



# دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية

مسح معاصر الزيتون-1995  
النتائج الأساسية

شباط/ فبراير، 1996

رمضان، 1416هـ - شباط، 1996.  
جميع الحقوق محفوظة

في حالة الإقتباس، يرجى الإشارة في هذه المطبوعة كالتالي:

دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1996. مسح معاصر الزيتون - النتائج الأساسية - شباط،  
1996. رام الله - فلسطين.



## كلمة شكر

كان للتجاوب الذي ابداه اصحاب ومدراء ومسؤولي معاصر الزيتون الاثر الكبير في تمكين فريق العمل في هذا المسح من اداء مهامه. وقد عمل افراد الفريق بكل حماس واخلاص من اجل اتمام هذا العمل بنجاح.

تتقدم دائرة الاحصاء المركزية الفلسطينية بالشكر والتقدير الى جميع هؤلاء الجنود المجهولين، وتقدر لهم تجاوبهم الصادق مع متطلبات البناء الوطني من خلال إخراج برنامج مسح معاصر الزيتون إلى حيز الوجود.

تم تخطيط وتنفيذ برنامج مسح معاصر الزيتون بدعم مالي جزئي من حكومة ألمانيا الاتحادية عبر الوكالة الألمانية للتعاون الفني (GTZ). تتقدم دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بالشكر والتقدير إلى حكومة ألمانيا الاتحادية والوكالة الألمانية للتعاون الفني (GTZ) على إتاحة الفرصة من أجل تخطيط وتنفيذ هذا البرنامج.

## فريق العمل في مشروع مسح معاصر الزيتون (موسم 1995)

### مرحلة التحضير والإشراف الإداري

المدير التنفيذي

عمر يوسف

المدير الفني

محمود القية

عفيف عبدالعزيز

د. حازم الشنار

### العمل الميداني

ماهر صلاح

عبدالكريم مزعل (منسق عمل ميداني)

حمدي القواسمي

علي حافظ البرغوثي

بسام مسعود

جهاد التكروري

عبدالكريم عارف

سمير سيراوي

نبيل الغول

محمد أبو معلا

### التدقيق والترميز

جميل قطيفان

عمر يوسف

### البرمجة

هديل أبو عمر

### الجدولة

محمود القية

عمر يوسف

### إدخال البيانات

ريتا عبوشي

### إعداد التقرير

محمود القية

عمر يوسف

### إعداد ملخص باللغة الإنجليزية

عبدالرحيم الحسن

### المراجعة النهائية لمادة التقرير

د. حسن أبو لبده

### أعمال السكرتاريا والطباعة

نسليم شاهين زحاكيه

## تقديم

يعتبر إنتاج زيت الزيتون من الصناعات الغذائية الهامة والتي تقع ضمن أنشطة الصناعة التحويلية كما وردت في التصنيف الصناعي القياسي الدولي، التفتيح الثالث (ISIC-3) تحت المسمى "صناعة الزيوت والدهون النباتية". ونظراً لأهمية هذه الصناعة في فلسطين باعتبارها رافداً مهماً من روافد الدخل القومي، فقد ارتأت دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية أن تأخذ على عاتقها توفير الإحصاءات الخاصة بمعاصر الزيتون بشكل مستقل، رغم أن هذا النشاط قد تم تناوله ضمن المسح الصناعي الدوري الذي تقوم به الدائرة سنوياً.

يتناول هذا التقرير أهم النتائج التي أسفر عنها المسح الميداني الخاص بموسم الزيتون في الأراضي الفلسطينية لعام 1995. وقد تم الحصول على جميع البيانات الخاصة بهذا المسح من القائمين على معاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية في الموسم المذكور. وقد توخينا الحصول على البيانات المفصلة والدقيقة من مصادرها الأولية، بحيث تكون النتائج دقيقة وشاملة ومبوبة بأسلوب إحصائي سليم وفق توصيات المنظمات الدولية في هذا المجال. أملين أن نكون قد وفرنا معلومات إضافية حول الإقتصاد الفلسطيني لمستخدمي هذه الإحصاءات في القطاعين العام والخاص. ويتضمن التقرير إحصاءات مفصلة حول عدد المعاصر العاملة، حجم وهيكلية المشتغلين، مستلزمات الإنتاج المختلفة، كمية الزيتون المدروس والزيت المستخرج، إيرادات المعاصر، وقيمة الأصول المختلفة لدى المعاصر.

بالطبع، فلا يمكن لنا أن نحيط من خلال دراسة كهذه بكافة الجوانب المتعلقة بموسم الزيتون الفلسطيني وقيمه في دورة الإقتصاد الوطني الفلسطيني، ولا ندعي الكمال في ما أوردناه، ولكننا نأمل أن نكون قد نجحنا في سد ثغرة إضافية وهامة في مسيرة توفير الرقم الفلسطيني للمخطط وصانع القرار الفلسطيني. والله نسأل، أن يوفقنا إلى ما فيه خير شعبنا الفلسطيني.

د. حسن أبوليد

رئيس الدائرة

شباط، 1996

## قائمة المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
	تقديم
9	الفصل الأول
9	منهجية العمل
9	1.1 تمهيد
9	2.1 أهداف المسح
9	3.1 دورية المسح
10	2. مراحل تنفيذ المسح
10	3. عناصر الإستمارة وتعليمات الإستيفاء
10	1.3 بيانات تعريفية
11	2.3 العمال والأجور
11	3.3 مصاريف الإنتاج
11	4.3 الإنتاج
11	5.3 الأصول الثابته
11	6.3 كمية الرد
12	الفصل الثاني
12	ملخص نتائج المسح
19	الجداول
29	الاشكال البيانية

## قائمة الجداول و الأشكال البيانية

<u>الصفحة</u>	<u>الجدول</u>
19	جدول (1) اهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون.
20	جدول (2) العمالة وتعويضات العاملين لنشاط معاصر الزيتون.
21	جدول (3) العمالة وتعويضات العاملين لنشاط معاصر الزيتون حسب نوع المعصرة.
22	جدول (4) مستلزمات الانتاج والخدمات الصناعية لنشاط معاصر الزيتون.
24-23	جدول (5) كمية الزيتون المدروس والزيت المنتجة في معاصر الزيتون.
26-25	جدول (6) الاصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون.
27	جدول (7) تكاليف الاصول الثابتة الجديدة لنشاط معاصر الزيتون.
28	جدول (8) تكاليف الاصول الثابتة الجديدة لنشاط معاصر الزيتون حسب نوع المعصرة

## قائمة الأشكال البيانية

<u>الصفحة</u>	<u>الشكل</u>
29	شكل (1) عدد معاصر الزيتون العاملة.
29	شكل (2) عدد العاملين في معاصر الزيتون.
30	شكل (3) قيمة الاجور والرواتب والمدخلات والانتاج لنشاط معاصر الزيتون (الف شيكل).
31	شكل (4) مستلزمات الانتاج والخدمات الصناعية لنشاط معاصر الزيتون.
32	شكل (5) كمية الزيتون المدروس والزيت المستخرجة في معاصر الزيتون بالطن.





## الفصل الأول

### منهجية العمل

#### 1.1 تمهيد

يعتبر إنتاج الزيتون من أهم المحاصيل الزراعية المنتجة في فلسطين، حيث تشكل المساحة المزروعة بالزيتون ما نسبته (45%) من إجمالي مساحات الزراعة الجافة للأراضي الفلسطينية باستثناء لواء غزة، كما يساهم هذا النشاط بنسبة (25%)<sup>1</sup> من إجمالي الدخل الزراعي. ويتميز هذا النشاط بعدم ثبوتية الإنتاج على مدار مواسم إنتاجه السنوية، وبشكل طبيعي فإن إنتاج زيت الزيتون مرتبط تماماً بمستوى إنتاجية الزيتون لذلك الموسم، وتتبع أهمية زيت الزيتون كونه مصدر غذائي أساسي للمستهلك الفلسطيني، إضافة إلى أنه من أهم عناصر الصناعة التحويلية في فلسطين.

ونظراً لأهمية إنتاج زيت الزيتون فقد افردت دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بحثاً مستقلاً يتعرض لهذا النشاط بدراسة وافية وشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال هذا الموسم في الأراضي الفلسطينية، بغية التعرف على حجم إنتاج زيت الزيتون، والذي يشكل نشاطاً هاماً من أنشطة الصناعة التحويلية (صناعة الزيوت والدهون) وفق التصنيف الصناعي الدولي الموحد. وتشمل هذه النشرة جداول إحصائية مفصلة مأخوذة عن البيانات الخاصة بإنتاج معاصر الزيتون خلال موسم عام 1995 في الأراضي الفلسطينية.

#### 2.1 أهداف المسح

يهدف هذا المسح إلى توفير البيانات التالية عن موسم عام 1995:

- كمية وقيمة إنتاج زيت الزيتون
- قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية
- كمية وقيمة استهلاك الكهرباء والمياه والوقود
- حجم العمالة
- تعويضات العاملين من أجور نقدية وعينية
- الإضافات الرأسمالية الجديدة على الأصول الثابتة خلال عام 1995
- القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون

#### 3.1 دورية المسح

يتم جمع البيانات سنوياً وذلك بإتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطاف الزيتون، والتي تمتد عادة ما بين منتصف تشرين أول من العام لغاية أوائل العام الذي يليه.

<sup>1</sup> معهد الأبحاث التطبيقية، الزراعة الجافة في الضفة الغربية وقطاع غزة، ص: 65، بيت لحم، 1994.

## 2. مراحل تنفيذ المسح:

**مرحلة التحضير:** تم العمل خلال هذه المرحلة على التنظيم الهيكلي لهذا المسح، كما تم العمل على تصميم الاستمارة واعداد جداول مخرجات المسح وكذلك تعليمات العمل الخاصة بالتدريب وضبط العمل الميداني لهذا المسح.

**مرحلة جمع البيانات:** تم جمع البيانات باستخدام استمارة مصممة خصيصا لهذا الغرض، بحيث تتماشى وأهداف الإحصاء الصناعي، إضافة إلى الحفاظ على خصوصية هذا المسح. وقد اتبع أسلوب المقابلة المباشرة بواسطة باحثين مدربين لهذا الغرض مع أصحاب ومدراء هذه المعاصر، وقد تمت تغطية كافة المعاصر العاملة دون استثناء.

**مرحلة تفرغ وتدقيق البيانات:** بعد أن تم جمع البيانات من الميدان جرت عملية تدقيق يدوية للاستمارات مع مراجعة منطقية لهذه البيانات. وقد تم استخدام الحاسوب في معالجة البيانات وتفرغها ومن ثم استخدام علاقات خاصة بين المتغيرات للتدقيق الآلي.

**مرحلة إخراج النتائج:** لقد تم عرض النتائج النهائية ضمن جداول صممت لهذا الغرض، وتعرض هذه الجداول بشكل مبسط نتائج البحث حسب أهم المؤشرات والمتغيرات المطلوبة للمحللين والاقتصاديين، كذلك تم إضافة بعض الرسوم البيانية لتعرض النتائج بصورة مبسطة ومختصرة.

## 3. عناصر الاستمارة وتعليمات الاستيفاء

### 1.3 البيانات التعريفية وتشمل ما يلي:

- رقم المنشأة.
- رمز النشاط.
- سنة المسح.
- الاسم التجاري للمعصرة.
- اسم صاحب المعصرة/ المدير المسؤول: وهو الشخص القادر على إعطاء بيانات شاملة عن المعصرة.
- العنوان: وهو يمثل المكان الذي تتواجد فيه المعصرة، من حيث اللواء، التجمع السكاني (قرية، مدينة، مخيم...الخ) اسم الشارع إن وجد كذلك توضيح اسم مالك المبنى الذي تقع فيه المعصرة، كذلك رقم الهاتف إن وجد.
- تاريخ بدء تجهيز المعصرة .
- تاريخ بدء العمل الفعلي.
- تاريخ إنهاء العمل.
- نوع المعصرة: فيما إذا كانت قديمة (حجر)، أو نصف اوتوماتيك، أو أوتوماتيك خط واحد، أو أوتوماتيك خطان.

### 2.3 العمال والأجور:

ويتناول هذا المؤشر عدد العمال ومقدار أجورهم (تعويضات العاملين) خلال فترات الصرف المختلفة، مع توضيح طريقة الصرف فيما اذا كانت اجر يومي نقدي او عيني او اذا كانت باسلوب الاجر المقطوع طوال فترة عمل المعصرة.

### 3.3 مصاريف الانتاج خلال الموسم، وهي تشمل ما يلي:

**مستلزمات الانتاج:** وتمثل قيمة المستلزمات السلعيه اللزومه للتشغيل، مثل المحروقات والزيوت والكهرباء والمياه، وقطع الغيار وعد وسلع اخرى متنوعة.  
**المصاريف المتنوعه:** وهي تمثل قيمة الخدمات الصناعيه وغير الصناعيه التي تتكبدها المعصره خلال فترة التشغيل وتمثل كافة المبالغ المستحقه، ومن هذه المصاريف الصيانة والإصلاح والإيجارات وأجور النقل والمصاريف المتنوعه الأخرى.

### 4.3 الانتاج: وقد صنف الانتاج ليمثل ما يلي:

**الانتاج للمكابس:** وهو للمعاصر القديمة ونصف اوتوماتيك، وذلك بحساب كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرجه.  
**الخطوط الاتوماتيكيه:** انتاج المعاصر الاتوماتيكيه، اذ من السهل في هذا النوع من المعاصر تقدير كمية الزيتون المدروس وبالتالي معرفة كمية الزيت الناتج.

### 5.3 الاصول الثابته:

الاصول الثابته التي تملكها المعصره، هي كافة الاصول التي تعمر اكثر من سنه ويسجل لها استهلاك سنوي، مثل المباني والانشاءات، الآلات والمعدات، سيارات النقل، الاثاث، وغير ذلك. ويتم دراسة هذه الاصول بمعرفة قيمتها الدفترية في بداية العام، اضافة الى حجم الاضافات خلال العام وكذلك حجم الاصول المستبعدة لنصل في النهاية الى قيمتها الدفترية في نهاية العام.

### 6.3 كمية الرد:

وهذا المؤشر يمثل ايراد المعصرة، سواء كان هذا الايراد نقدي ام عيني وهو بالتالي الذي سيساعد في ايجاد انتاج هذا القطاع. اضافة الى المؤشرات السابقة، تتعرض الاستثمارة الى مؤشرات مساعدة لتقدير قيمة الانتاج وكميته مثال ذلك: نسبة السيولة وهي النسبة التي يتعامل فيها عادة المزارعين والمتعارف عليها وغالبا ما تحسب من معرفة كمية الزيتون المدروس منسوبة الى كمية الزيت المنتجة.

## الفصل الثاني

### ملخص لنتائج المسح

من ملاحظة البيانات المستخلصة من هذا المسح، ومن خلال تحليل مبسط للنتائج الواردة ضمن الجداول الملحقة، يعرض الجدول التالي عدد معاصر الزيتون العاملة وأعداد العاملين، إضافة إلى كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج موزعةً حسب الألوية المختلفة.

اللواء	عدد معاصر الزيتون العاملة	عدد المشتغلين	كمية الزيتون المدروس /طن	كمية الزيت المستخرجة /طن
جنين	44	418	17,000	4579
طولكرم	55	618	11,000	2926
قلقيلية	15	220	3,436	964
نابلس	31	333	4,351	1222
رام الله	37	391	6,224	1681
بيت لحم	4	51	1,004	232
الخليل	19	161	3,947	995
غزة	9	89	3,088	555
<b>المجموع الكلي</b>	<b>214</b>	<b>2,281</b>	<b>50,050</b>	<b>13,154</b>

وقد صممت جداول هذا المسح بحيث تعرض النتائج بشكل مبسط، حسب أهم المؤشرات والمتغيرات المطلوبة للمحللين والإقتصاديين، كذلك تمت إضافة بعض الرسوم البيانية لتوضيح هذه النتائج بشكل مختصر. وفي ما يلي عرض مختصر لهذه الجداول.

**جدول رقم (1):** يعرض هذا الجدول أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون لعام 1995 ومن أهمها: عدد المعاصر العاملة وعدد العاملين إضافة إلى قيمة الخدمة الصناعية، كذلك المدخلات مع احتساب القيمة المضافة وذلك بطرح المدخلات (مستلزمات الانتاج) من انتاج الخدمة الصناعية (ايراد المعصرة). وقد بلغت القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون 7.21<sup>2</sup> مليون شيكل.

أما بخصوص الإضافة الاجمالية على الاصول الثابتة فهي تشمل كافة المشتريات من الاصول خلال العام بعد استبعاد الاصول التالفة، مع ملاحظة انها تشمل ايضا الاستهلاك السنوي. وقد قدرت الاضافات الاجمالية على الاصول الثابتة بحوالي 406.4 الف شيكل.

<sup>2</sup> متوسط سعر صرف الدولار الامريكي 3.13 شيكل حسب اسعار الصرف لتلك الفترة

**جدول رقم (2):** يوضح هذا الجدول حجم العمالة وتعويضات العاملين لنشاط معاصر الزيتون في موسم 1995 في فلسطين. ويتضمن هذا الجدول المدخلات التالية: اللواء، عدد المعاصر العاملة، مجموع المشتغلين وهم (العاملون بأجر والعاملون من اصحاب العمل وافراد الاسرة بدون اجر)، كما يتضمن هذا الجدول اجمالي الاجور والرواتب سواء كانت عينية ام نقدية.

بلغ اجمالي عدد المشتغلين لموسم 1995 حوالي 2,281 عاملا، منهم 354 عاملا بدون اجر و1,927 عاملون بأجر، اما اجمالي الاجور والرواتب فقد بلغت حوالي 1.85 مليون شيكل.

**جدول رقم (3):** يتضمن هذا الجدول موضوع العمالة وتعويضات العاملين لنشاط معاصر الزيتون عن موسم 1995 شاملة البنود الخاصة بالجدول السابق (جدول 2) باستثناء اللواء، اذ يعرض هذا الجدول العمالة وتعويضات العاملين حسب نوع المعصرة بدلا من اللواء. عند تصنيف المعاصر حسب انواعها من حيث الحدائة، فقد بلغت المعاصر القديمة 19 معصرة عاملة خلال هذا الموسم، في حين بلغت المعاصر الحديثة 195.

**جدول رقم (4):** يتطرق هذا الجدول الى مستلزمات الانتاج والخدمات الصناعية لنشاط معاصر الزيتون في موسم 1995 حسب اللواء شاملة المتغيرات التالية: عدد المعاصر العاملة ومستلزمات الانتاج والخدمات المتنوعة، الممثلة في قيمة استهلاك كل من: قطع غيار وعدد، المحروقات، الزيوت، المياه، الكهرباء، الاصلاح والصيانة، مصروفات متنوعة اخرى. بلغ اجمالي المصروفات على مستلزمات الانتاج والخدمات الصناعية 3.13 مليون شيكل، فقد لوحظ ان ما صرف على قطع الغيار شكل ما نسبته 31% من اجمالي المصروفات كما بلغت نسبة ما تم صرفه على المحروقات والكهرباء حوالي 30%.

**جدول رقم (5):** يعرض هذا الجدول كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المنتجة لموسم 1995 في فلسطين حسب اللواء. ومن اهم المتغيرات المتضمنة لهذا الجدول: عدد المعاصر العاملة، كمية الزيتون المدروس حسب نوع المعصرة، كما يشمل هذا الجدول كمية وقيمة الزيت المنتج حسب نوع المعصرة. وقد استخدم في هذا الجدول وحدة كغم للكمية والشيكال للقيمة.

**جدول رقم (6):** يعرض هذا الجدول الاصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون لعام 1995 حسب اللواء متضمنا المتغيرات التالية: عدد المعاصر العاملة، القيمة الدفترية للاصول في بداية سنة المسح، الاضافات الاجمالية خلال العام ( شراء، اضافات وتحسينات على الاصول) وكذلك التالف والمفقود كما يتضمن هذا الجدول قيمة الاهتلاك السنوية للاصول وكذلك تقدير القيمة الدفترية في نهاية سنة المسح تبعا للمعادلة التالية:

$$\begin{aligned} & \text{القيمة الدفترية في نهاية السنة} = \text{القيمة الدفترية للاصول في بداية السنة} \\ & + \text{الاضافات الاجمالية} \\ & - \text{(التالف والمفقود + الاهتلاك السنوي)} \end{aligned}$$

وقد تبين من هذا الجدول ان نسبة الاضافات على الاصول خلال هذا العام كانت قليلة حيث شكلت ما نسبته 0.01% من القيمة الدفترية في بداية العام.

**جدول رقم (7):** يوضح هذا الجدول التوزيع الجغرافي للتكوين الرأسمالي الثابت لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب اللواء متضمنا كلا من عدد المعاصر العاملة وتكاليف الأصول الثابتة الجديدة (مباني وانشاءات واجهزة ومعدات ووسائل نقل ومولدات كهرباء واخرى). يلاحظ من هذا الجدول بأن الاضافات على الاصول تركزت هذا العام على بندي الانشاءات والمعدات، وبلغت نسبة كل منهما 52% و 48% على التوالي من اجمالي الاضافات على الاصول والتي بلغت 203.4 الف شيكل لهذا العام.

**جدول رقم (8):** يعرض هذا الجدول الاضافات على التكوين الرأسمالي الثابت حسب نوع معاصر الزيتون. ويشير هذا الجدول الى ان المعاصر الحديثة لها النصيب الاكبر في الاضافات على اصول المباني والانشاءات بعكس المعاصر نصف الحديثة والتي تتركز فيها الاضافات على اصول الاجهزة والمعدات. بينما لم تحدث أية إضافات على الأصول الثابتة للمعاصر القديمة.

جدول (1) اهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون (القيمة بالآلف شيكل)  
**Table (1) Main Economic Indicators For Olive Presses (Value in Thousands NIS)**  
**1995**

District	الأضافة الأجمالية على الأصول الثابتة Gross Additions to Fixed Assets	القيمة المضافة Value added Census	قيمة الناتج Oput put Value Census	قيمة المدخلات Input Value Census	الأجور والرواتب Wages & Salaries	عدد العاملين Persons Engaged	معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	اللواء
Jenin	20	2360	3127	767	430	418	44	جنين
Tulkarm	124	1368	2224	857	467	618	55	طولكرم
Qalqilya	0	526	742	216	141	220	15	قلقيلية
Nablus	27	756	1072	317	203	333	31	نابلس
Ramallah	32	1105	1664	559	325	391	37	رام الله
Bethlehem	0	174	265	92	57	51	4	بيت لحم
Hebron	0	574	789	216	162	161	19	الخليل
Gaza	203	348	455	106	63	89	9	غزة
Grand Total	<b>406</b>	<b>7211</b>	<b>10338</b>	<b>3130</b>	<b>1848</b>	<b>2281</b>	<b>214</b>	المجموع الكلي



جدول (2) العمالة وتعويضات العاملين لنشاط معاصر الزيتون  
 Table (2) Employment and Employees Compensation For Olive Presses  
 1995

District	تعويضات العاملين /الف شيكل Employees Compensation/Thous. NIS	العاملون باجر Paid Employees	العاملون بدون أجر Unpaid Workers	مجموع العاملين Total Persons Engaged	عدد ايام العمل الفعلية Actual Working Days	معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	النواء
Jenin	430	385	33	418	6484	44	جنين
Tulkarm	467	516	102	618	9154	55	طولكرم
Qalqilya	141	199	21	220	2412	15	قلقيلية
Nablus	203	283	50	333	3712	31	نابلس
Ramallah	325	317	74	391	5191	37	رام الله
Bethlehem	57	44	7	51	684	4	بيت لحم
Hebron	162	121	40	161	2005	19	الخليل
Gaza	63	62	27	89	2192	9	غزة
<b>Grand Total</b>	<b>1848</b>	<b>1927</b>	<b>354</b>	<b>2281</b>	<b>31834</b>	<b>214</b>	المجموع الكلي

جدول (3) العمالة وتعويضات العاملين لنشاط معاصر الزيتون

Table (3) Employment and Employees Compensation for Olive Presses According To The Kind of Press  
1995

Olive Press Type	تعويضات العاملين /الف شيكل Employees Compensation/Thous. NIS	العاملون باجر Paid Employees	العاملون بدون أجر Unpaid Workers	مجموع العاملين Total Persons Engaged	معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	نوع المعصرة
Old	80	124	28	152	19	قديمة
Half Automatic	904	1032	139	1171	96	نصف اتوماتيك
Automatic	863	771	187	958	99	اتوماتيك
<b>Total</b>	<b>1847</b>	<b>1927</b>	<b>354</b>	<b>2281</b>	<b>214</b>	المجموع

جدول (4) مستلزمات الإنتاج والخدمات الصناعية لنشاط معاصر الزيتون  
 Table (4) Cost of Inputs and Industrial Services For Olive Presses  
 1995

District	مستلزمات الإنتاج والخدمات المتنوعة بألف شيكل Cost of Materials and Various Services in Thous. NIS								معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	اللواء
	مصروفات اخرى Other Expend.	اصلاح وصيانة Repair & Maint.	الكهرباء Electricity	المياه Water	الزيت Oil	المحروقات Fuel	قطع غيار وعدد Maintenance Parts & Tools	المجموع Total		
Jenin	157	104	77	78	13	121	217	767	44	جنين
Tulkarm	131	95	89	45	16	177	304	857	55	طولكرم
Qalqilya	34	47	7	9	5	32	83	216	15	قلقيلية
Nablus	59	63	52	28	6	26	82	317	31	نابلس
Ramallah	93	43	139	43	1	22	219	559	37	رام الله
Bethlehem	12	16	27	7	1	8	21	92	4	بيت لحم
Hebron	6	31	18	34	6	103	17	216	19	الخليل
Gaza	22	3	43	7	1	6	26	106	9	غزة
<b>Grand Total</b>	<b>514</b>	<b>402</b>	<b>452</b>	<b>251</b>	<b>49</b>	<b>495</b>	<b>969</b>	<b>3130</b>	<b>214</b>	المجموع الكلي

جدول (5) كمية الزيتون المدروس حسب نوع المعصرة بالطن

Table (5) Olive Input Quantity and Olive Oil Output Value & Quantity for Olive Presses 1995

District	كمية وقيمة الزيت المنتجة حسب نوع المعصرة Oil Quantity & Value by Kind of Press					كمية الزيتون المدروس حسب نوع المعصرة بالطن Quantity of Olive Pressing by Kind of Presses in Tons				معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	اللواء
	Automatic		d & Half Automatic		Total	المجموع			المجموع Total		
	القيمة بالآلاف شيكل	الكمية بالطن	القيمة بالآلاف شيكل	الكمية بالطن	القيمة بالآلاف شيكل	الكمية بالطن	Automatic	Old & Half Automatic			
	Value in Thous.NIS	Quant.in Tons	Value in Thous.NIS	Quant.in Tons	Value in Thous.NIS	Quant.in Tons	Automatic	Old & Half Automatic			
Jenin	36,692	3,586	10,120	993	46,812	4,579	13,405	3,696	17,101	44	جنين
Tulkarm	16,706	1,614	14,247	1,312	30,953	2,926	5,985	4,703	10,688	55	طولكرم
Qlqilya	5,291	436	6,127	528	11,418	964	1,520	1,916	3,436	15	قلقيلية
Nablus	5,484	492	8,199	730	13,683	1,222	1,701	2,650	4,351	31	نابلس
Ramallah	12,861	1,111	7,053	570	19,915	1,681	4,266	1,958	6,224	37	رام الله
Bethlehem	4,502	228	71	5	4,573	232	986	19	1,004	4	بيت لحم
Hebron	14,859	995	-	-	14,859	995	3,947	-	3,947	19	الخليل
Gaza	8,006	499	934	56	8,941	555	2,752	336	3,088	9	غزة
<b>Grand Total</b>	<b>104,401</b>	<b>8,960</b>	<b>46,752</b>	<b>4,194</b>	<b>151,153</b>	<b>13,154</b>	<b>34,561</b>	<b>15,278</b>	<b>49,839</b>	<b>9</b>	المجموع الكلي

جدول (6) الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون بالآلاف شيكل  
 Table (6) Fixed Assets For Olive Presses in Thous.NIS  
 1995

District	القيمة الدفترية في نهاية السنة Stock Value at the End of Year	الأهتلاك Depreciation	التالف والمفقود Damages and Losses	الإضافات الإجمالية خلال العام New Assets in 1995	القيمة الدفترية في بداية السنة Book Value at Beginning of Year	عدد معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	اللواء
Jenin	5320	1430	0	20	6697	44	جنين
Tulkarm	5056	1083	0	124	6011	55	طولكرم
Qalqilya	897	301	0	0	1198	15	قلقيلية
Nablus	1248	301	0	27	1522	31	نابلس
Ramallah	2563	582	0	32	3112	37	رام الله
Bethlehem	338	143	0	0	480	4	بيت لحم
Hebron	5151	1536	0	0	6687	19	الخليل
Gaza	707	269	0	0	976	9	غزة
<b>Grand Total</b>	<b>21279</b>	<b>5645</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>26684</b>	<b>214</b>	المجموع الكلي

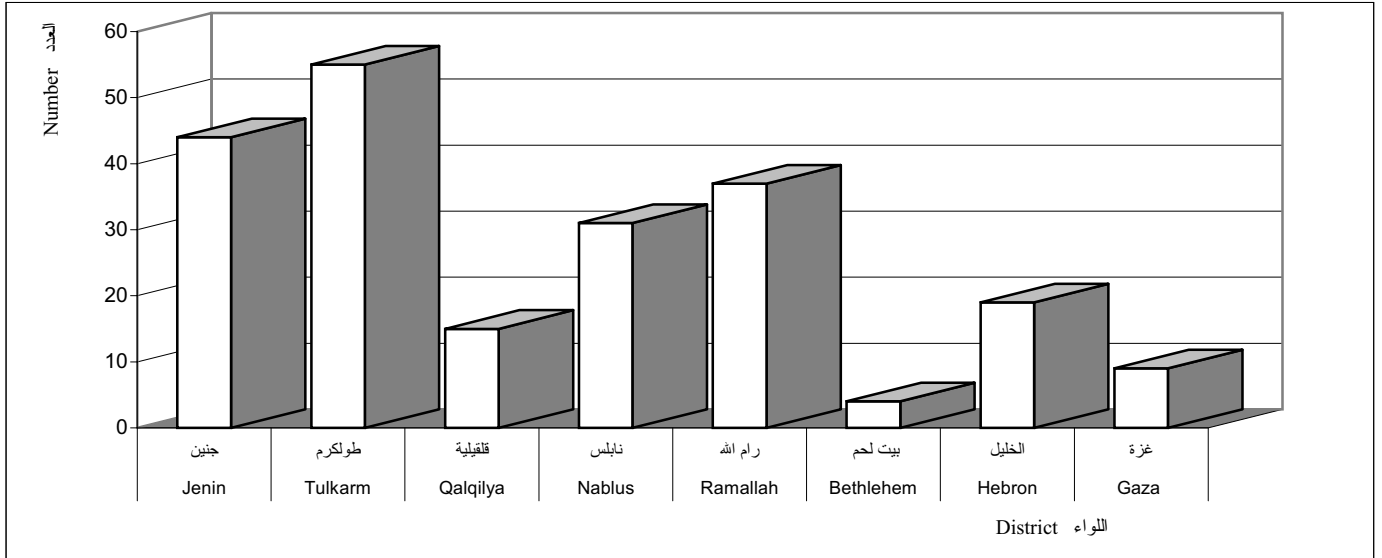
جدول (7) تكاليف الأصول الثابتة الجديدة لنشاط معاصر الزيتون  
 Table (7) Cost of New Fixed Assets for Olive Presses  
 1995

District	تكاليف الأصول الثابتة الجديدة / الف شيكل Cost of New Fixed Assets / Thous. NIS						معاصر الزيتون العاملة Operating Olive Presses	اللواء
	اخرى Other	مولد Generator	وسائط نقل Transport Equip.	اجهزة ومعدات Machinery & other Equip.	مباني واتشاءات Buildings & Const.	المجموع Total		
Jenin	0	0	0	20	0	20	44	جنين
Tulkarm	0	0	0	50	74	124	55	طولكرم
Qalqilya	0	0	0	0	0	0	15	قلقيلية
Nablus	0	0	0	27	0	27	31	نابلس
Ramallah	0	0	0	0	32	32	37	رام الله
Bethlehem	0	0	0	0	0	0	4	بيت لحم
Hebron	0	0	0	0	0	0	19	الخليل
Gaza	0	0	0	203	0	203	9	غزة
<b>Grand Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>106</b>	<b>406</b>	<b>214</b>	المجموع الكلي

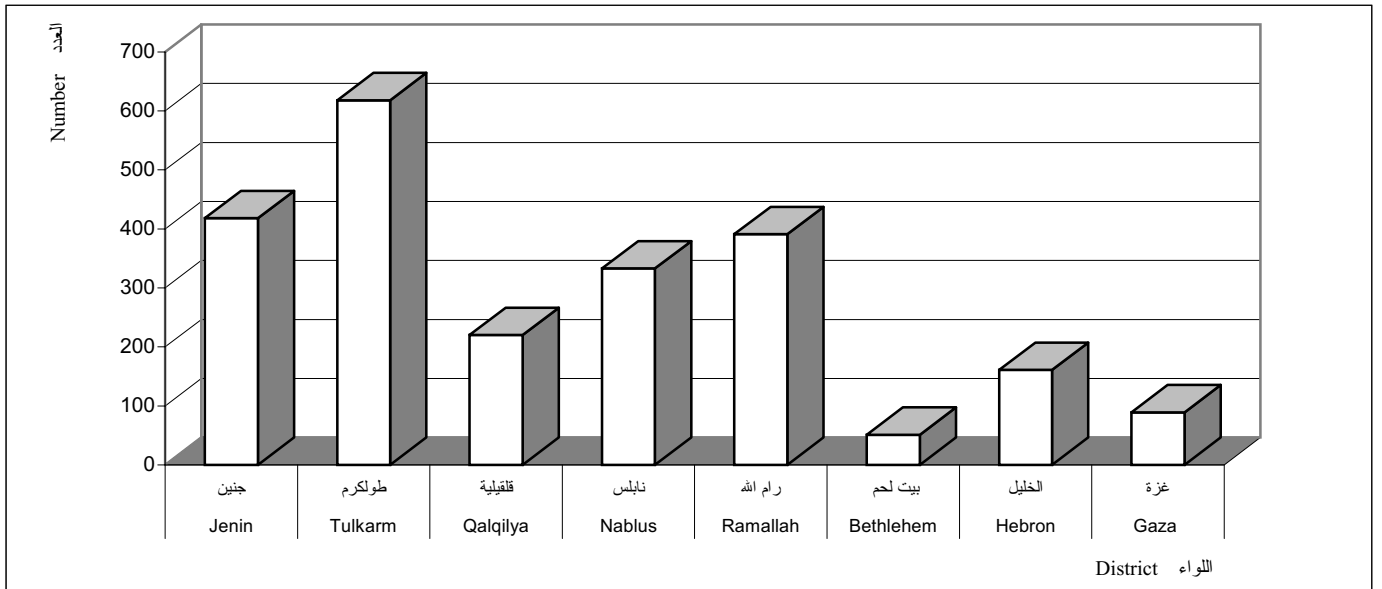
جدول (8) تكاليف الاضافات على الاصول الثابتة خلال سنة المسح حسب انواع معاصر الزيتون  
 Table (8) Cost of New Fixed Assets by Kind Olive Presses  
 1995

Kind of Press	تكاليف الاضافات على الاصول الثابتة خلال سنة المسح بالآلف شيكل Cost of New Fixed Assets In Thous.NIS						عدد المعاصر No of olive press	نوع المعصرة
	اخرى Other	مولد Generator	وسائط نقل Transport Equip.	اجهزة ومعدات Machinery & other Equip	مباني وانشاءات Buildings & Const.	المجموع Total		
Old	0	0	0	0	0	0	19	قديمة
Half Automatic	0	0	0	97	6	103	96	نصف أوتوماتيك
Automatic	0	0	0	203	100	303	99	أوتوماتيك
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>106</b>	<b>406</b>	<b>214</b>	<b>المجموع</b>

شكل (1) عدد معاصر الزيتون العاملة  
**Figure (1) Number of Operating Presses**  
**1995**

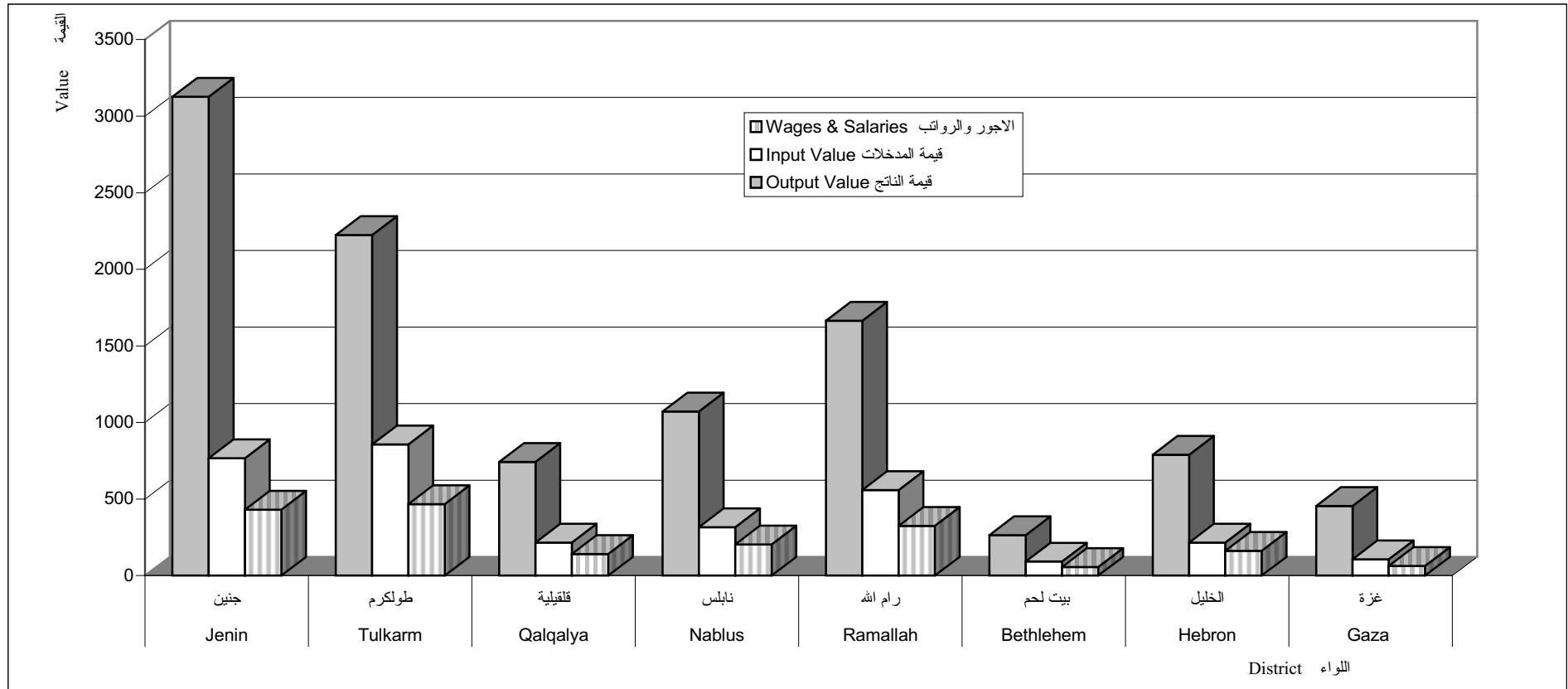


شكل (2) عدد العاملين في معاصر الزيتون  
**Figure (2) Number of Employed Persons for Olive Presses**  
**1995**

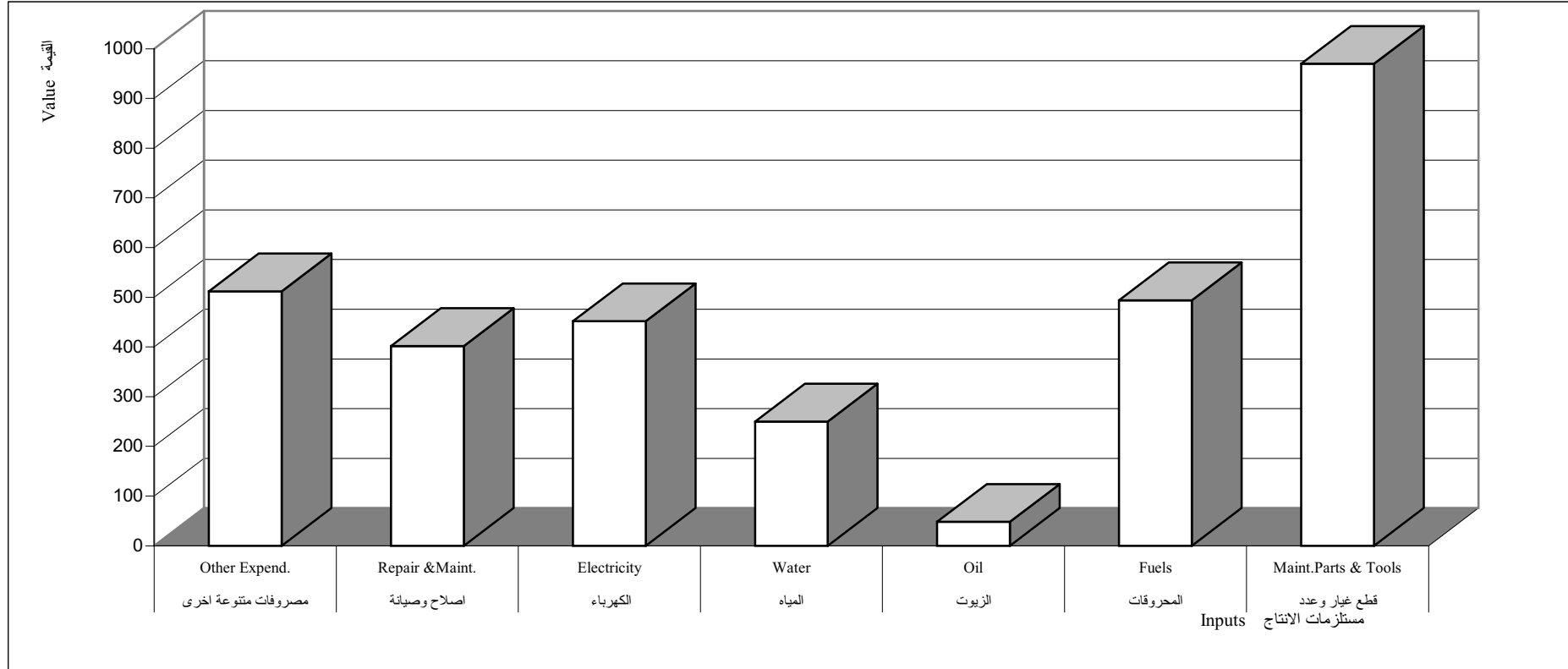




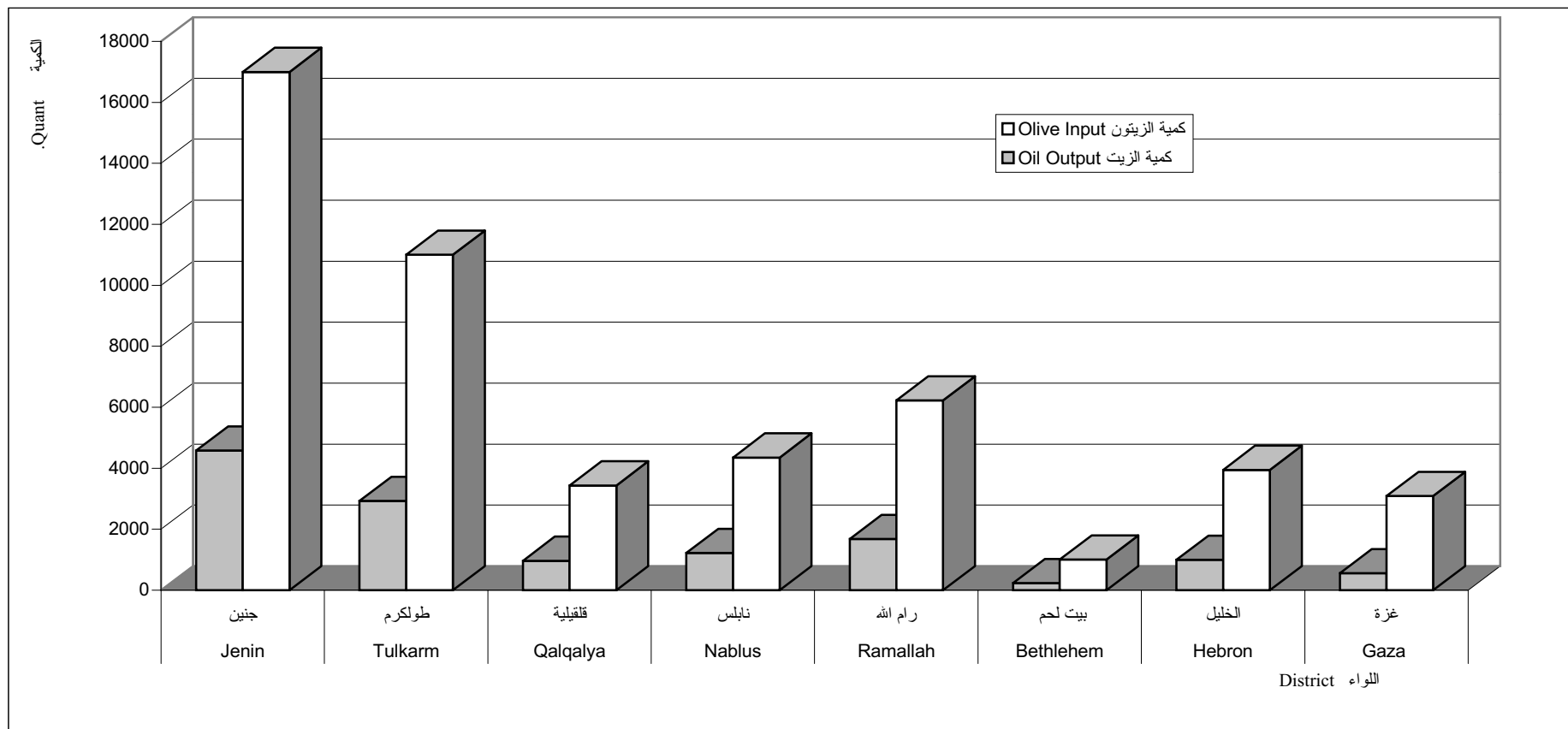
شكل (3) قيمة الاجور والرواتب والمدخلات والانتاج لنشاط معاصر الزيتون (الف شيكل)  
 Figure (3) Value of wages & Salaries, Inputs and Output for Olive Presses (Thousands NIS)  
 1995



شكل (4) مستلزمات الإنتاج والخدمات الصناعية لنشاط معاصر الزيتون (الف شيكل)  
 Table (4) Cost of Materials and Industrial Services For Olive Presses (Thousands NIS)  
 1995



شكل (5) كمية الزيتون المدروس والزيت المستخرجة في معاصر الزيتون بالطن  
 Figure (5) Olive Input and Oil output for Olive Prsses In Tons  
 1995





**Palestinian Central Bureau of Statistics**

**Olive Presses Survey- 1995  
Main Findings**

**February, 1996**

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

٥ February, 1996.  
All rights reserved.

**Suggested Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 1996.** *Olive Presses Survey-1995:  
Main Findings.* Ramallah-Palestine.

## **Acknowledgment**

The success of PCBS field work teams has not been possible without the kind reception and full cooperation from the owners and managers of Olive Presses. The Palestinian Central Bureau of Statistics appreciates the support and the commitment of all those involved in the launching and implementation of the Olive Presses Survey Program.

Funds needed for the planning and implementation of this program have been made available through a generous grant provided by Federal Republic of Germany through the German Agency for Technical Cooperation (GTZ). PCBS expresses its gratitude to The Government of Germany and GTZ for such generous contribution.

## **The Team of Olives Presses-1995 Survey**

### **Administration and Supervision**

Omar Yusef	Executive Director
Mahmoud Al-Qayyah	Technical Director
Afif Abdul-Aziz	
Dr. Hazem Al-Shunnar	

### **Field Work**

Abdul -Karim Mazi'l (Field Work Coordinator)	Maher Salah
Ali Hafiz Barghuthi	Homdi Qawasmi
Jihad Al-Takruri	Bassam Masoud
Samir Sirawi	Abdul-Karim Aref
Muhammad Abu Moalla	Nabil Al-Ghul

### **Editing and Coding**

Omar Yousef	Jamil Iqtifan
-------------	---------------

### **Programming**

Hadil Abu-Omar

### **Tabulation**

Omar Yusef	Mahmoud Al-Qayyah
------------	-------------------

### **Data Entry**

Rita Abbushi

### **Report Writing**

Omar Yusef	Mahmoud Al-Qayyah
------------	-------------------

### **Preparation of English Summary**

Abdul-Rahim Al-Hasan

### **Technical Support and Final Review of Publication**

Dr. Hasan Abu Libdeh

### **Typing and Secretarial Duties**

Nasim Shahin Zahyka

## **Preface**

The crop of olives constitutes one of the main agricultural crops in Palestinian Territory. Production of Olive Oil is considered as one of the important components of the Palestinian economy, which contributes almost a quarter of the total agricultural income. The olive production is characterized with fluctuations in production in the different seasons.

In its efforts to make data available on all components of the Palestinian National Accounts, the PCBS has taken upon it self the mandate of collecting data on olive production on an annual basis through a census of all Olive Presses operating in West Bank and Gaza Strip during olive picking season. This census is expected to be launched in mid October of each year. Data collection is expected to be completed by the end of January of the next year.

This publication includes the findings of the first census on the production of olive presses in Palestine for the 1995 season. We hope that this effort will contribute to the availability of data on various sectors of the Palestinian economic and social activities.

**February, 1996**

**Dr. Hasan Abu-  
Libdeh  
President**



## Table of Contents

<b><u>Subject</u></b>	<b><u>Page</u></b>
<b>Preface</b>	
<b>Chapter One</b>	
<b>Executive Summary</b>	[9]
<b>Chapter Two</b>	
<b>Presentation of Main Findings</b>	[11]
<b>Tables</b>	19
<b>Figures</b>	29

## **List of Table**

<b><u>Table</u></b>		<b><u>Page</u></b>
Table (1)	Main Economic Indicators For Olive Presses/NIS	19
Table (2)	Employment and Employees Compensation For Olive Presses	20
Table (3)	Employment and Employees Compensation for Olive Presses According To The Kind of Press	21
Table (4)	Cost of Inputs and Industrial Services For Olive Presses	22
Table (5)	Olive Input Quantity and Olive Oil Output Value & Quantity for Olive Presses	23-24
Table (6)	Fixed Assets For Olive Presses in Thous.NIS	25-26
Table (7)	Cost of New Fixed Assets For Olive Presses	27
Table (8)	Cost of New Fixed Assets by Kind of Olive Presses	28

## **List of Figures**

<b><u>Figure</u></b>		<b><u>Page</u></b>
Figure (1)	Number of Operating Olive Presses	29
Figure (2)	Number of Employed Persons for Olive Presses	29
Figure (3)	Value of wages & Salaries, Inputs and Output for Olive Presses (Thousands NIS)	30
Figure (4)	Cost of Inputs and Industrial Services For Olive Presses (Thousands NIS)	31
Figure (5)	Olive Input and Oil output for Olive Presses In Tons	32

## **Chapter One**

### **Executive Summary**

#### **Overview**

Olive production constitutes one of the main agricultural crops produced in Palestinian Territory, the area planted with olives constitutes 45% of the rainfed areas in Palestinian districts, excluding Gaza district. This activity contributes 25%<sup>1</sup> of the total agricultural income. The olive production is characterized with fluctuations in production in the different seasons. Naturally, the production of olive oil depends on the seasonal production of olives. Data on olive production will be collected on an annual basis through a census of all olive presses operating during olive picking season (mid October-January). This publication includes the findings of a survey on the production of olive presses in Palestine for the 1995 season

#### **Objectives**

This survey aims at providing data on the following:

- Amount and value of olive oil production
- Value of item products inputs
- Amount and value of electricity, water, and fuel consumption.
- Employment size and employees Compensation.
- New capital additions on fixed assets during 1995.
- Value added of olive presses activity.

#### **Questionnaire components**

The questionnaire used for this census is composed of the following sections and items:

**Identification:** Which addresses the control items such as;

- Establishment number
- Activity code
- Survey year
- Olive Press commercial name
- Owner or manager name: The person entitled for providing comprehensive data on the Olive Press
- Address of the Olive Press
- Type of Olive Press: e.g ancient press (millstone), half automatic, full automatic-one-line or full-automatic with two lines
- Actual data of starting work
- Date of work completion

**Employees and wages:**

---

<sup>1</sup>Applied Researches Institute, Rainfed farming in West Bank and Gaza Strip. Bethlehem, 1994, P. 65

Addresses data relating to indicators of employment and wages in Olive Presses, such as; number of employees and wages during different periods of remuneration payment with an explanation of whether they were in cash or in kind.

**Production expense during the season:**

1. Production inputs: value of operation inputs, e.g fuel, fats, electricity, water, repair parts....etc.
2. Miscellaneous expences: Value of industrial and non industrial services during the operation period including value of amounts due for maintenance, rent, transportation costs...etc

**Production:** Production was classified into;

1. Production of compressors: Refers to the production of ancient presses and half-automatic ones; it is arrived at through dividing the quantity of pressed olives by the quantity of squeezed oil..
2. Automatic lines: i.e automatic olives presses. It is much easier to identify the quantity of pressed olives and squeezed oil in such a type of presses.

**Fixed Assets:**

The fixed assets in accretion press refer to all assets durable for more than one year, for which an annual depreciation is registered. These include Building, Machines and equipment, Vehicles, Furniture, and Others. These assets are studied by identifying their book value, at the beginning of the year, and size of damaged and lost assets to arrive at their book value at end of the year.

**Revenues**

Revenues of the press, whether they were in cash or in kind, assist in the determination of the productivity of this sector. In addition to the aforementioned indicators, the questionnaire includes other supplementary indicators that help in the determination of productivity and liquidity, e.g. lequidity rate which refers to the rate used by farmers in determining the quantity of pressed olives versus squerzed oil.

## Chapter Two

### Presentation of Findings

The following table presents a summary of the main indicators of the survey:

District	Number of operating olive presses	Number of workers	Olive Input /Tons	Oil Output /Tons
Jenin	44	418	17000	4579
Tulkarm	55	618	11000	2926
Qalqilia	15	220	3436	964
Nablus	31	333	4351	1222
Ramallah	37	391	6224	1681
Bethlehem	4	51	1004	232
Hebron	19	161	3947	995
West Bank	250	2192	46961	12599
Gaza Strip	9	89	3088	555
<b>Total</b>	<b>214</b>	<b>2281</b>	<b>50050</b>	<b>13154</b>

#### Presentation of Tables:

**Table (1):** This table shows the main economic indicators for the activities of olives presses in year 1995. These indicators include the number of operating presses, number of employed person, value of industrial service, and inputs considering the value-added tax by subtracting inputs (production inputs) from industrial service production (press revenues). The value added created from this economic activity reached to 7.21million NIS<sup>2</sup>.

Concerning gross addition on fixed assets (406 Thous.NIS), it includes all assets purchased during the year excluding damaged assets and taking into account that these include annual consumption.

**Table (2):** This table shows employment size and employees compensations in olives presses activity for 1995 in Palestine. It includes the following subjects: district, number of operating presses, number of workers including (paid employees, unpaid workers). It also includes total wages and salaries in kind and in cash. The total number of workers in 1995 was 2.281, of which 354 are unpaid workers, and 1.927 are paid employees, while total wages and salaries reached 1.85million NIS.

**Table (3):** includes employment, employees compensations in olives presses activity for 1995. The same subjects covered in table (2) excluding district. When classifying presses by type in terms of modern's, the number of old presses was 19 while the number of modern presses was 195. This constitutes a trend toward adopting technical development in olives presses activity.

---

<sup>2</sup> Average price exchange of one Dollar is 3.13 NIS

**Table (4):** shows production and industrial services inputs in olive presses activity for 1995 by district in Palestine, including the following variables: number of operating presses, various production and services inputs represented by value of consumed spare parts and equipment, fuel, oils, water, electricity, repairs and maintenance, other various expenditures.

The total expenditures on production and industrial services inputs was 3.13 million NIS. Expenditures on spare parts constitute 31% of the total expenditures and expenditures on fuel and electricity constitute 30 %.

**Table (5):** shows the amount of olive input and oil output in 1995 for Palestine by district. Among the main variables included in this table are: number of operating presses, amount of pressed olive by type of press. It also covers amount and value of produced oil by type of press. The units used in this table are kg for amount and NIS for value.

**Table (6):** shows the fixed assets of olive presses activity in 1995 by district including the following variables: number of operating presses, book value of assets at the beginning of survey year, total additions during the year (purchases, additions and improvements on assets), lost and damaged assets, value of annual consumption of assets, and estimation of book value at the end of survey year according to the following equation: book value at the end of the year = book value of assets at the beginning of the year + total additions - (damaged and lost assets annual consumption).

Studying fixed assets of this activity, it appeared that the rate of additions on assets during this year was low (0.01% of the book value at the beginning of the year).

**Table (7):** Shows geographic distribution of fixed capital formation of olive presses activity in Palestine by district including number of operating presses and costs of new fixed assets (buildings, constructions, machines, equipment, vehicles, electricity generators, and others).

The table shows that additions on assets focused on construction and equipment, the rate of each was 52% and 48%, respectively, of the total additions on assets which reached 203.4 thousand NIS in this year.

**Table (8):** shows additions on the fixed capital formation by type of olives presses. The table indicates that modern presses have the big share in the additions on buildings and constructions in contrast to half-modern presses in which additions include mostly machines and equipment assets. Concerning old presses, no additions took place on its fixed assets.