



جامعة القدس  
عمادة الدراسات العليا  
برنامج التنمية الريفية المستدامة

### إجازة الرسالة

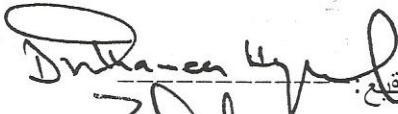
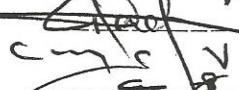
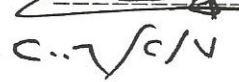
تأثير صناعة الحجر على الوضع الاجتماعي و الاقتصادي للمزارعين في فلسطين  
(جنوب محافظة نابلس)

إعداد: عبد الله احمد اسعد عبد القادر

الرقم الجامعي: 20111881

المشرف: د. ثمين هيجاوي

نوقشت هذه الرسالة وأجيزت بتاريخ 2005/8/7 من لجنة المناقشة المدرجة أسماءهم  
وتواقيعهم:

التوقيع:   
التوقيع:   
التوقيع:   
C..2/4/7

- 1- رئيس لجنة المناقشة: د. ثمين هيجاوي
- 2- ممتحناً داخلياً: د. زياد قنام
- 3- ممتحناً خارجياً: د. حسان أبو قاعود

القدس - فلسطين

1426 هـ / 2005 م

## شكر و عرفان

قال تعالى:

"وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون"

صدق الله العظيم

بعد أن أعانني الله سبحانه و تعالى على إتمام هذا البحث فانه يسعدني أن أتقدم بعظيم شكري وامتناني إلى أستاذي الفاضل الدكتور ثمين هيجاوي الذي كان لإشرافه و متابعتة لي خلال مراحل إعداد هذا البحث الفضل الأكبر في إنجازه.

وأتقدم بكل الشكر إلى الدكتور معزوز علاونة والدكتور عزيز دويك والدكتور محمد سليم اشتية والدكتور احمد زغب والدكتور حسان أبو قاعود والمهندس جعفر نعيرات والمهندس الزراعي احمد مرداوي لما قدموه لي من عون ومساعدة.

كما أتقدم بالشكر للأستاذ فؤاد عبيد والأستاذ جمال أبو عمر لما قدموه لي من عون في التدقيق النحوي واللغوي.

عبد الله احمد اسعد عبد القادر

## فهرس المحتويات

الرقم	المبحث	الصفحة
إهداء	.....	أ
إقرار	.....	ب
شكر وعرفان	.....	ج
التعريفات	.....	د
الملخص	.....	ز
Abstract	.....	ح
<b>الفصل الأول: الاطار النظري وخلفية الدراسة.....</b>		
1.1	مقدمة.....	1
2.1	منطقة الدراسة.....	2
3.1	أهمية الدراسة.....	3
4.1	تساؤلات وأهداف الدراسة.....	3
5.1	الدراسات السابقة.....	3
6.1	واقع صناعة الحجر في فلسطين.....	6
7.1	الوضع الراهن.....	7
8.1	الصناعة الاستخراجية.....	8
9.1	الصناعة التحويلية.....	9
<b>الفصل الثاني: الطريقة الاجرائية للدراسة.....</b>		
1.2	تمهيد.....	11
2.2	مشكلة البحث.....	14
3.2	هدف الدراسة.....	14
1.3.2	الأهداف المحددة للدراسة.....	14

15	.....منهجية الدراسة.	4.2
15	.....فرضيات الدراسة.	5.2
16	.....مبررات الدراسة.	6.2
16	.....توقعات الدراسة.	7.2
16	.....طريقة إجراء الدراسة.	8.2
19	.....منطقة الدراسة الأولى.	1.8.2
20	.....منطقة الدراسة الثانية.	2.8.2
21	.....جمع المعلومات.	9.2
21	.....مصادر المعلومات.	1.9.2
22	.....مراحل جمع المعلومات.	2.9.2
22	.....مسح العائلة الزراعية.	1.2.9.2
22	.....العينة البحثية.	3.9.2
22	.....مجتمع الهدف.	4.9.2
22	.....إطار العينة.	5.9.2
23	.....تصميم العينة.	6.9.2
23	.....حجم العينة.	7.9.2

## 24 ..... الفصل الثالث: الآثار البيئية والصحية.

24	.....الآثار البيئية لصناعة الحجر ومشكلاتها في منطقة الدراسة.	1.3
24	.....مخلفات صناعة الحجر.	1.1.3
25	.....آثار صناعة الحجر على العناصر البيئية.	2.3.1
31	.....تحليل الاستبانة.	3.1.3
32	.....الصحة.	3.3
33	.....الصحة والاعتناء بالأطفال.	1.3.3
33	.....الإمراض بسبب صناعة الحجر.	2.3.3
34	.....الإمراض بسبب الغبار الناتج عن صناعة الحجر.	3.3.3
35	.....الإمراض بسبب الإزعاج الناتج عن صناعة الحجر.	4.3.3
37	.....تحليل الاستبانة.	4.3.3

39	.....	
63	.....	
	.....	الفصل الرابع: الآثار الزراعية.....
39	.....	1.4 الوضع الزراعي والأرض
41	.....	2.4 الإنتاج الحيواني
43	.....	3.4 الإنتاج النباتي
43	.....	1.3.4 الأسمدة
43	.....	1.1.3.4 نوع السماد
44	.....	2.1.3.4 كمية السماد المستخدم
45	.....	4.4 المبيدات الزراعية
45	.....	1.4.4 نوع المبيد
46	.....	5.4 المشاكل التي يعاني منها المزارعين
47	.....	6.4 توقعات المزارعين المستقبلية
48	.....	7.4 تأثير صناعة الحجر على الزراعة
49	.....	1.7.4 إنتاجية الأرض بعد صناعة الحجر
50	.....	2.7.4 الاستفادة من الأرض بعد صناعة الحجر
50	.....	8.4 النشاطات الزراعية التي يمارسها السكان
51	.....	9.4 القوى العاملة في المزرعة
51	.....	1.9.4 العمل داخل المزرعة
52	.....	2.9.4 استئجار العمال للمزرعة
53	.....	3.9.4 العمالة الدائمة في المزرعة
55	.....	4.9.4 العمل خارج المزرعة
55	.....	10.4 تحليل الاستبانة
56	.....	11.4 الأرض المستخدمة والتغير في الاستخدام
59	.....	12.4 ملكية الأرض الزراعية
60	.....	13.4 حجم المزرعة
61	.....	14.4 استئجار الأرض
61	.....	15.4 أسلوب استعمال الأراضي

## 63 ..... الفصل الخامس: الآثار الاقتصادية.....

63	..... الوضع الاقتصادي.....	1.5
63	..... المعدات والاستثمار.....	2.5
64	..... نوع السكن.....	3.5
66	..... الوضع المالي للأسرة.....	4.5
67	..... مصادر رأس المال.....	5.5
68	..... نفقات الأسرة.....	6.5
70	..... دخل العائلة.....	7.5
71	..... دخل المزرعة.....	8.5
72	..... الدخل من خارج المزرعة.....	9.5
73	..... تأثير صناعة الحجر على الوضع الاقتصادي.....	10.5
74	..... تأثير صناعة الحجر على الطرق.....	11.5
75	..... تحليل الاستبانة.....	12.5

## 78 ..... الفصل السادس: الآثار الاجتماعية.....

78	..... حجم الأسرة.....	1.6
79	..... رب الأسرة.....	1.1.6
80	..... الوضع التعليمي لمنطقة الدراسة.....	2.6
82	..... الوضع التعليمي للأسرة.....	1.2.6
84	..... الوضع التعليمي.....	3.6
85	..... تحليل الاستبانة.....	4.6

## 86 ..... الفصل السابع: الاستنتاجات والتوصيات.....

86	..... الاستنتاجات.....	1.7
91	..... التوصيات.....	2.7
94	..... المراجع.....	

99	..... الملاحق
123	..... فهرس المحتويات
128	..... فهرس الجداول
131	..... فهرس الاشكال
132	..... فهرس الملاحق

## ملخص الدراسة

تطورت صناعة الحجر في فلسطين من حيث حجم و تقنيات الإنتاج و عدد المناشير و تعزز دورها الاقتصادي إلى أن أصبحت من القطاعات الرائدة في الاقتصاد الفلسطيني وتلعب المحاجر دوراً اقتصادياً بارزاً من حيث مساهمتها في الإنتاج والتوظيف والتصدير وتكتسب الآثار البيئية للمحاجر أهمية بالغة لدى الجهات الرسمية و الشعبية، إذ يعتبر الكثيرون المحاجر مصدراً رئيساً لتلوث البيئة و بالرغم من الأبحاث التي تناولت الموضوع إلا أن هذه الأبحاث لم تتناول الأوضاع الاجتماعية الاقتصادية للسكان القاطنين بالقرب من هذه المناشير. وتناولت هذه الدراسة الخصائص الاقتصادية و الاجتماعية لسكان المناطق القريبة من المحاجر. استهدفت معرفة الآثار الاجتماعية و الاقتصادية و الزراعية للمحاجر وتحليلها. و قد استخدمت الدراسة أساليب الإحصاء الوصفي و التحليلي و التي شملت مقاييس النزعة المركزية و التشتت و اختبارات التحليل الكمي (مان-وتتي) والنوعي (مربع-كاي).

أظهرت الدراسة أن هناك ارتباطات بين مكان السكن و الأوضاع الاجتماعية و الاقتصادية و عدد من المشاكل التي تعاني منها منطقة الدراسة الأولى أهمها: تأثير صناعة الحجر على القطاع الزراعي من حيث الإنتاج والإنتاجية والمساحات المزروعة وتأثيرها على الوضع الاقتصادي بشكل ايجابي من حيث ارتفاع معدل الدخل للأسرة وتأثيرات سلبية على الوضع الاجتماعي والتعليمي من حيث ارتفاع نسبة الأمية لرب الأسرة و انخفاض نسبة الدارسين دراسات جامعية وتأثيرات سلبية على الوضع الصحي من حيث ارتفاع نسبة المرضى بأمراض مزمنة وتأثيرات سلبية على الوضع البيئي من حيث الإزعاج والإنتاج الزراعي والتغير في استخدامات الأراضي الزراعية.

وتوصي الدراسة تطوير أساليب زراعية حديثة تعتمد على استدامة الموارد و زيادة الوعي البيئي لدى المزارعين وإقامة مكتب إرشادي تابع لوزارة الزراعة لإرشاد المزارعين والإشراف الدوري على المحاجر و تقييم الآثار البيئي للمحاجر و فرض شروط صارمة على أرباب العمل للحد من التلوث الناتج عن المحاجر و زراعة الأشجار الحرجية و الاهتمام بها على محيط موقع المقلع.

## *Abstract*

### **The effects of stones manufacture on the social-economic of the farmer in the south of Nablus**

Stone industry in Palestine has developed in size and ways of production and number of stone saws. The economic role of this industry has become so eminent, that it has become a pioneering sector in the Palestinian economy, and it has remarkable economic role, that it contributes to production, employment and export.

The environmental effects of quarries also receiver great interests from formal and popular sectors. Many consider quarries a major cause of environmental pollution. Despite the research that approached this topic, they didn't approach the social and economic circumstances of the people living near quarries. This study dealt with the social and economic features of the people living near quarries. It also aimed at recognizing the social, economic and agricultural effects of these quarries and analyzing them.

The study also used methods of descriptive statistics and analytical statistics these include (the measures of central tendency and dispersion).

Quantities analytical tests (Mann-Whitney U) and qualitative (Chi-Square).

This study reveals that there is alink between place of living and the answer about the social economic, and the problems that the first area (stone manufacture area)study suffers from the most important of which are: the effect of stone manufacture on the agriculture situation like productive and productivity and planted area and the positive effective of economic like the increase of the income average and negative effective social and educational situation like high illiteracy of the paterfamilias, the low percentage of university graduates, and negative effective in health like high percentage of those suffering from chronic diseases , and negative effective on environmental situation like a noisy and the farming income and change of the land farm uses.

This study recommends the development of modern agricultural methods that depends on the sustainability of resources ,increasing the environmental education (literacy)for farmers, establishing an advisory office for the ministry of agriculture, the periodical supervision on

quarries the assessment of environmental effects of quarries, imposing strict condition on employers to limit the pollution resulting from quarries and planting trees around quarry areas.

## الفصل الاول

### الاطار النظري وخلفية الدراسة

#### 1.1 المقدمة

يمتاز القطاع الصناعي بالثبات لما يوفره من فرص العمل، ويعمل على زيادة الدخل للأفراد وزيادة الدخل القومي للدولة. لذلك لا غرابة في تولي الدول النامية عناية فائقة للصناعة والعمل على تطويرها لأحداث تنمية اقتصادية واجتماعية، لذا نراها تعمل على تعدد الصناعات وتطوير أنواعها المختلفة كالصناعة التحويلية والاستخراجية، إلا أن هناك تأثيراً سلبياً وإيجابياً لهذه الصناعات على الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية للسكان القاطنين بالقرب من هذه المنشآت وخاصة المزارعين.

ونظرة سريعة على فلسطين تنبئ أنها بلد نام ولا يزال ينمو رغم تعرضه للامتات السياسية والاقتصادية ابتداءً من العزلة الاقتصادية ومروراً بالانتداب البريطاني وآخرها قيام الدولة اليهودية، كل هذه لم تثن الفلسطينيين عن تطوير وتنمية صناعاتهم، إلا أن هذه الصناعات لم يرافقها دراسة التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية على السكان والبيئة المحيطة بها.

وقد بلغت إيرادات الصناعة في جملة الدخل القومي للضفة الغربية (الحيثري، إبراهيم، رضوان، 1985). أما صناعة الحجر التي ظهرت بعد الحرب العالمية الأولى والتي هفت إلى توفير مساكن للمستوطنين الجدد القادمين إلى فلسطين فقد بلغ عددها 132 مقلعاً

وعمل بها 845 عاملاً وبلغ رأسمالها 60575 جنيهاً فلسطينياً وكانت قيمة إنتاجها من المواد الأولية 1824 جنيهاً، وأما مساهمتها في الإنتاج الكلي فكانت 30628 جنيهاً. وارتفعت نسبة المشتغلين في صناعة التحجير والمقالع إلى 22.9% من مجموع القوى العاملة وبدا احتلت المرتبة الثانية من نسبة المشتغلين (الموسوعة الفلسطينية، 1990).

وإذا استعرضنا ما أثاره المتقدمون حول صناعة الحجر في فلسطين لا نجد فيه دراسة متكاملة تتعرض لكل جوانب الموضوع بحثاً وتفصيلاً، فقد جاء معظمه إشارات عابرة بالإضافة لتناولهم الموضوع من جانب اقتصادي بحت.

ولما لهذا الموضوع من أهمية ومساس بحياة قطاع عريض من قطاعات الشعب وارتفاع مساهمته بالدخل القومي، رأيت استكمال ما بدأه الآخرون مضيفاً إلى ما بدؤوه جهداً متواضعاً لسد النقص في هذا الجانب المهم وسيعمل الباحث على دراسة صناعة الحجر والمناشير والكسارات جنوب مدينة نابلس من وجهة نظر اقتصادية واجتماعية وتأثيرها على المزارعين من أجل التعرف على آثارها السلبية والإيجابية. وآثارها البيئية وتأثيرها على المزارعين في منطقة جنوب نابلس ومحاولة وضع حلول لهذه الآثار.

وستتضمن هذه الدراسة خمسة فصول سيخصص الأول لأهداف وأهمية ومبررات الدراسة والدراسات السابقة وصعوبات الدراسة ومصطلحاتها. والثاني خصص لواقع صناعة الحجر في فلسطين يتناول صناعة الحجر ومراحل تطورها وتوزيعها جنوب نابلس. والثالث يبحث الآثار الصحية والبيئية والرابع أثر صناعة الحجر على الزراعة. والفصل الخامس الآثار الاقتصادية في منطقة صناعة الحجر. والفصل السادس تناول أثر صناعة الحجر على الأوضاع الاجتماعية. والفصل السابع فسيكون للنتائج والتوصيات.

## 2.1 منطقة الدراسة

تتضمن منطقة الدراسة الجزء الجنوبي لمحافظة نابلس وسيتم التركيز على قرية جماعين، وعينابوس، وعوريف، وعصيره القبلية، والتي تمتد من الشرق قرية حواره إلى قرية زيتا- جماعين في الغرب وجنوباً مردا إلى شمال قرية عصيره. القبلية حيث تبلغ مساحة هذه المنطقة 33137 دونماً (فلسطين، دائرة الإحصاءات المركزية الفلسطينية، 1998).

ونسُميها منطقة الدراسة الأولى وسيتم مقارنتها بمنطقة مجاورة لها وهي مكونة من أربعة قرى وهي دير إستيا وقيره وزيتا جماعين وكفل حارس و نسُميها منطقة الدراسة الثانية.

### 3.1 أهمية الدراسة

من الدوافع التي دعت الباحث إلى تناول هذه الصناعة بالدراسة إبراز أهميتها النسبية بين الصناعات القائمة في الضفة الغربية بشكل عام وفي منطقة الدراسة بشكل خاص. تبيان آثارها السلبية على الوضع الاجتماعي والاقتصادي على القطاع الزراعي والمزارعين في المنطقة والمساهمة في فتح آفاق جديدة للبحث والدراسة عن هذا الموضوع الهام في اقتصاديات الشعب الفلسطيني.

### 4.1 تساؤلات وأهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى الإجابة عن التساؤلات التالية:

1. ما مدى تأثير هذه الصناعة على البيئة المحلية؟ وما هو هذا الأثر؟
2. ما أثر هذه الصناعة على الوضع الاجتماعي للسكان؟
3. ما أثر هذه الصناعة على الوضع الاقتصادي للسكان؟
4. ما مدى أثر هذه الصناعة على الوضع الزراعي في المنطقة؟

### 5.1 الدراسات السابقة

لعدم توفر مراجع متخصصة وذات صلة مباشرة بموضوع البحث في منطقة الدراسة، في نفس الوقت الذي تتوفر فيه دراسات عن الصناعة في فلسطين؛ لذا عمل الباحث على إيراد بعض الدراسات لها صلة مباشرة بموضوع الدراسة منها.

\* واقع القطاع الصناعي في الضفة الغربية (سعيد، هـ، 1989) تناولت هذه الدراسة الصناعة في الضفة الغربية، سواء الصناعات التحويلية أو الاستخراجية مبينة مدى مساهمتها في الدخل القومي الفلسطيني، والعاملين فيها والمشاكل التي تواجهها.

\* مناشير الحجر في محافظة رام الله والبيرة - التأثيرات على البيئة والصحة العامة (معهد الصحة العامة والمجتمعية. جامعة بيرزيت) تناولت هذه الدراسة أوضاع المناشير في محافظة رام الله والبيرة، وتأثيرها على العاملين فيها والسكانين بقربها والبيئة المجاورة للمناشير، وسلامة العمال والعاملين في المناشير وخلصت الدراسة: إلى أن مناشير الحجر منتشرة بشكل عشوائي وصناعة الحجر في تزايد مستمر والآثار البيئية للمناشير تكمن في تلوث الهواء من الغبار الذي تحدثه المناشير، والخطر الكامن على الصحة العامة من برك غسل الحجر وتشكل الحمأة الناتجة عن غسل الحجر إحدى أهم المخلفات التي يجب العمل على إيجاد طرق لإعادة استخدامها.

\* صناعة الحجر في منطقة جنين "المشاكل والتحديات" (أبو رب، ك.، صبيح، 2004) تناولت هذه الدراسة تطور صناعة الحجر في منطقة جنين ومشاكلها، والمعوقات التي تواجهها وخلصت إلى النتائج التالية: الخسائر اليومية للمناشير بسبب الإغلاق وصعوبة التصدير، بسبب الاغلاقات الإسرائيلية والجدار. ومشاكل البنية التحتية ومشاكل البيئة المترافقة مع هذه الصناعة. ومعاناة هذا القطاع من الحصول على التمويل.

\* صناعة المحاجر والكسارات والمناشير في الضفة الغربية وقطاع غزة "الواقع والآفاق" (مكحول، أبو الرب، 1999) تناولت هذه الدراسة صناعة المحاجر والكسارات والمناشير، ووضعها الراهن وظروف الإنتاج والتسويق وآثارها البيئية والسياسة العامة تجاه هذه الصناعة، وأداء هذه الصناعة وإنتاجيتها وخلصت إلى النتائج التالية:

ضعف أو عدم وجود البيئة الأساسية ومشكلة الترخيص، وعدم توفر مصادر التمويل المناسبة، وحدة المنافسة من قبل المنتجين والمنافسة مع منتجات مستوردة، وقيود النقل والتصدير على المنتجات ومشكلات الصيانة وتحصيل الديون ورأس المال التشغيلي. وخلصت الدراسة إلى التوصيات التالية: إجراء مسح جيولوجي للأراضي الفلسطينية وتوفير التمويل الكافي، وبذل الجهود لحل مشكلة الترخيص، وإنشاء وتحسين البنية التحتية، وتوفير التدريب العلمي والمهني للعاملين.

\* مشكلة انتشار الكسارات وآثارها البيئية (أبو فاضل، هـ. 1998) تناولت هذه الدراسة مشكلة انتشار الكسارات وآثارها البيئية، من حيث مشاكل الكسارات وأضرارها من تشويه الطبيعة والتلوث الناتج عن الغبار ومواد التفجير، والتأثير في الأبنية السكنية وخزانات

المياه والتأثير في المواقع الأثرية والسياحية والتأثير في المياه الجوفية والجارية، والوضع القانوني للمقالع والكسارات العاملة وطريقة الترخيص وعملية المراقبة. وخلصت إلى النتائج والتوصيات التالية: تفعيل أجهزة المراقبة، والتشدد في تطبيق القوانين، وإعداد مخطط توجيهي للمقالع والكسارات في أسرع وقت والذي يراعي بصورة أساسية المحافظة على الانسان والثروات النباتية والحيوانية والآثار.

\* المقالع والمحاجر والمناشير في فلسطين وعلاقتها بالبيئة (صبيح، ع.، 1997) تناولت هذه الدراسة المحاجر والمقالع ومخلفاتها، الأراضي الجبلية للمقالع بعد استخدام المواد الخام منها ومناشير الحجر ومخلفاتها، ومخلفات تصنيع الحجر وأثر المقالع والمناشير وتأثيره على حياة المهنيين العاملين والسكان العاديين، وخلصت إلى التوصيات التالية: حماية المقالع والمحاجر، ووضع قوانين تنظيمية متطورة وعادلة تكفل حقوق كافة الأطراف، وحماية الأشخاص العاملين في هذا المجال من النواحي الصحية، والضمانات الاجتماعية وتطوير بعض الصناعات، وتسخير التكنولوجيا من أجل تخفيف أثر المخلفات الصناعية في المقالع والمناشير، وإعادة النظر في قوانين تنظيم البناء من أجل الحفاظ على البيئة، والعمل على استغلال مخلفات البناء، وتشجيع الصناعات ودعمها مالياً وإدارياً وتحديد مواصفات عالمية لحجر البناء.

\* الركام في الأردن (ناقيش، م. وآخرون، 1981) تناولت هذه الدراسة أهمية المحاجر والكسارات في بناء الاقتصاد الأردني، وتلبية احتياجات النهضة العمرانية في الأردن. لما شهدته من نهضة حضارية في السبعينات، مما أدى إلى زيادة الطلب على إنتاج المقالع وعدم استطاعتها تغطية السوق بالركام والأحجار ذات المواصفات الجيدة. وتوصلت إلى ضرورة مراعاة السمة العامة للعمال والمناطق المحيطة بكل من المقالع والكسارات واعتماد المسح الجيولوجي والدراسات الجيولوجية لاختيار موقع المحجر، والمتابعة والمراقبة من قبل المعنيين لإنتاج هذه الكسارات والمحاجر للمواصفات التي تحددها.

\* مجموعة قوانين المناجم والمحاجر وخامات الوقود (منشورات بنك القوانين، 1985) تناول هذا الكتاب مجموعة القوانين الصادرة من أجل منح تراخيص للمحاجر، والمقالع العاملة في مصر قبل عملية الإنتاج للحفاظ على العمال والعمل، وحماية البيئة المحلية والمنتجين.

القسم الأول: بيانات عامة.

القرية: ----- اسم المزارع: -----  
التاريخ: ----- رقم الهاتف: -----

بيانات الأسرة	
رب الأسرة:	الجنس
<input type="checkbox"/>	1. أنثى 2. ذكر
<input type="checkbox"/>	1. أعزب 2. متزوج 3. غير ذ ل ك
<input type="checkbox"/>	العمر:؟ .....
<input type="checkbox"/>	المؤهل العلمي؟ 1. أمي 2. ابتدائي 3. إعدادي 4. ثانوي (توجيهي) 5. دبلوم متوسط 6. بكالوريوس فاعلي
<input type="checkbox"/>	الأسرة
<input type="checkbox"/>	عدد أفراد الأسرة
<input type="checkbox"/>	المجموع
<input type="checkbox"/>	ذكور
<input type="checkbox"/>	إناث
<input type="checkbox"/>	نوع المسكن 1. بيت حجر 2. بيت طوب أو باطون 3. أخرى حدد: _____
<input type="checkbox"/>	ما هو عملك الحالي

□	1. ستبقى في مكان سكنك 2. ستنتقل إلى منطقة أخرى 3. الانتقال إلى التجمعات البعيدة عن الجدار 4. الانتقال من تجمع داخل الجدار إلى تجمع آخر خارجه	في حالة إتمام جدار الضم والتوسع؟
---	---	---

القسم الثاني: المعلومات الاجتماعية الاقتصادية:

1. نفقات الأسرة:

النسبة	المجموع دينار/ شهر	النوع
		1. الطعام
		2. ملابس
		3. كهرباء
		4. موصلات
		5. المياه
		6. الغاز
		7. الديزل والبنزين
		8. تلفون
		9. العلاج
		10. التامين الصحي
		11. التعليم
		12. اجار المنزل
		13. التدخين
		14. اخرى
		المجموع/ شهر

## 2. الصحة والاعتناء بالاطفال:

<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	1. هل أحد افراد الأسرة مريض؟
إذا كانت الإجابة نعم أجب عن الأسئلة التالية		
<input type="checkbox"/>	أ. حمى ب. جفاف ج. مرض دائم د. أخرى	2. ما هو نوع المرض الذي يواجهه (مصاب به)؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	3. هل تعرف أحداً مريضاً بسبب الاستخدام الخاطئ للمبيدات والأسمدة
إذا كانت الإجابة نعم أجب عن الأسئلة التالية		
<input type="checkbox"/>	أ. تشويه ب. مرض نفسي ج. إعاقة د. حروق هـ. عقم و. أمراض تنفسية	4. ما هو نوع المرض؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	5. هل تعرف احداً مريضاً بسبب الغبار الناتج عن المحاجر؟
إذا كانت الإجابة نعم أجب عن الأسئلة التالية		
<input type="checkbox"/>	أ. أمراض تنفسية ب. أمراض نفسية ج. التهاب قرنية عين د. إعاقة حركية هـ. إعاقة جسدية و. أخرى	6. ما هو نوع المرض؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	7. هل تعرف أحداً مريضاً بسبب الازعاج الناتج عن المحاجر؟
إذا كانت الإجابة نعم أجب عن الأسئلة التالية		
<input type="checkbox"/>	أ. مرض نفسي ب. مرض عصبي ج. ارهاق د. اخرى	8. ما هو نوع المرض؟

## 3. التعليم في الأسرة

<input type="checkbox"/>	1. كم شخص يدرس في المدرسة من الأسرة؟
<input type="checkbox"/>	2. كم شخص من الأسرة أكمل دراسته الجامعية الأولى؟

<input type="checkbox"/>	3. كم شخص من الأسرة أكمل دراسته الجامعية الثاني (ماجستير)؟
<input type="checkbox"/>	4. كم شخص من الأسرة أكمل دراسته الجامعية الثالث (دكتوراه)؟
<input type="checkbox"/>	5. كم شخص مستوى تعليمه أقل من الصف السادس وخارج المدرسة

#### 4. المعدات والاستثمار:

<input type="checkbox"/>	أ. طوب ب. حجر ج. باطون د. أخرى	1. نوع السكن
<input type="checkbox"/>	----- سنة	2. عمر المنزل
<input type="checkbox"/>	----- دينار	3. سعر المنزل
<input type="checkbox"/>	----- غرفة	4. عدد الغرف في المنزل

#### 5. بركنس للدجاج:

<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	1. هل تملك بركنس للدجاج
		إذا كانت الإجابة نعم أجب عن الأسئلة التالية
<input type="checkbox"/>	----- دينار	1. سعر البركنس

#### 6. مخازن:

<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	هل تملك مخزن
		إذا كانت الإجابة نعم أجب عن الأسئلة التالية
<input type="checkbox"/>	1. حفظ المنتج بعد الحصاد ب. تخزين المبيدات والاسمدة ج. جميع ما ذكر	2. ما هي أهداف هذا المخزن (وظيفة المخزن)؟
<input type="checkbox"/>	----- دينار	3. سعر المخزن

#### 7. الحيوانات:

كمية الأعلاف طن/شهر	الإنتاج السنوي/لتر		العدد حسب الجنس		الحيوانات
	لحوم/كغم	حليب/لتر	أنثى	ذكر	
					1. أغنام
					2. أبقار

					3. ماعز
		بيضة	دجاجة		4. دجاج بياض
		سعة البركس	عدد الدورات		5. الدجاج اللحم
		كغم	خلية		6. النحل

### 8. منتجات النباتية

5.3 مدخلات البذور			5.2 إنتاج			5.1 المحاصيل
5.3.1.2	5.3.1.1	5.3.1	5.2.3	5.2.2	5.2.1	والفواكه والخضروات
مصدر البذور	السعر دينار/كغم	كمية البذور المستخدمة/كغم	الإنتاجية/وحدة	مساحة الأرض	أسعار المنتجات دينار/كغم	
						1. الزيتون
						2. القمح
						3. عدس
						4. شعير
						5. بقيا
						6. أي محاصيل أخرى

(1) 5.3.1.2 من المزارع (2) شراء 100 % (3) شراء أكثر من 50 % (4) شراء أقل من 50 %

### 9. الأسمدة والمبيدات:

5.4 الاسمدة			
النوع	الاسم	كمية /كغم	السعر/دينار
5.5 المبيدات الزراعية			
النوع	الاسم	الكمية /لتر	السعر/دينا

10. الأرض المستخدمة والتغير في الاستخدام:

1. مساحة الأرض المستغلة حالياً جميعها	----- دونم
2. مساحة الأرض المستخدمة قبل 15 عاماً	----- دونم
3. مساحة الأرض المستغلة حالياً بالزيتون	----- دونم
4. مساحة الأرض المستغلة حالياً بالمحاصيل والخضروات	----- دونم
5. مساحة الأرض المستغلة قبل 15 عاماً بالزيتون	----- دونم
6. مساحة الأرض المستغلة قبل 15 عاماً بالمحاصيل والخضروات	----- دونم

11. مشاكل حول المحاصيل المنتجة:

<input type="checkbox"/>	1. المحاصيل المنتجة بعد المحاجر ؟ 1. متزايد 2. متناقص 3. متساوي
<input type="checkbox"/>	2. هل تحاول تطوير وحفظ أرضك ؟ 1. نعم 2. لا

القسم الثالث : خاص بمنطقة الدراسة الأولى فقط

1. أثر المحاجر:

<input type="checkbox"/>	1. هل للمحاجر آثار سلبية على الزراعة ؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	2. هل للمحاجر آثار سلبية على الصحة العامة ؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	3. هل تملك محجراً في أرضك ؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	4. كم تبلغ تكلفة استئجاره ؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	5. هل زادت إنتاجية أرضك بعد دخول المحاجر إلى القرية ؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	6. هل يمكن لك الاستفادة من أرضك بعد انتهاء المحجر ؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	7. كيف يمكن الاستفادة من الأرض بعد الإنتهاء من المحجر ؟ 1. زراعتها مرة أخرى بالزيتون 2. إنشاء بناية أو مزرعة إنتاج

	حيواني 3. تركها كما هي 4. أخرى انكرها	
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	8. هل تسبب لك المحاجر إزعاجاً؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	9. هل يؤثر هذا الإزعاج عليك أو على أفراد عائلتك سلبياً؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	10. هل تقوم السلطات المختصة (البيئية) بالإشراف على المحاجر في البلدة؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	11. هل قل إنتاج أرضك بسبب المحاجر؟
<input type="checkbox"/>		12. كم أصبح إنتاج أرضك بعد المحاجر؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	13. هل أدت المحاجر إلى اختفاء بعض المظاهر الزراعية؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	14. هل أدت المحاجر إلى اختفاء أصناف معينة من البذور؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	15. هل زاد دخلك المالي بسبب المحاجر؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	16. هل زادت توفيراتك بعد المحاجر؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	17. هل أدى انتشار المحاجر إلى التأثير على البنية التحتية للقريبة؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	18. هل أدى انتشار المحاجر إلى زيادة المستوى التعليمي لأهالي القربة؟
<input type="checkbox"/>	1. الزراعة 2. الصحة 3. التعليم 4. البنية التحتية 5. قطاعات أخرى أذكرها	19. ما هو القطاع الأكثر تأثراً من المحاجر؟
<input type="checkbox"/>		20. هل أدى انتشار المحاجر إلى ارتفاع أسعار الأراضي الزراعية؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	21. هل للغبار الناتج عن سيارات نقل الحجارة أو المقالع أثر على الزراعة
<input type="checkbox"/>	1. قلة الإنتاج 2. مرض النباتات 3. إزعاج 4. صعوبة إدارة المزرعة	22. ما هو هذا الأثر؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	23. هل للغبار آثار سلبية على الصحة العامة؟
<input type="checkbox"/>	1. كثرة الأمراض 2. صعوبة التنفس	24. ما هي هذه الآثار؟

	3. التهاب قرنية العين 4. أخرى أذكرها	
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	25. هل للمحاجر أثر على التحصيل العلمي للطلبة ؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	26. هل واجه أحد أفراد أسرتك هذه المشكلة ؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	27. هل تعتقد أن المحاجر أدت إلى تراجع قطاع الزراعة في القرية ؟

## 2. البيئة الاقتصادية

الرقم	البيان	لا أوافق بشدة	لا أوافق	لا أدري	أوافق بشدة
1	صناعة الحجر أدت إلى زيادة فرص العمل				
2	أدت صناعة الحجر إلى زيادة القدرة الشرائية للمستهلك.				
3	هل أثرت صناعة الحجر في تكاليف الخدمات العامة .				
4	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى تعطيل المشاريع لديكم جزئياً و كلياً .				
5	هل تعتقد صناعة الحجر أدت إلى تعطيل المشاريع الإنتاجية لديكم جزئياً و كلياً				
6	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى زيادة حجم الاستثمارات في منطقتكم ؟				
7	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى انخفاض نسبة البطالة لديكم ؟				
8	هل تعتقد أن صناعة الحجر ستؤدي إلى تغير هيكلية العمالة الفلسطينية ( تغيير العمال لأنواع عملهم ) ؟				
9	أدت صناعة الحجر إلى تغيير مهنتك.				
10	هل أدت صناعة الحجر إلى زيادة دخل الأسرة؟				
11	زاد دخل الأسرة من خارج المزرعة.				
12	قل دخل الأسرة من داخل المزرعة.				
13	صناعة الحجر أدت إلى زيادة توفيراتك.				
14	هل أدت صناعة الحجر إلى ارتفاع أسعار الأراضي؟				
15	زاد النشاط التجاري في المنطقة بسبب صناعة الحجر.				
16	أدت صناعة الحجر إلى ارتفاع أجره العامل.				

					أدت صناعة الحجر إلى تغيير استخدامات الأراضي.	17
					أدت صناعة الحجر إلى ارتفاع أيجار الأراضي.	18
					انخفض الإنتاج الزراعي بسبب صناعة الحجر.	19
					أدت صناعة الحجر إلى انخفاض نوعية المنتج الزراعي.	20
					أدت صناعة الحجر إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية.	21
					انخفض توجه الناس إلى تربية المواشي	22
					انخفضت نسبة الإنتاج من اللحوم والألبان	23
					هل تعتقد أن صناعة الحجر ستسبب خسائر في مساحة الأراضي الزراعية.	24
					هل تعتقد أن صناعة الحجر سببت انخفاض مساحات مناطق الرعي	25
					هل تعتقد أن صناعة الحجر ستسبب خسائر في مساحة الأراضي الزراعية.	26

### 3. البيئة والمصادر الطبيعية

الرقم	البيان	لا أوافق بشدة	لا أوافق	لا أدري	أوافق بشدة
1	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى هجرة بعض الكائنات البرية وأثر على سلوكها؟				
2	هل تعتقد أن صناعة الحجر تسبب تراجع في مساحة الغطاء النباتي؟				
3	هل تعتقد أن صناعة الحجر تسبب تراجع في مساحات الأراضي المزروعة بالزيتون؟				
4	هل تعتقد أن صناعة الحجر تسبب تراجع في مساحات الأراضي المزروعة بالمحاصيل؟				
5	هل تعتقد أن صناعة الحجر أثرت سلباً على النباتات ذات القيمة الاقتصادية؟				
6	هل تعتقد أن صناعة الحجر أثرت سلباً على الحيوانات ذات القيمة الاقتصادية؟				
7	هل يمكن الاستفادة من الأرض بعد استخدامها في صناعة الحجر (مقالع، كسارات)				

8	أدت صناعة الحجر إلى اختفاء أصناف معينة من البذور.				
---	---	--	--	--	--

#### 4. الآثار على استعمالات الأراضي.

رقم	البيان	لا أوافق بشدة	لا أوافق	لا أدري	أوافق	أوافق بشدة
1	هل تعتقد أن صناعة الحجر أثرت على خواص التربة؟					
2	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى تغيير رئيسي في استعمالات الأراضي؟					
3	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى تآكل الأراضي الزراعية؟					
4	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى تخريب الأراضي لتصبح غير قابلة للاستخدام؟					

#### 5. الآثار الاجتماعية :

الرقم	البيان	لا أوافق بشدة	لا أوافق	لا أدري	أوافق	أوافق بشدة
1	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى ارتفاع نسبة الزواج المبكر؟					
2	هل تعتقد أن صناعة الحجر أثرت على سلوك الأطفال بشكل خاص؟					
3	هل تعتقد أن صناعة الحجر أدت إلى إحباطات وضغوطات نفسية على السكان؟					
4	هل تعتقد أن صناعة الحجر أثرت على العلاقات الاجتماعية (الزيارات الأسرية والعلاقات الأخرى)؟					

#### 6. الآثار الصحية:

الرقم	البيان	لا أوافق بشدة	لا أوافق	لا أدري	أوافق	أوافق بشدة
1.	هل أدت صناعة الحجر إلى زيادة نسبة الأمراض					