



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

قسم الجغرافيا

تباين الأهمية الاقتصادية للموانئ البحرية الليبية

دراسة تطبيقية لمينائي طبرق وزوارة

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب من قسم الجغرافيا

مقدمة من الطالبة

آمال جمعة محمد النكب

تحت إشراف

أ.د. / سعيد أحمد عبده

د. / الهادي البشير المغيربي

أستاذ مشارك بقسم الجغرافيا

أستاذ جغرافية النقل

كلية الآداب – جامعة الزاوية

كلية البنات – جامعة عين شمس

المرحوم - أ.د. / حسن سيد حسن

أستاذ الجغرافيا البشرية

كلية البنات - جامعة عين شمس

القاهرة ٢٠١٦م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا خَلَقْنَا لَهُمْ مِمَّا عَمِلَتْ أَيْدِينَا أَنْعَامًا فَهُمْ لَهَا مَالِكُونَ ﴿٧١﴾
وَذَلَّلْنَاهَا لَهُمْ فَمِنْهَا رَكُوبُهُمْ وَمِنْهَا يَأْكُلُونَ ﴿٧٢﴾ وَلَهُمْ فِيهَا مَنَافِعُ
وَمَشَارِبٌ أُفَلَّا يَشْكُرُونَ ﴿٧٣﴾



سورة يس من الآية ٧١ إلى ٧٣

الشكر والتقدير

الحمد لله عز وجل الذي نورني بالعلم وهداني إلى المعرفة، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين، سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم وبعد،،،

يطيب لي أن أرفع أسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان للمرحوم الأستاذ الدكتور/ حسن سيد حسن للدعم والإرشاد والتوجيه الذي قدمه لي وأدعوا الله أن يسكنه فسيح جناته.

وأنتقدم بعميق الشكر والتقدير والإمتنان والعرفان إلى الأستاذ الدكتور/ سعيد أحمد عبده على كل ما قدمه لي من توجيهات وإرشادات ومنحي الكثير من وقته وجهده وعلمه وأدعوا الله له بطول العمر ودوام الصحة والعافية فجزاه الله عني خير جزاء.

كما أنتقدم بخالص شكري وتقديري وإحترامي للأستاذ الدكتور/ الهادي البشير المغربي لتشجيعه المستمر وتوجيهاته وأدعوا له بدوام الصحة وطول العمر.

وأتوجه بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ فايز حسن حسن غراب ، والأستاذ الدكتور : منير بسيوني سالم الهييتي ، على تفضلهما قبول مناقشة هذا العمل فلهما جزيل الشكر والتقدير والعرفان.

وفي هذا المقام أقدم شكري وتقديري إلى أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا كلية البنات جامعة عين شمس لما قدموه من مساعدات كانت عوناً وحافزاً.

كما يطيب لي أن أشكر وطني ليبيا على كل الدعم والتشجيع وأشكر وطني الثاني مصر لإسهامها في تطوير قدراتنا العلمية.

وأن أقدم شكري وعرفاني وحيي إلى أمي على الدعم المستمر والدعاء لي عند الخالق وأدعوا لها بطول العمر ودوام الصحة.

ولا يفوتني أن أتوجه بالشكر والتقدير والحب إلى زوجي ورفيق دربي الذي كان لي خير معين على إنجاز هذه الرسالة بما تحمله من متاعب وصعوبات واجهتني خلال إعداد هذه الرسالة ، وإلى أبنائي الأعزاء حفظهم الله ورعاهم ، لهم مني جزيل الشكر وأطيب الدعاء...

الطالبة ،،،

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
أ	قائمة الموضوعات
ح	قائمة الجداول
ي	قائمة الأشكال
ل	قائمة الصور الفوتوغرافية
١	المقدمة
٣٨-١٤	الفصل الأول : نشأة الموانئ البحرية الليبية وتطورها عبر العصور
١٤	تمهيد
١٥	المرحلة الأولى : الموانئ البحرية الليبية في العهد الاغريقي (٦٩ق.م _ ٦٣١)
٢٢	المرحلة الثانية : الموانئ البحرية الليبية في العهد الروماني (١٤٦ق.م _ ٦٤٤)
٢٥	المرحلة الثالثة : الموانئ البحرية الليبية خلال الفتح العربي الاسلامي (٦٤٢-١٥٥١)
٢٩	المرحلة الرابعة: الموانئ البحرية الليبية في العهد العثماني (١٥٥١-١٩١١)
٣٣	المرحلة الخامسة : الموانئ البحرية الليبية في العهد الإيطالي (١٩١١-١٩٥٢)
٣٥	المرحلة السادسة : الموانئ البحرية الليبية خلال الفترة الحديثة (١٩٥٢- ٢٠٠٩)
٣٨	الخلاصة

الصفحة	الموضوع
٧٢-٣٩	الفصل الثاني : التوزيع الجغرافي للمرافئ والموانئ الليبية
٤٠	أولاً : المرافئ الليبية .
٤٠	١ . تعريف المرافئ
٤١	٢ . تصنيف المرافئ الليبية .
٤١	أولاً : المرافئ الطبيعية
٤٢	١ . مرافئ السواحل المغمورة
٤٤	ثانياً : المرافئ شبه الطبيعية
٤٤	ثالثاً : المرافئ الاصطناعية
٤٥	١ . مرفأ الرؤوس والحواجز
٤٦	٢ . مرافئ الحواجز المتقابلة
٤٧	ثانياً : الموانئ الليبية
٤٧	١ . تعريف الموانئ
٥١	٢ . تصنيف الموانئ الليبية .
٥٢	أولاً: التصنيف حسب النشأة والتكوين .
٥٢	١ . ميناء طبرق .
٥٤	٢ . ميناء بنغازي .
٥٧	٣ . ميناء طرابلس .
٥٩	٤ . ميناء زوارة .
٦١	٥ . ميناء أبوكماش .
الصفحة	الموضوع

٦٣	٦. ميناء الخمس .
٦٥	ثانياً : التصنيف حسب الموقع والتباعد .
٦٥	١. قطاع الساحل الغربي .
٦٦	٢. قطاع ساحل خليج سرت .
٦٦	٣. القطاع الشرقي .
٦٧	ثالثاً : التصنيف حسب الوظيفة .
٦٧	١. التصنيف حسب نشاط الميناء التجاري .
٧١	٢. التصنيف حسب أنواع البضائع .
٧١	٣. التصنيف حسب حركة البضائع .
٧٢	الخلاصة
١٤٢-٧٣	الفصل الثالث : العوامل الجغرافية المؤثرة في نشأة الموانئ الليبية
٧٤	المبحث الأول : العوامل الطبيعية
٧٤	أولاً: الموقع الجغرافي .
٧٤	أ. الموقع .
٧٦	ب. الموضع .
٧٨	ثانياً: جيمورفولوجية الظهير الجغرافي لمنطقة الدراسة .
٧٨	١. الساحل الغربي .
٨١	٢. الساحل الشرقي .
٨٤	ثالثاً : العامل البحري .
٨٤	أ. طبيعة خط الساحل والظهير للميناء .
٨٦	ب. التيارات البحرية .
٨٧	ج. الأمواج .
الصفحة	الموضوع

٨٩	د. المد والجزر
٨٩	رابعاً : المناخ
٩٠	١. الرياح .
٩٨	٢. درجات الحرارة .
١٠٢	٣. الأمطار .
١٠٤	المبحث الثاني : العوامل البشرية .
١٠٤	أولاً: السكان .
١٠٥	١. تطور حجم سكان بلدية البطنان .
١٠٧	٢. التوزيع الجغرافي للسكان في بلدية البطنان .
١٠٨	٣. النمو السكاني بمنطقة زوارة .
١١١	ثانياً : شبكات النقل .
١١٣	١. النقل البري .
١١٥	أ. الطريق الساحلي .
١١٥	ب. طريق طبرق - إجدابيا .
١١٥	ج. طريق طبرق الجغبوب .
١١٦	د. الطرق الساحلية الفرعية .
١١٧	٢. شبكة الطرق ودورها في تطوير الموانئ .
١٢٤	٣. تحليل شبكات النقل
١٢٣	٤. نماذج شبكات النقل البري .
الصفحة	الموضوع
١٢٥	أ. شبكات ذات المسار الواحد .

١٢٥	ب. الشبكات الشجرية .
١٢٦	ج . الشبكات الدائرية .
١٢٧	ثالثاً: نشاط صيد الأسماك
١٣١	رابعاً: الأنشطة الاقتصادية .
١٣٢	أ. الزراعة .
١٣٦	ب. الثروة الحيوانية .
١٣٨	ج. النشاط الصناعي
١٤٢	الخلاصة
١٩٢-١٤٣	الفصل الرابع : دراسة تطبيقية لمينائى طبرق وزوارة .
١٤٤	أولاً: ميناء طبرق .
١٤٤	١. نشأة الميناء .
١٤٨	٢. التجهيزات الأرضية والبحرية .
١٥٧	٣. حجم حركة السفن .
١٦٠	٤. حركة البضائع العامة .
١٦٣	ثانياً: ميناء زوارة .
١٦٤	١. نشأة ميناء زوارة .
١٧٢	٢. التجهيزات الأرضية والبحرية .
١٨٢	٣. حجم حركة السفن .
١٨٤	٤. حركة البضائع العامة بالميناء .
١٨٨	ثالثاً : مركز مينائى طبرق وزوارة بين الموانئ الليبية .
الصفحة	الموضوع
١٩٢	الخلاصة
٢١١-١٩٣	الفصل الخامس

	المجالان الأرضي والبحري لمينائي طبرق وزوارة .
١٩٤	أولاً: تحديد المجال الأرضي " الظهير "
١٩٧	١ . المجال الأرضي للصادرات .
١٩٨	٢ . المجال الأرضي للواردات .
٢٠٠	ثانياً: تحديد المجال البحري " النظير " .
٢٠١	١ . المجال البحري للواردات .
٢٠٤	٢ . المجال البحري للصادرات .
٢٠٧	ثالثاً: حركة التجارة الخارجية ودورها في تطوير مينائي طبرق وزوارة
٢١١	الخلاصة
٢١٢-٢٣٤	الفصل السادس مشكلات مينائي طبرق وزوارة
٢١٣	١ . مشكلة التلويث البحري .
٢٢٣	٢ . مشكلة تآكل بعض الأرصفة وهبوطها .
٢٢٤	٣ . المشكلات المتعلقة بالآلات والمعدات وصيانتها .
٢٢٧	٤ . المشكلات الإدارية .
٢٢٩	٥ . مشكلات التخزين
٢٣٠	خطط تطوير مينائي طبرق وزوارة
٢٣١	١ . تطوير ميناء طبرق .
٢٣١	٢ . تطوير ميناء زوارة .
٢٣٤	الخلاصة
الصفحة	الموضوع
٢٣٥	الخاتمة
٢٣٦	أولاً : النتائج

٢٤٠	ثانياً :التوصيات
٢٤٣	المراجع والمصادر
	الملخص باللغة العربية
	الملخص باللغة الانجليزية

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٩١	النسب المئوية لاتجاهات الرياح في مدينة طبرق خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	١
٩٣	متوسط سرعة الرياح في منطقة طبرق كم / الساعة (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	٢
٩٧	المتوسط الشهري لسرعة الرياح بالعقدة على مدينة زوارة (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	٣
٩٨	متوسط درجات الحرارة في منطقة طبرق (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	٤
٩٩	متوسط درجات الحرارة في منطقة زوارة (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	٥
١٠١	متوسط كمية الأمطار على منطقة طبرق (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	٦
١٠٣	متوسط كمية الأمطار على منطقة زوارة (١٩٩٦ - ٢٠٠٨)	٧
١٠٦	تطور حجم سكان بلدية البطنان (١٩٨٤، ١٩٩٥، ٢٠٠٦)	٨
١٠٧	التوزيع الجغرافي النسبي لإجمالي سكان بلدية البطنان (١٩٨٤ - ٢٠٠٦)	٩
١٠٩	التوزيع العددي والنسبي للسكان في منطقة زوارة عام (٢٠٠٦)	١٠
١١٨	تطور أطوال الطرق بالكيلومتر حسب أنواعها خلال الفترة (١٩٧٠ - ٢٠٠٥)	١١
١٢٨	الانتاج السمكي بمنطقة البطنان خلال السنوات (١٩٩١، ١٩٩٦، ٢٠٠٠، ٢٠٠٥)	١٢
١٢٩	الانتاج السمكي بميناء زوارة خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠٠٤)	١٣
١٣٣	أنواع الأشجار المثمرة وتطور عددها ببلدية طبرق (١٩٧٤، ١٩٨٧، ٢٠٠٥)	١٤
١٣٥	كمية الانتاج من الزيتون والفواكه والأعلاف في منطقة زوارة لسنة ٢٠٠٥	١٥
١٣٦	تطور أنواع الحيوانات ببلدية طبرق (١٩٨٤ - ٢٠٠٥)	١٦
١٣٩	الأنشطة الاقتصادية لقطاع الصناعات والمعادن في منطقة طبرق سنة ٢٠٠٧	١٧
١٤١	نوع الأنشطة الاقتصادية بمدينة زوارة وعددها	١٨
١٥٧	تطور الحركة العامة للسفن بميناء طبرق (١٩٨٦ - ٢٠٠٩)	١٩
١٦٠	تطور كمية البضائع العامة المتداولة بميناء طبرق التجاري (١٩٨٦ - ٢٠٠٩)	٢٠
١٨٢	تطور أعداد السفن بميناء زوارة للفترة من (١٩٨٦ - ٢٠٠٩)	٢١

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٨٦	تطور كمية البضائع العامة المتداولة بميناء زوارة للفترة (١٩٨٦-٢٠٠٩)	٢٢
١٨٨	التوزيع الرتبي لنسبة البضائع المتداولة بالموانئ الليبية خلال السنوات (٢٠٠٩، ٢٠٠٥، ٢٠٠١)	٢٣
١٩٠	التوزيع الرتبي لنسبة الواردات بالموانئ الليبية (٢٠٠٩، ٢٠٠٥، ٢٠٠١)	٢٤
٢٠٢	توزيع قيمة الواردات الليبية سنة ٢٠١٠	٢٥
٢٠٤	توزيع الصادرات الليبية سنة ٢٠١٠	٢٦
٢٠٨	تطور التجارة الخارجية في ليبيا للفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٠)	٢٧

قائمة الأشكال

الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
٦	الموانئ البحرية الليبية	١
٢١	التوزيع الجغرافي للموانئ البحرية الليبية في العهد الإغريقي	٢
٢٤	التوزيع الجغرافي للموانئ البحرية الليبية في العهد الروماني	٣
٢٨	التوزيع الجغرافي للموانئ البحرية الليبية خلال الفتح العربي الإسلامي	٤
٣٢	التوزيع الجغرافي للموانئ البحرية الليبية خلال العهد العثماني	٥
٣٧	التوزيع الجغرافي للموانئ البحرية الليبية خلال الفترة الحديثة	٦
٥٣	مرئية فضائية لميناء طبرق البحري	٧
٥٦	مرئية فضائية لميناء بنغازي	٨
٥٨	مرئية فضائية لميناء طرابلس البحري	٩
٦٠	مرئية فضائية لميناء زوارة البحري	١٠
٦٢	مرئية فضائية لميناء أبوكماش للبترول كيماويات	١١
٦٤	مرئية فضائية لميناء الخمس للصيد البحري	١٢
٧٠	تصنيف الموانئ الليبية حسب الوظيفة	١٣
٨٠	الملاح الموفولوجية للساحل الليبي	١٤
٨٣	خط الساحل فيما بين توكرة ورأس الرملة	١٥
٩٤	النسب المئوية لاتجاهات الرياح في منطقة طبرق (١٩٩٦-٢٠٠٨)	١٦
٩٢	المتوسط السنوي لاتجاهات الرياح في منطقة طبرق (١٩٩٦-٢٠٠٨)	١٧
٩٧	المتوسط الشهري لسرعة الرياح بالعقدة على منطقة زوارة (١٩٩٦-٢٠٠٨)	١٨
٩٩	متوسط درجات الحرارة في منطقة طبرق .	١٩
١٠٠	متوسط درجات الحرارة في منطقة زوارة .	٢٠
الصفحة	عنوان الشكل	رقم

الشكل	
٢١	متوسط كمية الأمطار على منطقة طبرق (١٩٩٦-٢٠٠٨)
٢٢	متوسط كمية الأمطار على منطقة زوارة (١٩٩٦-٢٠٠٨)
٢٣	عدد سكان بلدية البطنان خلال الفترة (١٩٥٤-٢٠٠٦)
٢٤	عدد سكان منطقة زوارة عام ٢٠٠٦
٢٥	شبكة الطرق البرية في ليبيا
٢٦	تطور أطوال الطرق بالكيلومتر حسب أنواعها (١٩٧٥-٢٠٠٠)
٢٧	أنواع الأشجار المثمرة بمدينة طبرق (١٩٧٤, ١٩٨٧, ٢٠٠٥)
٢٨	كمية الإنتاج الزراعي في منطقة زوارة
٢٩	الأنشطة الاقتصادية في منطقة طبرق عام ٢٠٠٧
٣٠	مقترح ميناء خليج طبرق البحري
٣١	تطور الحركة العامة للسفن بميناء طبرق (١٩٨٦-٢٠٠٩)
٣٢	تطور كمية البضائع العامة المتداولة بميناء طبرق التجاري (١٩٨٦-٢٠٠٩)
٣٣	مخطط ميناء زوارة البحري
٣٤	تطور الحركة العامة للسفن بميناء زوارة (١٩٨٦-٢٠٠٨)
٣٥	تطور كمية البضائع العامة المتداولة بميناء زوارة (١٩٨٦-٢٠٠٩)
٣٦	التوزيع النسبي للبضائع المتداولة بالموانئ الليبية خلال السنوات (٢٠٠١, ٢٠٠٥, ٢٠٠٩)
٣٧	التوزيع النسبي لواردات الموانئ الليبية خلال السنوات (٢٠٠١, ٢٠٠٥, ٢٠٠٩)
٣٨	المجال الأرضي لمينائي طبرق وزوارة
٣٩	المجال البحري للواردات الليبية عام ٢٠١٠
٤٠	المجال البحري للصادرات الليبية عام ٢٠١٠
٤١	تطور التجارة الخارجية في ليبيا (١٩٩٥ - ٢٠١٠)

قائمة الصور الفوتوغرافية

الرقم	عنوان الصورة	الصفحة
١	رصيف الصيد الشمالي لميناء طبرق	١٥١
٢	ساحات التخزين المكشوف بميناء طبرق التجاري	١٥٣
٣	منارة ميناء طبرق	١٥٣
٤	ميناء زوارة للصيد البحري	١٦٥
٥	رصيف الصيد بميناء زوارة	١٧٣
٦	الملوثات الصلبة بجانب رصيف الصيد الشمالي بميناء طبرق	٢٢١
٧	قوارب صيد غارقة بجانب أحد الأرصفة بميناء زوارة	٢٢٢