



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بعض الوثائق الأصلية تالفة

١٣٣٠

٤٧٩



كلية الآداب

قسم الجغرافيا

التنمية البيئية في محافظة تعز بالجمهورية اليمنية

دراسة جغرافية

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير من قسم الجغرافيا

إعداد:

محمد مرشد ردمان

المعيد بقسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة تعز

إشراف:

الأستاذ الدكتور/حمدي أحمد إبراهيم الديب

أستاذ الجغرافيا البشرية - عميد كلية الآداب - جامعة سوهاج

الدكتور/عادل معتمد عبد الحميد

مدرس جغرافية البيئة

كلية الآداب - جامعة أسيوط

الدكتور / محمد الحسين محمد

مدرس الجغرافيا الطبيعية

كلية الآداب - جامعة أسيوط

١٤٢٩هـ - ٢٠٠٨م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَعَلَّمَكَ مَا لَمْ تَكُن تَعْلَمُ ۖ وَكَانَ فَضْلُ

اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيمًا ﴿١١٣﴾

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

سورة [النساء : آية ١١٣]

شكر وتقدير

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين وبه نستعين على أمور الدنيا والدين ونصلي ونسلم على أشرف خلق الله محمد صلى الله عليه وسلم وعلى آله وصحبه أجمعين وعنا معهم بملك وكرمك ورحمتك يا أرحم الراحمين.

وبعد

يسعدني أن أتقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى أستاذي الفاضل الأستاذ الدكتور/حمدي أحمد إبراهيم الديب عميد كلية الآداب بسوهاج والذي تفضل مشكوراً بالإشراف على هذه الدراسة والذي شملني برعايته العلمية وتقديم كل ما هو جديد طوال فترة الإشراف مما كان له أثر بالغ على الطالب في فتح آفاق جديدة أمامه أنارت له الطريق في إخراج هذه الدراسة إلى حيز الوجود فجزاه الله عني خير الجزاء .

كما أتقدم بشكري وتقديري إلى أستاذي القدير الدكتور/محمد الحسين محمد أستاذ الجغرافيا الطبيعية كلية الآداب -جامعة أسيوط لما بذله من نصح وتوجيهات ومشاركته في الإشراف على هذه الدراسة .

كما أتقدم بالشكر والتقدير إلى أستاذي الفاضل الدكتور/ عادل معتمد مدرس جغرافية البيئة في كلية الآداب بجامعة أسيوط الذي لم يخل علي بوقت ولا جهد لإخراج هذه الدراسة حتى أصبحت واقعاً ملموساً فله مني كل التقدير والاحترام .

كما أتقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى أستاذي القدير الدكتور/عصام السالم -المشرف الداخلي الذي شملني برعايته وتوجيهاته السديدة أثناء الدراسة الميدانية فجزاه الله عني خير الجزاء .

كما أتقدم بعظيم الشكر والتقدير إلى الأساتذتين الفاضلتين وهما الأستاذة الدكتورة / علي أحمد هارون أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المتفرغ جامعة جنوب الوادي والأستاذة الدكتورة /أحمد الزملي أستاذ الجغرافيا البشرية- قسم الجغرافيا-كلية الآداب- جامعة القاهرة لقبولهما مناقشة هذه الرسالة والحكم عليها متحملين مشقة السفر والعناء إلى هذا المكان أسأل الله العلي القدير أن يزيدني منهم خبرة واستفادة من توجيهاتهم وآرائهم السديدة وجزاهم الله عني خير الجزاء .

كما أتقدم بجزيل الشكر والعرفان إلى أساتذتي الأفاضل في قسم الجغرافيا كلية الآداب جامعة أسيوط لتوجيهاتهم وإرشاداتهم طوال فترة الدراسة .

كما أتقدم بالشكر إلى الأخ الأستاذ الدكتور/أحمد الأميري الملحق الثقافي للجمهورية اليمنية بالمملكة العربية السعودية لتشجيعه وتوفيره الكثير من المعلومات المتعلقة بهذه الدراسة.

كما أتقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى الوالد الفاضل الأستاذ الدكتور/ أبو بكر عبد الله القربي وزير خارجية الجمهورية اليمنية على دعمه المتواصل وتسهيله الكثير من الصعوبات للطلاب فجزاه الله خير الجزاء .

كما أتقدم بالشكر والعرفان إلى الأخ العزيز /خالد عبد الجليل النجار الذي كان لتوجيهاته الأثر الكبير في إبراز هذا العمل فله مني كل الوفاء والتقدير .

ولا يفوتني أن أتقدم بكل التقدير والاحترام لأفراد أسرتي والدي ووالدتي أطال الله في عمريهما و اللذان كان لهما كل الدعم والتشجيع فلهم مني خالص الوفاء والتقدير .

كما أتقدم بشكري وتقديري لأفراد أسرتي الصغيرة زوجتي العزيزة وأولادي الذين تحملوا معي مشقة العناء والسفر فلهم مني كل الإعزاز والتقدير .

كما لا أنسى أن أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لكل من تعاون معي في إنجاز هذه الدراسة من أمناء المكتبات والوزارات والهيئات وكل من ساعدني حتى ولو بكلمة زاد تتي قوة وكل من أعاقني فزادني إصرار .

وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين .

الطالب

الفهارس

أولاً: فهرس الجداول

ثانياً: فهرس الأشكال والخرائط

ثالثاً: فهرس الصور الفوتوغرافية

رابعاً: فهرس المرئيات الفضائية

خامساً: فهرس الملاحق

فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
شكر وتقدير	
قائمة المحتويات	١
قائمة الجداول	٥
قائمة الأشكال والخرائط	ط
قائمة الصور	م
قائمة المرنيات الفضائية	ع
قائمة الملاحق	ف
المقدمة	١٥-١
الفصل الأول موارد البيئة الطبيعية في محافظة تعز	
٧١-١٧	
تمهيد:	١٧
أولا الموقع وعلاقاته المكانيّة	١٧
ثانيا التركيب الجيولوجي	٢٢
ثالثا معالم السطح	٢٥
رابعا خصائص المناخ	٣٩
خامسا موارد المياه	٥٥
سادسا التربة	٥٨
سابعا النبات الطبيعي	٦٢
ثامنا الحيوانات والطيور البرية	٦٩
خلاصة	٧٠
الفصل الثاني موارد البيئة البشرية في محافظة تعز	
١٦٦-٧٣	
تمهيد	٧٣
أولا السكان وخصائصهم الديموغرافية	٧٤
١- النمو السكاني	٧٤
٢- التوزيع الجغرافي للسكان	٧٧
٣- توزيع السكان في الريف والحضر	٨٤

٨٨	٤- الكثافة العامة للسكان
٩٤	٥- التركيب السكاني حسب فئات السن والنوع
١٠٤	ثانيا الحالة الاقتصادية
١٠٩	ثالثا الخدمات
١٠٩	١- الخدمات التعليمية
١٣٤	٢- الخدمات الصحية
١٤٢	٣- خدمة النقل
١٥٢	٤- خدمة المياه والصرف الصحي
١٦٠	٥- خدمة الكهرباء
١٦٢	٦- خدمة الاتصالات السلكية واللاسلكية
١٦٥	خلاصة
٢٥٥-١٦٨	الفصل الثالث نماذج من التنمية البيئية في محافظة نعر
١٦٨	تمهيد
١٦٨	أولا تنمية الموارد المائية
١٧٢	ثانيا التنمية الزراعية
١٧٢	١- الإنتاج النباتي
١٩٢	٢- الإنتاج الحيواني
١٩٦	٣- الثروة السمكية
١٩٧	٤- تربية النحل
١٩٩	ثالثا التنمية الصناعية
٢٠٢	١- توزيع المنشآت الصناعية بحسب الأنشطة
٢٠٤	٢- التوزيع الجغرافي للمنشآت الصناعية التحويلية في محافظة نعر
٢٠٦	٣- عوامل التوطن الصناعي في محافظة نعر
٢١١	رابعا التنمية السياحية
٢١٢	١- معالم الجذب السياحية الأثرية التاريخية والطبيعية
٢٢٠	٢- الموروث الثقافي
٢٢٧	٣- تسهيلات الإقامة
٢٢٨	٤- منشآت الإمداد
٢٢٩	٥- حركة السياحة

٢٣٥	٦- التنمية السياحية والدخل المحلي
٢٣٦	خامسا التنمية العمرانية
٢٣٦	١- التوزيع الجغرافي للمحلات العمرانية
٢٤٠	٢- معامل الأهمية النسبية للمحلات العمرانية
٢٤٢	٣- الكثافة العمرانية
٢٤٥	٤- تقسيم المباني السكنية
٢٥٠	سادسا تنمية الثروات المعدنية
٢٥٥	خلاصة
٣٣٣-٢٥٧	الفصل الرابع معوقات التنمية البيئية في محافظة تعز
٢٥٨	تمهيد
٢٥٨	أولا معوقات تنمية الموارد المائية
٢٧٠	ثانيا معوقات التنمية الزراعية
٢٧٠	١- معوقات تواجه الإنتاج النباتي
٢٩٥	٢- معوقات تواجه تنمية الثروة الحيوانية
٢٩٩	٣- معوقات تواجه تنمية الثروة السمكية
٣٠٠	ثالثا معوقات التنمية الصناعية
٣٠٩	رابعا معوقات التنمية السياحية
٣١٤	خامسا معوقات التنمية العمرانية
٣١٩	سادسا معوقات تنمية الخدمات
٣٣١	سابعا معوقات تنمية الثروات المعدنية
٣٣٢	خلاصة
٣٩١-٣٣٤	الفصل الخامس مستقبل التنمية البيئية في محافظة تعز
٣٣٥	تمهيد
٣٣٥	أولاً دور الدولة في دعم التنمية البيئية
٣٣٥	١- دور الدولة في القطاع الزراعي
٣٣٦	٢- دور الدولة في القطاع الصناعي
٣٣٧	٣- دور الدولة في القطاع السياحي
٣٣٧	٤- دور الدولة في قطاع البناء والتشييد

٣٣٨	٥- السياسات الحكومية للمياه
٣٣٩	ثانياً الحلول والمقترحات لمعوقات التنمية البيئية في محافظة تعز
٣٧٠	ثالثاً المحاور المستقبلية للتنمية البيئية في محافظة تعز
٣٧٠	١- المحاور المستقبلية للتنمية الزراعية
٣٧٣	٢- المحاور المستقبلية للتنمية الصناعية
٣٧٥	٣- المحاور المستقبلية للتنمية السياحية
٣٨٤	٤- المحاور المستقبلية للتنمية العمرانية
٣٨٨	خلاصة
٤٠٥ - ٣٩٢	الخاتمة
٣٨٩	أولاً النتائج
٣٩٦	ثانياً التوصيات
٤٠٦	قائمة الملاحق
٤١٨	المصادر والمراجع
٤٤٢	ملخص الدراسة
٤٤٣	أولاً ملخص الدراسة باللغة العربية
٤٤٥	ثانياً ملخص الدراسة باللغة الإنجليزية

فهرس الجداول

م	العنوان	الصفحة
١	متوسط درجات الحرارة الشهرية والسنوية في بعض محطات محافظة تعز للفترة من ١٩٤٨-٢٠٠٣	٤١
٢	الخصائص الحرارية في بعض محطات منطقة الدراسة للفترة ما بين (١٩٨٣- ٢٠٠٢م)	٤٤
٣	الرطوبة النسبية في بعض محطات منطقة الدراسة	٤٦
٤	دليل راحة الإنسان وفقا لمعادلة اوليفر في محطتي عصيفرة والمخا	٤٧
٥	معدل ساعات السطوع والإشعاع الشمسي في محافظة تعز للفترة من ١٩٦٥- ٢٠٠٠م	٥٠
٦	معدل سرعة الرياح في منطقة الدراسة للفترة من (١٩٦٥-٢٠٠٠م)	٥١
٧	المعدلات الشهرية والسنوية للأمطار في بعض محطات منطقة الدراسة للفترة من (١٩٧٥-٢٠٠١م)	٥٤
٨	توزيع الأمطار (ملم) ونسبتها المئوية لمنطقة الدراسة	٥٦
٩	تطور أعداد السكان في منطقة الدراسة ومقارنتها بالجمهورية	٧٥
١٠	توزيع السكان والمساحة ونسبة التركيز ومعامل التوطن السكاني في مديريات محافظة تعز لعام ٢٠٠٤م	٧٨
١١	توزيع سكان محافظة تعز بين الريف والحضر لعام ٢٠٠٤م	٨٤
١٢	توزيع الكثافة العامة والفيزيولوجية في مديريات محافظة تعز حسب تعداد ٢٠٠٤	٨٩
١٣	التركيب حسب فئات السن لسكان منطقة الدراسة وفقا لتعداد ٢٠٠٤م	٩٥
١٤	نسبة إعالة السكان في محافظة تعز وفقا لتعداد ١٩٩٤م	٩٧
١٥	النسبة النوعية لمحافظة الجمهورية اليمنية وفقا لتعداد ١٩٩٤م	٩٩
١٦	التوزيع النوعي لمحافظة تعز وفقا لتعداد ٢٠٠٤م	١٠٢
١٧	توزيع العاملين في الأنشطة الاقتصادية في منطقة الدراسة وفقا للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت ١٩٩٤م	١٠٥
١٨	نسبة الأمية وفقا للنوع في مديريات منطقة الدراسة حسب تعداد ١٩٩٤م	١١١
١٩	نسبة التحاق السكان في التعليم للعام الدراسي ١٩٩٥/٩٤م	١١٤
٢٠	نسبة السكان (١٠ سنوات فأكثر حسب الحالة التعليمية في حضر وريف منطقة الدراسة) وفقا لتعداد ١٩٩٤م	١١٧
٢١	أعداد المدارس والطلاب وكثافة الفصل ونصيب المدرس من الطلاب في	١٢٠

	محافظة تعز عام ٢٠٠٥م	
١٢١	توزيع المدارس العاملة والمدرسين والطلاب ونصيب المدرس من الطلاب للتعليم الأساسي في مديريات منطقة الدراسة	٢٢
١٢٤	توزيع المدارس العاملة والطلاب والمدرسين ونصيب المدرس من طلاب المرحلة الثانوية في مديريات منطقة الدراسة لعام ٢٠٠٥م	٢٣
١٢٧	معامل الأهمية النسبية للخدمات التعليمية بدلالة عدد السكان	٢٤
١٣٠	توزيع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ونسبة الطلاب لكل عضو هيئة تدريس في جامعة تعز للفترة من ١٩٩٥-٢٠٠٣م	٢٥
١٣٢	توزيع المعاهد الفنية والمهنية في منطقة الدراسة لعام ٢٠٠٤م	٢٦
١٣٢	أعداد الطلاب في المعاهد والمراكز المهنية في منطقة الدراسة ومقارنتها بالجمهورية لعام ٢٠٠٢-٢٠٠٣م	٢٧
١٣٥	توزيع الخدمات الصحية في مديريات منطقة الدراسة ٢٠٠٤م	٢٨
١٣٨	معامل الأهمية النسبية للخدمات الصحية بدلالة عدد السكان	٢٩
١٤٠	توزيع الكوادر الصحية حسب التخصص في مديريات محافظة تعز ٢٠٠٤م	٣٠
١٤٣	أطوال الطرق المسفلنة والحصوية بالكم للأعوام ٢٠٠٢-٢٠٠٤م	٣١
١٤٤	أطوال الطرق البرية بين مدينة تعز وبعض مدن الجمهورية اليمنية بالكم ٢٠٠٤م	٣٢
١٤٦	أطوال الطرق البرية بين مدينة تعز ومديريات المحافظة بالكم للعام ٢٠٠٤م	٣٣
١٤٧	أنواع السيارات للأعوام، ١٩٩٨-٢٠٠٤م	٣٤
١٤٨	معدل الزيادة الكلية لعدد السكان ووسائل النقل للفترة من ١٩٨٨-٢٠٠٤م	٣٥
١٥٠	الأهمية الاقتصادية لميناء المخا للأعوام ٢٠٠٢ - ٢٠٠٤م	٣٦
١٥١	حركة الركاب والشحن في مطار تعز للفترة من ٢٠٠٢ - ٢٠٠٤م	٣٧
١٥٣	توزيع مباني منطقة الدراسة حسب مصادر مياه الشرب لعام ٢٠٠٤م	٣٨
١٥٤	توزيع التجمعات السكنية وفقا لمصادر مياه الشرب في محافظة تعز وفقا لتعداد ١٩٩٤م	٣٩
١٥٥	كمية المياه المنتجة والمستهلكة وعدد المشتركين والمنفعين للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٤م	٤٠
١٥٨	توزيع مباني منطقة الدراسة حسب شبكة الصرف الصحي لعام ٢٠٠٤م	٤١
١٦٠	توزيع التجمعات السكنية وفقا لتوزيع الكهرباء في محافظة تعز	٤٢
١٦٢	الطاقة المرسلة وعدد المشتركين ونسبة الفاقد ونسبة التغطية في منطقة الدراسة للفترة من ١٩٩٠ - ٢٠٠٤م	٤٣
١٦٣	الساعات الهاتفية المجهزة والخطوط العاملة للفترة من ٢٠٠٢-٢٠٠٤م .	٤٤