

# بسم الله الرحمن الرحيم



**HOSSAM MAGHRABY**



# شبكة المعلومات الجامعية

## التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



**HOSSAM MAGHRABY**

# جامعة عين شمس

## التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

### قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

**HOSSAM MAGHRABY**



# بعض الوثائق الأصلية تالفة



**HOSSAM MAGHRABY**



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

B14799

# اقتصاديات إنتاج وتكنولوجيا المزارع السمكية المصرية

مقدمة من

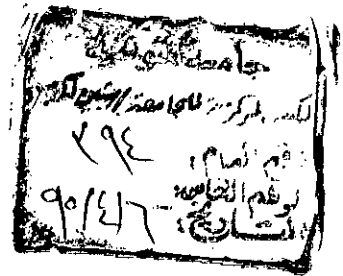
خالد صلاح الدين طه محمود

بكالوريوس في العلوم الزراعية

(اقتصاد زراعي) جامعة المنوفية ١٩٨٩



رسالة مقدمة



استيفاء للدراسات المقررة للحصول

على درجة الماجستير في

العلوم الزراعية [اقتصاد زراعي]

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

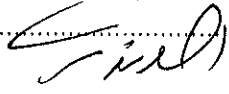
جامعة المنوفية

١٩٩٥

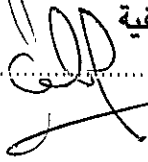
## لجنة الفحص والمناقشة

وافق عليها :

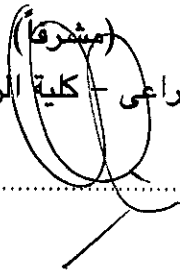
١- السيد الأستاذ الدكتور/ أحمد فوزي إسماعيل القراشيلي  
أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد السمكي  
بالمعهد القومي لعلوم البحار  
والمصايد بالإسكندرية



٢- السيد الأستاذ الدكتور/ مصطفى إبراهيم أبو سعد  
أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي  
كلية الزراعة - جامعة المنوفية



٣- السيد الأستاذ الدكتور/ عادل يوسف عوض  
أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة  
جامعة المنوفية

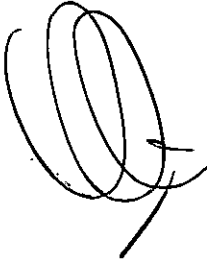


أودعت مكتبة الكلية بتاريخ : / / ١٩٩٥

## لجنة الإشراف

١ - الأستاذ الدكتور / عادل يوسف عوض

أستاذ الاقتصاد الزراعى  
كلية الزراعة - جامعة المنوفية



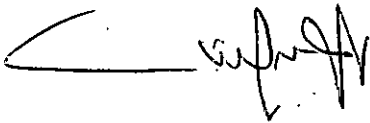
٢ - الأستاذ الدكتور / صبحى أحمد أبو النجا

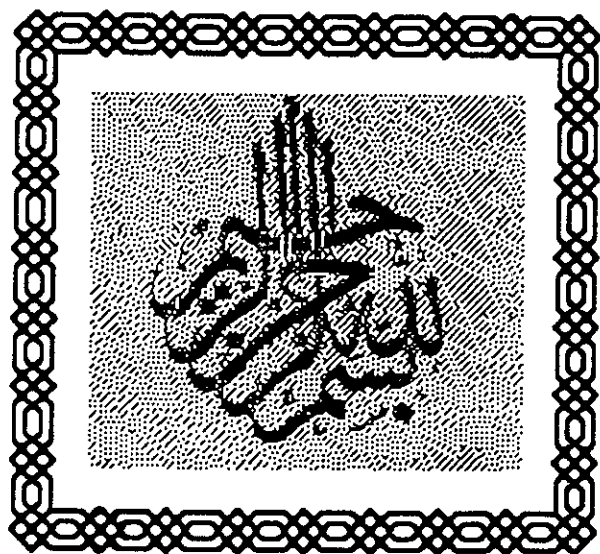
أستاذ الاقتصاد الزراعى  
كلية الزراعة - جامعة المنوفية



٣ - الدكتور / على عبد الفتاح السعيد

مدرس الاقتصاد الزراعى  
كلية الزراعة - جامعة المنوفية





"وهو الحيّ سفر البحر لتأجلوا  
منه لهما طريا وتستخرجوا منه  
حلية تلبسونها وترجع الفلاح  
مواخر فيه ولتبتغوا من فضله  
ولهم أجر تسميرون"

صدق الله العظيم

سورة النحل [الآية ١٤]

إهداء

إلى نبع الحب والحنان والعطاء الذي  
لا ينضب إلى [ أبك وأهلك ]

إلى عونى على طاعة ربي  
فى مستقبل أيامى  
إلى [ خطيبتي ]

## شكر وتقدير

إن الباحث وهو يسجد لله سبحانه وتعالى حمداً وشكراً على توفيقه في انجاز هذه الرسالة العلمية، لا يسعه إلا أن يتقدم بالشكر والعرفان والتقدير إلى كل من قدم له العون الصادق لإخراج هذه الرسالة. ويخص بالشكر والتقدير أعضاء لجنة الإشراف عليه، وعلي رأسهم أ.د. / عادل يوسف عوض، أستاذ الاقتصاد الزراعي والذي ضحى بكثير من الوقت والمجهود في سبيل انجاز هذا البحث وكذا كل من أ.د. / صبحي أحمد أبو النجا، الأستاذ بقسم الاقتصاد الزراعي، ود. / علي عبد الفتاح السعيد المدرس بالقسم، كما لا يفوت الباحث أن يتقدم بالشكر والعرفان إلى جميع أساتذته أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعة المنوفية.

داعياً المولى عز وجل أن يديمهم زخراً للعلم والتعليم.

الباحث

## فهرس المحتويات

رقم الصفحة

الموضوع

### المقدمة

#### الباب الأول : الاستعراض المرجعى

- ٦ \* أهم الدراسات الاقتصادية السماكية التى تناولت المقتصد السماكى بصفة عامة
- ٣١ \* دراسات انصبت على الاستزراع السمكى بصفة خاصة

#### الباب الثانى : صناعة الاستزراع السمكى فى ج.م.ع

- ٤٩ \* تمهيد
- ٥٠ \* الفصل الأول : المزايا والأنماط الإدارية السائدة للمزارع السمكية فى مصر
- ٥٠ - المزايا الاقتصادية والاجتماعية للاستزراع السمكى فى مصر
- ٥٢ - أنواع المزارع السمكية المصرية
- ٥٢ - المزارع السمكية الحكومية
- ٥٧ - المزارع السمكية الأهلية
- ٦١ \* الفصل الثانى : نظم الاستزراع السمكى فى مصر
- ٦١ - أهم نظم الاستزراع السمكى المطبقة فى مصر والعالم
- ٦١ - الاستزراع الغير مكثف (الانتشارى)
- ٦٢ - الاستزراع الشبه مكثف
- ٦٥ - الاستزراع المكثف
- ٦٩ - الاستزراع المحمل
- ٧٢ \* الفصل الثالث : تطور صناعة الاستزراع السمكى فى مصر
- ٧٢ - تمهيد
- ٧٢ - التطور العددى والمساحى والانتاجى للمزارع السمكية المصرية
- ٧٥ - توزيع المزارع السمكية وفقاً لرقعتها على المحافظات الرئيسية بج.م.ع.

## الباب الثالث : تكنولوجيا المزارع السمكية

|     |                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| ٧٧  | ※ تمهيد                                                               |
| ٧٩  | ※ الفصل الأول : الأسس العلمية لإنشاء وتجهيز المزارع السمكية النموذجية |
| ٧٩  | - الأسس النظرية اللازمة لإنشاء المزارع السمكية                        |
| ٧٩  | - الموقع                                                              |
| ٨٠  | - مصدر الماء                                                          |
| ٨٠  | - أرض المزرعة                                                         |
| ٨٠  | - تحديد أهداف ومتطلبات المشروع                                        |
| ٨١  | - مساحة المزرعة                                                       |
| ٨١  | - الهيكل التصميمي للمزرعة السمكية النموذجية                           |
| ٨٣  | - تكوين المزرعة السمكية النموذجية                                     |
| ٨٣  | - أصناف أسماك الاستزراع ومواصفاتها                                    |
| ٨٧  | - أهم أنواع أسماك المزارع وخصائصها                                    |
| ٨٧  | - أسماك المبروك                                                       |
| ٨٩  | - أسماك البلطي                                                        |
| ٩٤  | - أسماك العائلة البورية                                               |
| ٩٥  | - أسماك القراميط                                                      |
| ٩٨  | - تجهيز الأحواض لاستقبال الأسماك                                      |
| ١٠٥ | ※ الفصل الثاني : تكنولوجيا تغذية أسماك الاستزراع                      |
| ١٠٥ | - تمهيد                                                               |
| ١٠٥ | - إضافة الأسمدة إلى أحواض المزارع السمكية                             |
| ١٠٥ | - أسمدة عضوية                                                         |
| ١٠٧ | - أسمدة غير عضوية                                                     |
| ١٠٨ | - إضافة غذاء الأسماك إلى مياه الأحواض                                 |
| ١١٠ | - قياس معدلات الكفاءة الغذائية لعلائق الأسماك                         |

- ١١٤ \* الفصل الثالث : تكنولوجيا إدارة المزارع السمكية
- ١١٤ - إدارة أحواض الزريعة والإصبعيات
- ١١٥ - إدارة أحواض تربية الأسماك
- ١١٧ - نمط الانتاج المتكامل للإدارة المزرعية السمكية
- ١١٩ \* الفصل الرابع : تكنولوجيا تفريخ أسماك الاستزراع
- رعاية أسماك المزارع أثناء التفريخ الطبيعي
- ١١٩ - رعاية أسماك المبروك أثناء التفريخ الطبيعي
- ١٢١ - رعاية أسماك البلطى أثناء التفريخ الطبيعي
- تقدير عدد الأسماك الحاضنة من البلطى ومساحة الأحواض المطلوبة لإنتاج عدد معين من الإصبعيات وفقاً لاحتياجات السوق
- ١٢٥ - تدريب إصبعيات البلطى بعد حصادها
- ١٢٥ - انتاج البلطى وحيد الجنس
- ١٢٦ - رعاية أسماك البورى أثناء التفريخ الطبيعي
- ١٢٦ - رعاية أسماك القراميط أثناء التفريخ الطبيعي
- ١٢٧ - رعاية أسماك المزارع أثناء التفريخ الصناعى
- ١٢٨ - رعاية أسماك المبروك أثناء التفريخ الصناعى
- ١٢٩ - رعاية أسماك البلطى أثناء التفريخ الصناعى
- ١٣١ - رعاية أسماك البورى أثناء التفريخ الصناعى
- ١٣٢ - رعاية أسماك القراميط أثناء التفريخ الصناعى
- ١٣٣

#### الباب الرابع : تطور الناتج السمكى المزرعى المصرى وإشارة إلى أهم مقومات ومعوقات هذا الناتج

- ١٣٦ - تمهيد
- ١٣٨ - تطور الناتج السمكى القومى المصرى
- ١٤٣ - تطور إغلال المصايد البحرية المصرية
- ١٤٣ - تطور الأهمية النسبية للناتج السمكى البحر أحمرى المصرى
- ١٤٦ - تطور الأهمية النسبية للناتج السمكى البحر متوسطى المصرى

- ١٥٠ - تطور الناتج السمكى البحر متوسطى المصرى خلال الفترة ٦٢-١٩٦٩
- ١٥٣ - تطور الناتج السمكى البحر متوسطى المصرى خلال الفترة ٧٠-١٩٧٩
- ١٥٣ - تطور الناتج السمكى البحر متوسطى المصرى خلال الفترة ٨٠-١٩٩١
- ١٥٥ - تطور الناتج السمكى من مصايد البحيرات المصرية
- ١٥٧ - بحيرات مصر الشمالية
- ١٥٨ - بحيرة المنزلة
- ١٦٢ - بحيرة البرلس
- ١٦٤ - بحيرة إدكو
- ١٦٥ - بحيرة مريوط
- ١٦٨ - بحيرة البردويل
- ١٧١ - ملاحه بورفؤاد
- ١٧٢ - البحيرات الداخلية
- ١٧٢ - بحيرة قارون
- ١٧٥ - بحيرة السد العالى
- ١٨٠ - تطور الإغلال السمكى من مصايد المياه العذبة فى ج.م.ع
- ١٨١ - تطور الأهمية النسبية للناتج السمكى المزرعى المصرى
- ١٨٥ - تطور قيمة الناتج السمكى القومى المصرى
- ١٨٨ - تطور قيمة الناتج السمكى من المزارع السمكية المضربية
- ١٨٨ - مقومات صناعة الاستزراع السمكى فى مصر
- ٢٠٣ - المعوقات التى تواجه صناعة الاستزراع السمكى فى مصر
- ٢٠٣ - المعوقات الفنية
- ٢٠٤ - المعوقات الإقتصادية
- ٢٠٦ - المعوقات الإدارية