



كلية الآداب
قسم الجغرافيا



جامعة عين شمس

التركيب الوظيفي لمدينة عدن
دراسة في جغرافية المدن
باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
والاستشعار عن بُعد

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب
((جغرافيا))

إعداد الطالب

محمد عبد ربه ناصر النخعي

إشراف

الأستاذة الدكتورة

هالة عادل عفت

أستاذة الهندسة البيئية وتخطيط العمران

الهيئة القومية للاستشعار عن بُعد وعلوم الفضاء

الأستاذة الدكتورة

ناجا عبد الحميد أبو النيل

أستاذة الجغرافيا البشرية المساعد بقسم الجغرافيا

كلية الآداب - جامعة عين شمس

القاهرة

٢٠١٧م

جامعة عين شمس

كلية الآداب

الإجازة

أجازت لجنة المناقشة هذه الرسالة للحصول على درجة الدكتوراه في الجغرافيا البشرية، بقسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة عين شمس، بمرتبة الشرف، بتاريخ ٢١ / ١٢ / ٢٠١٧م، بعد استيفاء جميع المتطلبات.

أعضاء لجنة المناقشة

أ.د/ عمر الفاروق سيد رجب

أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب، جامعة عين شمس

أ.د/ أحمد السيد الزاملبي

أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب، جامعة القاهرة

أ.د/ هالة عادل عفت

أستاذ الهندسة البيئية وتخطيط العمران

الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء

د/ ناجا عبد الحميد أبو النيل

أستاذ الجغرافيا البشرية المساعد بكلية الآداب، جامعة عين شمس

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ قَالُوا سُبْحَنكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا ^ط

إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ﴾

[سورة البقرة، الآية ٣٢]

شكر وتقدير

الحمد لله حمداً كثيراً طيباً مباركاً يليق بجلاله، وعظيم سلطانه، فهو صاحب النعم، ووليها، وصاحب الفضل في الأولى والأخرى، وأشكره سبحانه وتعالى خاصةً بأن سهل لي وهياً لي كل السبل لإتمام هذا العمل. فأسأل الله المنان الذي من علي بالإنجاز أن يمن علي بقبول هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم، وأن يجعل في هذا العمل المتواضع النفع لكل من يطلع عليه، وأن يكتب عظيم الأجر والثواب لكل من ساند وأسهم في إنجازه.

وأتوجه بخالص شكري وتقديري إلى أستاذتي الفاضلة الكريمة الدكتورة/ ناجا عبد الحميد عبد العظيم أبو النيل، أستاذ الجغرافيا البشرية المساعد بقسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة عين شمس، والتي تفضلت بالإشراف على هذا البحث، ولما قدمته لي من رعاية وعطف وتوجيه لإتمام هذا العمل، فكانت توجيهاتها وإرشاداتها العظيمة خير عون للطالب، فجزاها الله عني خير الجزاء، وأسأل الله أن يبارك في عمرها وعملها، وأن ينعم عليها بالصحة والعافية.

وأتوج شكري وتقدير بالعرفان لأستاذتي الفاضلة الكريمة الدكتورة/ هالة عادل عفت، أستاذ الهندسة البيئية وتخطيط العمران بالهيئة القومية للاستشعار عن بُعد وعلوم الفضاء، على مشاركتها بالإشراف على هذا البحث، وبذل الجهد والوقت وإعطائي من خبرتها، فجزاها الله خير الجزاء.

وأقدم بالشكر والتقدير إلى كل أستاذتي وزملائي في قسم الجغرافيا على حفاوة استقبالهم لي في القسم وكرم معاملتهم معي.

ولا يفوت الطالب أن يتقدم بالشكر الوفير لكل من قدم له المساعدة في كل هيئة وإدارة حكومية بتقديم كافة البيانات والمعلومات التي أفادت الطالب في بحثه.

كما أتوجه بالشكر والتقدير إلى أخي الكريم الدكتور عبد العزيز يحيى الهاشمي الذي قام بتنسيق البحث ومراجعته وتصحيحه لغوياً، والدكتورة رشا سعيد عويس في شعبة التدريب العلمي بالهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء على مساعدتها لي في رسم الخرائط.

وأخيراً أتوجه بكل الشكر والتقدير والبر إلى أمي وأبي، ولا أنسى التوجه بالشكر إلى زوجتي وأولادي، لما تحملوه معي من معاناة أثناء إنجاز هذا العمل، وإلى جميع إخواني وأخواتي على مساندتهم وتشجيعهم لي حتى خرج هذا العمل إلى النور.

ولا يسع الطالب إلا أن يعبر عن شعوره بوافر الامتتان والعرفان إلى بلده الحبيب اليمن السعيد، الذي منحه الابتعاث إلى مصر الحبيبة، للأخذ من علومها وآدابها.

إلى كل هؤلاء أنقدم بفائق الشكر والتقدير والعرفان بالجميل.

الطالب

الفهارس

- فهرسُ الموضوعات.
- فهرسُ الجداول.
- فهرسُ الأشكال.
- فهرسُ الصور.

فهرسُ الموضوعات

الصفحة	الموضوع	الترتيب
د	شكر وتقدير	١
و	الفهارس	٢
ز	فهرسُ الموضوعات	٣
ل	فهرسُ الجداول	٤
س	فهرسُ الأشكال	٥
ر	فهرسُ الصور	٦
ت	مقدمة الدراسة	٧
ث	مقدمة الدراسة	٨
ث	أولاً: التعريف بموضوع الدراسة ومنطقتها	٩
ض	ثانياً: أسباب اختيار موضوع الدراسة ومنطقتها	١٠
غ	ثالثاً: أهداف الدراسة	١١
غ	رابعاً: الدراسات السابقة	١٢
أ	خامساً: مناهج الدراسة	١٣
ب ب	سادساً: مراحل الدراسة	١٤
١	الفصل الأول التطور التاريخي لوظائف مدينة عدن	١٥
٢	الفصل الأول التطور التاريخي لوظائف مدينة عدن	١٦
٢	مقدمة	١٧
٣	أولاً: مدينة عدن في العصور القديمة (منذ النشأة-٤٧٧م)	١٨
٩	ثانياً: مدينة عدن في العصور الوسطى (٤٧٧م-١٤٥٣م)	١٩

الصفحة	الموضوع	٣٩
١٩	ثالثاً: مدينة عدن في العصر الحديث (١٤٥٣م-١٨٣٩م)	٢٠
٢٤	رابعاً: مدينة عدن في التاريخ المعاصر (منذ الاحتلال البريطاني عام ١٨٣٩م حتى الوقت الراهن)	٢١
٤٠	خاتمة	٢٢
٤٣	الفصل الثاني الضوابط الجغرافية المؤثرة في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٢٣
٤٤	الفصل الثاني الضوابط الجغرافية المؤثرة في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٢٤
٤٤	مقدمة	٢٥
٤٥	أولاً: الضوابط الطبيعية	٢٦
٤٥	١- الموقع	٢٧
٤٦	أثر الموقع في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٢٨
٥٣	٢- الموضع	٢٩
٥٤	أثر الموضع في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٣٠
٥٨	(١-٢) التركيب الجيولوجي (Geological Structure)	٣١
٥٩	أثر التركيب الجيولوجي في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٣٢
٦٠	(٢-٢) الخصائص الطبوغرافية وبعض المظاهر الجيومورفولوجية	٣٣
٦٢	أثر الخصائص الطبوغرافية وبعض المظاهر الجيومورفولوجية في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٣٤
٦٣	(٣-٢) المناخ	٣٥
٦٨	أثر المناخ في التركيب الوظيفي لمدينة عدن	٣٦
٧٠	ثانياً: الضوابط البشرية	٣٧
٧٠	١- السكان	٣٨

الصفحة	الموضوع	٣٩
٨٩	٢ - الاقتصاد	٣٩
٩٦	٣ - السياسة	٤٠
١٠٠	خاتمة	٤١
١٠٣	الفصل الثالث العلاقات المكانية للتركيب الوظيفي لمدينة عدن	٤٢
١٠٤	الفصل الثالث العلاقات المكانية للتركيب الوظيفي لمدينة عدن	٤٣
١٠٤	مقدمة	٤٤
١٠٤	أولاً: الوظيفة التجارية	٤٥
١٠٦	١ - التوزيع العددي للمنشآت التجارية	٤٦
١١١	٢ - التوزيع النوعي للمنشآت التجارية	٤٧
١١٨	٣ - التوزيع المكاني للتركيب التجاري	٤٨
١٢٥	ثانياً: الوظيفة الصناعية	٤٩
١٢٧	١ - التوزيع العددي للمنشآت الصناعية	٥٠
١٢٩	٢ - التوزيع النوعي للمنشآت الصناعية	٥١
١٤٠	ثالثاً: الوظائف الخدمية	٥٢
١٤٠	١ - الوظيفة الصحية	٥٣
١٤٠	- التوزيع العددي للمنشآت الصحية	٥٤
١٤٥	- التوزيع النوعي للمنشآت الصحية	٥٥
١٤٧	٢ - الوظيفة الثقافية والترفيهية	٥٦
١٥٠	٣ - الوظيفة التعليمية	٥٧
١٥٠	أولاً: التعليم العام	٥٨
١٥١	١ - التوزيع العددي للتعليم العام	٥٩
١٥٤	٢ - التوزيع النوعي للتعليم العام	٦٠

الصفحة	الموضوع	٣١
١٥٧	ثانيًا: التعليم الجامعي	٦١
١٥٩	ثالثًا: التعليم المهني	٦٢
١٦٢	٤ - الوظيفة الدينية	٦٣
١٦٦	خاتمة	٦٤
١٦٧	الفصل الرابع ميناء مدينة عدن	٦٥
١٦٨	الفصل الرابع ميناء مدينة عدن	٦٦
١٦٨	مقدمة	٦٧
١٧٠	أولًا: الموقع والامتداد	٦٨
١٧٤	ثانيًا: المقومات الإنشائية والاقتصادية	٦٩
١٧٥	ثالثًا: التركيب الوظيفي للميناء	٧٠
١٨٥	رابعًا: تطوير الميناء	٧١
١٨٨	خامسًا: حركة أنشطة الميناء	٧٢
٢٠٠	خاتمة	٧٣
٢٠٣	الفصل الخامس إمكانات التنمية ومحدداتها في مدينة عدن	٧٤
٢٠٤	الفصل الخامس إمكانات التنمية ومحدداتها في مدينة عدن	٧٥
٢٠٤	مقدمة	٧٦
٢٠٤	أولًا: مواطن القوة	٧٧
٢٠٥	ثانيًا: مواطن الضعف	٧٨
٢٠٦	ثالثًا: الفرص	٧٩
٢١٩	رابعًا: التهديدات	٨٠

الصفحة	الموضوع	٣١
٢٢٦	خاتمة	٨١
٢٢٧	الخاتمة	٨٢
٢٢٨	الخاتمة	٨٣
٢٢٨	أولاً: النتائج	٨٤
٢٣١	ثانياً: التوصيات	٨٥
٢٣٣	قائمة الكتب (المصادر والمراجع)	٨٦
٢٤٣	ملخص الدراسة	٨٧