

ملحق (1) : العينة والأوزان المستخدمة في مسح الأوضاع المعيشية للاجئين

الفلستينيين في مخيمات وتجمعات سورية

Guri Tyldum and Jon Pedesen

يصف هذا الفصل العينة المستخدمة في مسح الأوضاع المعيشية للاجئين الفلستينيين في سورية عام 2001. ويهدف إلى توثيق إجراءات المعاينة والأوزان المستخدمة بعد التوزيع الطبقي وحساب معدلات عدم الاستجابة في المسح.

نظرة شاملة للعينة

إن الخصائص الأساسية في تصميم العينة هي:-

1. أن السكان الهدف في هذه الدراسة هم جميع اللاجئين لفلستينيين المقيمين في المخيمات والتجمعات في سورية

2. قسّم السكان إلى 32 طبقة (كل طبقة هي مخيم أو تجمع تضم أكثر من 25 أسرة) وتم سحب العينة من كل طبقة من مرحلة واحدة

3. إن الإطار الذي سحبت منه العينة هو قائمة بأسماء أرباب الأسر لفلستينيين في مخيمات وتجمعات سورية من واقع المسح الشامل الذي أجراه المكتب المركزي للإحصاء الفلستيني عام

2000

4. إن وحدات العد هي الأسر الفلسطينية. وتستلزم الاستمارة أن يجيب عليها مستجوب واحد من الأسرة، ولقاء واحد مع كل امرأة متزوجة أو سبق لها الزواج في الأسرة يبلغ عمرها 15 سنة أو أكثر، واختيار فرداً واحداً عشوائياً (امرأة أو رجل) يبلغ 15 سنة أو أكثر (الفرد العشوائي). وبالتالي تقدم العينة أربعة أنواع من الوحدات التحليلية- الأسرة، وجميع أفراد الأسرة- (جميع الأعمار)، وجميع النساء المتزوجات أو اللواتي سبق لهن الزواج في الأسرة، وفرد واحد من الأسرة يتم اختياره عشوائياً يبلغ الخامسة عشر فأكثر من العمر

5. وقد تم سحب عينة مؤلفة من 5001 أسرة من قوائم تعداد السكان، كما تمت مقابلة 4933 أسرة، بينما لم يكن بالإمكان الاتصال بـ(0.35%) من الأسر التي تم اختيارها (18 أسرة) أو أنها رفضت المشاركة في المسح و(1%) (49 أسرة) من عينة المسح تتحت عن المشاركة بسبب عيب في الإطار وكانت نسبة الاستجابة الكلية (98.6%)

طبقات وحصص العينة

يتوزع السكان الفلسطينيين في سورية بشكل غير منتظم. حيث يقيم (74%) منهم في دمشق والمناطق المحيطة بها، بينما (2-3%) يقيمون في محافظتي حماة واللاذقية. وبما أن الأوضاع المعيشية تختلف تبعاً لمكان الإقامة، فقد تم توزيع عينة المسح على المحافظات بحصص غير متكافئة وذلك للتمكن من تحليل الاختلاف بين المناطق.

وقد تم تحديد العينة في ستة محافظات على الشكل التالي:

المحافظة	حجم السكان / أسر	العينة المأخوذة / أسر	كبير العينة
دمشق	23809	2803	0.12
حلب	2855	699	0.25
حمص	1937	500	0.26
حماة	982	300	0.31
اللاذقية	708	200	0.28
درعا	1917	499	0.26

وتم توزيع العينة إلى 32 طبقة (جميع المخيمات الـ 13 و19 تجمع والتي تضم أكثر من 25 أسرة) وتم توزيع حصص العينة في كل محافظة على حجم سكان المخيم والتجمعات وفقاً للبيانات التي وفرها التعداد الأخير للسكان.

إطار العينة

نفذ المكتب المركزي للإحصاء الفلسطيني وبالتعاون مع الهيئة العامة للاجئين الفلسطينيين العرب، تعداداً لجميع الأسر الفلسطينية في شهر شباط للعام 2000. وبعد مراجعة قوائم أسر التعداد في خمس مخيمات وتجمعات في أماكن مختلفة، فقد تبين أن هناك تغيير محدود في عناوين الإقامة لدى الفلسطينيين في الأشهر التي تلت التعداد (الاختبار السريع الذي أجري في أيار 2001) وأن التعداد كان ذو جودة عالية. لذا فإن إعداد قوائم جديدة بأسماء وعناوين الأسر في المخيمات سيحرز تقدماً ضئيلاً في شمول المسح. وسيستلزم ذلك عينة من مرحلتين التي سوف تزيد من الاختلافات بين المخيمات وتخفض فعالية العينة. وقد تبين أن استخدام قائمة تعداد السكان كعينة لإطار العمل أكثر فعالية وذات اتجاه تقييمي فعال .

وبما أن العمل الميداني نفذ بعد 18 شهراً من تنفيذ التعداد ، ضمن المتوقع أن بعض الأسر قد غيرت مكان إقامتها ولم تعد مسجلة بشكل صحيح في قوائم الإطار. وللعمل بقوائم التعداد فقد تم اعتبارها كقائمة للعناوين- حيث تم جمع المعلومات عن الأسر المقيمة في هذه العناوين حتى وأن انتقل الفرد المسجل على القائمة (أو انتقلت أسرته أو أسرتها). وإذا لم يتم العمل بهذا الأسلوب فإن جميع المغتربين في البلاد سيتم حذفهم من العينة إذ أنه ليس بالإمكان متابعتهم في مقر إقامتهم الجديد. وفي بعض المقابلات التي أجريت فقد تمت مقابلة أسر أخرى غير أسر العينة الأصلية. وقد قدم هذا انحياز ضئيل إزاء النتيجة أن الأفراد الذين انتقلوا مؤخراً إلى منازل حديثة البناء أو إلى منازل لم تستخدم سابقاً للسكن لا يمكن اختيارهم في العينة وليس لدينا تقديرات عن مدى النسبة من السكان التي تتضمن ذلك حيث أن الفلسطينيين الذين انتقلوا من المخيمات أو التجمعات هم وفقاً للتعريف لا ينتسبون للسكان المستهدفين.

من أصل حجم العينة الكلية البالغ 5001 أسرة (49 أسرة فقط أو 1%) من الأسر لم يستجيبوا بسبب العيوب في الإطار المستخدم وأن (43%) من هذه الأسر وجد عنوانها لكن المساكن كانت خالية.

اختيار الفرد العشوائي

بالإضافة إلى المعلومات التي تم جمعها حول الأسر فقد تم اختيار فرد واحد يبلغ الخامسة عشر فأكثر من العمر بشكل عشوائي وسئل أسئلة حول الهجرة وظروف العمل والصحة وتنظيم الأسرة ومنع الحمل والعنف المنزلي وشبكة العلاقات الاجتماعية.

وكانت الباحثة مسؤولة عن اختيار فرد واحد عشوائياً. وعليها أن تحدد أولاً مجموعة أعضاء الأسرة من خلال استخدام القسم الخاص بقائمة أسماء الأسر من الاستمارة ثم عليها أن تستخدم نشرة خاصة بهذا الاختيار من أجل إعداد قائمة بأسماء البالغين التي تم تنظيمها وهكذا يتم جدولة أسماء الرجال تبعاً للعمر التنازلي وثانياً النساء تبعاً للعمر التنازلي، وينبغي أن يكون رقم القائمة إلى جوار الاسم وأن يكون لبعض الأسطر على هذه القائمة حرف × ويبدأ المحاول بأسفل القائمة ويختار السطر الأول الذي يبدأ بـ × وينبغي أن يتم اختيار الفرد عشوائياً وقد وضعت الـ × على كل السطر باحتمال يساوي 1/رقم السطر، وقد شرحت هذه الطريقة في (Deming 1960:240-241).

لقد تم اختيار الفرد العشوائي من بين أفراد الأسر ذوي الأعمار 15 سنة فأكثر بعد أن تم إعداد قائمة لأفراد الأسرة حسب العمر والجنس. يتم بعد ذلك اختيار الفرد بالطريقة المشروحة سابقاً.

الاحتمالات المشمولة والأوزان

سوف يتم استخدام الرموز التالية في هذا القسم

جدول رقم (1): الرموز المستخدمة

الرمز	المعنى
P	الاحتمالات المشمولة
$W^{(e/t)}$	الأوزان (التكبير والنسبي)
N	حجم المجتمع
n	حجم العينة
Hh^{15}	عدد أفراد الأسرة ذوي 15 سنة فما فوق
s	رقم الطبقة
hh	رقم الأسرة
i	رقم الفرد ضمن الأسرة
rsi	الفرد الذي اختير عشوائياً

وكما ذكرنا سابقاً فإن التصميم يعرف أربعة سكان فرعيين sub- population في المسح وهم الفرد العشوائي، الأسرة وأفراد الأسرة. إن للأسرة وأفراد الأسرة والنساء المتزوجات أو سبق لهن الزواج لهم نفس الاحتمالات، بينما تعتمد الاحتمالات المنضممة الفرد العشوائي على عدد أفراد الأسرة البالغين 15 سنة فما فوق لدى الأسرة.

الاحتمالات المتضمنة للأسرة inclusion probabilities

تم اختيار الأسرة ضمن كل طبقة (مخيم أو تجمع) مع نسبة احتمال متضمن لعدد أفراد الأسرة في الطبقة، لذا فإن الاحتمالات هي:

المعادلة (1):

$$P_{s,c} = \frac{N^{18} s, c}{N_s} \cdot m_s$$

أو الصيغة الجديدة

$$P_{s,hh} = n_s/N_s$$

الاحتمالات المتضمنة للفرد العشوائي

إن اختيار الفرد العشوائي تم سحبه عشوائياً من أفراد الأسرة البالغين (15 سنة فما فوق)، لهذا فإن احتمال شمول الفرد الذي اختير عشوائياً يعتمد على الاحتمال المشمول للأسرة وعدد أفراد الأسرة البالغين 15 سنة فما فوق وتكون كالتالي:

$$P_{rsi} = P_{hh} \times 1/hh_{15}$$

أي أن احتمال اختيار الفرد العشوائي من الأسرة = احتمال اختيار الأسرة \times (1/عدد أفراد الأسرة الذين أعمارهم 15 سنة فأكثر)

أوزان العينة

يتم حساب الأوزان كعكس لاحتمالات الاختيار، وهذا ينتج ما يسمى بمعامل التكبير الذي يعمم نتائج العينة على المجتمع لتصبح حجم السكان. إن معامل التكبير للفرد الذي يتم اختياره عشوائياً يعطى بالصيغة:

المعادلة (2):

$$W_{rsi}^e = \frac{1}{P_{rsi}}$$

تستخدم الأوزان لتحليل معظم التقديرات والنسب، وهذه الأوزان هي معامل التكبير مقسوماً على متوسط معاملات التكبير والتي تعطي مجموعة من الأوزان حيث يكون العدد الموزون الإجمالي للحالات هو نفس عدد الحالات غير الموزون- ويعطى بالصيغة (وكذلك الصيغة هنا تستخدم للفرد الذي تم اختياره عشوائياً):

المعادلة (3):

$$W_{rsi}^r = \frac{W_{rsi}^e}{\sum W_{rsi}^e}$$

n

حالة عدم الاستجابة unit non- response

بالإمكان دراسة نتائج المقابلات أو محاولات إجراء المقابلات من خلال استخدام تصنيف مفصل إلى حد ما لعدم الإجابة على الاستمارة الصادرة عن هيديروغلو ودور وغراي 1993 تم إدراج فئات الإجابة في (الجدول 2).

وقد تم بناء هذا الجدول بناء على إن إجراء المقابلة يمكن أن يفشل لسببين:

السبب الأول: قد لا تنتمي الأسرة المختارة لإطار العينة، وهذه الحالة تنطبق على الدبلوماسيين على سبيل المثال

السبب الثاني: هو أن الأسرة المختارة قد توجد في المنزل لكنها ترفض إجراء المقابلة أو أن الأسرة موجودة في المنزل لكنها لا تتواجد وقت المقابلة فيه

كما أن الذين يجرون المقابلة يواجهون في بعض الأحيان الوضع الذي تكون فيه الأسرة مستعدة للمقابلة، ولكن لا يمكن الحصول على معلومات مفيدة، ذلك لأن المستجيب للمسح مريض أو خلاف ذلك غير قادر على الإجابة.

الحالات	لا يمكن إجراء المقابلة
1- تم إجراء المقابلة	نعم
2- وافق بعد الرفض بسبب زيارة المشرف (في البداية رفض المستجيب إلا أنه تعاون بعد زيارة المشرف له)	نعم
3- ملئت الاستمارة بشكل جزئي	نعم
4- الحالة غير محددة (لم يستطع فريق العمل إن يحدد فيما إذا كانت الأسرة تقيم في المسكن ام لا كما جاء في مكان الإقامة)	غير واضح
5- معلومات غير صالحة للاستعمال (لأن المستجيب على سبيل المثال كان مريضاً، مريض عقلي، غير متعاون فعلياً)	نعم ، عدم استجابة
6- المسكن غير موجود	كلا
7- المسكن خالي	كلا
8- المسكن قيد البناء	كلا
9- لا ينطبق	كلا
10- لم يتم الاتصال (الأسرة موجودة إلا أنها غير متواجدة في المنزل)	نعم ، لا يوجد إجابة
11- رفض إجراء المقابلة	نعم ، لا يوجد إجابة

تعديل الوزن وتقدير الأوزان

عندما تكون هناك حالة عدم استجابة فإن الاستخدام المباشر لأوزان العينة ينجم عنه تحيز، ويكون هذا التحيز على شكلين، الشكل الأول هو عندما يتم التقدير الإجمالي بأوزان التكبير للعينة، ويكون مجموع السكان الإجمالي أقل، لأن عدم الاستجابة تشير إلى أن الحالات التي يجب إضافتها للمجموع الإجمالي غير موجودة والشكل الآخر هو أن التحيز قد يكون بسبب عدم الاستجابة قد تكون ذات خصائص معينة. والطريقة الوحيدة لتخفيض عدم الاستجابة هو تعديل أوزان العينة، ويدعى أسلوب تصحيح أوزان عدم الاستجابة المستخدم هنا " أسلوب تعديل الخلية" (انظر على سبيل المثال إلى لهتونن وباهكنن، 1955 لتل وروبن 1987)، وتبعاً لهذا الاتجاه تم تحديد الأسر التي تعتبر متشابهة إلى حد ما كما تم حساب الاستجابة لكل مجموعة من الأسر وسمي بتعديل الخلايا. وقد تم اعتبار نسبة عدم الاستجابة فقط للأسر التي كان يمكن أن تستجيب إلا أنها لم تفعل بسبب ظروف ما (عدم الاستجابة بسبب عيوب في الإطار الذي لم يصحح). وقد تم استخدام النسبة العكسية لعدم الاستجابة من أجل

تعديل أوزان العينة (التكبير والنسبي) لكل أسرة. وفي هذه الحالة فإن 32 مخيم وتجمع من خلال استخدام مجموعة الرموز في الجدول 3 وعامل تصحيح أوزان عدم الاستجابة معطى في المعادلة 4.

جدول رقم (3): مجموعة رموز تعديل عدم الاستجابة

الرمز	تفسيره
e	معامل التعديل (التصحيح)
a	رقم خلية التعديل
h^r	عدد الأسر المستجيبة
h^f	عدد الأسر غير المستجيبة

إن عدد المقابلات الممكنة هي مجموع الحالات 1، 2، 3، 5، 11 في (الجدول 2). كما أن عدد حالات عدم الاستجابة هي مجموع 5، 10، 11.

المعادلة (4):

$$C_a = \frac{1}{\frac{h_a^r}{h_a^r + h_a^f}}$$

حينئذ يتم تعديل الأوزان تبعاً للمعادلتين التاليتين

المعادلة (5):

$$W_i^{estimation} = C_i W_i^e$$

المعادلة (6):

$$W_i^{r,estimation} = \frac{W_i^{e,estimation}}{\sum W_i^{e,estimation}} \cdot n$$

إن تأثير التصحيح هي زيادة أوزان التكبير بحيث يماثل تقدير أوزان التكبير مجموع وحدات إطار العينة (أقل من الحالات غير الموجودة أو غير منطبقة) ويتم تسوية تقدير الأوزان النسبية. وهذا يعني أن مجموع الأوزان هو مجموع الأسر المسجلة في ملف البيانات.

بغض النظر عن التدريب وعمليات إدارة المسح إلا أن بعض الأخطاء في هذا المجال تؤدي إلى تحيز ضئيل في بيانات الفرد العشوائي.

بالنسبة لتوزيع جميع الأفراد في الأسرة، رجال وبالخصوص الرجال المشتغلين والحاصلين على تعليم متدني، هم غير ممثلين في تعديل أوزان الفرد العشوائي. الرجال ذوي التعليم العالي مثلوا في تعديل أوزان الفرد المختار عشوائياً.

بينما النساء لدى جميع فئات الأعمار وخاصة النساء غير العاملات قد تم تمثيلهن في عمليات تعديل الأوزان، ومن أجل تعدي هذا التميز تم تقسم أوزان الأفراد الذين تم اختيارهم عشوائياً إلى طبقات تالية، وقد قسمت العينة إلى مجموعة تبعاً للعمر والجنس والمستوى التعليمي ووضع الحالة العملية (انظر الجدول أدناه). وبالتالي ضربت الأوزان بالنسب المئوية للسكان في كل مجموعة تبعاً للبيانات الخاصة بأفراد جميع الأسر والنسبة المئوية للشرائح الممثلة في عينة الفرد المختار عشوائياً.

جدول رقم (3): نظرة شاملة للخلايا المعدلة على خلفية الطبقات

الجنس	15-24	25-40	41-57	58 فما فوق
رجال	الحالة العملية (للعاملين الأسبوع السابق) وتعليمهم ثانوي فما فوق	الحالة العملية والتعليمية	الحالة العملية	
نساء	الحالة العملية وكذلك غير المشتغلات والتعليم	الحالة العملية والتعليمية	الحالة العملية	

وكان المعامل النسبي للتعديل يتراوح للأسرة بين 0.51 و1.37 ويتراوح للفرد العشوائي بين 0.13 و5.36 وهذا التباين الكبير في معامل التعديل النسبي للفرد العشوائي هو بسبب وجود بعض الأسر الكبيرة، وإذا حذفنا القيم الشاذة لكان المعامل النسبي للتعديل للفرد العشوائي يتراوح بين 0.32 و2.00.

المراجع

- Administration Centrale de la Statistique, République Libanaise (ACS) 1998. *Condition de Vie des ménages en 1997*. Beirut: ACS.
- Aasheim, Petter 2000. *The Palestinian refugees and the Right to Work in Lebanon*, Thesis in International Human Rights Law, Lund, Sweden: University of Lund.
- Arzt, Donna 1997. *Refugees Into Citizens - Palestinians and the End of the end Arab-Israeli Conflict*. New York: Council on Foreign Relations.
- Bjorndal, Arild 1992. "Hvordan staar det til? Om bruk av egenrapportert helse i medisinsk forskning", *Tidsskrift for Norsk Laegeforening*, Vol. 112, No. 23: 3013-3016.
- Blau, P. 1964. *Exchange and Power in Social Life*, New York: Wiley.
- Blome Jacobsen, Laurie 2003. "Social Network" in Ugland, Ole Fredrik (ed.), *Difficult Past, Uncertain Future: Living Conditions Among Palestinian Refugees in Camps and Gatherings in Lebanon*, Fafo-report 409, Oslo: Fafo.
- Blome Jacobsen, Laurie, Lena Endresen and Gro Hasselknippe 2003. "Education Services", in Laurie Blome Jacobsen (ed.), *Finding Means, Volume III: UNRWA and other Service Providers and UNRWA Donor and Budget Environment*, Oslo: Fafo.
- Bohrnstedt, George W. and Knoke, David 1994. *Statistics for Social Data Analysis*, Itasca, Illinois: F.E. Peacock Publishers.
- Bott, E. 1971. *Family and Social Network: Roles, Norms, and External Relationships in Ordinary Urban Families*, New York: The Free Press.
- Brand, Laurie A. 1988. *Palestinians in the Arab World: Institution Building and the Search for State*, New York: Columbia University Press.

- Burney, Nadeem A. and Irfan, Mohammad 1995. "Determinants of child school enrolment: evidence from LDCs using choice-theoretic approach", *International Journal of Social Economics*, Vol. 22, No. 1: 24-40.
- Curtis, S. L. 1995. *Assessment of the quality of the data used for direct estimation of infant and child mortality in DHS-II surveys*. Occasional papers. Maryland: Macro International.
- Davis, Uri 1997. *Citizenship and the State: A Comparative Study Citizenship Legislation in Israel, Jordan, Palestine, Syria and Lebanon*, Lebanon: Ithaca Press.
- Department of Statistics (DOS), Jordan, 1999. Labour force statistics published on homepage: [<http://www.dos.gov.jo/>].
- Egset, Willy 2003a. "Household Income", in Laurie Blome Jacobsen (ed.), *Finding Means, Volume I: Socioeconomic Conditions of Palestinian Refugees in Jordan, Lebanon, Syria and the West Bank and Gaza*, Oslo: Fafo.
- Egset, Willy 2003b. "Labour markets", in Laurie Blome Jacobsen (ed.), *Finding Means, Volume I: Socioeconomic Conditions of Palestinian Refugees in Jordan, Lebanon, Syria and the West Bank and Gaza*, Oslo: Fafo.
- Egset, Willy 2003c. "Poverty profile of Palestinian refugees in Jordan, Lebanon and the West Bank and Gaza Strip", in Blome Jacobsen, Laurie (ed.), *Finding Means, Volume II: The Persistence of Poverty among Palestinian Refugees*, Oslo: Fafo.
- Ekeh, P. 1974. *Social Exchange Theory: The Two Traditions*, Cambridge: Harvard University Press.
- El-Sanabary, Nagat 1993. "Middle East and North Africa", in Elisabeth E. King and M. Anne Hill (eds.), *Women's Education in Developing Countries*, Baltimore: John Hopkins University Press, the World Bank.
- Fafo 1996. Household sample survey (JLCS), nation-wide, Jordan, calculations for this report.

- Fafo 1999a. Household sample survey, refugee camps, Jordan, calculations for this report.
- Fafo 1999b. Household sample survey (LIPRIS), refugee camps and gatherings, Lebanon, calculations for this report.
- Gallay, Les 2001. *Health systems in Developing countries*.
- GAPAR and PCBS 1995. *Field study of conditions of Palestinian pre-school facilities in Syria*, Damascus: General Organisation for Palestinian Arab Refugees (GAPAR) and Palestinian Central Bureau of Statistics and Natural Resources (PCBS).
- GAPAR and UNICEF 2002. *Preschool in the camps and gatherings in Syria*, report with data from all 45 kindergartens.
- Graham, W, W. Brass and R. Snow 1989. Estimating Maternal Mortality: The Sisterhood Method”, *Studies in Family Planning*, 20:125-35.
- Granovetter, M. 1982. “The Strength of Weak Ties: A Network Theory Revisited” in Marsden et al. (ed), *Social Structure and Network Analysis*, Beverly Hills: Sage Publications, Inc.
- Habitat for Humanity, 1998. Urban Indicators 98, p.31.
- Hajnal, J. 1953. “Age at Marriage and Proportion Married”, *Population Studies*, 7(2):111-136.
- Hanssen-Bauer, Jon 1998. “Social Network” in J. Hanssen-Bauer et al. (ed), *Jordanian Society: Living Conditions in the Hashemite Kingdom of Jordan*.
- Hanssen-Bauer, Jon, Jon Pedersen and Aage A. Tiltnes (eds.) 1998. *Jordanian Society: Living Conditions in the Hashemite Kingdom of Jordan*, Fafo-report 253, Oslo: Fafo.
- Hinnebush, Raymond 1997. “Syria: the politics of economic liberalization”, *Third World Quarterly*, Vol. 18, No 2, p. 249-265.
- Ibrahim, B. et al. 1995. “Women’s Autonomy and Gender Roles in Egyptian Families” in Obermeyer (ed.), *Family, Gender, and Population in the Middle East: Policies in Context*, Cairo: The American University in Cairo Press.

- ILO 1990. *Surveys of economically active population, employment, unemployment and underemployment*, Geneva: ILO.
- Insightful Corporation, 2001. *S-PLUS 6 for Windows Guide to Statistics*, Volume 1 and 2, Seattle: Insightful Corporation.
- Kharabsheh, Sa'ad and Tiltnes, Aage A. 1998. "Health and Health Services", in Hanssen-Bauer, Jon, Jon Pedersen and Aage A. Tiltnes (eds.), *Jordanian Society: Living Conditions in the Hashemite Kingdom of Jordan*, Fafo report 253, Oslo: Fafo.
- Khawaja, Marwan and Tiltnes, Aage A. 2002. *On the margins: migration and living conditions of Palestinian camp refugees in Jordan*, Fafo report 357, Oslo: Fafo.
- Al-Mawed, Hamad 1999. *The Palestinian refugees in Syria: their past, present and future*, paper prepared for the Expert and Advisory Services Fund, International Development Research Centre (IDRC), Canada.
- McDowell, Ian and Newell, Claire 1996. *Measuring Health: A Guide to Rating Scales and Questionnaires*, New York: Oxford University Press.
- McKay, Andrew 2000. "Should the Survey Measure Total Household Income?", in Margaret Grosh and Paul Glewwe, *Designing Household Survey Questionnaires for Developing Countries*, Washington D.C: The World Bank.
- Moore, G. 1990. "Structural Determinants of Men's and Women's Personal Networks", *American Sociological Review*, 55: 726-735.
- Moum, Torbjorn 1992a. "Self-Assessed Health Among Norwegian Adults", *Soc. Sci. Med.*, Vol. 35, No. 7: 935-947.
- Moum, Torbjorn 1992b. *Quality of Life and Health in the General Population: Philosophical, Methodological and Empirical Issues*, PhD. Dissertation, Department of Behavioural Sciences in Medicine, University of Oslo.
- Mukherjee, Shyamaprasad 2000. *Assessing Wastage and Stagnation in Primary Education*, Paper written for the "IAOS Conference on

- Statistics, Development and Human Rights”, Montreux, Switzerland, 4-8 September 2000.
- Murray, Scott 2000. *Measuring Literacy: Aims, Challenges and Tools*, Paper written for the “IAOS Conference on Statistics, Development and Human Rights”, Montreux, Switzerland, 4-8 September 2000.
- Al-Natour, Souheil 1997. “The legal status of Palestinians in Lebanon”, *Journal of Refugee Studies*, Vol. 10, No. 3 (September): 360-377.
- Nuwayhid, Iman, Abla Sibai, Salim Adib and Khuzama Shaar 1997. “Morbidity, Mortality, and Risk Factors”, in Mary Deeb (ed.) 1997. *Beirut: A Health Profile 1984-1994*, Lebanon: American University of Beirut.
- Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS), Damascus, 1980. Household sample survey, Palestinian refugee camps in Syria, data provided by PCBS on request.
- Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS), Damascus, 1988. Sample survey (1,500 households), labour force survey for Palestinian refugees living in camps in Syria.
- Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS), Damascus, 1998. Sample survey (2,900 households), education among Palestinian refugees in camps and gatherings in Syria, data provided by PCBS on request.
- Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS), Ramallah, 1999. Labour force survey, data provided on request.
- Pedersen, Jon 1998. “Living Conditions in Jordan: a Holistic View” in Hanssen-Bauer, Jon, Jon Pedersen and Aage A. Tiltnes (eds), *Jordanian Society: Living Conditions in the Hashemite Kingdom of Jordan*.
- Pedersen, Jon 2000. “Determinants of Infant and Child Mortality in the West Bank and Gaza Strip”, *Journal of Biosocial Science*, 32: 527-546.
- PCBS 1998. *Women and Men in Palestine: Trends and Statistics*, Ramallah: Palestinian Central Bureau of Statistics.

- Peiris, G. H. 2001. *A Preliminary Report on the Multiple Indicator Cluster Survey II in the Syrian Arab Republic*. First draft, <http://www.childinfo.org/MICS2/newreports/syria/syria.pdf>.
- Randall, Sara 2001. "Fertility" in Jon Pedersen, Sara Randall and Marwan Khawaja (eds.), *Growing Fast: The Palestinian Population of the West Bank and Gaza Strip*, Fafo-report 353, Oslo: Fafo.
- Ravallion, Martin 1992. *Poverty Comparisons: A Guide to Concepts and Methods*, Washington D.C.: The World Bank.
- Ryff, Carol D. and Singer, Burton 1998. "The Contours of Positive Human Health", *Psychological Inquiry*, Vol. 9, No. 1: 1-28.
- Said,³ Wadie 2001. "The obligations of host countries to refugees under international law: the case of Lebanon", in Naseer Aruri (ed.), *Palestinian Refugees: The Right of Return*, London: Pluto Press.
- Shiblak, Abbas 2003. "Reflections on the Palestinian Diaspora in Europe", Paper received from the author in October; to appear in a book called *The Palestinian Diaspora in Europe: Challenges of Dual Identity and Adaptation*, based on papers from a 2000 Oxford University workshop.
- Stanton, C, Hill, K., AbouZahr, C. and Wardlaw, T. 1996. *Modeling Maternal Mortality in the Developing World*, WHO/UNICEF.
- Sorvig, Bendik 2001. *Exile without refuge: Experiences and practices of exile among young Palestinian camp refugees in Beirut*, M.Phil Thesis, Human Geography, University of Oslo.
- Tabutin, D. 1994. "La surmortalité féminin en Afrique du Nord de 1965 a nos jours: aspects descriptifs", *Population*, 1994(4): 833-854.
- Tambs, K. and Moum, T. 1993. "How well can a few questionnaire items indicate anxiety and depression?", *Acta Psychiatrica Scandinavica*, Vol. 87: 364-367.
- Tiltnes, Aage A. 2003. "Health and health services", in Ugland, Ole Fredrik (ed.), *Difficult Past, Uncertain Future: Living Conditions Among Palestinian Refugees in Camps and Gatherings in Lebanon*, Fafo-report 409, Oslo: Fafo.

- Tyldum, Guri and Bashour, Najla 2003. "Education", in Ugland, Ole Fredrik (ed.), *Difficult Past, Uncertain Future: Living Conditions Among Palestinian Refugees in Camps and Gatherings in Lebanon*, Fafo-report 409, Oslo: Fafo.
- Uehara, E. 1990. "Dual Exchange Theory, Social Networks, and Informal Social Support", *American Journal of Sociology*, 96(3): 521-527.
- Ugland, Ole Fr. 2002. *Difficult Past, Uncertain Future: Living Conditions Among Palestinian Refugees in Camps and Gathering in Lebanon*, Fafo-report 409, Oslo: Fafo.
- UN 1983. *Manual X: Indirect techniques for Demographic Estimation*, Population Studies 81, New York: United Nations.
- UNESCO 2000. *World Education Report 2000. The right to education: Towards education for all throughout life*, Paris: UNESCO.
- UNICEF 2000. *The Situation of Palestinian Children in the West Bank and Gaza Strip, Jordan, Syria, and Lebanon: An Assessment Based on the UN Convention of the Rights of the Child*, Amman: UNICEF, Regional Office for the Middle East and North Africa.
- UNRWA 2000. *Neirab rehabilitation project (Neirab & Ein el Tal camps): Briefing Document, Meeting of Major Donors and Host Governments*, Amman 26-27 September, UNRWA Field Office SAR, 7 September.
- UNRWA 2000a. *Report of the Commissioner-General of the United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East, 1 July 1999-30 June 2000*, New York: United Nations.
- UNRWA 2000b. *Department of Education, Annual Report 1998-1999*, Amman: UNRWA Headquarters, Department of Education.
- UNRWA 2001a. *Improving provision of water supply and sewage disposal in Khan Eshieh and Khan Dannoun camps: Project Briefing*, UNRWA Field Office SAR, May.
- UNRWA 2001b. *Neirab rehabilitation project (Neirab & Ein El Tal camps): Project Briefing*, UNRWA Field Office SAR, December.

- UNRWA 2002. *Statistical Yearbook 2001/2002*, Damascus: UNRWA, Syria Arab Republic, Education Programme.
- USAID 2000. *Global Education Database (GED) 2000*, Human Capacity Development Center of the U.S. Agency for International Development, data from UNESCO and DHS surveys, retrieved from the Internet, October 2000.
- WHO 1995. *The World Health Report 1995: Bridging the gaps*, Geneva: The World Health Organisation.
- WHO 1999. *The World Health Report 1999: Making a Difference*, Geneva: The World Health Organisation.
- World Bank 2001. *World Development Report 2000/2001: Attacking Poverty*, Washington D.C: The World Bank.
- World Development Indicators (WDI) 1999 and 2002, Washington D.C: The World Bank.
- World Bank 1999. *World Development Indicators*: Washington D.C: World Bank.
- Yorke, Valerie 1988. *Domestic Politics and Regional Security: Jordan, Syria and Israel: The End of an Era?*, Aldershot, Great Britain: The International Institute for Strategic Studies.