

تقديم بعض الصناعات الزراعية في تحقيق التنمية بواحة سيوه

رسالة مقدمة من

رمضان عبد الله طه الشعراوي

بكالوريوس العلوم الزراعية (اقتصاد الزراعي)، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، 2009
ماجستير العلوم الزراعية (اقتصاد الزراعي)، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، 2015

**كجزء من متطلبات الحصول على
درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة
جامعة عين شمس

صفحة الموافقة علي الرسالة

تقييم بعض الصناعات الزراعية في تحقيق التنمية بواحة سيوه

رسالة مقدمة من

رمضان عبد الله طه الشعراوي

بكالوريوس العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، 2009
ماجستير العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، 2015

**كجزء من متطلبات الحصول على
درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة

..... د. محمد محمود سامي

أستاذ باحث الاقتصاد الزراعي، مركز بحوث الصحراء بالمطرية

..... د. ثناء النوبي أحمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

..... د. مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

..... د. محمد عبد الصادق السنتريسي

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: / / 2019

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : رمضان عبد الله طه الشعراوي
عنوان الرسالة : تقييم بعض الصناعات الزراعية في تحقيق التنمية
بواحة سيوه
اسم الدرجة : دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف

د. محمد عبد الصادق السنتريسي
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس
(المشرف الرئيسي)

د. مسعد السعيد رجب
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. هاني سعيد عبد الرحمن الشتله
أستاذ باحث الاقتصاد الزراعي، قسم الدراسات الاقتصادية، مركز بحوث الصحراء بالمطرية.

تاريخ التسجيل 2016 / 2

أُجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

2019 / /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

2019 / /

2019 / /

المستخلص

رمضان عبد الله طه الشعراوي - تقييم بعض الصناعات الزراعية في تحقيق التنمية بواحة سيوه، رسالة دكتوراه غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - 2019.

تعتبر صناعة البلح وزيت الزيتون من أهم الصناعات الزراعية البستانية التي تعتمد عليها واحة سيوه في زيادة دخول سكانها وتحسين مستوي معيشة أفرادها، وتهدف الدراسة أساساً إلى دراسة هيكل الإنتاج الزراعي بواحة سيوه، الأهمية النسبية لمكوناته، حصر أهم الصناعات الزراعية المعتمدة علي محصولي البلح والزيتون، تصنيفها وتوزيعها علي القري، التقييم المالي والاقتصادي للصناعات القائمة، وإستنتاج مردودها علي التنمية بالواحة، كما تهدف أيضاً إلي حصر ودراسة أهم المشكلات الإنتاجية والتصنيعية التي تواجه منتجي ومصنعي التمور والزيتون من أجل إقتراح مجموعة من الحلول لوضعها أمام متخذي القرار للمساعدة في تطوير وتنمية ذلك القطاع الحيوي الهام.

ولقد إعتمدت الدراسة علي البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة. كما إعتمدت الدراسة أيضاً علي البيانات الأولية لقطاع مستعرض لعينة من مزارعي نخيل البلح والزيتون بواحة سيوه بمحافظة مطروح خلال الموسم 2018/ 2019، وقد أختيرت عينة حجمها 165 مزارع لنخيل البلح و 120 مزارع لزراعة الزيتون علي مستوي قري واحة سيوه، وقسمت إلي أربع فئات حيازية الأولى (أقل من 1 فدان)، والثانية (من 1 لأقل من 3 فدان)، والثالثة من (3 لأقل من 5 فدان)، والرابعة (أكثر من 5 فدان). كما أختيرت عينة من وحدات تجفيف وتعبئة التمور ومعاصر الزيتون بواحة سيوه خلال نفس الموسم. وأوضحت النتائج جدوي الإستثمار في وحدات تجفيف وتعبئة التمور ومعاصر الزيتون، مما يشير إلي إمكانية التوسع في تلك الوحدات والمعاصر.

كما أوضحت الدراسة أهم المشكلات الإنتاجية والتصنيعية التي تواجه مزارعي محصولي البلح والزيتون، ومصنعي التمور وزيت الزيتون بواحة سيوه ووضع أهم الحلول المقترحة لحل تلك المشكلات لتنمية ذلك القطاع الحيوي.

الكلمات المفتاحية : اقتصاديات إنتاج البلح والزيتون - دوال الإنتاج والتكاليف الزراعية - الكفاءة الإقتصادية للإنتاج - التقييم المالي والاقتصادي - دراسات الجدوي - واحة سيوه.

شكر وتقدير

لحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على من لا نبي بعده، سيد الأولين والآخرين، الرحمة المرسلة إلى العالمين، وعلى آله وصحبه أجمعين، ومن تبعه وسار على هديه إلى يوم الدين. نشكر الله علي نعمه التي لا تقدر ولا تحصى ومنها توفيقه تعالى علي إتمام هذا العمل، ثم أما بعد، يسعدني ويشرفني أن أتقدم بجزيل الشكر والعرفان لكل من ساعدني في إتمام هذه الرسالة.

أتقدم بعظيم الشكر والتقدير والعرفان إلى السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الصادق السنتريسي أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس والمشرف الرئيسي علي هذا العمل علي ما قدمه من علم وجهد، وكان عوناً صادقاً في إعدادي علمياً أثناء مرحلة الدكتوراه، فتعجز عبارات الثناء والتقدير في التعبير عن توصياته العلمية الدقيقة والتي ساعدت في إنجاز هذه الدراسة، حيث كان لنقاشه وآراءه الفضل في إعادة ترتيب العديد من أفكار الباحث، فأسأل الله تعالى أن يجزيه عني خير الجزاء وأن يديم عليه الصحة والعافية.

كما أتقدم بعظيم الشكر والتقدير إلى السيد الأستاذ الدكتور/ مسعد السيد رجب أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس والمشرف علي الدراسة، لما قدمه من وقته وجهده وعلمه وتوجيهاته والتي ساعدت في إنجاز هذه الدراسة، فأسأل الله تعالى أن يديم عليه الصحة والعافية.

ويعجز قلبي أن يعبر عما بداخلي من شعور بكل التبجيل والإحترام والتقدير للمساعدات العلمية القيمة التي قدمها عن طيب خاطر السيد الأستاذ الدكتور/ هاني سعيد عبد الرحمن الشثله أستاذ باحث الاقتصاد الزراعي، بقسم الدراسات الاقتصادية بمركز بحوث الصحراء بالمطرية، والمشرف على هذه الدراسة، فقد قدم سيادته الكثير من وقته وجهده وعلمه ودعمه لي إلي أن خرجت هذه الرسالة إلى النور كما كان لملاحظاته وآراءه الفضل في إعادة ترتيب وتكوين العديد من أفكاره وأسأل الله أن يجزيه عني خير الجزاء.

ويسعد الباحث ويشرفه أن يتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور/ محمد محمود سامي أستاذ باحث الاقتصاد الزراعي، بقسم الدراسات الاقتصادية بمركز بحوث الصحراء بالمطرية علي تفضله بمناقشة هذا العمل العلمي، وعلي ما قدمه للباحث من ملاحظات وتوجيهات فعالة التي كان لها الأثر الكبير في إعداد هذه الدراسة، فجزاه الله كل الخير ودوام الصحة والعافية.

كما يسعد الباحث بل ويشرفه أن يتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور/ ثناء النوبي أحمد أستاذ الاقتصاد الزراعي ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس علي تفضلها الكريم وتواضعها بقبولها مناقشة هذا العمل العلمي، وعلي ما قدمته للباحث من ملاحظات وتوجيهات فعالة التي كان لها الأثر الكبير في إعداد هذه الرسالة، فجزاها الله كل الخير ودوام الصحة والعافية.

وأهدي هذا العمل إلى والدي الحاج/ عبد الله طه الشعراوي، والدتي الحاجة/ وفاء عبد الحليم وأن يجعله الله في ميزان حسناتهم لما بذلوه من جهد ووقت ورعاية وتشجيع حتى أتم الله سبحانه وتعالى هذا العمل .

وأنتقدم بالشكر والإمتنان إلى زوجتي وأولادي وإخوانتي وأهلي وأصدقائي وكل من قدم لي عوناً أو يسر لي أمراً في سبيل إتمام هذه الرسالة، وإلى هؤلاء جميعاً كل التقدير والاحترام.

وأخيراً وليس أخيراً أدعو الله عز وجل أن يجعل هذا العمل خالصاً مخلصاً لوجه الكريم وأن ينفع به العلم والوطن.

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	المقدمة.....
3	مشكلة الدراسة.....
3	الهدف من الدراسة.....
3	مصادر البيانات والأسلوب البحثي.....
4	فروض الدراسة.....
5	محتوي الدراسة.....
6	الباب الأول: الاستعراض المرجعي
6	تمهيد.....
6	أولاً: الدراسات السابقة والخاصة بإقتصاديات الإنتاج.....
6	1- اقتصاديات إنتاج التمور
6	الدراسات والبحوث المحلية.....
15	الدراسات والبحوث الإقليمية والعالمية.....
19	2- اقتصاديات إنتاج الزيتون.....
19	الدراسات والبحوث المحلية.....
27	الدراسات والبحوث الإقليمية والعالمية.....
33	ثانياً: الدراسات الخاصة بالتصنيع.....
33	1- اقتصاديات تصنيع وتعبئة وتجفيف التمور
33	الدراسات والبحوث المحلية.....
35	الدراسات والبحوث الإقليمية والعالمية.....
39	2- اقتصاديات تصنيع وتعبئة الزيتون وزيته.....
39	الدراسات والبحوث المحلية.....
43	أهم نتائج الإستعراض المرجعي للدراسات السابقة.....
45	الباب الثاني: الخصائص الاقتصادية والبيئية لبوابة سيوه.....
45	تمهيد.....
45	الفصل الأول: توصيف واحة سيوه.....

46	..... الملامح الجغرافية لواجهة سيوه
46	- الموقع.....
46	- التقسيم الإداري.....
48	- المناخ.....
48	..... الموارد الاقتصادية بواجهة سيوه
49	1- الموارد المائية.....
50	2- الموارد البشرية.....
51	3- الموارد الأرضية.....
54	..... مقومات التنمية بواجهة سيوه
54	- الزراعة.....
54	- الثروة الحيوانية.....
55	- الصناعات الزراعية.....
56	- السياحة.....
58	- تنمية المحاجر.....
60	..... الفصل الثانى: الأنشطة الزراعية بواجهة سيوه
60	..... التركيب المحصولي
60	..... هيكل التركيب المحصولي
62	..... المؤشرات الإنتاجية لنخيل البلح والزيتون
62	..... أولاً: نخيل البلح
62	- تطور المساحة المنزرعة.....
65	- تطور أعداد إناث نخيل البلح المثمرة.....
69	- تطور إنتاجية نخيل البلح.....
72	- تطور إنتاج نخيل البلح.....
75	..... ثانياً: الزيتون
75	- تطور المساحة المنزرعة.....
78	- تطور إنتاجية الزيتون.....

81	- تطور إنتاج الزيتون
84	التصنيع الزراعي لثمار البلح والزيتون في واحة سيوه
85	المشروعات المرتبطة بإنتاج التمور والزيتون في واحة سيوه
85	أولاً: المشروعات الزراعية الصغيرة المنتظمة
87	ثانياً: المشروعات الزراعية غير المنتظمة
87	الطاقات التصنيعية المتاحة للزيتون في واحة سيوه
	الباب الثالث: التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج والتكاليف لمحصولي
89	البلح والزيتون بعينة الدراسة الميدانية
89	تمهيد
	الفصل الاول: التقدير الإحصائي لدوال إنتاج محصولي البلح والزيتون
89	بواحة سيوه
89	أسس إختيار عينة الدراسة الميدانية
90	مبررات إختيار واحة سيوه كمنطقة للدراسة
91	أسلوب إختيار عينة الدراسة
91	مجتمع الدراسة
92	إطار عينة الدراسة
92	إختيار قري عينة الدراسة
93	عينة الدراسة
94	أداة جمع البيانات الميدانية وطريقة إستيفائها
94	المجال الزمني للدراسة
95	النموذج المستخدم في تقدير دوال الإنتاج بعينة الدراسة بواحة سيوه
96	أولاً: التقدير الإحصائي لدوال إنتاج محصول البلح بعينة الدراسة
96	أ- تقدير دوال الإنتاج لمحصول البلح بعينة الدراسة في المدي القصير ..
96	1- دالة إنتاج محصول البلح للفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
	2- دالة إنتاج محصول البلح للفئة الحيازية الثانية (من 1 إلي أقل من
97	3 فدان)

- 3- دالة إنتاج محصول البلح للفئة الحيازية الثالثة (من 3 إلى أقل من 5 فدان)..... 98
- 4 - دالة إنتاج محصول البلح للفئة الحيازية الرابعة (5 فدان فأكثر).... 99
- ب- تقدير دالة إنتاج محصول البلح علي مستوى إجمالي عينة الدراسة (المدي الطويل)..... 101
- الكفاءة الإقتصادية لإستخدام عناصر الإنتاج المتغيرة في دوال إنتاج محصول البلح..... 102
- ثانياً: التقدير الإحصائي لدوال إنتاج محصول الزيتون بعينة الدراسة..... 105
- أ- تقدير دوال الإنتاج لمحصول الزيتون بعينة الدراسة في المدي القصير 105
- 1- دالة إنتاج محصول الزيتون للفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان) ... 105
- 2- دالة إنتاج محصول الزيتون للفئة الحيازية الثانية (من 1 إلى أقل من 3 فدان)..... 106
- 3- دالة إنتاج محصول الزيتون للفئة الحيازية الثالثة (من 3 إلى أقل من 5 فدان)..... 107
- 4-دالة إنتاج محصول الزيتون للفئة الحيازية الرابعة (5 فدان فأكثر)..... 108
- ب- تقدير دالة إنتاج محصول الزيتون علي مستوى إجمالي عينة الدراسة (المدي الطويل)..... 109
- الكفاءة الإقتصادية لإستخدام عناصر الإنتاج المتغيرة في دوال إنتاج محصول الزيتون..... 110
- الفصل الثاني: التقدير الإحصائي لدوال تكاليف محصولي البلح والزيتون بواحة سيوه**..... 113
- أولاً: التقدير الإحصائي لدوال تكاليف محصول البلح بعينة الدراسة..... 114
- أ- تقدير دوال تكاليف محصول البلح بعينة الدراسة في المدي القصير 114
- 1- دالة تكاليف محصول البلح للفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان).. 114
- 2- دالة تكاليف محصول البلح للفئة الحيازية الثانية (من 1 إلى أقل من 3 فدان)..... 115
- 3- دالة تكاليف محصول البلح للفئة الحيازية الثالثة (من 3 إلى أقل من 5 فدان)..... 116
- 4 - دالة تكاليف محصول البلح للفئة الحيازية الرابعة (5 فدان فأكثر).. 117

118	ب- تقدير دالة تكاليف محصول البلح علي مستوي إجمالي عينة الدراسة (المدي الطويل).....
120	ثانياً: التقدير الإحصائي لدوال تكاليف محصول الزيتون بعينة الدراسة...
120	أ- تقدير دوال تكاليف محصول الزيتون بعينة الدراسة في المدي القصير
120	1- دالة تكاليف محصول الزيتون للفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان) ..
121	2- دالة تكاليف محصول الزيتون للفئة الحيازية الثانية (من 1 إلي أقل من 3 فدان).....
122	3- دالة تكاليف محصول الزيتون للفئة الحيازية الثالثة (من 3 إلي أقل من 5 فدان).....
123	4- دالة تكاليف محصول الزيتون للفئة الحيازية الرابعة (5 فدان فأكثر)
124	ب- تقدير دالة تكاليف محصول الزيتون علي مستوي إجمالي عينة الدراسة (المدي الطويل).....
126	الباب الرابع: التقييم المالي والاقتصادي لوحدات تجفيف وتعبئة التمور ومعايير الزيتون بواحة سيوه
126	تمهيد.....
126	الفصل الأول: التقييم المالي لوحدات تجفيف وتعبئة التمور ومعايير الزيتون بواحة سيوه.....
127	أولاً: وحدات تجفيف وتعبئة التمور.....
127	1- وحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة (500 - 600) طن ...
127	- تكاليف وحدات تجفيف وتعبئة التمور.....
130	- عائد وحدات تجفيف وتعبئة التمور.....
132	- فترات التشغيل السنوية وإنتاجية العمالة لوحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة.....
132	- التوظيف في وحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة.....
134	- مؤشرات جدوي الإستثمار لوحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة.....
134	- معايير التقييم المالي.....
135	- نتائج تحليل الحساسية لوحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة.....

- 141 - القيمة المضافة لوحداث تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة... 141
- 141 2- وحدات تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة (800 - 1000) طن.. 141
- 141 - تكاليف وحدات تجفيف وتعبئة التمور..... 141
- 144 - عائد وحدات تجفيف وتعبئة التمور..... 144
- 146 - فترات التشغيل السنوية وإنتاجية العمالة لوحداث تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة..... 146
- 146 - التوظيف في وحدات تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة..... 146
- 148 - مؤشرات جدوي الإستثمار لوحداث تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة..... 148
- 148 - معايير التقييم المالي..... 148
- 149 - نتائج تحليل الحساسية لوحداث تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة..... 149
- 154 - القيمة المضافة لوحداث تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة..... 154
- 154 ثانياً: صناعة زيت الزيتون بواحة سيوه..... 154
- 155 1- معاصر الزيتون النصف آلية..... 155
- 155 - تكاليف معاصر الزيتون النصف آلية..... 155
- 155 - العائد من معاصر الزيتون النصف آلية..... 155
- 157 - فترات التشغيل السنوية وإنتاجية العمالة لمعاصر الزيتون النصف آلية..... 157
- 158 - التوظيف في معاصر الزيتون النصف آلية..... 158
- 159 - مؤشرات جدوي الإستثمار لمعاصر الزيتون النصف آلية..... 159
- 159 - معايير التقييم المالي..... 159
- 160 - نتائج تحليل الحساسية لمعاصر الزيتون النصف آلية..... 160
- 164 - القيمة المضافة لمعاصر الزيتون النصف آلية..... 164
- 165 2- معاصر الزيتون الآلية..... 165
- 165 - تكاليف معاصر الزيتون الآلية..... 165
- 167 - العائد من معاصر الزيتون الآلية..... 167
- 167 - فترات التشغيل السنوية وإنتاجية العمالة لمعاصر الزيتون الآلية.. 167

168	- التوظيف في معاصر الزيتون الآلية.....
169	- مؤشرات جدوي الإستثمار لمعاصر الزيتون الآلية.....
169	- معايير التقييم المالي.....
170	- نتائج تحليل الحساسية لمعاصر الزيتون الآلية.....
175	- القيمة المضافة لمعاصر الزيتون الآلية.....
	الفصل الثاني: التقييم الاقتصادي لوحدات تجفيف وتعبئة التمور
176	ومعاصر الزيتون بواحة سيوه.....
176	أولاً: صناعة التمور بواحة سيوه.....
176	التقييم الاقتصادي للإنتاج بغرض إحلال الواردات.....
176	التقييم الاقتصادي للإنتاج بغرض التصدير.....
177	1- وحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة.....
177	- تكاليف وحدات تجفيف وتعبئة التمور
179	- عائد وحدات تجفيف وتعبئة التمور
180	- التوظيف في وحدات تجفيف وتعبئة التمور.....
	- مؤشرات جدوي الإستثمار لوحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة
181	السعة.....
181	- معايير التقييم الاقتصادي.....
	- نتائج تحليل الحساسية لوحدات تجفيف وتعبئة التمور صغير
182	السعة.....
	- التقييم الاقتصادي لوحدات تجفيف وتعبئة التمور صغيرة السعة
187	وأثرها على التنمية.....
199	2- وحدات تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة.....
199	- تكاليف وحدات تجفيف وتعبئة التمور
201	- عائد وحدات تجفيف وتعبئة التمور
201	- التوظيف في وحدات تجفيف وتعبئة التمور
	- مؤشرات جدوي الإستثمار لوحدات تجفيف وتعبئة التمور كبيرة
203	السعة.....

203	- معايير التقييم الاقتصادي.....
	- نتائج تحليل الحساسية لوحداث تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة.....
203	- التقييم الاقتصادي لوحداث تجفيف وتعبئة التمور كبيرة السعة وأثرها على التنمية.....
208	- ثانياً: صناعة زيت الزيتون.....
219	1- وحدات معاصر الزيتون النصف آلية.....
219	- تكاليف معاصر الزيتون النصف آلية.....
221	- العائد من معاصر الزيتون النصف آلية.....
221	- التوظيف في معاصر الزيتون النصف آلية.....
222	- مؤشرات جدوي الإستثمار لمعاصر الزيتون النصف آلية.....
222	- معايير التقييم الاقتصادي.....
223	- نتائج تحليل الحساسية لمعاصر الزيتون النصف آلية.....
	- التقييم الاقتصادي لمعاصر الزيتون النصف آلية وأثرها على التنمية.....
227	2- معاصر الزيتون الآلية.....
234	- تكاليف معاصر الزيتون الآلية.....
234	- العائد من معاصر الزيتون الآلية.....
236	- التوظيف في معاصر الزيتون الآلية.....
237	- مؤشرات جدوي الإستثمار لمعاصر الزيتون الآلية.....
237	- معايير التقييم الاقتصادي.....
238	- نتائج تحليل الحساسية لمعاصر الزيتون الآلية.....
	- التقييم الاقتصادي لمعاصر الزيتون الآلية وأثرها على التنمية.....
241	الباب الخامس: المشاكل والمعوقات الإنتاجية والتصنيعية للبلح والزيتون في واحة سيوه.....
248	تمهيد.....
248	أولاً: المشاكل الإنتاجية التي تواجه مزارعي البلح.....

252	.....ثانياً: المشاكل التسويقية
	الفرص والتهديدات التي تؤثر علي إنتاج محصول البلح والتنمية بواحة
253	.....سيوه (إستخدام تحليل SWot)
256	.....ثالثاً: المشاكل الإنتاجية التي تواجه مزارعي الزيتون
259	.....رابعاً: المشاكل التسويقية
	الفرص والتهديدات التي تؤثر علي إنتاج محصول الزيتون والتنمية بواحة
259	.....سيوه (إستخدام تحليل SWot)
262	.....خامساً: المشاكل التصنيعية التي تواجه مصنعي التمور
264	.....سادساً: المشاكل التصنيعية التي تواجه مصنعي زيت الزيتون
268	.....التوصيات
275	.....المراجع
283	.....الملاحق