of employed persons in Palestinian Territories by industry is as follows:
 - in agriculture, fishing and forestry
 - in mining, quarrying and manufacturing
 - in construction
 - in commerce, restaurant and hotels
 - in transportation, storage and communication
 - in services and other branches

The distribution of employed person in Palestinian Territories by occupation is as follows:

- 4.7% Legislators, Senior Official and Managers
- 17.3% Professionals, Technical and Associate and Clerks
- 5.5% Service, Shop and Market Workers
- 9.6% Skilled Agricultural and Fishery Workers
- 24.1% Craft and Related Trade Workers
- 8.2% Plant and Machine Operators and Assemblers
- 30.6% Elementary Occupations

• Wage employees in Palestinian Territories are distributed by sector as follows:

- 25.0% Public Sector
- 70.4% Private Sector
- 4.6% Other Sectors

Work days and hours and wages

The average weekly work hours, average monthly work days, median daily wage and average daily wage in NIS per employee according to place of work are estimated as follows:

	West Bank	Gaza Strip	Israel & Settlements
Average weekly work hours	46.0	44.0	47.0
Average monthly work days	23.0	24.0	20.0
Median daily wage in NIS	53.9	40.0	100.0
Average daily wage in NIS	60.8	48.1	101.8

3-2-2 Unemployment:

- The unemployment rate in the Palestinian Territories reached 12.8%, with 9.4% in West Bank and 21.1% in Gaza Strip.
- Unemployed persons in the Palestinian Territories are distributed by years of schooling as follows:
 - 1.6% never attended school
 - 20.6% completed 1-6 years of schooling
 - 24.8% completed 7-9 years of schooling
 - 31.0% completed 10-12 years of schooling
 - 22.0% completed 13 years of schooling or more

3-3 Persons outside labour force:

- The percentage of persons outside labour force in the Palestinian Territories reached 57.5% with 55.0% in the West Bank and 62.6% in Gaza Strip.
- Persons outside labour force in the Palestinian Territories are distributed by years of schooling as follows:
 - 17.4% never attended schools
 - 17.0% completed 1-6 years of schooling
 - 25.4% completed 7-9 years of schooling
 - 31.0% completed 10-12 years of schooling
 - 9.2% completed 13 years of schooling or more

- Persons outside labour force in West Bank are distributed by reason as follows:

12.3%	Old/ill
53.9%	Home making
23.4%	Studying or training
10.4%	Other

- Persons outside labour force in Gaza Strip are distributed by reason as follows:

9.8%	Old/ill
52.8%	Home making
28.8%	Studying or training
8.6%	Other

Chapter Four

Methodology

The survey methodology was designed taking into account the Palestinian conditions, international standards, data processing requirements and the comparability of outputs with other related surveys conducted in the Palestinian Territories.

4-1 Questionnaire Design:

The questionnaire included four parts: one part for recording necessary elements for survey management and controls, one part for identifying the sample household, one part for recording the household roster and the demographic characteristics of the household members, and the last part for recording the labour force characteristics for household members of working age.

4-2 Sampling Frame:

In the absence of a population census since 1967, the major task, with regard to constructing a master sample, was developing a sampling frame of suitable units covering the whole country. Such units have been used as the PSUs (Primary Sampling Units) in the first stage of selection. For the second stage of selection, all PSUs have been listed in the field at the household level. This provided a sampling frame for selecting the households.

4-2-1 Sample Design:

The sample is a two-stage stratified cluster random sample.

Target Population:

All Palestinians aged 15 years and above living in the Palestinian Territories, excluding nomads and persons living in institutions such as prisons or shelters.

Stratification:

Four levels of stratification were made:

1. Stratification by District.
2. Stratification by place of residence which comprises:
(a) Municipalities; (b) Villages; (c) Refugee Camps
3. Stratification by size of locality.
4. Stratification by cell identification by locality.

Sampling Unit:

First stage sampling units are the area units (Cells) in the master sample. The second stage sampling units are households.

Sample Size:

The sample size is about 7,631 households allowing for non-response and related losses. This amounts to a sample of around 23,043 persons of working age for the survey round.

Target cluster size:

The next important issue in sample design is the target cluster size or “sample-take,” the number of households to be selected per PSU on the average. In this survey about 23,043

persons of working age had been selected from 480 master sample areas. Therefore, the sample take was around 16 households.

Self-weighting design:

At the first stage, clusters or “cells” have been selected with (PPES) probability proportional to estimated measure of size (M_i) for unit (i):

Where the summation is over all clusters in the population; a is the total number of selected clusters which is 480. It is highly desirable for the LFS to have a constant overall sampling rate (f), i.e. to have a self-weighting sample. This requires the second stage probability for the selection of households and persons within any sample cluster i to be as follows:

Where b is a constant (independent of i) to be determined so as to obtain the required sample size $n = 7631$ households. Since the measures of size are likely to differ from the actual number of households listed in any cluster i , the actual number of households which shall be selected with the above shall vary from one cluster to another and are given by:

Summing over all clusters in the sample gives the required constant b to achieve the target sample size n as:

Hence to control the overall sample size, b is determined after completing the listing in all sample areas.

The value of a in the above procedure allows for variation in sample sizes, b_i , at the level of individual clusters, so as to provide a self-weighting sample. Households within each sample cluster shall be selected systematically from the lists prepared for that purpose, using the sampling interval,

Where:

1. a Number of cells in the sample (equals 480)
2. Number of housing units in cell i
3. Number of listed of households in cell i
4. n Proposed sample size ($n=7631$ HHs)
5. b Average sample take
6. Sample take in cell i
7. f Sample rate
8. First-stage sampling rate
9. Second-stage sampling rate

I_i is fixed for each cluster but varies between clusters depending on the measure of size (M_i) with which the area was selected at the first stage.

The sample-take b_i must be allowed to vary depending on the actual number of households L_i found after listing. However, provision must be made to avoid extreme variation in cluster sample size. This could be done by using the above procedure to compute the ratio L_i/b_i for each cluster in the sample. If this ratio lies outside the range, say 0.5 - 4.0, then b_i may be adjusted by value of the interval to be applied for the selection of households in the cluster, so as to keep the ratio within the above range.

4-2-2 Sample Rotation:

Each round covered all the 480 master sample areas (except for the first round which covers 5/6 of these, i.e. 480 areas with proportionately increased sample-take per cluster so as to keep the same sample size). Basically, the areas remained fixed over time, but within each area a proportion of the households was replaced each round. During the first phase when the survey was conducted at 6-monthly interval, once an area was listed, a fixed sample of households was selected which is enumerated over 2 consecutive rounds.

In the second phase, when quarterly surveys were introduced, the same households remain in the sample over 6 consecutive rounds. A high overlap of 5/6 is then achieved between consecutive rounds (making the sample efficient for monitoring trends), reducing linearly to zero overlap after 6 rounds. In each round, 1/6 (i.e. 80) clusters are listed - i.e. 320 over the whole year as before.

In earlier application of the LFS under Israeli control, the rotation pattern used was more complex: requiring a household to remain in the sample for two consecutive rounds, then dropped for the next 2 rounds, and then reintroduced again for two rounds. The objective of such a pattern is to increase overlap between surveys one year apart. In the above case, the overlap is 1/2 between successive quarters, and also between successive years.

The new rotation scheme was proposed for several reasons.

- a) It is considered more important to maximize the overlap between successive quarters, as short-term changes over time are likely to be of greater policy concern given the new situation in the country.
- b) The amount of listing to be done each round was reduced from 1/4 to 1/6 of the total sample areas each round. (A further, and equally substantial reduction is being achieved by increasing the sample-take per cluster by over 50%). It is important to limit the amount of listing so that more resources and attention can be devoted to its quality.
- c) It was designed to provide a smooth start-up and a smooth transition from biannual to quarterly surveys.
- d) The new pattern is simpler to implement. The table below illustrates the rotation pattern for the LFS.

Rotation for the LFS

Round	Replication														
	A	B	C	D	E	F	A'	B'	C'	D'	E'	F'	A	B	C
1	X	X	X	X	(With proportionate increase in cluster size)										
2	X	X	X	X	X	X									
3		X	X	X	X	X	X								
1			X	X	X	X	X	X							
2				X	X	X	X	X	X						
3					X	X	X	X	X	X					
4						X	X	X	X	X	X				

5		X	X	X	X	X	X	
6			X	X	X	X	X	X
7				X	X	X	X	X

Notes: A = replications 1-4, B = replications 5-8,..., F = replications 21 - 24. '...F' = areas linked to A...F in the reserve sample or same as areas A-F.

4-2-3 Estimations Procedure:

The sample is self-weighting by design. To estimate a given total Y for a given sub-population A , we introduce the following formula:

But since W is constant for all j within i , then the estimating formula becomes:

where,

\hat{Y}_A = Estimated total for variable Y in sub-population A .

h = The sub-stratum within the estimation domain.

i = The sample PSU (cell).

j = The unit of analysis or element.

A = Subset of elements possessing a given attribute, that is, belonging to a given sub-population A .

y = Observed value of the variable "y" for the j -the element of the i -the sample PSU in stratum h .

w = Final (adjusted) sampling weight for the element.

h is the unweighted PSU total within h for sub-population A .

The estimator for a given ratio for sub-population A is the following:

(2)

Where:

\hat{R}_A = Estimate for the ratio of two variables, Y/X , in sub-population A .

\hat{X}_A = Estimated total for variable X in sub-population A , given by formula (1)_B.

\hat{Y}_A = Estimated total for variable Y in sub-population A , also given by formula (1)_B.

Means and proportions are special types of ratios. In the case of the mean, the variable X , in the denominator of the ratio, is defined to equal 1 for each element so that denominator is the sum of the weights in the sub-population.

In the case of proportions, the variable X in the denominator is also defined to equal 1 for all elements. But, in addition, the variable Y in the numerator is binomial and is defined to equal either 0 or 1, depending on the absence or presence, respectively, of a specified attribute in the element observed.

4-2-4 Calculation of Variances:

It is very important to calculate standard errors for the main survey estimates so that the user can have an idea of their reliability or precision.

The variance calculation uses the method of ultimate clusters. Within any domain of estimation, for a sub-population A , and for a characteristic Y , the formulas are:

(a) The variance of an estimator of a total, estimated by:

(3)

Where:

(4)

and:

(5)

The expression in (3) is an unbiased estimator of the Variance.

(b) The variance of an estimator of a ratio, estimated by:

(6)

Where:

$\hat{V}(Y_A)$ and $\hat{V}(X_A)$ are calculated according to formula (3);

\hat{X}_A is calculated according to formula and according to formula (2).

4-3 Pilot Survey:

A pilot survey for the first round was conducted in May 1995 on the basis of about 90 households in the West Bank. While the sample did not need to be exactly representative of the area, it covered the main types of households that can be encountered in the full-fledged survey. Thus, it included households from urban areas, from villages, and from refugee camps, households engaged in self-employment activities, as well as in paid employment, households in the informal sector as well as the formal sector, educated respondents as well as illiterates.

On the basis of the results of conducting the first round in September-October, 1995, the survey questionnaire and the field work forms and procedures were reviewed and modified to assure collecting accurate data in a proper way.

4-4 Training and Recruitment:

The purpose of the training courses were to provide participants with the main skills needed to conduct interviews. Two training courses were held, one in Ramallah for West Bank trainees, and one in Gaza City for Gaza Strip trainees. Each course consisted of two parts: one on survey methodology including survey design, questionnaire design, interviewing techniques,

and field operations; and one part on the specifications of the labour force survey, including concepts and definitions, field work procedures, data collection, editing, coding, tips for asking questions and recording answers, as well as field team organization and field supervision.

The training courses included lectures, exercises, as well as field exercises. Each course continued for 3 days, trained in which 14 interviewers, and 4 supervisors.

4-5 Field work:

The preparation phase for the LFS included recruiting and training of interviewers and supervisors. The staff in this project have participated in previous survey projects at PCBS, and are therefore highly qualified.

The West Bank was divided into three regions (North, Middle, South), each of which was supervised by one field supervisor. Each region consists of a number of districts and field work was carried out by one field work team, consisted of 2 interviewers.

Gaza Strip was also divided into three regions (North, Middle and South). Field work activities were initiated in Gaza Strip by one field work team, each of which consisted of a supervisor, an editor and 4 interviewers.

Certain procedures were followed for quality control and efficient organization of field work. Such procedures pertain for supervising work as well as receiving and delivering questionnaires, maps, sample lists in addition to other forms used for management and quality control.

Field operations started in the Palestinian Territories on 10/10/1998 till 08/01/1999. Field work teams were distributed among all districts on the basis of sample size in each district. The number of LFS' field work members amounted to 24 including the field work coordinator, 4 supervisors, 4 editors, and 15 interviewers including coders.

4-6 Data Processing:

The data processing stage consisted of the following operations:

1. Editing before data entry

All questionnaires were edited again in the office using the same instructions adopted for editing in the field.

2. Coding

In this stage, the industry variable underwent coding according to West Bank and Gaza Strip Standard Commodities Classification, which is based on the United Nations ISIC-3. The industry for all employed and ever employed individuals was classified at the fourth-digit-level. The occupations were coded on the basis of the International Standard Occupational Classification of 1988 at the third-digit-level (ISCO-88).

3. Data Entry

In this stage data were entered into the computer, using a data entry template written in BLAISE. The data entry program was prepared to satisfy a number of requirements such as:

- Duplication of the questionnaire on the computer screen.

- Logical and consistency check of data entered.
- Possibility for internal editing of questions answers.
- Maintaining a minimum of digital data entry and field work errors.
- User- Friendly handling.
- Possibility of transferring data into another format to be used and analyzed using other statistical analytical systems such as SAS and SPSS.

Note: The sample weights had been revised in light the most recent population estimates, population age-sex structure and place of resident. New sample weights had been calculated.

Chapter Five

Data Quality

Since the data reported here are based on a sample survey and not on a complete enumeration, they are subject to sampling errors as well as non-sampling errors.

Sampling errors are random outcomes of the sample design, and are, therefore, in principle measurable by the statistical concept of standard error. A description of the estimated standard errors and the effects of the sample design on sampling errors are provided in the previous chapter and in Table A.

Non-sampling errors can occur at the various stages of survey implementation whether in data collection or in data processing. They are generally difficult to evaluate statistically. They cover a wide range of errors, including errors resulting from non-response, sampling frame coverage, coding and classification, data processing, and survey response (both respondent and interviewer-related). The use of effective training and supervision and the careful design of questions have direct bearing on limiting the magnitude of non-sampling errors, and hence enhancing the quality of the resulting data. The following are possible sources of non-sampling errors:

- Errors due to non-response because households were away from home or refused to participate. The overall non response rate amounted to almost 13.6% which is relatively low; a much higher rate is rather common in an international perspective. The refusal rate was only 1.0%. It is difficult however to assess the amount of bias resulting from non response. The PCBS has not yet undertaken any non-response study. Such a study may indicate, that non-response is more frequent in some population groups than in others. This is rather normal and such information is necessary to be able to compensate for bias resulting from non-response errors.
- Households interviewed in a week different than the reference week. All households were interviewed in the reference week in this survey, except for one call, which was interviewed in another week.
- Errors in data processing, such as coding and punching. The data underwent checking and completion of missing information in the office and logical checks were made by computer as well as manually, including call-backs if needed.
- Response errors which result from misunderstanding of the questions, interviewers' bias in asking the questions and in probing. Thorough training, supervision, and various quality control checks were used to minimize bias resulting from these kinds of errors.

The demographic data, including the sex ratios by age were computed and found generally reasonable and consistent with those found from sources. These results and the various checks for external validity indicate that the survey data are of very good quality.

References

1. Central Bureau of Statistics. 1993. *Judea, Samaria and Gaza Area Statistics*. Jerusalem: Israel Central Bureau of Statistics.
2. Hussmanns, R., Mehran, F., and Verma, V. 1990. *Surveys of Economically Active Population: Employment, Unemployment and Underemployment. An ILO Manual on Concepts and Methods*. Geneva - Switzerland.
3. International Labour Office. 1987. *Statistical Sources and Methods. Vol.2, Employment, Wages and Hours of Work (Establishment Survey)*. Geneva - Switzerland.
4. International Labour Office. 1987. *Statistical Sources and Methods. Vol.4, Employment, Unemployment, Wages and Hours of Work (Administrative Records and Related Sources)*. Geneva - Switzerland.
5. U.S. Department of Commerce. Bureau of the Census, 1994. *Current Population Survey (CPS). Interviewing Manual*. Washington D.C., U.S.A.
6. U.S. Department of Commerce. Bureau of the Census. International Statistical Program Center (ISPC). 1994. *Field Operations. Participant Manual*. Washington DC. U.S.A: Census International Statistical Program Center (ISPC).
7. U.S Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. 1992. *BLS Hand book of Methods*. Washington D.C. USA.