



كلية العلوم
قسم علم الحيوان

دراسة ديناميكية تجمعات وإدارة المصايد لثلاثة أنواع من الروبيان ذات الأهمية الإقتصادية في بحر العرب

رسالة مقدمة

من

إيمان بنت سليمان الخروصي

للحصول على درجة الماجستير في العلوم كجزء مكمل لمتطلبات رسالة
الماجستير
بكلية العلوم في علم الحيوان

تحت إشراف

أ.د. مجدى توفيق خليل

أستاذ البيئة المائية- قسم علم الحيوان- كلية العلوم- جامعة
عين شمس

أ.د. سحر فهمى مهنا

أستاذ ديناميكا التجمعات السمكية وإدارة المصايد- رئيس قسم
ديناميكا التجمعات السمكية- المعهد القومى لعلوم البحار
والمصايد

د. رؤوف قلادة

أستاذ مساعد - قسم الاحياء - جامعة نيوبراونسويك، سانتجون، كندا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم

سورة البقرة ﴿32﴾



كلية العلوم
قسم علم الحيوان

رسالة ماجستير في العلوم

اسم الطالبة: إيمان بنت سليمان الخروصي

عنوان الدرجة: ماجستير في العلوم

المشرفون:

أ.د. مجدى توفيق خليل

أستاذ البيئة المائية

قسم علم الحيوان

كلية العلوم - جامعة عين شمس

أ.د. سحر فهمى مهنا

أستاذ ديناميكا التجمعات السمكية وإدارة المصايد،

رئيس قسم ديناميكا التجمعات السمكية، شعبة المصايد،

المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد

د. رؤوف قلادة

أستاذ مساعد - قسم الاحياء

جامعة نيوبراونسويك، سانتجون، كندا

لجنة التحكيم

1. أ.د. محمد رضا فيشار (أستاذ البيئة المائية بالمعهد القومى لعلوم البحار والمصايد)
2. أ.د. أحمد مسعد عزب (أستاذ بيولوجيا الاسماك - كلية العلوم - جامعة الازهر)
3. أ.د. مجدى توفيق خليل (أستاذ البيئة المائية - كلية العلوم - جامعة عين شمس)
4. أ.د. سحر فهمى مهنا (أستاذ ديناميكا التجمعات السمكية وتنظيم المصايد بالمعهد القومى لعلوم البحار والمصايد)

تاريخ المناقشة: 2017 / 8 / 21

ختم الإجازة:

أجيزت الرسالة بتاريخ: / /

موافقة مجلس الكلية

/ /

موافقة مجلس الجامعة

/ /



كلية العلوم
قسم علم الحيوان

صفحة العنوان

" دراسة ديناميكية تجمعات وإدارة المصايد لثلاثة أنواع من الروبيان ذات الأهمية الإقتصادية في بحر العرب"

اسم الطالبة: إيمان بنت سليمان الخروصي

الوظيفة: أخصائية أحياء سمكية

الدرجة العلمية: ماجستير العلوم في علم الحيوان

القسم التابع له: قسم علم الحيوان

اسم الكلية: كلية العلوم

الجامعة: عين شمس

سنة التخرج: 2009

سنة المنح: 2017

شكر وتقدير

كل الشكر والتقدير لأساتذتي

أ.د. مجدي توفيق خليل

استاذ البيئة المائية بكلية العلوم، جامعة عين شمس

أ.د. سحر فهمي مهنا

استاذ ورئيس قسم ديناميكا التجمعات السمكية وإدارة المصايد بالمعهد القومي لعلوم
البحار والمصايد

د. رؤوف قلادة

استاذ مساعد بقسم الأحياء

بجامعة نيويورك، سانتجون، كندا

Population Dynamics and Fisheries Management of three commercially important shrimp species in Arab Sea

*A Thesis Submitted for the award of the degree of
Master in science (M.Sc.) in Zoology (Aquatic biology)*

By
Iman Sulieman Al-Kharusi

Supervised by

Prof. Magdy Tawfik Khalil

*Professor of Aquatic Ecology
Zoology Department
Faculty of Science
Ain Shams University*

Prof. Sahar Fahmy Mehanna

*Professor of Fisheries Management
Head of Fish Population Dynamics Department
Fisheries Division
National Institute of Oceanography and Fisheries,*

Dr. Raouf Kilada

*Faculty Research Associate
Biology Department
University of New Brunswick
(Saint John)
Saint John, NB Canada*

**Zoology Department
Faculty of Science
Ain Shams University
(2017)**

دراسة ديناميكية تجمعات وإدارة المصايد لثلاثة أنواع من الروبيان ذات الأهمية الإقتصادية في بحر العرب

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في العلوم للحصول على درجة الماجستير في العلوم (البيولوجيا المائية)

من الطالبة

أيمان بنت سليمان الخروصي

لجنة الإشراف

أ.د. سحر فهمي مهنا

أستاذ ديناميكا التجمعات السمكية وإدارة المصايد

رئيس قسم ديناميكا التجمعات السمكية

مدير المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد

فرع خليجي السويس والعقبة

أ.د. مجدى توفيق خليل

أستاذ البيئة المائية

قسم علم الحيوان

كلية العلوم

جامعة عين شمس

د. رؤوف قلادة

أستاذ مساعد - قسم الاحياء

جامعة نيوبراونسويك، سانتجون، كندا

قسم علم الحيوان

كلية العلوم

جامعة عين شمس

(2017)



**Population Dynamics and Fisheries Management of three
commercially important shrimp species in Arab Sea**

A Thesis Submitted

By

Iman Sulieman Al-Kharusi

B. Sc. in Biotechnology, Sultan Qaboos University (2009)

for the award of

Master degree in science (M.Sc.) in Zoology (Aquatic biology)

Supervised by

Prof. Magdy Tawfik Khalil

*Professor of Aquatic Ecology
Zoology Department
Faculty of Science
Ain Shams University*

Prof. Sahar Fahmy Mehanna

*Professor of Fisheries Management
Head of Fish Population Dynamics Department
Fisheries Division
National Institute of Oceanography and
Fisheries,*

Dr. Raouf Kilada

*Faculty Research Associate
Biology Department
University of New Brunswick (Saint John)
Saint John, NB Canada*

**Zoology Department
Faculty of Science
Ain Shams University
(2017)**