

# الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

# مسح ظروف السكن 2000 النتائج الأساسية

أيلول/سبتمبر 2001

ثمن النسخة 3 دو لار أمريكي

© جمادي الآخرة، 1422هـ – أيلول، 2001. جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للاحصاء الفلسطيني، 2001. مسح ظروف السكن 2000، النتائج الأساسية.

رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى دائرة النشر والتوثيق/قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ص.ب. 1647، رام الله - فلسطين

هاتف: 2406343 (970-2) فاكس: (970-2) هاتف:

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.pna.org صفحة إلكترونية: http://www.pcbs.org

# شكر وتقدير

تتولى الحكومة النرويجية الصديقة توفير التمويل والدعم الفني لبرنامج إحصاءات المساكن وظروف السكن، وذلك عبر الوكالة النرويجية للتنمية والتعاون (NORAD). يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر الجزيل لحكومة النرويج والوكالة النرويجية للتنمية والتعاون (NORAD) على الدعم المادي الذي تلقته لإعداد هذا التقرير.

# تقديم

إن المجتمع الفلسطيني بحاجة إلى إحصائيات وبيانات حول المساكن وظروف السكن، وذلك لأن المسكن يمثل بعداً أساسياً من أبعاد الوضع المعيشي للمجتمع، من خلال معرفة أوضاع المسكن وتجهيزاته وأسباب الراحة فيه وطبيعة ملكيته وما يؤمنه من حماية لساكنيه.

ونظراً للاهتمام المتزايد بتوفير بيانات حول المساكن وظروف السكن وذلك لما يشكله من أهمية في حياة المجتمع الفلسطيني فقد ارتأى الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني تنفيذ مسح خاص بظروف السكن لأول مرة بشكل مرفق مع مسح القوى العاملة خلال الفترة من 2000/11/4 وحتى 2001/1/11 والذي سيتم تنفيذه بشكل دوري (مرة كل ثلاث سنوات).

هذا التقرير هو أحد سلسلة تقارير إحصاءات المساكن حول أهم مؤشرات إحصاءات المساكن، والتي يعمل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني على نشرها. وتهدف هذه السلسلة إلى توفير البيانات الإحصائية الخاصة بالمساكن في المجتمع الفلسطيني، بحيث يتم تغطية مؤشرات ظروف السكن والمتمثلة في نوع المسكن، حيازة المسكن، قيمة الأجرة الشهرية للمسكن، عدد الغرف في المسكن، عدد غرف النوم في المسكن، كثافة السكن (عدد الأفراد في الغرفة)، مساحة مسطح المسكن. ويمكن من خلال هذه البيانات معرفة أوضاع المسكن من حيث نظام توفير المياه والكهرباء والصرف الصحي، ومعرفة السلع المعمرة التي تمتلكها الأسرة، وغيرها من المؤشرات.

يسر الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني أن يقدم هذا التقرير (مسح ظروف السكن 2000، النتائج الأساسية) كمرجع أساسي لجميع المخططين ومتخذي القرارات في القطاعين العام والخاص، وجميع فئات المستفيدين والمستخدمين لبيانات المساكن وظروف السكن، في شتى المجالات الديموغرافية والإجتماعية والاقتصادية والصحية والتعليمية والإسكانية.

والله ولى التوفيق،

د. حسن أبو لبده رئيس الجهاز أبلو ل، 2001

# قائمة المحتويات

<u>موضوع</u>	الصفحة
ائمة الجداول	
ائمة الأشكال البيانية	
1. مقدمة	15
1.1 أهداف المسح	15
2.1 هيكلية التقرير	16
2. المفاهيم والمصطلحات	17
3. النتائج الرئيسية	23
4. المنهجية	29
1.4 استمارة المسح	29
2.4 العينة والإطار	29
1.2.4 مجتمع الدراسة	29
2.2.4 اطار المعاينة	29
3.2.4 تصميم العينة	29
3.4 التدريب والتعيين	30
4.4 العمل الميداني	31
1.4.4 آلية العمل الميداني وتوزيع الفرق	31
2.4.4 مرحلة العمل الميداني	31
3.4.4 آلية الاشراف والمتابعة	31
5.4 معالجة البيانات	32
1.5.4 التدقيق قبل إدخال البيانات	32
2.5.4 إدخال البيانات	32
<ol> <li>جودة البيانات</li> </ol>	33
1.5 أبرز الملاحظات الميدانية	33
2.5 معدلات الاستجابة	34
3.5 حساب الأوزان والنقديرات وحساب التباين	34
1.3.5 حساب الأوزان	34
2.3.5 حساب التقدير ات والتباين	34

4.5 التباين في التقديرات	35
المراجع العربية	37
الجداول	39
الأشكال البيانية	87

# قائمة الجداول

<u>الجدول</u>		<u>الصفحة</u>
<b>ج</b> دول 1:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب مساحة الأرض المقام عليها المبنى ونوع التجمع والمنطقة	41
جدول 2:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب مساحة مسطح المسكن ونوع التجمع والمنطقة	42
<b>جدول 3</b> :	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب سنة الانتهاء من إنشاء المسكن ونوع التجمع والمنطقة	43
جدول 4:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نوع المسكن ونوع التجمع والمنطقة	44
جدول 5:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حيازة المسكن ونوع المسكن	45
جدول 6:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حجم الأسرة ونوع المسكن ونوع التجمع	46
جدول 7:	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب حالة لجوء رب الأسرة ونوع المسكن	47
جدول 8:	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب الحالة التعليمية لرب الاسرة ونوع المسكن ونوع التجمع	48
جدول 9:	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب المهنة الرئيسية لرب الاسرة ونوع المسكن	49
جدول 10:	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الأفراد المشتغلين في الاسرة ونوع المسكن ونوع التجمع	50
جدول 11:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب مادة البناء للجدران الخارجية ونوع التجمع والمنطقة	51
جدول 12:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حيازة المسكن ونوع التجمع والمنطقة	52
جدول 13:	التوزيع النسبي للأسر التي تسكن في مساكن مستأجرة في الأراضي الفلسطينية حسب الأجرة الشهرية والمنطقة	53
جدول 14:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد العرف في المسكن ونوع التجمع والمنطقة	54
جدول 15:	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب كثافة السكن وعدد الغرف في المسكن ونوع التجمع	55

- جدول 16: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نوع المسكن وعدد الغرف في المسكن وونوع التجمع
- جدول 17: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حجم الأسرة وعدد الغرف في المسكن ونوع التجمع
- جدول 18: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد غرف النوم في المسكن ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 19: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب كثافة السكن ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 20: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نوع المسكن وكثافة السكن ونوع التجمع
- جدول 21: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حيازة المسكن وكثافة السكن
- جدول 22: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حالة لجوء رب الأسرة وكثافة السكن
- جدول 23: التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب الحالة التعليمية لرب الأسرة وكثافة السكن ونوع التجمع
- جدول 24: التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب المهنة الرئيسية لرب الاسرة وكثافة السكن
- جدول 25: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الأفراد في غرفة النوم ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 26: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الأسر في المسكن ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 27: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 28: التوزيع النسبي للأسر في الراضي الفلسطينية حسب حجم الأسرة ونصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن ونوع التجمع
- جدول 29: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر (مطبخ وحمام ومرحاض) ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 30: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد (مطبخ وحمام ومرحاض) ونوع التجمع والمنطقة

- جدول 31: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب الاتصال بالشبكات العامة (مياه وكهرباء وصرف صحى) ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 32: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في الطبخ ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 33: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في التدفئة ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 34: النسبة المئوية للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر السلع المعمرة ونوع التجمع والمنطقة 75
- جدول 35: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد خطوط الهاتف المتوفرة لدى الأسرة ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 36: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الهواتف الخلوية المتوفرة لدى الأسرة ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 37: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب أقرب مواصلات رئيسية ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 38: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب أقرب مدرسة ابتدائية ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 39: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب أقرب عيادة طبيب ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 40: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب أقرب مركز صحي ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 41: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب أقرب مركز أمومة وطفولة ونوع التجمع المناءة
- جدول 42: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب أقرب مستشفى حكومي أو خاص ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 43: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حاجة الأسرة من الوحدات السكنية خلال العشرة سنوات القادمة ونوع التجمع والمنطقة
- جدول 44: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الوحدات السكنية التي تستطيع الأسرة بناؤها خلال العشرة سنوات القادمة ونوع التجمع والمنطقة

# قائمة الأشكال

<u>الصفحة</u>		<u>الشكل</u>
89	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب سنة الانتهاء من انشاء المسكن ونوع التجمع	الشكل 1:
90	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نوع المسكن ونوع التجمع	الشكل 2:
91	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حيازة المسكن ونوع التجمع	الشكل 3:
92	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الغرف في المسكن ونوع التجمع	الشكل 4:
93	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب كثافة السكن ونوع التجمع	الشكل 5:
94	التوزيع النسبي للاسر في الأراضي الفلسطينية حسب عدد الأفراد في غرفة النوم ونوع التجمع	الشكل 6:
95	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن ونوع التجمع	الشكل 7:
96	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر (مطبخ وحمام ومرحاض) ونوع التجمع	الشكل 8:
97	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب الاتصال بالشبكات العامة (مياه وكهرباء وصرف صحي) ونوع التجمع	الشكل 9:
98	النسبة المئوية للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر السلع المعمرة	الشكل 10:
99	التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر خط هاتف وهاتف خلوي ونوع	الشكل 11:

# الفصل الأول

#### مقدمة

يحتاج المسكن إلى الضروريات الحياتية المهمة والتي منها الهدوء والصحة والخصوصية مهما كان نوع المسكن أو شاغله، والمسكن الصحي هو الذي تتوفر فيه مساحة كافية لكل أفراد الأسرة، للمنام والمأكل والمعيشة والمنافع، وتتوفر فيه إضاءة وتهوية طبيعيتان، بالإضافة إلى تزويده بالمياه النقية، والصرف الصحى، وشبكة الكهرباء، والهاتف.

إن إحصاءات المساكن التي تضم نوع المسكن، والحيازة، ومادة البناء الداخلة في بناء المسكن، وسنة التأسيس، وعدد غرف المسكن، وعدد غرف النوم في المسكن، وكثافة السكن، والخدمات والسلع المعمرة المتوفرة فيه، لها تأثيرات مهمة في الوضع المعيشي لسكان الأراضي الفلسطينية، وذلك أنهم يميلون إلى قضاء معظم وقتهم داخل المسكن، وخاصة المرأة التي تقضى معظم وقتها فيه خلال الجزء الأكبر من النهار.

يشتمل هذا التقرير على النتائج الأساسية لمسح ظروف السكن في الأراضي الفلسطينية، وقد تم الحصول على هذه البيانات من خلال مسح ظروف السكن 2000 الذي قام الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بتنفيذه كمرفق مع مسح القوى العاملة خلال الفترة من 2000/11/4 إلى 2001/1/11.

# 1.1 أهداف المسح:

يعتبر المسح أول مسح متخصص لظروف السكن يتم تتفيذه بعد التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 1997، حيث اشتملت استمارة المسح على مؤشرات أساسية ومتعددة حول موضوع ظروف السكن.

ويهدف هذا المسح إلى توفير بيانات حديثة وموثوقة حول مؤشرات أساسية لظروف السكن سواء على مستوى الأراضي الفلسطينية بشكل عام أو على مستوى المنطقة (ضفة غربية وقطاع غزة) بشكل منفصل أو على مستوى نوع التجمع (حضر، ريف، مخيمات)، ويتم تنفيذ هذا المسح بشكل دوري (كل ثلاث سنوات).

ولتحقيق ذلك، يوفر المسح بيانات يمكن الاستفادة منها في تحديث قواعد البيانات الإحصائية التي تتضمن مؤشرات حول ظروف السكن على مختلف المستويات، وتشمل هذه البيانات المؤشرات الأساسية التالية:

- مساحة مسطح المسكن ونصيب الفرد من مسطح المسكن.
  - سنة الانتهاء من إنشاء المسكن.
    - نوع المسكن
    - حيازة المسكن.
    - عدد الغرف في المسكن.
    - عدد غرف النوم في المسكن.
      - كثافة السكن

- توفر الخدمات في المسكن (مياه وكهرباء وصرف صحى وخط هاتف...الخ).
  - توفر السلع المعمرة.
  - قرب المسكن من الخدمات العامة.
  - حاجة الأسر الفلسطينية من الوحدات السكنية.

#### 2.1 هيكلية التقرير:

يتألف هذا التقرير من عدد من الفصول تشكل مجمل مادة التقرير، حيث تم تنظيمها بصورة تسهل عملية استخدامها والاستفادة منها بالصورة المتلى. يستعرض الفصل الأول من هذا التقرير بصورة إجمالية مقدمة وخلفية عامة حول مسح ظروف السكن وأهدافه وهيكلية التقرير. ويشمل الفصل الثاني المفاهيم والمصطلحات لمؤشرات ظروف السكن. في حين يستعرض الفصل الثالث النتائج الرئيسية للمسح والمؤشرات التي تميز المساكن وظروف السكن مثل نوع المسكن وحيازة المسكن وكثافة السكن وغير ذلك من مؤشرات.

يعرض الفصل الرابع منهجية وشمولية مسح ظروف السكن 2000، أما الفصل الخامس والأخير من هذا التقرير فيستعرض نوعية وجودة بيانات المسح.

#### الفصل الثاني

#### المفاهيم والمصطلحات

اعتمدت المعايير الدولية المستخلصة من توصيات الأمم المتحدة، في تفسير المفاهيم، وقد صيغت بما يتناسب و أهداف إحصاءات المساكن وظروف السكن.

نوع المسكن:

وهو الشكل الهندسي أو المعماري للمسكن، والذي قد يكون فيلا، أو داراً، أو شقة، أو غرفة مستقلة، أو أي شكل آخر. مثل (براكية أو خيمة...الخ).

الفيلا: هي مبنى قائم بذاته مشيد من الحجر النظيف عادة، ومعد أصلا لسكن أسرة واحدة عادة، ويتكون من طابق واحد بجناحين أو من طابقين أو أكثر، يصل بينهما درج داخلي، ويخصص أحد الأجنحة في حالة الطابق الواحد أو الطابق الثاني للنوم، والجناح الآخر أو الطابق الأرضي للاستقبال والمطبخ والخدمات بمختلف أنواعها، كما يتوفر في الغالب للفيلا حديقة تحيط بها بغض النظر عن مساحتها بالإضافة إلى سور يحيط بها من الخارج، وكراج للسيارة كما يغطى السطح العلوي للفيلا بمادة القرميد على الأغلب، ويمكن أن يوجد ضمن حدود الفيلا أحد المبانى أو الملاحق ويكون من مكوناتها.

الدار: وهي مبنى معد أصلاً لسكن أسرة واحدة أو أكثر، ويمثل البناء التقليدي في فلسطين، وقد تتكون الدار من طابق واحد أو طابقين تستغلهما أسرة واحدة، أما إذا كانت الدار مقسمة إلى وحدات سكنية منفصلة كل منها تشمل المرافق الخاصة بها ويقيم بكل منها أسرة مستقلة، فيعتبر كل مسكن شقة.

الشقة: وهي جزء من دار أو عمارة تتكون من غرفة أو أكثر مع المرافق من مطبخ وحمام ومرحاض، ويقفل عليها جميعاً باب خارجي، وهي معدة لسكن أسرة واحدة، ويمكن الوصول إليها عن طريق درج أو ممر يؤدي إلى الطريق العام.

غرفة مستقلة: وهي غرفة قائمة بذاتها ليس بها مرافق بل تشترك عادة مع غيرها من الغرف في المرافق (مطبخ - حمام - مرحاض) وهي معدة أصلا للسكن وتوجد عادة على أسطح المباني أو بالفناء، وتكون جزءاً من دار أو فوق أسطح العمارات.

أخرى: تشمل أي حالات أخرى غير ما سبق مثل الخيمة والبراكية والأكواخ والكهوف والمغارات أو أي مكان مشغول بسكن ولا ينطبق عليه أي من التصنيفات السابقة.

مادة البناء للجدران الخارجية:

وهي مادة البناء الأساسية والغالبة في بناء هيكل الجدران الخارجية والمقصود بها أحد المواد الآتية: (حجر نظيف، حجر وإسمنت، إسمنت مسلح، طوب إسمنتي، لبن طيني، حجر قديم، أخرى). وتجدر الملاحظة أن المادة الأساسية المستخدمة تحدد دون اعتبار لمادة التشطيب مثل الكساء (القصارة) والدهان وغيرها التي يمكن أن تكسو مادة الطوب الإسمنتي مثلا.

**حيازة المسكن:** ويمثل كيفية حيازة الأسرة للمسكن، وتكون إحدى الحالات التالية:

1. مستأجر: إذا كان المسكن مستأجرا دون أثاث مقابل إيجار يتم دفعه شهرياً أو كل مدة معينة.

- 2. ملك: وذلك إذا كان المسكن ملكاً للأسرة أو لأحد أفرادها الذين يقيمون بالمسكن عادة.
- 3. دون مقابل: وذلك في حالة حيازة المسكن بدون دفع أي مبالغ كأن يكون المالك أب أو أم أو أحد أقارب رب الأسرة أو أحد أفرادها الذين لا يقيمون بالمسكن أو مقدما من جهة أخرى دون مقابل.
- 4. مقابل عمل: إذا كان المسكن مقدماً للأسرة نتيجة علاقة عمل تربط أحد أفراد الأسرة بجهة العمل دون دفع إيجار. وسواء أكانت هذه الجهة تملك المسكن أو نقوم هي بدفع الإيجار للمالك الأصلي.

الأجرة: مبلغ يدفع بشكل دوري (أسبوعيا، شهريا...الخ) مقابل مكان تقيم فيه الأسرة.

الغرفة: هي أية مساحة تساوي أو تزيد عن (4) م2 (أربعة أمتار مربعة فأكثر) محاطة بجدران وسقف يسهل عزل المستخدمين لها عن الآخرين، وتعتبر الشرفات (الفرندات) المقززة غرفة إذا كانت مساحتها مساوية أو تزيد عن أربعة أمتار مربعة ومستخدمة لأي غرض من الأغراض المعيشية، وتعتبر الصالة غرفة، ولا يعتبر من ضمن الغرف كل من المطبخ والحمام والمرحاض والممرات. كما لا يعتبر من الغرف تلك المخصصة للحيوانات والدواجن وكذلك الغرف المستخدمة للعمل فقط.

عدد الأفراد في الغرفة تحسب بتقسيم عدد الأفراد في الأسرة الذين يسكنون في الوحدة السكنية على عدد الغرف (كثافة السكن): التي يسكن فيها أفراد الأسرة.

متوسط كثافة السكن: يمثل متوسط عدد الأفراد للغرفة الواحدة، ويحسب بقسمة مجموع الأفراد لفئة معينة على مجموع عدد الغرف التي يشغلها الأفراد في هذه الأسر. ويعتبر هذا المتوسط أحد مقاييس الكثافة السكنية.

عدد الأفراد في غرفة النوم: يحسب بتقسيم عدد الأفراد في الأسرة الذين يسكنون في الوحدة السكنية على عدد غرف الأسرة.

متوسط عدد الأفراد في يمثل متوسط عدد الأفراد لغرفة النوم الواحدة، ويحسب بقسمة مجموع الأفراد لفئة معينة عرفة النوم:

على مجموع عدد غرف النوم التي يشغلها الأفراد في هذه الأسر. ويعتبر هذا المتوسط أحد مقاييس الكثافة السكنية.

نصيب الفرد من مساحة يحسب بتقسيم مساحة مسطح المسكن على عدد الأفراد في الأسرة الذين يسكنون في مسطح المسكن: الوحدة السكنية.

متوسط نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن، ويحسب بقسمة مجموع مساحات مساحة مسطح المسكن: مسطحات المساكن المأهولة لفئة معينة على مجموع أفراد الأسر التي تسكن فيها. ويعتبر هذا المتوسط أحد مقاييس الكثافة السكنية.

الأسرة: تعرف الأسرة بأنها فرد أو مجموعة أفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة، ويقيمون عادة في مسكن واحد أو جزء منه، ويشتركون في المأكل أو في أي وجه من ترتيبات المعيشة الأخرى.

عدد الأسر في العينة: هو عدد الأسر الموزون في عينة المسح.

الوحدة السكنية (المسكن): هي مبنى أو جزء من مبنى معد أصلاً لسكن أسرة واحدة، وله باب أو مدخل مستقل أو أكثر من مدخل يؤدي إلى الطريق أو الممر العام دون المرور في وحدة سكنية أخرى، وقد تكون الوحدة السكنية غير معدة أصلا للسكن إلا أنها وجدت مسكونة وقت المسح، وقد تكون الوحدة السكنية مستخدمة للسكن أو العمل أو لكليهما أو مغلقه أو خالية. وقد تكون الوحدة السكنية مشغولة بأسرة واحدة أو اكثر وقت المسح.

مطبخ: المطبخ هو غرفة مخصصة لإعداد الطعام ولها أربعة جدران وسقف ويصنف إلى:

- 1. مطبخ متصل بالمياه: وذلك في حالة وجود حنفية للمياه داخل المطبخ.
- 2. مطبخ غير متصل بالمياه: وذلك في حالة عدم وجود حنفية للمياه داخل المطبخ.
  - 3. لا يوجد: وذلك في حالة عدم وجود مطبخ مستقل في المسكن.

**حمام:** الحمام هو غرفة مخصصة للاستحمام، ولها باب يمكن إغلاقه ويكون إحدى الحالات التالية:

- 1. حمام متصل بالمياه: وذلك في حالة وجود حمام متصل بالمياه، أو وجود حنفية للمياه داخل الحمام.
  - 2. حمام غير متصل بالمياه: وذلك في حالة وجود حمام، إلا أنه غير متصل بالمياه.
    - لا يوجد: وذلك في حالة عدم وجود حمام مستقل بالمسكن.

المرحاض: المرحاض هو مكان مخصص لقضاء الحاجة وله باب يمكن إغلاقه ويكون إحدى الحالات التالية:

- 1. مرحاض متصل بالمياه: وذلك في حالة وجود مرحاض متصل بالمياه، أو وجود حنفية للمياه داخل المرحاض.
- 2. مرحاض غير متصل بالمياه: وذلك في حالة وجود مرحاض، إلا أنه غير متصل بالمياه.
  - 3. لا يوجد: وذلك في حالة عدم وجود مرحاض مستقل في المسكن.

الاتصال بالشبكات العامة:

الاتصال بالمياه: ويوضح مدى اتصال المسكن بالمياه وقد صنفت على النحو التالي:

- 1. شبكة عامة: إذا كان المسكن متصلاً بالشبكة العامة للمياه، التابعة لشركة المياه أو البلديات أو المجالس القروية.
- 2. تمدیدات خاصة: إذا كان المسكن متصلاً بتمدیدات خاصة للمیاه من مصدر خاص بالمسكن فقط، أو مشترك بین مجموعة من الأفراد.
  - 3. لا يوجد: في حالة عدم اتصال المسكن بالمياه.

الاتصال بالكهرباء: ويوضح مدى اتصال المسكن بالكهرباء وقد صنفت على النحو التالى:

- [. شبكة عامة: إذا كان المسكن متصلاً بالشبكة العامة للكهرباء، التابعة لشركة الكهرباء أو للمجلس البلدي أو القروي.
- 2. مولد خاص: إذا كان مصدر الكهرباء مولداً خاصاً يملكه صاحب المسكن أو مجموعة من الأفراد.
  - 3. لا يوجد: في حالة عدم اتصال المسكن بالكهرباء.

الاتصال بالصرف الصحي: ويوضح مدى اتصال المسكن بالصرف الصحي وقد صنفت على النحو التالى:

- 1. شبكة عامة: إذا كان المسكن متصلاً بالشبكة العامة للصرف الصحي التابعة لمجالس المدن أو القرى أو أي هيئة أخرى.
- 2. حفرة امتصاصية: في حالة وجود حفرة امتصاصية للصرف الصحي في المسكن.
  - 3. لا يوجد: في حالة عدم توفر الوسائل السابقة الذكر للصرف الصحي

المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في الطبخ:

يمثل مصدر الطاقة المستخدمة في الطبخ وفي حالة استخدام أكثر من مصدر تم اختيار المصدر الأكثر استخداماً، وهو: غاز، أو كاز، أو كهرباء أو فحم/حطب، أو أي مصدر آخر.

المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في التدفئة:

يمثل مصدر الطاقة الرئيسي المستخدم في التدفئة وفي حالة استخدام أكثر من مصدر تم اختيار المصدر الأكثر استخداماً، وهو: غاز، أو كاز، أو كهرباء، أو حطب/فحم، أو سو لار، أو بدون تدفئة.

توفر السلع المعمرة لدى وهو توفر بعض السلع التي تدوم طويلاً لدى الأسرة وهي: الأسرة وثلاجة الأسرة:

كهربائية وسخان شمسي وتدفئة مركزية ومكتبة منزلية (توفر 10 كتب غير مدرسية على الأقل تستخدم لتتمية الجوانب الثقافية أو الدينية ...الخ) وطباخ غاز وغسالة ملابس وتلفزيون وفيديو وكمبيوتر وصحن لاقط (ستلايت)...الخ.

خط هاتف: وهو توفر جهاز هاتف داخل الوحدة السكنية ولا يشمل ذلك البلفون أو الخلوي.

ر**موز مستخدمة في** ( - ) : لا يوجد مشاهدات.

الجداول: ( 0 ) : نسبة المشاهدات اقل من 0.05%.

# الفصل الثالث

# النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل المؤشرات الرئيسية لنتائج المسح الميداني حول ظروف السكن في الأراضي الفلسطينية 2000 وتبين هذه المؤشرات ظروف السكن على مستوى المنطقة (ضفة غربية، قطاع غزة) ونوع التجمع (حضر، ريف، مخيمات).

# مساحة الأرض المقام عليها المبنى (م2):

23.6% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن تبلغ فيها مساحة الأرض المقام عليها المبنى أقل من 150 متراً مربعاً، حيث بلغت هذه النسبة 19.9% في الضفة الغربية مقابل 31.2% في قطاع غزة. في حين أن نسبة الأسر التي تسكن في مساكن مساحة الأرض المقام عليها المبنى (500 – 999) متراً مربعاً قد بلغت 16.2% في الأراضي الفلسطينية، وتتوزع هذه النسبة بواقع 22.3% في الضفة الغربية مقابل 3.4% في قطاع غزة (أنظر جدول 1).

أما على صعيد نوع التجمع فان 23.3% من أسر الريف الفلسطيني تسكن في مساكن تبلغ فيها مساحة الأرض المقام عليها المبنى (500 – 999) متراً مربعاً، مقابل 16.4% في الحضر و1.9% في المخيمات(أنظر جدول 1).

# مساحة مسطح المسكن (م2):

تفيد المعطيات أن متوسط مساحة مسطح المسكن في الأراضي الفلسطينية قد بلغ 116.1 متراً مربعاً، حيث بلغ هذا المتوسط 126.6 متراً مربعاً في قطاع غزة مقابل 111.5 متراً مربعاً في الضفة الغربية. هذا وتشير النتائج إلى أن 21.0% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن مساحتها أقل من 80 متراً مربعاً، حيث تتوزع هذه النسبة في كل من حضر وريف ومخيمات الأراضي الفلسطينية بواقع 17.5%، 25.0%، على التوالى (انظر جدول 2).

كما وتشير البيانات إلى أن نسبة الأسر التي تعيش في مساكن مساحتها 200 متر مربع فأكثر في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 9.0%، وعلى مستوى المنطقة بلغت هذه النسبة في قطاع غزة 9.0% وفي الضفة الغربية 7.4% (انظر جدول2).

#### سنة الانتهاء من إنشاء المسكن:

تبين النتائج أن 29.0% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن يعود إنشاؤها إلى ما بين الأعوام 1985-1994، وعلى صعيد المنطقة بلغت هذه النسبة في قطاع غزة 31.1% مقابل 28.0% في الضفة الغربية (انظر جدول 3). أما على صعيد نوع التجمع فقد بلغت هذه النسبة 32.3% في ريف الأراضي الفلسطينية، و 27.7% في الحضر و 28.1% في المخيمات (انظر شكل 1).

#### نوع المسكن:

تشير نتائج المسح إلى أن 58.4% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن على شكل فيلا/دار، و 39.9% من الأسر تسكن في شقة (أنظر جدول 4). أما على صعيد نوع التجمع فأشارت البيانات إلى أن نسبة الأسر التي تسكن في مساكن على شكل فيلا/ دار في مخيمات الأراضي الفلسطينية بلغت 70.2% مقابل 50.3% في الحضر، وقد بلغت نسبة الأسر التي تسكن في مساكن على شكل شقة في الحضر 48.5% مقابل 27.6% في المخيمات (أنظر شكل2).

بلغت نسبة الأسر في الأراضي الفلسطينية والتي تسكن في مساكن على شكل فيلا/دار وتعود ملكيتها لأحد أفراد الأسرة 61.7% مقابل 33.8% من الأسر تعيش في مساكن على شكل فيلا/دار وحيازة المسكن فيها مستأجر (انظر جدول 5).

#### مادة البناء للجدران الخارجية:

تشير نتائج المسح إلى أن نسبة الأسر التي تسكن في مساكن مبنية بمادة الطوب الإسمنتي في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 42.0%، وهناك فرق كبير في ذلك بين قطاع غزة (81.5%)، والضفة الغربية (23.3%). وفي الضفة الغربية أيضا يشيع استخدام الحجر كمادة بناء، حيث أن 34.0% من الأسر في الضفة الغربية تسكن في مساكن مبنية بمادة حجر نظيف وحجر وإسمنت. وعلى صعيد نوع التجمع فان نسبة الأسر التي تسكن في مساكن مبنية بمادة الطوب الإسمنتي في مخيمات الأراضي الفلسطينية قد بلغت 71.3%، مقابل 1.2% في الريف (أنظر جدول 11).

#### حيازة المسكن:

بلغت نسبة الأسر التي تعيش في مساكن تعود ملكيتها لأحد أفراد الأسرة في الأراضي الفلسطينية 85.6%، حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 82.1% في الضفة الغربية مقابل 93.1% في قطاع غزة. أما نسبة الأسر التي تعيش في مساكن مستأجرة فبلغت 8.5% أسرة، حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 11.1% في الضفة الغربية مقابل 3.1% في قطاع غزة (أنظر جدول 12). وعلى صعيد نوع التجمع تشير النتائج النهائية إلى أن نسبة الأسر التي تعيش في مساكن تعود ملكيتها لأحد أفراد الأسرة في ريف الأراضي الفلسطينية قد بلغت أن نسبة الأسر التي تعيش في مساكن مستأجرة في الحضر. وي حين بلغت نسبة الأسر التي تعيش في مساكن مستأجرة في الحضر 12.9%، مقابل 81.2% في المخيمات (أنظر شكل 3).

#### الإيجار:

بلغ متوسط الأجرة الشهرية للمساكن المستأجرة في الأراضي الفلسطينية 85.6 ديناراً أردنياً، وفي الضفة الغربية بلغ متوسط الأجرة الشهرية 87.4 ديناراً أردنياً وفي قطاع غزة 71.6 ديناراً أردنياً، وتشير البيانات إلى أن 20.9% من أسر الضفة الغربية التي تسكن في مساكن مستأجرة تدفع أجرة شهرية تبلغ 150 ديناراً أردنياً فأكثر، أما في قطاع غزة فقد بلغت هذه النسبة 2.4% فقط (أنظر جدول 13).

#### عدد الغرف في المسكن:

تشير النتائج النهائية للمسح إلى أن متوسط عدد الغرف في المسكن في الأراضي الفلسطينية قد بلغ 3.4 غرفة، وهو نفس المتوسط في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة. وتشير البيانات إلى أن 23.9% من الأسر

في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن تحتوي على 1-2 غرفة، حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 23.5% في الضفة الغربية مقابل 24.7% في قطاع غزة (انظر جدول 14).

أما على صعيد متوسط عدد الغرف في المسكن حسب نوع التجمع، فقد بينت النتائج أن متوسط عدد الغرف في المسكن في حضر الأراضي الفلسطينية بلغ 3.5 غرفة مقابل 3.3 في الريف و 3.1 في المخيمات (انظر جدول 14).

كما وتشير نتائج المسح إلى أن 45.1% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن على شكل في للهذار وتحتوي على أربع غرف أو أكثر، في حين أن نسبة الأسر التي تسكن في مساكن على شكل شقة وتحتوي على هذا العدد من الغرف بلغت 50.3% (انظر جدول 16).

#### عدد غرف النوم في المسكن:

تشير بيانات المسح إلى أن متوسط عدد غرف النوم في المسكن في الأراضي الفلسطينية بلغ 2.2 غرفة نوم، وقد بلغ هذا المتوسط في الضفة الغربية 2.1 غرفة نوم وفي قطاع غزة 2.3 غرفة نوم، وتشير البيانات إلى أن 67.4% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن تحتوي على 1-2 غرفة نوم، حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 72.1% في الضفة الغربية مقابل 67.6% في قطاع غزة. وعلى مستوى نوع التجمع، بينت النتائج أن متوسط عدد غرف النوم في الحضر والريف والمخيمات قد بلغ 2.2، و2.0، و2.1 غرفة نوم على التوالى. (أنظر جدول 18).

#### كثافة السكن:

تغيد معطيات المسح إلى أن متوسط كثافة السكن (عدد الأفراد في الغرفة) في الأراضي الفلسطينية قد بلغ 1.9 فرد/غرفة، حيث يتوزع هذا المتوسط بواقع 2.1 فرد/غرفة في قطاع غزة، مقابل 1.8 فرد/غرفة في الضفة الغربية (أنظر جدول15). وتشير البيانات أيضا إلى أن حوالي 20.6% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في وحدات سكنية ذات كثافة سكنية تبلغ 3 أفراد أو اكثر للغرفة، و تبلغ هذه النسبة في قطاع غزة 24.3% وفي الضفة الغربية 18.8% (أنظر جدول19).

على صعيد آخر، بينت النتائج أن متوسط كثافة السكن في مخيمات الأراضي الفلسطينية (2.1 فرد/غرفة) تزيد عن كثافة السكن في الحضر (1.8 فرد/غرفة) والريف (1.9 فرد/غرفة). من ناحية أخرى تشير النتائج إلى أن 24.9% من أسر المخيمات تسكن في مساكن ذات كثافة سكنية 3 أفراد أو أكثر للغرفة (أنظر شكل 5).

وبينت النتائج النهائية أن نسبة الأسر التي رب الأسرة فيها أمي وتعيش في مساكن ذات كثافة سكنية 3 أفراد أو أكثر للغرفة قد بلغت 17.4%، مقابل 12.5% للأسر التي يحمل فيها رب الأسرة دبلوماً متوسطاً فأعلى (أنظر جدول 23).

## عدد الأفراد في غرفة النوم:

تشير نتائج المسح الى أن متوسط عدد الأفراد في غرفة النوم في الأراضي الفلسطينية قد بلغ 3.0 أفراد للغرفة، ولا يوجد فرق بين الضفة الغربية وقطاع غزة في ذلك (أنظر جدول 25)، كما وتشير بيانات المسح إلى أن حوالي 29.9% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في وحدات سكنية فيها عدد الأفراد في

غرفة النوم 4.0 أفراد أو اكثر للغرفة الواحدة، وهذه النسبة بلغت في قطاع غزة 27.7% وفي الضفة الغربية 30.8% (أنظر شكل 6).

على صعيد آخر، بينت النتائج حسب نوع التجمع أن متوسط عدد الأفراد في غرفة النوم في ريف الأراضي الفلسطينية مرتفع مقارنة مع الحضر والمخيمات حيث بلغ 3.2 أفراد للغرفة. من ناحية أخرى تشير النتائج إلى أن 34.8% من أسر الريف تسكن في مساكن فيها عدد الأفراد في غرفة النوم 4.0 أفراد أو أكثر للغرفة (أنظر جدول 25).

# نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن $(a^2)$ :

بلغ متوسط نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن في الأراضي الفلسطينية 17.9 متر مربع/فرد، ولا يوجد فرق في ذلك بين الضفة الغربية وقطاع غزة، وعلى صعيد نوع التجمع بلغ هذا المتوسط في حضر وريف ومخيمات الأراضي الفلسطينية 19.1 و 16.8 و 15.7 متر مربع/فرد على التوالي. من ناحية أخرى يمكن القول أن 36.3% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن نصيب الفرد فيها من مساحة مسطح المسكن أقل من 15 متراً مربعاً، وبلغت هذه النسبة 37.2% في الضفة الغربية مقابل 34.4% في قطاع غزة، وعلى صعيد نوع التجمع بلغت هذه النسبة في كل من حضر وريف ومخيمات الأراضي الفلسطينية 32.5% و 40.3% و 42.7% على التوالي (أنظر جدول 27).

على صعيد آخر، أشارت النتائج إلى أن 20.8% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن نصيب الفرد فيها من مساحة مسطح المسكن 30 متراً مربعاً فأكثر حيث بلغت هذه النسبة 24.0% في الحضر و17.2% في الريف و15.7% في مخيمات الأراضي الفلسطينية (أنظر شكل7).

#### عدد الأسر في المسكن:

تبين نتائج المسح أن نسبة الأسر التي تسكن في وحدات سكنية تسكنها أسرة واحدة في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 92.9% منها 83.8% في قطاع غزة مقابل 97.1% في الضفة الغربية، فيما تشكل الأسر التي تسكن في وحدات سكنية تسكن فيها أسرتان أو اكثر في الأراضي الفلسطينية ما نسبته 7.1%. وهذه النسبة الأخيرة تختلف في الحضر عنها في الريف والمخيمات حيث تشكل 81.1%، 3.3%، 11.1% على التوالي (أنظر جدول 26).

#### توفر (مطبخ وحمام ومرحاض):

تشير بيانات المسح إلى أن نسبة الأسر التي تسكن في مساكن يتوفر فيها مطبخ في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 98.6%، ولا يوجد فرق في ذلك بين الضفة الغربية وقطاع غزة (أنظر جدول29). وعلى صعيد نوع التجمع تبين النتائج أن نسبة الأسر التي تسكن في مساكن يتوفر فيها مطبخ في الريف 97.9%، مقابل 99.0% في الحضر (أنظر شكل8).

كما وتشير معطيات المسح إلى أن 97.7% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن يتوفر فيها حمام، بواقع 98.1% في قطاع غزة و 97.4% في الضفة الغربية، وأن نسبة الأسر في الأراضي الفلسطينية التي تسكن في مساكن يتوفر فيها مرحاض قد بلغت 99.5%. وعلى مستوى نوع التجمع بلغت نسبة الأسر

التي تسكن في مساكن يتوفر فيها حمام متصل بالمياه في الريف الفلسطيني 88.1%، مقابل 95.3% في الحضر (أنظر جدول29).

وأبرزت نتائج المسح أن نسبة الأسر في الأراضي الفلسطينية التي تسكن في مساكن يتوفر فيها أكثر من مرحاض قد بلغت 13.5% وهذه النسبة بلغت في كل من حضر وريف ومخيمات الأراضي الفلسطينية 17.0% و 5.7% على التوالي (أنظر جدول30).

## الشبكات العامة (مياه وكهرباء وصرف صحى):

تغيد معطيات المسح إلى أن 89.8% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن تتوفر فيها المياه من شبكة مياه عامة، وترتفع هذه النسبة في قطاع غزة إلى 95.0%، مقابل 87.2% في الضفة الغربية (أنظر جدول31). وعلى صعيد نوع التجمع بلغت هذه النسبة 73.3% في ريف الأراضي الفلسطينية، مقابل 98.9% من أسر المخيمات تتوفر لديها المياه من هذا المصدر (أنظر شكل 9).

وأظهرت النتائج النهائية للمسح أن غالبية الأسر في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن متصلة بالكهرباء من الشبكة العامة، حيث بلغت هذه النسبة 98.6%، ولا يوجد فرق كبير في ذلك بين الضفة الغربية وقطاع غزة (أنظر جدول31). أما على صعيد نوع التجمع فان هذه النسبة بلغت 99.8% في المخيمات، مقابل 96.2% في الريف الفلسطيني (أنظر شكل9).

وتشير نتائج المسح إلى أن 42.8% من أسر الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن متصلة بالشبكة العامة للصرف الصحي ويوجد فرق كبير في ذلك بين الضفة الغربية (37.5%) وقطاع غزة (53.8%). وعلى مستوى نوع التجمع نستطيع القول أن الريف الفلسطيني محروم من هذه الخدمة، حيث أن 8.2% فقط من أسر الريف في الأراضي الفلسطينية تسكن في مساكن تتصل بالشبكة العامة للصرف الصحي، مقابل 73.3% في المخيمات (أنظر شكل 9).

#### وقود الطبخ والتدفئة:

تشير معطيات المسح إلى أن غالبية الأسر في الأراضي الفلسطينية تستخدم الغاز كوقود للطبخ، حيث بلغت 97.3%، في حين أن نسبة الأسر التي تستخدم الحطب كوقود للطبخ قد بلغت 1.7%، ولا يوجد فرق كبير في ذلك بين الضفة الغربية وقطاع غزة. وعلى صعيد نوع التجمع بلغت نسبة الأسر التي تستخدم الحطب كوقود للطبخ في الريف الفلسطيني 2.5% (أنظر جدول32).

وتظهر البيانات أن 18.6% من أسر الأراضي الفلسطينية لا تستخدم التدفئة في الشتاء، حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 44.5% في قطاع غزة مقابل 6.4% في الضفة الغربية. وعلى مستوى نوع التجمع بلغت نسبة الأسر التي لا تستخدم التدفئة في الشتاء في مخيمات الأراضي الفلسطينية 43.0%، وفي الريف يشيع استخدام الحطب كوقود للتدفئة حيث بلغت هذه النسبة 52.1% (أنظر جدول33).

#### توفر السلع المعمرة:

أظهرت النتائج إلى اتجاه الأسر في الأراضي الفلسطينية إلى شراء السلع المستعملة وبالذات السيارة الخصوصية والثلاجات، حيث أن 20.1% من الأسر في الأراضي الفلسطينية تمتلك سيارة خصوصية مستعملة مقابل 1.5% من الأسر تمتلك ثلاجة مستعملة مقابل 26.1%

% من الأسر تمتلك ثلاجة جديدة، ويمكن القول إن هنالك نسبة كبيرة من الأسر في الأراضي الفلسطينية تمتلك غسالة (87.5%)، وطباخ غاز (98.8%)، في حين أن 39.1% من هذه الأسر تمتلك صحناً لاقطاً (ستالايت) منها 35.4% تمتلك صحناً لاقطاً جديداً مقابل 3.7% مستعملاً. أما الحاسوب والتدفئة المركزية فان نسبة الأسر التي تمتلك هذه السلع في الأراضي الفلسطينية ما زالت قليلة حيث بلغت 9.2% و 2.8% على النوالي (أنظر شكل10).

على صعيد المنطقة بلغت نسبة الأسر التي تمتلك سيارة خصوصية في الضفة الغربية 25.5%، مقابل 13.2 % في قطاع غزة، والأسر التي تمتلك حاسوباً بلغت في الضفة الغربية 11.4%، وفي قطاع غزة 4.5%. وعلى صعيد نوع التجمع بلغت نسبة الأسر التي تمتلك سيارة خصوصية في حضر الأراضي الفلسطينية 25.8% مقابل 8.7% في المخيمات (أنظر جدول 34).

#### توفر خط هاتف وهاتف خلوي:

من خلال ما تشير إليه بيانات مسح ظروف السكن نلاحظ أن 46.8% من أسر الأراضي الفلسطينية يتوفر لديها خط هاتف، وهذه النسبة مرتفعة في الضفة الغربية حيث بلغت 52.1% مقارنة مع قطاع غزة 35.5% (أنظر جدول 35). وتغيد المعطيات أن نسبة الأسر التي يتوفر لديها هاتف خلوي في الأراضي الفلسطينية بلغت 39.6% حيث تتوزع هذه النسبة بواقع 50.1% في الضفة الغربية مقابل 17.4% من أسر قطاع غزة (أنظر جدول 36).

على صعيد نوع التجمع فان نسبة الأسر التي يتوفر لديها خط هاتف في حضر الأراضي الفلسطينية بلغت 55.8% مقابل 37.0% و 31.7% في كل من الريف والمخيمات على التوالي، في حين أن نسبة الأسر التي يتوفر لديها هاتف خلوي في الحضر 40.6% مقابل 45.9% في الريف و23.3% في المخيمات (أنظرشكل11)

#### قرب المسكن من الخدمات العامة:

تشير البيانات إلى أن نسبة الأسر في الأراضي الفلسطينية التي تسكن في مساكن تبعد عن أقرب مواصلات رئيسية أقل من 1 كم قد بلغت 93.7%، وعن أقرب مدرسة ابتدائية أقل من 1 كم قد بلغت 93.7%، وعن أقرب عيادة طبيب من 1-5 كم قـد بلغت 93.7%، وعن أقرب مركز صحي أقل من 1 كم بلغت 93.7%، وعـن أقرب مركز أمومة وطفولة من 1-5 كم بلغت 93.7%، وعـن أقرب مستشفى حكومي أو خاص أكثر من 5 كم بلغت 93.7% (أنظر الجداول 93.7%).

#### حاجة الأسر من الوحدات السكنية وقدرتها على البناء:

تغيد معطيات مسح ظروف السكن أن 71.1% من الأسر في الأراضي الفلسطينية بحاجة إلى بناء وحدات سكنية جديدة خلال العقد القادم، و 73.6% من الأسر في الأراضي الفلسطينية لا تستطيع (ليس لديها قدرة مادية) بناء وحدات سكنية خلال العقد القادم. وعلى صعيد المنطقة بلغت نسبة الأسر التي تحتاج إلى وحدات سكنية جديدة خلال العقد القادم في الضفة الغربية 68.3% ولكن نسبة الأسر التي لا تستطيع بناء وحدات سكنية جديدة في نفس المنطقة بلغت 77.0% أما في قطاع غزة فبلغت هذه النسبة 77.0% و 66.3% على النوالي (انظر الجدولين 43 و 44).

#### الفصل الرابع

## المنهجية

يعرض هذا الفصل المنهجية العلمية التي اتبعت في تخطيط وتنفيذ مسح ظروف السكن بما في ذلك تصميم أدوات البحث الأساسية وطرق جمع ومعالجة وتحليل البيانات الخاصة بموضوع الدراسة.

#### 1.4 استمارة المسح:

تمثل استمارة المسح الأداة الرئيسية لجمع المعلومات، لذلك لا بد أن تحقق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني، كما يتوجب أن تحقق متطلبات معالجة البيانات وتحليلها. لقد تم تصميم استمارة المسح بعد الاطلاع على تجارب الدول الأخرى في موضوع إحصاءات المساكن وظروف السكن بالإضافة إلى الاستفادة من استمارة المساكن الخاصة بالتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 1997، بحيث تغطي الاستمارة قدر الإمكان أهم المؤشرات حسب توصيات الأمم المتحدة، مع الأخذ بعين الاعتبار خصوصيات المجتمع الفلسطيني في هذا الجانب.

#### 2.4 العينة والإطار:

العينة في المسح هي عشوائية طبقية عنقودية منتظمة ثنائية المراحل a two-stage stratified cluster العينة في المراحل random sample من الأسر المقيمة في الأراضي الفلسطينية.

# 1.2.4 مجتمع الدراسة:

مجتمع الدراسة في هذا المسح هو جميع الأسر الفلسطينية المقيمة بصورة اعتيادية في الضفة الغربية وقطاع غزة.

#### 2.2.4 إطار المعاينة:

يتكون إطار المعاينة من عينة شاملة تم اختيارها من تعداد السكان والمساكن والمنشآت 1997 وتتألف العينة الشاملة هذه من مناطق جغرافية متقاربة الحجم (عدد الأسر)، وهي عبارة عن مناطق العد المستخدمة في التعداد، وقد تم استخدام هذه الوحدات كوحدات معاينة أولية (PSUS) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العبنة.

#### 3.2.4 تصميم العينة:

تم تصميم عينة طبقية عشوائية عنقودية منتظمة تم اختيار ها على مرحلتين:

المرحلة الأولى تمثلت باختيار عينة طبقية عشوائية منتظمة تكونت من 481 منطقة عد.

المرحلة الثانية تمثلت باختيار عينة عشوائية منتظمة من الأسر ضمن كل منطقة عد مختارة، وقد تم اختيار ما معدله 16 أسرة في منطقة العد الواحدة.

#### 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 نوع التجمع السكاني والذي يشمل:
  - أ. حضر
  - ب. ريف
  - ج. مخيمات لاجئين
- 3. توزيع العينة إلى طبقات حيث تم تصنيف التجمعات، باستثناء المدن مراكز المحافظات، إلى ثلاثة طبقات
- بناء على ملكية الاسر في هذه التجمعات للسلع المعمرة والوساءل كما جاءت في تعداد السكان والمساكن والمنشات 1997.
  - 4. توزيع العينة إلى طبقات حسب حجم التجمع السكاني (عدد الأسر في التجمع).

#### وحدة المعاينة:

في المرحلة الأولى من مراحل اختيار العينة تكونت وحدات المعاينة من مناطق العد، أما في المرحلة الثانية و الأخيرة، فقد تكونت وحدات المعاينة من الأسر.

#### حجم العينة:

بلغ حجم عينة المسح 7,559 أسرة لتمثيل المجتمع الفلسطيني والخروج بالتقديرات الإحصائية حول مؤشرات ظروف السكن. ولكن بسبب الحصار الإسرائيلي على الأراضي الفلسطينية، لم يتمكن الباحثون من زيارة 231 أسرة تتواجد في 19 منطقة عد، حيث تمكنوا من زيارة 7,328 أسرة، منها 6,438 أسرة فقط تم استيفاء البيانات عنها، ويعتبر مثل هذا الحجم كاف لتوفير تقديرات حول مؤشرات ظروف السكن الرئيسية على المستوى القومي وعلى مستوى مجالات بحث رئيسية ومجتمعات فرعية، وكذلك لمراقبة التغيرات الجوهريسة التى تطرأ على هذه الخصائص.

#### حجم العنقود المستهدف:

نتمثل القضية الهامة فيما يتعلق بتصميم العينة في حجم العنقود المستهدف "Cluster size" أو -Sample" و -Sample أي متوسط عدد الأسر التي سيتم اختيارها لكل وحدة معاينة أولية، وقد تم اختيار ما معدله 16 أسرة لكل عنقود.

#### 3.4 التدريب والتعيين:

لقد تم تدريب الباحثين الميدانيين على العمليات الميدانية المختلفة بشكل عام ضمن التدريب الشامل لمسح القوى العاملة وذلك قبل بداية تنفيذ المسح، حيث اشتمل تدريب الباحثين الميدانين على عمليات جمع البيانات وأدبيات العمل الميداني بما في ذلك طرح الأسئلة وتسجيل الإجابات وأدبيات إجراء المقابلات بالإضافة إلى جزء خاص حول خصوصيات مسح ظروف السكن بما في ذلك استمارة المسح والأسئلة الخاصة بظروف السكن والمصطلحات والمفاهيم المستخدمة في المسح. وقد تم إجراء عمليات التدريب في يومين متتالين في محافظة رام الله أولهما للباحثين الميدانين الذين عملوا في الضفة الغربية.

وقد اشتمل برنامج التدريب على القضايا الأساسية التالية:

- التعریف بمعنی مسح ظروف السکن و أهدافه.
  - 2. آلية استيفاء الاستمارة.
- 3. تعريف المصطلحات المستخدمة في الاستمارة.

وقد اشتمل التدريب على محاضرات نظرية بالإضافة إلى تطبيق تمارين عملية بهدف إكساب الباحثين المهارات اللازمة لجمع البيانات.

#### 4.4 العمل الميداني:

شملت هذه المرحلة عملية تعيين طاقم البحث لتنفيذ العمل الميداني، حيث تم اختيار أعضاء طاقم مسح القوى العاملة للعمل في المشروع من ذوي الخبرة الجيدة والذين سبق لهم أن عملوا في مسوح سابقة في الجهاز. 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 الإنجاز الكمي والنوعي في العمل الميداني.

## 1.4.4 آلية العمل الميداني وتوزيع الفرق:

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

#### 2.4.4 مرحلة العمل الميداني:

بدأ العمل الميداني في صباح يوم السبت 2000/11/04، في محافظات الضفة الغربية ومحافظات قطاع غزة، وانتهى في مساء 2001/01/11، ونشير هنا إلى أن العمل في الميدان تأخر عن موعده بأربع أسابيع بسبب الإغلاق والحصار الشامل الذي فرضه الاحتلال الإسرائيلي على الأراضي الفلسطينية، حيث كان من المفروض أن يبدأ العمل في جمع البيانات بين الفترة 2000/10/7 و وقد تم توزيع فريق العمل الميداني في جميع جمع البيانات عنها حسب فترة الإسناد الزمني الحقيقي. وقد تم توزيع فريق العمل الميداني في جميع المحافظات حسب حجم العينة لكل محافظة كما تم تزويد الفريق الميداني بجميع أدوات ولوازم العمل الميداني.

لقد تم خلال العمل الميداني زيارة 7,328 أسرة في الضفة الغربية وقطاع غزة، تم خلالها استيفاء 6,438 استمارة مكتملة.

#### 3.4.4 آلية الإشراف والمتابعة:

تم تصميم نماذج خاصة للمتابعة على صعيد استلام وتسليم الاستمارات على مختلف المستويات وكذلك على صعيد متابعة الإنجاز اليومي للباحثين وفيما يتعلق بحالات الرفض وغير الموجود. أما بالنسبة للإشراف فتم تصميم نماذج لقياس عمليات الإشراف والمتابعة من قبل المشرفين، حيث بلغ عدد الزيارات الميدانية التي قام بها المشرفون حوالي 400 زيارة في جميع المحافظات. تم خلالها حضور 350 مقابلة لباحثين ومن ضمنها إعادة 50 مقابلة.

#### 5.4 معالجة البيانات:

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

## 1.5.4 التدقيق قبل إدخال البيانات:

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

#### 2.5.4 إدخال البيانات:

تم تنظيم عملية إدخال البيانات في الإدارة العامة لأنظمة المعلومات باستخدام رزمة Blaise ومدعم بنظام التعريب (Nafitha 4.2)حيث تمت برمجة الاستمارة من خلال هذه الرزمة، وقد تميز البرنامج الذي تم إعداده في الجهاز بالخواص والسمات التالية:

- إمكانية التعامل مع نسخة مطابقة للاستمارة على شاشة الحاسوب.
- القدرة على عمل جميع الفحوصات والاحتمالات الممكنة المنطقية وتسلسل البيانات في الاستمارة.
  - 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 تحليليه أخرى مثل SPSS, SAS.
- إمكانية إخراج الجداول التي تلخص واقع ظروف السكن ومميزاتها والمؤشرات الإحصائية المختلفة.
- سهولة عرض البيانات المختلفة لأقسام الاستمارة والتحكم بأي الأقسام تريد أن تعرض أو عرض لجميع الأقسام.

#### الفصل الخامس

#### جودة البيانات

يشمل مفهوم جودة البيانات جوانب متعددة، منها أبرز الملاحظات الميدانية وملاحظات على البيانات والجداول ومعدلات الاستجابة بالإضافة إلى حساب الأوزان والتقديرات.

### 1.5 أبرز الملاحظات الميدانية:

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

- 1. أدت الأوضاع التي سادت الأراضي الفلسطينية خلال فترة تتفيذ هذا المسح إلى كثير من الصعوبات في العمل الميداني من حيث تأخر وصعوبة وصول الباحثين إلى بعض الأسر كما لم يتمكن كل من منسق ومدير المشروع من القيام بزيارات ميدانية خلال فترة جمع البيانات لاسيما مناطق شمال الضفة الغربية وقطاع غزة.
- 2. آلية نقل الاستمارات من قطاع غزة ومحافظات الضفة الغربية إلى المقر الرئيسي للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في مدينة البيرة، عمل على تعقيد مسألة إعادة الاستمارات للميدان في حالة وجود أخطاء، حيث تم معالجة العديد منها مكتبيا، وذلك بسبب الحصار الإسرائيلي على التجمعات الفلسطينية.
- 3. حالات الرفض: واجه الباحثون الميدانيون عدداً قليلاً من حالات الرفض (0.5%) حيث لم يستطع الفريق الميداني إجراء أكثر من زيارة في بعض الأحيان خصوصا في منطقة القدس.
- 4. 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 الأفراد النين 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 إلى الأخطاء الناتجة عن عملية الحصر.
  - هناك حالات (لا أحد في المنزل) بالرغم من أنه تم زيارة المنزل 3 مرات.
  - هناك أسر تركت المنزل إما بسبب السفر أو تغيير المنزل أو الأسباب أخرى.

#### 2.5 معدلات الاستجابة:

بلغت نسبة الاكتمال 85.2% وقد توزعت نسبة عدم الاكتمال كما يلى:

4.7% عدم تواجد الأسرة في البيت لحظة زيارة الباحث لها

3.1% الوحدة السكنية أصبحت غير مأهولة

0.9% الأسرة مسافرة

0.7% وحدة سكنية غير موجودة

0.5% حالات رفض

0.9% لم يتوفر معلومات مفيدة أو عدم توفر مبحوث مؤهل للإجابة على أسئلة الاستمارة

0.9% حالات عدم اكتمال أخرى

3.1% مناطق مغلقة (لم يتم التمكن من الوصول إليها بسبب الحصار المشدد)

#### 3.5 حساب الأوزان والتقديرات وحساب التباين:

#### 1.3.5 حساب الأوزان

تم حساب الأوزان للتعويض عن حالات عدم الاكتمال التي تمت خلال عملية جمع البيانات ولكي تراعى التقديرات السكانية حسب المنطقة والجنس والفئات العمرية للربع الرابع من العام 2000.

#### 2.3.5 حساب التقديرات والتباين

لحساب تقديرات المجاميع الإجمالية، نضرب النسبة (v/x) المقدرة من المسح بعدد أفراد المجتمع الخاص بالمتغير الموجود في المقام (X)، والذي يتم الحصول عليه من خلال الاسقاطات السكانية، حسب المعادلة التالية:

$$(1). \hat{\mathbf{Y}} = \frac{\mathbf{y}}{\mathbf{x}} \mathbf{X} \dots$$

ومثال ذلك عملية تقدير عدد الأشخاص النشيطين اقتصاديا من خلال ضرب معدل القوى العاملة المشاركة المقدر من خلال المسح بعدد الأشخاص في سن العمل والذي تم الحصول عليه من الاسقاطات السكانية.

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

$$\hat{R}_A = \frac{Y_A}{\hat{X}_A}$$

#### حيث:

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

الصيغة (1). X المجموع المقدر للمتغير X في المجتمع الجزئي X، حاصل الصيغة (1).

 $\hat{Y}_A$  المجموع المقدر للمتغير  $\hat{Y}$  في المجتمع الجزئي  $\hat{Y}$ ، كذلك حاصل الصيغة (1).

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 متغير ذو حدين ويعرف بأنه يساوي إما 0 أو 1 على الترتيب اعتمادا على غياب أو وجود خاصية معينة في العنصر الذي تتم در استه.

#### 4.5 التباين في التقديرات:

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

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

(3) 
$$V\left(\hat{Y}_{A}\right) = \sum_{h} \left[\frac{n_{h}}{n_{h}-1} \sum_{i=1}^{n_{h}} \left(\hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_{h}}\right)^{2}\right]$$

حيث:

$$Y_{Ahi}^{\hat{}} = \sum_{j \in A} W_{hij} Y_{hij}$$

و

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

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

حيث:

$$COV\left(\hat{X}_{A}, \hat{Y}_{A}\right) = \sum_{h}^{Dom} \frac{n_{h}}{n_{h} - 1} \sum_{i=1}^{n_{h}} \left(\hat{X}_{Ahi} - \frac{\hat{X}_{Ah}}{n_{h}}\right) \left(\hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_{h}}\right)$$

تحسب

$$\overset{\wedge}{V}(Y_A)$$
 من خلال المعادلة (3):

وتحسب  $\hat{X_{A}}$  من خلال المعادلة (1)، وأما  $\hat{R}$  فتحسب من خلال المعادلة (2).

## المراجع العربية

- 1. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 1997: كتيب تدريب فريق العمل الميداني. رام الله الضفة الغربية.
- 2. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 1999. التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت-1997: النتائج النهائية. تقرير المساكن-الأراضي الفلسطينية، (الجزء الأول). رام الله - فلسطين.
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2001. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية. دورة (تشرين أول-كانون أول). سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 19). رام الله فلسطين.

:1
Table 1: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Area of Land on which
Building is Constructed, Type of Locality and Region

		Area of Lan	Area of Land (m <sup>2</sup> )					
Type of Locality			+1000	999 - 500	499 - 300	299 - 150	150	
and Region	Number of Households (n)	Not Stated					Less than 150	
West Bank								
Urban	1624	7.9	20.2	22.9	11.4	20.6	17.0	
Rural	2027	3.8	21.1	24.7	13.1	20.0	17.3	
Camps	561	6.5	3.6	4.1	2.6	25.8	57.4	
Total	4212	6.2	19.4	22.3	11.5	20.7	19.9	
Gaza Strip								
Urban	1193	13.9	1.7	4.8	11.9	47.6	20.1	
Rural	248	5.9	-	2.0	12.0	46.4	33.7	
Camps	785	11.0	0.1	0.9	3.8	31.5	52.7	
Total	2226	12.5	1.1	3.4	9.4	42.4	31.2	
Palestinian Territory								
Urban	2817	10.1	13.5	16.4	11.6	30.3	18.1	
Rural	2275	3.9	19.7	23.3	13.1	21.7	18.3	
Camps	1346	9.6	1.2	1.9	3.4	29.7	54.2	
Total	6438	8.2	13.5	16.2	10.8	27.7	23.6	

:2
Table 2: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Area of Housing Unit, Type of Locality and Region

	(2)		Area of Ho	using U	nit (m²)		(²)		
Type of Locality	Average Area of	Number of Households		+200	199-160	159-120	119-80	أقل من 80	
and Region	Housing Unit (m2)	(n)	Not Stated					Less Than 80	
West Bank									
Urban	116.0	1624	1.6	8.2	10.4	27.5	30.0	22.3	
Rural	108.8	2027	0.6	7.3	5.9	27.5	33.4	25.3	
Camps	93.3	561	4.4	2.1	4.5	20.2	33.6	35.2	
Total	111.5	4212	1.4	7.4	8.2	27.0	31.6	24.4	
Gaza Strip									
Urban	137.1	1193	9.7	11.4	15.2	34.5	20.2	9.0	
Rural	114.2	248	4.3	8.1	12.4	25.6	28.5	21.1	
Camps	107.9	785	9.7	4.6	8.4	23.7	31.5	22.1	
Total	126.6	2226	9.4	9.0	12.9	30.6	24.3	13.8	
Palestinian Territory									
Urban	123.2	2817	4.5	9.3	12.2	30.0	26.5	17.5	
Rural	109.1	2275	0.9	7.3	6.3	27.3	33.2	25.0	
Camps	103.1	1346	8.0	3.8	7.1	22.6	32.2	26.3	
Total	116.1	6438	4.0	7.9	9.7	28.1	29.3	21.0	

Table 3: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Year of Completing Housing Unit Construction, Type of Locality and Region

		Year of Com	pleting Ho	ousing Unit C	onsrtuction		
Type of Locality			1995 +	1994 - 1985	1984 - 1976	1975 - 1967	1967
and Region	Number of Households (n)	Not Stated					Before 1967
West Bank							
Urban	1624	8.5	13.9	23.9	16.9	13.7	23.1
Rural	2027	6.8	15.4	32.1	16.3	15.3	14.1
Camps	561	9.5	25.2	36.0	10.6	10.4	8.3
Total	4212	7.9	15.3	28.0	16.2	14.1	18.5
Gaza Strip							
Urban	1193	16.2	14.5	34.3	20.2	9.1	5.7
Rural	248	7.0	11.1	36.0	22.1	15.6	8.2
Camps	785	22.8	24.2	24.4	16.3	8.0	4.3
Total	2226	17.8	17.3	31.3	19.1	9.1	5.4
Palestinian Territory							
Urban	2817	11.3	14.1	27.7	18.1	12.0	16.8
Rural	2275	6.8	15.1	32.3	16.7	15.3	13.8
Camps	1346	18.6	24.5	28.1	14.5	8.7	5.6
Total	6438	11.1	16.0	29.0	17.1	12.5	14.3

:4
Table 4: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit, Type of Locality and Region

		Type of Housing Unit								
Type of Locality					/					
and Region	Number of Households (n)	Other	Independent Room	Apartment	Villa/House					
West Bank										
Urban	1624	0.2	0.7	54.0	45.1					
Rural	2027	0.2	2.0	29.8	67.9					
Camps	561	0.1	1.0	45.6	53.3					
Total	4212	0.2	1.3	43.7	54.8					
Gaza Strip										
Urban	1193	0.5	1.2	38.9	59.4					
Rural	248	-	4.7	24.7	70.6					
Camps	785	0.2	2.4	19.2	78.2					
Total	2226	0.4	1.7	31.9	66.0					
Palestinian Territory										
Urban	2817	0.3	0.9	48.5	50.3					
Rural	2275	0.2	2.2	29.5	68.1					
Camps	1346	0.2	2.0	27.6	70.2					
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4					

:5

Table 5: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit and Type of Housing Unit

		Type of	Housing Unit			
Tenure of Housing Unit					/	
	Number of Households (n)	Other	Independent Room	Apartment	Villa/House	
Rented	385	_	0.8	65.4	33.8	
Owned	5677	0.2	1.4	36.6	61.8	
Other	376	1.1	2.7	50.9	45.3	
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4	

Note: other Includes without payment and for work.

Table 6: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Type of Housing Unit and Type of Locality

		Туре	of Housing Unit			
Household Size	Number of				/	
and Type of Locality	Households (n)	Other	Independent Room	Apartment	Villa\House	
Urban						
1-2	271	0.3	4.9	53.5	41.3	2-1
3	191	_	1.4	51.3	47.3	3
4	265	_	1.1	52.5	46.4	4
5	363	_	0.3	56.6	43.1	5
6	368	_	0.3	57.0	42.7	6
7+	1359	0.6	0.3	41.6	57.5	+7
Total	2817	0.3	0.9	48.6	50.2	
Rural						
1-2	229	0.4	12.1	31.3	56.2	2-1
3	151	_	2.2	34.3	63.5	3
4	212	0.9	3.8	41.4	53.9	4
5	277	0.4	1.7	28.3	69.6	5
6	283	_	1.3	31.0	67.7	6
7+	1123	0.1	0.1	26.0	73.7	+7
Total	2275	0.2	2.2	29.5	68.1	
Camps						
1-2	151	_	8.8	16.9	74.3	2-1
3	99	1.1	1.8	31.0	66.1	3
4	117	_	2.2	32.9	64.9	4
5	152	_	3.1	37.5	59.4	5
6	173	_	_	34.1	65.9	6
7+	654	0.2	0.7	24.8	74.3	+7
Total	1346	0.2	2.0	27.6	70.2	
Palestinain Territory						
1-2	651	0.4	7.6	41.0	51.0	2-1
3	441	0.2	1.7	43.1	55.0	3
4	594	0.3	2.1	46.6	51.0	4
5	792	0.1	1.1	46.2	52.6	5
6	824	_	0.5	46.4	53.1	6
7+	3136	0.4	0.3	34.4	64.9	+7
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4	

46

:7

Table 7: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Refugee Status of Head of Household and Type of Housing Unit

		Type o	ype of Housing Unit							
Refugee Status of Head of Household	Number of	Other	Independent Room	Apartment	/ Villa/House					
	Households (n)									
Refugee	2744	0.5	1.6	38.5	59.4					
Not Refugee	3694	0.1	1.3	40.8	57.8					
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4					

Table 8: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Educational Status of Head of Household, Type of Housing Unit and Type of Locality

<b>Educational Status of Head</b>						
of Household and Region		71	of Housing Ui		/	
	Number of	Other	Independent	Apartment	Villa/House	
	Households (n)		Room			
Urban						
Illiterate	306	0.1	3.3	36.4	60.2	
Read & Write only	376	0.6	1.5	43.2	54.7	
Elementary	663	0.6	0.4	48.7	50.3	
Preparatory	567	0.1	0.2	51.0	48.7	
Secondary	429	0.3	0.9	49.6	49.2	
Associated Diploma and Above	476	-	0.3	56.7	43.0	
Total	2817	0.3	0.9	48.5	50.3	
Rural						
Illiterate	369	0.5	6.0	25.1	68.4	
Read & Write only	336	0.6	2.5	24.6	72.3	
Elementary	493	0.2	1.0	29.1	69.7	
Preparatory	511	_	1.1	31.2	67.7	
Secondary	272	_	2.0	35.5	62.5	
Associated Diploma and Above	294	-	1.2	32.4	66.4	
Total	2275	0.2	2.2	29.5	68.1	
Camps						
Illiterate	207	1.0	6.3	18.6	74.1	
Read & Write only	168	-	1.5	26.8	71.7	
Elementary	276	-	1.8	29.4	68.8	
Preparatory	307	0.2	-	24.8	75.0	
Secondary	180	_	3.0	26.7	70.3	
Associated Diploma and Above	208	_	-	39.9	60.0	
Total	1346	0.2	2.0	27.6	70.2	
Palestinian Territory						
Illiterate	882	0.4	4.8	29.4	65.4	
Read & Write only	880	0.5	1.8	35.1	62.6	
Elementary	1432	0.4	0.8	40.6	58.2	
Preparatory	1385	0.1	0.5	40.7	58.7	
Secondary	881	0.1	1.5	42.6	55.8	
Associated Diploma and Above	978	-	0.5	48.3	51.2	
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4	

Table 9: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Occupation of Head of Household and Type of Housing Unit

		Type of H	ousing Unit		
Main Occupation of Head of Household	Number of Households (n)	Other	Independent Room	Apartment	/ Villa/House
Legislators, Senior Officials and Managers	180	_	0.8	56.2	43.0
Professionals, Technicians and Clerks	825	_	0.3	45.1	54.6
Services, Shop and Market Workers	709	0.2	0.9	48.1	50.8
Skilled Agricultural and Fishery Workers	495	0.2	1.5	26.9	71.4
Crafts and Related Workers	1164	0.2	0.8	41.7	57.3
Plant and Machine Operators and Assmblers	425	_	-	42.0	58.0
Elementary Occupation	2640	0.5	2.5	35.7	61.3
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4

:10
Table 10: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Members
Employed per Household, Type of Housing Unit and Type of Locality

Number of Employed		Type of Ho	ousing Unit			
Members per Household					/	
and Type of Locality	Number of Households (n)	Other	Independent Room	Apartment	Villa/House	
Urban						
0	963	0.5	2.1	42.2	55.2	0
1	1237	0.1	0.4	53.5	46.0	1
2	421	0.6	0.2	48.2	51.0	2
3+	196	_	_	46.9	53.1	+3
Total	2817	0.3	0.9	48.5	50.3	
Rural						
0	889	0.2	3.9	29.7	66.2	0
1	859	0.1	1.3	33.3	65.3	1
2	321	0.6	1.2	25.6	72.6	2
3+	206	_	0.3	20.2	79.5	+3
Total	2275	0.2	2.2	29.5	68.1	
Camps						
0	585	0.2	3.0	20.3	76.5	0
1	556	0.2	1.5	35.3	63.0	1
2	149	_	_	26.9	73.1	2
3+	56	1.0	_	33.9	65.1	+3
Total	1346	0.2	2.0	27.6	70.2	
Palestinian Territory						
0	2437	0.4	2.8	34.3	62.5	0
1	2652	0.1	0.8	45.6	53.5	1
2	891	0.5	0.5	39.1	59.9	2
3+	458	0.1	0.1	36.1	63.7	+3
Total	6438	0.3	1.4	39.9	58.4	

:11
Table 11: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Construction Material of External Walls,
Type of Locality and Region

		Constructio	n Material o	of External	Walls			
Type of Locality and Region	Number of Households (n)	Other	Old Stone	Adobe Clay	Cement Block	Concrete	Stone and Concrete	Cleaned Stone
West Bank								
Urban	1624	0.2	23.3	0.2	14.1	18.5	8.5	35.2
Rural	2027	0.2	11.8	0.2	27.3	33.9	8.3	18.3
Camps	561	-	0.6	4.0	69.1	23.0	1.2	2.1
Total	4212	0.2	17.1	0.4	23.3	25.0	7.9	26.1
Gaza Strip								
Urban	1193	0.4	1.0	-	85.4	0.5	12.4	0.3
Rural	248	5.3	0.4	-	88.4	-	5.5	0.4
Camps	785	0.1	3.7	-	72.4	0.7	22.8	0.3
Гotal	2226	0.6	1.8	-	81.5	0.5	15.3	0.3
Palestinian Territory								
Urban	2817	0.3	15.3	0.1	39.8	12.0	9.9	22.6
Rural	2275	0.5	11.1	0.2	31.1	31.7	8.2	17.2
Camps	1346	0.1	2.7	1.3	71.3	7.8	15.9	0.9
Total	6438	0.3	12.2	0.3	42.0	17.1	10.3	17.8

جدول 12: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حيازة المسكن ونوع التجمع والمنطقة Table 12: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit, Type of Locality and Region

		Tenure of	Housing Unit	کن	حيازة المس	
Type of Locality	عدد الاسر في العينة	مقابل عمل	دون مقابل	ملك	مستأجر	نوع التجمع والمنطقة
and Region	Number of Households (n)	For Work	Without Payment	Owned	Rented	
West Bank						الضفة الغربية
Urban	1624	0.1	7.2	74.8	17.9	حضر
Rural	2027	_	4.7	91.7	3.6	ريف
Camps	561	_	14.2	83.4	2.4	مخيمات
Total	4212	0.1	6.7	82.1	11.1	المجموع
Gaza Strip						قطاع غزة
Urban	1193	0.2	3.3	92.5	4.0	حضر
Rural	248	-	3.8	96.2	-	ريف
Camps	785	-	4.7	93.6	1.7	مخيمات
Total	2226	0.1	3.7	93.1	3.1	المجموع
Palestinian Territory						الأراضي الفلسطينية
Urban	2817	0.1	5.8	81.2	12.9	حضر
Rural	2275	_	4.7	92.0	3.3	ريف
Camps	1346	_	7.7	90.4	1.9	مخيمات
Total	6438	0.1	5.8	85.6	8.5	المجموع

Table 13: Percent Distribution of Households Living in Rented Housing Units in the Palestinian Territory by Monthly Rent and Region

	Region			
Monthly Rent Jordanain Dinar	Palestinian Territoty	Gaza Strip	West Bank	
Less Than 50	39.3	25.6	41.1	50
50 - 99	24.0	59.1	19.4	99- 50
100 - 149	17.9	12.9	18.6	149 - 100
150 +	18.8	2.4	20.9	+ 150
Number of Households (n)	385	60	325	
Average Monthly Rent	85.6	71.6	87.4	

Table 14: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Rooms in Housing Unit,
Type of Locality and Region

			Numbe	r of Ro	oms			
Type of Locality	Average Number of Rooms	Number of Households	+5	4	3	2	1	
and Region	in the Hosing Unit	(n)						
West Bank								
Urban	3.5	1624	17.7	30.8	30.6	17.1	3.8	
Rural	3.4	2027	15.4	28.1	30.8	18.9	6.8	
Camps	3.1	561	8.6	23.7	36.7	25.0	6.0	
Total	3.4	4212	16.2	29.2	31.1	18.4	5.1	
Gaza Strip								
Urban	3.5	1193	20.1	34.0	26.0	14.4	5.5	
Rural	3.2	248	17.1	23.3	25.3	25.6	8.7	
Camps	3.2	785	13.7	26.3	27.6	23.0	9.4	
Total	3.4	2226	17.9	30.9	26.5	17.8	6.9	
Palestinian Territory								
Urban	3.5	2817	18.6	32.0	28.9	16.1	4.4	
Rural	3.3	2275	15.6	27.8	30.4	19.3	6.9	
Camps	3.1	1346	12.1	25.5	30.5	23.6	8.3	
Total	3.4	6438	16.7	29.8	29.6	18.2	5.7	

Table 15: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Housing Density, Number of Rooms in Housing Unit and Type of Locality

		Number	r of Roo	ms			
Housing Density and	Number of Households	+5	4	3	2	1	
Type of Locality	(n)						
Urban							
Less Than 1	293	32.4	34.5	25.6	7.5	_	اقل من 1
1.00 - 1.99	1145	27.1	40.7	21.6	8.6	2.0	1.99 - 1.00
2.00 - 2.99	857	11.6	33.0	39.6	13.1	2.7	2.99 - 2.00
3.00+	522	3.4	10.3	30.1	41.6	14.6	+3.00
Total	2817	18.6	32.0	28.9	16.1	4.4	
Rural							
Less Than 1	175	25.3	32.4	28.4	13.9	_	اقل من 1
1.00 - 1.99	866	25.7	34.1	25.3	11.5	3.4	1.99 - 1.00
2.00 - 2.99	749	10.2	30.8	35.8	16.8	6.4	2.99 - 2.00
3.00+	485	1.1	9.7	32.7	39.8	16.7	+3.00
Total	2275	15.5	27.8	30.5	19.3	6.9	
Camps							
Less Than 1	85	25.1	25.7	28.9	20.3	_	اقل من 1
1.00 - 1.99	486	17.9	34.5	24.9	18.2	4.5	1.99 - 1.00
2.00 - 2.99	461	12.3	29.9	35.1	17.1	5.6	2.99 - 2.00
3.00+	314	0.5	6.7	32.5	40.9	19.4	+3.00
Total	1346	12.1	25.5	30.5	23.6	8.3	
Palestinian Territory							
Less Than 1	553	30.0	33.2	26.6	10.2	-	اقل من 1
1.00 - 1.99	2497	25.5	38.0	23.1	10.7	2.7	1.99 - 1.00
2.00 - 2.99	2067	11.3	31.8	37.7	14.9	4.3	2.99 - 2.00
3.00+	1321	2.2	9.5	31.3	40.9	16.1	+3.00
Total	6438	16.7	29.8	29.6	18.2	5.7	

:16
Table 16: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit, Number of Rooms in Housing Unit and Type of Locality

		Numbe	r of Ro	oms			
Type of Housing Unit and	Number of Households	+5	4	3	2	1	
Type of Locality	(n)						
Urban							
Villa\House	1521	18.7	31.4	27.8	18.4	3.7	/
Apartment	1262	18.8	33.2	30.8	14.1	3.1	
Other	34	7.1	1.3	-	3.9	87.7	
Total	2817	18.6	32.0	28.9	16.1	4.4	
Rural							
Villa\House	1584	14.5	28.9	30.8	21.2	4.6	/
Apartment	636	19.2	27.6	32.1	16.2	4.9	
Other	55	_	_	1.9	2.0	96.1	
Total	2275	15.5	27.8	30.5	19.3	6.9	
Camps							
Villa\House	908	11.4	23.8	31.5	25.6	7.6	/
Apartment	410	14.6	31.5	30.2	20.0	3.6	
Other	28	1.6	3.1		3.8	91.5	
Total	1346	12.1	25.5	30.5	23.6	8.3	
Palestinain Territory							
Villa\House	4013	16.0	29.1	29.5	20.7	4.7	/
Apartment	2308	18.4	31.9	31.0	15.2	3.5	
Other	117	3.1	1.1	8.0	3.1	91.9	
Total	6438	16.7	29.8	29.6	18.2	5.7	

Note: other Includes independent room.

جدول 17: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب حجم الأسرة وعدد الغرف في المسكن ونوع التجمع Table 17: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Number of Rooms in Housing Unit and Type of Locality

		Numb	er of R	ooms	رف	عدد الغر	
Household Size and	عدد الاسر في العينة	+5	4	3	2	1	حجم الأسرة ونوع التجمع
Type of Locality	Number of Households (n)						
Urban							حضر
1-2	271	7.2	21.9	28.9	25.9	16.1	2-1
3	191	13.4	25.2	29.8	26.7	4.9	3
4	265	13.3	34.5	28.6	17.1	6.5	4
5	363	17.8	33.2	30.1	16.5	2.4	5
6	368	16.5	31.1	31.6	16.4	4.4	6
7+	1359	23.6	34.4	27.8	12.2	2	+7
Total	2817	18.6	32.0	28.9	16.1	4.4	المجموع
Rural							ريف
1-2	229	2.7	11.3	21.5	31.9	32.6	2-1
3	151	5.6	20.8	30.3	33.9	9.4	3
4	212	9.2	19.4	38.0	25.6	7.8	4
5	277	11.5	22.8	35.1	24.2	6.4	5
6	283	11.2	32.4	32.2	18.6	5.6	6
7+	1123	23.1	34.0	29.3	12.3	1.3	+7
Total	2275	15.5	27.8	30.5	19.3	6.9	المجموع
Camps							مخيمات
1-2	151	1.4	4.5	15.4	46.9	31.8	2-1
3	99	8.5	13.7	31.4	32.8	13.6	3
4	117	4.1	16.4	30.8	36.7	12.0	4
5	152	4.4	25.8	36.0	26.3	7.5	5
6	173	9.4	29.4	32.2	22.5	6.5	6
7+	654	18.6	32.2	32.1	14.7	2.4	+7
Total	1346	12.1	25.5	30.5	23.6	8.3	المجموع
Palestinain Territory							الأراضي الفلسطينية
1-2	651	4.9	16.0	24.5	31.0	23.6	2-1
3	441	10.4	22.1	30.2	29.7	7.6	3
4	594	10.8	27.7	31.7	22.2	7.6	4
5	792	14.4	29.4	32.2	19.9	4.1	5
6	824	14.0	31.2	31.8	17.9	5.1	6
7+	3136	22.7	33.9	28.9	12.6	1.9	+7
Total	6438	16.7	29.8	29.6	18.2	5.7	المجموع

:18
Table 18: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Bedrooms in Housing Unit,
Type of Locality and Region

			Number of I	Bedroor	ns			_
Type of Locality	Average Number of Bedrooms	Number of Households		+4	3	2	1	
and Region	in the Hosing Unit	(n)	Not Stated					
West Bank								
Urban	2.2	1624	0.2	4.5	25.8	48.9	20.6	
Rural	2.0	2027	0.3	4.2	21.5	46.8	27.2	
Camps	1.9	561	-	2.2	17.9	46.7	33.2	
Total	2.1	4212	0.2	4.2	23.5	48.0	24.1	
Gaza Strip								
Urban	2.4	1193	0.4	8.3	37.0	37.9	16.4	
Rural	2.1	248	-	4.2	23.1	50.2	22.5	
Camps	2.2	785	0.9	6.8	30.8	39.7	21.8	
Total	2.3	2226	0.5	7.6	34.3	39.2	18.4	
Palestinian Territory								
Urban	2.2	2817	0.3	5.9	29.8	45.0	19.0	
Rural	2.0	2275	0.2	4.2	21.7	47.0	26.9	
Camps	2.1	1346	0.6	5.4	26.6	42.0	25.4	
Total	2.2	6438	0.3	5.3	27.0	45.1	22.3	

:19
Table 19: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Housing Density, Type of Locality and Region

			<b>Housing Dens</b>	sity		
Type of Locality and Region	Average Housing	Number of Households	+3	2.99 - 2.00	1.99 - 1.00	اقل من 1
	Density	(n)				Less Than 1
West Bank						
Urban	1.7	1624	17.2	26.5	43.0	13.3
Rural	1.9	2027	20.8	31.9	39.3	8.0
Camps	2.0	561	19.3	34.8	40.1	5.8
Total	1.8	4212	18.8	29.2	41.4	10.6
Gaza Strip						
Urban	2.0	1193	22.7	34.1	35.9	7.3
Rural	2.1	248	24.0	34.0	35.5	6.5
Camps	2.1	785	27.6	33.9	32.6	5.9
Total	2.1	2226	24.3	34.1	34.8	6.8
Palestinian Territory						
Urban	1.8	2817	19.2	29.2	40.5	11.1
Rural	1.9	2275	21.0	32.1	39.0	7.9
Camps	2.1	1346	24.9	34.2	35.1	5.8
Total	1.9	6438	20.6	30.8	39.2	9.4

جدول 20: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نوع المسكن وكثافة السكن ونوع التجمع Table 20: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit, Housing Density and Type of Locality

Type of Housing Unit	عدد الاسر في العينة	Housin	g Density		كثافة السكن	نوع المسكن
and Type of Locality	Number of Households	+3	2.99 - 2.00	1.99 - 1.00		ونوع التجمع
	(n)				Less Than 1	
Urban						حضر
Villa\House	1521	22.6	31.2	37.5	8.7	فيلا/دار
Apartment	1262	14.8	27.7	43.6	13.9	شقة
Other	34	55.5	11.1	33.4	-	أخرى
Total	2817	19.2	29.2	40.5	11.1	المجموع
Rural						ريف
Villa\House	1584	22.6	33.7	36.5	7.2	فيلا/دار
Apartment	636	15.4	28.9	45.6	10.1	شقة
Other	55	43.6	25.0	31.4	-	أخرى
Total	2275	21.0	32.1	39.0	7.9	المجموع
Camps						مخيمات
Villa\House	908	27.9	35.0	30.4	6.7	فيلا/دار
Apartment	410	15.6	33.1	47.1	4.2	شقة
Other	28	46.3	23.2	30.5	-	أخرى
Total	1346	24.9	34.2	35.1	5.8	المجموع
Palestinain Territory						الأراضي الفلسطينية
Villa\House	4013	23.6	32.7	35.9	7.8	فيلا/دار
Apartment	2308	15.0	28.5	44.4	12.1	شقة
Other	117	48.9	19.1	32.0	_	أخرى
Total	6438	20.6	30.8	39.2	9.4	المجموع

Note: other includes independent room.

ملاحظة: أخرى تشمل غرفة مستقلة.

:21

Table 21: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit and Housing Density

		Housing	Density			
<b>Tenure of Housing Unit</b>	Number of Households	+3	2.99 - 2.00	1.99 - 1.00	اقل من 1	
	(n)				Less Than 1	
Rented	385	22.6	26.9	40.8	9.7	
Owned	5677	19.7	31.5	39.5	9.3	
Other	376	30.7	26.3	32.1	10.9	
Total	6438	20.6	30.8	39.2	9.4	

Note: other includes without payment and for work.

Table 22: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Refugee Status of Head of Household and Housing Density

Refugee Status of Head		Housing	Density		
of Household	Number of Households	+3	2.99 - 2.00	1.99 - 1.00	اقل من 1
of Household	(n)				Less Than 1
Refugee	2744	22.4	32.9	36.7	8.0
Not Refugee	3694	19.5	29.5	40.8	10.2
Total	6438	20.6	30.8	39.2	9.4

جدول 23: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب الحالة التعليمية لرب الأسرة وكثافة السكن ونوع التجمع Table 23: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Educational Status of Head of Household, Housing Density and Type of Locality

Educational Status of Head	عدد الاسر في العينة	Housi	ng Dens	sity	كثافة السكن	الحالة التعليمية لرب
of Household and Type	Number of Households	+3	2.99 - 2	1.99 - 1	اقل من 1	الأسرة ونوع التجمع
of Locality	(n)				Less Than 1	
Urban						حضر
Illiterate	306	20.0	18.4	43.2	18.4	أمي
Read & Write only	376	31.7	31.6	26.7	10.0	ملم
Elementary	663	21.6	31.5	37.2	9.7	ابتدائي
Preparatory	567	18.5	33.8	40.3	7.4	اعدادي
Secondary	429	15.6	30.7	42.6	11.1	ثانوي
Associated Diploma and Above	476	9.5	24.4	52.5	13.6	دبلوم متوسط فأعلى
Total	2817	19.2	29.2	40.5	11.1	المجموع
Rural						ريف
Illiterate	369	14.9	25.2	41.1	18.8	أمي
Read & Write only	336	28.5	33.2	31.0	7.3	ملم
Elementary	493	23.7	32.0	37.8	6.5	ابتدائي
Preparatory	511	22.6	33.3	39.3	4.8	اعدادي
Secondary	272	17.1	37.0	40.7	5.2	ثان <i>و ي</i>
Associated Diploma and Above	294	15.9	32.1	45.8	6.2	دبلوم متوسط فأعلى
Total	2275	21.0	32.1	39.0	7.9	المجموع
Camps						مخيمات
Illiterate	207	15.1	27.6	43.9	13.4	أمي
Read & Write only	168	27.2	34.6	31.8	6.4	ملم
Elementary	276	32.0	31.9	32.1	4.0	ابتدائي
Preparatory	307	25.7	39.4	31.3	3.6	اعدادي
Secondary	180	28.1	34.1	33.1	4.7	ڻانو <i>ي</i>
Associated Diploma and Above	208	18.8	36.2	40.3	4.7	دبلوم متوسط فأعلى
Total	1346	24.9	34.2	35.1	5.8	دبلوم متوسط فأعلى المجموع الأراضي الفلسطينية
Palestinian Territory						الأراضي الفلسطينية
Illiterate	882	17.4	22.4	42.5	17.7	أمي
Read & Write only	880	30.0	32.5	28.8	8.7	ملم
Elementary	1432	23.6	31.7	36.7	8.0	ابتدائي
Preparatory	1385	20.9	34.5	38.6	6.0	اعدادي
Secondary	881	17.9	32.8	40.7	8.6	ڻان <i>و ي</i>
Associated Diploma and Above	978	12.5	28.0	49.0	10.5	دبلوم متوسط فأعلى
Total	6438	20.6	30.8	39.2	9.4	المجموع

:24
Table 24: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Occupation of Head of Household and Housing Density

			Density		
Main Occupation of Head of Household	Number of Households	+3	2.99 - 2.00	1.99 - 1.00	اقل من 1
	(n)				Less Than 1
Legislators, Senior Officials and Managers	180	6.8	17.9	54.6	20.7
Professionals, Technicians and Clerks	825	12.6	30.7	48.0	8.7
Services, Shop and Market Workers	709	18.5	32.6	43.1	5.8
Skilled Agricultural and Fishery Workers	495	22.9	28.5	42.5	6.1
Crafts and Related Workers	1164	24.1	34.8	36.4	4.7
Plant and Machine Operators and Assmblers	425	21.3	32.0	40.6	6.1
Elementary Occupation	2640	22.7	29.8	34.5	13.0
Total	6438	20.6	30.8	39.2	9.4

Table 25: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Persons in the Bedroom,

Type of Locality and Region

			Number	of Persons in	the Bedrooi	n	
Type of Locality	AverageNumber of	Number of Households	+4	3.99- 3.00	2.99 - 2.00	1.99 - 1.00	اقل من 1
and Region	Persons in the Bedroom	(n)					Less Than 1
West Bank							
Urban	2.8	1624	26.6	22.2	32.1	16.4	2.7
Rural	3.2	2027	35.2	25.5	28.0	10.4	0.9
Camps	3.2	561	38.4	23.9	23.7	13.7	0.3
Total	3.0	4212	30.8	23.7	29.9	13.8	1.8
Gaza Strip							
Urban	3.0	1193	28.1	29.2	28.3	13.8	0.6
Rural	3.2	248	29.2	30.6	28.1	12.1	-
Camps	3.0	785	26.6	30.9	29.7	12.4	0.4
Total	3.0	2226	27.7	29.8	28.8	13.2	0.5
Palestinian Territory							
Urban	2.9	2817	27.2	24.7	30.7	15.4	2.0
Rural	3.2	2275	34.8	25.9	28.0	10.5	0.8
Camps	3.1	1346	30.3	28.6	27.8	12.9	0.4
Total	3.0	6438	29.9	25.6	29.5	13.6	1.4

Table 26: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Households in the Housing Unit, Type of Locality and Region

		Number of I	Households	
Type of Locality and Region	Number of Households	+3	2	1
	(n)			
West Bank				
Urban	1624	0.2	2.7	97.1
Rural	2027	0.5	2.3	97.2
Camps	561	0.2	3.2	96.6
Total	4212	0.3	2.6	97.1
Gaza Strip				
Urban	1193	7.5	9.8	82.7
Rural	248	3.4	7.3	89.3
Camps	785	4.6	10.2	85.2
Total	2226	6.4	9.8	83.8
Palestinian Territory				
Urban	2817	2.8	5.3	91.9
Rural	2275	0.7	2.6	96.7
Camps	1346	3.2	7.9	88.9
Total	6438	2.2	4.9	92.9

جدول 27: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن ونوع التجمع والمنطقة Table 27: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Person Share of Area of Housing Unit,

Type of Locality and Region

	متوسط نصيب الفرد من مساحة	*عدد الاسر في العينة.		re of Area of		$(m^2)$ $\binom{2}{4}$	احة مسطح المسكر	نصيب الفرد من مس	
Type of Locality	مسطح المسكن (م2)	*Number of	30.00+	29.99-25.00	24.99-20.00	19.99-15.00	14.99-10.00	أقل من 10	نوع التجمع والمنطقة
and Region	Average Person Share of	Households (n)						Less Than 10	
	Area of Housing Unit (m2)								
West Bank									الضفة الغربية
Urban	19.2	1602	24.9	8.7	16.2	16.6	19.6	14.0	حضر
Rural	16.7	2014	17.0	7.0	15.6	19.7	26.8	13.9	ريف
Camps	15.2	537	14.3	5.5	15.5	20.7	28.2	15.8	مخيمات
Total	17.9	4153	21.0	7.8	15.9	18.1	23.1	14.1	المجموع
Gaza Strip									قطاع غزة
Urban	18.9	1080	22.2	9.4	17.1	20.8	21.3	9.2	حضر
Rural	17.3	238	19.6	5.1	17.1	23.8	22.0	12.4	ريف
Camps	15.9	706	16.4	5.6	12.7	23.2	25.4	16.7	مخيمات
Total	17.9	2024	20.2	8.0	15.7	21.7	22.6	11.8	المجموع
Palestinian Territory									الأراضي الفلسطينية
Urban	19.1	2682	24.0	8.9	16.5	18.1	20.1	12.4	حضر
Rural	16.8	2252	17.2	6.9	15.7	19.9	26.5	13.8	ريف
Camps	15.7	1243	15.7	5.6	13.6	22.4	26.3	16.4	مخيمات
Total	17.9	6177	20.8	7.8	15.9	19.2	23.0	13.3	المجموع

<sup>\*</sup>The households who live in housing units with unknown area of housing units were excluded.

\*تم استثناء الاسر التي تسكن في مساكن مساحة مسطح المسكن فيها غير مبين، وذلك لأغراض احتساب مؤشر نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن

:28
Table 28: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Person Share of Area of Housing Unit and Type of Locality

		Person Sha	re of Area of I	Housing Unit (n	$n^2$ ) $\binom{2}{}$			
Household Size	Number of	30.00+	29.99-25.00	24.99-20.00	19.99-15.00	14.99-10.00	10	
and Type of Locality	Households (n)						Less Than 10	
Urban								
1-2	252	84.5	2.8	5.0	4.9	2.4	0.4	2-1
3	179	65.9	6.5	15.6	7.2	2.0	2.8	3
4	254	44.4	18.7	16.8	9.3	5.8	5.0	4
5	350	31.0	10.4	29.5	14.0	10.3	4.8	5
6	355	13.1	18.7	23.3	21.1	15.5	8.3	6
7+	1292	2.8	5.3	13.3	24.3	33.3	21.0	+7
Total	2682	24.0	8.9	16.5	18.1	20.1	12.4	
Rural								
1-2	228	68.1	8.2	6.8	11.0	3.1	2.8	2-1
3	147	48.2	12.8	14.3	10.0	11.5	3.2	3
4	210	34.9	15.5	20.1	16.1	9.0	4.4	4
5	273	13.3	4.6	33.5	21.5	19.5	7.6	5
6	280	6.6	8.0	26.1	25.1	25.0	9.2	6
7+	1114	2.3	4.4	9.7	22.1	39.3	22.2	+7
Total	2252	17.2	6.9	15.7	19.9	26.5	13.8	

:(تابع) 28 Table 28 (Cont.): Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Person Share of Area of Housing Unit and Type of Locality

	. *	I	re of Area of I	Housing Unit (n	$\frac{1}{(n^2)}$ $\binom{2}{(2)}$	-		
Household Size	*Number of	30.00+	29.99-25.00	24.99-20.00	19.99-15.00	14.99-10.00	10	
and Type of Locality	Households (n)						Less Than 10	
Camps								
1-2	132	73.6	9.1	5.9	4.6	4.3	2.5	2-1
3	90	51.8	7.6	22.4	9.9	7.5	0.8	3
4	111	17.7	14.4	21.7	26.7	13.4	6.1	4
5	145	10.0	8.3	33.3	22.9	16.8	8.7	5
6	159	8.6	6.5	13.1	37.4	26.0	8.4	6
7+	606	1.1	2.2	8.3	23.2	38.1	27.1	+7
Total	1243	15.7	5.6	13.6	22.4	26.3	16.4	
1-2	612	77.7	5.5	5.7	6.7	2.9	1.5	2-1
3	416	58.5	8.5	16.3	8.4	5.7	2.6	3
4	575	38.1	17.2	18.4	13.6	7.8	4.9	4
5	768	23.3	8.5	31.1	17.3	13.7	6.1	5
6	794	10.6	13.9	22.7	24.5	19.7	8.6	6
7+	3012	2.4	4.5	11.5	23.5	35.9	22.2	+7
Total	6177	20.8	7.8	15.9	19.2	23.0	13.3	

<sup>\*</sup>The households who live in housing units with unknown area of housing units were excluded.

جدول 29: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر (مطبخ وحمام ومرحاض) ونوع التجمع والمنطقة Table 29: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of (Kitchen, Bathroom and Toilet), Type of Locality and Region

		Availabili	ity of (Kitchen, B	athroom and	Toilet)				ام ومرحاض)	توفر (مطبخ وحه	
			مرحاض			حمام			مطبخ		
Type of Locality	عدد الاسر في العينة		Toilet			Bathroom			Kitchen		نوع التجمع
and Region	Number of	لا يوجد	غير متصل بالمياه	متصل بالمياه	لا يوجد	غير متصل بالمياه	متصل بالمياه	لا يوجد	غير متصل بالمياه	متصل بالمياه	والمنطقة
	Households (n)	No	Without Piped	With Piped	No	Without Piped	With Piped	No	Without Piped	With Piped	
		Toilet	Water	Water	Bathroom	Water	Water	Kitchen	Water	Water	
West Bank											الضفة الغربية
Urban	1624	0.2	4.8	95.0	2.1	3.0	94.9	1.0	3.6	95.4	حضر
Rural	2027	0.6	10.5	88.9	3.4	7.8	88.8	2.0	8.9	89.1	ريف
Camps	561	_	2.7	97.3	8.0	1.7	97.5	1.1	3.2	95.7	مخيمات
Total	4212	0.4	6.9	92.7	2.6	4.8	92.6	1.4	5.7	92.9	المجموع
Gaza Strip											قطاع غزة
Urban	1193	0.7	1.7	97.6	1.3	2.9	95.8	1.0	3.3	95.7	حضر
Rural	248	0.8	21.7	77.5	5.0	17.4	77.6	4.2	21.6	74.2	ريف
Camps	785	0.7	2.4	96.9	2.5	4.6	92.9	2.3	5.3	92.4	مخيمات
Total	2226	0.7	3.1	96.2	1.9	4.2	93.9	1.6	4.9	93.5	المجموع
Palestinian Territory											الأراضي الفلسطينية
Urban	2817	0.4	3.7	95.9	1.8	2.9	95.3	1.0	3.5	95.5	حضر
Rural	2275	0.6	11.2	88.2	3.5	8.4	88.1	2.1	9.7	88.2	ريف
Camps	1346	0.4	2.5	97.1	2.0	3.6	94.4	1.9	4.6	93.5	مخيمات
Total	6438	0.5	5.7	93.8	2.3	4.6	93.1	1.4	5.5	93.1	المجموع

( ) :30

Table 30: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of (Kitchen, Bathroom and Toilet), Type of Locality and Region

				(			)		( )								
Type of Locality					(Kitche												
and Region	Number of	مرحاض Toilet			حمام Bathroom			مطبخ Kitchen									
	Households (n)	2+	1	0	2+	1	0	2+	1	0							
West Bank																	
Urban	1624	20.1	79.7	0.2	12.2	85.7	2.1	1.7	97.3	1.0							
Rural	2027	11.7	87.7	0.6	8.1	88.5	3.4	1.3	96.7	2.0							
Camps	561	7.4	92.6	-	3.5	95.7	0.8	0.7	98.2	1.1							
Total	4212	15.8	83.8	0.4	9.9	87.5	2.6	1.5	97.2	1.4							
Gaza Strip																	
Urban	1193	11.5	87.8	0.7	3.9	94.8	1.3	1.4	97.6	1.0							
Rural	248	0.8	98.4	0.8	0.8	94.2	5.0	-	95.8	4.2							
Camps	785	4.9	94.4	0.7	1.0	96.5	2.5	0.2	97.5	2.3							
Total	2226	8.8	90.5	0.7	2.8	95.3	1.9	0.9	97.5	1.6							
Palestinian Territory																	
Urban	2817	17.0	82.6	0.4	9.2	89.0	1.8	1.6	97.4	1.0							
Rural	2275	11.0	88.4	0.6	7.6	88.9	3.5	1.2	96.7	2.1							
Camps	1346	5.7	93.9	0.4	1.8	96.2	2.0	0.4	97.7	1.9							
Total	6438	13.5	86.0	0.5	7.6	90.1	2.3	1.3	97.3	1.4							

جدول 31: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب الاتصال بالشبكات العامة (مياه وكهرباء وصرف صحي) ونوع التجمع والمنطقة Table 31: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Connection to Public Networks (Water, Electricity and Sewage), Type of Locality and Region

		Connection	to Public Netv	vorks					ات العامة	الاتصال بالشبك	
			صرف صحي			كهرباء			میاه		
Type of Locality	عدد الاسر في العينة		Sewage		]	Electricity			Water		نوع التجمع والمنطقة
and Region	Number of Households	لا يوجد	حفرة امتصاصية	شبكة عامة	لا يوجد	مولد خاص	شبكة عامة	لا يوجد	تمديدات خاصة	شبكة عامة	
	(n)	No Sewage	Cesspit	Puplic	No	Private		No Piped	Private	Public	
		System	ССВБРП	Sewage	Electricity	Generator	Network	Water	System	Network	
West Bank											الضفة الغربية
Urban	1624	0.6	45.6	53.8	0.1	0.1	99.8	0.7	4.9	94.4	حضر
Rural	2027	1.3	89.9	8.8	0.7	2.1	97.2	3.1	21.1	75.8	ريف
Camps	561	0.2	21.5	78.3	0.1	-	99.9	0.4	1.1	98.5	مخيمات
Total	4212	0.9	61.6	37.5	0.3	0.9	98.8	1.7	11.1	87.2	المجموع
Gaza Strip											قطاع غزة
Urban	1193	0.0	49.9	50.1	0.9	0.1	99.0	0.2	1.5	98.3	حضر
Rural	248	1.5	98.5	-	19.1	-	80.9	1.6	63.1	35.3	ريف
Camps	785	0.3	28.8	70.9	0.2	-	99.8	0.2	8.0	99.0	مخيمات
Total	2226	0.2	46.0	53.8	1.7	0.1	98.2	0.3	4.7	95.0	المجموع
Palestinian Territory											الأراضي الفلسطينية
Urban	2817	0.4	47.1	52.5	0.4	0.1	99.5	0.5	3.7	95.8	حضر
Rural	2275	1.3	90.5	8.2	1.8	2.0	96.2	3.0	23.7	73.3	ريف
Camps	1346	0.3	26.4	73.3	0.2	_	99.8	0.2	0.9	98.9	مخيمات
Total	6438	0.6	56.6	42.8	0.8	0.6	98.6	1.2	9.0	89.8	المجموع

:32
Table 32: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Source of Energy for Cooking,
Type of Locality and Region

		Main Source of Energy for Cooking						
Type of Locality and Region	Number of Households (n)	Other	Wood	Electricity	Kerosene	Gas		
West Bank								
Urban	1624	0.1	0.3	-	0.9	98.7		
Rural	2027	0.2	1.8	0.1	1.1	96.8		
Camps	561	-	-	-	2.1	97.9		
Total	4212	0.1	0.9	0.0	1.1	97.9		
Gaza Strip								
Urban	1193	0.2	3.2	-	0.7	95.9		
Rural	248	0.3	13.0	-	0.4	86.3		
Camps	785	0.4	1.7	-	0.2	97.7		
Total	2226	0.2	3.3	-	0.5	96.0		
Palestinian Territory								
Urban	2817	0.1	1.4	-	0.8	97.7		
Rural	2275	0.2	2.5	0.1	1.1	96.1		
Camps	1346	0.3	1.2	-	0.8	97.7		
Total	6438	0.1	1.7	0.0	0.9	97.3		

:33
Table 33: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Source of Energy for Heating,
Type of Locality and Region

	Main Source of Energy for I	<b>Heating</b>						
Type of Locality and Region	Number of Households (n)	Other	Diesel	Wood	Electricity	Kerosene	Gas	No Heating
West Bank								
Urban	1624	0.2	4.9	20.7	11.0	15.8	42.7	4.7
Rural	2027	0.0	0.7	50.2	7.0	10.4	25.6	6.1
Camps	561	0.5	0.3	11.3	14.1	19.3	34.2	20.3
Total	4212	0.2	2.9	31.8	9.6	13.9	35.2	6.4
Gaza Strip								
Urban	1193	-	-	31.4	15.0	1.6	9.1	42.9
Rural	248	-	-	78.4	6.5	1.2	3.0	10.9
Camps	785	0.1	-	29.0	9.8	2.5	4.9	53.7
Total	2226	0.0	-	33.3	12.9	1.9	7.4	44.5
Palestinian Territory								
Urban	2817	0.1	3.1	24.6	12.4	10.7	30.6	18.5
Rural	2275	0.0	0.6	52.1	6.9	9.8	24.2	6.4
Camps	1346	0.2	0.1	23.3	11.2	7.9	14.3	43.0
Total	6438	0.1	2.0	32.3	10.7	10.0	26.3	18.6

جدول 34: النسبة المئوية للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب توفر السلع المعمرة ونوع التجمع والمنطقة Table 34: Percentage of Households in the Palestinian Territory by Availability of Durable Goods, Type of Locality and Region

	Region	and Ty	pe of	Locali	ty					جمع	ونوع الن	المنطقة	
		لفلسطينية	راضي ا	וצ		ع غزة				الغربية			
<b>Durable Goods</b>		stinian				Gaza		1		West I			السلع المعمرة
		-	ریف ادست	_		مخیمات حصصت			المجموع Total	-		حضر معطسا	
Private Car	Total	Camps	Kurai	Orban	1 Otai	Camps	Kurar	Orban	1 Otai	Camps	Kurai	Orban	سيارة خصوصية
New	1.5	0.7	0.9	2.0	0.7	0.6	1.2	0.6	1.9	1.0	0.9	2.8	سپاره <del>مصوصی</del> جدیده
Used	20.1												جدیده مستعمله
Refrigerator	20.1	0.0	19.0	23.8	12.5	6.9	10.1	15.6	23.6	10.4	19.6	28.5	مسعمت ثلاجة كهر بائية
New	26.1	157	22.1	30.9	16.6	12.4	16.8	18.1	30.6	20.5	22.4	38.2	حديده
	66.2												
Used	66.2	75.1	66.3	63.8	74.0	76.1	52.8	74.9	62.5	73.0	67.2	57.5	
Washing Machine	44.0	00.0	40.0	440		04.4	04.4	00.4	4	00.5	40.0	50.4	غسالة ملابس
New	41.0		40.9		26.9		21.1	30.4	47.7		42.3	53.1	جديده
Used	46.5	58.9	41.0	45.9	59.3	63.7	42.0	58.7	40.3	48.9	41.0	38.7	مستعمله
Television						_							تلفاز
New	47.2		44.6		38.0		51.2		51.6		44.1	58.3	خدید
Used	46.8	53.7	47.7	44.4	52.5	54.6	27.4	53.7	44.0	51.8	49.1	39.2	مستعمل
Video													فيديو
New	12.3	5.6	9.0	15.8	5.7	3.6	3.2	6.9	15.4	9.8	9.4	20.8	جديد
Used	5.5	5.8	4.6	5.8	5.5	4.8	2.3	6.1	5.5	7.7	4.7	5.7	مستعمل
Solar Boiler													سخان شمسي
New	49.3	34.6	51.2	52.2	34.8	32.0	30.9	36.6	56.2	40.0	52.6	61.0	خدتد
Used	19.4	32.7	10.3	20.6	42.9	42.1	26.1	44.8	8.3	12.7	9.2	7.0	مستعمل
Cooking Stove													طباخ غاز
New	55.9	45.1	58.1	57.6	44.2	39.9	63.0	44.7	61.4	56.2	57.8	64.9	جديد
Used	42.9	53.7	40.4	41.3	53.8	58.9	25.3	53.8	37.7	42.8	41.4	34.3	مستعمل
Vacum													مكنسة كهربائية
New	13.0	2.8	5.6	19.5	4.6	2.2	2.3	6.1	17.0	3.9	5.8	27.1	جديده
Used	2.9	1.3	1.7	3.9	2.1	1.0	1.2	2.7	3.3	1.9	1.7	4.6	مستعمله
Central Heating													تدفئة مركزية
New	2.4	0.5	0.4	4.0	0.3	0.1	0.3	0.3	3.5	1.3	0.4	6.1	جديد
Used	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	_	0.7	0.4	0.2	0.5	0.3	مستعمل
Dish (Satelite)													صحن لاقط
New	35.4	25.8	27.9	41.8	28.5	25.0	14.8	31.4	38.7	27.5	28.8	47.6	جديد
Used	3.7	5.7	2.2	4.0	5.9	6.3	0.4	6.1	2.7	4.4	2.3	2.8	مستعمل
Home Library	13.4	5.6	10.7	16.9	4.0	3.2	1.1	4.7	17.8	10.8	11.3	23.7	مكتبة منزلية
Computer													حاسوب
New	6.5	2.6	4.5	8.5	2.7	2.4	0.4	3.0	8.3	3.1	4.8	11.7	جديد
Used	2.7				1.8	2.1	0.4	1.8	3.1	2.3	1.8	4.2	مستعمل

Table 35: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Telephone Lines Available for Household, Type of Locality and Region

		Number of Tele	phone Lines	
Type of Locality	Number of Households	+2	1	0
and Region	(n)			
West Bank				
Urban	1624	0.8	63.7	35.5
Rural	2027	0.4	38.1	61.5
Camps	561	0.3	36.2	63.5
Total	4212	0.6	51.5	47.9
Gaza Strip				
Urban	1193	0.2	40.2	59.6
Rural	248	0.0	14.5	85.5
Camps	785	0.4	29.0	70.6
Total	2226	0.3	35.2	64.5
Palestinian Territory				
Urban	2817	0.6	55.2	44.2
Rural	2275	0.3	36.7	63.0
Camps	1346	0.4	31.3	68.3
Total	6438	0.5	46.3	53.2

Table 36: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Mobile Phones Availabile for Household, Type of Locality and Region

		Number of Mo	bile Phones		
Type of Locality		+2	1	0	
and Region	Number of Households (n)				
West Bank					
Urban	1624	5.0	47.6	47.4	
Rural	2027	3.0	45.3	51.7	
Camps	561	2.4	39.3	58.3	
Total	4212	4.0	46.1	49.9	
Gaza Strip					
Urban	1193	0.6	18.8	80.6	
Rural	248	0.4	9.7	89.9	
Camps	785	0.3	14.4	85.3	
Total	2226	0.5	16.9	82.6	
Palestinian Territory					
Urban	2817	3.4	37.2	59.4	
Rural	2275	2.8	43.1	54.1	
Camps	1346	1.0	22.3	76.7	
Total	6438	2.9	36.7	60.4	

:37

Table 37: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Main

Transportations, Type of Locality and Region

		Nearest Main Trans	sportations		
Type of Locality		5	5-1	اقل من 1	
and Region	Number of Households (n)	More Than 5 Km	1-5 Km	Less Than 1 Km	
West Bank					
Urban	1624	-	5.2	94.8	
Rural	2027	0.0	8.7	91.3	
Camps	561	-	0.4	99.6	
Total	4212	0.0	6.2	93.8	
Gaza Strip					
Urban	1193	0.5	5.9	93.6	
Rural	248	-	14.5	85.5	
Camps	785	1.8	3.1	95.1	
Total	2226	0.9	5.5	93.6	
Palestinian Territory					
Urban	2817	0.2	5.4	94.4	
Rural	2275	0.0	9.1	90.9	
Camps	1346	1.2	2.2	96.6	
Total	6438	0.3	6.0	93.7	

Table 38: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Elementary School, Type of Locality and Region

		Nearest Elementai	ry School		
Type of Locality		5	5-1	اقل من 1	
and Region	Number of Households (n)	More Than 5 Km	1-5 Km	Less Than 1 Km	
West Bank					
Urban	1624	0.6	20.0	79.4	
Rural	2027	0.1	18.5	81.4	
Camps	561	-	5.0	95.0	
Total	4212	0.3	18.4	81.3	
Gaza Strip					
Urban	1193	1.3	28.6	70.1	
Rural	248	1.1	65.3	33.6	
Camps	785	1.9	13.4	84.7	
Total	2226	1.5	25.9	72.6	
Palestinian Territory					
Urban	2817	0.8	23.2	76.0	
Rural	2275	0.2	21.4	78.4	
Camps	1346	1.3	10.7	88.0	
Total	6438	0.7	20.8	78.5	

Table 39: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest

Doctor Clinic, Type of Locality and Region

		Nearest Doctor Cl	linic		
Type of Locality		5	5-1	اقل من 1	
and Region	Number of Households (n)	More Than 5 Km	1-5 Km	Less Than 1 Km	
West Bank					
Urban	1624	1.1	31.8	67.1	
Rural	2027	15.1	40.3	44.6	
Camps	561	1.6	24.2	74.2	
Total	4212	6.7	34.7	58.6	
Gaza Strip					
Urban	1193	2.8	38.2	59.0	
Rural	248	17.8	71.1	11.1	
Camps	785	2.2	23.8	74.0	
Total	2226	3.4	35.5	61.1	
Palestinian Territory					
Urban	2817	1.7	34.1	64.2	
Rural	2275	15.3	42.2	42.5	
Camps	1346	2.0	23.9	74.1	
Total	6438	5.7	34.9	59.4	

:40

Table 40: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest
Health Center, Type of Locality and Region

		Nearest Health Ce			
Type of Locality		5	5-1	اقل من 1	
and Region	Number of Households (n)	More Than 5 Km	1-5 Km	Less Than 1 Km	
West Bank					
Urban	1624	1.8	37.7	60.5	
Rural	2027	5.9	29.0	65.1	
Camps	561	_	6.5	93.5	
Total	4212	3.3	32.0	64.7	
Gaza Strip					
Urban	1193	2.4	43.8	53.8	
Rural	248	18.9	68.4	12.7	
Camps	785	2.3	17.4	80.3	
Total	2226	3.3	36.8	59.9	
Palestinian Territory					
Urban	2817	2.1	39.9	58.0	
Rural	2275	6.7	31.4	61.9	
Camps	1346	1.5	13.9	84.6	
Total	6438	3.3	33.5	63.2	

:41
Table 41: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest
Maternal and Child Health Center, Type of Locality and Region

		Nearest Maternal and Ch	ild Health Center		
Type of Locality		5	5-1	اقل من 1	
and Region	Number of Households (n)	More Than 5 Km	1-5 Km	Less Than 1 Km	
West Bank					
Urban	1624	2.0	41.9	56.1	
Rural	2027	7.9	32.3	59.8	
Camps	561	-	7.3	92.7	
Total	4212	4.2	35.6	60.2	
Gaza Strip					
Urban	1193	14.9	46.5	38.6	
Rural	248	44.1	52.7	3.2	
Camps	785	25.7	14.5	59.8	
Total	2226	20.0	36.7	43.3	
Palestinian Territory					
Urban	2817	6.7	43.5	49.8	
Rural	2275	10.2	33.5	56.3	
Camps	1346	17.4	12.2	70.4	
Total	6438	9.3	35.9	54.8	

:42
Table 42: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest
Government or Private Hospital, Type of Locality and Region

		Nearest Government or F	Private Hospital		
Type of Locality		5	5-1	اقل من 1	
and Region	Number of Households (n)	More Than 5 Km	1-5 Km	Less Than 1 Km	
West Bank					
Urban	1624	41.2	39.5	19.3	
Rural	2027	89.6	8.3	2.1	
Camps	561	24.7	49.5	25.8	
Total	4212	59.4	27.7	12.9	
Gaza Strip					
Urban	1193	38.3	52.9	8.8	
Rural	248	71.0	28.6	0.4	
Camps	785	52.1	24.0	23.9	
Total	2226	44.5	42.4	13.1	
Palestinian Territory					
Urban	2817	40.1	44.4	15.5	
Rural	2275	88.5	9.5	2.0	
Camps	1346	43.3	32.2	24.5	
Total	6438	54.6	32.5	12.9	

Table 43: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Need for Housing Units During the Next Ten Years, Type of Locality and Region

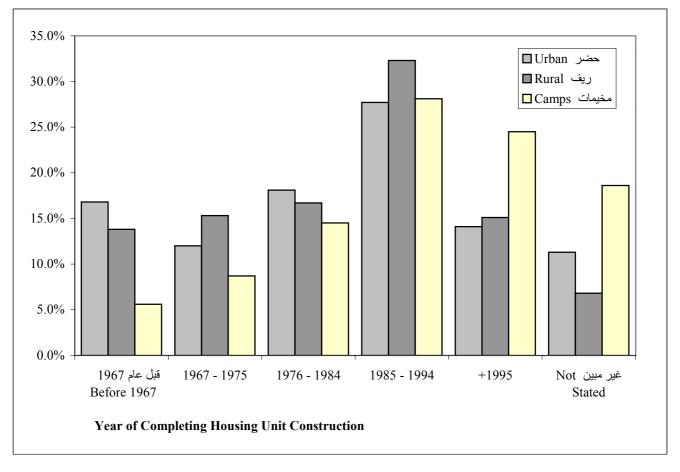
	Ī					
		Househo	old Need	i		
Type of Locality and		+4	3	2	1	0
Region	Number of Households (n)					
West Bank				-		
Urban	1624	9.7	13.2	18.4	27.2	31.5
Rural	2027	10.2	12.8	16.1	28.7	32.2
Camps	561	10.1	7.9	18.4	33.3	30.3
Total	4212	9.9	12.7	17.5	28.2	31.7
Gaza Strip						
Urban	1193	12.6	12.4	19.4	34.1	21.5
Rural	248	3.9	6.8	14.9	53.0	21.4
Camps	785	12.0	10.7	20.7	30.5	26.1
Total	2226	11.9	11.5	19.6	34.0	23.0
Palestinian Territory						
Urban	2817	10.7	12.9	18.8	29.7	27.9
Rural	2275	9.8	12.4	16.0	30.2	31.6
Camps	1346	11.4	9.8	19.9	31.4	27.5
Total	6438	10.5	12.3	18.2	30.1	28.9

Table 44: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Housing Units that Household Can Build During the Next Ten Years,

Type of Locality and Region

		Number of Ho	using Units		
Type of Locality		+2	1	0	
and Region	Number of Households (n)				
West Bank					
Urban	1624	3.6	18.3	78.1	
Rural	2027	2.9	21.4	75.7	
Camps	561	1.7	21.9	76.4	
Total	4212	3.2	19.8	77.0	
Gaza Strip					
Urban	1193	5.8	29.3	64.9	
Rural	248	2.0	36.8	61.2	
Camps	785	6.1	23.8	70.1	
Total	2226	5.7	28.0	66.3	
Palestinian Territory					
Urban	2817	4.4	22.3	73.3	
Rural	2275	2.9	22.4	74.7	
Camps	1346	4.6	23.2	72.2	
Total	6438	4.0	22.4	73.6	

Figure 1: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Year of Completing Housing Unit Construction and Type of Locality



89

Figure 2: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit and Type of Locality

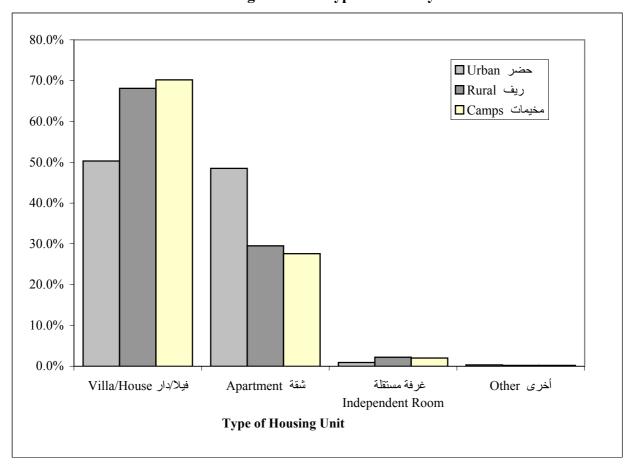
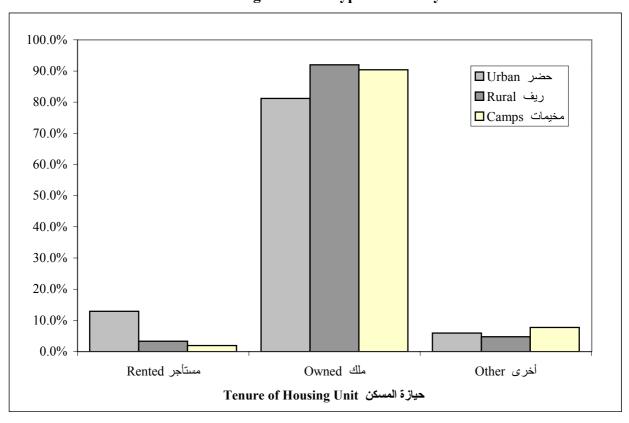


Figure 3: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit and Type of Locality



Other includes without payment and for work

Figure 4: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Rooms in Housing Unit and Type of Locality

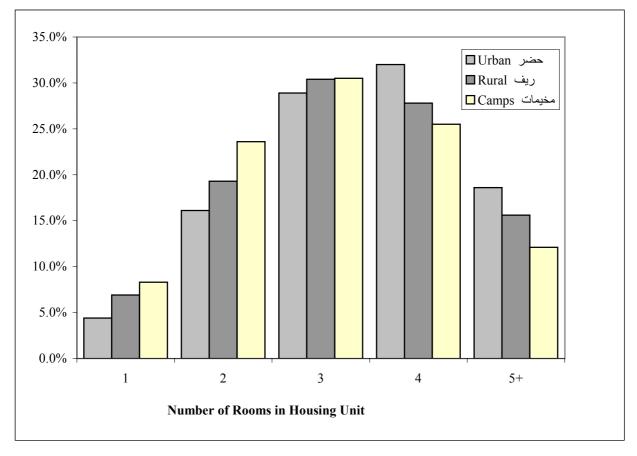


Figure 5: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Housing Density and Type of Locality

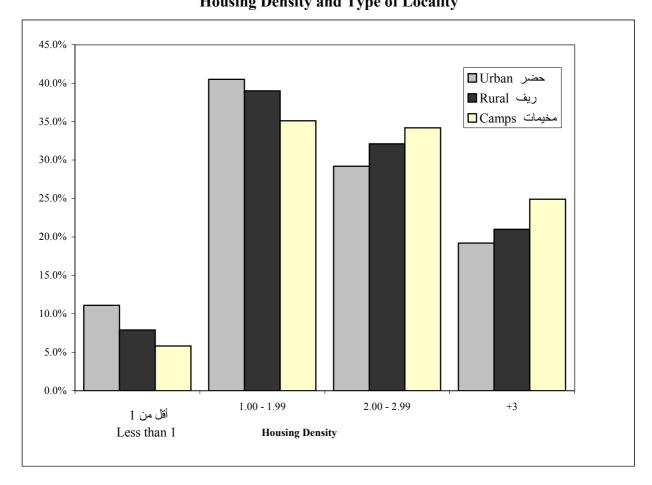
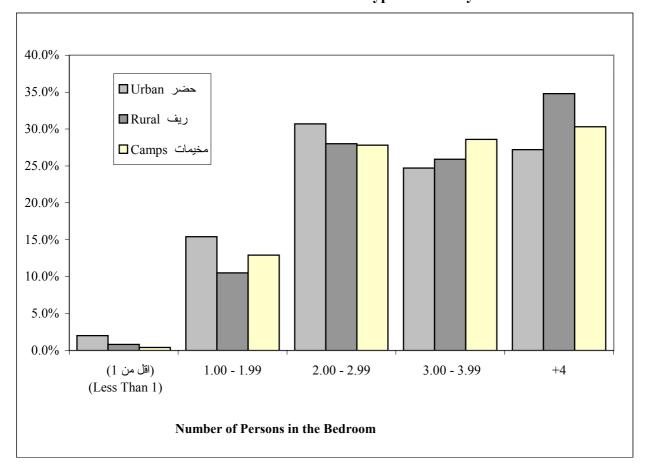


Figure 6: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Persons in Bedroom and Type of Locality



شكل 7: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب نصيب الفرد من مساحة مسطح المسكن ونوع التجمع Figure 7: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Person Share of Area of Housing Unit and Type of Locality

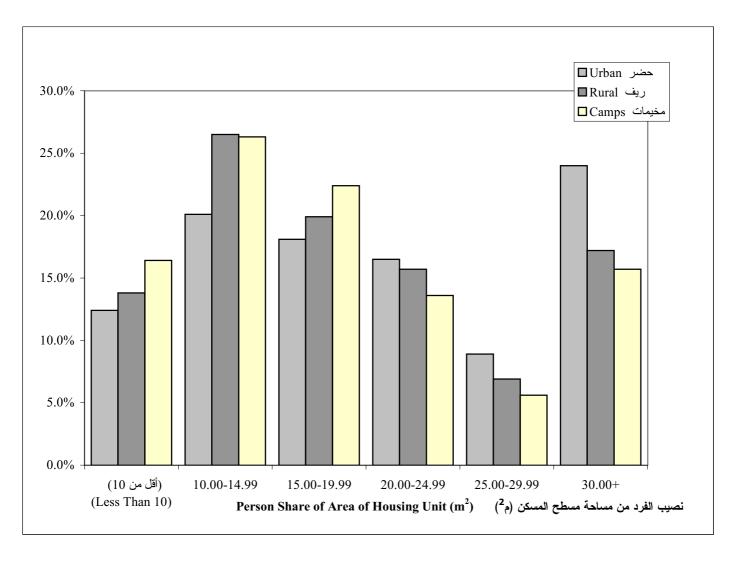
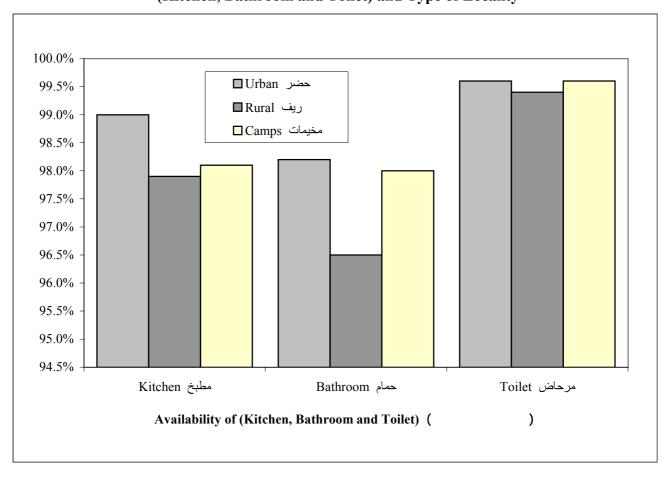




Figure 8: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of (Kitchen, Bathroom and Toilet) and Type of Locality



( ) :9

Figure 9: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Connection to Public Networks (Water, Electricity and Sewage) and Type of Locality

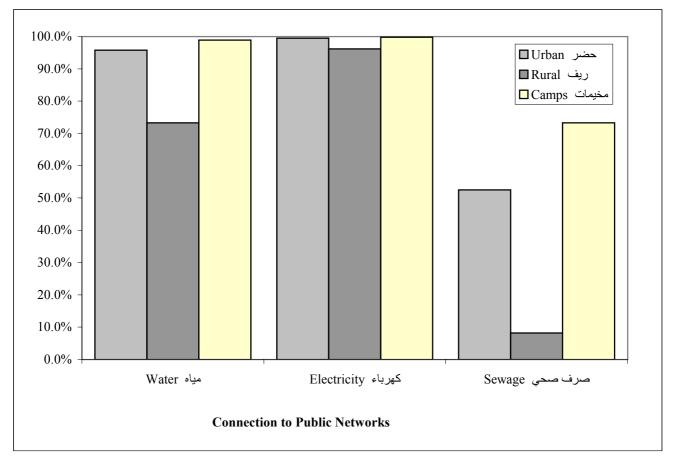
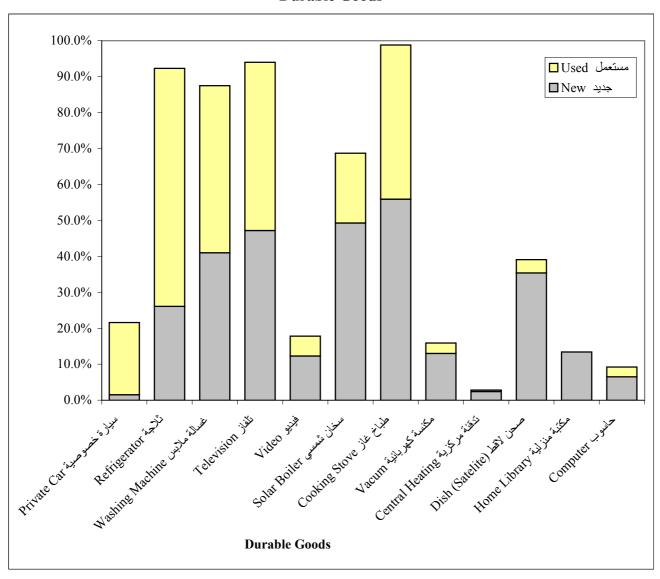
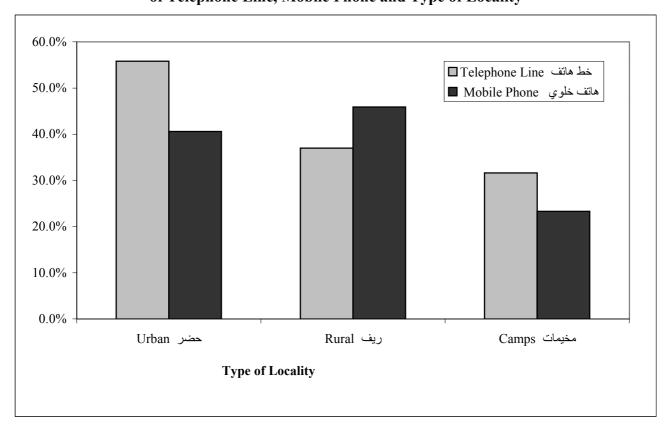


Figure 10: Percentage of Households in the Palestinian Territory by Availability of Durable Goods



98

Figure 11: Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of Telephone Line, Mobile Phone and Type of Locality





# Palestinian Central Bureau of Statistics

# Housing Conditions Survey 2000 Main Results

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

© September, 2001. **All rights reserved.** 

**Suggested Citation:** 

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2001**. Housing Conditions Survey 2000, Main Results. Ramallah – Palestine.

All correspondence should be directed to:

Dissemination and Documentation Department Division of user services Palestinian Central Bureau of Statistics P.O.Box 1647, Ramallah, Palestine.

Tel: (970-2) 240 6340 Fax: (970-2) 2406343

E-Mail: diwan@pcbs.pna.org web-site: http://www.pcbs.org

#### Acknowledgment

Financial and technical support for the Program of Housing and Housing Conditions Statistics, is being provided by the Government of Norway through the Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD). PCBS extends special thanks to the Government of Norway and NORAD for this support.

#### **Preface**

The Palestinian society needs data about houses and housing conditions, so that fundamental insights into households living conditios can be analysed and studied. This can be acheaved through providing indicators on housing conditions, equipment available, tenure, and extents of protection that a house can provide to its inhabitants.

In spite of difficulties to provide statistical data on houses and housing conditions, the Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) managed, for the first time to carry out a special Housing Conditions Survey (HCS) as an attachment to Labour Force Survey (LFS) during 4/11/2000 - 11/1/2001.

This report provides basic information on the main statistical indicators of housing statistics, including housing density, number of rooms in housing units, tenure of housing units, number of bedrooms in housing units, area of housing units, facilities, water supply, electricity sewage system and durable goods available in housing units...etc.

PCBS is pleased to present this report (Housing Conditions Survey 2000, Main Results) as a basic reference for all planners, decision—makers, and all users interested in utilizing housing data in the different demographic, social, economic and housing fields. This shall definitely make it easier to render the building of the Palestinian independent state based on sound scientific basis.

September, 2001

Hasan Abu-Libdeh, Ph.D. President

## **Table of Contents**

<b>Subject</b>	<u>Page</u>
List of Tables	
List of Figures	
Abbreviations	
<ul><li>1. Introduction</li><li>1.1 Objectives of the Survey</li><li>1.2 Report Structure</li></ul>	[ <b>17]</b> [17] [17]
2. Concepts and Definitions	[19]
3. Main Findings	[23]
<ul> <li>4. Methodology</li> <li>4.1 Questionnaire</li> <li>4.2 Sample and the Frame</li> <li>4.3 Training and Recruitment</li> <li>4.4 Fieldwork</li> <li>4.5 Data Processing</li> </ul>	[27] [27] [27] [28] [28] [28]
<ul><li>5. Data Quality</li><li>5.1 Important Fieldwork Notes</li><li>5.2 Responses Averages</li><li>5.3 Estimations Procedure</li><li>5.4 Calculation of Variances</li></ul>	[31] [31] [31] [31] [32]
References	[35]
Tables	39
Figures	87

### **List of Tables**

<u>Table</u>		<u>Page</u>
Table 1:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Area of Land on which Building is Constructed, Type of Locality and Region	41
Table 2:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Area of Housing Unit, Type of Locality and Region	42
Table 3:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Year of Completing Housing Unit Construction, Type of Locality and Region	43
Table 4:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit, Type of Locality and Region	44
Table 5:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit and Type of Housing Unit	45
Table 6:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Type of Housing Unit and Type of Locality	46
Table 7:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Refugee Status of Head of Househol and Type of Housing Unit	47
Table 8:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Educational Status of Head of Household, Type of Housing Unit and Type of Locality	48
Table 9:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Occupation of Head of Household and Type of Housing Unit	49
Table 10:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Members Employed per Household, Type of Housing Unit and Type of Locality	50
Table 11:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Construction Material of External Walls, Type of Locality and Region	51
Table 12:	Percent Distribution of Household in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit, Type of Locality and Region	52
Table 13:	Percent Distribution of Households Living in Rented Housing Units in the Palestinian Terriotory by Monthly Rent and Region	53
Table 14:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Rooms in Housing Unit, Type of Locality and Region	54
Table 15:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Housing Density, Number of Rooms in Housing unit and Type of Locality	55

<u>Table</u>		<b>Page</b>
Table 16:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit, Number of Rooms in Housing unit and Type of Locality	56
Table 17:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Number of Rooms in Housing unit and Type of Locality	57
Table 18:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Bedrooms in Housing unit, and Type of Locality and Region	58
Table 19:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Housing Density, Type of Locality and Region	59
Table 20:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit, Housing Density and Type of Locality	60
Table 21:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit and Housing Density	61
Table 22:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Refugee Status of Head of Household and Housing Density	62
Table 23:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Educational Status of Head of Household, Housing Density and Type of Locality	63
Table 24:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Occupation of Head of Household and Housing Density	64
Table 25:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Persons in the Bedroom, Type of Locality and Region	65
Table 26:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Households in the Housing Unit, Type of Locality and Region	66
Table 27:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Person Share of Area of Housing Unit, Type of Locality and Region	67
Table 28:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Size, Person Share of Area of Housing Unit, and Type of Locality	68
Table 29:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of (Kichen, Bathroom and Toilet), Type of Locality and Region	70
Table 30:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of (Kichen, Bathroom and Toilet), Type of Locality and Region	71
Table 31:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Connection to Public Networks (Water, Electricity and Sewage), Type of Locality and Region	72

<b>Table</b>		<b>Page</b>
Table 32:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Source of Energy for Cooking, Type of Locality and Region	73
Table 33:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Main Source of Energy for Heating, Type of Locality and Region	74
Table 34:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of Durable Goods, Type of Locality and Region	75
Table 35:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Telephone Lines Availabile for Household, Type of Locality and Region	76
Table 36:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Mobile Phones Availabile for Household, Type of Locality and Region	77
Table 37:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Main Transportations, Type of Locality and region	78
Table 38:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Elementary School, Type of Locality and Region	79
Table 39:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Doctor Clinic, Type of Locality and Region	80
Table 40:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Health Center, Type of Locality and Region	81
Table 41:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Maternal and Child Health Center, Type of Locality and Region	82
Table 42:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Nearest Government or Private Hospital, Type of Locality and Region	83
Table 43:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Household Need for Housing Units During the Next Ten Years, Type of Locality and Region	84
Table 44:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Housing Units that Household Can Build During the Next Ten Years, Type of Locality and Region	85

## **List of Figures**

<u>Figure</u>		<b>Page</b>
Figure 1:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Year of Completing Housing Unit Construction and Type of Locality	89
Figure 2:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Type of Housing Unit and Type of Locality	90
Figure 3:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Tenure of Housing Unit and Type of Locality	91
Figure 4:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Rooms in Housing Unit and Type of Locality	92
Figure 5:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Housing Density and Type of Locality	93
Figure 6:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Number of Persons in Bedroom and Type of Locality	94
Figure 7:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Person Share of Area of Housing Unit and Type of Locality	95
Figure 8:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of (Kitchen, Bathroom and Toilet) and Type of Locality	96
Figure 9:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Connection to Public Networks (Water, Electricity and Sewage) and Type of Locality	97
Figure 10:	Percentage of Households in the Palestinian Territory by Availability of Durable Goods	98
Figure 11:	Percent Distribution of Households in the Palestinian Territory by Availability of Telephone Line Mobile Phone and Type of Locality	99

#### **Abbreviations**

**EAs:** Enumeration Areas

**GS:** Gaza Strip

**HCS:** Housing Conditions Srvey

**LFS:** Labour Force Survey

**NORAD:** Norwegian Aid Directorate

**PCBS:** Palestinian Central Bureau of Statistics

**PHC** Population, Housing and Establishment Census – 1997

**PSUs:** Primary Sampling Units

PT: Palestinian Territory

WB: West Bank

#### **Chapter One**

#### Introduction

A series of basic requirements have to be met for a housing unit (regardless of its type and inhabitant). It should be hygiene, adequate for living purposes and provide privacy for its inhabitation. Thus, a healthy housing unit would be the one that provides enough space for living, sleeping, and eating. It should be ventilated, exposed to sunlight, and provide toilet facilities, electricity and drinking water installations.

Since we realize that the housing unit should constitute a basic requirement of the living conditions for Palestinians, it is therefore important to provide data on housing conditions, housing unit characteristics, and housing density.

This report includes the main results of Housing Conditions Survey (HCS) in the (PT). PCBS implemented the survey, along with the fourth round-2000 of the (LFS), and practicably during the period from November 4, 2000 to January 11, 2001.

#### 1.1 Objectives of the Survey:

HCS 2000 is the first specialized survey on the indicators of housing conditions that was carried out after the Population, Housing and Establishment Census in 1997. The HCS questionnaire included the main indicators about housing conditions.

This survey aims at providing general reliable data on housing conditions in the (PT), regional data for the West Bank, and Gaza Strip, and data by type of locality (urban, rural and refugee camps). This survey is to be carried out once every three years.

The survey provides data on the following indicators in order to achieve the abovementioned objectives:

- Area of housing unit and person share of area of housing unit.
- Year of completing housing unit construction
- Type of housing unit
- Tenure of housing unit.
- Number of rooms in the housing unit.
- Number of bedrooms in the housing unit.
- Housing density.
- Availability of (water and electricity supplies, sewage network, telephone lines...etc).
- Availability of durable goods.
- Destination of Public Services.
- Households need for housing units.

#### 1.2 Report Structure:

This report comprises five chapters; the first chapter presents the background of HCS 2000 and the housing statistics. The second chapter presents the main definitions used in the report. The third chapter exhibits the main findings of housing statistics from HCS 2000, including type of housing unit, tenure of housing unit, housing

density...etc. The fourth chapter discusses the methodology used in HCS 2000, and the fifth chapter presents the quality of the survey data.

#### **Chapter Two**

## **Concepts and Definitions**

This glossary presents the main concepts and definitions of housing statistics as derived from the international standards, presented by the United Nations.

# **Availability of Durable Goods:**

This section refers to the durable goods owned by the household: Private car, refrigerator, solar boiler, central heating, home library (availability of a minimum of 10 non –scholastic books used for developing the cultural, religious aspects of knowledge ...etc.), cooking stove, washing machine, television, video, computer, dish, ect.

# **Average Housing Density:**

It refers to the average number of persons living in the room. This average calculated through dividing the total number of individuals for a certain category by the total number of rooms for that particular category.

# Average number of persons per bedroom:

It refers to the average number of persons living in the bedroom. This average calculated through dividing the total number of individuals for a certain category by the total number of bedrooms for that particular category.

# Average person share of area of housing unit:

It refers to the average Person share of area of housing unit. This average is calculated through dividing the total of occupied housing units area by the number of individuals for a certain category.

#### **Bathroom:**

The bathroom is defined as the room used for taking a shower or a bath. It has a door that could be closed during the shower. A bathroom is classified as follows:

- 1. Bathroom with Piped Water: This category applies when there is a bathroom connected to water resources or when there is a water tap in the bathroom.
- 2. Bathroom without Piped Water: This category applies when there is a bathroom that is not connected to water resources.
- 3. No Bathroom: This category applies when there is no separate bathroom in the Housing unit.

# Connection to public network:

**Connection to water resources:** This section refers to the types of housing unit's connection to water resources:

- 1. Public Network: This category applies to Housing units connected to public water networks belonging to the water company, municipalities, or municipal councils.
- 2. Private System: This category applies to Housing units connected to a private water resource providing the household

- with water. Usually, this type is owned by a group of persons.
- 3. No piped Water: This category applies to housing units not connected to public water networks nor to private system.

**Connection to electricity:** This section refers to the types of housing unit's connection to water resources:

- 1. Public Network: This category applies to housing units connected to public electricity networks belonging to the electricity company, municipalities, or municipal councils.
- 2. Private Generator: This category applies when electricity is provided to the housing unit through a private generator usually owned by the head of household or a group of persons.
- 3. No Electricity: This category applies to housing units having no access to public network or private generator.

**Connection to Sewage System:** This section refers to the types of housing unit connection to sewage network:

- 1. Public Sewage System: This category applies to housing units connected to public sewage system belonging to the municipalities, municipal councils, or a special entity.
- 2. Cesspit: This category applies when there is a cesspit.
- 3. No Sewage System: This category applies to cases other than the aforementioned.

# **Construction Material of External walls:**

The main material used in the construction of external sides of walls and it could comprise cleaned stone, stone and concrete, concrete, cement blocks, adobe clay, old stone or other.

#### Household:

The household is defined as one person or a group of persons with or without a family relationship, who live in the same housing unit or part of the housing unit, share meals and make joint provision for food and other essentials of living.

# Housing Density (Number of persons per Room):

It is defined as the number of occupants per room (number of persons who live in the household divided by the total number of occupied rooms of the household). Households, who live in housing units with unknown number of rooms are not considered in the calculation.

#### **Housing Unit Type:**

This term describes one of the following: Villa, house, apartment and other.

Villa: A separately established building that is usually constructed from clean stone. It is constructed for the living of one household and consists of a 2 - suite - single or double or multiple stories connected through internal stairs. One of the suites is constructed as bedrooms whereas the second suite is constructed for reception and involves the kitchen and other related services. In general, the villa is surrounded by a garden, regardless of the area of this garden, which is surrounded by boarding wall or fence. Villas normally have roofed parking area (garage). Villas also may include separate small building or extensions as part of them.

**House**: A building usually established for the residence of one household or more; it is the typical form of residential buildings prevailing in Palestine. The house may be comprised of single story or more that is utilized by a single household. Nevertheless, if the house is divided into housing units each of which has its own utilities and occupied by a different household, each housing unit would be classified as an apartment.

**Apartment**: It is a part of a building or a house, consisting of one room or more and annexed with kitchen, bathroom and toilet, which are all, closed by external door, leading to the road through a stair way and/or path way. It is prepared usually for one household.

**Independent Room**: It is a separate room with no kitchen, bathroom nor toilet, but sharing with other households these basic services, and it is prepared for living.

**Other**: It refers to any type of building other than the aforementioned. Examples of this type include tent, marginal, cottages, caves, grottos, and booths occupied by a tenant during the survey.

**Housing Unit:** 

A building or part of a building constructed for one household only, with one or more independent entrance leading to the public road without passing through another housing unit. The unit might not be constructed for living purposes but found occupied with a household during the enumeration. Likewise, the unit might be utilized for habitation or for work purposes or both purposes. Also, it might be closed, vacant or occupied by one or more households during the survey.

Kitchen:

The kitchen is normally defined as a four – wall – room with a ceiling typically used for preparing food. Kitchens are classified as follows:

- 1. Kitchen with Piped Water: This category applies to cases involving a water tap in the kitchen.
- 2. Kitchen without Piped Water: This category applies to cases not involving a water tap in the kitchen.
- 3. No Kitchen: This category applies when there is no separate kitchen in the Housing unit.

Number of Households (n):

Sample size (wieghted).

Number of persons per bedroom:

It is defined as the number of occupants per bedroom (number of persons who live in the household divided by the total number of occupied bedrooms of the household). Households, who live in housing units with unknown number of bedrooms are not considered in the calculation.

Person share of area of

Calculated through the area of housing unit divided by number of

housing unit:

persons who live in the household. Households, who live in

housing units with unknown area of housing unit are not considered

in the calculation.

**Rent:** 

The amount paid periodically (weekly, monthly, etc.) for the space occupied by the household.

Room:

The housing unit or part of the housing unit surrounded with walls and has a ceiling, provided that its area is not less than 4m<sup>2</sup>. If the area of the glassy balcony equals or surpasses more than 4m<sup>2</sup> and is used for living purposes, it is considered a room. Likewise, the salon or living room is considered a room. The kitchen, bathroom, paths and toilet are not considered rooms. Areas allocated for animals and poultry along with those used for work purposes only, are not considered rooms.

**Symbols Used in Tables:** 

(-): No observations

(0): Less than half of the Units

**Tenure of Housing Unit:** 

This section refers to the household tenure of the Housing unit that could be one of the following categories:

- 1. Rented: If the housing unit is rented.
- 2. Owned: This category applies when the household or one of the household members (usually live therein) owns the Housing unit.
- 3. Without Payment: If the housing unit is used without any payments.
- 4. For Work: If the housing unit is offered to the household as a result of working relation with one member of the family or more.

**Toilet:** 

A toilet (WC) may be classified as follows:

- 1. Toilet with Piped Water: This category applies when there is a toilet connected to water resources or when there is a water tap in the toilet.
- 2. Toilet without Piped Water: This category applies when there is a toilet that is not connected to water resources.
- 3. No Toilet: This category applies when there is no separate toilet in the Housing unit.

#### **Chapter Three**

## **Main Findings**

This chapter exhibits the main findings of the housing conditions in the Palestinian Territory. The results are based on HCS 2000. The indicators of the survey reveal the most important characteristics of the housing conditions according to region (West Bank, Gaza Strip) and type of locality (Urban, Rural, Refugee Camps).

Area of Land on which Building is Constructed (m<sup>2</sup>)

23.6% of households in the Palestinian Territory live in housing units that was built on land of less than 150 m<sup>2</sup>, whereas 16.2% of households in the (PT) live in housing units that was built on land of 500–999 m<sup>2</sup> (Table 1)

## Area of Housing Unit (m<sup>2</sup>)

Data show that the average area of a housing unit in the (PT) is  $116.1 \text{ m}^2$  including  $126.6 \text{ m}^2$  for the (GS) and  $111.5 \text{ m}^2$  for the (WB) (Table 2). Data also indicate that 21.0% of households in the (PT) live in housing units of an area less than  $80 \text{ m}^2$ . However, when this percentage is distributed on urban areas, rural areas, and refugee camps, we arrive to the following results: 17.5% for urban areas, 25.0% for rural areas, and 26.3% for refugee camps.

#### **Year of Completing Housing Unit Construction**

The results show that 29.0% of households in the (PT) live in housing units that were built between 1985-1994; including 31.3% in the (GS) and 28.0% in the (WB) (Table 3).

#### Type of Housing Unit

The results of the survey indicate that 58.4% of households in the (PT) live in villa/house, while 39.9% live in apartments (Table 4). The percentage of households living in villa/house in refugee camps is 70.2% while 50.3% of households in urban areas live in villa/house (Table 4 & Figure 2).

#### Construction Material of External Walls

The results of the survey indicate that the percentage of households living in housing units built of cement block in the (PT) is 42.0%. The percentage of households living in housing units made of cement block in the (WB) is 23.3%. In the (GS), the percentage is higher than that of the WB at 81.5%. The use of "cleaned" stones, stones and concrete in the construction of housing units is also common in the (WB); 34.0% of households in the (WB) live in housing units built of "cleaned" stones, stones and concrete (Table 11).

#### Tenure of Housing Unit

The percentage of households living in owned housing units in the (PT) is 85.6%, including 82.1% in the (WB) and 93.1% in the (GS). 8.5% of households live in rented housing units, including 11.1% in the (WB) and 3.1% in the (GS) (Table 12).

#### Rent

The average monthly rent for a housing unit in the (PT) is 85.6 Jordanian Dinar (JD), including 87.4 (JD) in the (WB) and 71.6 (JD) in the (GS). Data also indicate that 20.9% of households in the (WB) live in rented housing units and pay a monthly rent of 150 (JD), whereas, the percentage in the GS is 2.4% (Table 13).

#### Number of Rooms in the Housing Unit

The final findings indicate that the average number of rooms in the housing unit for the (PT) is 3.4. Data indicate that 23.9% of the households in the (PT) live in housing units with 1-2 rooms; 23.5% in the (WB) and 24.7% in (GS). The average number of rooms in a housing unit in the urban areas is 3.5 (Table 14).

#### Number of Bedrooms in the Housing Unit

The HCS data indicate that the average number of bedrooms in a housing unit for the (PT) in general is 2.2. For the WB, the average is 2.1, which is less than the average in the (GS) (2.3). Data indicate that 67.4% of the households in the (PT) live in housing units of 1-2 bedrooms including 72.1% in the (WB) and 57.6% in the (GS) (Table 18).

#### **Housing Density**

The results show that the average housing density in the (PT) in general is 1.9 persons per room. The average for the (GS) is 2.1 whereas the average for the (WB) is 1.8 (Table19). The survey data indicate that 20.6% of the housholds of the (PT) live in housing units with three persons or more per room including 24.3% in the (GS) and 18.8 in the (WB) (Figure 5).

The highest average of housing density is found in the refugee camps at 2.1. About 24.9% of households in the refugee camps live in housing units with three persons or more per room (Table 19).

#### **Number of Persons Per Bedroom**

The HCS results indicate that the average number of persons sharing the same bedroom in the (PT) is 3.0 (Table 25). Moreover, the survey data show that 29.9% of the (PT) households live in housing units with four persons or more per bedroom, including 27.7% in the (GS) and 30.8% in the (WB) (Figure 6).

The highest average number of persons sharing the same bedroom is found in the rural areas at 3.2. About 34.8% of households in the rural areas live in housing units with four persons or more per bedroom (Table 10).

## Person Share of Area of Housing Unit (m<sup>2</sup>)

The average person share of area of housing unit in the (PT) is 17.9 m<sup>2</sup>. However, according to type of locality, the averages in urban areas, rural areas, and refugee camps in the (PT) are 19.1, 16.8 and 15.7 m<sup>2</sup> per person respectively. 36.3% of households in the (PT) live in housing units with a person share of area of housing unit of less than 15 m<sup>2</sup>, including 37.2% in the (WB) and 34.4% in the (GS). When type of locality is taken into consideration, the percentages would be as follows: 32.5% for urban areas, 40.3% for rural areas, and 42.7% for refugee camps (Table 27).

#### **Number of Households in the Housing Unit**

The data show that the percentage of households living in housing units with one household in the housing unit in the (PT) is 92.9%; 83.8% for the (GS) and 97.1% for the (WB). However, 7.1% of the remaining households in the (PT) live in housing units with two or more households in the same housing unit. Nonetheless, the percentage varies between urban areas, rural areas, and refugee camps as follows: 8.1%, 3.3% and 11.1% respectively (Table 26).

#### Availability of Kitchen, Bathroom and Toilet

The data indicate that the percentage of households in the (PT) living in housing units with kitchen facilities is 98.6% (Table 29). Considering type of locality, results show that 97.9% of households in the rural areas live in housing units with kitchen facilities, whereas the percentage in urban areas is 99.0% (Figure 8).

Additionally, results show that 97.7% of the households in the (PT) live in housing units that have bathrooms, the figure includes 98.1% for the (GS) and 97.4% for the (WB). The HCS' results show that the percentage of households in the (PT) that live in housing units with toilet facilities is 99.5% (Table 29).

#### **Connection to Public Networks (Water, Electricity and Sewage)**

Data show that 89.8% of the (PT) households live in housing units with access to public water networks. The figure for the (GS) is 95.0%, and 87.2% for the (WB). The results also show that 98.6% of households in the (PT) live in housing units with access to public electricity networks.

According to results of the HCS, 42.8% of households in the (PT) live in housing units with public sewage networks' connection. However, 8.2% of rural areas have public sewage networks' connection (Table 31).

#### **Energy for Cooking and Heating**

HCS data indicate that 97.3% of households in the (PT) use gas for cooking. 1.7% of households use wood for this purpose. Moreover, 2.5% of the households in rural areas rely on wood as a source of energy for cooking (Table 32).

Data also show that 18.6% of the (PT) households do not have any access to any source of heating. 52.1% of rural areas' households that rely on wood as a source of energy for heating (Table 33).

#### Availability of Durable Goods

Results show that the households of the (PT) tend to buy secondhand merchandize especially vehicles and refrigerators, for instant, 20.1% of the (PT) households have secondhand vehicles, whereas 1.5% have new vehicles. 66.2% of households have secondhand refrigerators while 26.1% have new ones. 87.5% have washing machines, while 98.8% have cooking stoves. 2.8% of households in the (PT) have central heating (Table 34 & Figure 10).

The percentage of households in the urban areas that have cars is 25.8%, where as in refugee camps, the percentage of households that have cars is 8.7% (Table 34).

#### **Availability of Telephone Lines and Mobile phones**

HCS data indicate that 46.8% of households in the (PT) have telephone lines. However, the percentage is higher for the (WB) at 52.1% than the (GS) at 35.5% (Table 35). This means that the percentage of households with mobile phones in the (PT) is 39.6% including 50.1% in the (WB) and 17.4% of households in the (GS) (Table 36).

#### **Housing Unit close to Public Services**

Data indicate that 93.7% of households in the (PT) live in housing units less than 1 km distant from the nearest main transportation. 63.2% live in housing units less than 1 km distant from the nearest health clinic, and 54.6% live in housing units more than 5 km distant from the nearest hospital (government or private) (Tables 37 - 42).

#### **Households Need for Housing Units**

HCS data show that 71.1% of households in the (PT) need to build new housing units during the next ten years, 73.6% of the households in the (PT) cannot afford to build additional housing units, 68.3% of households in the (WB) need to build new housing units during the next ten year, 77.0% of the households in the (WB) cannot afford to build additional housing units, 77.0% of households in (GS) need to build new housing units in the coming ten years, however, 66.3% of the households in (GS) cannot afford to build new housing units during the same period (Tables 43 & 44).

#### **Chapter Four**

## Methodology

This section presents a documentation of the main characteristics of the methodology used in preparing and carrying out the (HCS) 2000.

#### 4.1 Questionnaire:

The housing conditions questionnaire was designed in accordance with the similar country experience and with international standards and recommendations for the most important indicators, in addition to utilization from census questionnaire 1997, and taking into account the special situation of Palestine.

#### 4.2 Sample and Frame:

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

#### **4.2.1 Target Population:**

All Palestinians households living in West Bank and Gaza Strip.

#### **4.2.2 Sampling Frame:**

The sampling frame consisted of a master sample of enumeration areas (EAs) selected from the Population Housing and Establishment Census (PHC) 1997, the master sample consists of area units of relatively equal size (number of households), these units have been used as primary sampling units (PSUs).

#### 4.2.3 Sample Design:

The sample chosen by two stages:

First stage: represented by choosing a stratified uniform random sample consisted of 481 enumeration areas.

Second stage: represented by the choice of a random uniform sample of households in each enumeration area, where 16 households was chosen in each one.

#### **Stratification:**

Four levels of stratification were made:

- 1. Stratification by Governorates.
- 2. Stratification by place of residence which comprises:
  - (a) Urhan

- (b) Rural
- (c) Refugee Camps
- 3. Stratification by classifying localities, excluding governorate capitals, into three strata based on the ownership of households within these localities of durable goods.
- 4. Stratification by size of locality (number of households).

#### **Sampling Unit:**

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

#### **Sample Size:**

The sample size is 7,559 Palestinian households in West Bank and Gaza Strip. But due to the Israely blockade on the (PT), the fieldworkers could not visit 231 households found in 19 enumeration area, field workers could visit 7,328 households.

For 6,438 households the result of visiting was completed. This sample size was enough to ensure estimations about the main housing condition indicators.

#### **Target cluster size:**

The next important issue in sample design is the target cluster size or "sample-take," that is the number of households to be selected per PSU on the average. In this survey 7,559 households have been selected from 481 master sample areas. Therefore, the sample-take was around 16 households.

#### 4.3 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; 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.

#### 4.4 Fieldwork:

The preparation phase included recruiting and training of interviewers and supervisors. The staffs 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. Fieldwork was carried out by one fieldwork team, consisting of 2-3 interviewers.

Gaza Strip was also divided into three regions (North, Middle and South). Fieldwork activities were initiated in Gaza Strip by one fieldwork team, each of which consisting of a supervisor, an editor and 3 interviewers.

Certain procedures were followed for quality control and efficient organization of fieldwork. 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 Territory on 04/11/2000 till 11/01/2001. We would like to indicate here that the fieldwork was postponed for four weeks because of the Israeli comprehensive closure and aggression against the Palestinian people. It was planned to carry out the fieldwork during the period 07/10/2000 - 04/01/2001, and this is the real period on which data were collected (Reference Period).

Fieldwork teams were distributed among all districts on the basis of sample size in each district. The number of LFS' fieldwork members amounted to 17 including the fieldwork coordinator, 3 supervisors and editors, and 13 interviewers including coders.

#### **4.5** Data Processing:

The data processing stage consisted of the following operations:

## 4.5.1 Editing Before Data Entry:

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

#### 4.5.2 Data Entry:

At 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 fieldwork 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.

#### **Chapter Five**

## **Data Quality**

This section provides important notes concerning the statistical quality of the data. This includes data quality as compiled from different activities in this survey. Also, this section includes technical notes for the main results of (HCS).

#### **5.1 Important Fieldwork Notes:**

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.

The following are possible sources of non-sampling errors:

- Because of the Israeli siege and closure, there were some difficulties in fieldwork including delays in the commencement of the fieldwork, difficulties in visiting some of households and unability of survey supervisor and project director to do any field visits.
- The procedures to transport the questionnaires from Gaza Strip to the West Bank (PCBS central office) were very complicated as a result of closure. Moreover it was not possible to return to the field work questionnaires in which we found some problems, and hence we managed to manipulate many of them in the office.
- Refusal cases: Fieldworkers faced less number of refusal cases (0.5%).

#### **5.2 Responses Averages:**

The completion percentage reached 85.2%. The non completed questionnaires are distributed as follows:

- 4.7% household not found.
- 3.1% housing unit not inhabited.
- 0.9% household out of the country.
- 0.7% housing unit not found.
- 0.5% refusal cases.
- 0.9% information is not complete (no quilified person was found to answer the questionairs).
- 0.9% other not completed questionnaires.
- 3.1% closued areas by Israeli forces.

#### **5.3 Estimations Procedure:**

To estimate a given total Y for a given sub-population A, we introduce the following formula:

$$(1) \qquad \hat{Y} = \frac{y}{r} X$$

Where  $\frac{y}{x}$  is a ratio estimated from the sample and X is the total number of elements in the population related to the variable x in the denominator, usually X is taken from a recent census or from recent population projections.

31

The estimation for a given ratio for sub-population A is the follows:

$$(2) \qquad \qquad \hat{R_A} = \frac{\hat{Y_A}}{\hat{X_A}}$$

Where:

 $R_A$  = The estimate for the ratio of two variables, Y/X, in sub-population A.

 $X_A$  = The estimated total of variable X in sub-population A, given by formula (1)

 $\hat{Y}_A$  = The estimated total of variable *Y* in sub-population *A*, also given by formula (1)

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 the 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.

#### **5.4 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 is estimated by:

(3) 
$$V\left(\hat{Y}_{A}\right) = \sum_{h} \left[\frac{n_{h}}{n_{h}-1} \sum_{i=1}^{n_{h}} \left(\hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_{h}}\right)^{2}\right]$$

Where:

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

and:

(5) 
$$Y_{Ah} = \sum_{i} \sum_{j \in A} W_{hij} Y_{hij}$$

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

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

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

Where:

$$COV\left(\hat{X}_{A}, \hat{Y}_{A}\right) = \sum_{h}^{Dom} \frac{n_{h}}{n_{h} - 1} \sum_{i=1}^{n_{h}} \left(\hat{X}_{Ahi} - \frac{\hat{X}_{Ah}}{n_{h}}\right) \left(\hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_{h}}\right)$$

And:

 $V(Y_A)$  and  $V(X_A)$  are calculated according to formula (3);

 $\hat{X}_{\rm A}$  is calculated according to formula (1) and  $\hat{\bf R}_{\rm A}$  according to formula (2).

#### References

- 1. Palestinian Central Bureau of Statistics, 1999. *Population, Housing and Establishment Census –1997, Final Results-Hosing Report-* Palestinian Territory, First Part. Ramallah-Palestine.
- 2. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2001. Labour Force Survey: Main Findings. (October-December) Round. Labour Force Survey Reports Series (No. 19). Ramallah-Palestine.