

كلية الآداب
قسم الجغرافيا



جامعة عين شمس
الدراسات العليا

الإنتاج الزراعي النباتي بإقليم فزان – ليبيا دراسة في الجغرافية الزراعية

باستخدام الاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية

رسالة مقدمة للحصول على درجة الدكتوراه في الآداب

"جغرافيا"

إعداد

امباركة صالح محمد ناجم

إشراف

أ. د محمد محمود إبراهيم الديب	أ. د محمد صدقي علي الغماز
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية	أستاذ الجغرافيا الاقتصادية
كلية الآداب - جامعة عين شمس	كلية الآداب - جامعة عين شمس

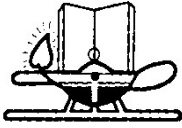
د. إيمان طه إسماعيل حسن

مدرس الجغرافيا الاقتصادية

كلية الآداب - جامعة عين شمس

القاهرة

٢٠١٨



كلية الآداب
قسم الجغرافيا



جامعة عين شمس
الدراسات العليا

اسم الطالب : امباركة صالح محمد صالح ناجم

الدرجة العلمية : الدكتوراه.

القسم التابع له : الجغرافيا

الكلية : الآداب

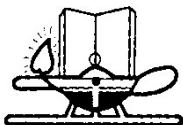
الجامعة : عين شمس

سنة التخرج : ٢٠٠٠

سنة المنح : ٢٠١٨

التقدير: مرتبة الشرف الأولي مع التوصية بالتبادل بين الجامعات المصرية.

البريد الإلكتروني : somiyasalh@gmail.com



كلية الآداب

قسم الجغرافيا



جامعة عين شمس

الدراسات العليا

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : امباركة صالح محمد ناجم.

عنوان الرسالة : الإنتاج الزراعي النباتي بإقليم فزان - ليبيا دراسة في الجغرافية الزراعية باستخدام الاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية

اسم الدرجة : الدكتوراه

لجنة الإشراف

١. أ.د . محمد محمود إبراهيم الديب

الوظيفة : أستاذ بقسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة عين شمس

٢. أ.د . محمد صدقي علي الغماز

الوظيفة : أستاذ بقسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة عين شمس

٣. د . إيمان طه إسماعيل حسن

الوظيفة : مدرس بقسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة عين شمس

تاريخ البحث / / ٢٠١٨م

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

/ / ٢٠١٨م

موافقة مجلس الجامعة

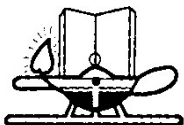
/ / ٢٠١٨م

ختم الإجازة

/ / ٢٠١٨م

موافقة مجلس الكلية

/ / ٢٠١٨م



كلية الآداب

قسم الجغرافيا



جامعة عين شمس

الدراسات العليا

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : امباركة صالح محمد ناجم.

عنوان الرسالة : الإنتاج الزراعي النباتي بإقليم فزان - ليبيا دراسة في

الجغرافية الزراعية باستخدام الاستشعار عن بُعد ونظم

المعلومات الجغرافية

اسم الدرجة : الدكتوراه

لجنة الحكم والمناقشة

١- أ.د/ محمد صدقي علي الغماز رئيساً ومناقشاً

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية - كلية الآداب - جامعة عين شمس

٢- أ.د/ محمد زكي السديمي عضواً ومناقشاً

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية - كلية الآداب - جامعة طنطا

٣- أ.د/ مسعد السيد بحيري عضواً ومناقشاً

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية - كلية الآداب - جامعة بنها

تاريخ البحث / /

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

/ / ٢٠١٨م

ختم الإجازة

/ / ٢٠١٨م

موافقة مجلس الجامعة

/ / ٢٠١٨م

موافقة مجلس الكلية

/ / ٢٠١٨م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ {٢٤} أَنَّا صَبَبْنَا الْمَاءَ صَبًّا {٢٥} ثُمَّ شَقَقْنَا
الْأَرْضَ شَقًّا {٢٦} فَأَبْثْنَا فِيهَا حَبًّا {٢٧} وَعَيْنًا وَقَضْبًا {٢٨} وَزَيْتُونًا
وَنَخْلًا {٢٩} وَحَدَائِقَ غُلْبًا {٣٠} وَفَاكِهَةً وَأَبًّا {٣١} مَتَاعًا لَّكُمْ وَلِأَنْعَامِكُمْ {٣٢}

صَلَّى
الْعَظِيمِ

سورة عبس الآيات (٢٤- ٣٢)

الإهداء

إلى

- * من دفعني إلى العلم واحمل اسمه روح (والدي) رحمة الله عليه.
- * من كان دعائها سر ناجي (والدتي الغالية) أطال الله في عمرها.
- * أسرتي الغالية
- * كل طالب علم

شكر وتقدير

الحمد والشكر لله رب العالمين الذي بفضلله تم هذا العمل، والصلاة والسلام على أشرف الخلق سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد....

تتوجه الطالبة بأسمى آيات الشكر والتقدير للعالم الجليل الراحل أ.د. محمد محمود إبراهيم الديب، تغمده الله برحمته، الذي كان له الفضل في وضع اللبنة الأولى لهذا العمل، نسأل الله أن يرحمه رحمة واسعة ويدخله فسيح جناته.

تعجز الكلمات عن تقديم أسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان بالجميل لأستاذي العالم الجليل أ. د. **محمد صديقي على الغماز** أستاذ الجغرافيا الاقتصادية، بكلية الآداب - جامعة عين شمس ورئيس قسم الجغرافيا الأسبق؛ على ما قدمه للطالبة من نصائح وتوجيهات سديدة من علمه الوفير الذي كان له أبلغ الأثر في إتمام هذا العمل، فقد كان معلماً ونهراً فياًضاً تعلمت منه الكثير والكثير، فله مني جزيل الشكر وجزاه الله عني خير الجزاء، وأطال الله في عمره وبارك له فيه.

كما أتوجه بجزيل شكري وعرفاني للدكتورة الفاضلة **إيمان طه إسماعيل** المدرس بكلية الآداب - جامعة عين شمس والتي أشرفت على الرسالة كمشرّف مشارك، فقد أفادت الطالبة بنصائحها وتوجيهاتها وأمدت الطالبة بالعديد من المراجع، فلم تبخل بعلم أو وقت أو جهد فلها مني جزيل الشكر والتقدير والعرفان بالجميل.

كما أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / **محمد زكي السديمي** أستاذ الجغرافيا الاقتصادية والعميد السابق لكلية الآداب - جامعة طنطا والأستاذ الدكتور / **مسعد السيد بحيري** أستاذ الجغرافيا الاقتصادية ورئيس قسم الجغرافيا - جامعة بنها، أشكرهما لموافقتهم على مناقشة الرسالة وأطال الله في عمرهم وبارك لهم فيه.

وأهدى خالص تقديري واحترامي لكل من ساعد الطالبة أثناء الدراسة الميدانية رغم صعوبة الأوضاع الأمنية بمنطقة الدراسة.

هذا ولا يفوتني أن أشكر كل من قدم لي العون والمشورة من الزملاء والمسؤولين في الجهات الرسمية والمؤسسات الإدارية ذات العلاقة بموضوع البحث في ليبيا وإقليم فزان، وكافة الذين لم يتسع المجال لذكر أسمائهم، جزاهم الله جميعاً خير الجزاء.

والشكر موصول إلى أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بقسم الجغرافيا بكلية آداب جامعة عين شمس على تعاونهم مع الطالبة.

كما يسعدني ويشرفني أن أرفع أسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان إلى أفراد أسرتي على تشجيعهم المستمر لي، وإلى أخي السنوسي وعائلته على مرافقتهم لي طيلة فترة إقامتي في جمهورية مصر العربية، فبارك الله فيهم وجزاهم على خير الجزاء .
وأقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى جميع الزملاء والأصدقاء على مساعدتهم للطالبة ولو بكلمة طيبة .

وفي النهاية فإن كان قد حالفني التوفيق بهذا العمل، فما توفيقى إلا بالله ، وإن كان غير ذلك فالنقص صفة الإنسان، والكمال لله وحده ، وأسأل المولى عز وجل أن ينفع بهذا العمل خلقه أجمعين .

فهرس المحتويات

أولًا : فهرس الموضوعات

ثانيًا : فهرس الجداول

ثالثًا : فهرس الأشكال

رابعًا : فهرس الصور

خامسًا : فهرس الملاحق