



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

١٢٦٤٠٢



كلية الآداب - بينها
قسم الجغرافية

كهربة الريف

إنتاجها وتوزيعها - استهلاكها وآثارها الاقتصادية والاجتماعية
دراسة جغرافية تطبيقية على الوجه البحرى

رسالة مقدمة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة فى الآداب
من قسم الجغرافية

إعداد

فاطمة مصطفى محمد سعد

إشراف

الدكتور

أحمد محمد عبد الله حميد

أستاذ م. الجغرافية المتفرغ بكلية الآداب بينها

بـ ٢٠٠٠ هـ



كلية الآداب - بينها
قسم الجغرافية

كهربية الريف

إنتاجها وتوزيعها - استهلاكها وآثارها الاقتصادية والاجتماعية
دراسة جغرافية تطبيقية على الوجه البحرى

رسالة مقدمة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة فى الآداب
من قسم الجغرافية

إعداد

فاطمة مصطفى محمد سعد

إشراف

الدكتور

أحمد محمد عبد الله حميد

أستاذ م. الجغرافية المتفرغ بكلية الآداب بينها

بـ ٢٠٠٠ هـ

الله
في السموات والأرض

﴿ سورة النور - الآية ٣٥ ﴾

شكر وتقدير

تتقدم الطالبة بجزيل الشكر والامتنان ، وعظيم التقدير والعرفان بالجميل، إلى السيد الدكتور/ أحمد محمد عبد الله حميد، لتفضله بقبول الإشراف على هذه الرسالة ، وعلى ما خص به الطالبة من توجيه سديد وإرشاد مفيد ، وعلى ما حبا به البحث من رعاية، من مرحلة فكرة الموضوع ، وما قبل اختيار العنوان ، وحتى اكتمال البحث وخروجه إلى النور.. مشيدة بدقة المراجعة والتصويب طوال مراحل البحث.. وبصورة خاصة أثناء تصميم استمارات الاستبيان ، وطوال مرحلة الدراسة الميدانية بمراحلها الثلاث في محافظات: البحيرة والغربية والقليوبية.

وتدعو الطالبة للأستاذ المشرف بدوام الصحة ، وأن يجزيه الله عنها وعن أمثالها من الطلاب والباحثين خير الجزاء.

كما تتقدم الطالبة بمزيد الشكر للأستاذ الدكتور/ محمد على بهجت الفاضلي أستاذ الجغرافية البشرية والتخطيط الإقليمي، عميد كلية الآداب بدمنهور، لتفضله برعاية البحث في مرحلة الدراسة الميدانية بمحافظة البحيرة.

وتخص الطالبة بالشكر السيد الدكتور/ ماجد محمد شعلة مدرس الجغرافية بكلية الآداب بدمنهور ، لتفضله بالمشاركة في الإشراف على طلاب قسم الجغرافية بدمنهور أثناء تطبيق الدراسة الميدانية بقرى محافظة البحيرة، وعلى المشاركة في جميع استمارات الاستبيان ومراجعتها.

وللسيد الدكتور/ محمد أمين عطوة ، ومعه أسرة طلاب كلية التربية بطنطا، لتفضلهم بتنفيذ الدراسة الميدانية في قرى محافظة الغربية.

وللسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بقسم الجغرافية ببنها، مزيد الامتنان ، على ما أثروا به البحث، وخاصة أثناء حلقات السمينار التي تمت فيها الموافقة على خطة البحث، وفي المرحلة النهائية.

وللسادة المشرفين على جميع المكتبات التي جمعت منها الطالبة المادة النظرية للبحث - خاصة مكتبة وزارة الكهرباء والطاقة ومكتبة المعهد القومي للتخطيط - تتقدم الطالبة لهم جميعاً بالشكر الجزيل.

ولكل من ساهم في تنفيذ هذا البحث - عظيم الامتنان.

الطالبة

والله المستعان،،

تشكيل لجنة المناقشة

* أ.د. محمود محمد سيف أستاذ الجغرافية المتفرغ رئيساً

بكلية الآداب - جامعة المنيا

* د. أحمد محمد عبد الله حميد أستاذ م. الجغرافية المتفرغ مشرفاً

بكلية الآداب - بينها

* د. رسمى دُمر محمد دنيا أستاذ م. الجغرافية مناقشاً

بكلية الآداب - بينها

تاريخ جلسة المناقشة

الموافق / / ٢٠٠٠

يوم

التقدير ()

الفهرس

الصفحة

- أولاً : فهرس الموضوعات (و)
- ثانياً : فهرس الجداول (ز-ي)
- ثالثاً : فهرس الأشكال (ك-ن)
- رابعاً : فهرس الصور الفوتوغرافية (س)

أولاً: فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
(هـ - س)	الفهارس
(ع - ت)	المقدمة
(٢٠ - ١)	نبذة تاريخية عن كهربة الريف
(٥٢-٢١)	الفصل الأول: إنتاج الطاقة الكهربائية بالوجه البحرى
(٩٣-٥٣)	الفصل الثانى: شبكة نقل كهرباء الريف وتوزيعها بالوجه البحرى
(١٣٠-٩٤)	الفصل الثالث: استهلاك الطاقة الكهربائية بالوجه البحرى
(١٨٣-١٣١)	الفصل الرابع: الآثار الاقتصادية لكهربة الريف
(٢١٠-١٨٤)	الفصل الخامس: الآثار الاجتماعية لكهربة الريف
(٢٤٨-٢١١)	الفصل السادس: ترشيد الطاقة الكهربائية ومستقبلها فى الريف بالوجه البحرى
(٢٥٤-٢٤٩)	الخاتمة: النتائج والتوصيات
(٢٨٣-٢٥٥)	الملاحق
(٢٩٤-٢٨٤)	قائمة المصادر والمراجع العربية والانجليزية
(٦ - ١)	الملخص باللغة العربية
(١ - ٦)	الملخص باللغة الإنجليزية

* يرجى الرجوع إلى الملحق رقم (١) بشأن الدراسة الميدانية.

ثانياً: فهرس الجداول

رقم الجدول	موضوع الجدول	الصفحة
١	تطور عدد القرى والتوابع الكبيرة والصغيرة المكهربة بالوجه البحرى خلال الفترة (١٩٧١-١٩٨٠)	(٨)
٢	أ- القرى والتوابع الكبيرة المكهربة بالوجه البحرى خلال الفترة (١٩٨١-٨٢/٨٦-١٩٨٧)	(١٣)
	ب- التوابع الصغيرة المكهربة (١٩٨١-١٩٩٠)	(١٣)
٣	تطور التوابع الصغيرة المكهربة بالوجه البحرى خلال الفترة (١٩٩٢/٩١-١٩٩٦/٩٥)	(١٨)
٤	تطور إنتاج الطاقة الكهربائية المولدة فى محطات الوجه البحرى خلال الفترة (١٩٧١-١٩٩٨)	(٢٤)
٥	القدرة الاسمية وكمية الكهرباء المولدة ونوع الوقود بمحطات توليد الكهرباء بالوجه البحرى خلال عام ١٩٩٨/٩٧	(٢٨)
٦	تطور استهلاك الوقود بمحطات التوليد الحرارية بالوجه البحرى خلال الفترة ١٩٧١ - ١٩٩٨	(٤١)
٧	تطور معدل استهلاك الوقود بمحطات التوليد خلال الفترة ١٩٧١ - ١٩٩٨	(٤٥)
٨	تكلفة الوقود اللازم لتوليد كل ك.و.س بمحطات توليد الكهرباء بالوجه البحرى (يناير ١٩٩٧ ، يناير ١٩٩٨ ، يناير ١٩٩٩)	(٤٩)
٩	تطور أطوال الخطوط الكهربائية فى الفترة ١٩٧١ - ١٩٩٨	(٦٤)
١٠	التوزيع الجغرافى لخطوط نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بالوجه البحرى عام ١٩٩٨	(٦٦)

تابع فهرس الجداول

رقم الجدول	موضوع الجدول	الصفحة
١١	تطور ساعات محطات تمويل جهد ١١/٦٦ ك.ف. فى الفترة من ١٩٧١-١٩٩٨	(٧٠)
١٢	التوزيع الجغرافى لمحطات المحولات جهد ١١/٦٦ ك.ف. بالوجه البحرى وسعاتها خلال عام ١٩٩٨	(٧١)
١٣	تطور استهلاك الطاقة الكهربائية بالوجه البحرى من سنة ١٩٧١ حتى سنة ١٩٩٨	(٩٦)
١٤	استهلاك الطاقة الكهربائية حسب الاستخدامات المختلفة بالوجه البحرى (١٩٧٦ و ١٩٨٦ و ١٩٩٦) ومتوسط نصيف الفرد منها.	(٩٨)
١٥	التوزيع الجغرافى لاستهلاك الطاقة الكهربائية بالوجه البحرى عام ١٩٩٨	(١٠١)
١٦	تطور متوسط نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الكهربائية بالوجه البحرى	(١٠٧)
١٧	التوزيع الجغرافى لمتوسط نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الكهربائية بمحافظات الوجه البحرى عام ١٩٧٦	(١٠٩)
١٨	نصيب الفرد من الكهرباء حسب الاستخدامات المختلفة بالوجه البحرى عام ١٩٩٦	(١١٢)
١٩	الحمل الكهربائى الشهرى بالوجه البحرى فى عام ١٩٩٧ و ١٩٩٨	(١١٧)
٢٠	الحمل الأقصى لمحطات التوليد بالوجه البحرى عام ١٩٩٨	(١١٩)

تابع فهرس الجداول

رقم الجدول	موضوع	الصفحة
٢١	تطور متوسط أسعار الكهرباء على الأغراض المختلفة من عام ١٩٨٢/١٩٨١ إلى ١٩٩٧/١٩٩٨.....	(١٢٦)
٢٢	الشرائح السعرية لاستهلاك الكهرباء للاستخدامات المنزلية والتجارية بالوجه البحرى عام ١٩٩٨.....	(١٢٩)
٢٣	عدد مآكينات الرى الثابتة موزعة جغرافياً حسب نوع الوقود عام ١٩٩٥ بالوجه البحرى.....	(١٤٩)
٢٤	عدد مآكينات الرى النقالى موزعة جغرافياً حسب نوع الوقود عام ١٩٩٥ بالوجه البحرى.....	(١٥٢)
٢٥	المقارنة بين مواصفات آلات الرى بنوعيهما (وقود - كهرباء).....	(١٥٨)
٢٦	التوزيع الجغرافى لمناطق صناعة الثلج والتبريد فى الوجه البحرى.....	(١٦٧)
٢٧	عدد المتخصصين فى إصلاح الأجهزة الكهربائية بقرى العينة.....	(١٧٨)
٢٨	المشروعات التى تعمل بالكهرباء بقرى العينة.....	(١٨٠)
٢٩	العوامل المعوقة لإنشاء مشروعات الإنتاج الزراعى والحيوانى بقرى العينة.....	(١٨١)
٣٠	الآلات والمعدات المستخدمة فى الإنتاج الزراعى والحيوانى بقرى العينة.....	(١٨٣)