



كلية الآداب
جامعة عين شمس

التجارة الخارجية للنفط الليبي

دراسة في الجغرافيا الإقتصادية

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه فى الفلسفة

(جغرافيا)

مقدمة من الطالب

الهيثم إسماعيل الهادى ببرى

تحت إشراف الأستاذ الدكتور

أحمد محمد على عوجة

أستاذ الجغرافيا الإقتصادية المساعد

كلية الآداب / جامعة عين شمس

القاهرة 1432هـ / 2011م

دليل الدراسات العليا

جامعة عين شمس

كلية الآداب

رسالة دكتوراه

إسم الطالب: الهيثم إسماعيل الهادى ببرى

عنوان الرسالة:

التجارة الخارجية للنفط الليبي دراسة فى الجغرافيا الإقتصادية

إسم الدرجة (دكتوراه)

لجنة الإشراف

الإسم: الأستاذ الدكتور: احمد محمد على عجرة

الوظيفة: أستاذ الجغرافيا الإقتصادية بكلية آداب عين شمس

تاريخ البحث: / / 2001 م

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

/ / 2011 م

/ / 2011 م

الإهداء

إلى أمي العزيزة

وفاء وعرفانا وبراً

وإلى روح والدي

وفاء وبراً

وإلى أستاذي الفاضل

تقديراً واحتراماً

وإلى زوجتي الغالية وأبنائي

حبا وحنانا

شكر و تقدير

الحمد لله الذى أعطى كل شى خلقه ثم هدى، وأشهد أن لا إله إلا الله الذى علم الإنسان ما لم يعلم وبين له سبيل السعادة فى الدارين الدنيا والآخرة. وأشهد أن سيدنا ومعلمنا محمد بن عبد الله سيد الأولين والآخرين، وأفضل من جاء بالبينات والهدى، ألهم صلى عليه وعلى آله وصحبه وكل من بسنته إقتدى.

فحقيق بى بعد الشكر والحمد والثناء لله عز وجل أن أتقدم بخاص الشكر ووافر الإحترام إلى أستاذى الفاضل الأستاذ الدكتور أحمد محمد على عجوة الذى تفضل متواضعا بالإشراف على هذا العمل وكان كريما فى توجيهه ونصحه، ودقيقا فى مراجعاته وملاحظاته، ولقد إستفدت منه الكثير و خصوصا فى الجوانب العلمية لموضوع الرسالة، ولم يبخل بوقته وعلمه وخبرته وكان فيضا من النصح والإرشاد على طول مدة الدراسة، حريصا على أن يخرج العمل بصورة علمية جيدة و بالمستوى المطلوب، جزاه الله عنى خير الجزاء .

كما أتقدم بوافر الشكر والإحترام إلى كل من العلامة الجليل محمد محمود إبراهيم الديب أستاذ الجغرافيا الإقتصادية بجامعة عين شمس وأحد أبرز رواد البحث العلمى فى الجغرافيا الإقتصادية، والأستاذ الدكتور محمد أحمد مرعى أستاذ الجغرافيا الإقتصادية ووكيل كلية الآداب بجامعة كفر الشيخ على تفضلهما بقبول قراءة الرسالة و مناقشتها.

كما أتقدم بخالص الشكر إلى كل أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا بجامعة عين شمس الذى تشرفت بالإنتمساب إليه على كرم الضيافة وعلى ما نهلت من معين علمهم وخبرتهم طيلة مدة الدراسة من خلال حضورى لجمعية الجغرافيين (حلقة النقاش) التى تعقد أسبوعيا بالقسم والتى إستفدت منها الكثير مما ساعدنى فى دراستى.

كما أتقدم بجزيل الشكر والإحترام إلى الموظفين بالمؤسسة الوطنية الليبية للنفط والشركات التابعة لها بكل تخصصاتها، والهيئة العامة للمعلومات والاتصالات، ومصرف ليبيا المركزى، وغيرها من الجهات العامة بليبيا الذين كانوا خير عون لى فى جمع المادة العلمية وفى تقديم الإجابات والتوضيحات لكل الأسئلة والإستفسارات التى كنت أراجعهم بها حول بعض النقاط فى موضوع بحثى.

الهيثم إسماعيل بيرى

القاهرة 2011/6/25 م



Libyan Foreign petroleum Trade
A Study in Economical Geography
A. , ph. D Thesis
In Geography

Prsented by
Alhaitham Ismael Alhadi Bieri

Supervised by
Prof. Ahmed Mohamed Ali Agwa
of Economical Geography
Faculty of Arts /Ain Shams University

Cairo 2011/1432

فهرس المحتويات

م	الموضوع	الصفحة
1	قائمة المحتويات.....	أ
2	قائمة الجداول.....	و
3	قائمة الخرائط.....	ى
4	قائمة الأشكال.....	ل
5	المقدمة.....	1
6	الفصل الأول: إنتاج النفط الليبي وتطوره	12
7	تمهيد.....	13
8	المبحث الأول : التطور التاريخى للتعاقدات النفطية الليبية	14
9	أ: قانون النفط الليبي	14
10	ب: عقود المشاركة... ..	19
11	ج: عقود الإستكشاف واقتسام الإنتاج.. ..	21
12	المبحث الثانى: تطور نشاط البحث والإستكشاف عن النفط.	27
13	تمهيد	27
14	النشاط السيزمى.ثنائى.وثلاثى.الأبعاد	29
15	الحفر الإستكشافى... ..	32
16	الحفر التحديدي... ..	33
17	نتائج البحث والإستكشاف... ..	36
18	المبحث الثالث: إنتاج النفط والغاز الطبيعى فى ليبيا...	38
19	تطور إنتاج النفط الخام.1961/2008م..	38
20	التوزيع الجغرافى لإنتاج النفط... ..	44
21	إنتاج النفط حسب الشركات.للعاملة.1965/2008م.	47
22	تطور إنتاج الغاز الطبيعى.1970/2005م..	53
23	خلاصة	57
24	الفصل الثانى: نقل النفط الخام والغاز الطبيعى ومنتجاتهما....	60

يتبع قائمة المحتويات

25	تمهيد.....	61
26	المبحث الأول: العوامل الجغرافية المؤثرة فى نقل النفط و الغاز الطبيعى ومنتجاتهما.....	61
27	المبحث الثانى: نقل النفط الخام... ..	65
28	أولاً: المنظومة الشرقية لنقل النفط	66
29	ثانياً: المنظومة الغربية لنقل النفط	76
30	المبحث الثالث: نقل الغاز الطبيعى والمتكثفات..	82
31	أولاً: نقل الغاز الطبيعى.....	82
32	ثانياً: نقل منتجات النفط وتوزيعها.. ..	86
33	أ: المرحلة الأولى لنقل المنتجات.....	86
34	ب: المرحلة الثانية لنقل المنتجات.....	94
35	ج: التوزيع الجغرافى لمحطات الوقود ومراكز توزيع الغاز.....	97
36	خلاصة.....	102
37	الفصل الثالث: تصنيع النفط والغاز الطبيعى اللئيبى	103
38	تمهيد:.....	104
39	المبحث الأول.	106
40	أولاً: صناعة التكرير.....	106
41	ثانياً: العوامل الجغرافية المحددة لمواقع المصافى.....	108
42	ثالثاً: الطاقات التصميمية للمصافى.....	112
43	ب: التطور الاجمالى لإنتاج المصافى.....	113
44	المبحث الثانى صناعة الغاز الطبيعى والمتكثفات.....	120
45	أ: تصنيع الغاز الطبيعى.	120
46	ب: للصناعات البتروكيمياوية.	121
47	خلاصة.....	125

يتبع قائمة المحتويات

48	الفصل الرابع: التجارة الخارجية الليبية ودور النفط فيها	126
49	تمهيد.....	127
50	المبحث الأول:العوامل الجغرافية المؤثرة فى تجارة ليبيا الخارجية...	128
51	المبحث الثانى: تطورالتجارة الخارجية الليبية.....	135
52	أ: تطور قيمة الصادرات السلعية.....	135
53	ب: التركيب السلعى للصادرات	139
54	ج: تطور.قيمة.الواردات.السلعية.	141
55	ج: التركيب.السلعى.للواردات.	143
56	د: الميزلن.التجارى.	149
57	ر: دور التجارة الخارجية فى.النتائج.المحلى.الإجمالى	150
58	ز: متوسط نصيب الفرد من.التجارة.الخارجية..	152
59	المبحث الثالث: التجارة الخارجية للنفط والغاز الطبيعى ومنتجاتهما..	145
60	أولاً: الصادرات.والواردات.والميزلن.التجارى. ..	145
61	أ: التركيب السلعى للصادرات من النفط والغاز ومنتجاتهما	155
62	ب: التطور الكمى للصادرات الليبية من النفط والغاز والمنتجات.....	158
63	1: كميات الصادرات من النفط الخام.....	158
64	2: كميات الصادرات من الغاز الطبيعى.....	160
65	3: كميات الصادرات من المنتجات النفطية.....	161
66	4: كميات الصادرات من البتروكيماويات.....	163
67	د : كميات الواردات من منتجات.للنفط.والغازللطبيعى.	166
68	المبحث الرابع: التوزيع الجغرافى لصادرات النفط والغاز ومنتجاتهما..	169
69	أ: التوزيع الجغرافى للصادرات.الليبية.من.للنفط.الخام.	169
70	ب: التوزيع الجغرافى للصادرات الليبية من.الغازالطبيعى..	173

يتبع قائمة المحتويات

71	ج: التوزيع الجغرافى للصادرات منتجات النفط والبتروكيماويات..	174
72	د: التوزيع الجغرافى للواردات الليبية..من منتجات النفط..	175
74	خلاصة	176
75	الفصل الخامس: الأهمية الاقتصادية والاجتماعية للنفط الليبي..	178
76	تمهيد.....	179
77	المبحث الأول: الأهمية الاقتصادية للنفط	181
78	أولاً: نمو حجم الإستثمارات	181
79	ثانياً: تطور حجم الإستثمارات	182
80	ب توزيع الإستثمارات على القطاعات الاقتصادية.	184
81	1. للقطاعات الإنتاجية	184
82	2. للقطاعات الخدمية	189
83	المبحث الثانى: دور النفط فى الناتج المحلى الإجمالى.	196
84	أ. الناتج المحلى الإجمالى	196
85	ب متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلى الإجمالى.	199
86	المبحث الثالث: النفط والسكان	201
87	أولاً: دور النفط فى تطور نمو السكان...	201
88	ثانياً: دور النفط فى التوزيع الجغرافى للسكان..	205
89	ثالثاً: دور النفط فى التحضر	208
90	رابعاً: دور النفط فى القوى العاملة	211
91	المبحث الرابع: دور النفط فى توفير مصادر الطاقة والمواد الخام لبعض الصناعات المحلية..	216
92	أولاً: العوامل المؤثرة فى إستهلاك الطاقة فى ليبيا	216
93	ثانياً: تطور الإستهلاك الإجمالى للطاقة	218

يتبع قائمة المحتويات

220	ثالثا تطور الإستهلاك النوعى للطاقة.....	94
220	إستهلاك منتجات النفط	95
223	إستهلاك منتجات النفط حسب القطاعات	96
227	إستهلاك الغاز الطبيعى.....	97
227	1:الإستهلاك الصناعى للغاز الطبيعى.....	98
230	2: الإستهلاك الطاقى للغاز الطبيعى.....	99
232	متوسط نصيب الفرد من الطاقة المستهلكة.....	100
234	إستهلاك البتروكيماويات.....	101
237	خلاصة.....	102
239	الفصل السادس: مستقبل التجارة الخارجية للنفط الليبي.....	103
240	المبحث الأول: العوامل المحلية المؤثرة فى التجارة الخارجية	104
240	أ:إحتياطى.النفط.	105
248	ب:إحتياطى الغاز الطبيعى.....	106
250	ج: مصادر.الطاقة.المحلية.البديلة.فى.ليبيا ...	107
251	د: مستقبل قطاعات الإنتاج الأخرى.بالإقتصاد الليبي.	108
256	المبحث الثانى: العوامل الخارجية المؤثرة فى التجارة الخارجية.....	109
256	مستقبل.الإستهلاك.العالمى.للطاقة.	110
259	دور إنضمام ليبيا.إلى.منظمة.التجارة.الدولية.	112
255	خلاصة.....	113
257	ملخص الرسالة والنتائج والتوصيات	114
262	قائمة.الملاحق.	115
285	قائمة المراجع	116

قائمة الجداول

م	عنوان الجدول	الصفحة
1	تطور إتفاقيات عقود الإمتياز ومساحاتها 1968/1955م.....	17
2	المساحات الممنوحة للشركات بالمقاسمة الثانية 1986/1979م.....	22
3	المساحات الممنوحة للشركات بالمقاسمة الثالثة 2003/1989م.....	23
4	المساحات الممنوحة للشركات بالمقاسمة الرابعة 2007/2004م.....	24
5	تطور النشاط السيزمي الثنائي و الثلاثي الأبعاد 2002/1957م.....	29
6	التوزيع الجغرافي لأعمال المسح السيزمي 2002/1957م.....	31
7	تطور الحفرالإستكشافي 2002/1957م.....	33
8	تطور الحفر التحديدي 2002/1957 م.....	24
9	التوزيع الجغرافي للآبار الإستكشافية والتحديدية 2002/1957م.....	35
10	إنتاج النفط حسب الشركات العاملة 1979/1965 م.....	49
11	إنتاج النفط حسب الشركات العاملة 1994/1985 م.....	51
12	إنتاج النفط حسب الشركات العاملة 2008/1995 م.....	52
13	كميات ونسب النفط المصدرعبر الموانئ 2008/1961 م.....	71
14	النقل الأولي لمنتج الغاز المسال 2006 م.....	89
15	النقل الأولي لمنتج الكيروسين 2006 م.....	90
16	النقل الأولي لمنتج الديزل 2006 م.....	92
17	النقل الأولي لمنتج البنزين 2006 م.....	93
18	النقل الأولي لمنتج الزيت الثقيل 20062006 م.....	94
19	الإرتباط الجغرافي بين محطات الوقود والسكان 2006 م.....	99
20	الإرتباط الجغرافي بين مراكز توزيع الغاز والسكان 2006م.....	100
21	معامل التوطن الجغرافي لصناعة التكرير	109

يتبع قائمة الجداول

114	الإنتاج حسب المصافي الليبية 2008/1م.....	22
116	تطور الإنتاج الإجمالي للمصافي خلال 2008/1986م.....	23
119	الفائض والعجز في المنتجات النفطية بالمصافي الليبية 2008 / 1986م.	24
124	تطور إنتاج البتروكيماويات 2008/1990م.....	25
136	تطور قيمة الصادرات والواردات والميزان التجاري 2007/ 1954 م.....	26
140	التركيب السلعي للصادرات 2007/ 1965 م.....	27
146	التركيب السلعي للواردات 2007/1960 م.....	28
147	التركيب السلعي للواردات حسب استخدامها 2006/ 1965 م.....	29
148	التركيب السلعي للواردات حسب طبيعتها 2006/2005م.....	30
149	نسبة تغطية الصادرات للواردات 2007/1955 م.....	31
151	دور التجارة الخارجية في الناتج المحلي الإجمالي 2008/1962م.....	32
153	متوسط نصيب الفرد من التجارة الخارجية 2005/1954م.....	33
154	قيمة الصادرات من النفط والغاز الطبيعي ومنتجاتهما 2006/1961م...	34
155	التركيب السلعي لصادرات النفط والغاز ومنتجاتها حسب القيمة 2006م.	35
157	نسبة صادرات النفط الخام إلي إجمالي الصادرات النفطية 2006/1962	36
159	تطور إنتاج وصادرات النفط الخام 2008/1961 م.....	37
160	التطور الكمي لصادرات الغاز الطبيعي 1975م.....	38
162	التطور الكمي لصادرات المنتجات النفطية 2008/1986 م.....	39
163	التركيب النسبي للصادرات من النفط والغاز الطبيعي ومنتجاتها.....	40
163	أسعار الصادرات من منتجات النفط مقارنة بسعر الخام 2006م.....	41
165	صادرات المنتجات البتروكيماوية 2008/1990م.....	42
166	أسعار المنتجات البتروكيماوية مقارنة بسعر الغاز الطبيعي 2006م.....	43

يتبع قائمة الجداول

166	أَسعار المنتجات البتروكيمياوية مقارنة بسعر النفط 2006م.....	44
167	تطور كميات الواردات من منتجات النفط خلال المدة 2008/1986 م.	45
170	التوزيع الجغرافي لصادرات النفط الخام 1962 / 2006م.....	46
172	التوزيع الجغرافي لصادرات النفط الخام إلى دول غرب أوروبا 2006 م	47
174	التوزيع الجغرافي لصادرات الغاز الطبيعي 2006/1978م.....	48
175	التوزيع الجغرافي لصادرات المنتجات النفطية والبتروكيمياوية 2006 م .	49
176	التوزيع الجغرافي للواردات الليبية من منتجات النفط والغاز الطبيعي 2006م	50
183	الإنفاق الإستثماري لمشروعات التنمية في ليبيا 2008/1962م.....	51
185	تطور المساحات الزراعية في ليبيا 2006/1970م.....	52
186	تطور كميات الإنتاج الزراعي والحيواني في ليبيا 2006/1970م.....	53
187	تطور كميات الإنتاج السمكي في ليبيا 2008/1970م.....	54
192	أعداد الطلبة طبقاً للمراحل التعليمية المختلفة بالدولة 2006م.....	55
193	عدد المرافق الصحية بالدولة 2008م.....	56
194	عدد الوحدات الصحية التابعة للقطاع الخاص 2008م.....	57
197	الناتج المحلي حسب القطاعات الاقتصادية 2008/ 1962 م.....	58
200	تطور متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي 2008/1962 م.....	59
202	تطور عدد السكان ومعدلات النمو 2006/1954م.....	60
204	معدلات المواليد والوفيات والزيادة الطبيعية 2006/1970م.....	61
207	التوزيع الجغرافي للسكان 2006م.....	62
210	تطور نسبة السكان الحضر 2005/1954م.....	63
212	تطور القوي العاملة وتوزيعها حسب القطاعات 2006/1970م.....	64
214	التوزيع النسبي للقوي العاملة الوطنية والأجنبية 2008/1970م.....	65

يتبع قائمة الجداول

217	66	الأسعار المحلية لمبيعات المنتجات النفطية والكهرباء 2008م.....
219	67	تطور الإستهلاك النوعى للطاقة فى ليبيا 2008/1986.....
222	68	تطورا إستهلاك منتجات النفط 2008/1986 م.....
224	69	إستهلاك المنتجات النفطية حسب القطاعات الإقتصادية 2008 / 1986م
228	70	تطورا إستهلاك الغاز الطبيعى فى ليبيا 2008/1986م.....
233	71	متوسط نصيب الفرد من إجمالى أنواع الطاقة 2008/1986م.....
234	72	تطور تكلفة الطاقة المستهلكة فى ليبيا
236	73	الإستهلاك المحلى للبترول وكيماويات 2008/1990م.....
246	74	تطورا إحتياطي النفطى الليبى.....
247	75	نسبة الإنتاج إلى الإحتياطي النفطى
249	76	تطورا إحتياطي الغاز الطبيعى
252	77	نسب التدهور بالأراضي الزراعية الليبية
256	78	التوقعات حول مستقبل التركيب النسبى لمزيج الطاقة العالمى
258	79	التوقعات لمزيج مركب الطاقة العالمى خلال 2030/2000 م.....

قائمة الخرائط

م	عنوان الخريطة	الصفحة
1	الموقع الجغرافي للجماهيرية الليبية .	2
2	التوزيع الجغرافي لعقود الامتياز حسب الأقسام النفطية 1968/1955م	18
3	التوزيع الجغرافي لإجمالي الأراضي الممنوحة للشركات حتى 2008م	26
4	التوزيع الجغرافي لأعمال المسح السيزمي 2002/1957 م.....	31
5	التوزيع الجغرافي للآبار الإستكشافية والتحديدية 2002/1957.....	35
6	الأحواض الرسوبية فى ليبيا	45
7	التوزيع الجغرافي لإنتاج النفط حسب الأحواض الرسوبية	47
8	التوزيع الجغرافي لإنتاج الغاز الطبيعي حسب الأحواض الرسوبية	56
9	مورفولوجية ميناء الزويتينة النفطى.....	68
10	التوزيع الجغرافي لحقوق النفط موانئ تصديرها وأنابيب نقلها	69
11	أعداد خزانات الخام وسعاتها التخزينية بالموانئ النفطية.....	70
12	مورفولوجية ميناء البريقة النفطى	72
13	مورفولوجية ميناء رأس الأنوف النفطى.....	75
14	مورفولوجية ميناء السدرة النفطى.....	76
15	مورفولوجية ميناء الزاوية النفطى.....	78
16	التوزيع الجغرافي لحقوق الغاز الطبيعي وأنابيب نقله وموانئ تصديره...	84
17	شبكة أنابيب نقل المنتجات بغربى سهل الجفارة	88
18	النقل الأولي لمنتج الغاز المسال 2006م.....	89
19	النقل الأولي لمنتج الكيروسين 2006م.....	90
20	النقل الأولي لمنتج الديزل 2006م.....	92
21	النقل الأولي لمنتج البنزين 2006م.....	93