

دولة فلسطين
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

أطلس الفقر في فلسطين

حزيران/ يونيو، 2013

تم إعداد هذا الأطلس حسب الإجراءات المعيارية المحددة في ميثاق الممارسات للإحصاءات الرسمية الفلسطينية 2006

© رجب، 1434 هـ - حزيران، 2013.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2013. *أطلس الفقر في فلسطين*.
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني
ص.ب. 1647، رام الله - فلسطين

هاتف: 298 2700 (970/972)

فاكس: 298 2710 (970/972)

الرقم المجاني: 1800300300

البريد الإلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps

الصفحة الإلكترونية: <http://www.pcbs.gov.ps>

الرقم المرجعي:

شكر وتقدير

لقد تم إعداد أطلس الفقر في فلسطين، من خلال جهود مشتركة ما بين الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني و البنك الدولي، وهذا يتضمن المساعدة الفنية من قبل البنك الدولي في حساب نسب الفقر على مستوى التجمعات في دولة فلسطين وذلك باستخدام بيانات التعداد العام للسكان والمساكن للعام، 2007 ومسح انفاق واستهلاك الاسرة الفلسطينية للعام 2009، وتم تدريب فريق من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني على منهجية خرائط الفقر وكذلك استخدام برنامج (PovMap2) وهو البرنامج المستخدم من قبل البنك الدولي، ومن خلال هذه الجهود المشتركة تم اعداد جميع الخرائط وتحليل البيانات من قبل فريق البنك الدولي وفريق الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بجزيل الشكر والتقدير إلى المجلس الاستشاري الذي انبثقت منه اللجنة الاستشارية المكونة من وزارة الشؤون الإجتماعية، وزارة الحكم المحلي، وزارة الصحة، وزارة التربية والتعليم، معهد السياسات الإقتصادية (ماس)، معهد الأبحاث التطبيقية - القدس (أريج)، والى جميع الجهات المشاركة على مساهمتهم القيمة في تنفيذ هذا المشروع.

تجدر الإشارة إلى أن محتويات هذه الوثيقة من مسؤولية الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

فريق العمل

- اعداد الاطلس

فدام توام
عبدالمنعم جلبوش
جواد الصالح

- تصميم الخرائط

احتساب عبيدي
نبال اسماعيل
نفير مسّاد
رهام دار علي

- المراجعة الأولية

فداء توام
جواد الصالح

- المراجعة النهائية

محمود جرادات

- الإشراف العام

علا عوض

رئيس الجهاز

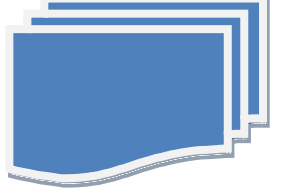
قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
11	مقدمة
13	الفصل الأول: الخلفية والسياق
13	1.1 الخلفية
13	2.1 الحالة في فلسطين
15	الفصل الثاني: منهجية خرائط الفقر
15	1.2 المنهجية
15	2.2 المصادر الرئيسية للبيانات
16	3.2 قضايا فنية
16	4.2 عدم التجانس والثبات للنموذج
17	الفصل الثالث: اعداد النماذج
17	1.3 بناء النماذج
18	2.3 النموذج النهائي
20	3.3 النتائج
20	4.3 عرض البيانات على الخرائط
21	الفصل الرابع: الخرائط
	المرفقات
87	مرفق 1: نسب الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009

قائمة الخرائط

الصفحة	الموضوع
23	التجمعات السكانية في فلسطين، 2007
25	معيقات حركة يسببها الاحتلال الاسرائيلي في الضفة الغربية، 2011
27	القيود الخارجية التي تؤثر على جغرافية فلسطين، 2011
29	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب المنطقة، 2009
31	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
33	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، وتصنيف التجمعات حسب معدل الفقر العام في فلسطين 2009
35	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، وعدد السكان في فلسطين حسب التجمع 2007
37	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، وعدد الأفراد الفقراء تحت خط الفقر في فلسطين حسب التجمع 2009
39	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة جنين حسب التجمع، 2009
41	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة طوباس حسب التجمع، 2009
43	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة طولكرم حسب التجمع، 2009
45	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة قلقيلية حسب التجمع، 2009
47	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة نابلس حسب التجمع، 2009
49	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة سلفيت حسب التجمع، 2009
51	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة رام الله والبيرة حسب التجمع، 2009
53	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة أريحا والأغوار حسب التجمع، 2009
55	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة بيت لحم حسب التجمع، 2009
57	نسب الفقر بين الأفراد في محافظة الخليل حسب التجمع، 2009
59	نسب الفقر بين الأفراد في محافظات قطاع غزة حسب التجمع، 2009
61	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ومتوسط حجم الأسرة في فلسطين حسب التجمع 2007
63	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ومعدل الاعالة في فلسطين حسب التجمع 2007
65	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ومعدل البطالة لرب الأسرة في فلسطين حسب التجمع 2007
67	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، والحالة العملية لرب الأسرة الأكثر إنتشاراً في فلسطين حسب التجمع 2007
69	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ونسبة البطالة بين الشباب في فلسطين حسب التجمع 2007
71	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ونسب الأفراد (15 سنة فأكثر) خارج القوى العاملة في فلسطين حسب التجمع 2007
73	نسب الفقر بين الافراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ونسب الذكور (15 سنة فأكثر) خارج القوى العاملة في فلسطين حسب التجمع 2007

75	نسب الفقر بين الافراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ونسب الإناث (15 سنة فأكثر) خارج القوى العاملة في فلسطين حسب التجمع 2007
77	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ومتوسط عدد سنوات الدراسة للأفراد (22-65) في فلسطين حسب التجمع 2007
79	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، ومتوسط عدد سنوات الدراسة للأفراد (22-35) في فلسطين حسب التجمع 2007
81	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، وتوزيع المدارس الاساسية في فلسطين حسب الجنس والمحافظة 2007
83	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، وتوزيع المدارس الثانوية في فلسطين حسب الجنس والمحافظة 2007
85	نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع 2009، وتوزيع المستشفيات والعيادات في فلسطين حسب النوع والمحافظة 2007



تقديم رئيس الجهاز

لقد تم اختيار المواضيع الدالة على مؤشرات الفقر، التي مثلت بخرائط ضمن الأطلس، وفقاً للتوصيات الدولية، وبما يتماشى مع الحالة الفلسطينية في توضيح مسببات الفقر وأبعاده، حيث تغطي هذه الخرائط بعض الخصائص الديموغرافية والاجتماعية للأسر والأفراد، وبعض الخدمات الصحية والتعليمية والمرافق العامة للتجمعات الفلسطينية. ويهدف الاستفاد من البيانات المتاحة، فقد تم تقدير مؤشرات الفقر من خلال الربط بين بيانات التعداد للعام 2007، وبيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009.

إن الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وهو يقدم تجربة العمل الحديثة هذه، فإنه يأمل أن تساهم في تعزيز فهم الباحثين وصانعي السياسات ومُتخذي القرارات لمعطيات ظاهرة الفقر في فلسطين، وأن يكون أطلس الفقر في فلسطين، أداة فاعلة وقيمة في وضع الخطط والسياسات لبناء البرامج لحماية المجتمع الفلسطيني، ولاسيما الفقراء، وتلبية احتياجاتهم.

يسرني أن أضع بين أيديكم أحد أهم الإنجازات الإحصائية المتمثلة بأطلس الفقر، الذي يعد من المشاريع الإحصائية النوعية التي ينفذها الجهاز للمرة الأولى، كونه يوفر مؤشرات تفصيلية حول الفقر على مستوى التجمع السكاني، وتمثيلها بواسطة الخرائط ضمن هذا الأطلس، التي من شأنها المساهمة في رسم صورة واضحة عن التجمع السكاني، يسترشد بها المخططون وصناع القرار في رسم السياسات ووضع الخطط التنموية والتطويرية وشبكات الحماية الاجتماعية للتجمعات الفلسطينية.

ويأتي العمل على هذا المشروع انطلاقاً من إستراتيجية الجهاز في تطوير جودة الإحصاءات الرسمية، وتماشياً مع حاجات المستخدمين في توفير مؤشرات حول الفقر على مستويات تفصيلية، وانسجاماً مع رسالة الجهاز المتمثلة في إنتاج ونشر الإحصاءات الرسمية ذات الجودة العالية، لتلبية الحاجات الحالية والمستقبلية لمستخدمي البيانات على المستويين الوطني والدولي.

وحيث أن مؤشرات الفقر من أهم المؤشرات الدالة على الوضع الاقتصادي والاجتماعي، فقد عمل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وبشكل مكثف خلال العامين الماضيين، على موضوع مؤشرات الفقر؛ سواء من حيث التطوير في استخراج المؤشرات، أو التطوير في عرضها بشكل أسهل لمستخدمي البيانات. ليس هذا فحسب، بل امتد العمل في تطوير وإغناء مؤشرات الفقر ليشمل إعداد خرائط الفقر على مستوى التجمعات الفلسطينية.

وقبل الخوض في هذه التجربة التي تعتبر حديثة بالنسبة للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، لا بد من الوقوف على تطور إحصاءات الفقر في فلسطين. فقد نشر الجهاز أول إحصاءات حول مؤشرات الفقر في العام 1998، ومنذ ذلك الحين وحتى الآن، يتم نشر إحصاءات سنوية تعتمد على بيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة، وهو مسح بالعينة، تم تنفيذه خلال السنوات 1996-1998، و2001، و2004-2011، ويتم نشر هذه الإحصاءات حسب مستويات النشر التي تسمح بها عينة المسح. كما أن مفهوم الفقر الذي تم استخدامه في تلك الإحصاءات كان يقتصر على المفهوم المادي للفقر المبني على الاستهلاك.

علا عوض
رئيس الجهاز

حزيران، 2013





الفصل الأول

الخلفية والسياق

1.1 الخلفية

إن إعداد خريطة للفقر في اية دولة يساعد معدي السياسات على تصميم برامج مستهدفة للفقر على مستوى التصنيف الجغرافي، وبخاصة للدول التي تعاني من تباين وعدم تجانس داخل مناطقها الجغرافية وفيما بينها. وفلسطين ليست استثناء، فعلى الرغم من صغر حجمها، فإن هناك تبايناً متعدد الأوجه بين مناطقها، ولا يمكن تضمينه في بعد واحد. فعلى سبيل المثال، توجد اختلافات داخل مناطق فلسطين وفيما بينها من حيث المصادر، والثروة، والبنية التحتية، والأسواق، والكثافة السكانية وتركيبية السكان، ووضع اللاجئين، نتيجة للوضع الاجتماعي والاقتصادي والسياسي السائد فيه.

وتعتمد إحصاءات الفقر في فلسطين على التعريف الرسمي للفقر الذي تم وضعه العام 1998 وفقاً لأنماط الاستهلاك الأسري، باستخدام مسح إنفاق واستهلاك الأسرة. وبما أن التقديرات تستند إلى عينة وليس إلى مسح شامل، فإنها تخضع لمحدودية مستوى التفصيل الجغرافي في التقديرات، فبيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة تمكن من توفير إحصاءات الفقر على المستوى الوطني، المنطقة، نوع التجمع السكاني (حضر، ريف، مخيم)، والمحافظات. ضمن تلبية حاجة المستخدمين وصانعي السياسات فإن هناك حاجة لتوفير مؤشرات الفقر على مستويات تفصيلية لا يوفرها المسح. وبناءً على ذلك، تم رسم خرائط الفقر وفقاً لطريقة (Small Area) Estimation Method (SAE) باعتبارها الطريقة الأكثر استخداماً حيث تم اختبارها في دول عدة.

إن خرائط الفقر هذه تساهم في توفير مؤشرات الفقر على مستويات جغرافية مفصلة جداً (تجمع، منطقة العد، وحتى الأسر نفسها) من أجل تحديد جيوب الفقر. هذا يساعد في عملية التخطيط والتنمية نحو الحد من الفقر، ما يساعد في عملية التخطيط والتنمية للحد من الفقر. وخرائط الفقر ليس بالضرورة تعني الخرائط فقط، بل يمكن استخدامها كقاعدة بيانات اجتماعية واقتصادية لعرض مجموعة من المؤشرات: الفقر، والصحة، والتعليم، وغيرها التي تعطي صورة واضحة عن الأوضاع المعيشية على المستوى الجغرافي التفصيلي (التجمع).

لقد تم إعداد خرائط الفقر، بالتعاون بين الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني والبنك الدولي، من خلال بناء نماذج الاستهلاك المعتمدة على مسح إنفاق واستهلاك الأسرة، واستخدام هذه النماذج لحساب تقديرات الفقر على مستوى التجمعات باستخدام برنامج (POVMAP2) الذي يعتمد البنك الدولي. تعتمد خرائط الفقر على الربط بين البيانات التي يوفرها كل من المسح والتعداد على حد سواء. وتكمن نقاط قوة المسح في توفير بيانات الاستهلاك التفصيلية التي تعتبر المصدر الرئيسي لحساب تقديرات الفقر، في حين تكمن نقاط ضعفه في أنه مسح بالعينة وليس بطريقة العد الشامل، مما لا يمكن من حساب تقديرات الفقر على المستوى الجغرافي التفصيلي (التجمع، منطقة العد، ...). أما بخصوص التعداد، فتتمثل نقاط قوته في أنه يغطي جميع السكان (عد شامل)، مما يوفر بيانات تفصيلية (ديموغرافية، اجتماعية، اقتصادية) على المستوى الجغرافي المطلوب، إلا أنه لا يحتوي على بيانات الاستهلاك.

وترتكز منهجية تصميم خرائط الفقر على الاستفادة من نقاط القوة في كل من المسح والتعداد، من خلال تقدير الاستهلاك لكل أسرة يشملها التعداد، ما يجعل من السهل حساب تقديرات الفقر على مستويات جغرافية تفصيلية، لا يمكن توفير مؤشرات الفقر لها من خلال المسح. ولأن فلسطين ليست استثناء، فقد تم الربط بين بيانات التعداد العام للسكان والمساكن والذي نفذته الجهاز في العام 2007 (باعتباره أحدث تعداد تم تنفيذه في فلسطين)، وبيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للأعوام 2009 و2010. وقد تم إعداد خرائط الفقر باستخدام بيانات العام 2009 باعتبارها أقرب بيانات لفترة تنفيذ التعداد، وتم العمل على بيانات عام 2010 للتأكد من جودة ودقة النموذج وثباته من عام لآخر.

2.1 الحالة في فلسطين

تستدعي دراسة ظاهرة الفقر بين الفلسطينيين، الانطلاق من خلفية ما يتعرض له الشعب الفلسطيني من احتلال وإغلاقات وحصار عسكري واستيطان ومصادرة للأراضي والسيطرة على المياه. ويرافق هذه الخلفية وضع اقتصادي هش واستمرار حالة الغموض السياسي، الأمر الذي أثر سلباً على الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية غير المستقرة والأمنه أصلاً. فقطاع غزة يعاني عزلة متزايدة عن بقية العالم نتيجة القيود المفروضة على الحركة والتواصل مع العالم الخارجي (القيود على حركة السكان، والبضائع، والوصول إلى الأسواق الخارجية، وحظر دخول المنتجات، ...) نتيجة لسيطرة الإحتلال الإسرائيلي على الحدود، مما أدى إلى ارتفاع معدلات الفقر ومستويات البطالة في قطاع غزة. من جانب آخر، تعاني الضفة الغربية، ونتيجة للسيطرة الإسرائيلية، من نوع مختلف من المعوقات عن قطاع غزة؛ حيث تقوم إسرائيل بالتحكم بالضفة الغربية، علاوة على تحكمها بالحدود، من خلال الحواجز العسكرية بين المناطق، والإغلاقات، مما يؤثر سلباً على حرية الحركة الداخلية والخارجية، ويخلف أثراً سلبياً على النواحي الاجتماعية والاقتصادية لسكان الضفة الغربية.

إن هذه العوامل أوجدت تبايناً في الوضع الاقتصادي بين الضفة الغربية وقطاع غزة إلى جانب التفاوتات المكانية، مما ولد الحاجة لتقدير الفقر على مستوى عال من التفصيل من أجل فهمه بشكل كامل، واستدعي بناء نماذج الاستهلاك بشكل منفصل بين الضفة الغربية وقطاع غزة عند إعداد خرائط الفقر.





الفصل الثاني

منهجية خرائط الفقر

1.2 المنهجية

لقد تم عرض خرائط الفقر باستخدام طريقة (Small Area Estimation (SAE) والتي تم تطويرها من قبل (Elbers et al. (2003); ELL). وتتخلص هذه الطريقة من خلال تقدير مستويات المعيشة لأسر التعداد وفقاً لنموذج الاستهلاك المقدر من واقع بيانات المسح الأسري. (انظر Box 1) يمكن هذه الطريقة من حساب مؤشرات الفقر علاوة على حساب مؤشر عدم المساواة على مستوى التجمع السكاني، إضافة إلى إكتشاف أخطاء التقديرات للنموذج المقدر. وقد تم استخدام هذا الأسلوب باعتباره الأكثر شيوعاً و استخداماً في العديد من الدول.

Box 1: The Small Area Estimation Method Developed by ELL (2003)

الإطار 1:

يتم تنفيذ هذه الطريقة على مرحلتين. في المرحلة الأولى يتم تقدير لوغاريتم استهلاك الفرد ($\ln y_{ch}$) من واقع بيانات المسح (مسح إنفاق واستهلاك الأسرة)، وفقاً للنموذج التالي

$$\ln y_{ch} = X'_{ch} \beta + Z' \gamma + u_{ch}$$

$\ln y_{ch}$: لوغاريتم استهلاك الفرد

X'_{ch} : متجه المتغيرات التفسيرية للأسرة (h) في الطبقة c

β : متجه معاملات الانحدار

Z' : متجه المتغيرات المرتبطة بمعاملات الانحدار

u_{ch} : الاختلاف غير النمطي في النموذج الناتج عن الفرق بين القيمة الفعلية والقيمة التقديرية. حيث ان هذا الاختلاف ناتج عن مكونين مستقلين ($u_{ch} = \eta_c + \varepsilon_{ch}$): تأثير الطبقة، η_c ، تأثير الأسرة، حيث يتم تقدير جميع المعلمات بشأن معاملات الانحدار (β, γ) والتوزيعات من حيث الاختلافات غير النمطية من خلال (Feasible Generalized Least Square: FGLS).

في الجزء الثاني من التحليل، يتم حساب تقديرات الفقر وأخطاء القياس. هناك نوعان من مصادر الأخطاء التي تتطوي عليها عملية التقدير: أخطاء في معاملات الانحدار المقدر ($\hat{\beta}, \hat{\gamma}$) والأخطاء الناتجة عن الاختلافات غير النمطية، وكلاهما يؤثر على تقديرات الفقر ومستويات الدقة.

تعتمد منهجية ELL على اقتراح طريقة لحساب تقديرات الفقر وأخطاء القياس الناتجة مع الأخذ بعين الاعتبار هذا التحيز، من خلال احتساب قيمة محاكاة الإنفاق لكل أسرة في التعداد باستخدام القيمة التقديرية من خلال لوغاريتم الاستهلاك $X'_{ch} \hat{\beta} + Z' \hat{\gamma}$ ، بالإضافة إلى η_c, ε_{ch} .

2.2 المصادر الرئيسية للبيانات

تم إعداد خرائط الفقر على المستوى الجغرافي (التجمع السكاني) باستخدام مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009 (مسح بالعينة بلغ حجمها 3,848 أسرة)، وبيانات التعداد العام للسكان والمساكن للعام 2007 (حوالي نصف مليون أسرة). لأن هناك نقاط قوة ونقاط ضعف لكل من المسح والتعداد، كان لا بد من الاعتماد على نقاط القوة في كلا المصدرين في استخراج مؤشرات الفقر. وتتمثل نقاط القوة في المسح في توفر مؤشرات حول الاستهلاك/الدخل، أما نقاط الضعف فهي ناتجة عن وجود أخطاء معاينة بسبب صغر حجم العينة في المناطق الصغيرة. بينما تتمثل نقاط القوة في التعداد في توفير مؤشرات على مستوى التجمع، وكذلك عدم وجود أخطاء معاينة. أما نقاط الضعف في التعداد، فتتمثل في عدم وجود بيانات تتعلق بالاستهلاك والدخل.

مؤشرات الفقر تعتمد على بيانات الاستهلاك التي يتم جمعها من خلال مسح إنفاق واستهلاك الأسرة، حيث يتم تنفيذ هذا المسح في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني منذ العام 1996، وعليه قد تم تنفيذ المسح 12 دورة. تستند منهجية المسح الى توصيات الامم المتحدة الخاصة بمسوح ميزانية الأسرة. وفي العام 2009 والذي اعتبر احدث وأقرب بيانات متوفرة خلال العمل على مشروع خرائط الفقر وكان حجم العينة 3,848 أسرة (119 منطقة عد)، وهي عينة مستمدة من اطار المعاينة لتعداد عام 2007.

تستند احصاءات الفقر الى التعريف الرسمي للفقر الذي تم وضعه في العام 1998 من قبل اللجنة الوطنية لمكافحة الفقر. ومن أهم الأسس التي بنيت عليها المنهجية، كان تحديد عناصر سلتى الاستهلاك (السلة الأساسية من مأكلاً وملبس ومسكن والتي تمثل خط الفقر المدقع، والسلة الموسعة والتي تشمل السلة الأساسية إضافة إلى التعليم، والنقل والاتصالات والصحة والرعاية الشخصية والآنية والمفروشات ومستلزمات المنزل، وتمثل خط الفقر)، والأسرة المرجعية التي يتم اعتبار قيمة ما تستهلكه هذه الأسرة من سلتى الاستهلاك هو خط الفقر بعد الأخذ بعين الاعتبار توزيع استهلاك هذه الأسرة ومن هنا يضم التعريف الملامح المطلقة واللامح النسبية في آن واحد.

وفي بداية العام 2009، وانطلاقاً من إستراتيجية الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في مراجعة وتطوير المنهجيات المتبعة، تمت مراجعة منهجية حساب خط الفقر، ما أدى إلى عكس التغيير في اختلاف حجم وتركيب الأسرة، حيث أظهرت البيانات للأعوام 2009-2010، أن الأسرة المرجعية الأكثر انتشاراً في المجتمع الفلسطيني لم تعد الأسرة المكونة من ستة أفراد (2 بالغين و4 أطفال)، بل أصبحت الأسرة المكونة من خمسة أفراد (2 بالغين و3 أطفال)، وقد تم فحص بيانات مسوح عدة منها المسح الصحي الديموغرافي، ومسح الهجرة، إضافة إلى بيانات التعداد للعام 2007، التي أظهرت أن حجم الأسرة قد انخفض، وتركيب الأسرة اختلفت، وأن الأسرة الأكثر انتشاراً هي الأسرة المكونة من 5 أفراد (2 بالغين و3 أطفال).

وقد تم تعديل استهلاك الأسر الشهري حسب التفاوت في الأسعار أو ما يسمى (القيمة الشرائية للشيكال الإسرائيلي) بين المناطق (الضفة الغربية، قطاع غزة، القدس J1)، حيث يتضح من بيانات المسح أن هنالك فجوة كبيرة بين استهلاك الأسرة في الضفة الغربية واستهلاكها في قطاع غزة، ولكن عند أخذ التفاوت في الأسعار بعين الاعتبار نجد أن هذه الفجوة تقل. تظهر البيانات أن الأسعار في الضفة الغربية أعلى منها في قطاع غزة، الأسعار في القدس J1 أعلى منها في الضفة الغربية، وعليه فالقيمة الشرائية للشيكال الإسرائيلي تختلف حسب المنطقة، فهي في الضفة الغربية أقل منها في قطاع غزة، بينما هي أعلى منها في القدس J1.



أي أن السلعة التي يساوي سعرها على المستوى الوطني 100 شيكل، في الضفة الغربية يكون سعرها 101 شيكلاً، وفي القدس 112 شيكلاً، وفي قطاع غزة 94 شيكلاً.

القوة الشرائية للشيكل حسب المنطقة، 2009

المنطقة	2009
الضفة الغربية*	1.01
القدس J1	1.12
قطاع غزة	0.94
الأراضي الفلسطينية	1.00

* البيانات لا تشمل القدس J1.

4.2 عدم التجانس والثبات للنموذج
كما هو موصى به، عادة ما يتم القيام أولاً ببناء نموذج الاستهلاك باستخدام بيانات المسح الأسري على المستوى الوطني. لكن نظراً لعدم التجانس الواضح في مستويات المعيشة بين الضفة الغربية وقطاع غزة، تم التوصل إلى خلق نماذج منفصلة لهاتين المنطقتين كل على حدة، ولكن النتائج لهذه النماذج لم تكن مرضية بسبب التباين ليس فقط بين الضفة الغربية وقطاع غزة فحسب، بل داخل الضفة الغربية أيضاً، لذلك قام الفريق ببناء نماذج منفصلة على مستوى المحافظات، ولكن وبسبب التخوف من عدم وصول المشاهدات (الأسر) إلى الحد المطلوب (أعلى من 500 أسرة) تم دمج بعض المحافظات المتجاورة جغرافياً، والمتشابهة بالخصائص المعيشية، لتتلافى ارتفاع الأخطاء المعيارية.

إثر ذلك تم بناء ستة نماذج مختلفة لكل من: (جنين، طوباس، أريحا والأغوار)، (طولكرم، قلقيلية)، (بيت لحم)، (رام الله والبيرة)، (الخليل)، (نابلس، سلفيت)، وكانت النتائج لا تزال غير مرضية.

النموذج المفصل لم يحقق النتائج المرجوة، وعليه تمت إعادة النماذج مرة أخرى وحصرتها في نموذجين؛ أحدهما للضفة الغربية، والآخر لقطاع غزة، فقد تم الاستفادة من تجربة نماذج المحافظات في ادخال متغيرات معينة زادت في دقة النموذج، فعلى سبيل المثال تم ربط المحافظة بنوع التجمع السكاني في نموذج الضفة الغربية، وتم أخذ متغير المحافظة كمتغير مؤثر ومستقل، وعندها أصبحت المتغيرات أكثر فاعلية وخاصة عند حساب بعض المتغيرات (Dummy Variables)، وهذا لم يساعد فقط في زيادة قيمة R2 (48-49%) فحسب، بل ساعد أيضاً في إنتاج نماذج قوية وموثوقة. وقد استخدمت هذه النماذج من أجل عكس معدلات الفقر على مستوى التجمعات، وذلك باستخدام التعداد، حيث كانت معدلات الفقر الناتجة قوية للغاية، مع وجود أخطاء معيارية أقل من 5% لجميع التجمعات.

3.2 قضايا فنية

واجه الفريق الفني المكلف بإعداد أطلس الفقر في فلسطين للعام 2009، العديد من القضايا الفنية، يتلخص أبرزها في ما يلي:

1. تم تنفيذ التعداد العام للسكان والمساكن في فلسطين العام 2007، وهو ما شكل السيناريو الأفضل لبناء نموذج خرائط الفقر باستخدام بيانات التعداد للعام 2007 وبيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام نفسه على مستوى التجمع. ولكن عينة مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2007 كانت صغيرة، إضافة إلى أن إطار المعاينة كان يعتمد على تعداد العام 1997، لذلك كان من الأفضل استخدام بيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009، حيث بلغ حجم العينة 3,848 أسرة، وقد تم إختيار مناطق العد لمسح 2009 بناءً على اطار تعداد العام 2007.
2. دمج التجمعات: يختلف في التعداد عدد الأسر من تجمع إلى آخر. ولأغراض بناء نموذج خرائط الفقر، قام الفريق بدمج التجمعات الصغيرة ليكون حجم العينة ممثلاً لها، وتم تنفيذ النموذج بناءً عليه. كما كان من شروط الدمج الاتصال جغرافياً بين التجمعات، والتشابه في الخصائص، وقد تم استخدام خرائط أولية من أجل تحديد التجمعات التي يجب دمجها.
3. محافظة القدس (J1، وJ2)¹: بسبب البيانات المفقودة في بعض المتغيرات، وبخاصة في التعداد، ولأن المطلوب هو معدلات الفقر على مستوى التجمعات، ولأن عملية جمع البيانات كانت محدودة في التعداد في محافظة القدس J1 (القدس داخل الحواجز)، إضافة إلى وجود فقدان عدد كبير منها، فقد تم استبعادها من هذا النموذج، وتم معاملة محافظة القدس كتجمع واحد، وتم استخدام بيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009 لحساب نسبة الفقر في محافظة القدس.

¹ القدس، J1 وJ2:

نظراً للواقع الجغرافي والسياسي في محافظة القدس ولأغراض إحصائية بحثية، تم تقسيم محافظة القدس إلى جزئين:

القدس (منطقة J1): تشمل ذلك الجزء من المحافظة الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967. وتضم منطقة J1 تجمعات (بيت حنينا، مخيم شعفاط، شعفاط، العيسوية، القدس "بيت المقدس" وتشمل (الشيخ جراح، وادي الجوز، باب الساهرة، الصوانة، الطور، الشياح، رأس العامود)، سلوان، الثوري، جبل المكبر، السواحة الغربية، بيت صفا، شرفات، صور باهر، أم طوبا، كفر عقب).

القدس (منطقة J2):

تشمل محافظة القدس باستثناء ذلك الجزء من المحافظة والذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967، وتضم منطقة J2 تجمعات (رافات، مخماس، مخيم قلنديا، التجمع البدوي جيب، قلنديا، بيت دقو، جيب، الجديرة، الرام وضاحية البريد، بيت عنان، الجيب، بير نبالا، بيت إجاز، القببية، خربة أم اللحم، بدو، النبي صموئيل، حزما، بيت حنينا البلد (التحتا)، قننة، بيت سوريك، بيت اكسا، عناتا، الكعابنة (التجمع البدوي الخان الأحمر)، الزعيم، العيزرية، أبو ديس، عرب الجهالين (التجمعات البدوية العيزرية وأبو ديس)، السواحة الشرقية، الشيخ سعد).



- مؤشرات المسكن: نوع المسكن، كثافة المسكن، ملكية المسكن، الاتصال بشبكة المياه العامة، الاتصال بشبكة الكهرباء، الاتصال بشبكة الصرف الصحي، المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في الطبخ، المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في التدفئة، توفر السلع المعمرة مثل (سيارة خاصة، تلفزيون، طباخ غاز،....الخ)،...الخ.

وقد تم تنفيذ النموذج مرات عدة بإدخال المتغيرات ذات العلاقة لتقدير الاستهلاك وتنفيذ نموذج المحاكاة الذي يعمل على تقدير استهلاك كل أسرة في ملف التعداد، بعد ذلك تم حساب المتوسطات لجميع المتغيرات التي تم حسابها ومقارنتها بين التعداد والمسح للتأكد من وجود تناسب بين هذه المتغيرات.

كذلك تم فحص جودة النموذج من خلال عدة فحوص إحصائية عدة، ومقارنة نسب الفقر من خلال النموذج على مستوى المنطقة/ المحافظة مع نسب الفقر من خلال المسح، حيث أن بياناته (باعتباره مسحاً بالعينة) تسمح باستخراج المؤشرات على المستوى الوطني مع إمكانية النشر على مستوى بعض التقسيمات (المحافظة، نوع التجمع السكاني، بعض الخصائص الاجتماعية للأسرة) وفقاً لحجم العينة المتوفر. وقد كانت النتائج على مستوى المحافظة ما بين نتائج النموذج والمسح متقاربة للغاية (أنظر فصل النتائج)، الجدول أدناه يبين مدى التغطية في تعداد 2007 للأفراد على مستوى المحافظة.

نسب التغطية ونقص الشمول للأفراد في فلسطين

حسب المحافظة، تعداد 2007

المحافظة	معدلات التغطية	نقص الشمول
جنين	98.1%	1.9%
طوباس	95.8%	4.2%
طولكرم	99.2%	0.8%
نابلس	98.5%	1.5%
قلقيلية	97.1%	2.9%
سلفيت	98.7%	1.3%
أريحا والأغوار	95.5%	4.5%
رام الله والبيرة	94.0%	6.0%
القدس	95.8%	4.2%
بيت لحم	96.4%	3.6%
الخليل	97.5%	2.5%
الضفة الغربية	97.0%	3.0%
شمال غزة	98.1%	1.9%
غزة	97.6%	2.4%
دير البلح	97.7%	2.3%
خانيونس	98.2%	1.8%
رفح	98.4%	1.6%
قطاع غزة	97.9%	2.1%
فلسطين	97.3%	2.7%

الفصل الثالث

اعداد النماذج

1.3 بناء النماذج

يعمل نموذج خرائط الفقر على حساب مؤشرات الفقر على مستويات تفصيلية (التجمع السكاني، منطقة العد، وحتى الأسر بحد ذاتها) بهدف التعرف على جيوب الفقر مما يساعد في عملية التخطيط ورسم السياسات للحد من ظاهرة الفقر، نموذج خرائط الفقر ليس بالضرورة خرائط فحسب، بل يشمل أيضاً قاعدة بيانات تحتوي على مؤشرات الفقر، ومؤشرات صحية، وتعليمية، وغيرها من المؤشرات والبيانات التي تعطي صورة واضحة حول الواقع المعيشي للمنطقة، أو للتجمع، أو لمنطقة العد.

قام الفريق الفني بتقدير بيانات الفقر للمناطق الصغيرة بهدف إعطاء صورة أوضح عن انتشار ظاهرة الفقر على مستويات أصغر، وذلك بالاعتماد على مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009، وبيانات التعداد العام للسكان والمساكن للعام 2007. وتم العمل على هذه التقديرات من قبل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني وبعثة البنك الدولي التي قامت بتدريب فريق دائرة معايير المعيشة على كيفية تجهيز المتغيرات وكيفية فحصها، وكذلك كيفية استخدام برنامج (POV MAP).

وتتمحور فكرة البرنامج حول بناء نموذج محاكاة بين بيانات المسوح التي توفر بيانات حساب الفقر (الاستهلاك)، وبيانات التعداد العام للسكان والمساكن واستهلاك الأسرة للعام 2009. أما آلية النموذج فقد تمثلت في الربط بين بيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009 وتعداد السكان والمساكن للعام 2007.

ولأن هناك نقاط قوة ونقاط ضعف لكل من المسح والتعداد كان لا بد من الاعتماد على نقاط القوة في كلا المصدرين في استخراج مؤشرات الفقر. وتتمثل نقاط القوة في المسح في توفر مؤشرات حول الاستهلاك/الدخل، أما نقاط الضعف فهي ناتجة عن وجود أخطاء معينة بسبب صغر حجم العينة في المناطق الصغيرة. بينما تتمثل نقاط القوة في التعداد في توفير مؤشرات على مستوى التجمع، وكذلك عدم وجود أخطاء معينة. أما نقاط الضعف في التعداد، فتتمثل بعدم وجود بيانات تتعلق بالاستهلاك والدخل.

وبناءً على ذلك، فإن نموذج خرائط الفقر يعمل على الاستفادة من نقاط القوة في كل من المسح والتعداد، حيث يعمل على تقدير استهلاك كافة الأفراد الموجودين في التعداد باستخدام بيانات مسح إنفاق واستهلاك الأسرة.

لقد تم تحضير ملفات البيانات للمسح والتعداد، حيث تم العمل على خلق المتغيرات التي يتم ادخالها في نموذج التقدير للاستهلاك، وتشمل متغيرات ومؤشرات عدة حول الأسرة، هي:

- مؤشرات العمل: الذكور في سن العمل، الإناث في سن العمل، العلاقة بقوة العمل لرب الأسرة، الحالة العملية لرب الأسرة، مكان العمل لرب الأسرة، قطاع العمل لرب الأسرة، النشاط الاقتصادي لرب الأسرة،...الخ.
- مؤشرات ديموغرافية: عدد الذكور البالغين في الأسرة، عدد الإناث البالغين في الأسرة، جنس رب الأسرة، عمر رب الأسرة، حالة اللجوء لرب الأسرة، الحالة الزوجية لرب الأسرة، متوسط حجم الأسرة، نسبة الإعالة،...الخ.
- مؤشرات تعليمية: المستوى التعليمي لرب الأسرة، أعلى عدد سنوات دراسية لأفراد الأسرة،...الخ.
- مؤشرات صحية: نوع التأمين الصحي، عدد الأفراد المعاقين في الأسرة،...الخ.



2.3 النموذج النهائي

يصف هذا القسم النماذج المستخدمة في تصميم الخرائط النهائية للفقير، وهذه النماذج هي للضفة الغربية لعام 2009 ولقطاع غزة لعام 2009. وتعتبر مؤشرات R2 المعدلة من أهم المؤشرات على جودة النموذج، وقد كانت دائماً أعلى من 44%. إضافة إلى ذلك، تم فحص معاملات المتغيرات للتأكد من أن جميع المعاملات تتلاءم مع الوضع الاقتصادي الراهن.

وقد تم إجراء فحوص عدة على التناسق بعد حساب هذه النماذج للتأكد من أنها النماذج المستقرة، وتم التقليل من الأخطاء في التقدير التي استخدمت لحساب نسب الفقر على مستوى التجمع. وتشمل هذه العملية على احتساب نسب الفقر بين المسح والتعداد، وكان الحسم في ذلك إلى نسبة الفقر على مستوى المحافظة، التي حسبت من خلال النموذج ضمن فترة الثقة للبيانات المحسوبة من مسح إنفاق واستهلاك الأسرة.

لقد تم استخدام مسح إنفاق واستهلاك الأسرة لحساب نسب الفقر على مستوى المحافظة، ولكن بسبب انخفاض حجم العينة، تعذر حساب نسب الفقر على مستوى التجمع، إذ أن هذه النسب لا يمكن أن تستخدم بشكل موثوق لحساب معدلات الفقر على مستوى التجمع، لذلك كانت أولى الخطوات التي تم العمل عليها هي معرفة ما إذا كانت نسبة التقدير للفقر على مستوى المحافظة المستخرجة من النموذج واقعة في فترة الثقة للبيانات التي تم حسابها من مسح إنفاق واستهلاك الأسرة لنسب الفقر على المحافظات، وقد تم تحقيق ذلك (أنظر فصل النتائج).

في الجدول أدناه تم وصف المتغيرات المستخدمة في نماذج الضفة الغربية وقطاع غزة، وبالإضافة إلى المتغيرات من قاعدة البيانات تم ربط العديد من المتغيرات مع الموقع الجغرافي مما يزيدنا بمعلومات إضافية حول استهلاك الأسرة والمنطقة.

نموذج الاستهلاك	
قطاع غزة، 2009	
R2	0.4821
Adj R2	0.4737
المتغيرات	وصف المتغيرات
المعامل	المعامل
الوصول إلى الكهرباء	توفر خدمة الكهرباء لدى الأسرة
مؤشر السلع المعمرة	مؤشر السلع المعمرة
سيارة خاصة	امتلاك أو عدم امتلاك الأسرة لسيارة خاصة
المستوى التعليمي أعلى من ثانوي	المستوى التعليمي للفرد أعلى من ثانوي
كثافة المسكن	عدد الأفراد لكل غرفة
محافظة غزة	محافظة غزة
محافظة رفح	محافظة رفح
متوسط حجم الأسرة	متوسط حجم الأسرة
مربع متوسط حجم الأسرة	مربع متوسط حجم الأسرة
ملكية المسكن	الأسرة تمتلك مسكن
رب الأسرة يعمل بعمل جزئي	رب الأسرة يعمل بعمل جزئي
نسبة الاطفال	نسبة الاطفال
الاعاقة مع محافظة شمال غزة	الاعاقة مع محافظة شمال غزة
الاعاقة مع محافظة خانينونس	الاعاقة مع محافظة خانينونس
العمالة التامة لرب الاسرة مع ملكية المسكن	العمالة التامة لرب الاسرة مع ملكية المسكن
مخيمات مع محافظة شمال غزة	مخيمات مع محافظة شمال غزة
مخيمات مع محافظة غزة	مخيمات مع محافظة غزة
مخيمات مع محافظة خانينونس	مخيمات مع محافظة خانينونس
لاجئ مسجل مع محافظة شمال غزة	لاجئ مسجل مع محافظة شمال غزة
المعامل	المعامل
0.2562	5.9989
0.2364	0.8635
0.0094	0.1093
0.0465	0.2714
0.0267	0.1717
0.0357	0.2536
0.056	-0.1145
0.0414	0.1415
0.0211	-0.1141
0.0012	0.0042
0.073	-0.2694
0.202	0.9457

الخطأ المعياري	المعامل	وصف المتغيرات	المتغيرات
0.0583	0.292	نسبة الاطفال في الاسرة	نسبة الاطفال
0.0376	0.1584	الاعاقة مع محافظة شمال غزة	الاعاقة مع محافظة شمال غزة
0.0644	-0.2411	الاعاقة مع محافظة خانينونس	الاعاقة مع محافظة خانينونس
0.1194	0.6293	العمالة التامة لرب الاسرة مع ملكية المسكن	العمالة التامة لرب الاسرة مع ملكية المسكن
0.0964	0.2478	مخيمات مع محافظة شمال غزة	مخيمات مع محافظة شمال غزة
0.104	-0.3338	مخيمات مع محافظة غزة	مخيمات مع محافظة غزة
0.0739	0.2169	مخيمات مع محافظة خانينونس	مخيمات مع محافظة خانينونس
0.0881	0.3599	لاجئ مسجل مع محافظة شمال غزة	لاجئ مسجل مع محافظة شمال غزة

Ratio of variance of eta-over-MSE=0.0058			
GLS			
الخطأ المعياري	المعامل	وصف المتغيرات	المتغيرات
0.2218	6.1052	المعامل	المعامل
0.1999	0.7855	الوصول الى الكهرباء	الوصول الى الكهرباء
0.0091	0.1149	مؤشر السلع المعمرة	مؤشر السلع المعمرة
0.0602	0.2524	سيارة خاصة	سيارة خاصة
0.0256	0.1711	المستوى التعليمي أعلى من ثانوي	المستوى التعليمي أعلى من ثانوي
0.0355	0.2626	كثافة المسكن	كثافة المسكن
0.0747	-0.1613	محافظة غزة	محافظة غزة
0.0525	0.1275	محافظة رفح	محافظة رفح
0.0196	-0.1141	متوسط حجم الأسرة	متوسط حجم الأسرة
0.0012	0.0043	مربع متوسط حجم الأسرة	مربع متوسط حجم الأسرة
0.0755	-0.2699	ملكية المسكن	ملكية المسكن
0.2199	0.7754	رب الاسرة يعمل بعمل جزئي	رب الاسرة يعمل بعمل جزئي
0.0557	0.2907	نسبة الاطفال	نسبة الاطفال
0.0412	0.1317	الاعاقة مع محافظة شمال غزة	الاعاقة مع محافظة شمال غزة
0.0559	-0.2138	الاعاقة مع محافظة خانينونس	الاعاقة مع محافظة خانينونس
0.12	0.6222	العمالة التامة لرب الاسرة مع ملكية المسكن	العمالة التامة لرب الاسرة مع ملكية المسكن
0.0599	0.2541	مخيمات مع محافظة شمال غزة	مخيمات مع محافظة شمال غزة
0.1132	-0.309	مخيمات مع محافظة غزة	مخيمات مع محافظة غزة
0.0674	0.1878	مخيمات مع محافظة خانينونس	مخيمات مع محافظة خانينونس
0.1006	0.395	لاجئ مسجل مع محافظة شمال غزة	لاجئ مسجل مع محافظة شمال غزة



Ratio of Variance of ETA Over MSE=0.0083		
GLS		
الخطأ المعياري	المعامل	المتغيرات
0.1385	7.435	المعامل
0.1207	-0.3526	الوصول الى الكهرباء
0.0108	-0.0596	الإثاث البالغات
0.0069	0.094	مؤشر السلع المعمرة
0.0221	0.2218	سيارة خاصة
0.0226	0.0431	المستوى التعليمي ثانوي
0.0231	0.1585	المستوى التعليمي أعلى من ثانوي
0.0238	0.1709	كثافة المسكن
0.4243	1.6644	رب الأسرة يعمل في القطاع المالي
0.1313	-0.5851	رب الأسرة يعمل في قطاع الإنتاج
0.1224	-0.5332	رب الأسرة يعمل في قطاعات أخرى
0.0495	0.2064	محافظة رام الله
0.0128	-0.0617	متوسط حجم الأسرة
0.0007	0.0017	مربع متوسط حجم الأسرة
0.0081	0.0256	الذكور العاملين
0.0145	-0.0591	مؤشر السلع المعمرة مع محافظة بيت لحم
0.9827	-5.2549	رب الأسرة يعمل في الزراعة ومحافظة رام الله
0.4067	-1.7753	رب الأسرة يعمل في الزراعة ومحافظة الخليل
0.1626	0.6259	رب الأسرة يعمل في التجارة ومحافظة الخليل
0.1824	0.4264	رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة نابلس
0.1812	0.9616	رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة قلقيلية
1.9478	-3.4299	رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة أريحا
0.7399	2.1657	رب الأسرة يعمل في المواصلات ومحافظة جنين
0.7401	1.9103	رب الأسرة يعمل في المواصلات ومحافظة رام الله
0.0363	0.1393	العمالة التامة لرب الأسرة وملكية المسكن
0.0855	-0.2434	محافظة نابلس والمخيمات
0.0449	0.1448	محافظة بيت لحم والحضر
0.0864	0.1815	محافظة الخليل والريف
1.3347	4.9031	البطالة لرب الأسرة ومحافظة أريحا والأغوار
0.2493	-0.538	البطالة لرب الأسرة ومحافظة الخليل
0.0229	0.0516	مؤشر السلع المعمرة وحضر جنين
0.0303	-0.1013	مؤشر السلع المعمرة وريف طوباس
0.0427	-0.1004	مؤشر السلع المعمرة ومخيمات طولكرم
0.0325	0.0598	مؤشر السلع المعمرة وحضر قلقيلية
0.0307	-0.0521	مؤشر السلع المعمرة وريف الخليل

نموذج الاستهلاك			
الضفة الغربية، 2009			
		R2	0.4784
		Adj R2	0.4704
المتغيرات	وصف المتغيرات	المعامل	الخطأ المعياري
المعامل	المعامل	7.4618	0.1168
الوصول الى الكهرباء	توفر خدمة الكهرباء لدى الأسرة	-0.3524	0.0987
الإثاث البالغات	عدد الإثاث البالغات في الأسرة	-0.0592	0.0103
مؤشر السلع المعمرة	مؤشر السلع المعمرة	0.0942	0.0064
سيارة خاصة	امتلاك أو عدم امتلاك الأسرة لسيارة خاصة	0.2235	0.0213
المستوى التعليمي ثانوي	المستوى التعليمي للفرد ثانوي	0.0435	0.0217
المستوى التعليمي أعلى من ثانوي	المستوى التعليمي للفرد أعلى من ثانوي	0.164	0.0221
كثافة المسكن	كثافة المسكن	0.15	0.0222
رب الأسرة يعمل في القطاع المالي	رب الأسرة يعمل في القطاع المالي	1.5031	0.3852
رب الأسرة يعمل في قطاع الإنتاج	رب الأسرة يعمل في قطاع الإنتاج	-0.5721	0.1099
رب الأسرة يعمل في قطاعات أخرى	رب الأسرة يعمل في قطاعات أخرى	-0.4396	0.1072
محافظة رام الله	محافظة رام الله	0.2099	0.0457
متوسط حجم الأسرة	متوسط حجم الأسرة	-0.068	0.0118
مربع متوسط حجم الأسرة	مربع متوسط حجم الأسرة	0.0021	0.0007
الذكور العاملين	عدد الذكور العاملين في الأسرة	0.0246	0.0079
مؤشر السلع المعمرة مع محافظة بيت لحم	مؤشر السلع المعمرة مع محافظة بيت لحم	-0.0573	0.0133
رب الأسرة يعمل في الزراعة ومحافظة رام الله	رب الأسرة يعمل في الزراعة ومحافظة رام الله	-5.2353	0.9879
رب الأسرة يعمل في الزراعة ومحافظة الخليل	رب الأسرة يعمل في الزراعة ومحافظة الخليل	-1.8494	0.3331
رب الأسرة يعمل في التجارة ومحافظة الخليل	رب الأسرة يعمل في التجارة ومحافظة الخليل	0.6855	0.1292
رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة نابلس	رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة نابلس	0.4316	0.1553
رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة قلقيلية	رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة قلقيلية	0.956	0.152
رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة أريحا والأغوار	رب الأسرة يعمل في الإنشاءات ومحافظة أريحا والأغوار	-3.2228	1.269
رب الأسرة يعمل في المواصلات ومحافظة جنين	رب الأسرة يعمل في المواصلات ومحافظة جنين	2.196	0.6289
رب الأسرة يعمل في المواصلات ومحافظة رام الله والبييرة	رب الأسرة يعمل في المواصلات ومحافظة رام الله والبييرة	1.7881	0.7193
العمالة التامة لرب الأسرة وملكية المسكن	العمالة التامة لرب الأسرة وملكية المسكن	0.1345	0.0335
محافظة نابلس والمخيمات	محافظة نابلس والمخيمات	-0.2475	0.0686
محافظة بيت لحم والحضر	محافظة بيت لحم والحضر	0.1479	0.0377
محافظة الخليل والريف	محافظة الخليل والريف	0.198	0.0743
البطالة لرب الأسرة ومحافظة أريحا والأغوار	البطالة لرب الأسرة ومحافظة أريحا والأغوار	4.6367	0.9509
البطالة لرب الأسرة ومحافظة الخليل	البطالة لرب الأسرة ومحافظة الخليل	-0.5967	0.2097
مؤشر السلع المعمرة وحضر جنين	مؤشر السلع المعمرة وحضر جنين	0.0537	0.0211
مؤشر السلع المعمرة وريف طوباس	مؤشر السلع المعمرة وريف طوباس	-0.1093	0.0243
مؤشر السلع المعمرة ومخيمات طولكرم	مؤشر السلع المعمرة ومخيمات طولكرم	-0.1095	0.039
مؤشر السلع المعمرة وحضر قلقيلية	مؤشر السلع المعمرة وحضر قلقيلية	0.0611	0.0299
مؤشر السلع المعمرة وريف الخليل	مؤشر السلع المعمرة وريف الخليل	-0.0536	0.0264



3.3 النتائج

بناءً على النموذج، بلغت نسب الفقر للأفراد في الضفة الغربية 21.3%، أما في قطاع غزة فقد بلغت 37.6%. أما على مستوى المحافظة، فقد بلغت أعلى نسبة للفقر في محافظة أريحا والأغوار بنسبة 31.3%، وأدناها في محافظة رام الله والبيرة بنسبة 8.9%. أما في قطاع غزة، فبلغت أعلى نسبة في محافظة خانين بنسبة 45.9%، وأدناها في محافظة شمال غزة بنسبة 28.2%. وتتجانس هذه النتائج وتتقارب بشكل كبير من نسب الفقر حسب بيانات الاستهلاك الحقيقية التي تم استخراجها من مسح إنفاق واستهلاك الأسرة للعام 2009.

وبناءً على نتائج التقدير، كانت نسب الفقر تتركز في تجمعات جنوب الخليل، وتجمعات قطاع غزة، حيث وصلت نسبة الفقر في بعض التجمعات جنوب الخليل إلى حوالي 80.0% من الأفراد فقراء.

مقارنة النتائج بين النموذج وبيانات المسح حسب المنطقة، 2009

المنطقة	الفقر حسب بيانات المسح (%)	الفقر حسب النموذج (%)
الضفة الغربية (باستثناء محافظة القدس)	22	21
قطاع غزة	38	38

مقارنة النتائج بين النموذج وبين بيانات المسح حسب المحافظة، 2009

المحافظة	الفقر حسب بيانات المسح (%)	الخطأ المعياري (%)	فترة الثقة لبيانات المسح (%)		الفقر حسب النموذج (%)
			الحد الأدنى	الحد الأعلى	
جنين	23	4	15	32	19
طوباس	20	11	10-	51	24
طولكرم	20	3	13	26	21
نابلس	18	4	10	26	20
قلقيلية	22	7	3	42	16
سلفيت	23	6	5	41	24
رام الله والبيرة	11	5	1	21	9
أريحا والأغوار	29	7	6	52	31
بيت لحم	13	4	4	22	17
الخليل	32	3	25	39	30
شمال غزة	33	8	12	53	28
غزة	44	5	31	56	38
دير البلح	33	10	5	61	41
خانين	44	4	35	53	46
رفح	28	2	19	37	33
الضفة الغربية (باستثناء محافظة القدس)	22	2	19	25	21
قطاع غزة	38	3	32	45	38

محافظة القدس:

تعتبر محافظة القدس حالة خاصة، حيث ان جزءاً منها ضمته اسرائيل عنوة بعد احتلالها للضفة الغربية عام 1967 (J1)، وبالتالي السكان الفلسطينيين في هذا الجزء يخضعون للإقتصاد الإسرائيلي. بلغت نسبة الفقر في محافظة القدس 4.9% بخطأ معياري 3.0%. هذا التقدير لنسبة الفقر تم بناءً على خط الفقر الفلسطيني الوطني للعام 2009 (2,168 شيكلاً إسرائيلياً لأسرة مكونة من 5 أفراد) بالغين و3 أطفال (=733 للفرد في الشهر)). ولا بد من النظر إلى الإحصاء الإسرائيلي الخاص بالقدس الشرقية (J1)، وبخاصة وأن السكان في هذه المنطقة يتبعون الإقتصاد الإسرائيلي، وبالاعتماد على ذلك، فقد بلغت نسبة الفقر للسكان العرب في القدس 78% (مؤسسة الحقوق المدنية في إسرائيل، أيار 2012).

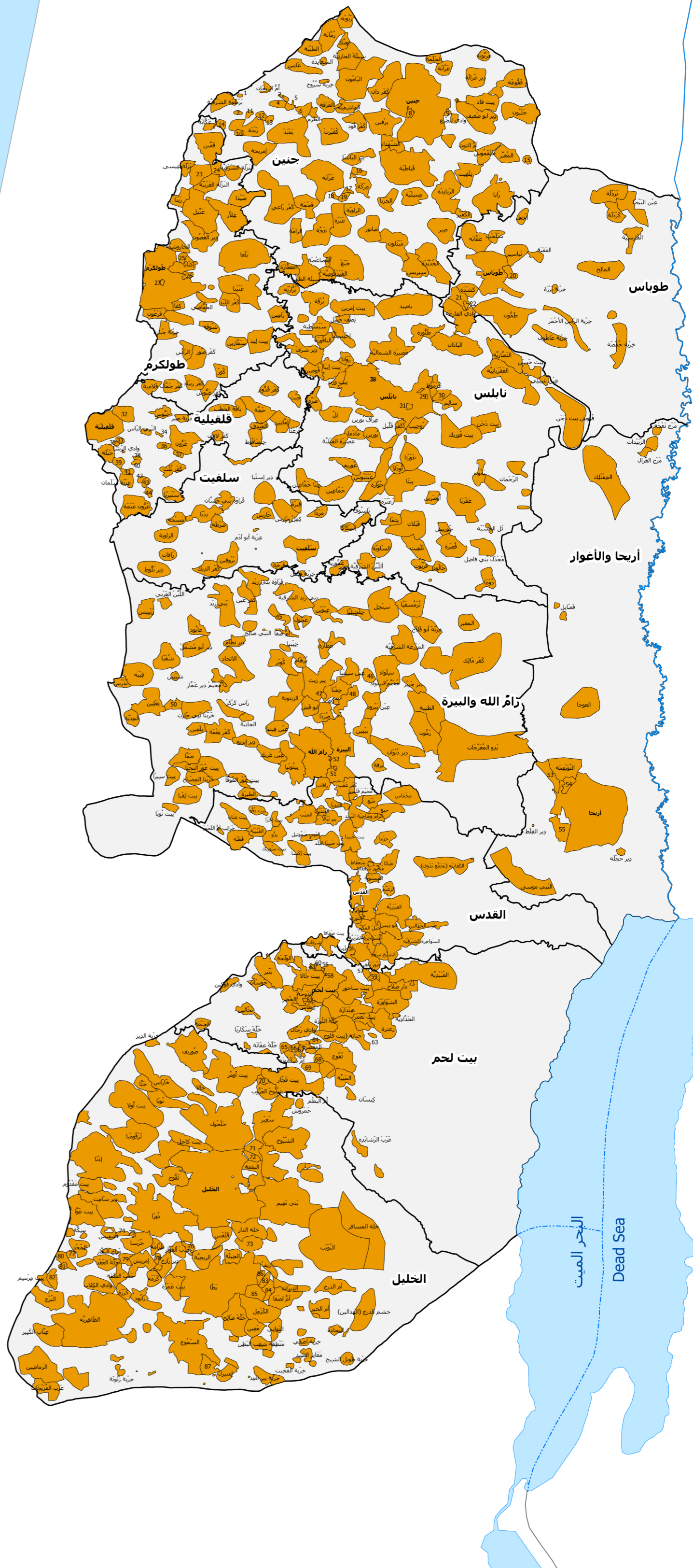
4.3 عرض البيانات على الخرائط

بعد الاطلاع على الخرائط المتوفرة، لوحظ عدم توفر خرائط تظهر الحدود الإدارية للتجمعات، وقد تم دراسة الخرائط المتوفرة في المؤسسات ذات العلاقة (مؤسسة اريج ووزارة الحكم المحلي) وتبين أنها تستند بالأساس إلى الخرائط الإحصائية المعتمدة على المنطقة المحددة بالحدود الخارجية لمناطق العد المستخدمة في مسح وتعدادات الجهاز، وعليه تم اتخاذ قرار باستخدام خرائط التجمعات المتوفرة في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، والتي تعتمد على الحدود الخارجية لمناطق العد في التجمع والمستخدم في مسح وتعدادات الجهاز، باعتبارها البديل الأدق. وأما بالنسبة للمساحات خارج المنطقة المبنية من التجمعات، فقد تكون أراضي زراعية، أو طرقاً، أو مستوطنات، أو معسكرات للجيش الإسرائيلي، وهذه الاستعمالات المختلفة للأراضي تجعل من الصعب رسم حدود خارج المنطقة المبنية.

الخرائط
Maps

التجمعات السكانية في فلسطين، 2007
Localities in Palestine, 2007

1	جزية عند الله الوبس	20	التقرة	39	راس عطية	58	مخيم القرية	77	دير الغسل التحتا
2	طهر المالح	21	راس العارعة	40	الضفة	59	الخاص	78	وادي الساجنة
3	الخبيلات	22	مخيم العارعة	41	عربة حلفود	60	خلة حمامة	79	الصرّة
4	طوره الغربية	23	بافة الشرقية	42	المذور	61	بر عونه	80	دير الغسل الفوفا
5	طوره الشرقية	24	التزلة الوسطى	43	عربة الأشقر	62	مخيم الأدهشة	81	بيت الرؤس التحتا
6	ترلة النسخ زبد	25	المسقوفة	44	بيت أمين	63	حبة الريب	82	بيت الرؤس الفوفا
7	جزية المطار الغربية	26	مخيم نور شمس	45	دير السوكان	64	خلة الحاد	83	أمر الشفحان
8	مخيم جنس	27	مخيم طولكرم	46	برود	65	وادي البصم	84	خلة المية
9	عابا	28	مخيم عين بيت الماء	47	الدوحة	66	جزة النعمة	85	خبروسيون والحديدية
10	جزية مسعود (عراق الدوار)	29	مخيم عسكر	48	دورا القرع	67	مراح عقلا	86	أمر العمد (سهل واد الماء)
11	جزية المطار الشرقية	30	دير الخطب	49	مخيم الطرّون	68	المنشيه	87	وادي العمار
12	أمر دار	31	مخيم نلاطه	50	دير فديس	69	مراح راح	88	أمر النصر (القرية النوية المسلح)
13	الطحان	32	عرب الرماحين الشمالي	51	مخيم الأمقرى	70	مخيم القروب	89	مخيم الصيرك
14	طهر القيد	33	عرب أبو فرزة	52	مخيم قدوره	71	بيت عينون	90	مخيم البرنج
15	المطلة	34	عربة الطيب	53	عين النوك الفوفا	72	فلاخ رينا	91	مخيم دير الملح
16	الخيرة (خيرة عرابه)	35	عرب الرماحين الجنوبي	54	مخيم عين السلطان	73	البوره (عفة انجله)	92	مخيم المقاري
17	وادي دعوف	36	عسسه	55	مخيم عفة حبر	74	جزية سلامه	93	عسان الخديده (الصيرة)
18	فخمة الخديده	37	عرب الخوله	56	مخيم عابده	75	وادي عند	94	مخيم راج
19	المتصوره	38	راس الطيرة	57	خلة النعمان	76	مخيم القوار		

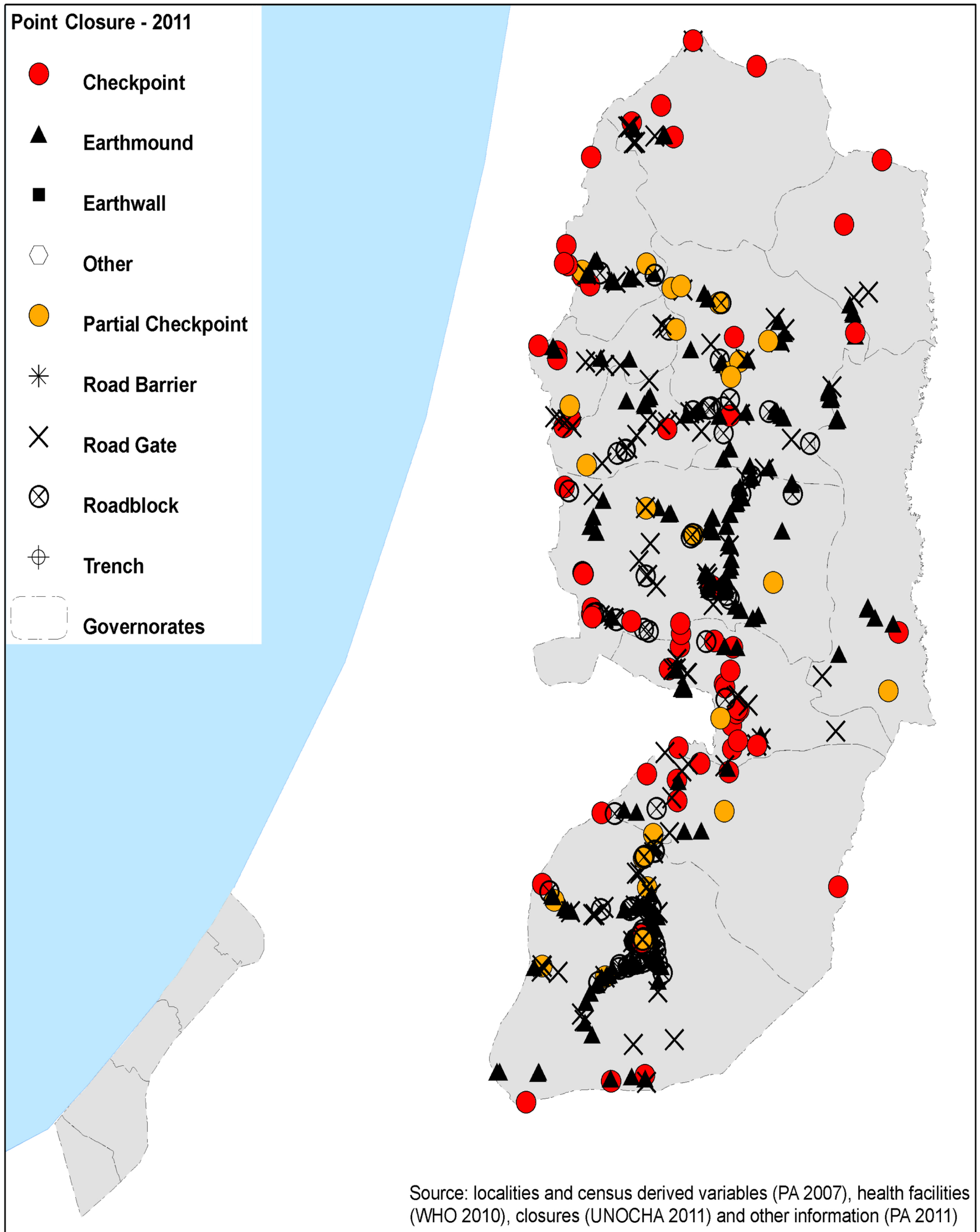


بلغ عدد التجمعات في فلسطين 557 تجمعا عام 2007، (524 تجمعا في الضفة الغربية، 33 تجمعا في قطاع غزة)، وحدود هذه التجمعات تمثل الحدود الخارجية لمناطق العد في التجمع.

Number of localities in Palestine is 557 in 2007, (524 in the West Bank, 33 in Gaza Strip), and their borders represent the outside boundary of enumeration areas of locality.

معيقات حركة يسببها الاحتلال الإسرائيلي في الضفة الغربية، 2011

Mobility Restrictions Caused by Israeli Occupation in the West Bank, 2011

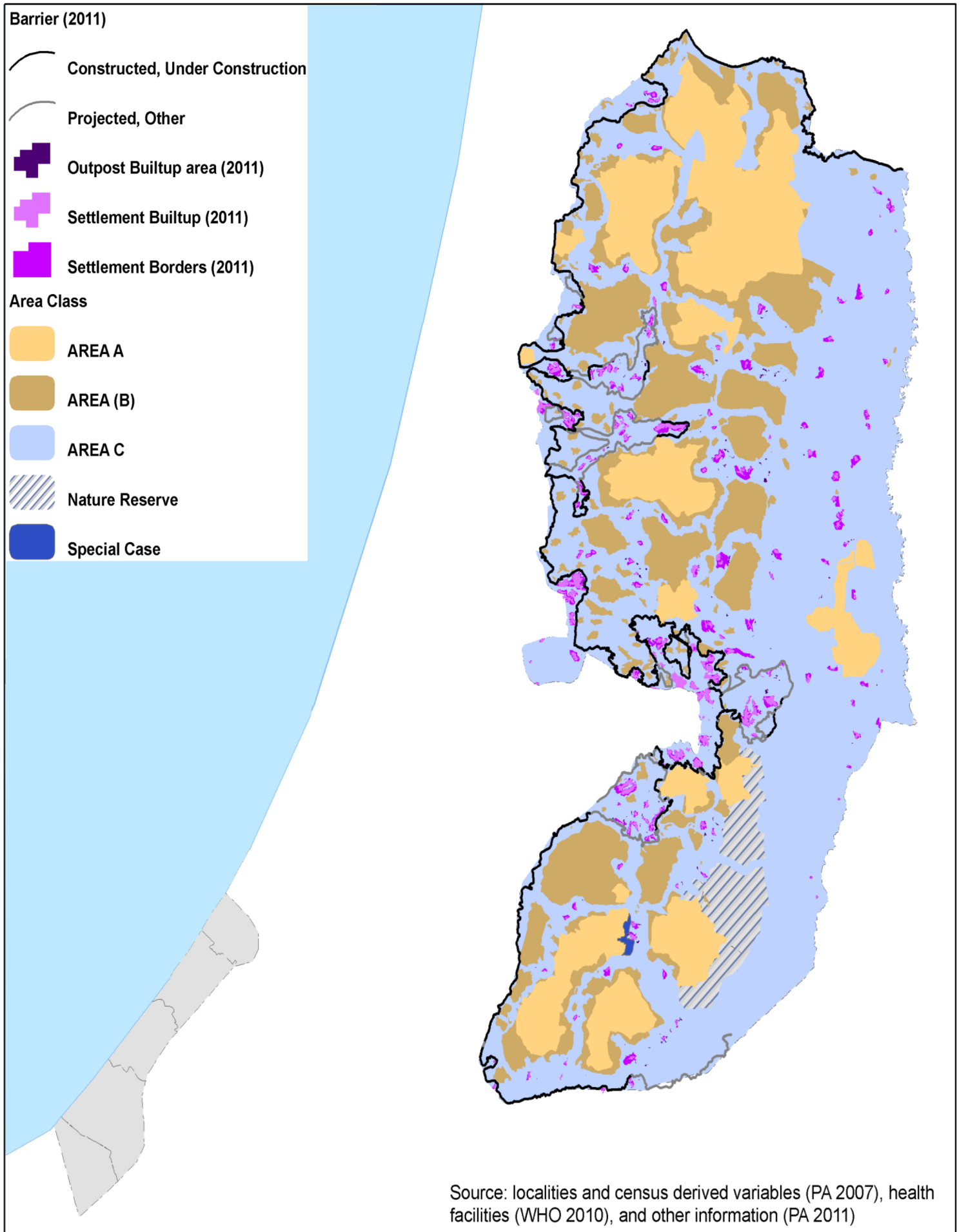


الضفة الغربية يتم تقطيعها بالحواجز على مداخل التجمعات السكانية لتفصل ما بينها وتعيق الحركة، كما يتم الفصل ما بين التجمعات السكانية والأراضي الزراعية التابعة لها ومنع اصحاب الاراضي من الوصول الى اراضيهم بفعل جدار الفصل العنصري.

West Bank suffers from cutting barriers at the entrances of localities to hinder the movement, as it is separates the localities from its farmland affiliate and prevent landowners from reaching their lands Because of apartheid wall.

القيود الخارجية التي تؤثر على جغرافية فلسطين، 2011

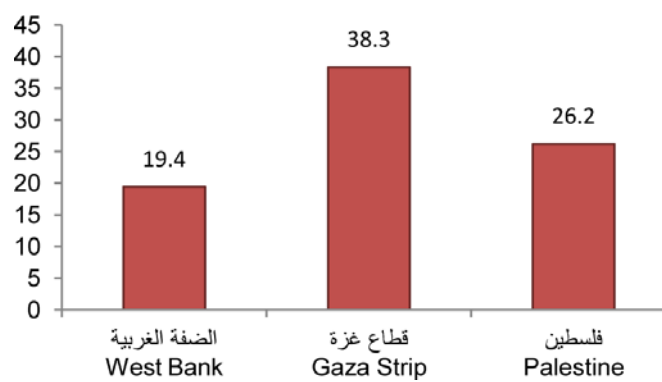
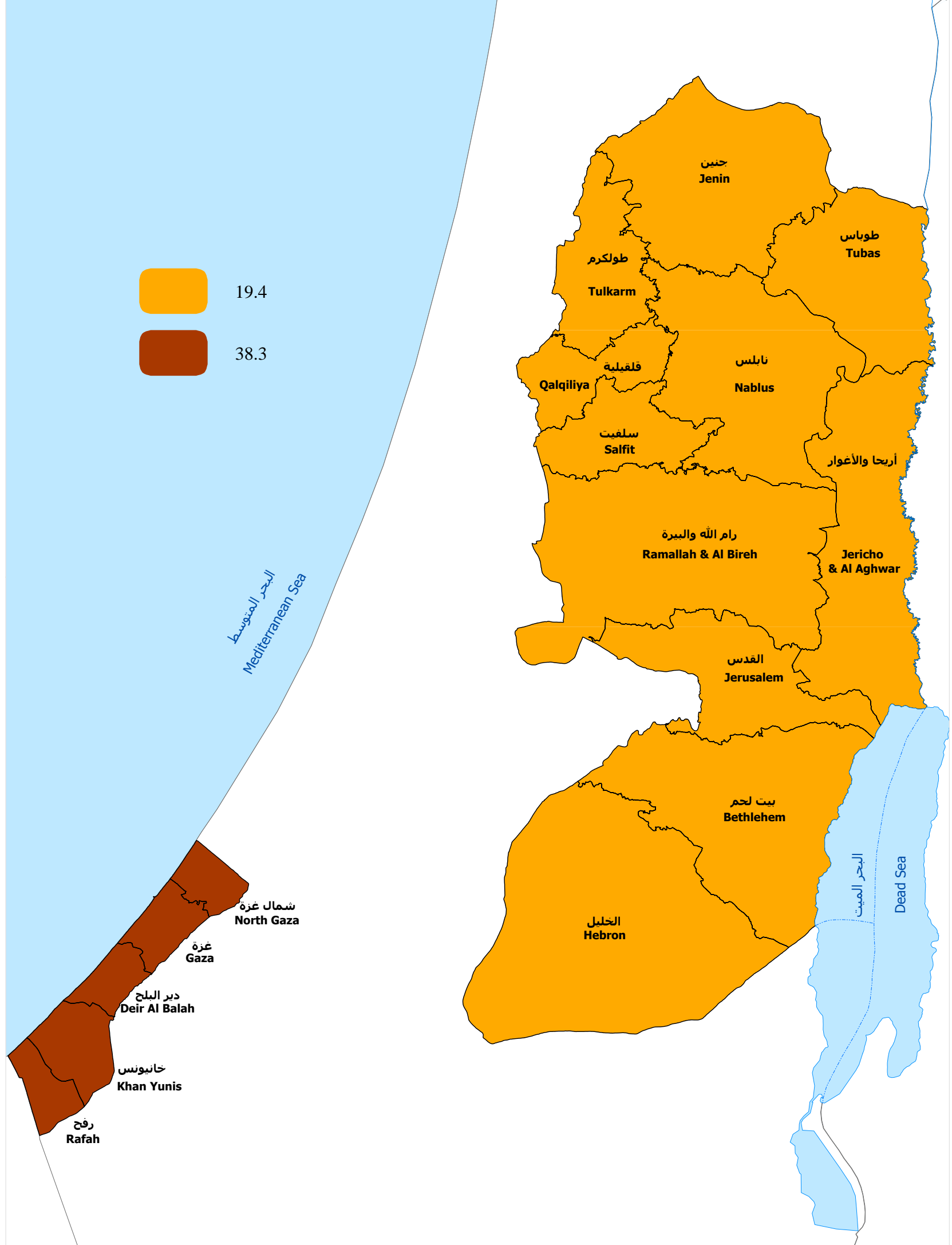
External Restrictions which Influence the Geography of Palestine, 2011



الحواجز الخارجية والداخلية المفروضة من قبل الاحتلال الإسرائيلي تعزل المناطق والتجمعات الفلسطينية عن بعضها البعض وتعيق حركة وتنقل الأشخاص والبضائع.

Internal and external barriers imposed by the Israeli occupation isolate Palestinian communities from each other and hinder the transfer of goods and movement of people.

نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب المنطقة، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Region, 2009

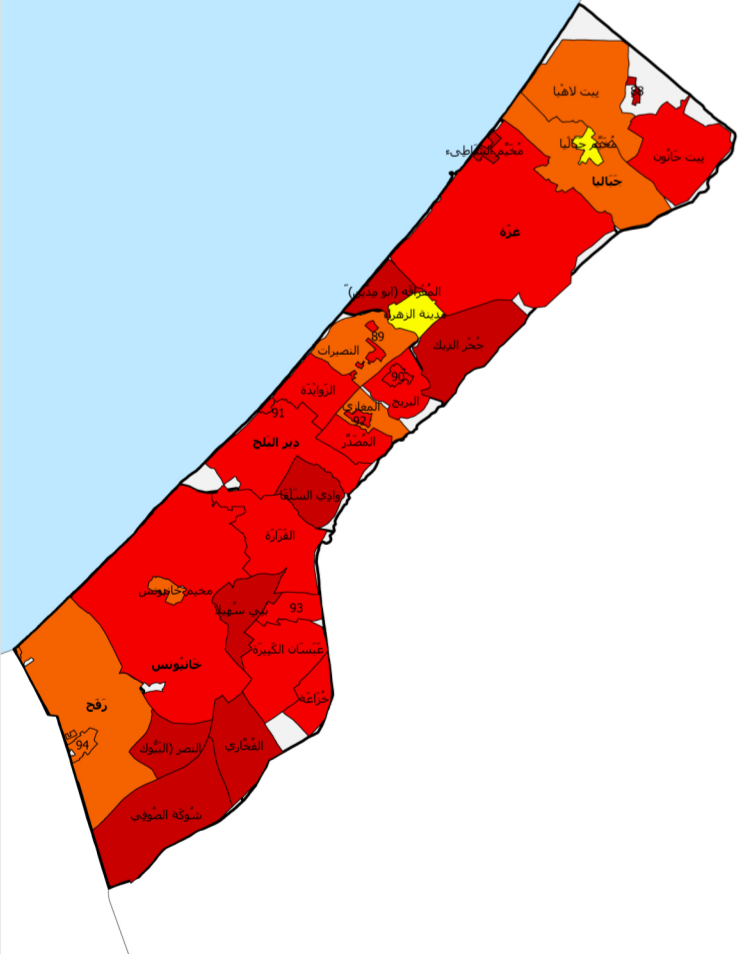
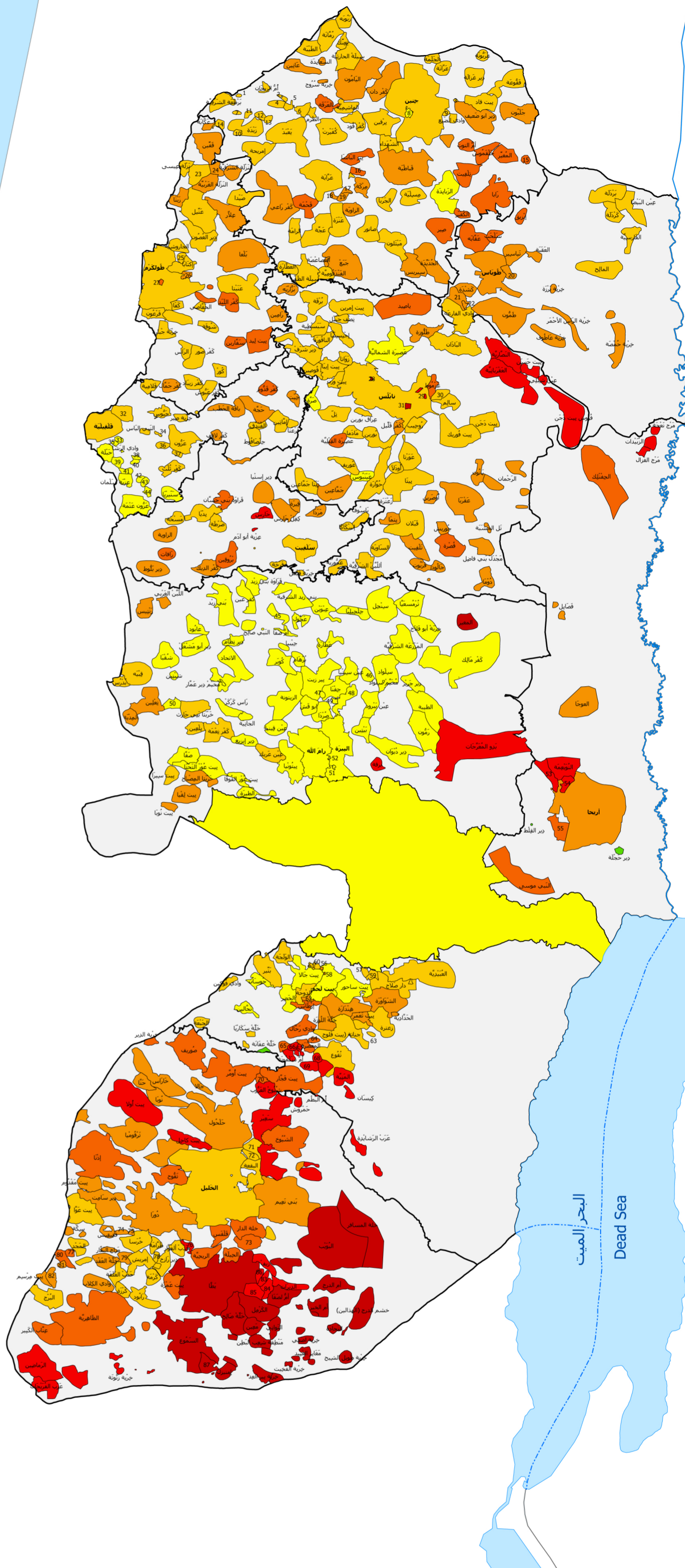
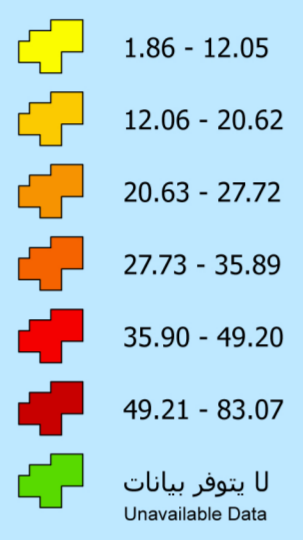


في العام 2009 وحسب بيانات مسح انفاق واستهلاك الاسرة كانت نسبة الفقر في فلسطين 26.2%.

Poverty percentage in Palestine was 26.2% according to Palestinian Expenditure and Consumption Survey, 2009.

نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009

77	دبر الفسقل النحتا	39	راس عطفه	20	القرنة	1	جزية عبد الله الوبس
78	وادي المناجنة	59	الخاص	40	راس العارعة	2	ظهور المالح
79	الصرّة	60	خلة حمامة	41	مخيم العارعة	3	الجحيلات
80	دبر الفسقل الوفا	61	بنر عونه	42	بافة الشرفية	4	طوره القرنية
81	بيت الرومن النحتا	62	مخيم الذهبية	43	النزلة الوسطى	5	طوره الشرفية
82	بيت الرومن الوفا	63	خلة الدير	44	المسقوفة	6	نزلة المسح زبد
83	امر الشفجان	64	خلة الحكاد	45	دبر السوكان	7	جزية المطار القرنية
84	خلة المته	65	وادي الصمن	46	برود	8	مخيم جنس
85	خروسوس والحديدية	66	جوزة الشفعة	47	الدوحة	9	عابا
86	امر العم (سهل واد الماء)	67	مرآح عقلا	48	دورا القرع	10	جزية مسعود (عراق الدوار)
87	وادي العمار	68	المنشية	49	مخيم الطلون	11	جزية المطار الشرفية
88	امر النصر (القرنة البتوة المسالج)	69	مرآح رباح	50	دبر فديس	31	مخيم تلاطة
89	مخيم البصرات	70	مخيم القروب	51	مخيم الأمقرى	32	عرب الزماصين الشمالي
90	مخيم البرنج	71	بيت عينون	52	مخيم فؤورة	33	عرب ابو فرزة
91	مخيم دبر الملح	72	فلاخ رينا	53	عين الذنوك الوفا	34	عربة الطيب
92	مخيم المغاري	73	البوره (عقبه انجله)	54	مخيم عين السلطان	54	عرب الزماصين الجنوبي
93	عسان الخديدة (الصفيرة)	74	جزية سلامة	55	مخيم عقبة حبر	36	عسلة
94	مخيم ربح	75	وادي عبند	56	مخيم عابدة	37	عرب الخولة
		76	مخيم الفوار	57	خلة النعمان	38	راس الطيرة



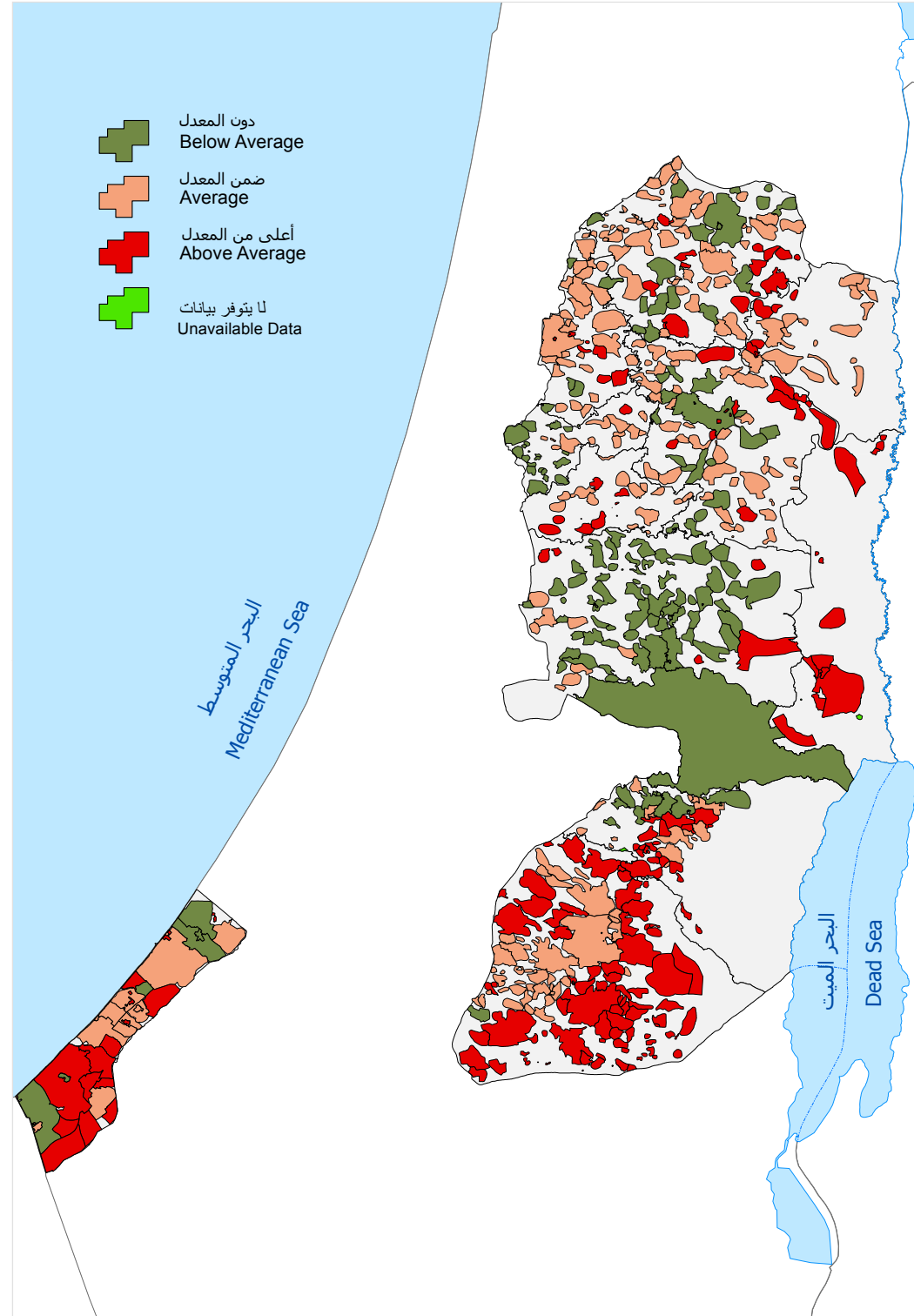
الفقر يتركز في جنوب الضفة الغربية وجنوب قطاع غزة.

Poverty is prevailing in Southern of West Bank and Southern of Gaza Strip.

تعتبر محافظة القدس حالة خاصة، حيث ان جزءاً منها ضمنته اسرائيل عنوة بعد احتلالها للضفة الغربية عام 1967 (J1)، وبالتالي السكان الفلسطينيين في هذا الجزء يخضعون للإقتصاد الإسرائيلي. بلغت نسبة الفقر في محافظة القدس 4.9% بخطأ معياري 1.0%. هذا التقدير لنسبة الفقر تم بناءً على خط الفقر الفلسطيني الوطني للعام 2009 (2,168 شيكلاً اسرائيلياً لأسرة مكونة من 5 أفراد (2 بالغين و3 أطفال=733 للفرد في الشهر). ولا بد من النظر إلى الاحصاء الإسرائيلي الخاص بالقدس الشرقية (J1)، وبخاصة وأن السكان في هذه المنطقة يتبعون للاقتصاد الإسرائيلي، وبالاعتماد على ذلك، فقد بلغت نسبة الفقر للسكان العرب في القدس 78% (مؤسسة الحقوق المدنية في إسرائيل، أيار 2012).

Jerusalem governorate is a special case as part of it (J1) was annexed by Israel in 1967, and as its Palestinian population are living among the Israeli economy. Poverty estimate for Jerusalem governorate (J1 and J2) was (4.9%) with standard error 1.0%, this estimate was derived according to the Palestinian national poverty line in 2009 (2,168 NIS for household of 2 adults and 3 children = 733 per individual in a month), and it is needed to take a look to Israeli statistics about east Jerusalem (J1) as this area's population are living within Israeli levels of living, based on that, the poverty percentage among Arab's population in East Jerusalem was 78% in 2012 (Association for Civil Rights in Israel, May 2012).

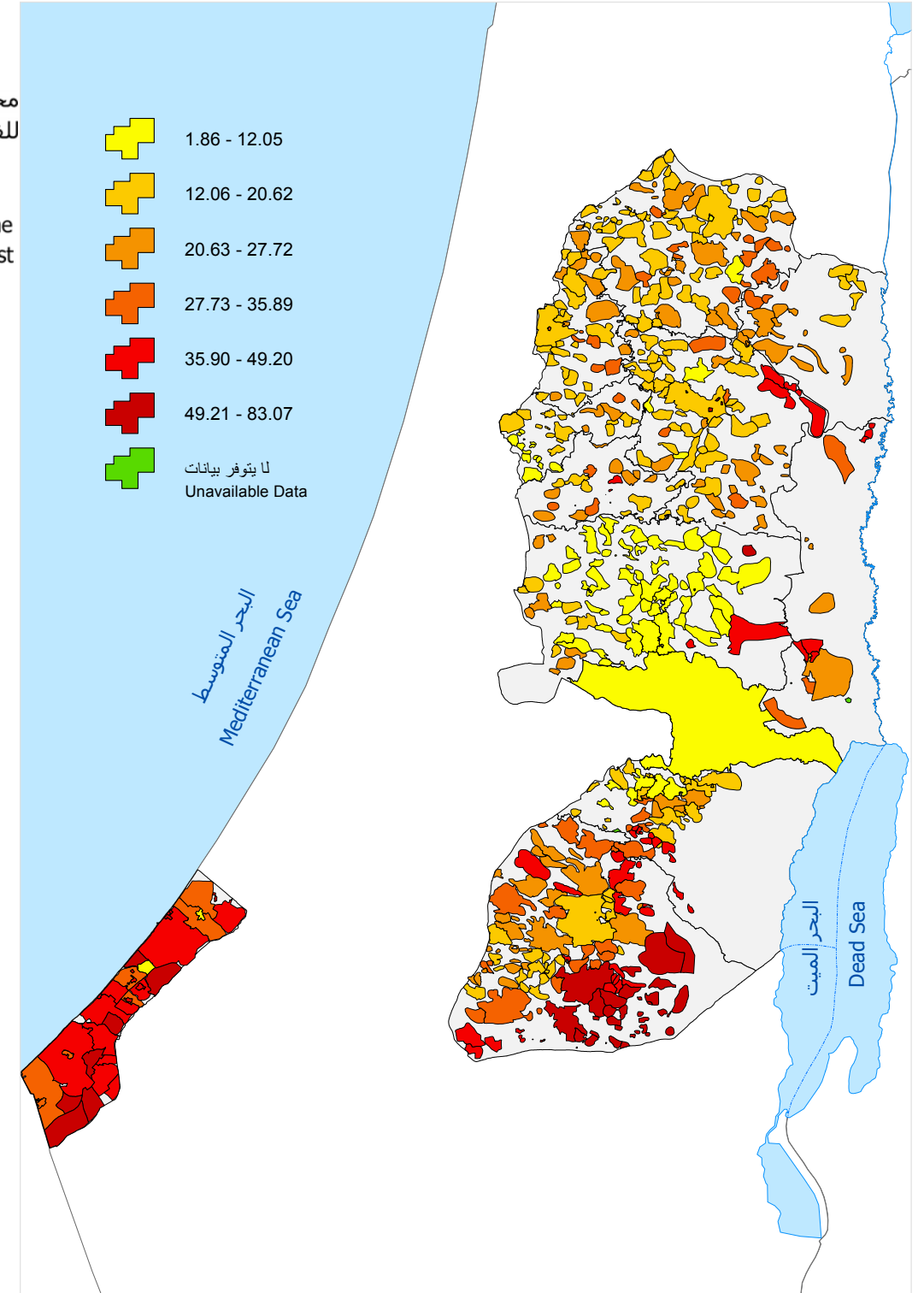
تصنيف التجمعات حسب معدل الفقر العام في فلسطين، 2009
Classification of Localities According to the Average Poverty Rate in Palestine, 2009



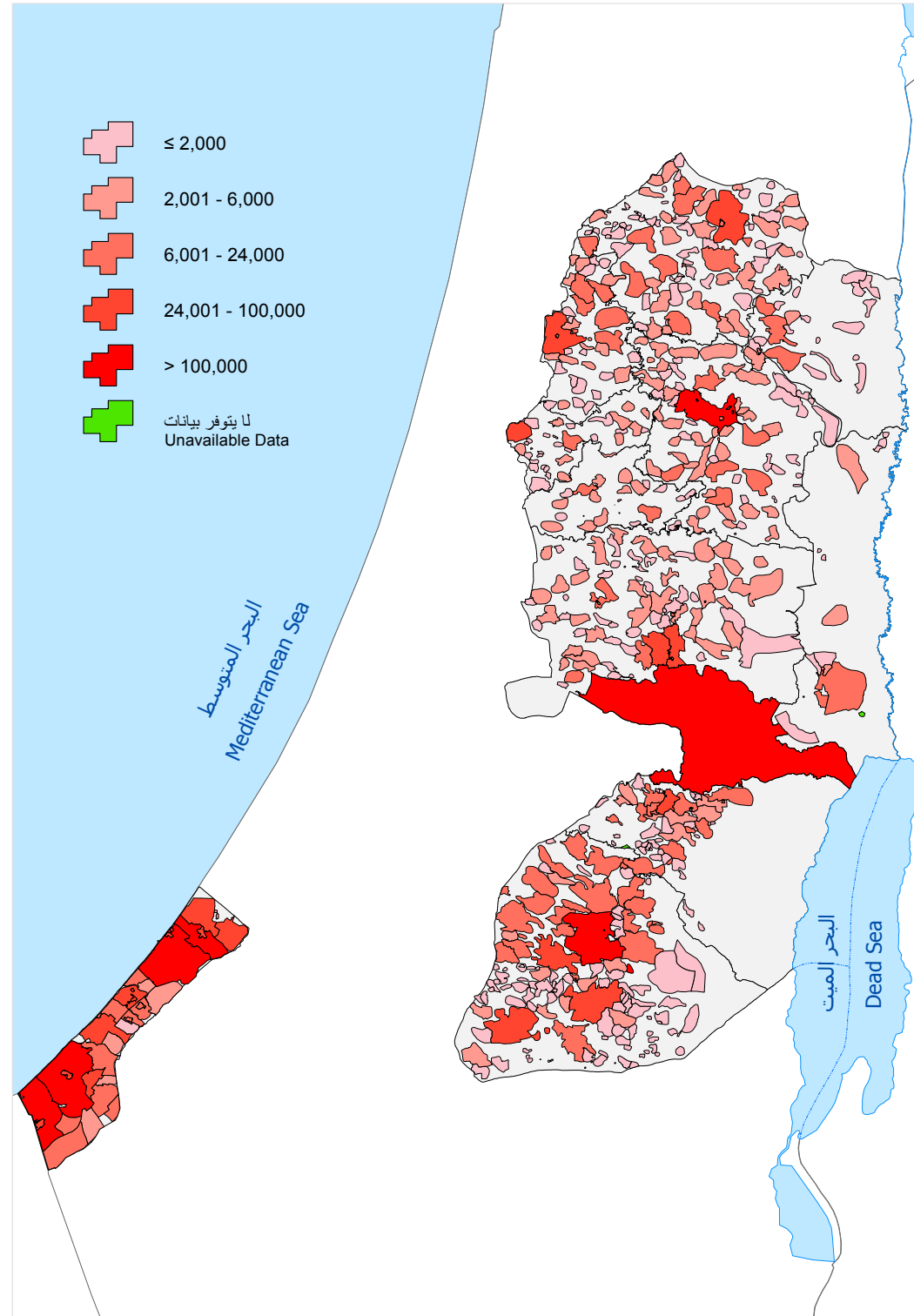
محافظات الوسط في الضفة الغربية دون المعدل العام للفقر في معظم تجمعاتها

In the governorates in mid of the West Bank, the poverty percentage is below the average in most localities.

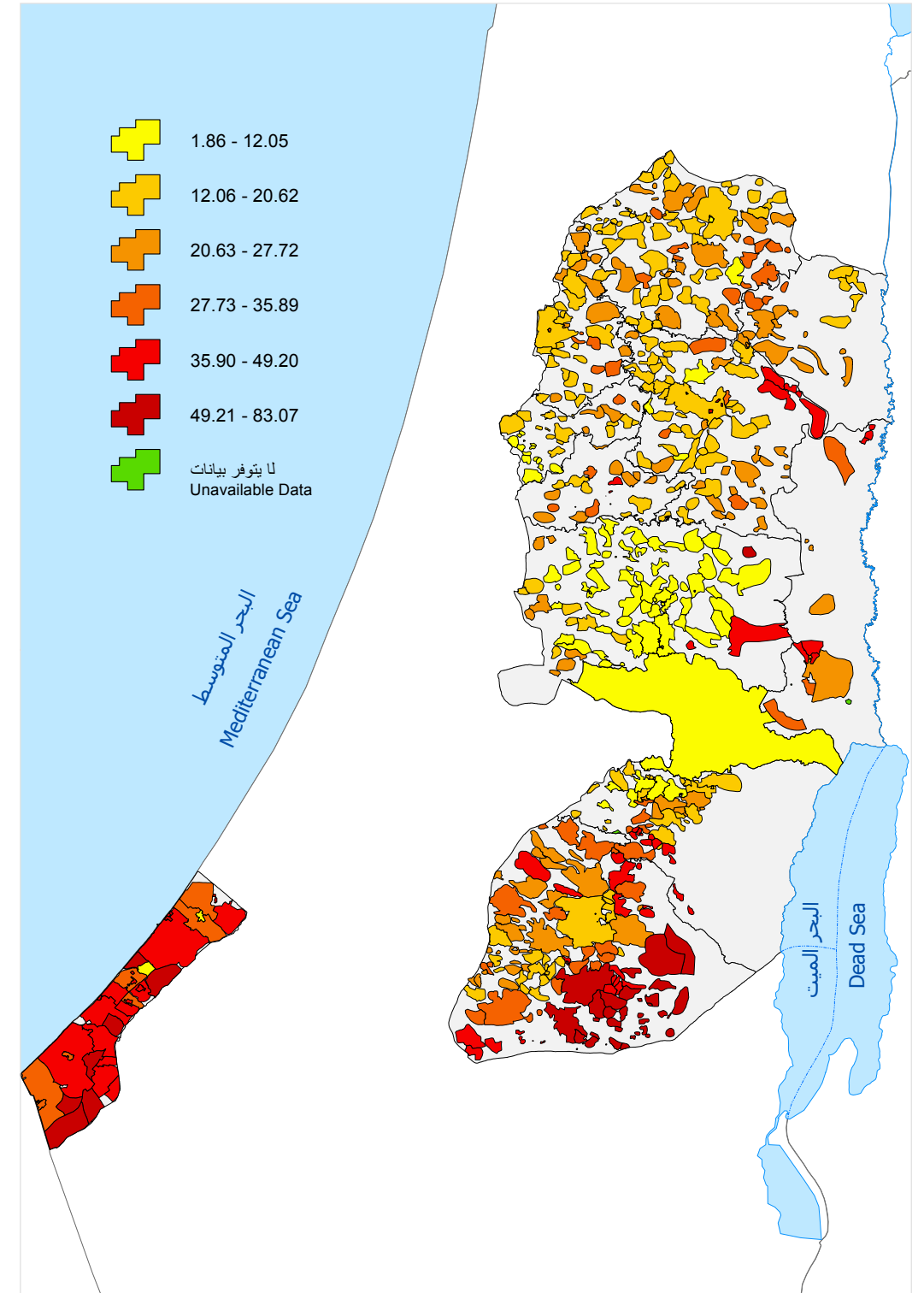
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



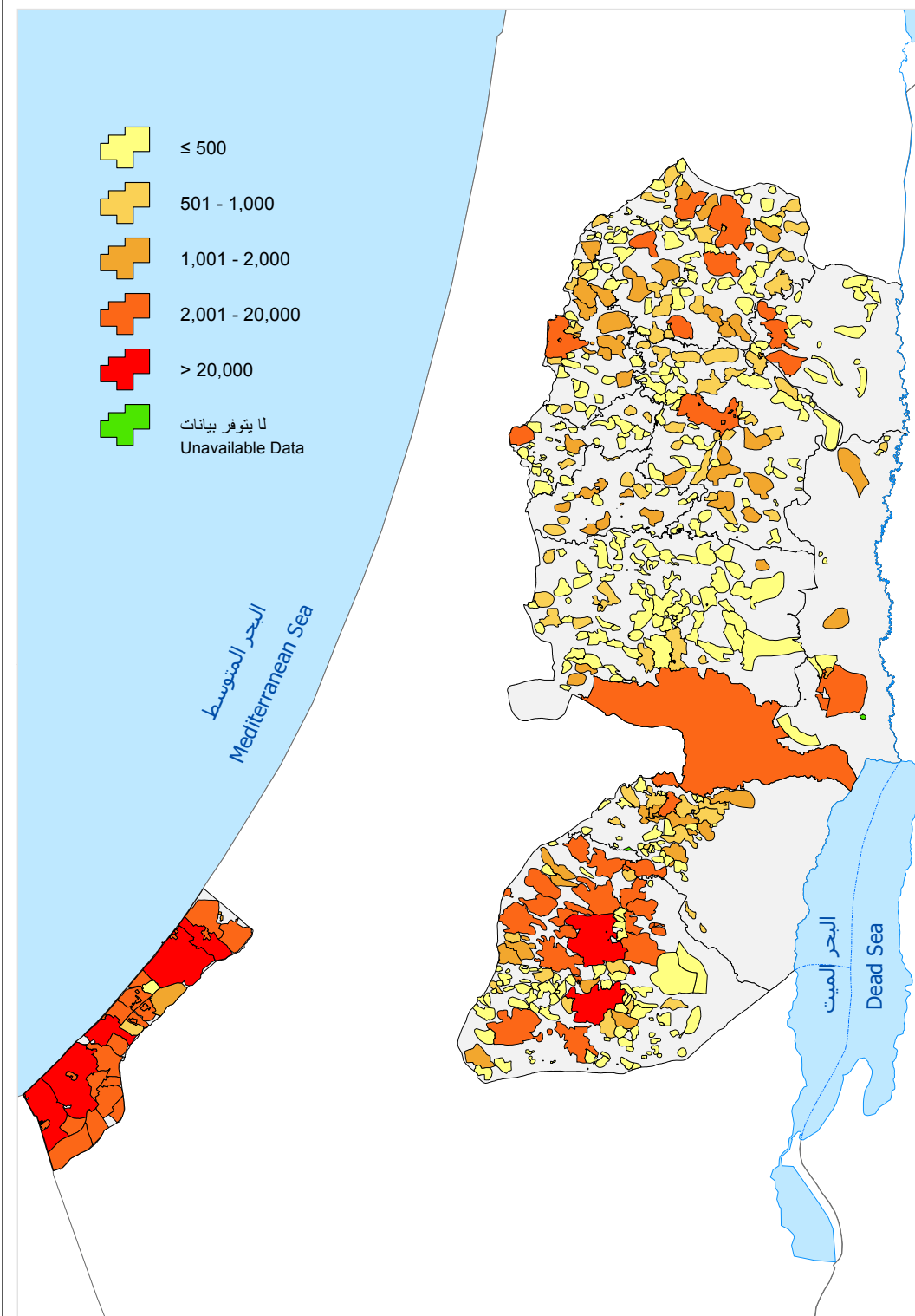
عدد السكان في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Number of Population in Palestine by Locality, 2007



نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



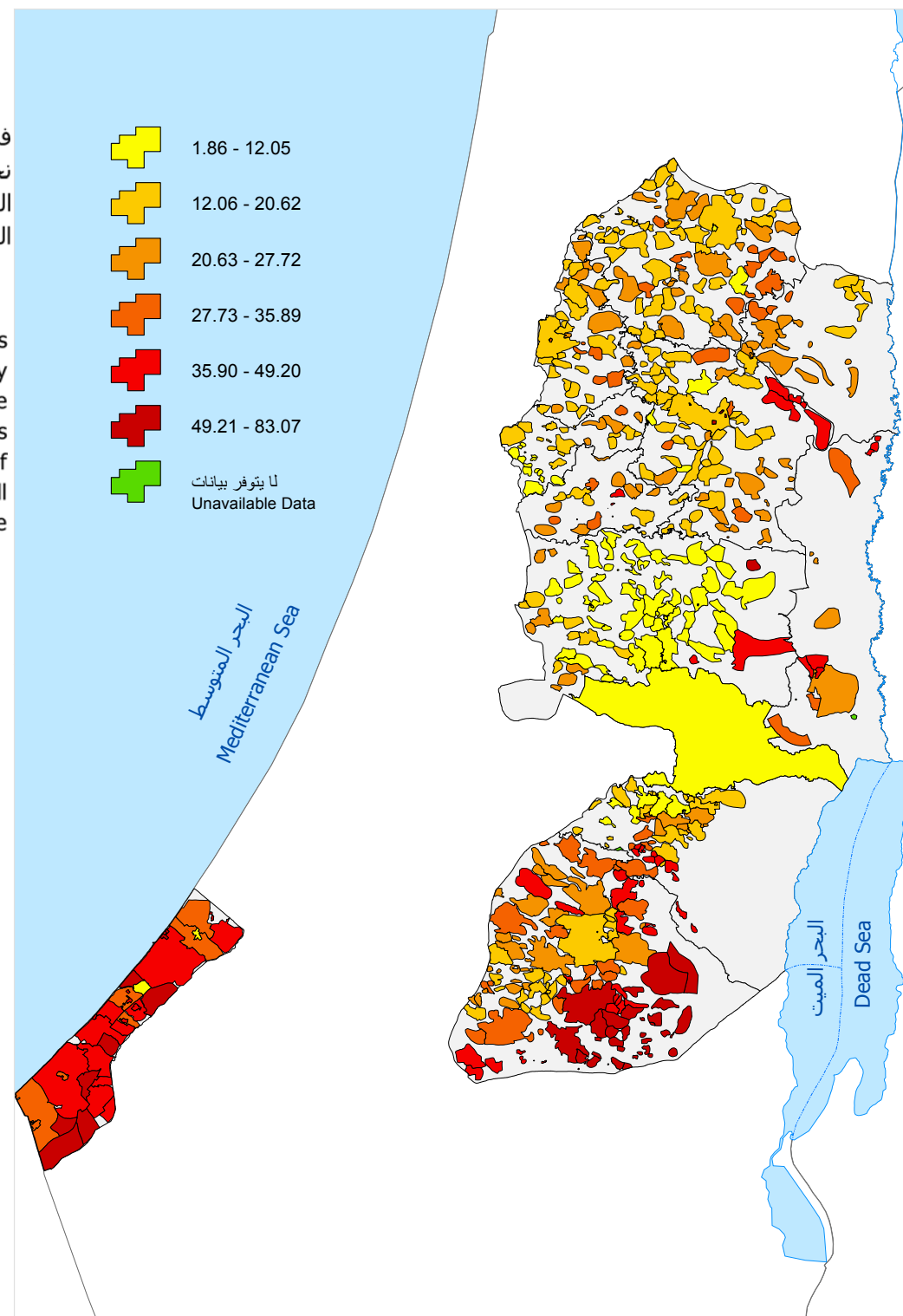
عدد الأفراد تحت خط الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Number of Individuals under Poverty Line in Palestine by Locality, 2009



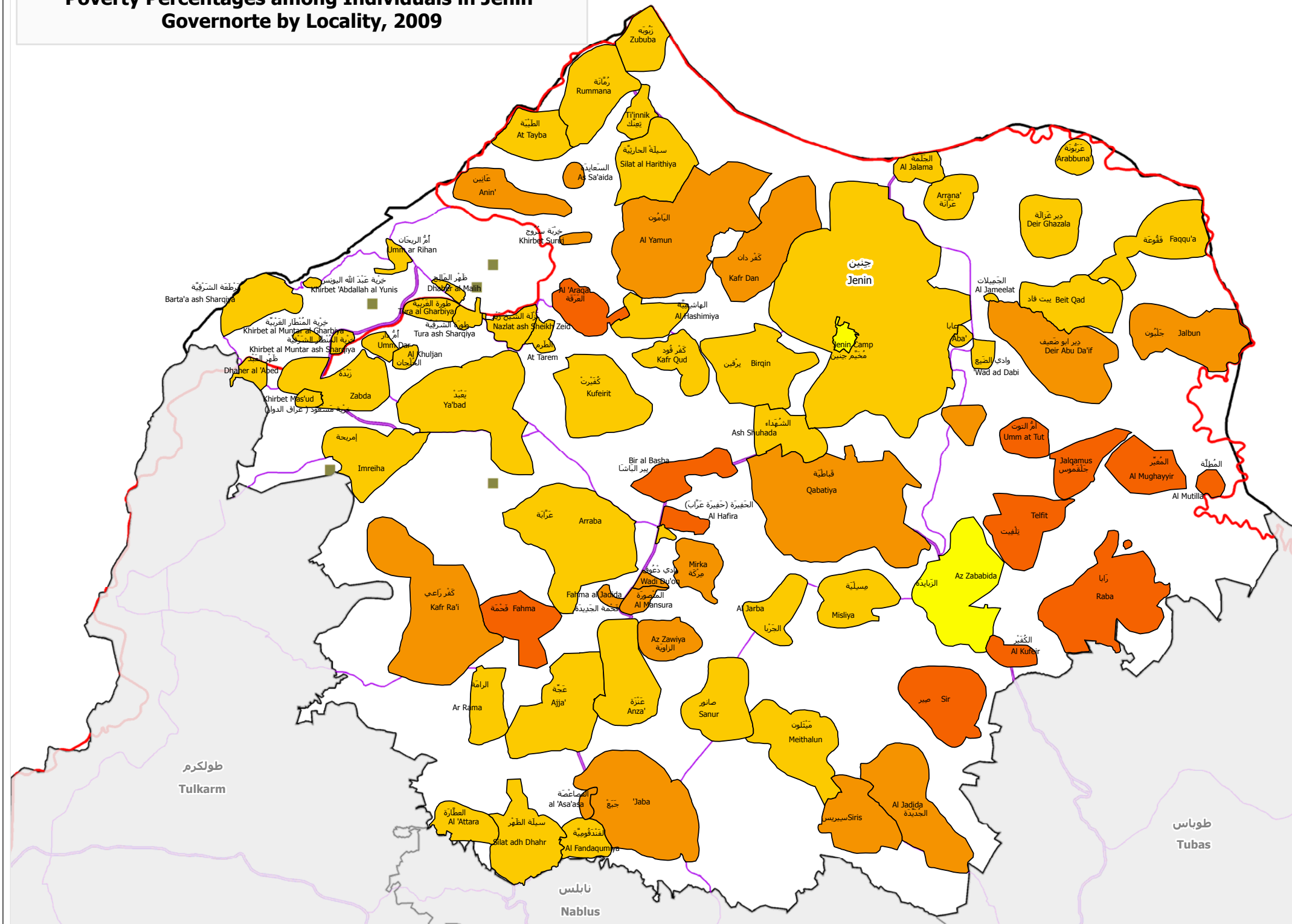
في تجمعات جنوب الضفة الغربية وجنوب قطاع غزة، نجد هناك نسب فقر عالية وعدد فقراء عالي، أكثر من ألفي فقير في التجمع، بينما في تجمعات وسط الضفة الغربية نجد نسب فقر عالية وعدد فقراء دون الألف فقير.

In localities in Southern of West Bank as well as Southern of Gaza Strip suffer from high poverty percentages and high number of poor people, more than two thousand in the locality, while it appears that in the localities of the governorates in the mid of West Bank there are high poverty percentages still with no more than one thousand people in the locality.

نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009

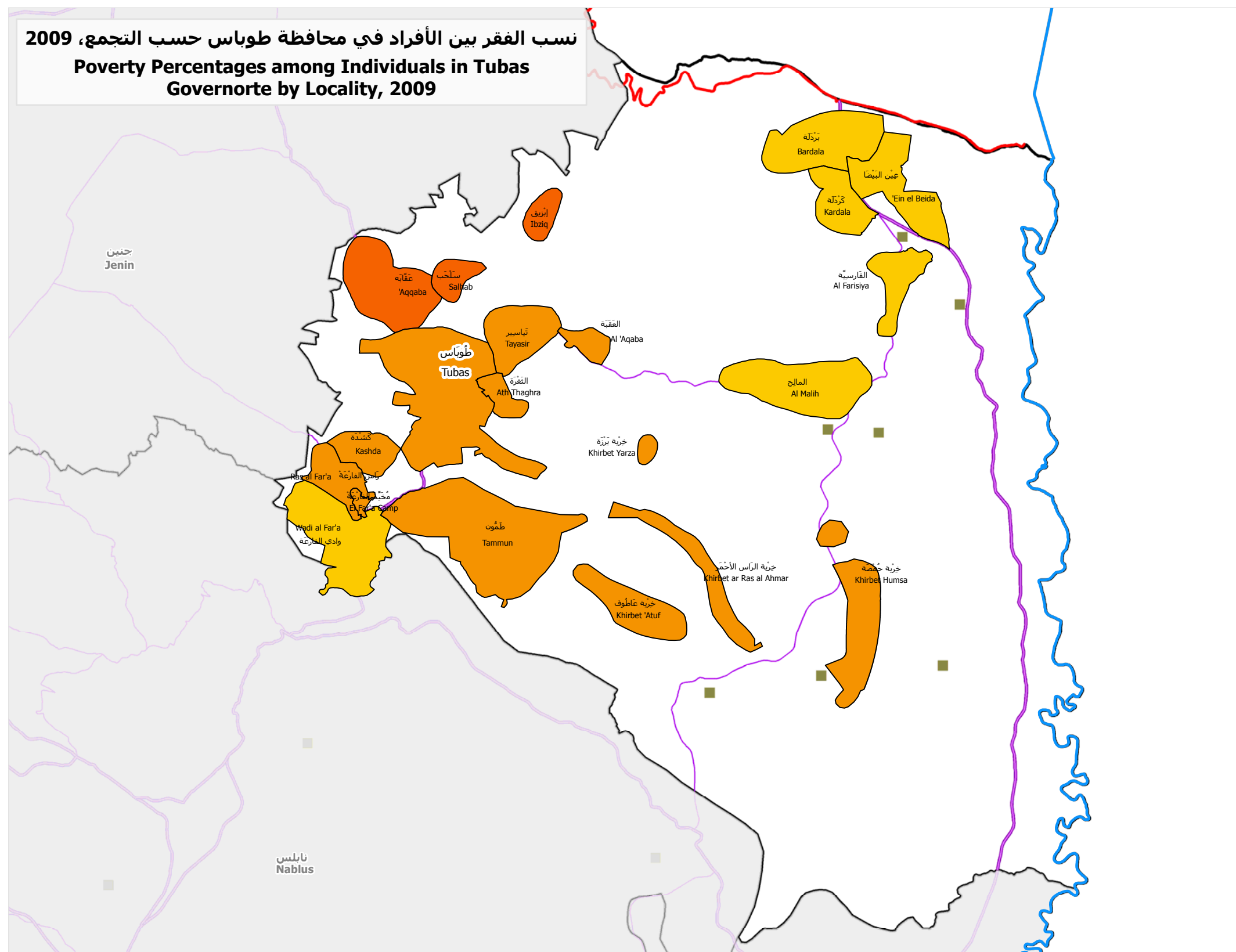


نسب الفقر بين الأفراد في محافظة جنين حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Jenin Governorte by Locality, 2009



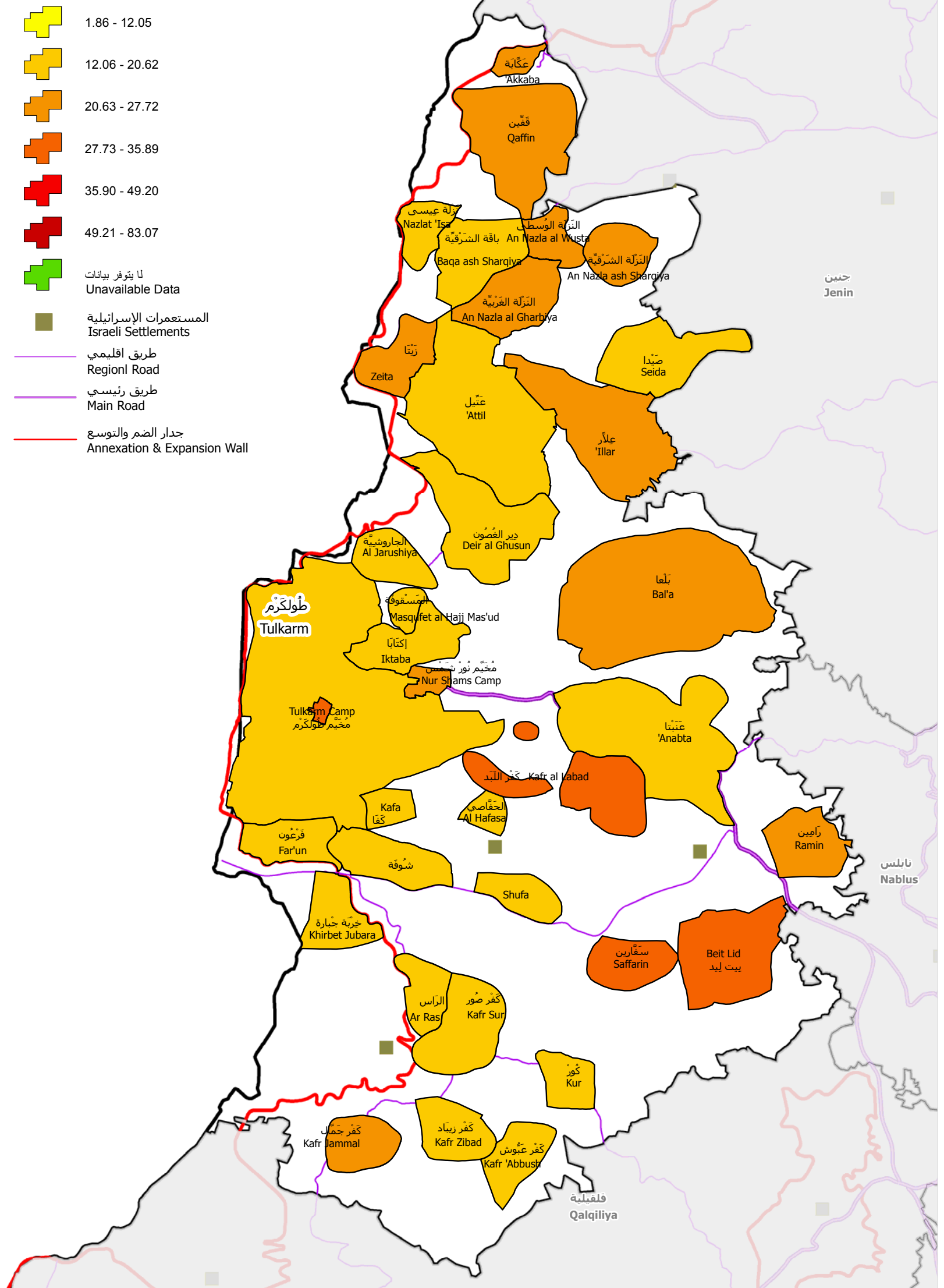
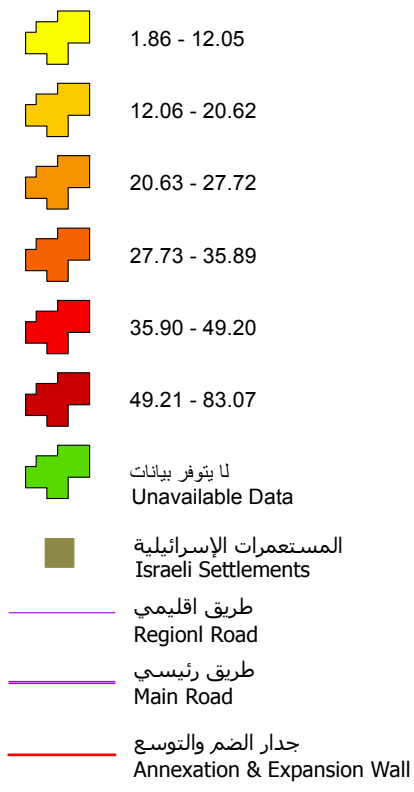
- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

نسب الفقر بين الأفراد في محافظة طوباس حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Tubas Governorte by Locality, 2009

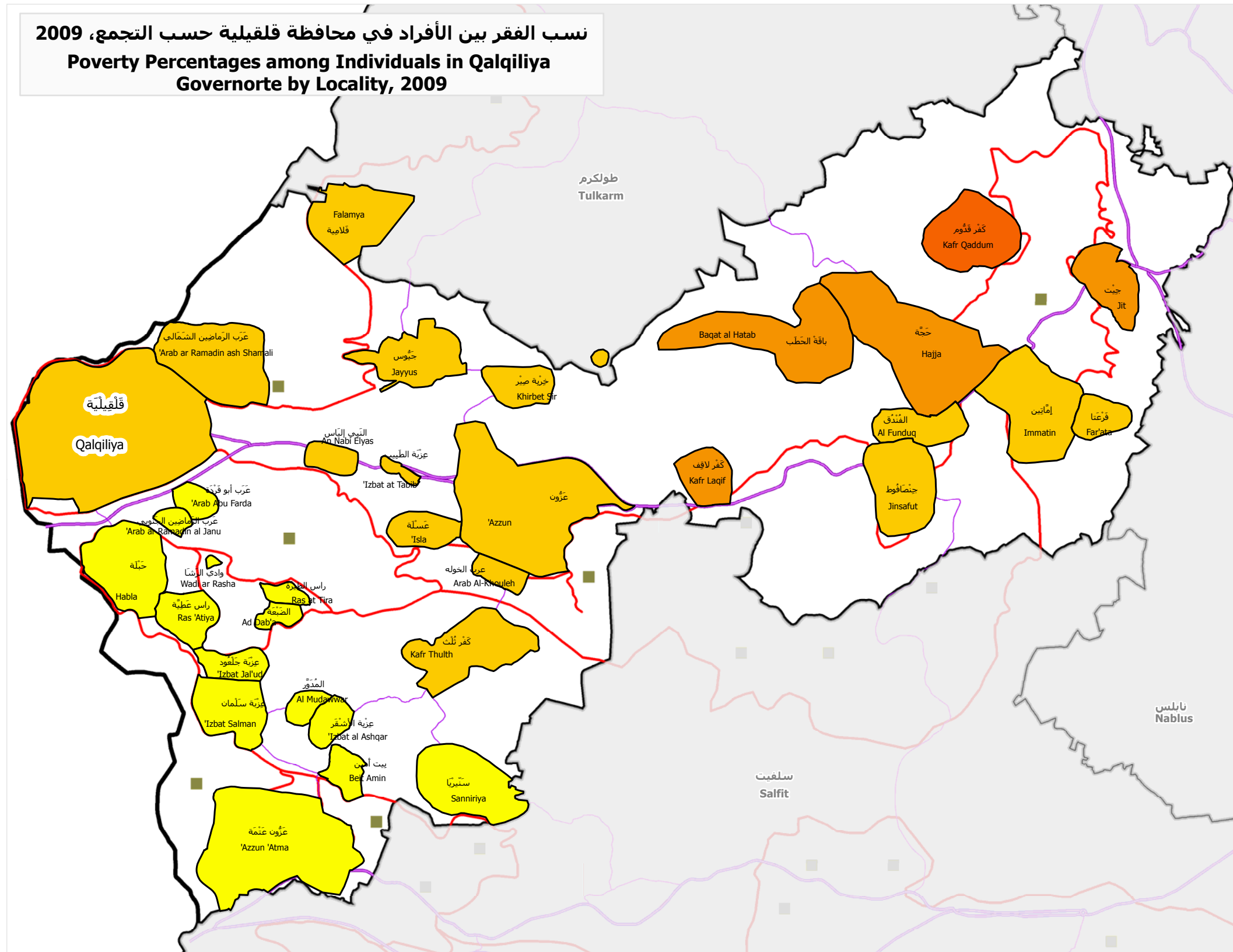


- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

نسب الفقر بين الأفراد في محافظة طولكرم حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Tulkarm Governorate by Locality, 2009

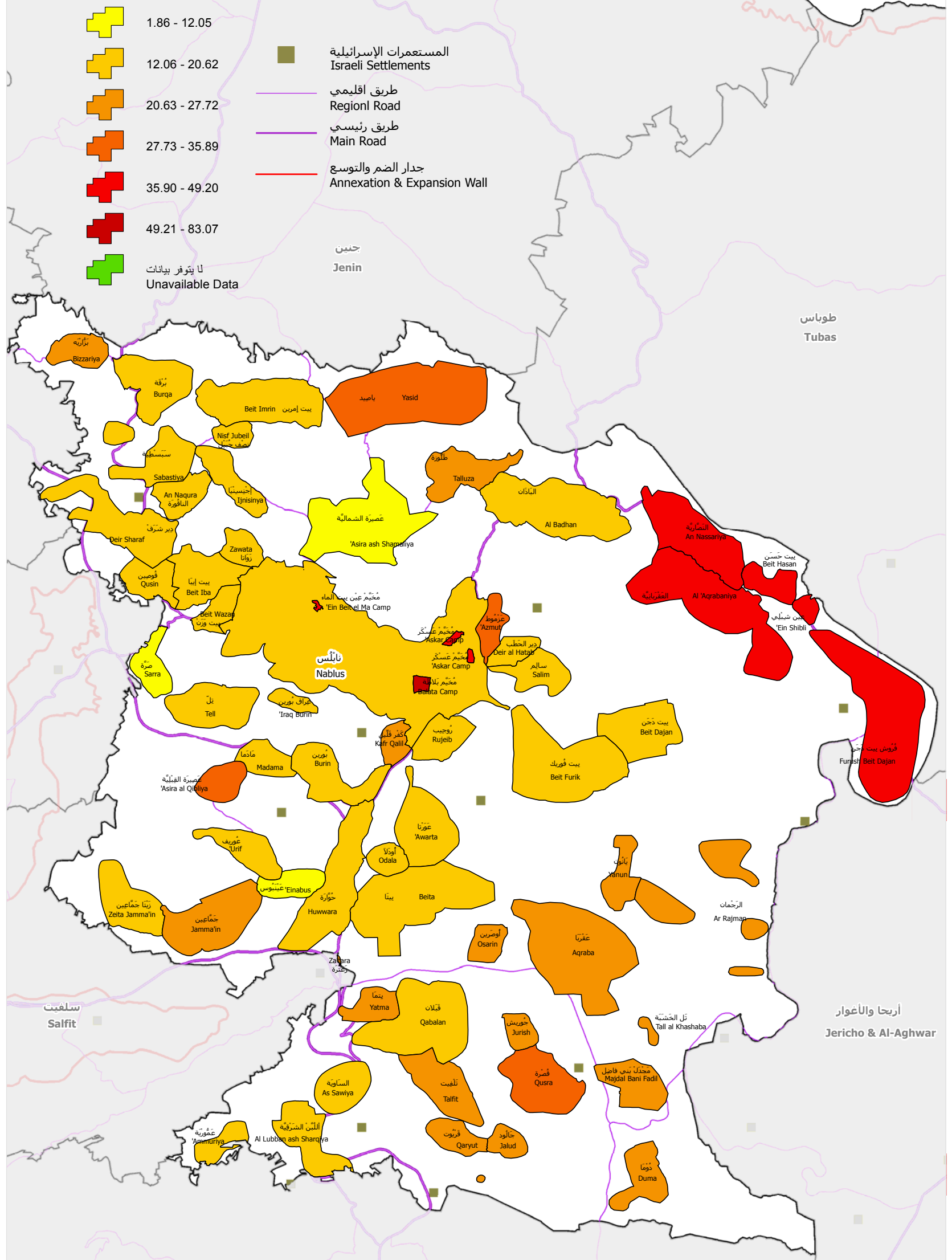


نسب الفقر بين الأفراد في محافظة قلقيلية حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Qalqiliya Governorte by Locality, 2009

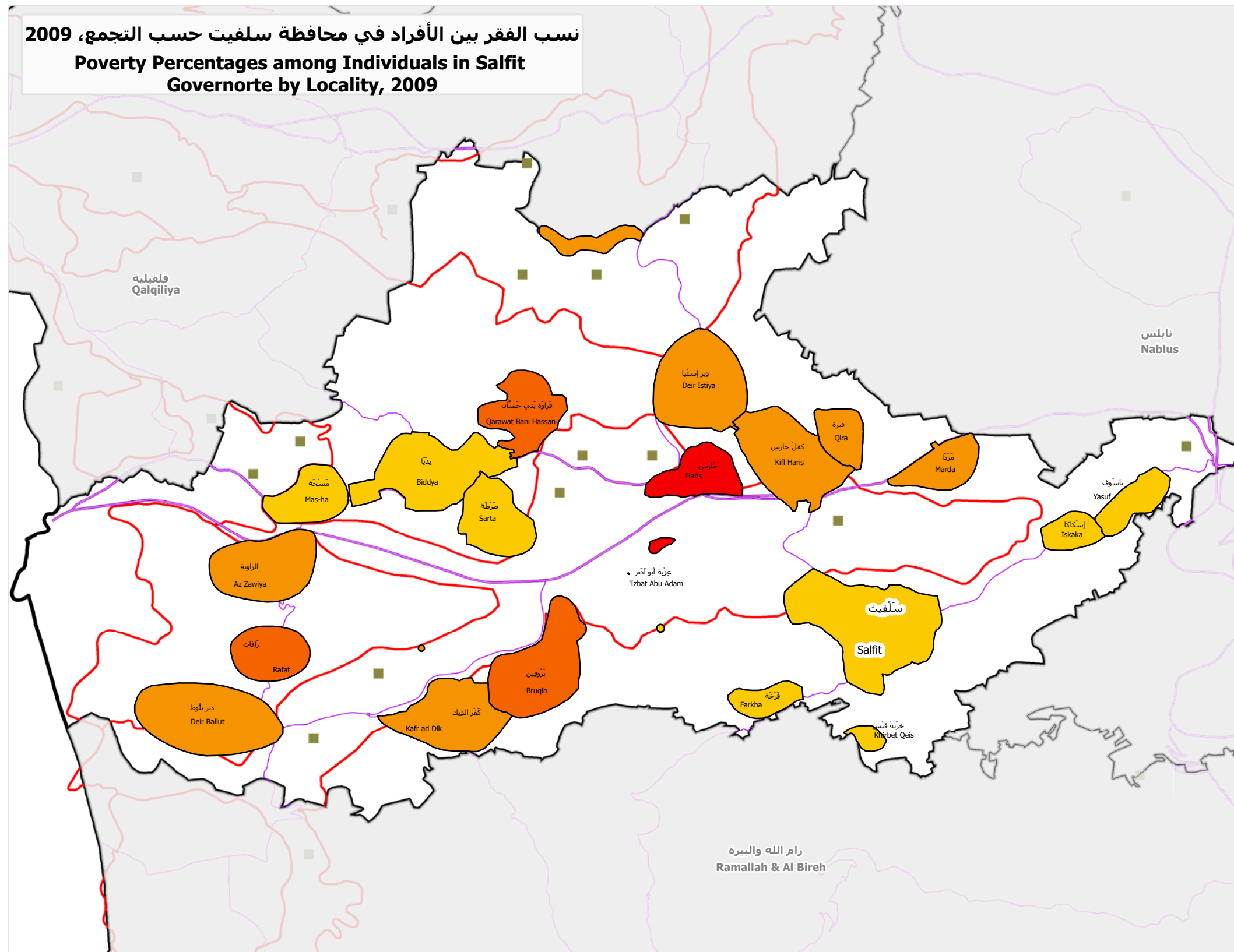


- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

نسب الفقر بين الأفراد في محافظة نابلس حسب التجمع، 2009 Poverty Percentages among Individuals in Nablus Governorate by Locality, 2009

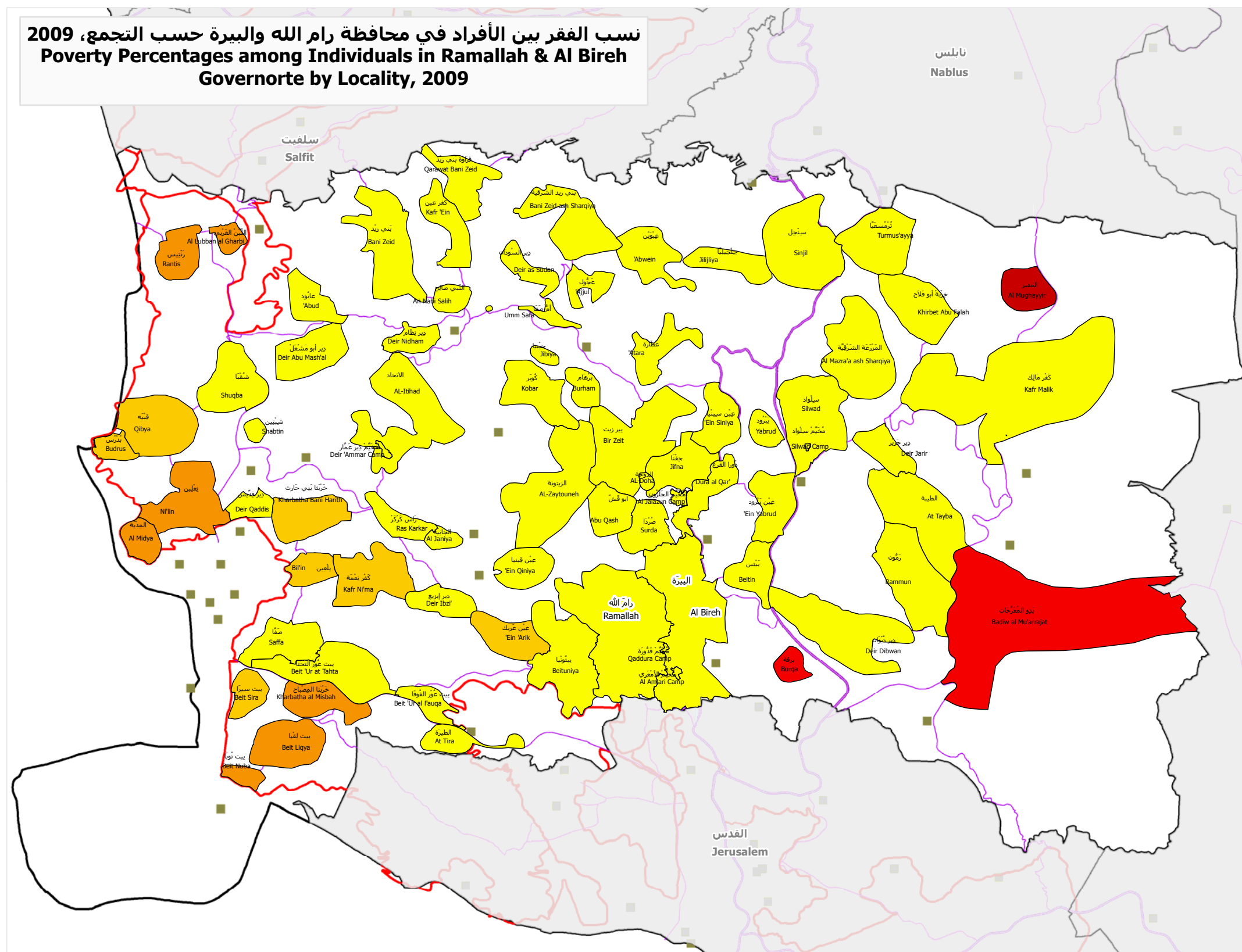


نسب الفقر بين الأفراد في محافظة سلفيت حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Salfit Governorte by Locality, 2009



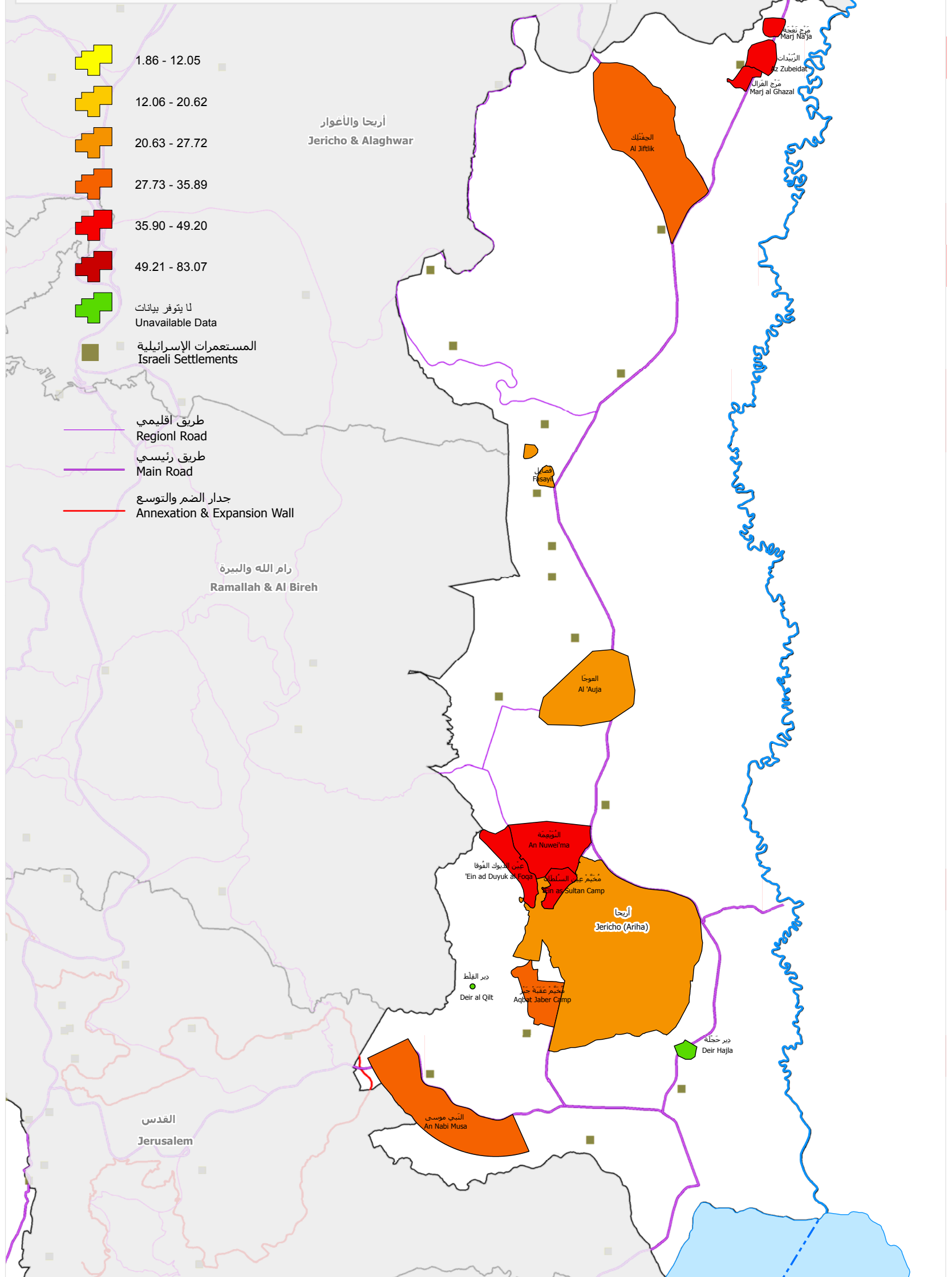
- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

نسب الفقر بين الأفراد في محافظة رام الله والبيرة حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Ramallah & Al Bireh Governorte by Locality, 2009

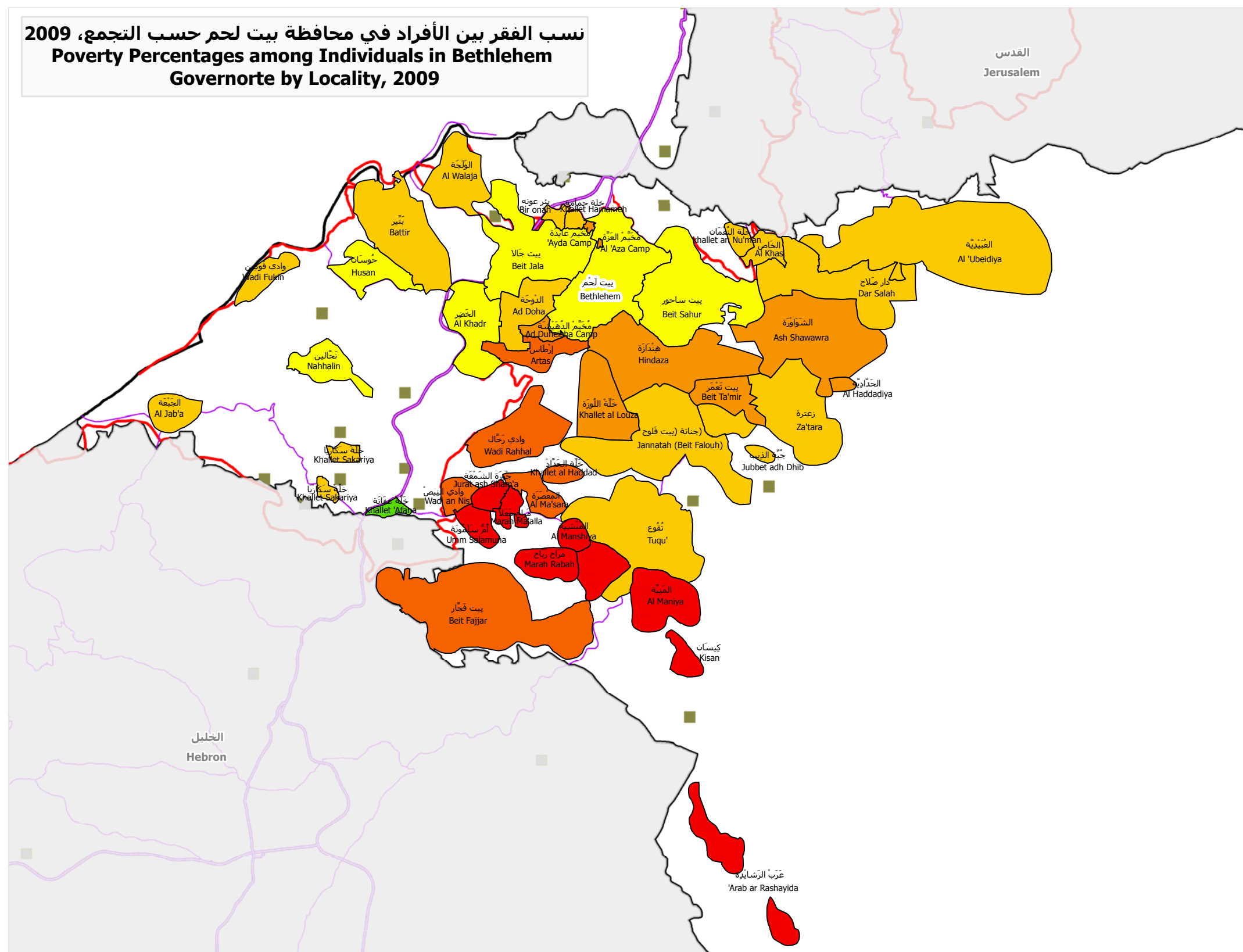


- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

نسب الفقر بين الأفراد في محافظة أريحا والأغوار حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Jericho & Al Aghwar Governorte by Locality, 2009

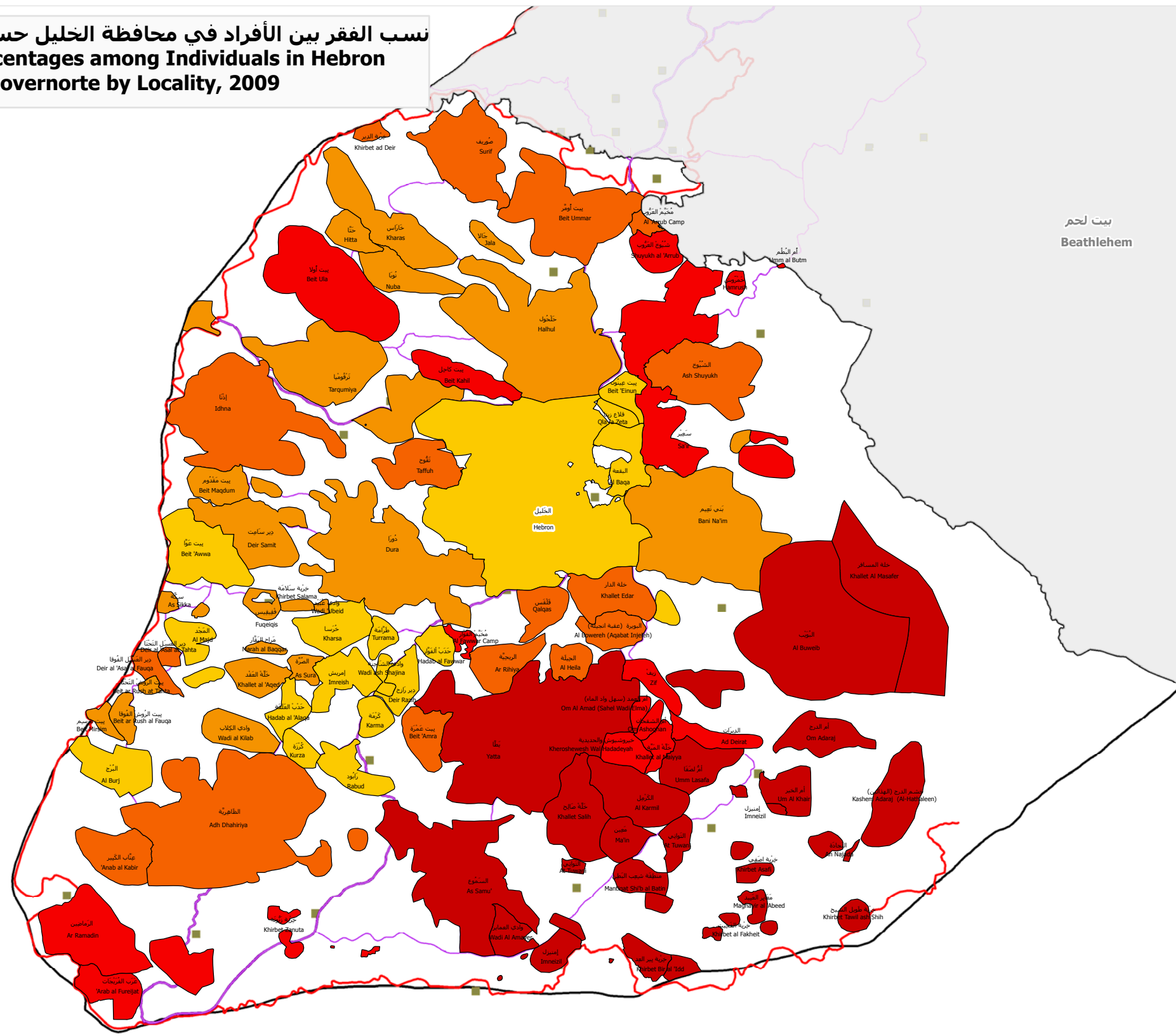


نسب الفقر بين الأفراد في محافظة بيت لحم حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Bethlehem
 Governorte by Locality, 2009



- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

نسب الفقر بين الأفراد في محافظة الخليل حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Hebron Governorate by Locality, 2009

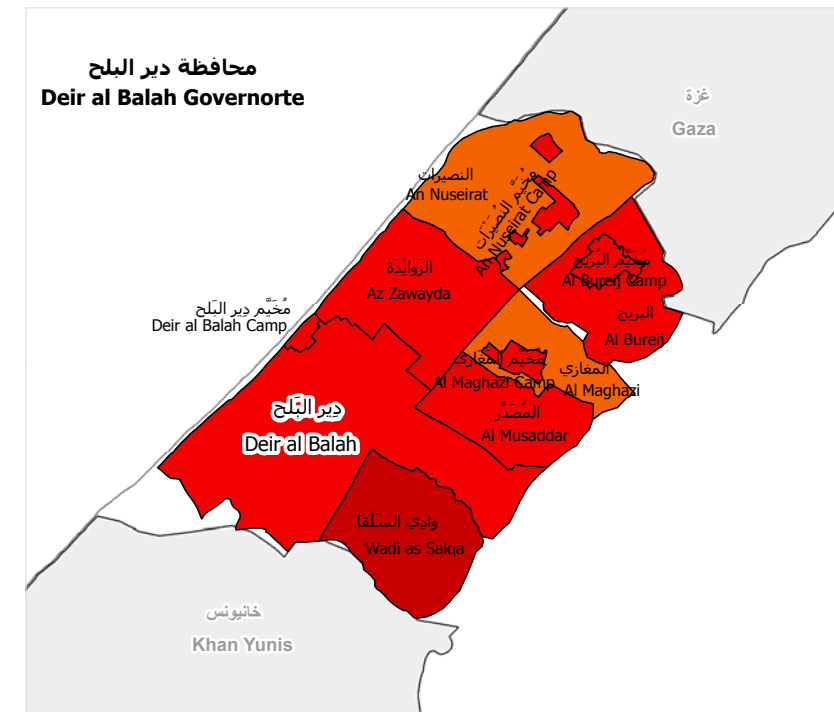
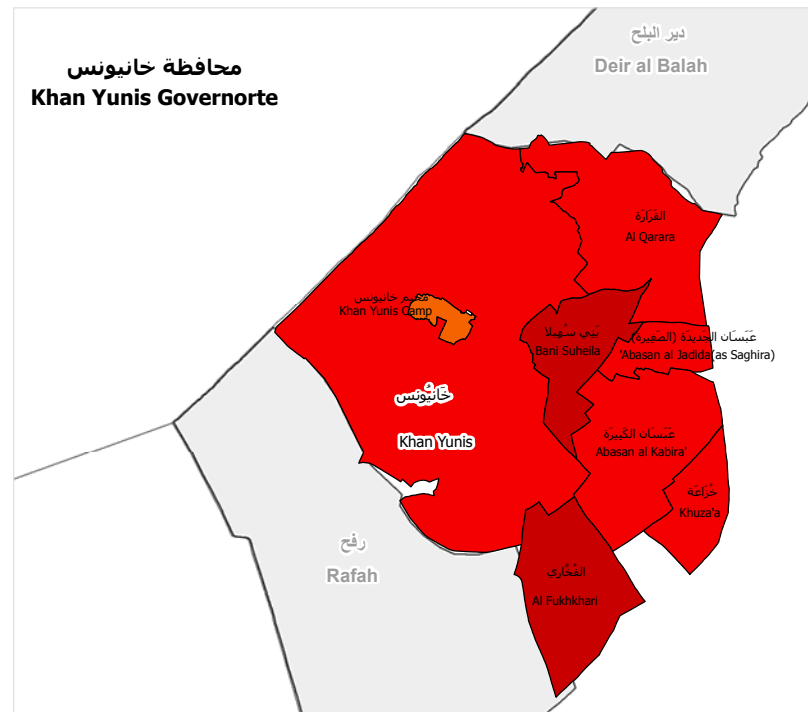
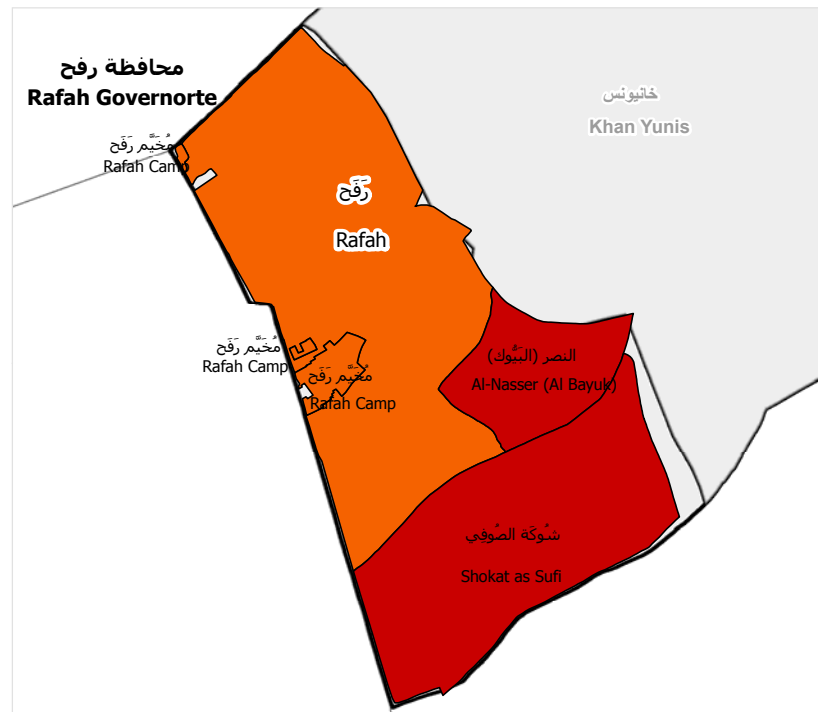
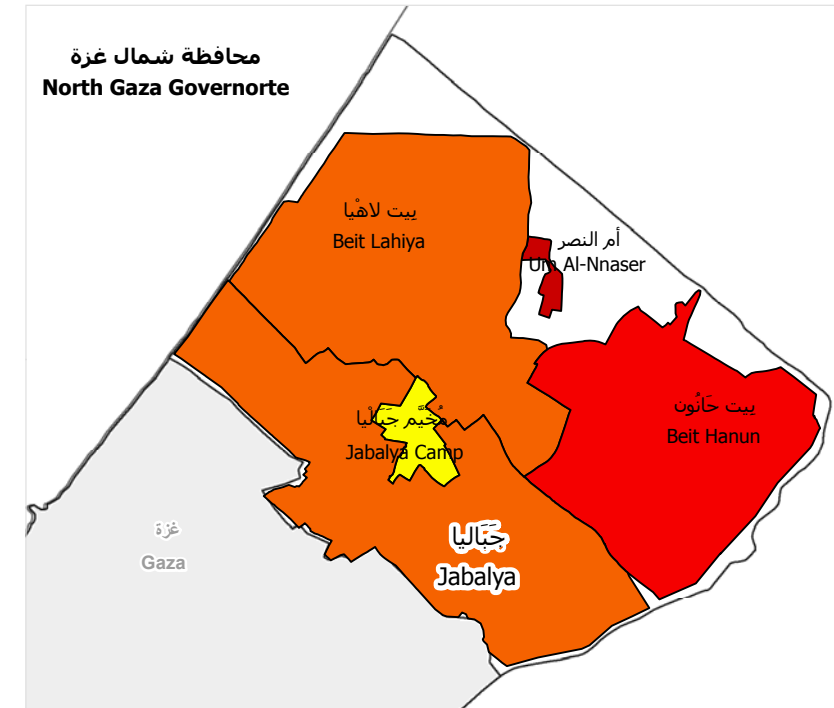
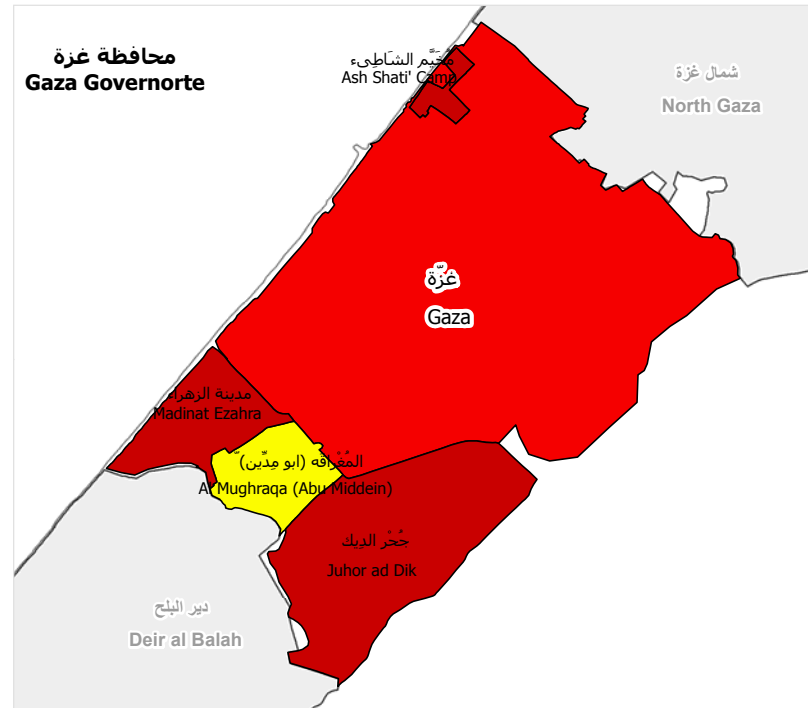
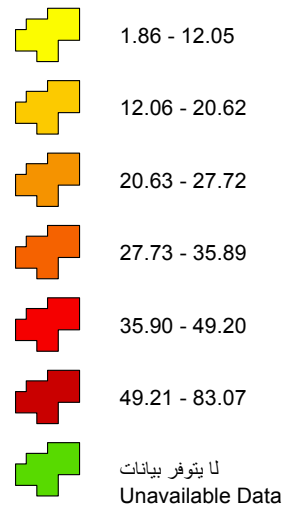


- 1.86 - 12.05
- 12.06 - 20.62
- 20.63 - 27.72
- 27.73 - 35.89
- 35.90 - 49.20
- 49.21 - 83.07
- لا يتوفر بيانات
Unavailable Data
- المستعمرات الإسرائيلية
Israeli Settlements
- طريق اقليمي
Regional Road
- طريق رئيسي
Main Road
- جدار الضم والتوسع
Annexation & Expansion Wall

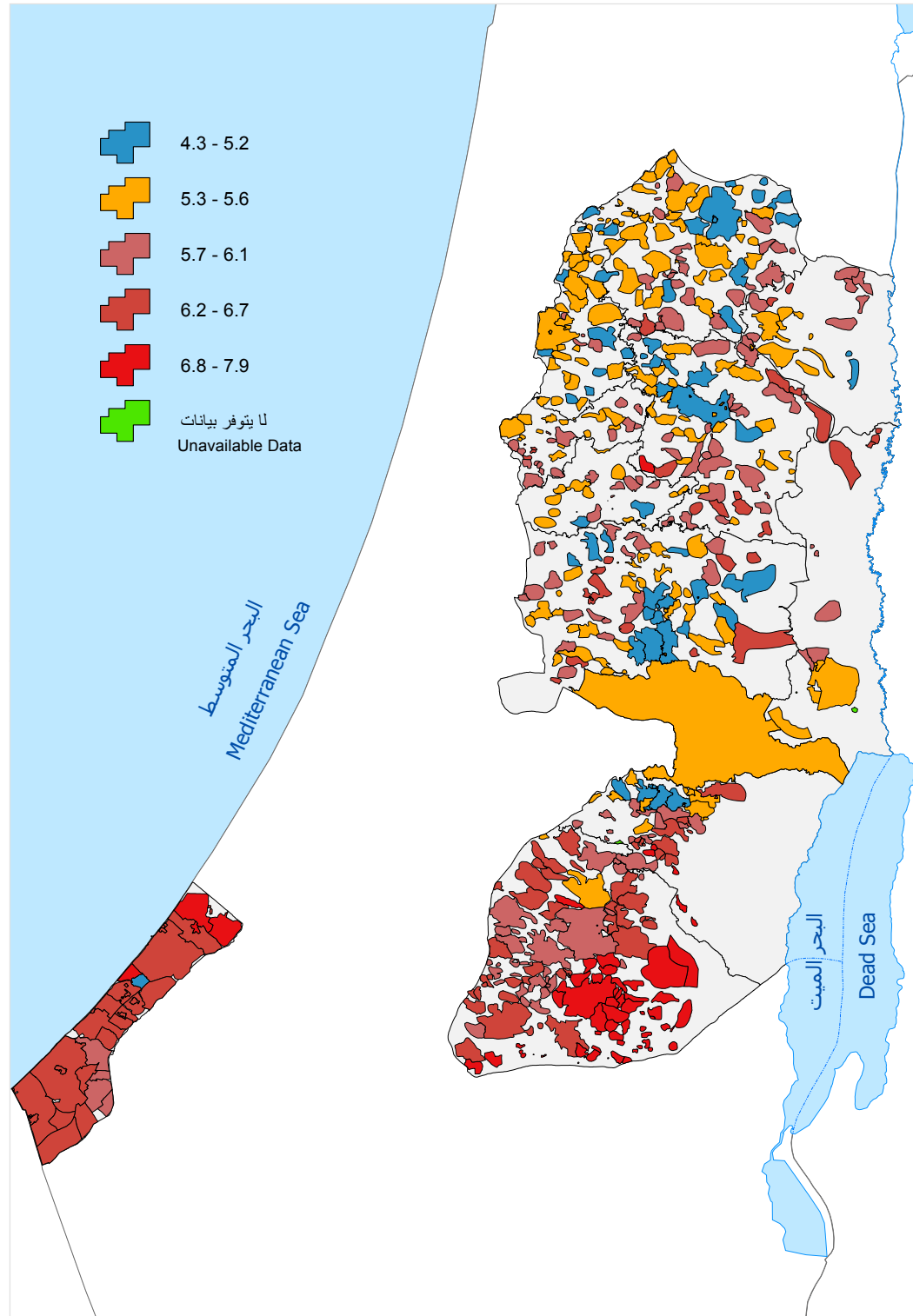
في تجمعات محافظة الخليل، نسب فقر عالية وعدد فقراء عالي (يفوق الألفي فقير).

In the localities of Hebron governorate, the poverty percentage is high and the number of poor people is also high (More than two thousands).

نسب الفقر بين الأفراد في محافظات قطاع غزة حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Gaza Strip
Governortes by Locality, 2009



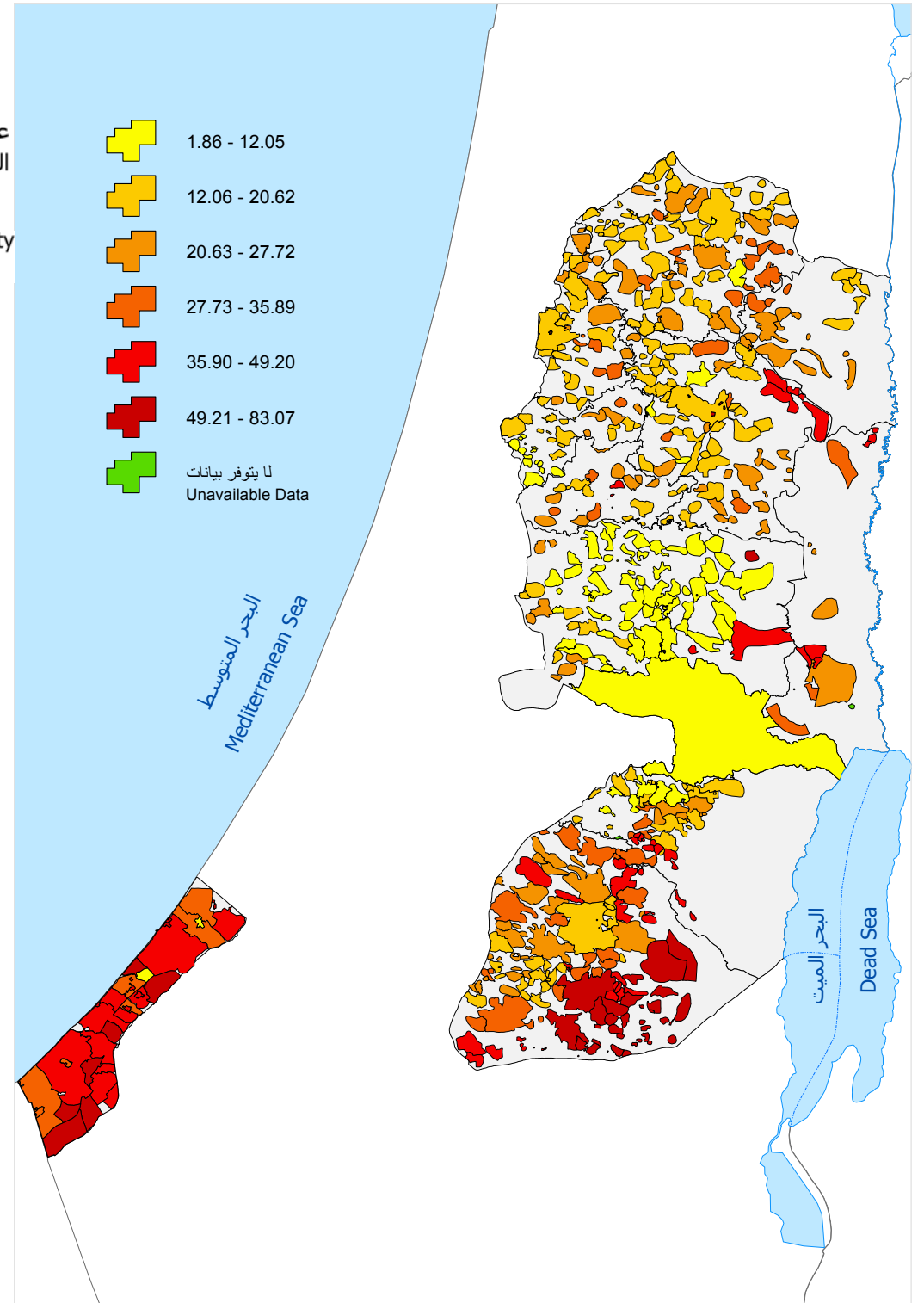
متوسط حجم الأسرة في فلسطين حسب التجمع، 2007
Average Household Size in Palestine by Locality, 2007



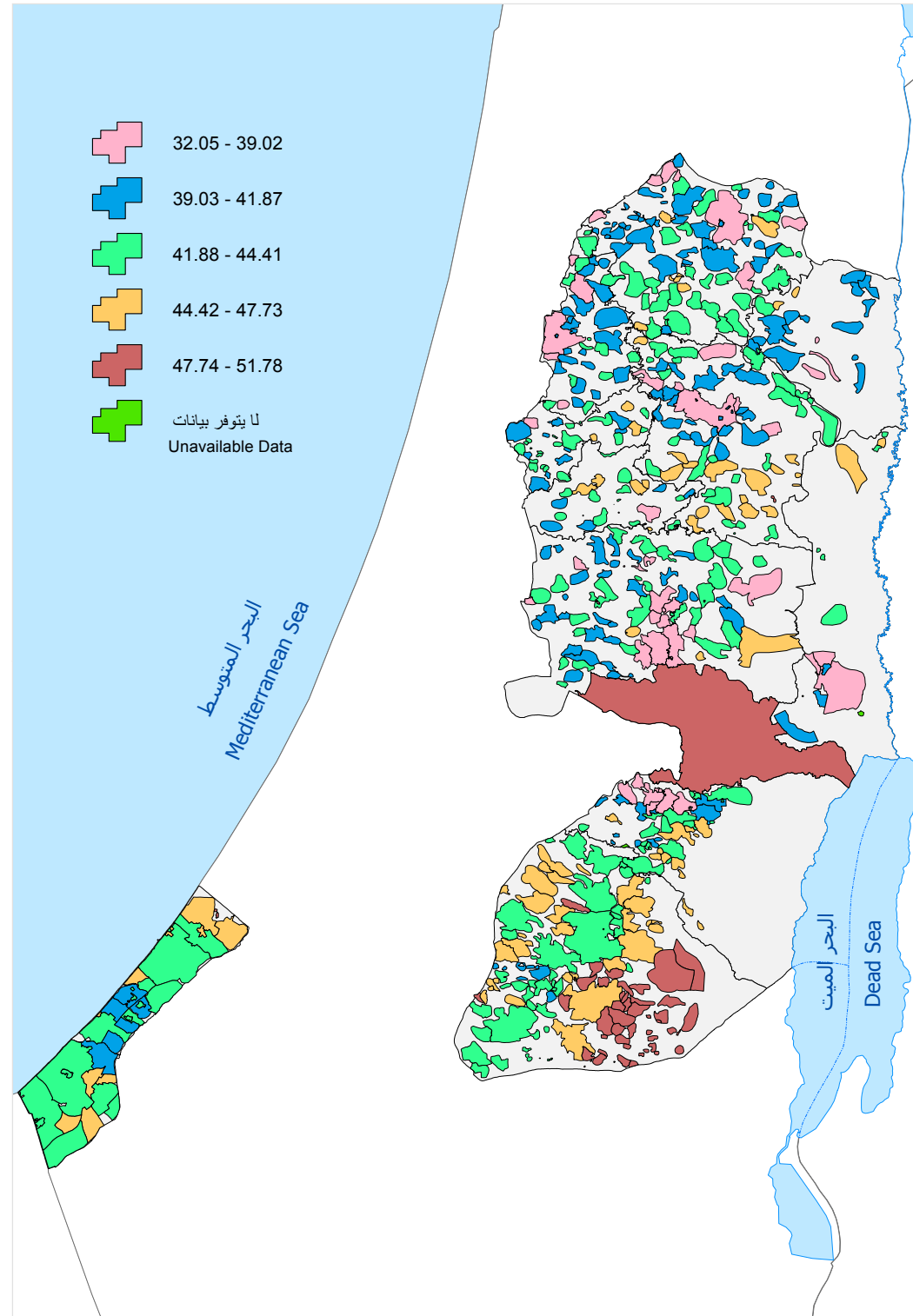
علاقة طردية بين زيادة حجم الاسرة وارتفاع نسبة الفقر.

Increase in household size means increase in poverty Percentage.

نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



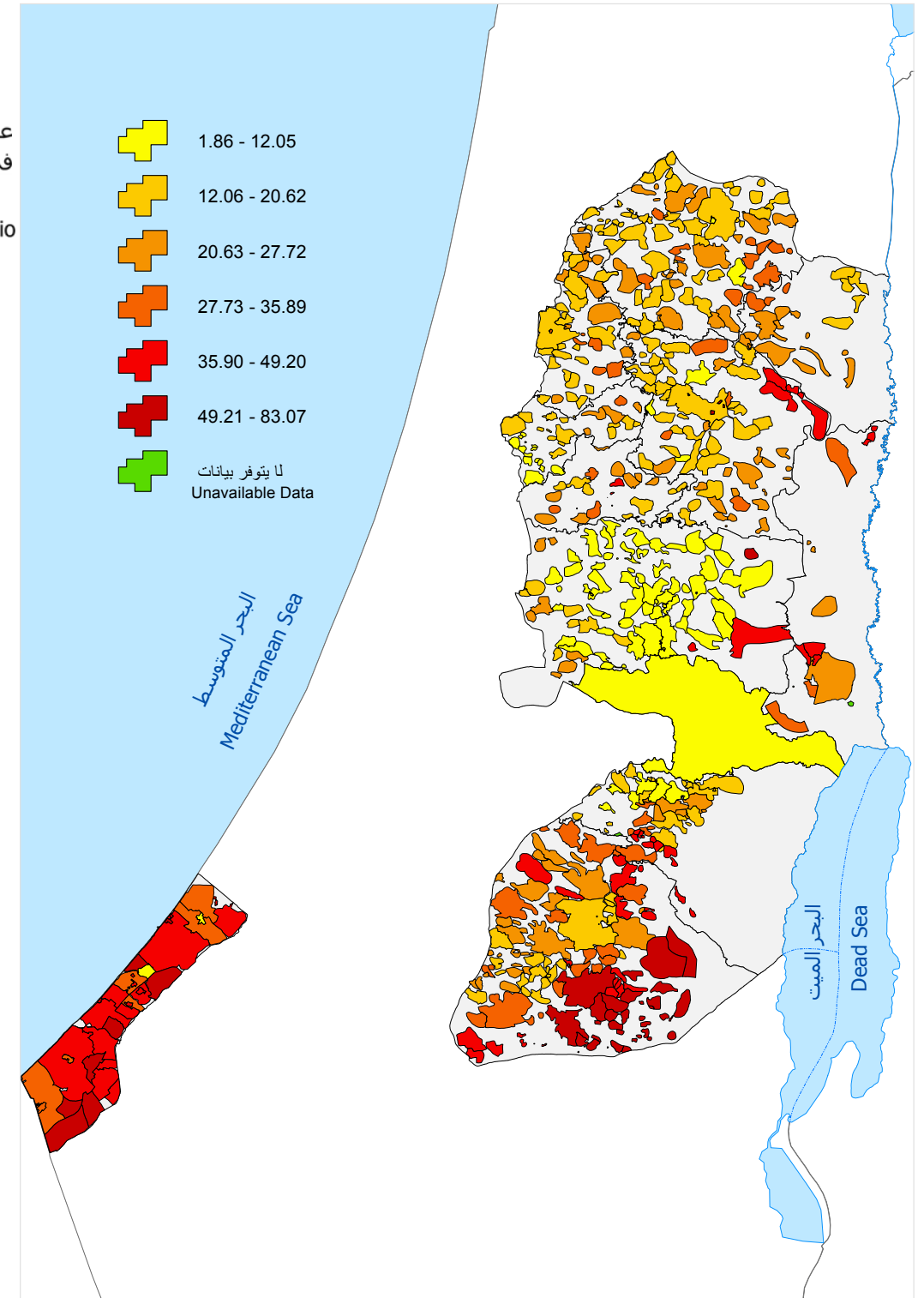
معدل الإعالة في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Dependency Ratio in Palestine by Locality, 2007



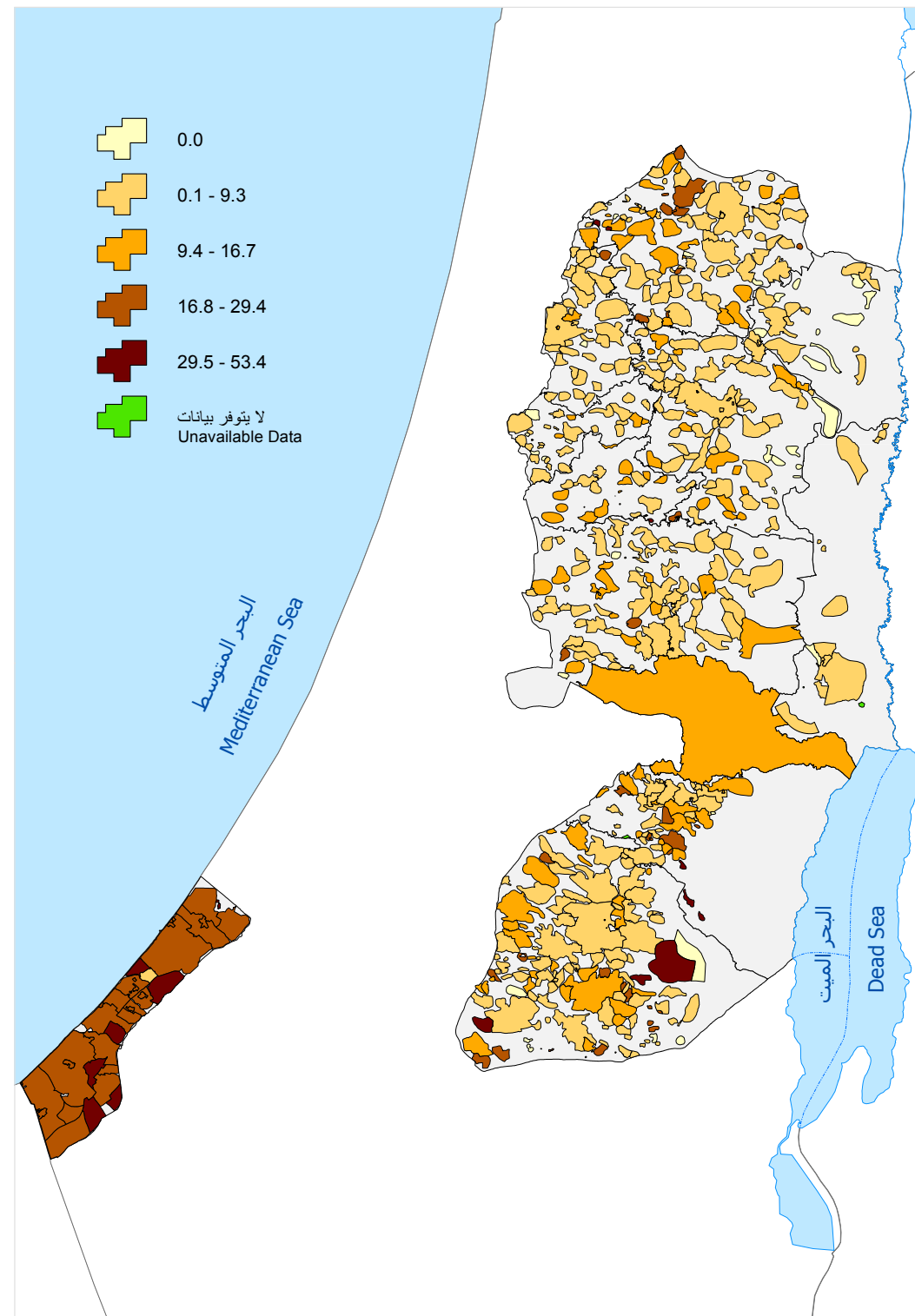
علاقة واضحة ما بين نسب الفقر وارتفاع معدل الاعالة في جنوب الضفة الغربية.

Poverty Percentage is affected by dependency ratio in Southern of West Bank.

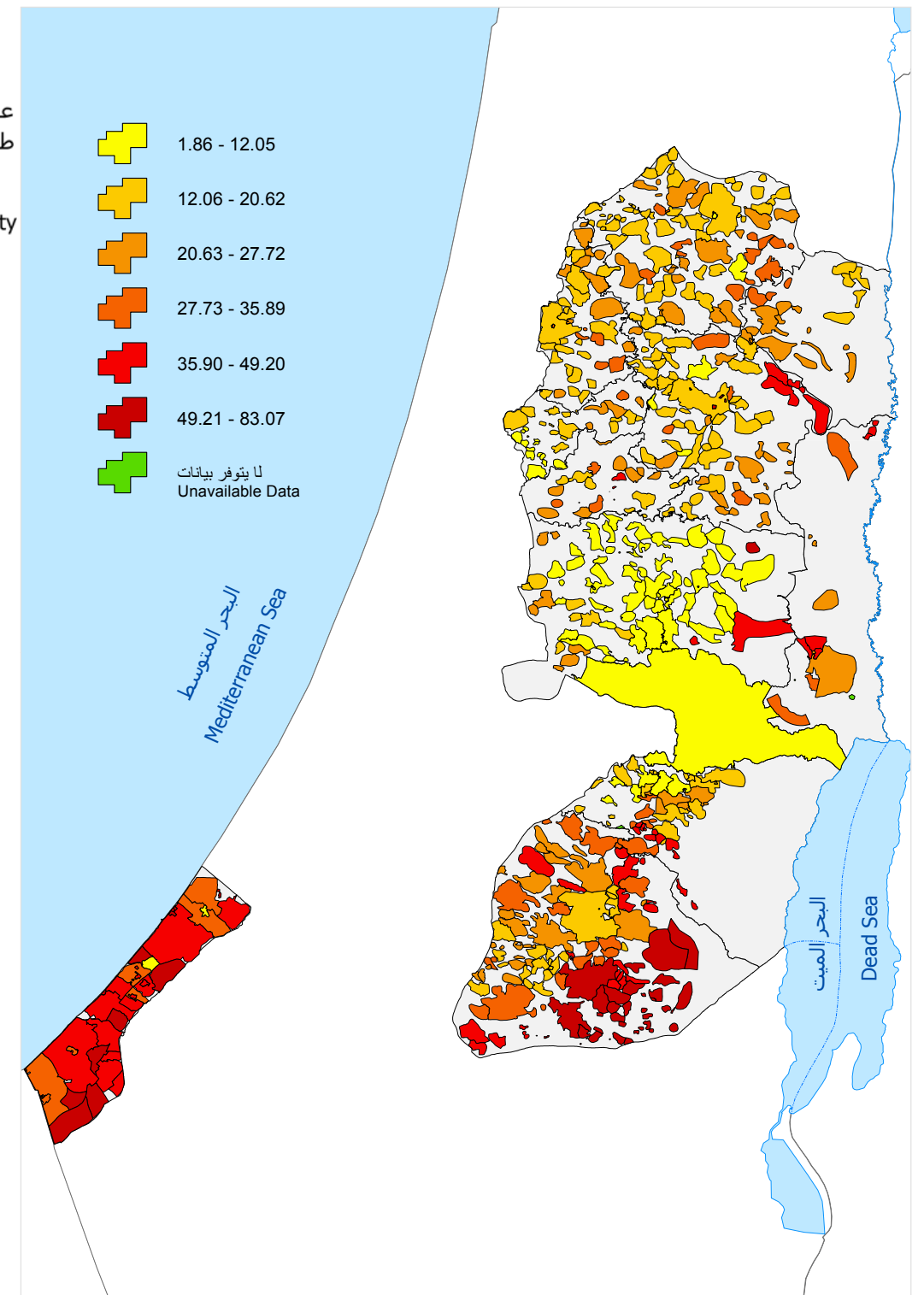
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



معدل البطالة لرب الأسرة في فلسطين حسب التجمع، 2007
Unemployment Rate for Head of Household in Palestine by Locality, 2007



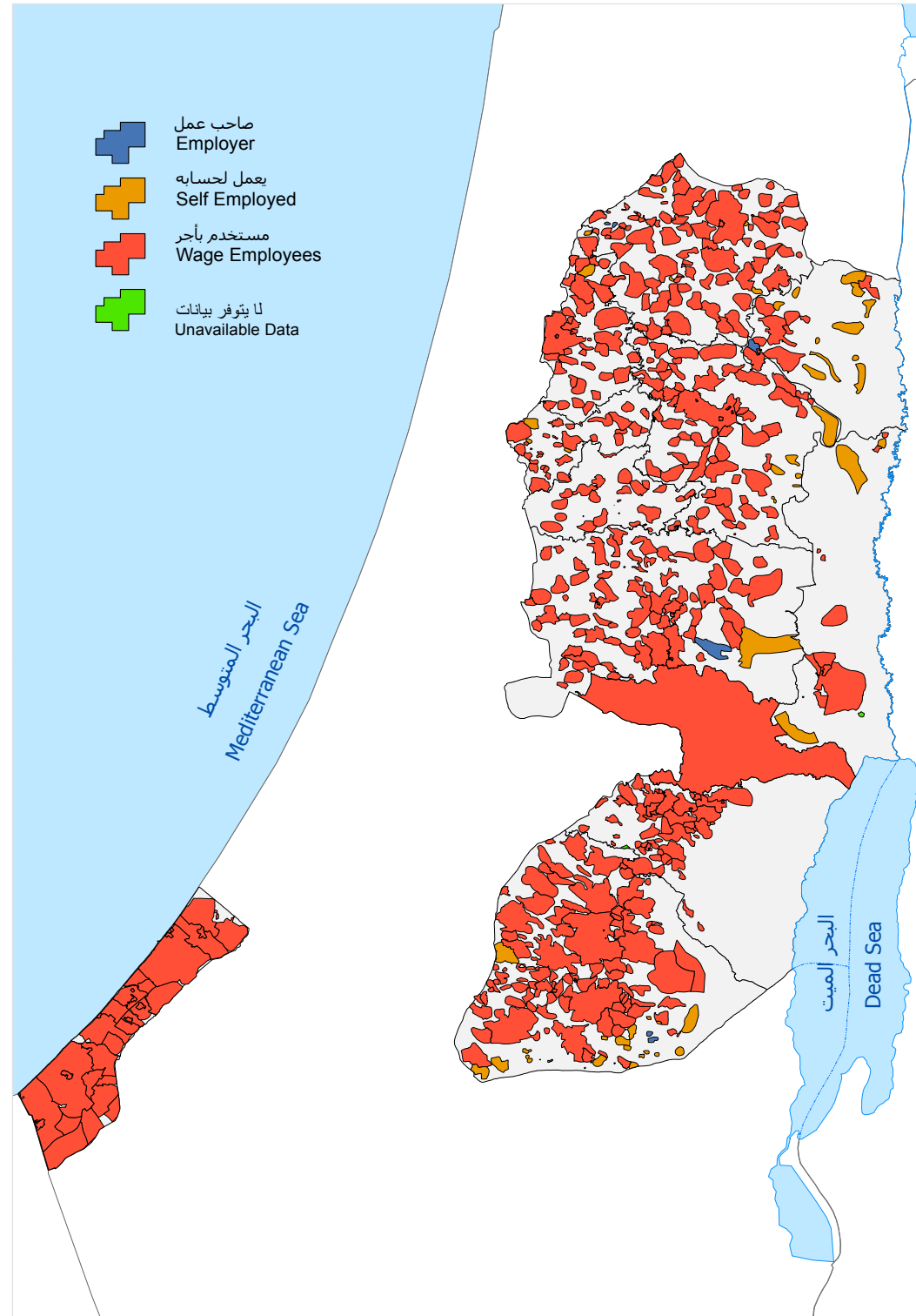
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



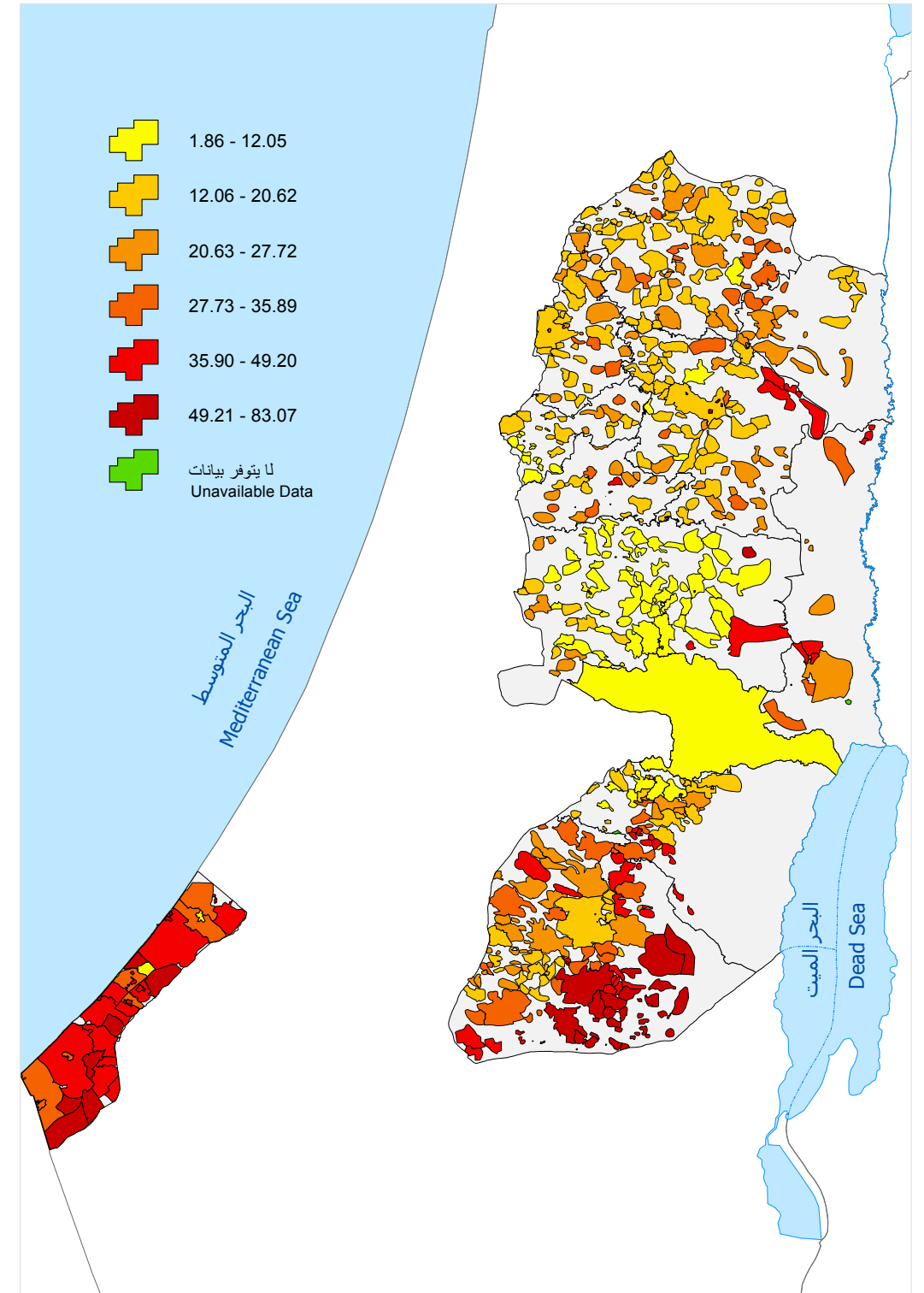
علاقة قوية بين نسبة الفقر ومؤشر البطالة وهي علاقة طردية.

Strong positive relationship between poverty Percentage and unemployment indicator.

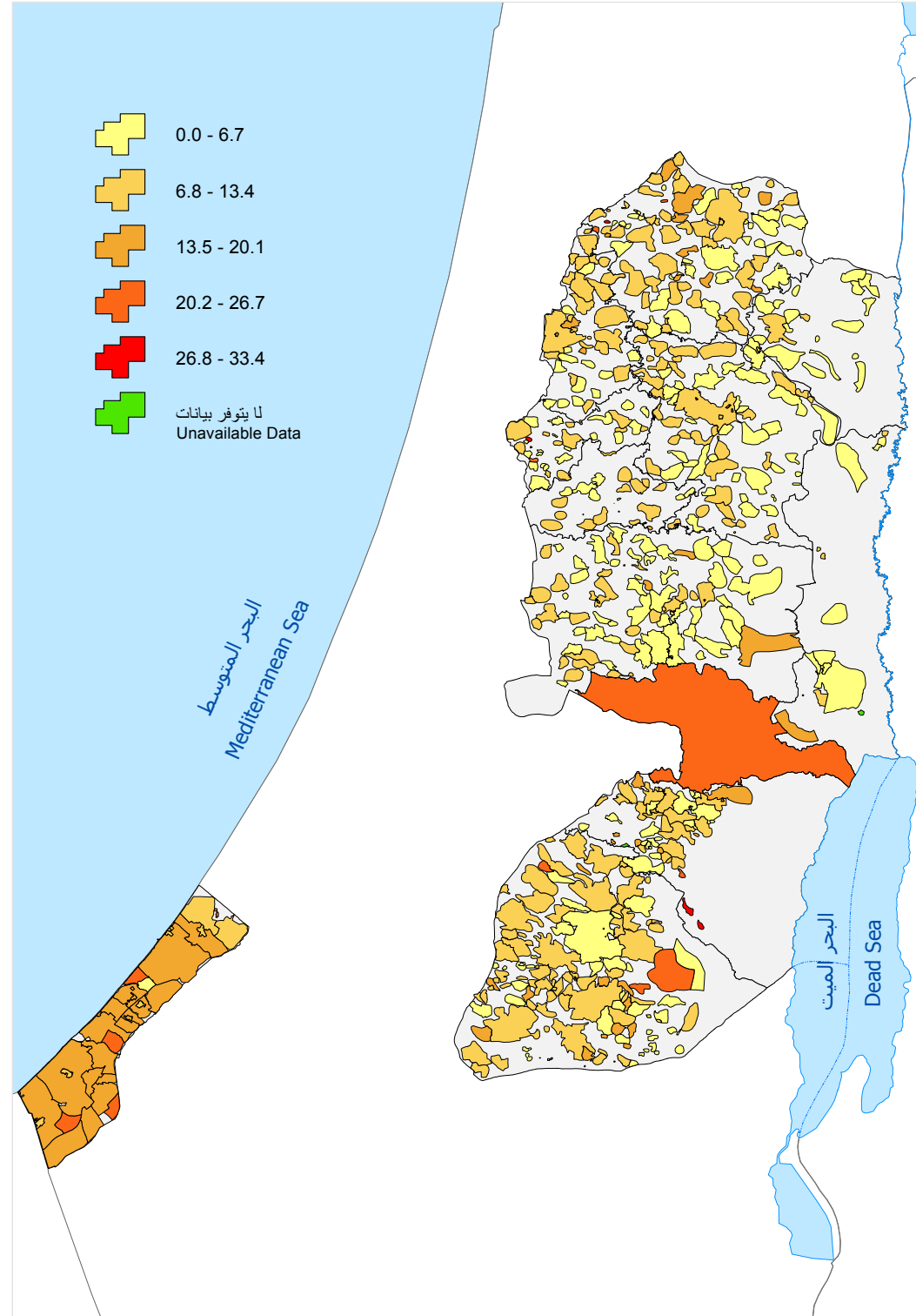
الحالة العملية لرب الأسرة الأكثر انتشاراً في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Dominant Employment Status for Head of Household in Palestine by Locality, 2007



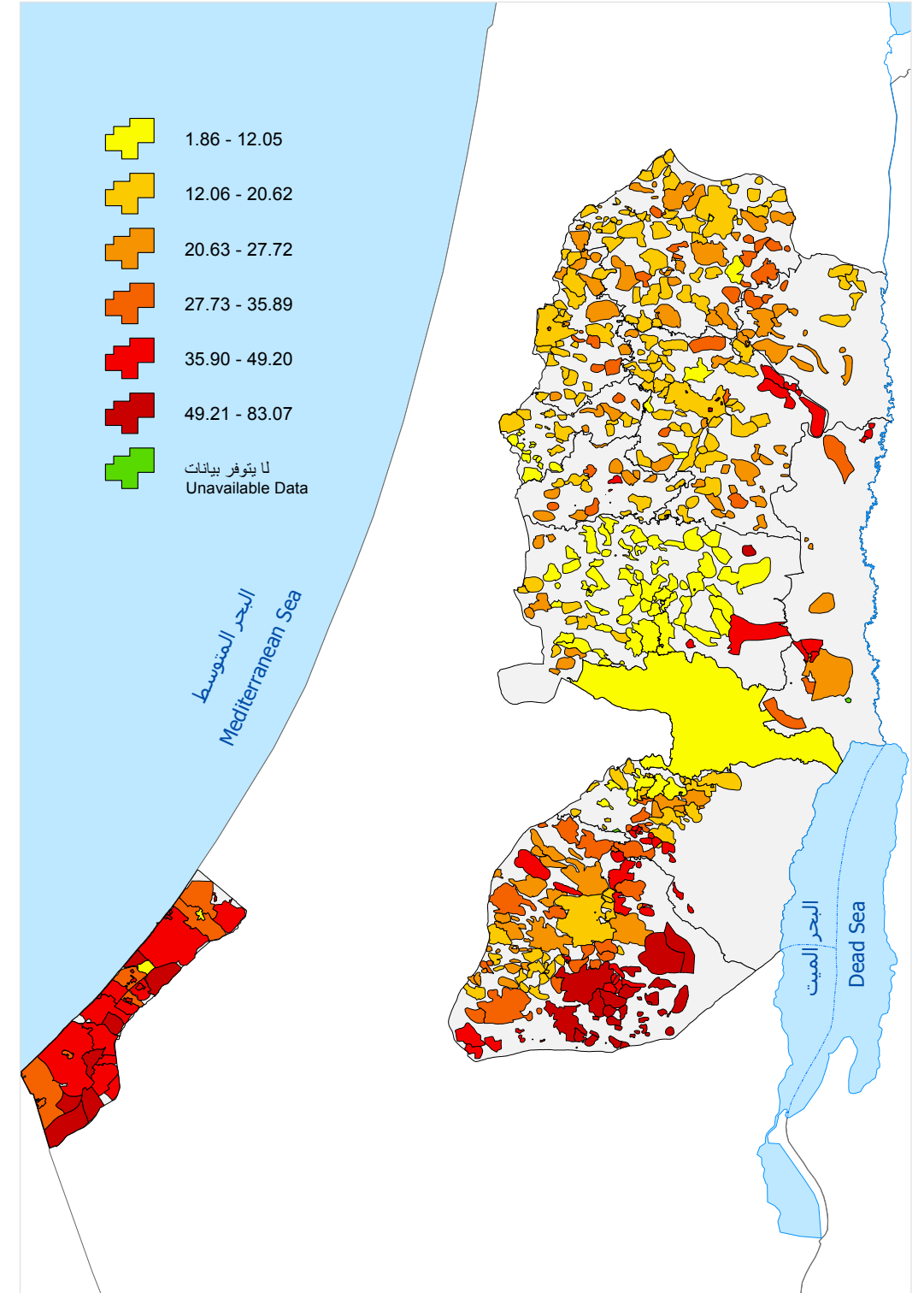
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



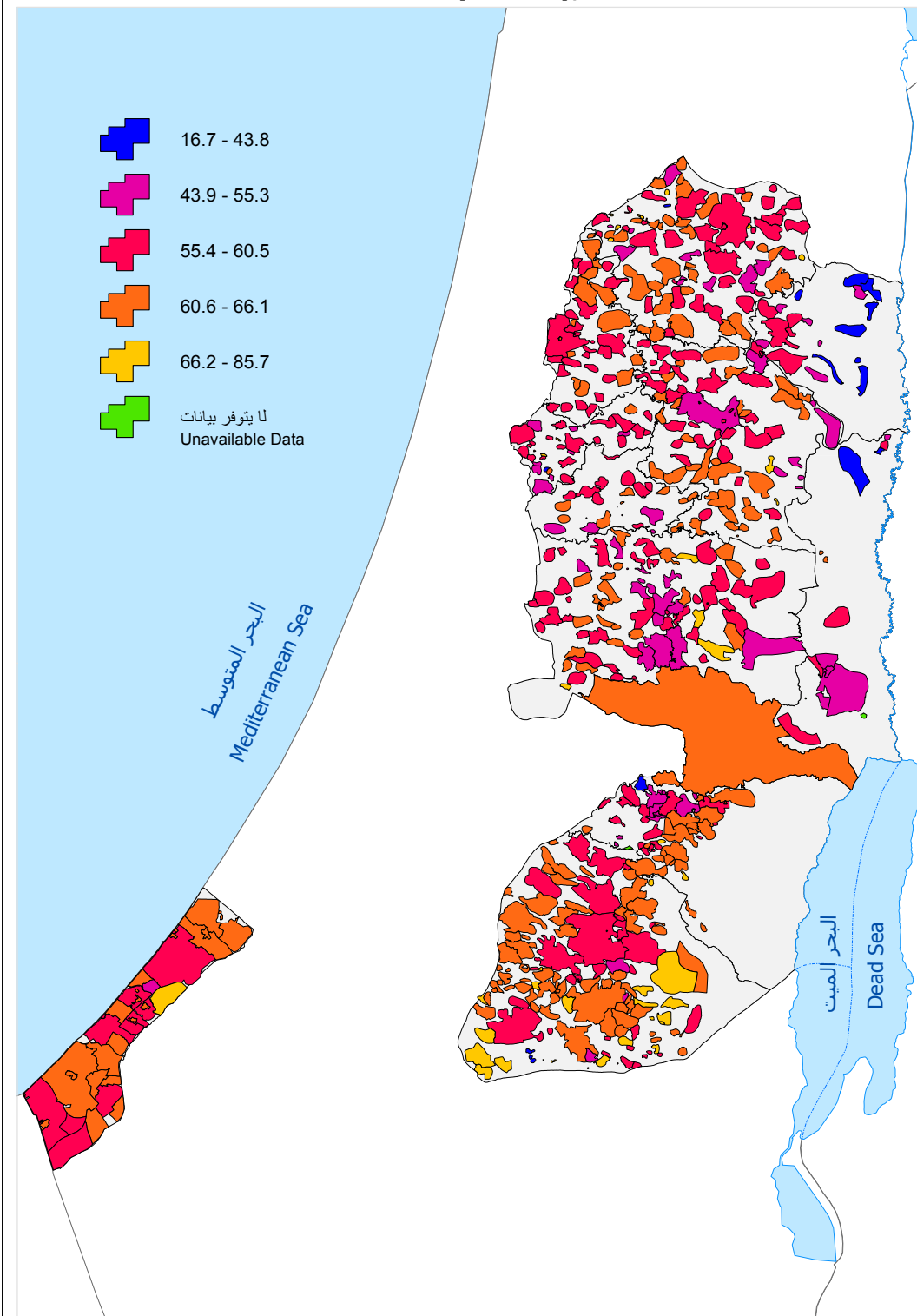
نسبة البطالة بين الشباب في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Unemployment Rate for Youth in Palestine by Locality, 2007



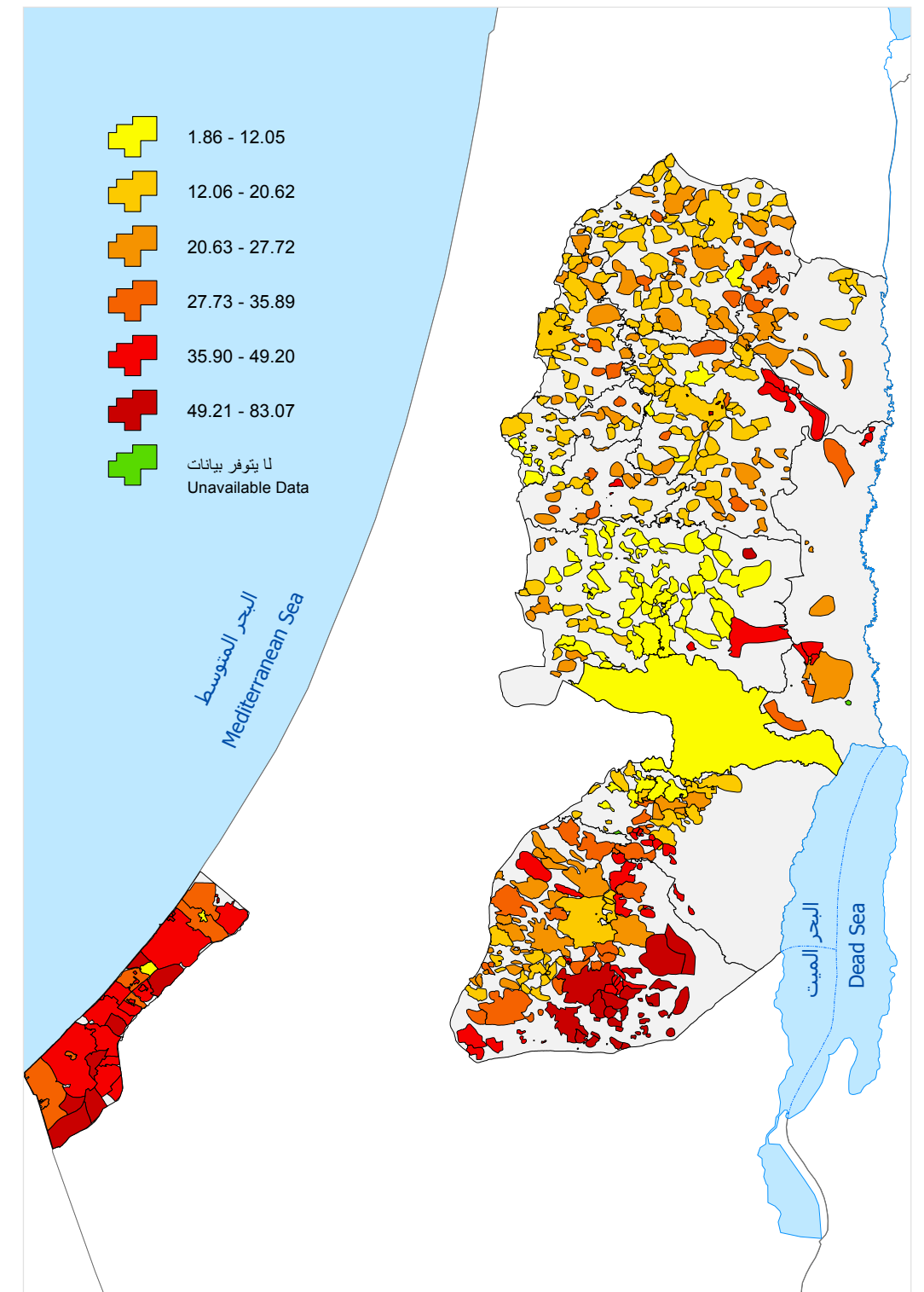
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



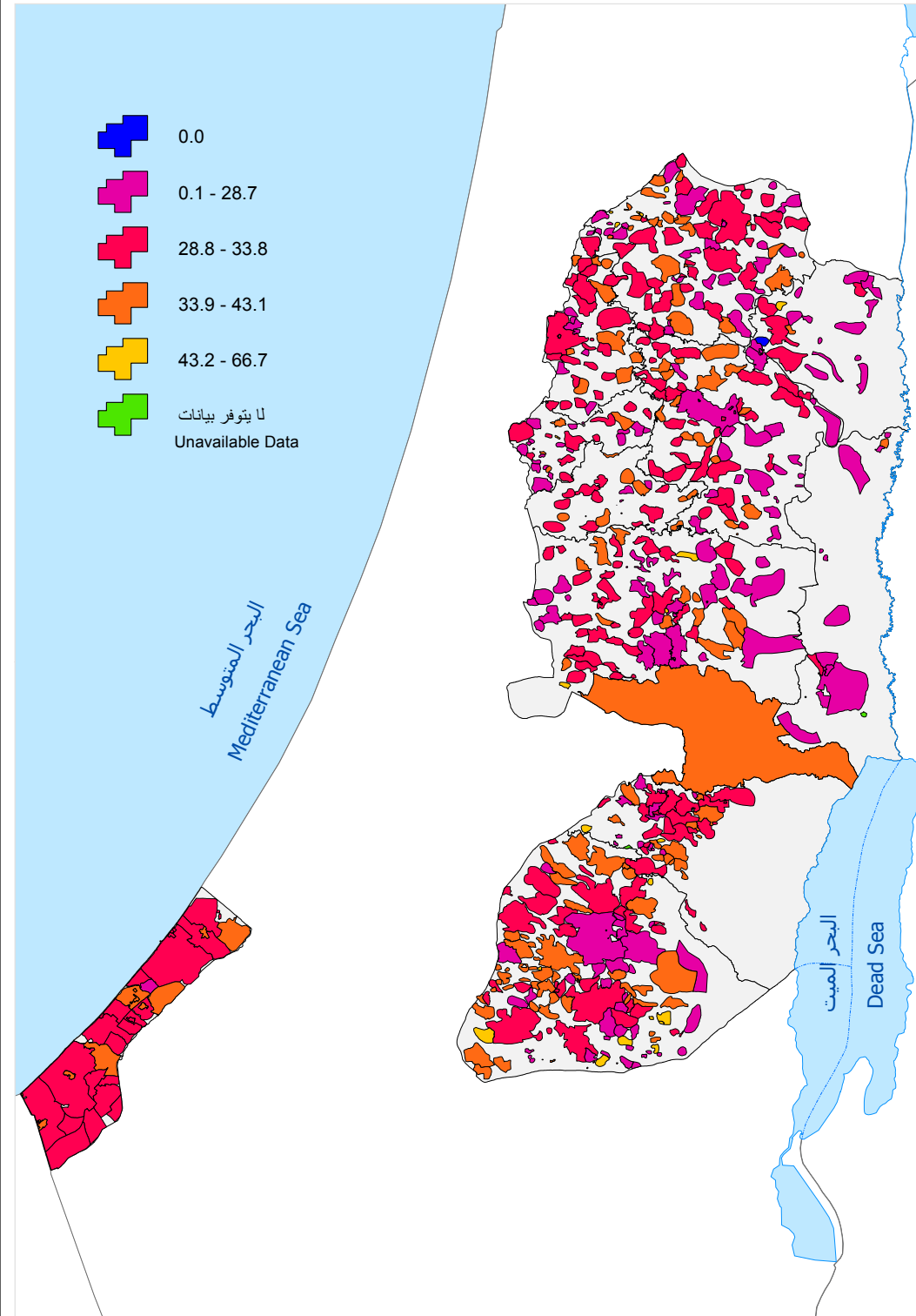
نسب الافراد (15 سنة فأكثر) خارج القوى العاملة في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Percentages of Individuals (15 years and above) Out of Labor Force in Palestine by Locality, 2007



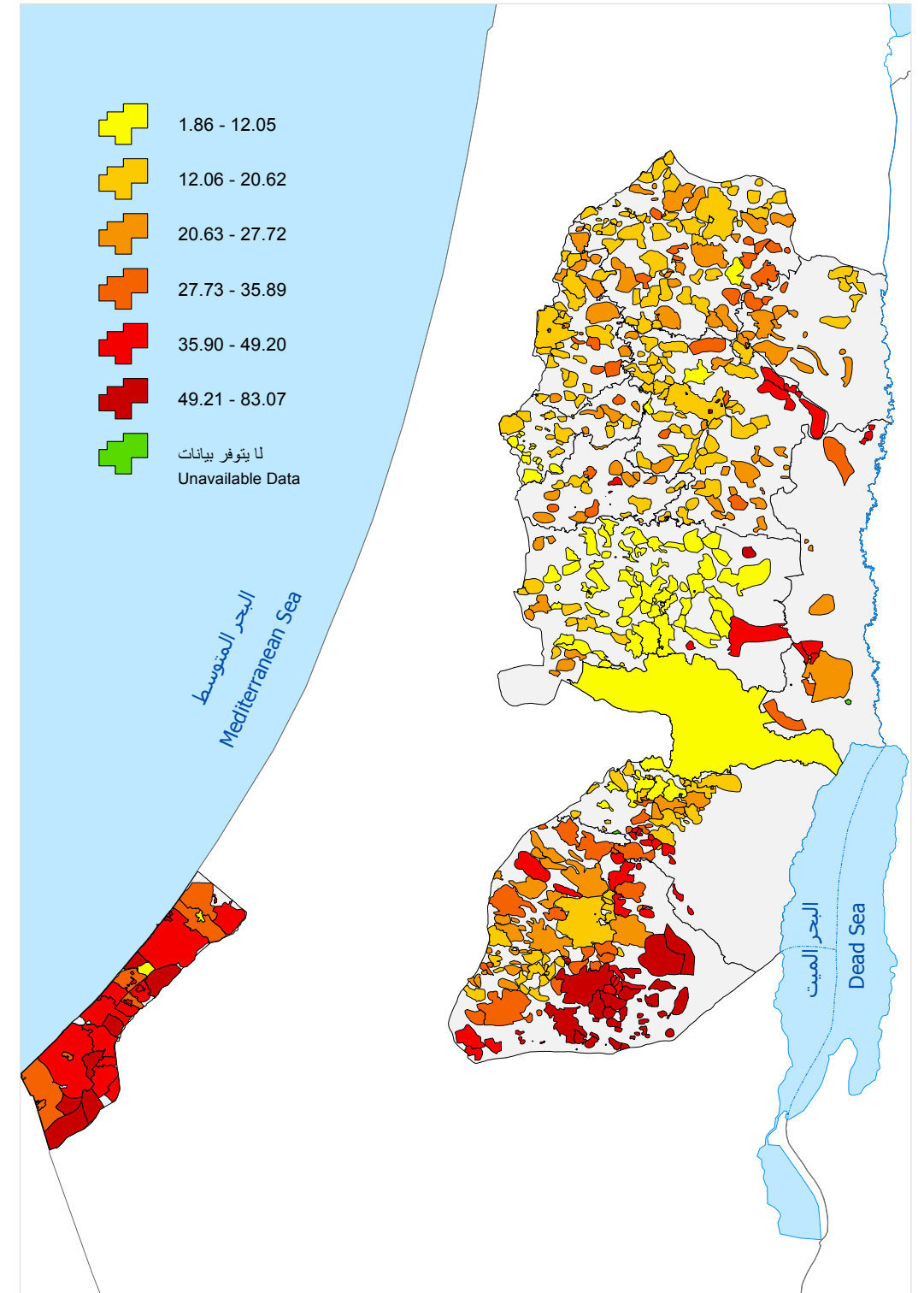
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



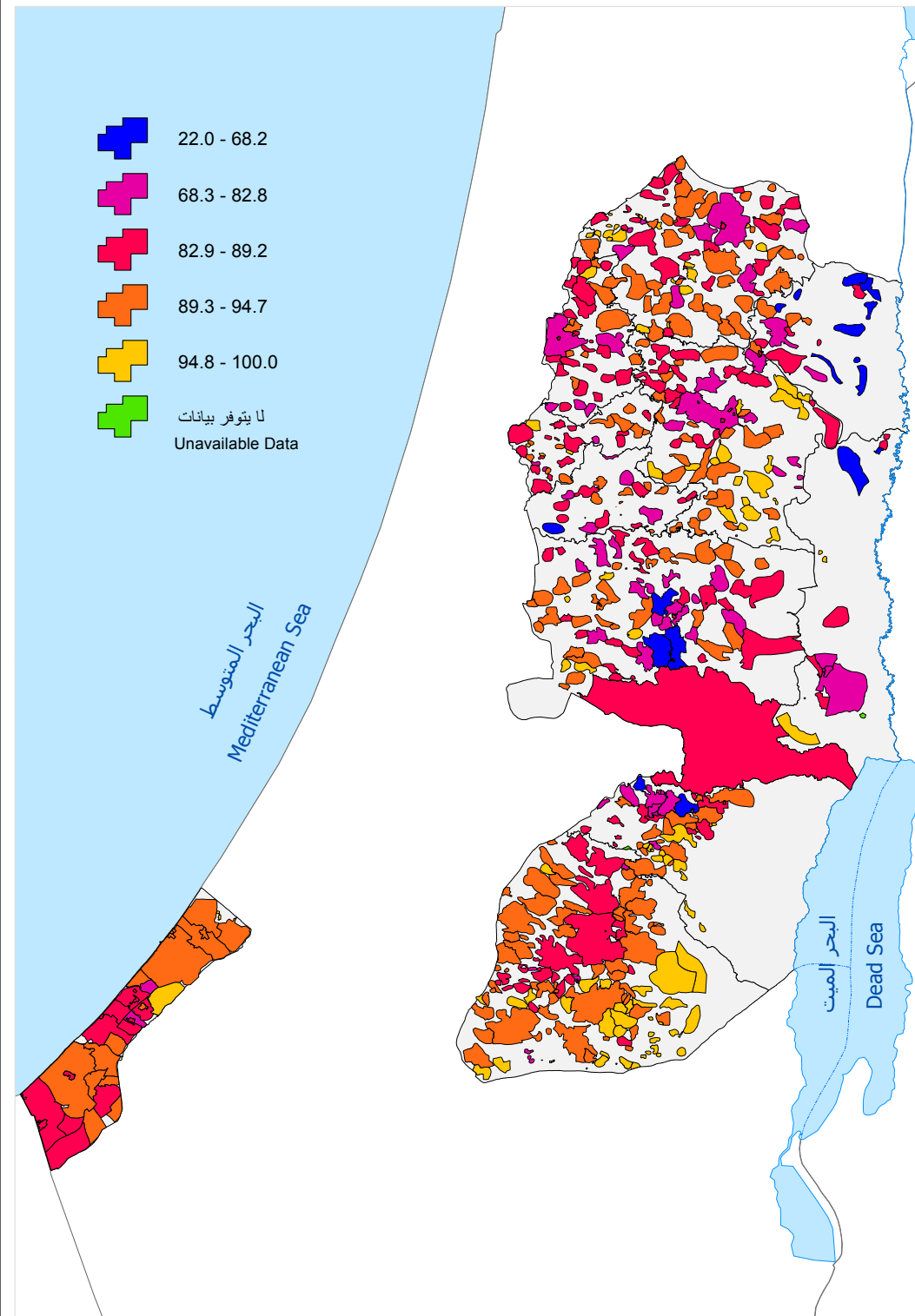
نسب الذكور (15 سنة فأكثر) خارج القوى العاملة في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Percentages of Males (15 years and above) out of Labor Force in Palestine by Locality, 2007



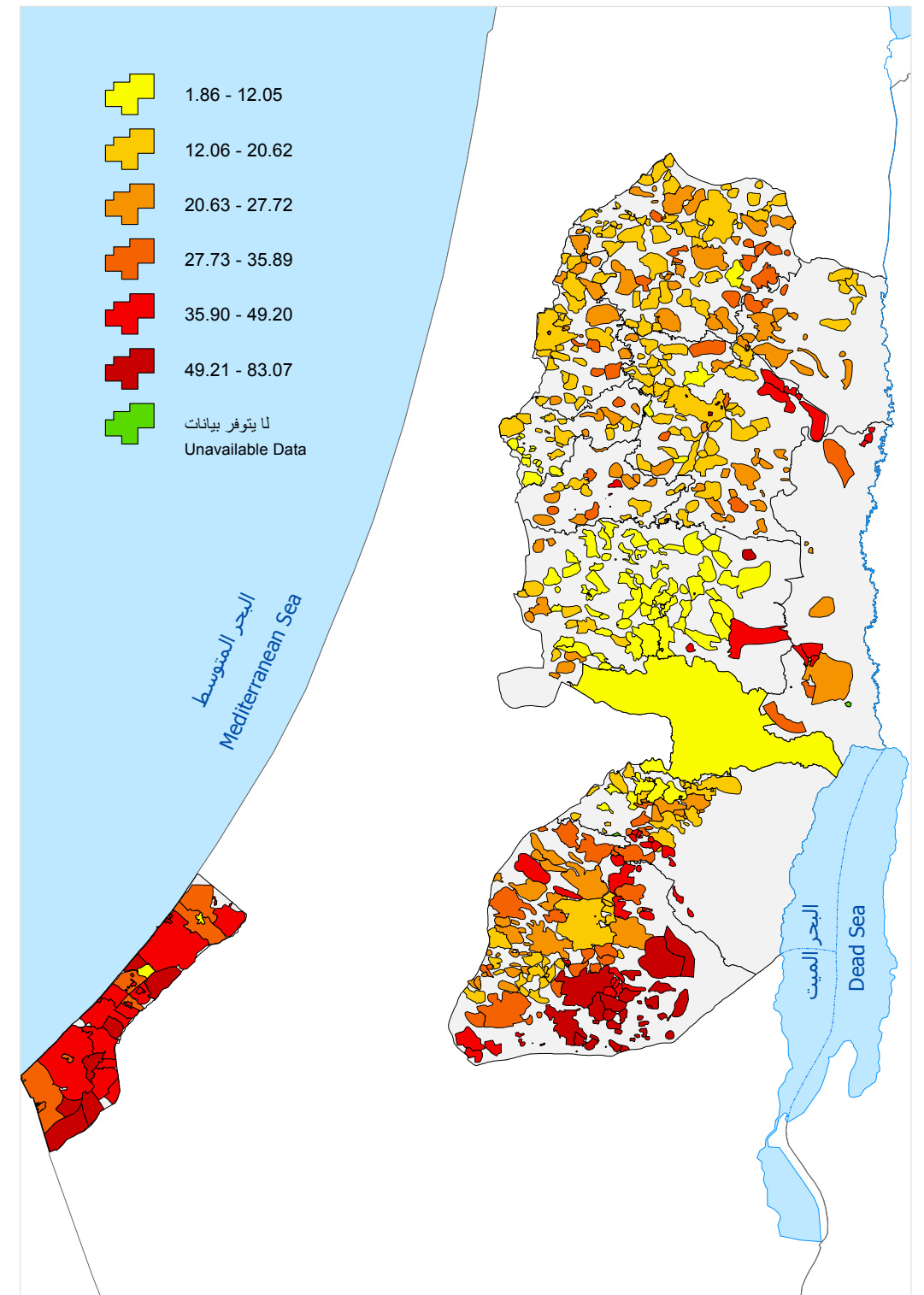
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



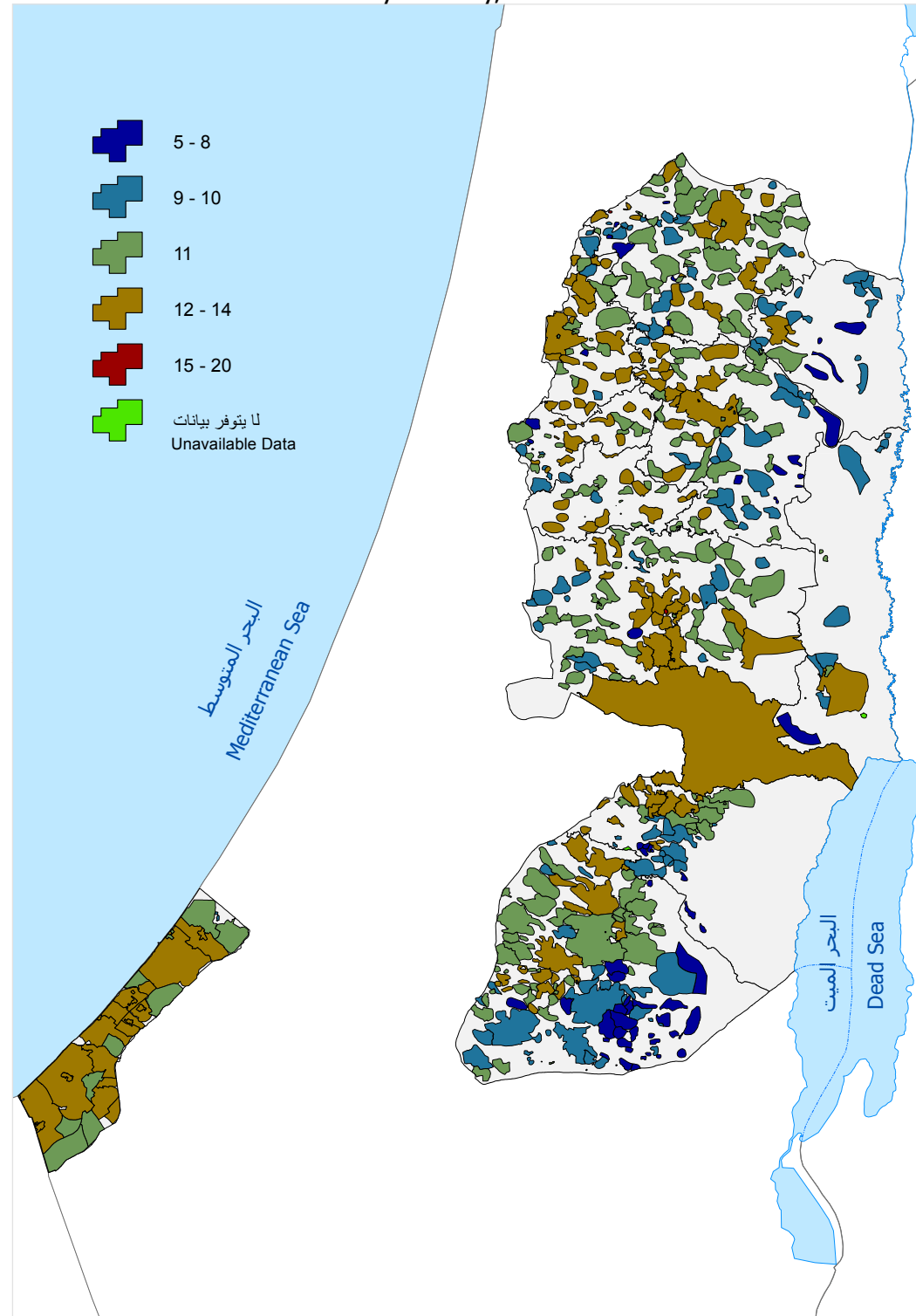
نسب الاناث (15 سنة فأكثر) خارج القوى العاملة في فلسطين حسب التجمع، 2007
 Percentages of Females (15 years and above) out of Labor Force in Palestine by Locality, 2007



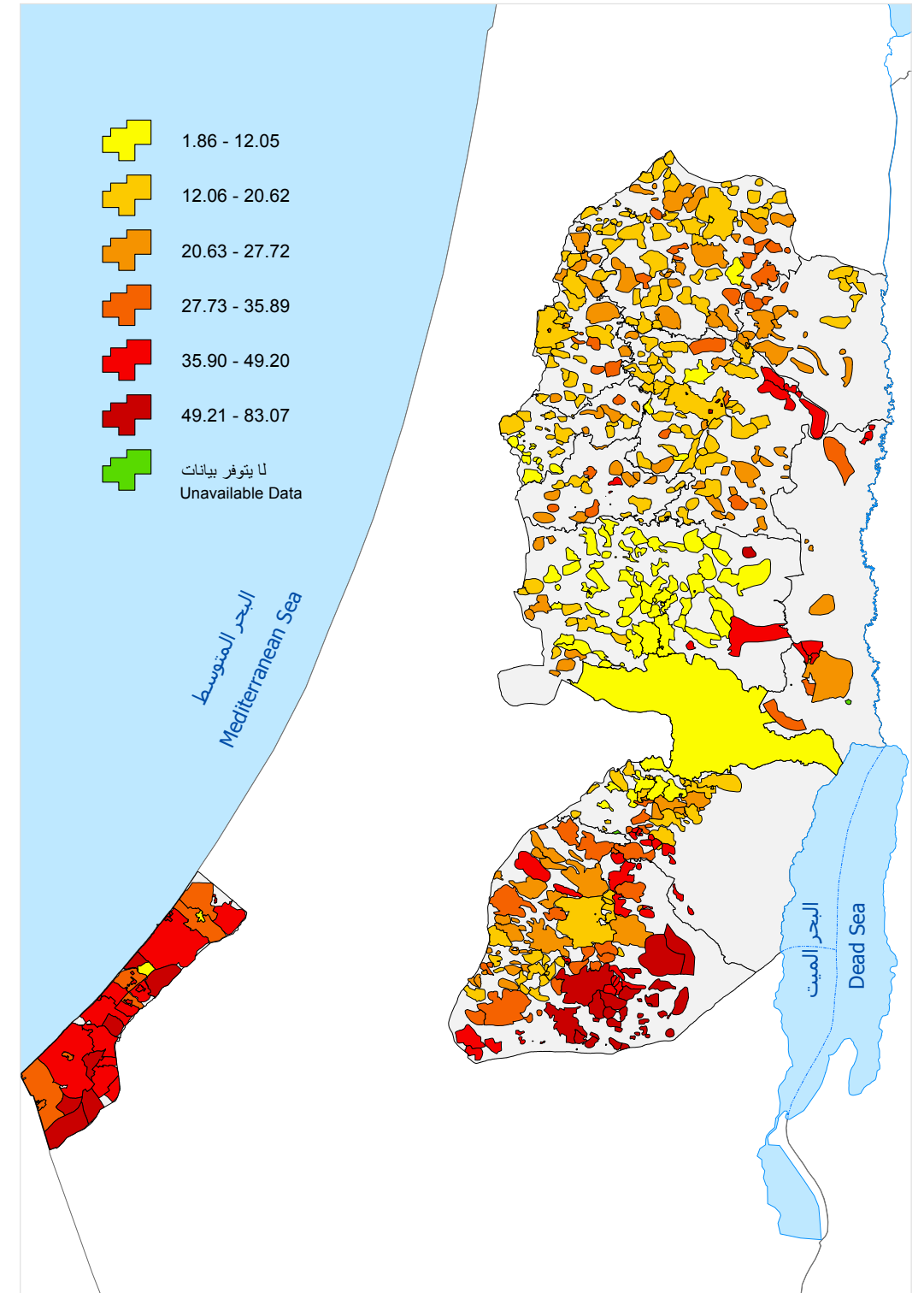
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



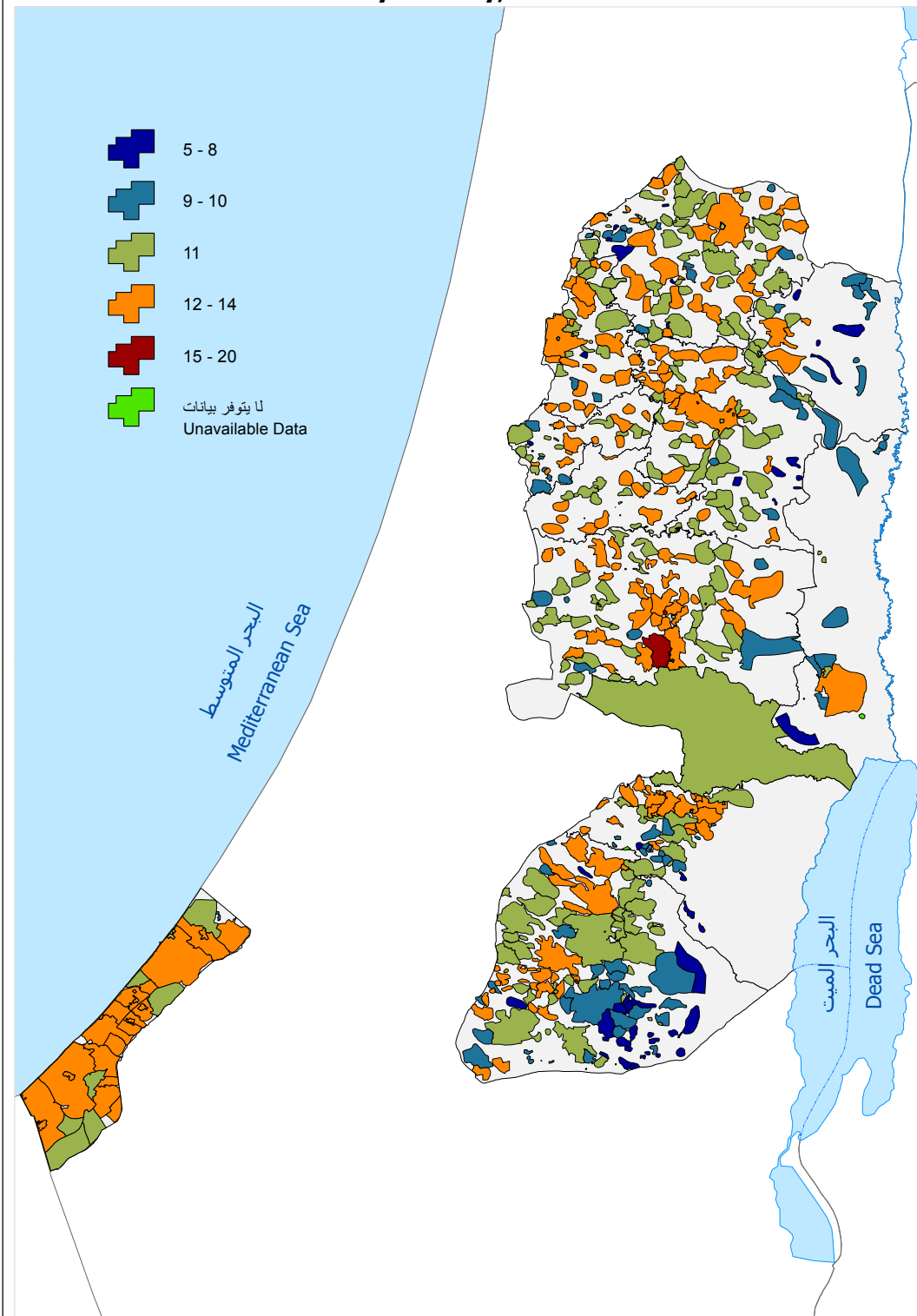
متوسط عدد سنوات الدراسة للأفراد (22-65 سنة) في فلسطين
 حسب التجمع، 2007
 Average of Schooling Years for Individuals (22-65 Years Old) in Palestine
 by Locality, 2007



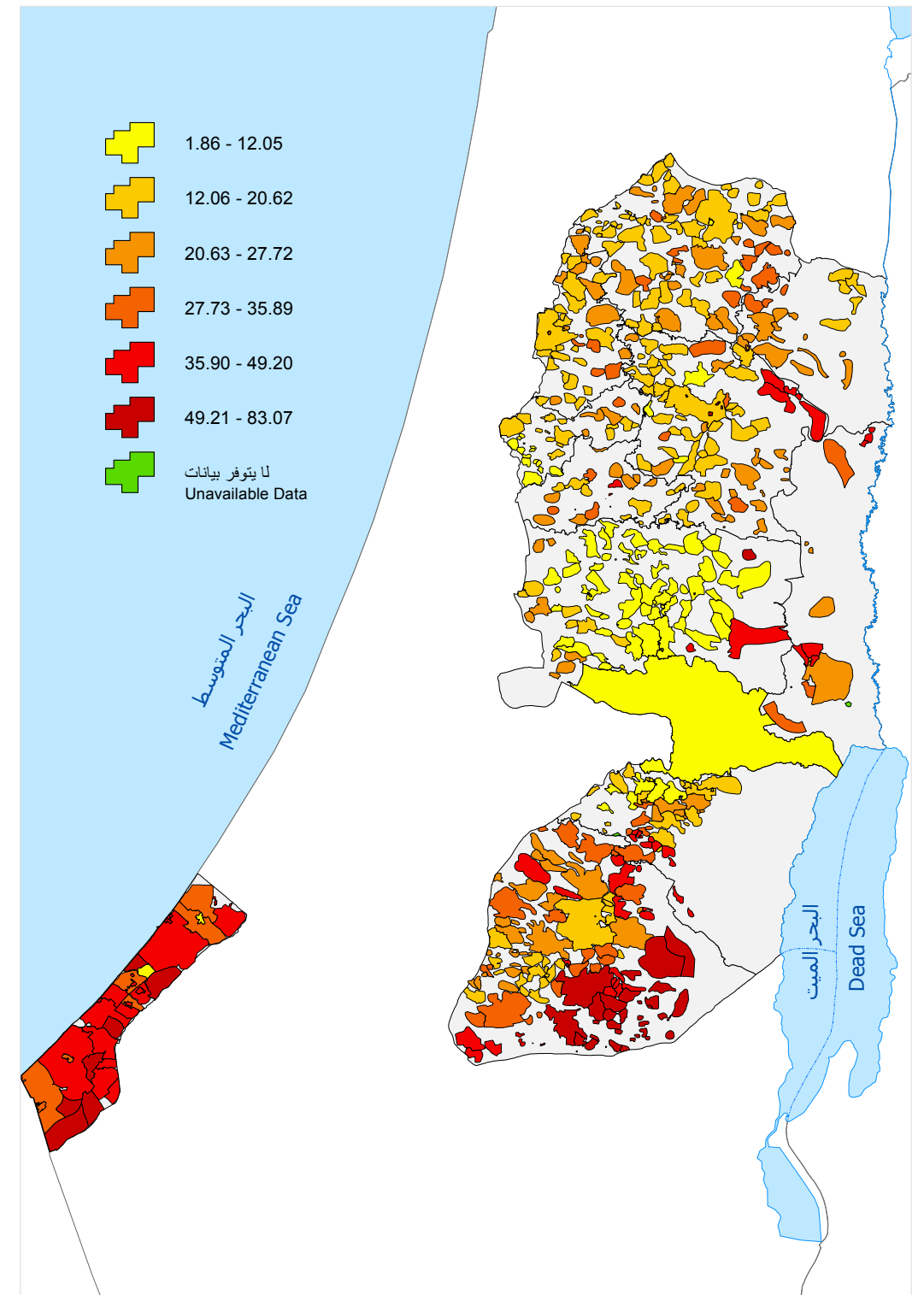
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



متوسط عدد سنوات الدراسة للأفراد (22-35 سنة) في فلسطين
 حسب التجمع، 2007
 Average of Schooling Years for Individuals (22-35 Years Old) in Palestine
 by Locality, 2007

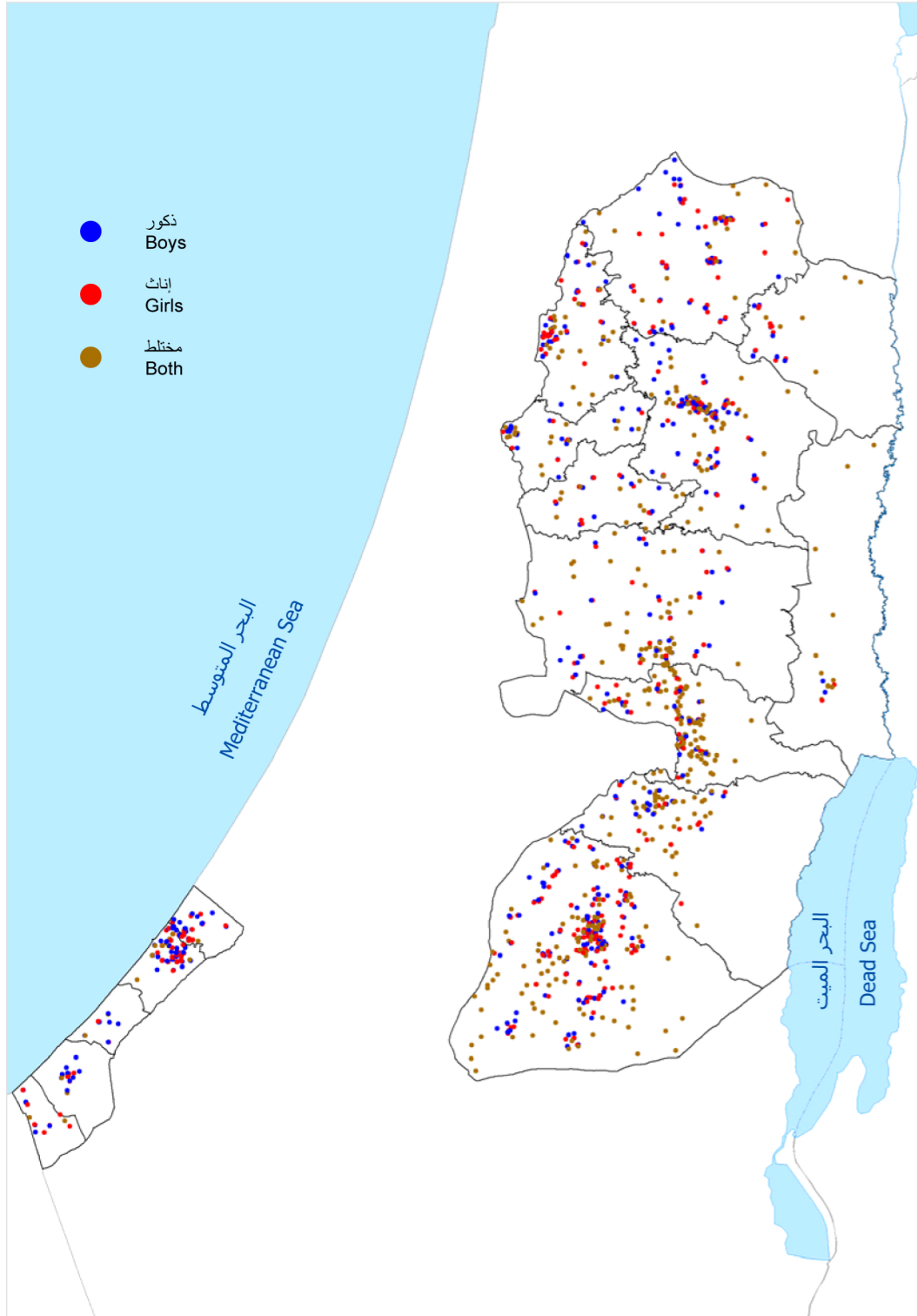


نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



توزيع المدارس الأساسية في فلسطين حسب الجنس والمحافظة، 2012

Distribution of Basic Schools in Palestine by Sex and Governorate, 2012

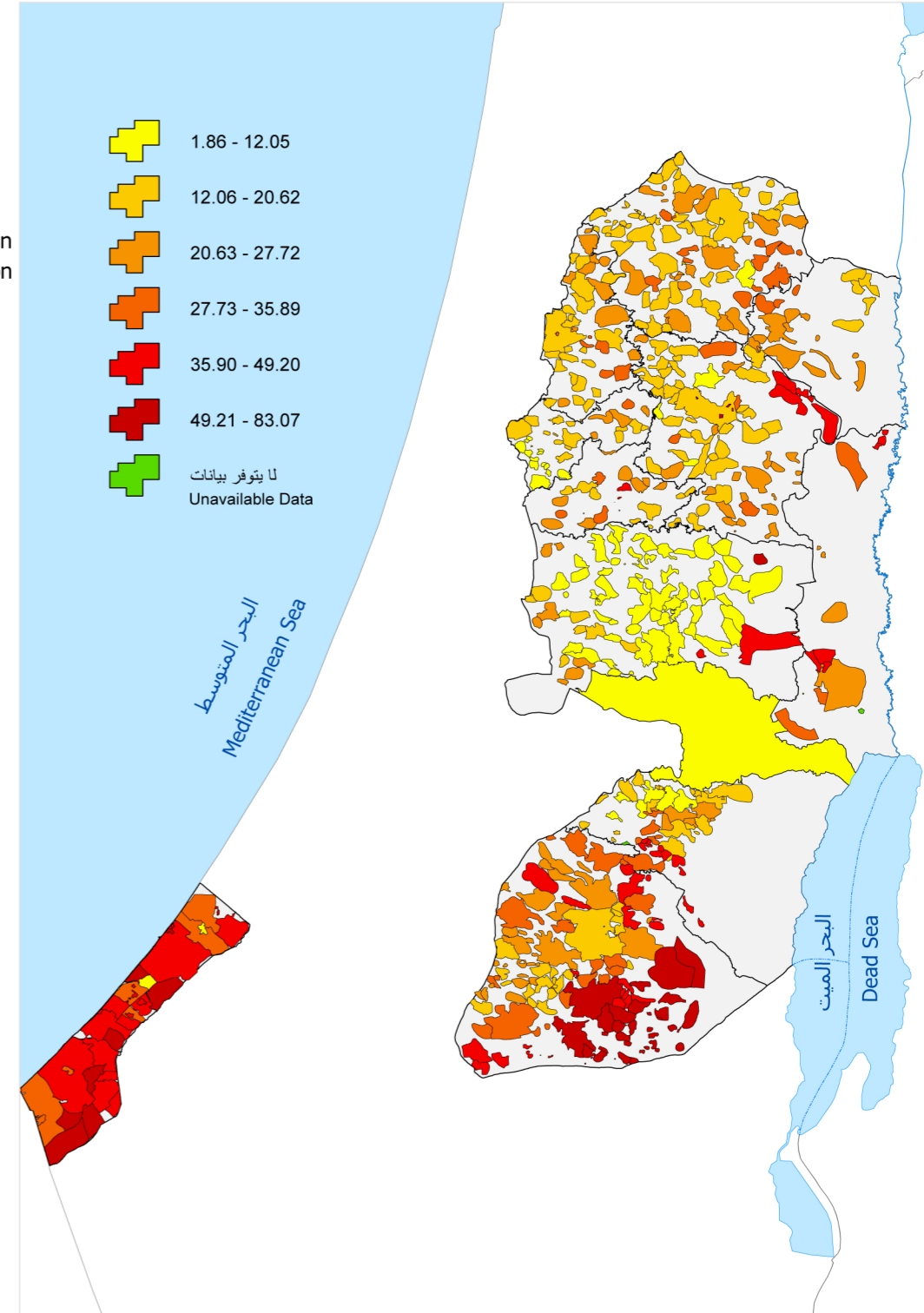


على الرغم من الانتشار الواسع للمدارس الأساسية في غالبية التجمعات السكانية إلا أن هذا الانتشار لا يعتبر عامل يؤثر في نسب الفقر.

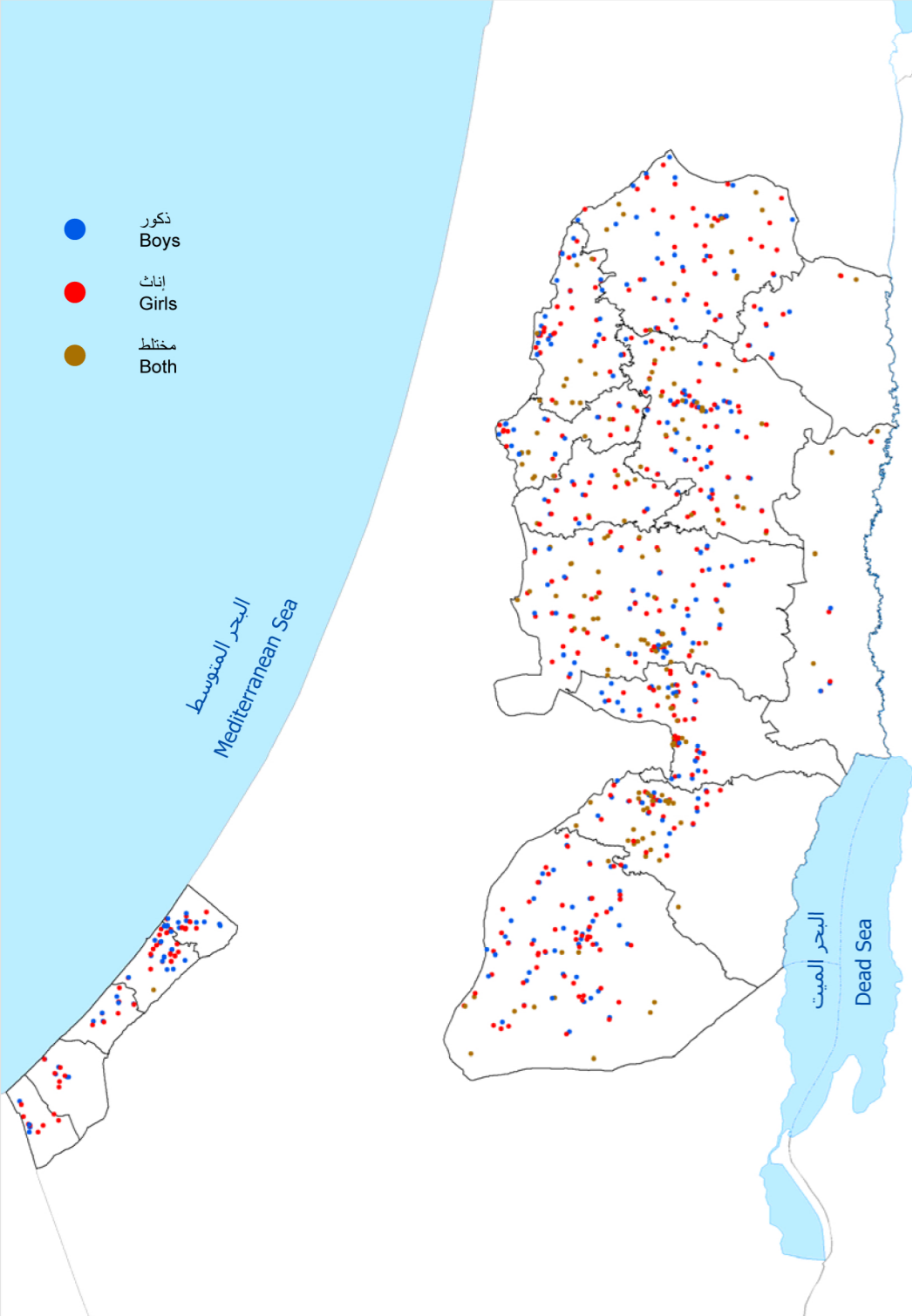
Basic schools spread widely in most of localities in West Bank, although it is not an effective factor on poverty percentages.

نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009

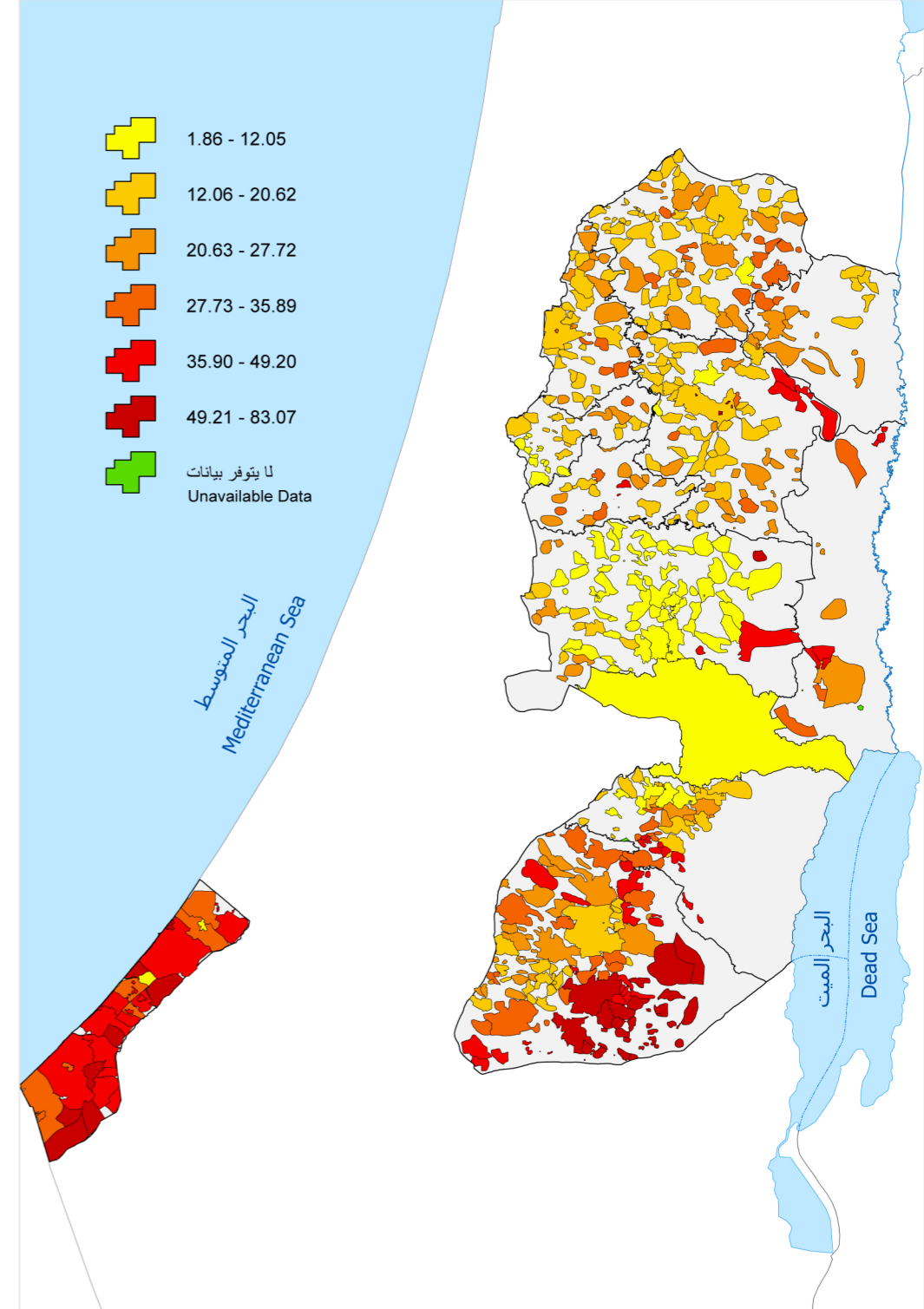
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



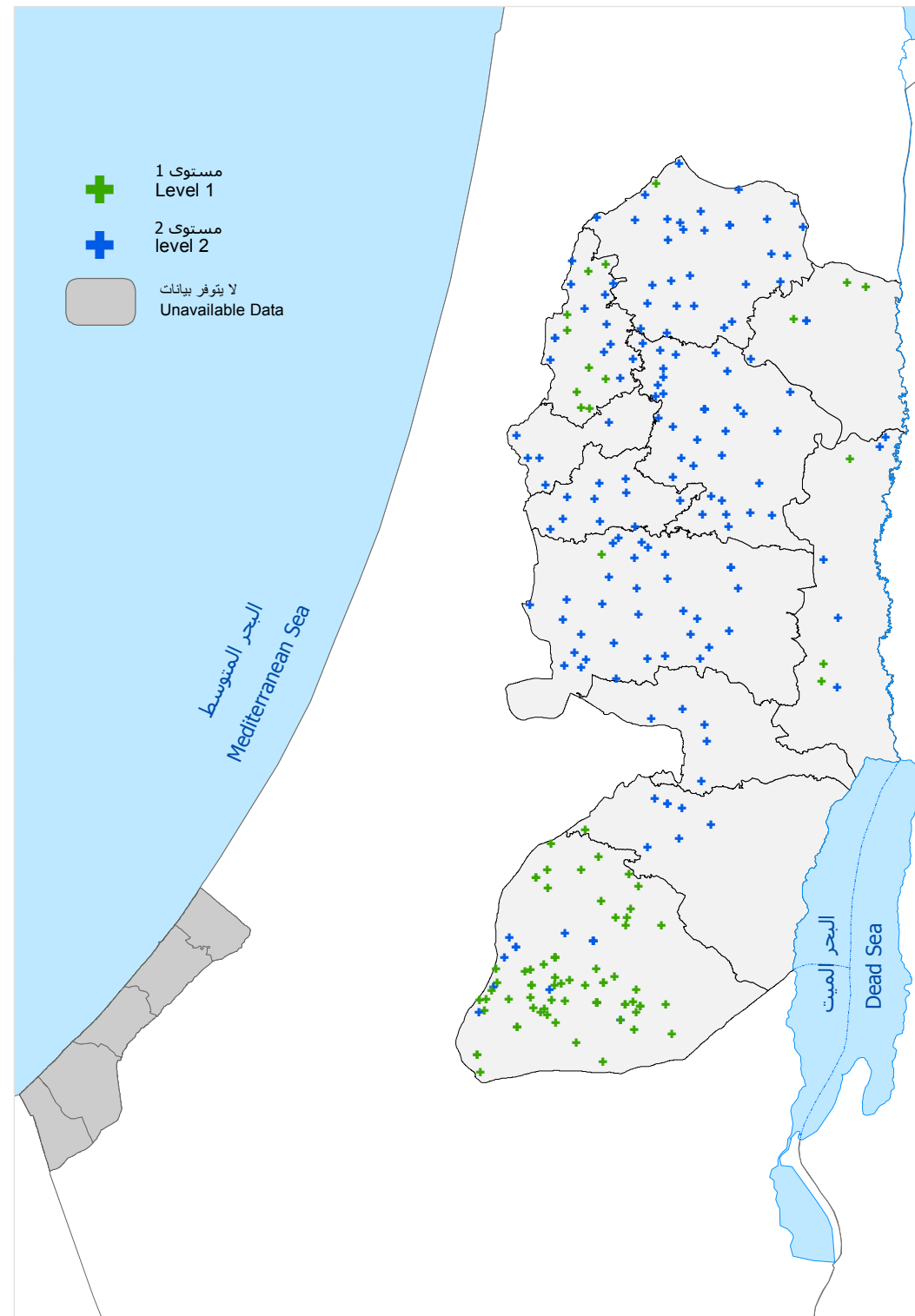
توزيع المدارس الثانوية في فلسطين حسب الجنس والمحافظة، 2012
 Distribution of Secondary Schools in Palestine by Sex and Governorate, 2012



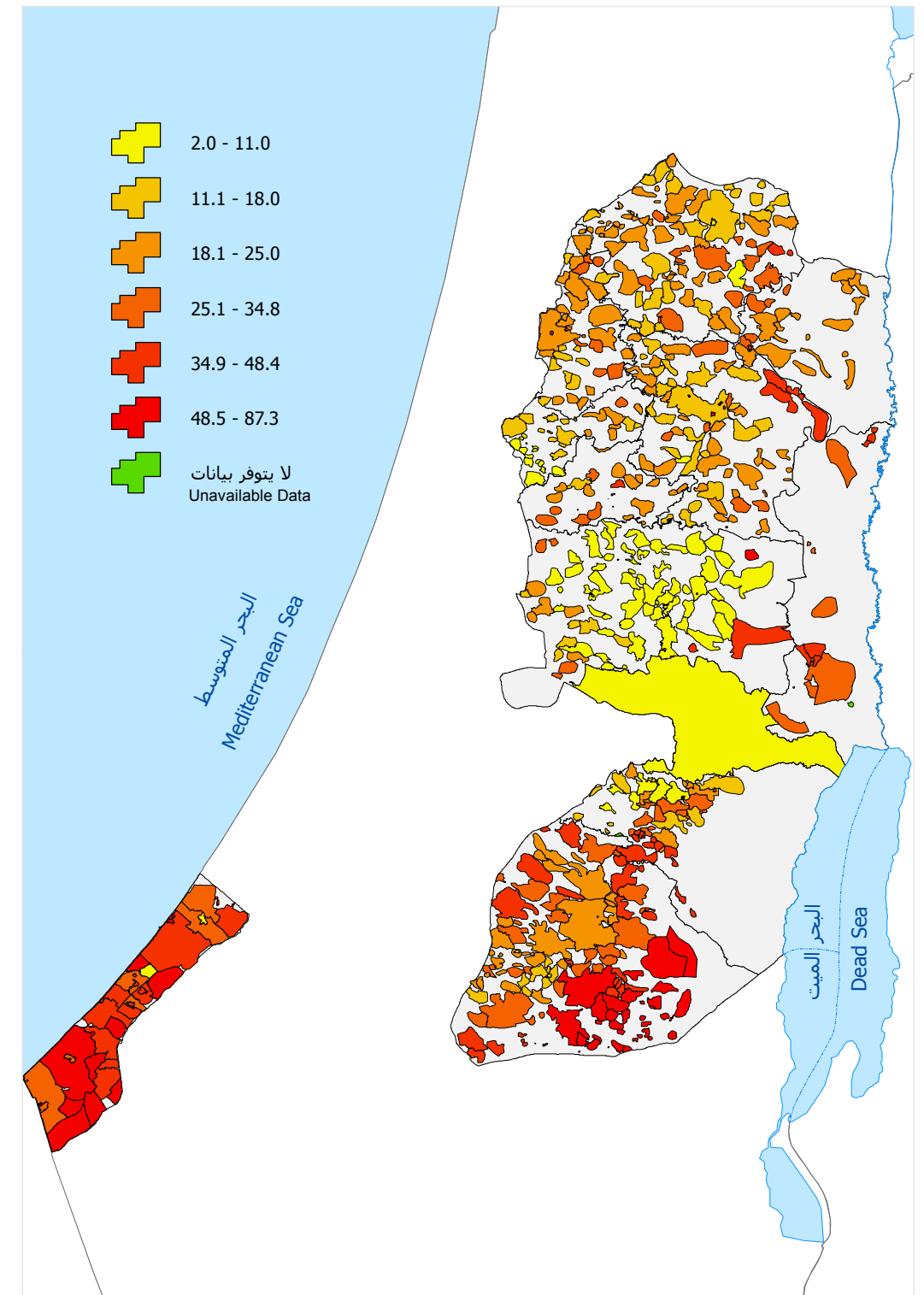
نسب الفقر بين الأفراد في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009



توزيع العيادات في فلسطين حسب النوع والمحافظة، 2010
 Distribution of Clinics in Palestine by Type and Governorate, 2010



نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
 Poverty Percentage in Palestine by Locality, 2009



نسب الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Poverty Percentages in Palestine by Locality, 2009

مرفق 1: نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1: Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Original Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Zububa	10005	10005	18.50	0.0321	351	1,898	10005	10005	زُبُوبَة
Rummana	10010	10010	17.85	0.0290	550	3,081	10010	10010	رُمَانَة
Ti'innik	10015	10010	17.85	0.0290	175	981	10010	10015	تَيْعْنَك
At Tayba	10020	10010	17.85	0.0290	377	2,114	10010	10020	الطَيَّبَة
Arabbuna	10025	10055	15.60	0.0285	124	794	10055	10025	عَرَبُونَة
Al Jalama	10030	10030	13.79	0.0287	279	2,022	10030	10030	الْجَلَمَة
Silat al Harithiya	10035	10035	13.94	0.0185	1,289	9,246	10035	10035	سَيْلَة الْحَارِثِيَّة
As Sa'aida	10040	10045	22.91	0.0318	16	68	10045	10040	السَعَايِذَة
Anin	10045	10045	22.91	0.0318	830	3,622	10045	10045	عَانِين
Arrana	10050	10050	17.62	0.0311	345	1,959	10050	10050	عَرَّانَة
Deir Ghazala	10055	10055	15.60	0.0285	137	878	10055	10055	دَيْرْ غَزَالَة
Faqqu'a	10060	10060	16.33	0.0233	556	3,402	10060	10060	فَقُّوعَة
Khirbet Suruj	10070	10045	22.91	0.0318	13	55	10045	10070	خَرْبَة سُورُج
Al Yamun	10080	10080	24.71	0.0276	3,972	16,075	10080	10080	الْيَامُون
Umm ar Rihan	10085	10145	18.78	0.0251	68	363	10145	10085	أُمُّ الرِّيْحَان
Kafr Dan	10095	10095	21.03	0.0250	1,062	5,051	10095	10095	كَفَّر دَان
Khirbet 'Abdallah al Yunis	10105	10145	18.78	0.0251	25	135	10145	10105	خَرْبَة عَبْدَ اللَّهِ الْيُونِس
Dhafer al Malih	10115	10145	18.78	0.0251	36	194	10145	10115	ظَهْر الْمَالِح
Barta'a ash Sharqiya	10120	10120	16.07	0.0198	659	4,098	10120	10120	بَرْطَعَة الشَّرْقِيَّة
Al 'Araqa	10125	10125	31.35	0.0334	665	2,121	10125	10125	العَرَقَة
Al Jameelat	10135	10140	17.91	0.0343	6	32	10140	10135	الْجَمِيْلَات
Beit Qad	10140	10140	17.91	0.0343	254	1,420	10140	10140	بَيْت قَاد
Tura al Gharbiya	10145	10145	18.78	0.0251	169	901	10145	10145	طُورَة الْغَرْبِيَّة
Tura ash Sharqiya	10150	10145	18.78	0.0251	32	170	10145	10150	طُورَة الشَّرْقِيَّة
Al Hashimiya	10155	10145	18.78	0.0251	194	1,031	10145	10155	الْهَاشِمِيَّة
Nazlat ash Sheikh Zeid	10165	10145	18.78	0.0251	130	691	10145	10165	نَزْلَة الشَّيْخ زَيْد
At Tarem	10170	10145	18.78	0.0251	68	363	10145	10170	الطَّرِيم
Khirbet al Muntar al Gharbiya	10175	10145	18.78	0.0251	4	22	10145	10175	خَرْبَة الْمُنطَار الْغَرْبِيَّة
Jenin	10180	10180	14.37	0.0144	5,500	38,272	10180	10180	جَنِين
Jenin Camp	10185	10185	10.47	0.0385	1,065	10,176	10185	10185	مُخَيِّم جَنِين
Jalbun	10190	10190	22.24	0.0354	522	2,345	10190	10190	جَلْبُون
Aba	10195	10140	17.91	0.0343	36	200	10140	10195	عَابَا
Khirbet Mas'ud	10200	10245	19.78	0.0291	9	47	10245	10200	خَرْبَة مَسْعُود (عراق الدوار)
Khirbet al Muntar ash Sharqiya	10205	10245	19.78	0.0291	1	7	10245	10205	خَرْبَة الْمُنطَار الشَّرْقِيَّة
Kafr Qud	10210	10270	18.18	0.0289	204	1,122	10270	10210	كَفَّر قُود
Deir Abu Da'if	10215	10215	24.23	0.0320	1,325	5,468	10215	10215	دَيْر أَبُو ضَعِيف
Birqin	10220	10220	15.45	0.0218	862	5,578	10220	10220	بِرْقِين
Umm Dar	10225	10245	19.78	0.0291	108	547	10245	10225	أُمُّ دَار
Al Khuljan	10230	10245	19.78	0.0291	99	499	10245	10230	الْخُلْجَان
Wad ad Dabi'	10235	10140	17.91	0.0343	72	403	10140	10235	وَادِي الضَّبِيع
Dhafer al 'Abed	10240	10245	19.78	0.0291	70	356	10245	10240	ظَهْر الْعَبْد
Zabda	10245	10245	19.78	0.0291	183	926	10245	10245	زَبْدَة

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Ya'bad	10265	10265	18.34	0.0203	2,455	13,384	10265	10265	يَعْبُدْ
Kufeirit	10275	10275	18.18	0.0289	429	2,361	10275	10275	كُفَيْرِتْ
Imreiha	10285	10245	19.78	0.0291	82	415	10245	10285	إمريحة
Umm at Tut	10295	10305	32.17	0.0353	312	971	10305	10295	أُمُّ التوت
Ash Shuhada	10300	10300	20.43	0.0335	350	1,715	10300	10300	الشهداء
Jalqamus	10305	10305	32.17	0.0353	629	1,954	10305	10305	جَلْقَمُوس
Al Mughayyir	10310	10310	34.83	0.0347	827	2,375	10310	10310	المُغَيْر
Al Mutilla	10315	10310	34.83	0.0347	101	289	10310	10315	المُطَلَّة
Bir al Basha	10320	10320	31.82	0.0389	408	1,282	10320	10320	بِير الباشا
Al Hafira	10335	10320	31.82	0.0389	18	56	10320	10335	الخفيرة (خفيرة عزّابه)
Qabatiya	10340	10340	25.62	0.0277	4,826	18,837	10340	10340	قَباطِيَّة
Arraba	10370	10370	14.21	0.0207	1,383	9,734	10370	10370	عَرَّابَة
Telfit	10385	10305	32.17	0.0353	75	234	10305	10385	تَلْفِيَّت
Mirka	10395	10395	24.76	0.0328	391	1,581	10395	10395	مِرْكَة
Wadi Du'oq	10400	10395	24.76	0.0328	30	121	10395	10400	وادي دُغُوق
Fahma al Jadida	10401	10395	24.76	0.0328	90	362	10395	10401	فَحْمَة الجَدِيدَة
Raba	10405	10405	31.04	0.0313	958	3,086	10405	10405	رَابَا
Al Mansura	10410	10395	24.76	0.0328	42	170	10395	10410	المنصورة
Misliya	10415	10415	19.41	0.0316	455	2,343	10415	10415	مِسلِيَّة
Al Jarba	10430	10415	19.41	0.0316	12	61	10415	10430	الجربا
Az Zababida	10435	10435	9.44	0.0188	340	3,597	10435	10435	الزبابيدة
Fahma	10445	10445	28.01	0.0379	683	2,439	10445	10445	فَحْمَة
Az Zawiya	10460	10395	24.76	0.0328	187	755	10395	10460	الزاوية
Kafr Ra'i	10465	10465	21.91	0.0219	1,583	7,226	10465	10465	كَفْر رَاعِي
Al Kufeir	10485	10405	31.04	0.0313	13	43	10405	10485	الكُفَيْر
Sir	10495	10405	31.04	0.0313	227	730	10405	10495	صِير
Ajja	10500	10500	14.96	0.0227	742	4,961	10500	10500	عَجَّة
Anza	10505	10505	14.77	0.0294	271	1,838	10505	10505	عَنْزَة
Sanur	10510	10510	19.69	0.0294	786	3,991	10510	10510	صَانُور
Ar Rama	10515	10500	14.96	0.0227	142	946	10500	10515	الرامَة
Meithalun	10520	10520	16.03	0.0211	1,094	6,825	10520	10520	مَيْثَلُون
Al Judeida	10565	10565	21.61	0.0276	1,005	4,649	10565	10565	الجُدَيْدَة
al 'Asa'asa	10585	10605	27.60	0.0264	126	456	10605	10585	العصاغصَة
Al 'Attara	10590	10625	14.70	0.0215	167	1,138	10625	10590	العطارة
Siris	10600	10600	24.68	0.0342	1,183	4,794	10600	10600	سِيرِيْس
Jaba'	10605	10605	27.60	0.0264	2,300	8,333	10605	10605	جَبْع
Al Fandaqumiya	10615	10615	17.54	0.0291	585	3,337	10615	10615	الفَنْدُقُومِيَّة
Silat adh Dhahr	10625	10625	14.70	0.0215	836	5,685	10625	10625	سِيلَة الظَّهْر
Bardala	50420	50420	18.66	0.0329	293	1,569	50420	50420	بَرْدَلَة
Ein el Beida	50450	50420	18.66	0.0329	208	1,114	50420	50450	عَيْن البَيْضَا
Kardala	50455	50420	18.66	0.0329	55	294	50420	50455	كَرْدَلَة
Ibziq	50490	50535	33.86	0.0315	68	202	50535	50490	إِبْزِيْق

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Salhab	50525	50535	33.86	0.0315	15	43	50535	50525	سَلْحَب
Aqqaba	50535	50535	33.86	0.0315	2,125	6,275	50535	50535	عَقَابَه
Tayasir	50550	50550	20.89	0.0407	498	2,385	50550	50550	ثَيَامِير
Al Farisiya	50551	50420	18.66	0.0329	27	145	50420	50551	الْفَارِسِيَّة
Al 'Aqaba	50560	50550	20.89	0.0407	21	100	50550	50560	العَقْبَة
Ath Thaghra	50575	50610	22.45	0.0255	117	523	50610	50575	الثُّغْرَة
Al Malih	50580	50420	18.66	0.0329	66	355	50420	50580	المَالِح
Tubas	50610	50610	22.45	0.0255	3,475	15,480	50610	50610	طُوبَاس
Kashda	50650	50700	27.32	0.0337	19	68	50700	50650	كَشْدَة
Khirbet Yarza	50656	50755	23.81	0.0272	9	37	50755	50656	خَزْبَة يَزْرَة
Ras al Far'a	50670	50700	27.32	0.0337	185	677	50700	50670	رَاس الْفَارَعَة
El Far'a Camp	50700	50700	27.32	0.0337	1,495	5,474	50700	50700	مُخَيِّم الْفَارَعَة
Khirbet ar Ras al Ahmar	50720	50755	23.81	0.0272	41	171	50755	50720	خَزْبَة الرَّاس الْأَحْمَر
Wadi al Far'a	50740	50740	20.08	0.0311	525	2,616	50740	50740	وَادِي الْفَارَعَة
Tammun	50755	50755	23.81	0.0272	2,463	10,345	50755	50755	طَمُون
Khirbet 'Atuf	50790	50755	23.81	0.0272	39	164	50755	50790	خَزْبَة عَاطُوف
Khirbet Humsa	50871	50755	23.81	0.0272	30	127	50755	50871	خَزْبَة حُمَصَة
'Akkaba	100250	100290	22.81	0.0256	57	252	100290	100250	عَكَابَة
Qaffin	100290	100290	22.81	0.0256	1,898	8,323	100290	100290	قَفِين
Nazlat 'Isa	100330	100330	15.95	0.0274	369	2,316	100330	100330	نَزْلَة عِيسَى
An Nazla ash Sharqiya	100345	100345	26.00	0.0364	391	1,503	100345	100345	النُّزْلَة الشَّرْقِيَّة
Baqash Sharqiya	100350	100350	19.05	0.0295	775	4,070	100350	100350	بَاقَة الشَّرْقِيَّة
An Nazla al Wusta	100355	100345	26.00	0.0364	88	338	100345	100355	النُّزْلَة الوُسْطَى
An Nazla al Gharbiya	100380	100345	26.00	0.0364	242	931	100345	100380	النُّزْلَة الْغَرْبِيَّة
Zeita	100425	100425	22.03	0.0306	624	2,831	100425	100425	زَيْتَا
Seida	100440	100440	14.13	0.0243	411	2,906	100440	100440	صَيْدَا
Illar	100475	100475	20.91	0.0283	1,285	6,143	100475	100475	عَلَار
Attil	100480	100480	19.58	0.0239	1,756	8,969	100480	100480	عَتِيل
Deir al Ghusun	100530	100530	20.62	0.0240	1,687	8,179	100530	100530	دَيْر الْغُصُون
Al Jarushiya	100545	100595	19.40	0.0269	180	926	100595	100545	الْجَارُوشِيَّة
Al Masqufa	100555	100595	19.40	0.0269	50	258	100595	100555	الْمَسْقُوفَة
Bal'a	100570	100570	21.04	0.0227	1,379	6,554	100570	100570	بَلْعَا
Iktaba	100595	100595	19.40	0.0269	513	2,644	100595	100595	إِكْتَابَا
Nur Shams Camp	100620	100620	26.64	0.0366	1,713	6,430	100620	100620	مُخَيِّم نُور شَمْس
Tulkarm Camp	100635	100635	28.50	0.0447	3,010	10,560	100635	100635	مُخَيِّم طُولُكْرَم
Tulkarm	100645	100645	18.09	0.0193	9,210	50,912	100645	100645	طُولُكْرَم
Anabta	100665	100665	18.33	0.0214	1,333	7,274	100665	100665	عَنْبَتَا
Kafr al Labad	100690	100690	29.13	0.0346	1,178	4,043	100690	100690	كَفْر اللَّبَد
Kafa	100710	100760	17.94	0.0215	72	401	100760	100710	كَفَا
Al Haffasi	100715	100760	17.94	0.0215	28	156	100760	100715	الْحَفَّاصِي
Ramin	100730	100730	21.41	0.0345	384	1,792	100730	100730	رَامِين
Far'un	100735	100735	19.79	0.0263	609	3,076	100735	100735	فَرْعُون

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Shufa	100760	100760	17.94	0.0215	391	2,177	100760	100760	شُوفَة
Khirbet Jubara	100780	100760	17.94	0.0215	52	291	100760	100780	خَرْبَة جُبَارَة
Saffarin	100795	100800	28.63	0.0333	216	754	100800	100795	سَفَّارِين
Beit Lid	100800	100800	28.63	0.0333	1,419	4,956	100800	100800	بَيْت لِيد
Ar Ras	100815	100845	15.30	0.0272	82	536	100845	100815	الرَّاس
Kafr Sur	100845	100845	15.30	0.0272	170	1,109	100845	100845	كَفْر صُور
Kur	100870	100915	19.39	0.0329	50	260	100915	100870	كُور
Kafr Zibad	100895	100915	19.39	0.0329	207	1,070	100915	100895	كَفْر زِينَاد
Kafr Jammal	100900	100900	21.42	0.0314	515	2,406	100900	100900	كَفْر جَمَّال
Kafr 'Abbush	100915	100915	19.39	0.0329	280	1,446	100915	100915	كَفْر عُبُوش
Bizzariya	150660	150660	23.55	0.0388	522	2,218	150660	150660	بِزَّارِيَة
Burqa	150680	150680	17.58	0.0277	636	3,615	150680	150680	بُرْقَة
Yasid	150695	150695	29.45	0.0348	604	2,052	150695	150695	يَاصِيد
Beit Imrin	150705	150705	19.00	0.0265	528	2,778	150705	150705	بَيْت إِمْرِين
Nisf Jubeil	150745	150705	19.00	0.0265	74	388	150705	150745	نِصْف جُبَيْل
Sabastiya	150765	150765	19.25	0.0291	496	2,575	150765	150765	سَبَسْطِيَة
Ijnisinya	150770	150785	14.32	0.0300	71	498	150785	150770	إِجْنِسِينِيَا
Talluza	150775	150775	23.77	0.0318	556	2,339	150775	150775	طَلُوزَة
An Naqura	150785	150785	14.32	0.0300	218	1,522	150785	150785	النَّاقُورَة
Al Badhan	150805	150805	16.99	0.0274	416	2,448	150805	150805	البَادَّان
Deir Sharaf	150810	150810	19.62	0.0320	475	2,423	150810	150810	دِير شَرْف
Asira ash Shamaliya	150820	150820	12.05	0.0200	897	7,441	150820	150820	عَصِيرَة الشَّمَالِيَة
An Nassariya	150825	150825	36.79	0.0337	574	1,561	150825	150825	النَّصَّارِيَة
Zawata	150835	150835	17.69	0.0308	327	1,847	150835	150835	زَوَاتَا
Al 'Aqrabaniya	150840	150835	36.79	0.0337	363	986	150835	150840	العَقْرَابَانِيَة
Qusin	150855	150855	19.34	0.0264	325	1,683	150855	150855	قُوصِين
Beit Iba	150860	150860	13.20	0.0270	409	3,102	150860	150860	بَيْت إِبْنَا
Beit Hasan	150865	150825	36.79	0.0337	407	1,105	150825	150865	بَيْت حَسَن
Beit Wazan	150875	150855	19.34	0.0264	202	1,042	150855	150875	بَيْت وَزَن
Ein Beit el Ma Camp	150880	150880	46.81	0.0458	1,834	3,918	150880	150880	مُخَيِّم عَيْن بَيْت المَاء
Ein Shibli	150885	150825	36.79	0.0337	121	330	150825	150885	عَيْن شِبْلِي
Azmut	150910	150910	32.63	0.0304	852	2,610	150910	150910	عَزْمُوط
Nablus	150920	150920	13.38	0.0168	16,620	124,215	150920	150920	نَابْلُس
Askar Camp	150930	150930	48.64	0.0450	5,560	11,431	150930	150930	مُخَيِّم عَسْكَر
Deir al Hatab	150935	150935	14.16	0.0265	309	2,179	150935	150935	دِير الحَطْب
Sarra	150950	150950	11.58	0.0261	292	2,523	150950	150950	صَرَّة
Salim	150955	150955	19.81	0.0311	988	4,986	150955	150955	سَالِم
Balata Camp	150960	150960	54.75	0.0466	8,216	15,007	150960	150960	مُخَيِّم بَلَاطَة
Iraq Burin	150975	151050	18.33	0.0272	139	756	151050	150975	عِرَاق بُورِين
Tell	150990	150990	16.70	0.0275	714	4,278	150990	150990	تَل
Beit Dajan	151000	151000	16.14	0.0256	554	3,432	151000	151000	بَيْت دَجَن
Rujeib	151010	151010	18.61	0.0312	770	4,138	151010	151010	رُوجِيِب

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Kafr Qallil	151025	151025	26.82	0.0367	647	2,414	151025	151025	كفر قليل
Furush Beit Dajan	151030	150825	36.79	0.0337	279	758	150825	151030	فروش بيت دجان
Madama	151050	151050	18.33	0.0272	317	1,728	151050	151050	مادما
Burin	151080	151080	17.13	0.0275	390	2,274	151080	151080	بورين
Beit Furik	151090	151090	13.90	0.0216	1,415	10,182	151090	151090	بيت فوريك
Asira al Qibliya	151095	151095	30.06	0.0348	700	2,330	151095	151095	عصيرة القبليّة
Awarta	151135	151135	19.56	0.0254	1,083	5,538	151135	151135	عورتا
Urif	151160	151160	16.15	0.0333	465	2,877	151160	151160	عوريف
Odala	151180	151185	14.55	0.0203	163	1,117	151185	151180	أودلا
Huwwara	151185	151185	14.55	0.0203	798	5,486	151185	151185	حوازرة
Einabus	151195	151195	9.37	0.0262	216	2,305	151195	151195	عينابوس
Yanun	151200	151270	22.92	0.0289	23	100	151270	151200	يانون
Beita	151215	151215	19.56	0.0295	1,749	8,941	151215	151215	بيتا
Ar Rajman	151220	151270	22.92	0.0289	3	15	151270	151220	الرجمان
Zeita Jamma'in	151230	151230	18.84	0.0332	392	2,083	151230	151230	زيتا جماعين
Jamma'in	151245	151245	24.46	0.0315	1,500	6,131	151245	151245	جماعين
Osarin	151265	151270	22.92	0.0289	364	1,588	151270	151265	أوصرين
Aqraba	151270	151270	22.92	0.0289	1,846	8,056	151270	151270	عقربا
Za'tara	151285	151325	20.90	0.0283	9	44	151325	151285	زعترة
Tall al Khashaba	151311	151385	25.65	0.0341	7	26	151385	151311	تل الخشبة
Yatma	151325	151325	20.90	0.0283	587	2,809	151325	151325	يثما
Qabalan	151335	151335	15.60	0.0248	1,095	7,021	151335	151335	قبلان
Jurish	151345	151375	22.04	0.0306	304	1,380	151375	151345	جوريش
Qusra	151365	151365	28.08	0.0330	1,210	4,310	151365	151365	قصرة
Talfit	151375	151375	22.04	0.0306	613	2,781	151375	151375	تلفيت
As Sawiya	151380	151380	15.47	0.0280	364	2,356	151380	151380	الساوية
Majdal Bani Fadil	151385	151385	25.65	0.0341	602	2,346	151385	151385	مجدل بني فاضل
Al Lubban ash Sharqiya	151405	151405	16.12	0.0292	391	2,427	151405	151405	اللبن الشرقيّة
Qaryut	151410	151410	21.30	0.0343	487	2,285	151410	151410	قريوت
Jalud	151420	151410	21.30	0.0343	97	457	151410	151420	جالود
Ammuriya	151435	151405	16.12	0.0292	48	298	151405	151435	عمورية
Duma	151445	151445	21.96	0.0311	454	2,067	151445	151445	دوما
Falama	200905	200985	12.54	0.0232	77	614	200985	200905	فلامية
Kafr Qaddum	200925	200925	32.75	0.0350	925	2,824	200925	200925	كفر قدوم
Jit	200945	200945	23.49	0.0363	501	2,133	200945	200945	جيت
Baqat al Hatab	200965	200965	23.86	0.0284	381	1,596	200965	200965	باقة الحطب
Hajja	200970	200970	23.54	0.0341	491	2,086	200970	200970	حجة
Jayyus	200985	200985	12.54	0.0232	352	2,810	200985	200985	جيوس
Khirbet Sir	200995	200985	12.54	0.0232	54	434	200985	200995	خربة سير
Arab ar Ramadin ash Shamali	201005	201040	16.31	0.0167	13	79	201040	201005	عرب الرمادين الشمالي
Far'ata	201015	201020	16.44	0.0320	102	623	201020	201015	فرعنا
Immatin	201020	201020	16.44	0.0320	381	2,319	201020	201020	إماتين

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Original Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Al Funduq	201035	201085	18.32	0.0292	134	734	201085	201035	الفندق
Qalqiliya	201040	201040	16.31	0.0167	6,610	40,530	201040	201040	قلقيلية
An Nabi Elyas	201055	201055	17.89	0.0348	203	1,137	201055	201055	النبي إلياس
Kafr Laqif	201065	200965	23.86	0.0284	198	831	200965	201065	كفر لاقف
Arab Abu Farda	201070	201125	6.54	0.0145	7	112	201125	201070	عرب أبو فردة
Izbat at Tabib	201075	201055	17.89	0.0348	40	225	201055	201075	عزبة الطيب
Jinsafut	201085	201085	18.32	0.0292	377	2,058	201085	201085	جنصافوط
Azzun	201100	201100	16.59	0.0205	1,260	7,594	201100	201100	عزون
Arab ar Ramadin al Janubi	201105	201125	6.54	0.0145	14	215	201125	201105	عرب الرماضين الجنوبي
Isla	201115	201055	17.89	0.0348	149	831	201055	201115	عسلة
Arab Al-Khouleh	201116	201175	15.00	0.0295	4	25	201175	201116	عرب الخوله
Wadi ar Rasha	201120	201155	4.66	0.0167	7	151	201155	201120	وادي الرشا
Habla	201125	201125	6.54	0.0145	382	5,841	201125	201125	حبله
Ras at Tira	201130	201155	4.66	0.0167	18	383	201155	201130	راس الطيرة
Ras 'Atiya	201155	201155	4.66	0.0167	69	1,478	201155	201155	راس عطية
Ad Dab'a	201170	201155	4.66	0.0167	15	325	201155	201170	الضبعة
Kafr Thulth	201175	201175	15.00	0.0295	571	3,807	201175	201175	كفر ثلث
ud	201190	201155	4.66	0.0167	5	109	201155	201190	عزبة جلعود
Al Mudawwar	201205	201125	8.76	0.0231	23	263	201125	201205	المدور
Izbat Salman	201210	201155	8.76	0.0231	61	701	201155	201210	عزبة سلمان
Izbat al Ashqar	201225	201155	8.76	0.0231	27	306	201155	201225	عزبة الأشقر
Beit Amin	201255	201255	8.76	0.0231	86	981	201255	201255	بيت أمين
Sanniriya	201260	201260	10.92	0.0253	295	2,699	201260	201260	سنيريا
Atma	201280	201280	9.67	0.0257	166	1,720	201280	201280	عزون عتمه
Deir Istiya	251250	251250	24.80	0.0276	770	3,106	251250	251250	دير إسثيا
Qarawat Bani Hassan	251275	251275	28.07	0.0377	1,053	3,752	251275	251275	قراوة بني حسان
Qira	251290	251295	24.41	0.0299	275	1,128	251295	251290	قيرة
Kifl Haris	251295	251295	24.41	0.0299	783	3,206	251295	251295	كفل حارس
Marda	251300	251300	22.35	0.0321	440	1,967	251300	251300	مردا
Biddya	251305	251305	17.27	0.0221	1,375	7,960	251305	251305	بديا
Haris	251310	251310	41.17	0.0380	1,264	3,071	251310	251310	حارس
Yasuf	251315	251315	20.43	0.0340	327	1,600	251315	251315	ياسوف
Mas-ha	251320	251320	18.91	0.0271	374	1,977	251320	251320	مسحة
Iskaka	251330	251315	20.43	0.0340	184	900	251315	251330	إسكاكا
Sarta	251340	251340	19.84	0.0277	496	2,498	251340	251340	صرطة
Izbat Abu Adam	251355	251310	41.17	0.0380	5	11	251310	251355	عزبة أبو آدم
Az Zawiya	251360	251360	23.95	0.0261	1,124	4,692	251360	251360	الزاوية
Salfit	251370	251370	19.14	0.0201	1,662	8,682	251370	251370	سلفيت
Rafat	251395	251395	33.08	0.0390	608	1,837	251395	251395	رافات
Bruqin	251400	251400	31.51	0.0368	1,006	3,194	251400	251400	بروقين
Farkha	251415	251370	19.14	0.0201	258	1,348	251370	251415	فرخة
Kafr ad Dik	251425	251425	26.53	0.0320	1,192	4,494	251425	251425	كفر الديك

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير Estimate	الخطأ النسبي S.E					
Deir Ballut	251430	251430	27.18	0.0377	857	3,154	251430	251430	دير بلوط
Khirbet Qeis	251440	251370	19.14	0.0201	43	223	251370	251440	خربة قيس
Qarawat Bani Zeid	301455	301455	10.71	0.0261	294	2,741	301455	301455	قراوة بني زيد
Bani Zeid ash Sharqiya	301460	301460	10.25	0.0191	490	4,778	301460	301460	بني زيد الشرقية
Kafr 'Ein	301470	301470	9.07	0.0262	149	1,638	301470	301470	كفر عين
Bani Zeid	301480	301480	9.33	0.0213	484	5,184	301480	301480	بني زيد
Abwein	301485	301485	4.25	0.0188	125	2,932	301485	301485	عنوين
Turmus'ayya	301490	301490	4.18	0.0121	147	3,512	301490	301490	ترمسعيا
Al Lubban al Gharbi	301495	301515	26.57	0.0349	369	1,387	301515	301495	اللبن الغربي
Sinjil	301500	301500	6.58	0.0195	324	4,922	301500	301500	سجنل
Deir as Sudan	301505	301505	8.68	0.0240	162	1,871	301505	301505	دير السودان
Rantis	301515	301515	26.57	0.0349	633	2,382	301515	301515	رنتيس
Jilijliya	301520	301500	6.58	0.0195	46	697	301500	301520	جليليا
Ajjul	301525	301525	7.73	0.0196	90	1,163	301525	301525	عجول
Al Mughayyir	301530	301530	58.68	0.0430	1,306	2,226	301530	301530	المغير
Abud	301535	301535	8.87	0.0205	174	1,959	301535	301535	عابود
An Nabi Salih	301540	301505	8.68	0.0240	44	502	301505	301540	النبي صالح
Khirbet Abu Falah	301545	301545	7.84	0.0196	294	3,756	301545	301545	خربة أبو فلاح
Umm Safa	301550	301525	7.73	0.0196	44	575	301525	301550	أم صفا
Al Mazra'a ash Sharqiya	301555	301555	5.98	0.0147	253	4,225	301555	301555	المزرعة الشرقية
Deir Nidham	301560	301505	8.68	0.0240	72	826	301505	301560	دير نظام
Atara	301565	301565	3.87	0.0156	83	2,134	301565	301565	عطارة
Deir Abu Mash'al	301570	301570	9.33	0.0215	309	3,310	301570	301570	دير أبو مشعل
Jibiya	301575	301600	7.24	0.0150	10	139	301600	301575	جيبيا
Burham	301585	301600	7.24	0.0150	42	579	301600	301585	برهام
Kafr Malik	301590	301590	7.02	0.0202	184	2,620	301590	301590	كفر مالك
Shuqba	301595	301595	8.17	0.0169	345	4,227	301595	301595	شعبا
Kobar	301600	301600	7.24	0.0150	250	3,456	301600	301600	كوبار
Qibya	301605	301605	20.12	0.0321	927	4,607	301605	301605	قبيبة
Silwad	301610	301610	5.71	0.0137	329	5,756	301610	301610	سلواد
Yabrud	301615	301640	8.22	0.0268	50	606	301640	301615	يبرود
AL-Itihad	301620	301620	9.39	0.0203	600	6,395	301620	301620	الاتحاد
Shabtin	301625	301595	8.17	0.0169	65	793	301595	301625	شبتين
Bir Zeit	301635	301635	3.91	0.0127	166	4,257	301635	301635	بير زيت
AL-Doha	301636	301675	3.55	0.0112	2	47	301675	301636	الدوحة
Ein Siniya	301640	301640	8.22	0.0268	55	668	301640	301640	عين سينيا
Silwad Camp	301645	301640	8.22	0.0268	30	359	301640	301645	مخيم سلواد
Deir Jarir	301650	301650	8.95	0.0174	335	3,746	301650	301650	دير جرير
Deir 'Ammar Camp	301660	301660	10.12	0.0248	174	1,724	301660	301660	مخيم دير عمار
Budrus	301665	301665	15.37	0.0298	202	1,315	301665	301665	بدرس
AL-Zaytouneh	301670	301670	8.00	0.0211	466	5,819	301670	301670	الزيتونة
Jifna	301675	301675	3.55	0.0112	57	1,613	301675	301675	جفنا

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Original Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Dura al Qar'	301680	301680	9.44	0.0174	257	2,723	301680	301680	دورا القرع
At Tayba	301685	301685	4.75	0.0153	65	1,364	301685	301685	الطينية
Al Jalazun Camp	301700	301700	6.14	0.0159	451	7,344	301700	301700	مخيم الجالزون
Abu Qash	301705	301675	3.55	0.0112	47	1,319	301675	301705	ابو قش
Deir Qaddis	301710	301710	6.34	0.0207	116	1,826	301710	301710	دير قديس
Ni'lin	301715	301745	21.56	0.0277	927	4,299	301745	301715	نعلين
Ein Yabrud	301720	301720	6.42	0.0195	181	2,819	301720	301720	عين يبرود
Kharbatha Bani Harith	301725	301725	20.08	0.0293	537	2,675	301725	301725	خربثا بني حارث
Ras Karkar	301730	301675	8.35	0.0246	131	1,563	301675	301730	راس كركر
Surda	301735	301675	3.55	0.0112	34	970	301675	301735	سردا
Al Janiya	301740	301730	8.35	0.0246	91	1,093	301730	301740	الجانية
Al Midya	301745	301745	21.56	0.0277	264	1,223	301745	301745	المدية
Rammun	301750	301750	6.59	0.0189	163	2,469	301750	301750	رمون
Kafr Ni'ma	301755	301755	12.57	0.0271	443	3,525	301755	301755	كفر نعمة
Bil'in	301760	301755	12.57	0.0271	201	1,599	301755	301760	بلعين
Beitin	301765	301765	5.47	0.0146	110	2,014	301765	301765	بيتين
Ein Qiniya	301770	301780	7.47	0.0181	57	763	301780	301770	عين قينيا
Badiw al Mu'arrajat	301775	301815	41.59	0.0261	294	708	301815	301775	بدو المعرجات
Deir Ibbi'	301780	301780	7.47	0.0181	145	1,945	301780	301780	دير ابيزيع
Deir Dibwan	301785	301785	6.15	0.0156	304	4,937	301785	301785	دير دبوان
Al Bireh	301790	301790	2.33	0.0063	837	35,910	301790	301790	البيرة
Ein 'Arik	301800	301800	16.36	0.0326	241	1,473	301800	301800	عين عريك
Saffa	301805	301805	11.46	0.0248	410	3,574	301805	301805	صفا
Ramallah	301810	301810	1.86	0.0058	480	25,812	301810	301810	رام الله
Burqa	301815	301815	41.59	0.0261	817	1,964	301815	301815	برقة
Beit 'Ur at Tahta	301820	301820	10.74	0.0249	441	4,109	301820	301820	بيت عوز التحتا
Beituniya	301825	301825	4.40	0.0108	817	18,575	301825	301825	بيتونيا
Al Am'ari Camp	301830	301830	8.39	0.0182	395	4,713	301830	301830	مخيم الأمعري
Qaddura Camp	301835	301830	8.39	0.0182	95	1,136	301830	301835	مخيم قدورة
Beit Sira	301850	301850	16.18	0.0314	418	2,584	301850	301850	بيت سيرا
Kharbatha al Misbah	301855	301855	22.40	0.0252	1,097	4,898	301855	301855	خربثا المصباح
Beit 'Ur al Fauqa	301860	301890	7.41	0.0269	60	812	301890	301860	بيت عوز الفوقا
At Tira	301890	301890	7.41	0.0269	95	1,276	301890	301890	الطيبة
Beit Liqya	301895	301895	26.02	0.0327	1,886	7,247	301895	301895	بيت ليقيا
Beit Nuba	301925	301895	26.02	0.0327	61	234	301895	301925	بيت نوبا
Marj Na'ja	351045	351110	39.78	0.0513	272	683	351110	351045	مرج نعجة
Az Zubeidat	351110	351110	39.78	0.0513	540	1,357	351110	351110	الزبيدات
Marj al Ghazal	351116	351110	39.78	0.0513	77	193	351110	351116	مرج الغزال
Al Jiftlik	351140	351140	29.96	0.0342	1,062	3,546	351140	351140	الجفتلك
Fasayil	351510	351690	27.40	0.0270	282	1,029	351690	351510	فصايل
Al 'Auja	351690	351690	27.40	0.0270	1,078	3,934	351690	351690	العوجا
An Nuwei'ma	351840	351840	40.56	0.0362	482	1,188	351840	351840	النويعة

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Original Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Ein ad Duyuk al Fauqa	351845	351840	40.56	0.0362	318	783	351840	351845	عين الديوك الفوقا
Ein as Sultan Camp	351865	351865	45.18	0.0546	1,363	3,017	351865	351865	مخيم عين السلطان
Jericho (Ariha)	351920	351920	27.19	0.0320	4,762	17,515	351920	351920	أريحا
Aqbat Jaber Camp	351975	351975	33.33	0.0340	2,283	6,851	351975	351975	مخيم عقبة جبر
An Nabi Musa	352075	351975	33.33	0.0340	98	295	351975	352075	النبي موسى
Al Walaja	452170	452170	18.12	0.0392	357	1,968	452170	452170	الولجة
Battir	452175	452175	15.26	0.0301	584	3,826	452175	452175	ببئر
Al 'Ubeidiya	452180	452180	14.41	0.0260	1,494	10,371	452180	452180	العبيدية
Ayda Camp	452185	452185	22.76	0.0319	578	2,538	452185	452185	مخيم عايده
Khallet an Nu'man	452190	452225	19.64	0.0307	33	167	452225	452190	خلّة النعمان
Al 'Aza Camp	452195	452195	23.43	0.0395	346	1,475	452195	452195	مخيم العزة
Al Khas	452200	452225	19.64	0.0307	75	380	452225	452200	الخاص
Al Haddadiya	452205	452285	26.66	0.0390	14	52	452285	452205	الحدادية
Khallet Hamameh	452208	452208	13.79	0.0286	188	1,364	452208	452208	خلة حمامة
Bir Onah	452209	452208	13.79	0.0286	89	648	452208	452209	بئر عونه
Beit Jala	452210	452210	6.19	0.0128	702	11,339	452210	452210	بيت جالا
Dar Salah	452225	452225	19.64	0.0307	639	3,253	452225	452225	دار صلاح
Husan	452230	452230	8.63	0.0233	462	5,353	452230	452230	حوسان
Wadi Fukin	452235	452235	16.46	0.0308	185	1,126	452235	452235	وادي فوكين
Bethlehem (Beit Lahm)	452240	452240	8.76	0.0175	2,135	24,367	452240	452240	بيت لحم
Beit Sahur	452255	452255	4.65	0.0133	555	11,927	452255	452255	بيت ساحور
Ad Doha	452265	452265	18.21	0.0241	1,713	9,406	452265	452265	الدوحة
Al Khadr	452270	452270	10.82	0.0255	1,020	9,426	452270	452270	الخصير
Ad Duheisha Camp	452275	452275	21.84	0.0290	1,840	8,426	452275	452275	مخيم الدهيشة
Hindaza	452280	452280	26.81	0.0372	1,241	4,628	452280	452280	هندازة
Ash Shawawra	452285	452285	26.66	0.0390	961	3,604	452285	452285	الشواورة
Artas	452300	452300	30.11	0.0369	1,063	3,532	452300	452300	إرطاس
Nahhalin	452325	452325	10.91	0.0233	718	6,584	452325	452325	نحالين
Beit Ta'mir	452335	452280	26.81	0.0372	318	1,186	452280	452335	بيت تميم
Khallet al Louza	452345	452280	26.81	0.0372	150	558	452280	452345	خلّة اللوزة
Al Jab'a	452355	452235	16.46	0.0308	142	864	452235	452355	الجبعة
Za'tara	452360	452360	17.51	0.0313	1,062	6,066	452360	452360	زعترة
Jannatah	452385	452385	17.86	0.0350	933	5,223	452385	452385	جناتة (بيت فلوح)
Wadi Rahhal	452400	452400	30.50	0.0347	418	1,369	452400	452400	وادي رحال
Jubbet adh Dhib	452405	452385	17.86	0.0350	28	156	452385	452405	جبة الذيب
Khallet Sakariya	452415	452235	16.46	0.0308	29	179	452235	452415	خلّة سكاريا
Khallet al Haddad	452430	452400	30.50	0.0347	120	392	452400	452430	خلّة الحداد
Al Ma'sara	452440	452400	30.50	0.0347	236	775	452400	452440	المعصرة
Wadi an Nis	452445	452400	30.50	0.0347	227	745	452400	452445	وادي النيص
Jurat ash Sham'a	452460	452460	47.62	0.0469	685	1,438	452460	452460	جورة الشمعة
Marah Ma'alla	452470	452460	47.62	0.0469	315	661	452460	452470	مراح معلأ
Umm Salamuna	452480	452460	47.62	0.0469	434	911	452460	452480	أم سلمونة

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Al Manshiya	452490	452660	38.60	0.0427	161	417	452660	452490	المنشيية
Tuqu'	452495	452495	19.42	0.0342	1,663	8,565	452495	452495	تقوع
Marah Rabah	452500	452600	38.60	0.0427	491	1,273	452600	452500	مرآح رباح
Beit Fajjar	452525	452525	35.89	0.0423	3,809	10,613	452525	452525	بيت فجار
Al Maniya	452535	452660	38.60	0.0427	377	976	452660	452535	المنيية
Kisan	452565	452660	38.60	0.0427	169	438	452660	452565	كيسان
Arab ar Rashayida	452660	452660	38.60	0.0427	541	1,401	452660	452660	عرب الرشاييدة
Khirbet ad Deir	502435	502450	35.26	0.0302	91	257	502450	502435	خربة الدير
Surif	502450	502450	35.26	0.0302	4,594	13,028	502450	502450	صوريف
Al 'Arrub Camp	502530	502530	33.58	0.0316	2,599	7,741	502530	502530	مخيم العروب
Beit Ummar	502540	502540	31.71	0.0275	4,188	13,207	502540	502540	بيت أومر
Jala	502545	502560	23.87	0.0286	58	243	502560	502545	جالا
Hitta	502550	502560	23.87	0.0286	207	869	502560	502550	حطا
Shuyukh al 'Arrub	502555	502620	42.33	0.0344	640	1,512	502620	502555	شيوخ العروب
Kharas	502560	502560	23.87	0.0286	1,549	6,488	502560	502560	خاراس
Umm al Butm	502575	502620	42.33	0.0344	29	69	502620	502575	أم البطم
Hamrush	502580	502620	42.33	0.0344	22	52	502620	502580	حمروش
Nuba	502585	502560	23.87	0.0286	1,009	4,227	502560	502585	نوبا
Beit Ula	502615	502615	40.61	0.0329	4,309	10,611	502615	502615	بيت أولا
Sa'ir	502620	502620	42.33	0.0344	7,446	17,590	502620	502620	سعر
Halhul	502630	502630	21.11	0.0286	4,554	21,571	502630	502630	ححول
Ash Shuyukh	502635	502635	32.52	0.0303	2,793	8,590	502635	502635	الشيوخ
Tarqumiya	502640	502640	27.72	0.0312	3,880	13,996	502640	502640	ترقومييا
Beit Kahil	502655	502655	45.24	0.0402	2,878	6,361	502655	502655	بيت كاحل
Beit 'Einun	502680	502680	20.56	0.0360	363	1,764	502680	502680	بيت عينون
Qla a Zeta	502681	502680	20.56	0.0360	181	881	502680	502681	قلاع زيتا
Idhna	502685	502685	35.75	0.0354	6,626	18,533	502685	502685	إدنا
Taffuh	502750	502750	33.17	0.0355	3,426	10,330	502750	502750	تفوح
Beit Maqdam	502765	502765	24.50	0.0415	613	2,503	502765	502765	بيت مقدوم
Al Baqa	502778	502680	20.56	0.0360	244	1,188	502680	502778	البقعة
Hebron (Al Khalil)	502780	502780	18.67	0.0242	29,692	159,038	502780	502780	الخليل
Al Bowereh (Aqabat Injeleh)	502781	502782	29.64	0.0405	200	676	502782	502781	البويره (عقبة انجيله)
Khallet Edar	502782	502782	29.64	0.0405	632	2,131	502782	502782	خلة الدار
Deir Samit	502810	502810	26.03	0.0289	1,583	6,080	502810	502810	دير ساميت
Bani Na'im	502815	502815	27.65	0.0297	5,413	19,578	502815	502815	بني نعيم
Khallet Al Masafer	502830	502126	83.07	0.0480	176	212	502126	502830	خلة المسافرين
Beit 'Awwa	502835	502835	18.39	0.0301	1,446	7,861	502835	502835	بيت عوا
Dura	502840	502840	21.39	0.0227	5,894	27,556	502840	502840	دورا
Qalqas	502855	502782	29.64	0.0405	332	1,120	502782	502855	قلقس
Sikka	502860	502860	24.48	0.0446	204	833	502860	502860	سيكة
Khirbet Salama	502865	502860	24.48	0.0446	88	361	502860	502865	خربة سلامة
Wadi 'Ubeid	502870	502860	24.48	0.0446	31	126	502860	502870	وادي عبيد

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

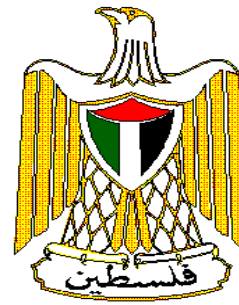
Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير	الخطأ النسبي					
Estimate	S.E	Number of Poor Individuals in Locality	Number of Population in Locality						
Fuqeiqis	502875	502860	24.48	0.0446	65	265	502860	502875	فُقَيْقِيس
Khursa	502895	502895	20.41	0.0395	684	3,353	502895	502895	خُرْسَا
Tarrama	502900	502980	16.82	0.0304	103	615	502980	502900	طَرَامَة
Al Fawwar Camp	502905	502905	39.66	0.0368	2,530	6,380	502905	502905	مُخَيِّم الفَوَّار
Al Majd	502910	502910	18.39	0.0317	345	1,877	502910	502910	المَجْد
Marah al Baqqar	502915	502860	24.48	0.0446	51	209	502860	502915	مَرَا ح البَقَّار
Hadab al Fawwar	502920	502920	19.50	0.0348	365	1,870	502920	502920	حَدْبُ الفَوَّار
Deir al 'Asal at Tahta	502925	502970	34.18	0.0408	185	541	502970	502925	دِير العَسَل التَّحْتَا
Al Heila	502935	502782	29.64	0.0405	369	1,245	502782	502935	الحَيْلَة
Wadi ash Shajina	502940	502980	16.82	0.0304	117	697	502980	502940	وادي الشَّاجِنَة
As Sura	502950	502950	26.25	0.0407	492	1,876	502950	502950	الصُّرَة
Deir Razih	502955	502980	16.82	0.0304	44	262	502980	502955	دِير رَا زِح
Ar Rihya	502960	502960	33.55	0.0494	1,292	3,850	502960	502960	الرِّيْحِيَة
Zif	502965	503115	38.73	0.0481	320	826	503115	502965	زَيْفُ
Deir al 'Asal al Fauqa	502970	502970	34.18	0.0408	532	1,557	502970	502970	دِير العَسَل الفَوْقَا
Khallet al 'Aqed	502975	502950	26.25	0.0407	70	265	502950	502975	خَلَّةُ العَقْد
Imreish	502980	502980	16.82	0.0304	273	1,623	502980	502980	إِمْرِيش
Al Buweib	503005	503126	83.07	0.0480	492	592	503126	503005	البُؤَيْب
Beit ar Rush at Tahta	503010	503090	21.40	0.0453	78	363	503090	503010	بَيْت الرُّوش التَّحْتَا
Hadab al 'Alaqa	503040	502980	16.82	0.0304	105	625	502980	503040	حَدْبُ العَلْقَة
Beit Mirsim	503075	503090	21.40	0.0453	66	310	503090	503075	بَيْت مَرْسِم
Beit ar Rush al Fauqa	503090	503090	21.40	0.0453	204	954	503090	503090	بَيْت الرُّوش الفَوْقَا
Karma	503095	502980	16.82	0.0304	227	1,351	502980	503095	كَرْمَة
Beit 'Amra	503100	503100	33.93	0.0484	716	2,111	503100	503100	بَيْت عَمْرَة
Om Adaraj (Arab Al Ka abneh)	503105	503126	83.07	0.0480	658	792	503126	503105	أَم الدَّرَج (عرب الكعابنه)
Wadi al Kilab	503110	503090	21.40	0.0453	10	45	503090	503110	وادي الكلاب
Om Ashoqhan	503111	503115	38.73	0.0481	112	288	503115	503111	أَم الشَّقْحَان
Khallet al Maiyya	503115	503115	38.73	0.0481	533	1,377	503115	503115	خَلَّةُ المَيْيَة
Kheroshewesh Wal Hadedeyah	503116	503115	38.73	0.0481	143	370	503115	503116	خَيْرُوشِيُوش والحديدية
Om Al Amad (Sahel Wadi Elma)	503117	503115	38.73	0.0481	57	148	503115	503117	أَم العَمَد (سهل واد الماء)
Yatta	503120	503120	50.35	0.0346	23,889	47,446	503120	503120	يَطَّا
Ad Deirat	503125	503115	38.73	0.0481	300	775	503115	503125	الديرات
Khashem Adaraj (Al-Hathaleen)	503126	503126	83.07	0.0480	491	591	503126	503126	خَشْم الدَّرَج (الهذالين)
Kurza	503135	502980	16.82	0.0304	126	751	502980	503135	كُرْزَة
Rabud	503145	503145	20.44	0.0438	451	2,205	503145	503145	رَابُود
Umm Lasafa	503150	503215	53.18	0.0369	442	832	503215	503150	أُم لَصَفَا
Al Burj	503170	503170	14.48	0.0334	364	2,513	503170	503170	البُرْج
Um Al-Khair	503210	503320	53.18	0.0369	267	503	503320	503210	أم الخير
Al Karmil	503215	503320	53.18	0.0369	1,939	3,647	503320	503215	الكَرْمِل
Khallet Salih	503225	503320	53.18	0.0369	567	1,066	503320	503225	خَلَّةُ صَالِح
Adh Dhahiriya	503245	503245	33.13	0.0320	9,294	28,052	503245	503245	الظَّاهِرِيَة
At Tuwani	503255	503320	53.18	0.0369	169	318	503320	503255	التَّوَانِي

مرفق 1 (تابع): نسبة الفقر في فلسطين حسب التجمع، 2009
Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Original Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			قيمة التقدير Estimate	الخطأ النسبي S.E					
Ma'in	503260	503320	53.18	0.0369	238	447	503320	503260	معين
An Najada	503265	503320	53.18	0.0369	214	403	503320	503265	النجادة
Anab al Kabir	503295	503245	33.13	0.0320	108	327	503245	503295	عُباب الكبير
Khirbet Asafi	503305	503320	53.18	0.0369	49	93	503320	503305	خزبة اصفي
Mantiqat Shi'b al Batin	503310	503320	53.18	0.0369	71	133	503320	503310	منطقة شعيب البطين
As Samu'	503320	503320	53.18	0.0369	10,186	19,154	503320	503320	السموح
Wadi Al Amayer	503321	503320	53.18	0.0369	249	469	503320	503321	وادي العمائر
Khirbet Tawil ash Shih	503325	503320	53.18	0.0369	94	177	503320	503325	خزبة طويل الشيح
Ar Ramadin	503335	503335	40.93	0.0423	1,309	3,198	503335	503335	الرماضين
Maghayir al 'Abeed	503345	503320	53.18	0.0369	2	4	503320	503345	مغائر العبيد
Khirbet al Fakheit	503350	503320	53.18	0.0369	120	225	503320	503350	خزبة الفخيت
Khirbet Bir al 'Idd	503360	503320	53.18	0.0369	62	116	503320	503360	خزبة بير العد
Khirbet Zanuta	503375	503335	40.93	0.0423	24	58	503335	503375	خزبة زؤونة
Imneizil	503380	503320	53.18	0.0369	202	380	503320	503380	إمنيزيل
Arab al Fureijat	503405	503335	40.93	0.0423	228	557	503335	503405	عرب الفريجات
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al	552681	552681	69.27	0.0429	1,912	2,760	552681	552681	أم النصر (القرية البدوية المسلح
Beit Lahiya	552695	552695	31.16	0.0270	19,697	63,213	552695	552695	بيت لاهيا
Beit Hanun	552740	552740	39.69	0.0337	14,825	37,351	552740	552740	بيت حانون
Jabalya Camp	552755	552755	6.73	0.0193	2,771	41,172	552755	552755	مخيم جباليا
Jabalya	552790	552790	29.57	0.0259	35,738	120,859	552790	552790	جباليا
Ash Shati' Camp	602775	602775	53.61	0.0403	18,137	33,832	602775	602775	مخيم الشاطيء
Gaza	602825	602825	36.94	0.0362	162,052	438,690	602825	602825	غزة
Madinat Ezahra	602900	602900	5.05	0.0120	152	3,012	602900	602900	مدينة الزهراء
Al Mughraqa (Abu Middein)	602945	602945	55.32	0.0351	3,532	6,384	602945	602945	المغراقه (ابو مدين)
Juhor ad Dik	603045	603045	54.57	0.0425	1,557	2,853	603045	603045	جحر الديك
An Nuseirat Camp	653065	653065	45.72	0.0348	12,546	27,441	653065	653065	مخيم النصيرات
An Nuseirat	653070	653070	32.88	0.0280	11,778	35,821	653070	653070	النصيرات
Al Bureij Camp	653140	653140	42.12	0.0295	9,861	23,412	653140	653140	مخيم البريج
Al Bureij	653145	653145	41.37	0.0316	3,973	9,604	653145	653145	البريج
Az Zawayda	653180	653180	40.92	0.0332	6,747	16,488	653180	653180	الزوايدة
Deir al Balah Camp	653200	653200	40.40	0.0391	2,537	6,280	653200	653200	مخيم دير البلح
Al Maghazi Camp	653210	653210	44.09	0.0350	6,923	15,701	653210	653210	مخيم المغازي
Al Maghazi	653215	653215	34.28	0.0242	2,191	6,391	653215	653215	المغازي
Deir al Balah	653240	653240	39.97	0.0276	21,243	53,148	653240	653240	دير البلح
Al Musaddar	653250	653250	40.76	0.0388	774	1,900	653250	653250	المصدر
Wadi as Salqa	653275	653275	66.21	0.0292	2,981	4,503	653275	653275	وادي السلقا
Al Qarara	703370	703370	44.49	0.0279	8,624	19,385	703370	703370	القرارة
Khan Yunis Camp	703410	703410	28.14	0.0264	10,401	36,962	703410	703410	مخيم خانيونس
Khan Yunis	703420	703420	49.02	0.0269	68,651	140,046	703420	703420	خانيونس
Bani Suheila	703425	703425	54.09	0.0316	16,832	31,118	703425	703425	بني سهيلا
Abasan al Jadida(as Saghira)	703430	703430	43.60	0.0320	2,596	5,955	703430	703430	عيسان الجديدة (الصغيرة)
Abasan al Kabira	703445	703445	39.70	0.0302	7,174	18,070	703445	703445	عيسان الكبيرة

Annex 1 (Cont): Poverty Rate in Palestine by Locality, 2009

Locality Name	Orginal Locality	Merged Locality	نسبة الفقر في التجمع		عدد الأفراد الفقراء في التجمع	عدد السكان في التجمع	التجمعات بعد الدمج	رمز التجمع	اسم التجمع
			Poverty Headcount Rate						
			قيمة التقدير Estimate	الخطأ النسبي S.E					
Khuza'a	703470	703470	49.20	0.0342	4,418	8,980	703470	703470	خُزَاعَة
Al Fukkhari	703485	703485	60.89	0.0333	3,311	5,437	703485	703485	الفُخَّارِي
Rafah	753490	753490	30.70	0.0259	36,767	119,763	753490	753490	رَفَح
Rafah Camp	753495	753495	33.51	0.0281	11,477	34,248	753495	753495	مُخَيِّم رَفَح
Al-Nnaser (Al Bayuk)	753500	753500	53.88	0.0399	3,347	6,212	753500	753500	النصر (البيوك)
Shokat as Sufi	753505	753505	52.32	0.0346	5,514	10,539	753505	753505	شوكَة الصُوفِي
Jerusalem Governorate	402090	402090	4.90	0.0000	17,725	361,743	402090	402090	محافظة القدس



**State of Palestine
Palestinian Central Bureau of Statistics**

Atlas of Poverty in Palestine

June, 2013

This document is prepared in accordance with the standard procedures stated in the Code of Practice for Palestine's Official Statistics, 2006

©June 2013

All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2013. *Atlas of Poverty in Palestine*. Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647 Ramallah, Palestine.

Tel: (972/970) 2 298 2700

Fax: (972/970) 2 298 2710

Toll Free: 1800300300

E-mail: diwan@pcbs.gov.ps

web-site: <http://www.pcbs.gov.ps>

Reference Number:

Acknowledgement

Poverty Maps in Palestine has been prepared through joint efforts between the Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) and the World Bank. This has involved technical assistance from the World Bank on calculating small-area (locality level) poverty estimates for State of Palestine using the census 2007 and the PECS 2009, and training of the PCBS staff on the methodology of poverty mapping, as well as the use of PovMap2, the World Bank software used for such work. Throughout this process, all the maps and analysis in this report have been replicated by both the World Bank and the PCBS teams.

PCBS offers sincere thanks and appreciation to the Advisory Council of PCBS and to the Steering Committee that established from the Advisory Council including Ministry of Social Affairs, Ministry of Education, Ministry of Health, Ministry of Local Government, Palestine Economic Policy Research Institute (MAS), and The Applied Research Institute – Jerusalem (ARIJ), and to all parties for their important contribution in the implementation of this project.

It is important to note that the contents of this document is the responsibility of the PCBS.

Work Team

- **Atlas Preparation**

Fida Twam
AbdelMin'em Jalboush
Jawad Al-Saleh

- **Maps Design**

Ihtisab Abedi
Nibal Ismail
Naffir Massad
Riham Dar Ali

- **Preliminary Review**

Fida Twam
Jawad Al saleh

- **Final Review**

Mahmoud Jaradat

- **Overall Supervision**

Ola Awad President of PCBS

Table of Contents

Subject	Page
Introduction	[11]
Chapter One: Background and Context	[13]
1.1 Background	[13]
1.2 Country Context	[13]
Chapter Two: Poverty Mapping Methodology	[15]
2.1 Methodology	[15]
2.2 Main Data Sources and Issues Faced	[15]
2.3 Technical Challenges	[16]
2.4 Heterogeneity versus Stability	[18]
Chapter Three: Modeling	[19]
3.1 Iterative Learning Process	[19]
3.2 Final Model	[20]
3.3 Results	[22]
3.4 Mapping the Results	[23]
Chapter Four: Maps	21
Annex	87

List of Maps

Subject	Page
Localities in Palestine, 2007	23
Mobility Restrictions Caused by Israeli Occupation in the West Bank, 2011	25
External Restrictions which Influence the Geography of Palestine, 2011	27
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Region, 2009	29
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality, 2009	31
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Classification of Localities According to the Average Poverty Rate in Palestine 2009	33
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Number of Population in Palestine by Locality 2007	35
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Number of Individuals under Poverty Line in Palestine by Locality 2009	37
Poverty Percentages among Individuals in Jenin Governorate by Locality, 2009	39
Poverty Percentages among Individuals in Tubas Governorate by Locality, 2009	41
Poverty Percentages among Individuals in Tulkarm Governorate by Locality, 2009	43
Poverty Percentages among Individuals in Qalqiliya Governorate by Locality, 2009	45
Poverty Percentages among Individuals in Nablus Governorate by Locality, 2009	47
Poverty Percentages among Individuals in Salfit Governorate by Locality, 2009	49
Poverty Percentages among Individuals in Ramallah & Al Bireh Governorate by Locality, 2009	51
Poverty Percentages among Individuals in Jericho & Alagwar Governorate by Locality, 2009	53
Poverty Percentages among Individuals in Bethlehem Governorate by Locality, 2009	55
Poverty Percentages among Individuals in the Hebron Governorate by Locality, 2009	57
Poverty Percentages among Individuals in the Gaza Strip Governorates by Locality, 2009	59
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Average Household Size in Palestine by Locality 2007	61
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Dependency Ratio in Palestine by Locality 2007	63
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Unemployment Rate for Head of Household in Palestine By Locality 2007	65

Subject	Page
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Dominant Employment Status of Head of Household in Palestine by Locality 2007	67
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Unemployment Rate for Youth in Palestine by Locality 2007	69
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Percentages of Individuals (15 years and above) Out of Labor Force in Palestine by Locality 2007	71
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Percentages of Males (15 years and above) Out of Labor Force in Palestine by Locality 2007	73
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Percentages of Females (15 years and above) Out of Labor Force in Palestine by Locality 2007	75
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Average of Schooling Years for Individuals (22-65 Years Old) in Palestine by Locality 2007	77
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Average of Schooling Years for Individuals (22-35 Years Old) in Palestine by Locality 2007	79
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Distribution of Basic Schools in Palestine by Sex and Governorate 2007	81
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Distribution of Secondary Schools in Palestine by Sex and Governorate 2007	83
Poverty Percentages among Individuals in Palestine by Locality 2009, and Distribution of Hospitals and Clinics in Palestine by Type and Governorate 2010	85



Preface

Poverty indicators are the most important indicators of socio-economic aspects of a country. In line with the mission of the PCBS to produce and disseminate high quality official statistics which meet the needs of current and future users of data nationally and internationally, efforts have been exerted during the past two years to develop poverty indicators and their presentation to data users. To extend and continue work on the development and enhancement of poverty indicators, PCBS has worked on the poverty mapping project at a regional level since 2011.

The topics covered by the atlas adhere to international recommendations and are tailored to the needs of the Palestinian context to clarify the causes and scale of poverty: These maps cover the demographic and social characteristics of households, individuals and certain geographic characteristics of Palestinian localities.

The poverty maps, which are a new output by PCBS, are part of an ongoing project in the development of poverty statistics in Palestine. New programs of geographic information systems were used in this work, specifically ArcGIS 9.2 software for analysis and mapping.

Statistics on poverty indicators were first published by PCBS in 1998. Since then, statistics have been published annually based on the data available from the expenditure and consumption survey (PECS), which provides figures for monthly household consumption. The household expenditure and consumption survey (PECS) is the main source of data for calculating poverty indicators in Palestine and data are obtained from the daily record book given to each household in the survey. This survey was implemented by PCBS for the years 1996-1998, 2001 and 2004-2011.

Survey data (as a sample survey) allows for the extraction of indicators on a national level for Palestine by providing general indicators, with the possibility of publishing certain details such as the type of locality or social characteristics of the household in accordance with the sample size. However, such surveys do not allow for aggregate level indicators to be derived, and the only source of data from which indicators may be extracted is by census.

In line with PCBS strategy of the development and review of a variety of methodologies, work has taken place over past years on the revision and development of methodologies related to poverty. The aim is to meet the needs of users by providing poverty indicators on a more detailed local level without additional costs and without being required to increase the sample size for the implementation of the household expenditure and consumption survey.

The project of poverty mapping in Palestine was initiated in 2011, this project used the data available from the expenditure and consumption survey and census. Several stages were implemented over last two years, beginning with a training course in the world bank headquarter in Washington DC and followed by two technical assistance missions from the World Bank to PCBS that included finalizing the models and holding internal workshops on poverty maps. After that stage, a steering committee was established from the advisory council to review the poverty data and develop the works on poverty maps.

The completion of this project is an important achievement in the history of statistical work in terms of the benefits achieved by using the available data without additional costs and in terms of the potential policies for the development of localities (social protection network, infrastructure, etc.). Serving Palestinian citizens and policy makers is the ultimate goal of PCBS and its statistical work. Therefore, poverty indicators have been linked with several indicators by locality to ascertain the needs within development plans for these areas.

Data for the atlas were prepared by the department of living standards in cooperation with the Cartography & GIS Department in PCBS.

The atlas comprises four chapters; Chapter One includes background and context, the second chapter includes methodology, the third chapter includes modeling, and chapter four includes both general and detailed maps.

We hope that this atlas will assist researchers, policymakers and decision makers, and will be an effective valuable tool in the development of plans and policies. It will also raise awareness of the factors related to poverty in Palestine in order to build programs to protect and meet the needs of Palestinian society, especially the most disadvantaged localities.

June 2013

Ola Awad
President of PCBS





Chapter One:

Background and Context

1.1 Background:

Poverty estimates are calculated using a nationally representative household survey with consumption data. The Palestine Expenditure and Consumption Survey (PECS) is designed to provide estimates of poverty at the regional level (West Bank, Gaza), strata level (Urban, Rural, Camp), and some larger governorates. However Poverty Mapping, using a methodology pioneered by the World Bank (using software POVMAP2) can produce highly disaggregated databases of welfare. This method has been tried and tested in several countries.

Poverty Maps involve the calculation of poverty indicators at very detailed level (locality, enumeration area, and even households themselves) in order to identify pockets of poverty. This helps in the planning and development process towards reducing poverty. The concept of poverty maps need not necessarily imply maps only, but can be used to generate a host of indicators for poverty, health, education, as well as others that give a clear picture of the living conditions of the area.

Poverty mapping relies on both the survey and census, making the most of the strengths of each, and compensating for their weaknesses. The survey consists of detailed consumption data which is key when calculating poverty estimates. However, the survey usually covers only a representative sample of the population, and as a result of the small number of observations, the survey cannot be used to calculate poverty estimates for small areas due to the large standard errors of these estimates. The census on the other hand covers the entire population and can therefore be reliable even at lower levels of aggregation. However, the census does not consist of consumption data, and usually covers information like demographics, education and employment.

The methodology behind poverty mapping takes advantage of the strengths of the survey and the census, and aims to estimate consumption for every household covered by the census. This makes it easy to calculate poverty estimates at lower levels of aggregation, such as localities in the State of Palestine.

This particular poverty mapping exercise makes use of the latest census, the Population and Housing Census 2007. Two possible surveys were considered for the exercise – the PECS 2009 and 2010. Due to a large degree of similarity in their results, the 2009 PECS was chosen as it was the closest household survey to Census 2007, PECS data 2010 was imputed on poverty software for sake of testing the stability of the model.

1.2 Palestine Context

The case of Palestine is one of a large and widening divergence in poverty and labor market outcomes between the two regions of Palestine (the West Bank and Gaza Strip). This spatial divergence is driven by the increasing isolation of Gaza Strip from the rest of the world and the West Bank's increasing geographical fragmentation and their implications on poverty and economy. The internal mobility restrictions imposed by Israeli' occupation, unique to the West Bank, play an important role in explaining divergent outcomes within the West Bank. This is strikingly analogous to the role of Gaza Strip's external barriers in explaining the divergence between the West Bank and Gaza Strip.

Arguably, one of the most important reasons for this divergence is the external restrictions on mobility imposed by Israeli' occupation on Gaza Strip which has been entirely "closed" with almost all movements across the border controlled by Israel. In practice, this means that few people and a limited number of goods are allowed to travel in and out; in particular, inputs for commercial production are prohibited from entering the area. The lack of inputs and lack of access to markets have resulted in a virtual shut-down of the private sector, which in turn, has been associated with high levels of unemployment, under employment and higher rates of poverty in Gaza Strip.

The West Bank is hampered too by mobility restrictions, but of a different kind than Gaza Strip. The West Bank is controlled by internal barriers in the form of road closures as well as external barriers imposed by Israeli' occupation. Goods and services still make it across the border, but transportation within the area is restricted and often encounters significant delays. As in Gaza Strip, the mobility restrictions hurt the private sector, albeit to a lesser extent. What is unique to these internal restrictions in mobility is that they create disadvantaged areas within the West Bank, namely those areas where restrictions are most severe.

Gaza Strip is a very small, highly urbanized, and does not have internal closure obstacles: its spatial story is one of its isolation as a whole rather than one of internal spatial variations in economic outcomes like in the West Bank. The spatial disparities drive the need for estimating poverty at a high level of disaggregation. In order to understand these disparities in poverty thoroughly while recognizing the essential individuality of these regions, we therefore construct separate consumption models for the West Bank and Gaza Strip when preparing poverty maps.





Chapter Two

Poverty Mapping Methodology:

2.1 Methodology:

The selection of the specific poverty mapping methodology is critical; numerous methods are available and have been documented by Bigman and Deichmann (2000). A Small Area Estimation (SAE) method developed by Elbers et al. (2003) (henceforth referred to as ELL) has gained wide popularity amongst development practitioners around the world.

The SAE method developed by ELL in this poverty map. It used to impute consumption levels into census households based on a consumption model estimated from the household survey. The consumption model includes explanatory variables (household and individual characteristics) that are available in both the census and the survey. By applying the estimated coefficients to the “common” variables from the census data, consumption expenditures of census households are imputed. Poverty and inequality statistics for small areas are then calculated with the imputed consumption of census households.

One advantage of this method is that it not only estimates poverty incidence but also estimates standard errors of poverty estimates. Since poverty estimates are computed based on imputed consumption, they cannot escape imputation errors, which are their standard errors. ELL analyzed the properties of such imputation errors in detail and derived a procedure to compute standard errors of poverty estimates.

Box 1 below provides greater detail on this method.

2.2 Main Data Sources and Issues Faced

The ELL method generally makes use of household survey and population census data, thus using the unit record of Expenditure and Consumption Survey (PECS 2009) and the Population and Housing Census (2007).

The census data covered roughly half a million households, while the household survey covered around 3,848 households in 2009. A wide range of household information was collected including educational attainments, labor activities, occupation, employment and housing conditions.

As is the practice in all countries, the Population and Housing Census did not include household consumption and income levels, but its wide coverage of household characteristics was an advantage for imputing household consumption precisely.

Box 1: The Small Area Estimation Method Developed by ELL (2003)

The method proposed by ELL has two stages. In the first part, a model of log per capita consumption expenditures ($\ln y_{ch}$) is estimated in the survey data:

$$\ln y_{ch} = X_{ch}' \beta + Z' \gamma + u_{ch}$$

where X_{ch}' is the vector of explanatory variables for household h in cluster c, β is the vector of associated regression coefficients, Z' is the vector of location specific variables with γ being the associated vector of coefficients, and u_{ch} is the regression disturbances due to the discrepancy between the predicted household consumption and the actual value. This disturbance term is decomposed into two independent components: $u_{ch} = \eta_c + \varepsilon_{ch}$ with a cluster-specific effect, η_c and a household-specific effect, ε_{ch} . This error structure allows for both a location effect – common to all households in the same area – and heteroskedasticity in the household-specific errors. The location variables can be at any level, and can be drawn from any data source that includes all the locations in the country. All parameters regarding the regression coefficients (β , γ) and distributions of the disturbance terms are estimated by Feasible Generalized Least Square (FGLS). In the second part of the analysis, poverty estimates and their standard errors are computed. There are two sources of errors involved in the estimation process: errors in the estimated regression coefficients ($\hat{\beta}$, $\hat{\gamma}$) and the disturbance terms, both of which affect poverty estimates and their levels of accuracy. ELL propose a way to properly calculate poverty estimates as well as measure their standard errors while taking into account these sources of bias. A simulated value of expenditure for each census household is calculated with predicted log expenditures $X_{ch}' \hat{\beta} + Z' \hat{\gamma}$ and random draws from the estimated distributions of the disturbance terms, η_c and ε_{ch} . These simulations are repeated 100 times. For any given location (such as a *locality*), the mean across the 100 simulations of a poverty statistic provides a point estimate of the statistic, and the standard deviation provides an estimate of the standard error.

The principle behind the poverty mapping methodology involves combining the strengths of a household survey and a census. A household survey, with variables ranging from demographics to consumption provides information on a fixed sample in great depth. While this allows analysis at higher, aggregated levels (for instance urban, rural, camp), it is not representative at lower levels such as localities. A



census, on the other hand, collects information on a few basic variables, but covers every single household in the country. The methodology calls for the creation of a consumption model using the household survey. This model regresses consumption on a number of variables that are common to the household survey as well as the census. This step involves identifying variables that are correlates of poverty. In other words, it identifies what drives poverty and by how much. On arriving at a satisfactory model, the variables from the census are then inserted into the model to impute consumption levels for all the households covered by the census. This imputed consumption is then aggregated at the desired level, locality in this case, to calculate poverty rates. Therefore, combining the depth of information, particularly consumption, from a household survey with the extensive coverage of a population census, this methodology uses robust simulation methods to yield highly disaggregated poverty data.

The monthly consumption of households (obtained from the Expenditure and Consumption Survey (PECS) is the main source of data for calculating poverty indicators. The sampling frame of the PECS includes all the enumeration areas of the Census-2007, which totaled 4,916 enumeration areas distributed over all governorates of the West Bank and Gaza Strip.

The poverty statistics calculated using the PECS are based on a poverty line definition first developed in 1998. The definition combines the concepts of both absolute and relative poverty and is based on a basic needs budget for a household of five people (two adults and three children). In addition to food, clothing, and housing, the basic needs also include other necessities, including health care, education, transportation, personal care, and housekeeping supplies. The poverty line is adjusted to reflect the specific consumption needs of households based on their composition (household size and the number of children).

In 2010-2011, PCBS invested substantially in reviewing its original (1998) poverty measurement and trends methodology in order to meet international best practice standards and improve its data quality, which primarily involves the following: (a) adjusting for spatial price differences; (b) calculating poverty headcount at individual rather than household level; and (c) ensuring that poverty lines over time reflect the same purchasing power, which necessitates that the poverty line is adjusted for price inflation using the CPI.

Costs of living were taken into consideration; individuals living in different locations may face different prices for similar goods. When comparing the cost of living across locations using consumption based measure, the available data revealed that prices of goods and services vary considerably across locations in the West Bank, Jerusalem (J1) and Gaza Strip. In general, prices appear to be lower in Gaza Strip compared to the West Bank and higher in Jerusalem (J1) compared to elsewhere.

In 2009, there was a change in the composition of households in Palestinian society and to reflect this change, instead of a reference household of two adults and four children, the reference household became the one with two adults and three children (the most common household composition). The 2007 census and other recent household surveys clearly reflect this change. Accordingly, 2009 and 2010 were considered for this poverty mapping exercise. It produced very similar results, confirming the

robustness of the method used. PECS 2009 was decided upon as the survey to be used for the final poverty mapping on account of it being the closest survey available to the census 2007.

2.3 Technical Challenges

The Palestine Poverty Mapping Exercise has faced two main issues requiring further discussion and thought: (i) The timing of the surveys and the census, and the choice of survey year; (ii) The presence of a few localities in the census that had too low a number of observations; and (iii) The case of Jerusalem governorate (J1, J2); missing data in certain variables, especially in the census.

i: Timing of Surveys and Census, Choice of Survey Year

2007 was the chosen year as it was a census year as well as a year in which PECS was conducted. This would have been an ideal scenario for poverty mapping – using the census of 2007 and PECS of 2007 to impute poverty numbers at locality level. However, 2007 was a non-normal year for PECS, with a smaller than usual sample. In addition to this, the sampling frame was based on the previous Census (1997). Therefore, survey and the census, although both conducted in 2007, could not be linked with each other. The PECS 2007 was therefore, eschewed in favor of PECS of 2009, which covered 3,848 households and had an updated sampling frame (Census 2007).

ii: Merging Localities

Since poverty rates were desired at locality level, the number of observation per locality was also scrutinized. If the number of observations is too low, then the simulated poverty rate for the locality cannot be completely relied upon due to the possibility of very high standard errors. Localities with below 200 observations were therefore combined with geographically contiguous localities in the manner described below in order to main statistical robustness for the poverty estimates.

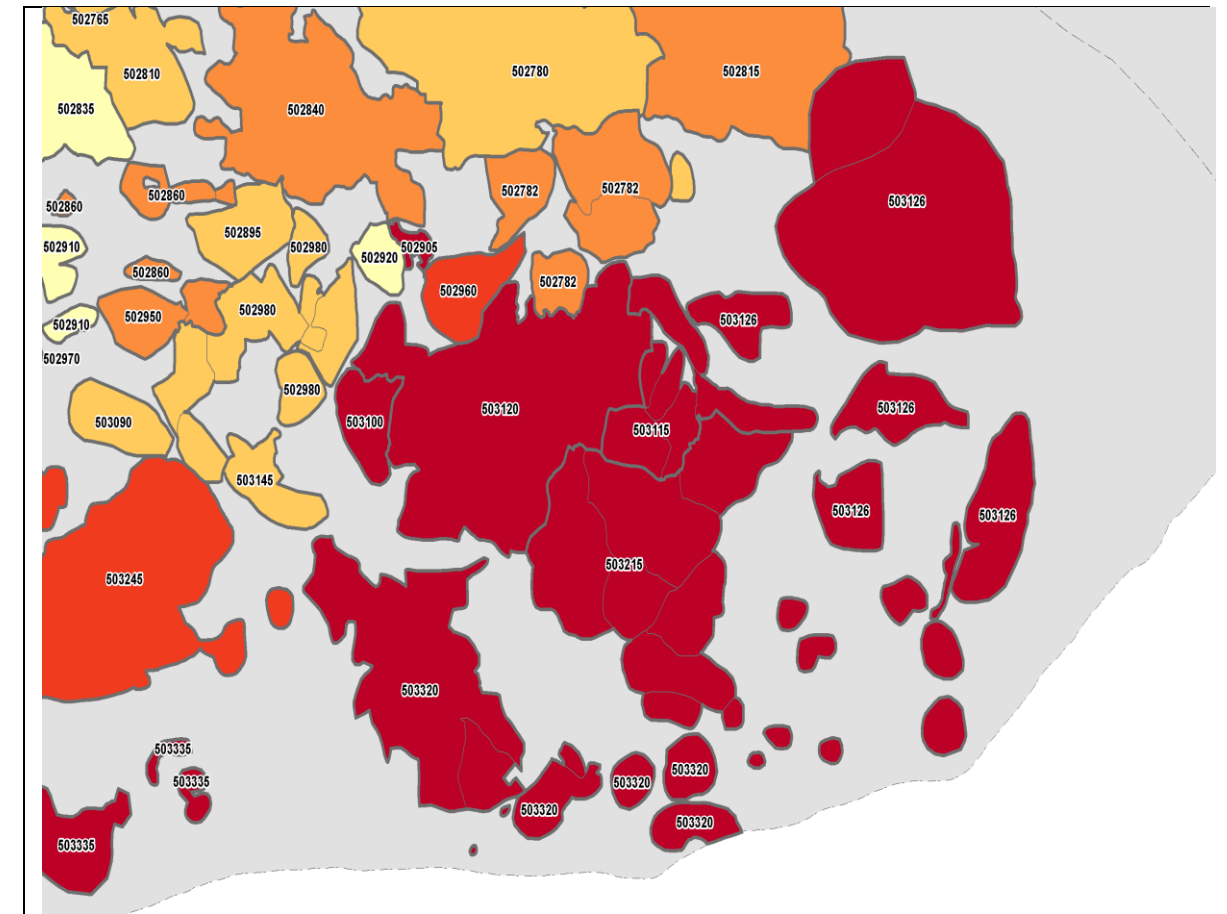
We had two requirements: a merging-contiguity (when localities were merged with their neighbors with whom they shared boundaries) and a similarity of observable characteristics (when localities were not sharing boundaries but were close to each other and had enough observable characteristics that were similar to justify merging). We employed a participatory mapping approach to address these technical challenges that provides a framework for examining the poverty map and selecting the localities to merge. First, when localities are below the minimum threshold of observations, a draft map is produced in order to identify its neighbors with their respective number of observations and codes. Then, we apply the principles of merging-contiguity that we adopted; the locality must be a neighbor and must have a similarity of observable characteristics.

We used expert knowledge and information from the census such as demographics, unemployment and sector employment to identify similarities and, subsequently, we merged the most similar contiguous localities iteratively until an acceptable threshold is reached. For example, many localities in South East Hebron did not meet the minimum sample size. Given the proximity of these locations, we discussed each locality until both expert knowledge and the census information substantiated a reasonable merged



locality unit (see Map 1). However, one set of localities necessitated a 'special' merge, which exhibited a similarity of observable characteristics, but the two localities were not directly adjacent to each other¹.

The results of the participatory mapping that have the original ID and the merge ID are in the Annex.



Map 1: Locality map in Hebron governorate with individual locality boundaries with thick boundaries for merged localities with code

¹ The two localities are: Burqa (301185) and Badiw al Mu'arrajat (301775).



iii: Jerusalem Governorate (J1, J2)²

Jerusalem governorate (J1, J2) was excluded from this poverty mapping exercise because of missing data in some variables especially in the census since census data collection in Jerusalem J2 and J1 was limited, and these variables were needed in process of estimation poverty rates on locality level. The poverty rate for Jerusalem governorate (as a whole) which was extracted from survey data was used instead of estimated poverty rates among Jerusalem governorate localities.

2.4 Heterogeneity versus Stability

The consumption model which was created using the household survey was first done at national level. However, due to the clear heterogeneity in consumption models between the West Bank and Gaza Strip, a compromise was reached by creating separate models for these two regions. This attempt at creating two consumption models was not, at first, successful. A hypothesis was that the consumption models were not just heterogeneous across the West Bank and Gaza Strip, but within the West Bank as well. A concern with creating consumption models for highly disaggregated regions is always the necessary reduction in the number of observations available for the model. Therefore, while the next step involved creating consumption models at governorate level, to keep the number of observations above 500 – some geographically contiguous governorates were combined and one consumption model was created for them. This was done to increase the reliability of the consumption models – the smaller the number of observations, the larger the margin of error of the results. For instance, Hebron had enough observations to justify having one consumption model. However, one consumption model was created for Nablus and Salfit to ensure that there were more than 500 observations. After creating six distinct models – for Jenin-Tubas-Jericho, Tulkarm-Qalqilya, Bethlehem, Ramallah, Hebron and Nablus-Salfit, the results were still unsatisfactory. An initial check for the reliability of the consumption models involved comparing the governorate level poverty rate predicted in the census, with the actual poverty rate from the survey.

When the disaggregation of consumption models did not produce desired results, once again, the regional models were reverted to – one model for West Bank and one for Gaza Strip. However, this time, the information gained from the governorate level was leveraged. Variables that were found to appear in the consumption models at governorate levels were now interacted with governorate-level dummies. This not only increased the R²s (48-49%) of the regressions but finally helped to produce robust and reliable models.

These models were then used to impute poverty rates at locality level, using the census. The resulting poverty rates were highly robust with almost all of them having standard errors less than 5%.

² Jerusalem J1&J2:

For statistical purposes Jerusalem governorate is divided into two parts; J1 and J2.

The first part (J1) includes those parts of Jerusalem which were annexed by Israel in 1967. This part includes the following localities: (Beit Hanina, Shu'fat Refugees Camp, Shu'fat, Al' Isawiya, Jerusalem "Al - Quds"(Sheikh Jarrah, Wadi Al - Joz, Bab Al-Sahira, As Suwwana, At -Tur, , Ash - Shayyah, Ras Al-Amud), Silwan, Ath – Thuri, Jabal Al – Mukabbir, As – Sawahira Al – Gharbiya, Beit Safafa, Sharafat, Sur Bahir, and Um Tuba and Kufr A'qab).

The second part Jerusalem (J2) Includes Jerusalem governorate except that part of Jerusalem which was forcefully Annexed by Israel following its occupation of the West Bank in 1967. This part includes the following localities: Rafat, Mikhmas, Qalandya Refugees Camp, the Bedouin Community - Jaba', Qalandya, Beit Duqqu, Jaba', Al – Judeira, Beit Anan, Al-Ram and Dahiat Al-Pareed, Al Al – Jib, Bir Nabala, Beit Ijza, Al – Qubeiba, Khirbet Um Al – Lahem, Biddu, An – Nabi Samu'eil, Hezma, Beit Hanina Al Balad, Qatanna, Beit Surik, Beit Iksa, A'nata, Al Ka'abina (the Bedouin Community – Al – Khan Al – Ahmar), Al – Eizariya, Abu Deis, Arab al Jahalin (the Bedouin Communités, Al – Eizariya and Abu Deis), Az Za'eem, Al – Sawahreh Al – Sharqiyeh and Ash – Sheikh Sa'd)



Chapter Three

Modeling:

3.1 Iterative Learning Process:

Data files were prepared for the survey and census, many variables and indicators were created to be included and incorporated into the model to estimate and simulate consumption in the census. These variables were as follows:

- Labor indicators: Working-age males, working-age females, status of the head of the household with respect to the labor force, economic activity of the head of the household, etc.
- Demographic indicators: The number of adult males in the household, the number of adult females in the household, sex of the head of the household, the age of the head of the household, marital status head of household, the average household size, dependency ratio, etc.
- Education indicators: Educational level of the head of the household, the highest number of years of schooling for household members, etc.
- Health indicators: The number of individuals with disabilities in the household, etc.
- Housing indicators: Housing type, household density (no. of household members per room), home ownership, durable goods such as (car, TV, etc.) , etc.

The model is constructed in an iterative way using an Ordinary Least Squares (OLS) regression, adding one variable at a time. At each addition, every variable is tested for significance and retained in the model only if significant, and dropped otherwise. This process is then revised again based on whether these variables are significant in a Generalized Least Squares (GLS) regression. The resulting model is then tested for stability by making sure the coefficients do not change dramatically with the addition or removal of any one variable.

After arriving at a satisfactory model for both the West Bank and Gaza Strip, the coefficients from the model are then multiplied with census variables to estimate consumption for all the households in the census. This method also produces standard errors for each of the poverty estimates.

As an initial check, poverty estimates simulated for governorate level were compared to actual poverty estimates at governorate level from the PECS. Significant differences indicated a problem with the model and the process was started again, until the simulation yielded poverty estimates at governorate level that were consistent with the PECS.

The rate of coverage was estimated for individuals nationally and key indicators of interest (e.g. education, labor force status, housing quality). The following table shows these percentages for the West Bank and Gaza Strip and documents the relatively high rates of coverage.

Percentages of Coverage and Under-Coverage Rates for Individuals in Governorates
in State of Palestine, 2007 Census

Governorate	Coverage Rates	Under-coverage Rates
Jenin	98.1%	1.9%
Tubas	95.8%	4.2%
Tulkarm	99.2%	0.8%
Nablus	98.5%	1.5%
Qalqiliya	97.1%	2.9%
Salfit	98.7%	1.3%
Ramallah & Al-Bireh	94.0%	6.0%
Jericho & Al Aghwar	95.5%	4.5%
Jerusalem	95.8%	4.2%
Bethlehem	96.4%	3.6%
Hebron	97.5%	2.5%
West Bank	97.0%	3.0%
North Gaza	98.1%	1.9%
Gaza	97.6%	2.4%
Dier al Balah	97.7%	2.3%
Khan Yunis	98.2%	1.8%
Rafah	98.4%	1.6%
Gaza Strip	97.9%	2.1%
State of Palestine	97.3%	2.7%



3.2 Final Model:

This section describes the final models used for poverty mapping. The models are for the West Bank 2009 and Gaza Strip 2009. One of the indicators of a good model is the adjusted R² which is always higher than 44%. In addition, the coefficients of all the variables were checked to ensure that their magnitudes as well as sign were consistent with a rational economic explanation.

Several consistency checks were run after these models were produced to make sure that the models were stable and the standard errors of the final poverty rates were minimized. Since this exercise involved the imputation of poverty from a survey to a census, the error that was most crucial in determining the final standard errors was the sampling error of the survey.

The PECS has been used to calculate governorate level poverty rates, but because of a small number of observations and high sampling errors below that level, it cannot be reliably used to calculate locality level poverty rates. When these locality level poverty estimates were imputed from the census, one of the steps taken to confirm their validity was to check whether the corresponding governorate level poverty estimate in the census was within the confidence intervals of the PECS governorate level estimates.

The variables used in each model have been described earlier, and are labeled specifically in each of the following models. In addition to the variables available in the datasets, several household variables were interacted with location variables to reflect heterogeneity across regions. This also provided extra information in terms of which variables were particularly driving consumption in certain regions.

Consumption Model			
Gaza Strip 2009			
R ² =0.4821			
Adj R ² =0.4737			
	Variable Label	Coefficient	Std. Err.
intercept		5.9989	0.2562
ACC_ELECT_1	Dummy variable for whether a household has electricity	0.8635	0.2364
ASI	Asset Index	0.1093	0.0094
CAR_1	Dummy for whether the household owns a car	0.2714	0.0465
CSCH_MAX3_1	Dummy for whether a person completed above secondary	0.1717	0.0267
DENS_HS	No. of household members per room	0.2536	0.0357
GOV_60	Dummy for whether household belongs to Gaza City	-0.1145	0.056
GOV_75	Dummy for whether household belongs to Rafah	0.1415	0.0414
HHSIZE	Household size	-0.1141	0.0211
HHSIZE2	Square of household size	0.0042	0.0012
OWNED_HS_1	Dummy for whether house is owned	-0.2694	0.073
PART_HH_EA_MEAN	Enumeration area level mean of dummy for whether the household head works part-time	0.9457	0.202

SHARE_CHILD	Share of children in household	0.292	0.0583
_DISABLED\$GOV_055	Dummy for disabled interacted with a governorate	0.1584	0.0376
_DISABLED\$GOV_170	Dummy for disabled interacted with a governorate	-0.2411	0.0644
_FULL_HH_EA_MEAN\$OWNED_HS#1	Interaction term of enumeration area level mean full-time household head employment with ownership of home	0.6293	0.1194
_LOCTYPE\$GOV_355	Interaction term of a governorate and locality type	0.2478	0.0964
_LOCTYPE\$GOV_360	Interaction term of a governorate and locality type	-0.3338	0.104
_LOCTYPE\$GOV_370	Interaction term of a governorate and locality type	0.2169	0.0739
_REG_REFUGEE_EA_MEAN\$GOV#060	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for refugee with a governorate	0.3599	0.0881

Ratio of variance of eta-over-MSE=0.0058		
GLS		
	Coefficient	Std. Err.
Intercept	6.1052	0.2218
ACC_ELECT_1	0.7855	0.1999
ASI	0.1149	0.0091
CAR_1	0.2524	0.0602
CSCH_MAX3_1	0.1711	0.0256
DENS_HS	0.2626	0.0355
GOV_60	-0.1613	0.0747
GOV_75	0.1275	0.0525
HHSIZE	-0.1141	0.0196
HHSIZE2	0.0043	0.0012
OWNED_HS_1	-0.2699	0.0755
PART_HH_EA_MEAN	0.7754	0.2199
SHARE_CHILD	0.2907	0.0557
_DISABLED\$GOV_055	0.1317	0.0412
_DISABLED\$GOV_170	-0.2138	0.0559
_FULL_HH_EA_MEAN\$OWNED_HS#1	0.6222	0.12
_LOCTYPE\$GOV_355	0.2541	0.0599
_LOCTYPE\$GOV_360	-0.309	0.1132
_LOCTYPE\$GOV_370	0.1878	0.0674
_REG_REFUGEE_EA_MEAN\$GOV#060	0.395	0.1006



Consumption Model			
West Bank 2009			
R2=0.4784			
AdjR2=0.4704			
Variable	Variable Label	Coefficient	Std. Err.
intercept		7.4618	0.1168
ACC_ELECT_1	Dummy variable for whether a household has electricity	-0.3524	0.0987
ADULTS_FEMALE	No. of adult females in the household	-0.0592	0.0103
ASI	Asset index	0.0942	0.0064
CAR_1	Dummy for whether a household owns a car	0.2235	0.0213
CSCH_MAX2_1	Dummy for whether a person completed secondary school	0.0435	0.0217
CSCH_MAX3_1	Dummy for whether a person completed above secondary school	0.164	0.0221
DENS_HS	No. of household members per room)	0.15	0.0222
D_FIN_EA_MEAN	Enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in finance	1.5031	0.3852
D_MA_EA_MEAN	Enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in manufacturing	-0.5721	0.1099
D_OTH_EA_MEAN	Enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in other	-0.4396	0.1072
GOV_30	Dummy for governorate Jenin	0.2099	0.0457
HHSIZE	Household size	-0.068	0.0118
HHSIZE2	Household size squared	0.0021	0.0007
WKAGE_MALES	No. of working age males in household	0.0246	0.0079
_ASISGOV#45	Interaction term of asset index, a governorate Bethlehem	-0.0573	0.0133
_D_AG_EA_MEAN\$GOV#30	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in agriculture with a governorate	-5.2353	0.9879

_D_AG_EA_MEAN\$GOV#50	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in agriculture with a governorate	-1.8494	0.3331
_D_COM_EA_MEAN\$GOV#50	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in commerce with a governorate	0.6855	0.1292
_D_CON_EA_MEAN\$GOV#15	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in construction with a governorate	0.4316	0.1553
_D_CON_EA_MEAN\$GOV#20	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in construction with a governorate	0.956	0.152
_D_CON_EA_MEAN\$GOV#35	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in construction with a governorate	-3.2228	1.269
_D_TRS_EA_MEAN\$GOV#01	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in trade and real estate with a governorate	2.196	0.6289
_D_TRS_EA_MEAN\$GOV#30	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is working in trade and real estate with a governorate	1.7881	0.7193
_FULL_HH_EA_MEAN\$OWNED_HS#1	Interaction term of enumeration area level mean full-time household head employment with ownership of home	0.1345	0.0335
_GOV\$LOCTYPE_153	Interaction term of a governorate and a locality type	-0.2475	0.0686
_GOV\$LOCTYPE_451	Interaction term of a governorate and a locality type	0.1479	0.0377
_GOV\$LOCTYPE_502	Interaction term of a governorate and a locality type	0.198	0.0743
_UNEMPLOYED_HH_EA_MEAN\$GOV#35	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is unemployed with a governorate	4.6367	0.9509
_UNEMPLOYED_HH_EA_MEAN\$GOV#50	Interaction term of enumeration area level mean of dummy for whether a head of household is unemployed with a governorate	-0.5967	0.2097
__ASISGOV#01\$LOCTYPE#1	Interaction term of asset index with a governorate and locality type	0.0537	0.0211
__ASISGOV#05\$LOCTYPE#2	Interaction term of asset index with a governorate and locality type	-0.1093	0.0243
__ASISGOV#10\$LOCTYPE#3	Interaction term of asset index with a governorate and locality type	-0.1095	0.039
__ASISGOV#20\$LOCTYPE#1	Interaction term of asset index with a governorate and locality type	0.0611	0.0299
__ASISGOV#50\$LOCTYPE#2	Interaction term of asset index with a governorate and locality type	-0.0536	0.0264



RATIO OF VARIANCE OF ETA OVER MSE=0.0083		
GLS		
	Coefficient	Std. Err.
Intercept	7.435	0.1385
ACC_ELECT_1	-0.3526	0.1207
ADULTS_FEMALE	-0.0596	0.0108
ASI	0.094	0.0069
CAR_1	0.2218	0.0221
CSCH_MAX2_1	0.0431	0.0226
CSCH_MAX3_1	0.1585	0.0231
DENS_HS	0.1709	0.0238
D_FIN_EA_MEAN	1.6644	0.4243
D_MA_EA_MEAN	-0.5851	0.1313
D_OTH_EA_MEAN	-0.5332	0.1224
GOV_30	0.2064	0.0495
HHSIZE	-0.0617	0.0128
HHSIZE2	0.0017	0.0007
WKAGE_MALES	0.0256	0.0081
__ASISGOV#45	-0.0591	0.0145
__D_AG_EA_MEAN\$GOV#30	-5.2549	0.9827
__D_AG_EA_MEAN\$GOV#50	-1.7753	0.4067
__D_COM_EA_MEAN\$GOV#50	0.6259	0.1626
__D_CON_EA_MEAN\$GOV#15	0.4264	0.1824
__D_CON_EA_MEAN\$GOV#20	0.9616	0.1812
__D_CON_EA_MEAN\$GOV#35	-3.4299	1.9478
__D_TRS_EA_MEAN\$GOV#01	2.1657	0.7399
__D_TRS_EA_MEAN\$GOV#30	1.9103	0.7401
__FULL_HH_EA_MEAN\$OWNED_HS#1	0.1393	0.0363
__GOV\$LOCTYPE_153	-0.2434	0.0855
__GOV\$LOCTYPE_451	0.1448	0.0449
__GOV\$LOCTYPE_502	0.1815	0.0864
__UNEMPLOYED_HH_EA_MEAN\$GOV#35	4.9031	1.3347
__UNEMPLOYED_HH_EA_MEAN\$GOV#50	-0.538	0.2493
__ASISGOV#01\$LOCTYPE#1	0.0516	0.0229
__ASISGOV#05\$LOCTYPE#2	-0.1013	0.0303
__ASISGOV#10\$LOCTYPE#3	-0.1004	0.0427
__ASISGOV#20\$LOCTYPE#1	0.0598	0.0325
__ASISGOV#50\$LOCTYPE#2	-0.0521	0.0307

3.3 Results:

The poverty rate for the West Bank, as calculated by the model is 21.3%, while the model-derived poverty rate for Gaza Strip is 37.6%.

At the governorate level in the West Bank, poverty rates are as follows: Jericho & Al-Aghwar, at 31.3% has the highest incidence of poverty, with Ramallah & Al-Bireh having the lowest rate of 8.9% respectively. In Gaza Strip, Khan Younes had the highest poverty rate at 45.9%, while Gaza North had the lowest at 28.2%. On average, the poverty rates in Gaza Strip were much higher than those in the West Bank.

The results were remarkably consistent with the poverty rates derived from PECS, with all the model predictions lying within the survey confidence intervals.

Comparison between the Actual Data and the Model Estimates by Region, 2009

Region	PECS2009 (%)	Model Poverty (%)
West Bank (Excluding Jerusalem Governorate)	22	21
Gaza Strip	38	38

Comparison between the Actual Data and the Model Estimates by Governorate, 2009

Governorate	PECS 2009 (%)	Std. Error (%)	Survey Confidence Intervals (%)		Model Poverty (%)
			Min.	Max.	
Jenin	23	4	15	32	19
Tubas	20	11	-10	51	24
Tulkarm	20	3	13	26	21
Nablus	18	4	10	26	20
Qalqyia	22	7	3	42	16
Salfit	23	6	5	41	24
Ramallah & Al-Bireh	11	5	1	21	9
Jericho & Al-Aghwar	29	7	6	52	31
Bethlehem	13	4	4	22	17
Hebron	32	3	25	39	30
Gaza north	33	8	12	53	28
Gaza city	44	5	31	56	38
Deir Al - Balah	33	10	5	61	41
KhanYunis	44	4	35	53	46
Rafah	28	2	19	37	33
West Bank (Excluding Jerusalem Governorate)	22	2	19	25	21
Gaza Strip	38	3	32	45	38



Jerusalem Governorate

Jerusalem governorate is a special case as part of it (J1) was annexed by Israel in 1967, and as its Palestinian population are living among the Israeli economy. Poverty estimate for Jerusalem governorate (J1 and J2) was (4.9%) with standard error 3.0%, this estimate was derived according to the Palestinian national poverty line in 2009 (2,168 NIS for household of 2 adults and 3 children = 733 per individual in a month), and it is needed to take a look to Israeli statistics about east Jerusalem (J1) as this area's population are living within Israeli levels of living, based on that, the poverty percentage among Arab's population in East Jerusalem was 78% in 2012 (Association for Civil Rights in Israel, May 2012).

3.4 Mapping the Results:

The poverty map uses locality boundaries to visualize the results. Upon the inquiry of official locality boundaries, no single institution has an official boundary map. After studying the available maps of locality boundaries in the operational institution in this field such as Areej, Ministry of Local Governorate, it has been agreed to use the available maps for localities from PCBS, which depends on the outside boundary of enumeration areas used in surveys and censuses. The land outside of the built-up area of the localities may include: agricultural land, roads, Israeli settlements, and restricted military areas; these various land uses makes it difficult to delineate boundaries outside the built-up area.