

أثر العوامل البيئية على الضغوط التضخمية في الأجل القصير، بالتطبيق على مصر

رسالة مقدمة من الطالبة
هبة أحمد مصطفى محمد

بكالوريوس في الاقتصاد و العلوم السياسية (إحصاء) جامعة القاهرة 1994
ماجستير في العلوم البيئية (قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية) جامعة عين شمس 2006

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراة فلسفة
في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

2010

صفحة الموافقة على الرسالة

أثر العوامل البيئية على الضغوط التضخمية في الأجل القصير، بالتطبيق على مصر

رسالة مقدمة من الطالبة
هبة أحمد مصطفى محمد

بكالوريوس في الاقتصاد و العلوم السياسية (إحصاء) جامعة القاهرة 1994
ماجستير في العلوم البيئية (قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية) جامعة عين شمس 2006

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراة فلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

و قد تمت مناقشة الرسالة و الموافقة عليها
لجنة الحكم والمناقشة:
التوقيع:

1. أ.د. / إيهاب عزالدين ابراهيم نديم :
أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

2. أ.د./ابراهيم سعد محمد المصري
أستاذ الاقتصاد - أكاديمية السادات للعلوم الادارية

3. أ.د./ خالد محمد فهمي عبد العال :
أستاذ الاقتصاد البيئي - معهد التخطيط القومي

4. د / ابراهيم نصار سالمان :
أستاذ مساعد الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

أثر العوامل البيئية على الضغوط التضخمية في الأجل القصير، بالتطبيق على مصر

رسالة مقدمة من الطالبة
هبة أحمد مصطفى محمد

بكالوريوس في الاقتصاد و العلوم السياسية (إحصاء) جامعة القاهرة 1994
ماجستير في العلوم البيئية (قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية) جامعة عين شمس 2006

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراة فلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف :

1- أ.د. / إيهاب عزالدين ابراهيم نديم :
أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

2- أ.د. / خالد محمد فهمي عبد العال :
أستاذ الاقتصاد البيئي - معهد التخطيط القومي

ختم الاجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ / / 2010

موافقة الجامعة

موافقة مجلس المعهد

2010 / /

2010 / /

2010

مستخلص

هبة أحمد مصطفى " أثر العوامل البيئية على الضغوط التضخمية في الأجل القصير، بالتطبيق على مصر " رسالة دكتوراه، جامعة عين شمس، معهد الدراسات والبحوث البيئية: قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية 2010.

تهدف الدراسة إلى إبراز المردود الاقتصادي لدور الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية والذي يعد أساسا لاستدامة التنمية، من خلال دراسة العلاقة المتشابكة بين قضايا البيئة وأهداف الاقتصاد الكلي المتمثلة في الوصول إلى: استقرار مستوى الأسعار ، تحقيق مستوى مرتفع للتشغيل، تفعيل القدرة التنافسية للصناعة الوطنية ، ونمو اقتصادي مستمر. مع التركيز على دراسة أثر بعض العوامل البيئية الهامة على ارتفاع الرقم القياسي لأسعار المستهلكين وبالتالي زيادة الضغوط التضخمية في الأجل القصير.

وتبحث الدراسة في بعض المفاهيم الأساسية الخاصة بالتضخم، أسباب حدوثه وإجراءات الحد منه، مع استعراض لمؤشرات التضخم في مصر، والعلاقة بينه وبين بعض المتغيرات الاقتصادية متضمنة العلاقة بين حماية البيئة والأهداف الاقتصادية الكلية في الأجل القصير، كما تتعرض الدراسة إلى أثر الأزمة الاقتصادية على كل من البيئة والاقتصاد المصري.

وفي سبيل ذلك تقوم الدراسة بتناول كل من: التطبيق النظري لأثر التغيرات المناخية على الأسعار (حالة المنتجات الزراعية)، الأسس المنهجية لعمل دراسة ميدانية حول أثر الالتزام بالقوانين والتشريعات البيئية على الأسعار باستخدام أسلوب المجموعات البؤرية (حالة قطاع صناعة السيارات) مع عرض لأهم النتائج التي توصلت إليها، وأخيرا تقدير العلاقة الكمية لأثر محدودية الموارد الطبيعية على الأسعار باستخدام نموذج جداول المدخلات والمخرجات (حالة ارتفاع أسعار الطاقة) ونتائج تحليل النموذج.

وقد أثبتت الدراسة تأثير عوامل حماية البيئة على ارتفاع أسعار السلع والخدمات في الأجل القصير، وأوصت بضرورة تضمين قضايا البيئة في محتوى السياسات الاقتصادية ودمج الآثار البيئية مع الآثار الاقتصادية عند التخطيط للقطاعات المختلفة لتحقيق التوازن بين الشعور بوطأة التضخم والمصالح البيئية الأخرى.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	مسلسل
i iii iv v vii viii ix ix x xi	مقدمة الدراسة مشكلة الدراسة الدراسات السابقة أ- دراسات عربية ب- دراسات أجنبية أهمية الدراسة أهداف الدراسة فروض الدراسة منهج الدراسة صعوبات الدراسة خطة الدراسة	
3	الباب الأول: الإطار النظري للدراسة "العلاقة بين قضايا البيئة ومحددات التضخم في مصر"	
5	الفصل الأول: بعض المفاهيم الأساسية الخاصة بالتضخم	-1
5 6 8 10	أولاً: تعريف التضخم وأنواعه: 1. تعريف التضخم 2. أنواع التضخم 3. تطور تعريف التضخم وفقاً للمدارس الاقتصادية المختلفة	
13 13 13	ثانياً: آثار التضخم: 1. آثار مباشرة 2. الآثار غير المباشرة	
15 15 20	ثالثاً: محددات التضخم: 1. أسباب التضخم (الأسباب العامة) 2. أسباب التضخم في مصر	

23	رابعاً: إجراءات الحد من التضخم:	
23	1. السياسة المالية	
23	2. السياسة النقدية	
26	خامساً: مؤشرات التضخم في مصر:	
26	1. المؤشرات الإحصائية للأسعار	
28	2. تطور المؤشرات ومقارنتها بالأرقام القياسية لأسعار المستهلكين	
37	سادساً: العلاقة بين التضخم وبعض متغيرات الاقتصاد الكلي:	
37	1. العلاقة بين التضخم وسعر الصرف	
41	2. العلاقة بين التضخم والكساد	
42	3. العلاقة بين التضخم البطالة والنمو الاقتصادي	
45	4. العلاقة بين التضخم والفقر	
57	الفصل الثاني: العلاقة التشابكية بين البيئة والتضخم (إطار نظري)	-2
58	أولاً: مفهوم النظام البيئي:	
59	1. عناصر البيئة	
60	2. خصائص النظام البيئي	
61	3. الإنسان ودوره في البيئة	
63	ثانياً: العلاقة بين حماية البيئة والأهداف الاقتصادية الكلية:	
65	1. تأثير السياسة البيئية على العمالة والتشغيل	
68	2. حماية البيئة والمنافسة الدولية	
71	3. حماية البيئة واستقرار مستوى الأسعار	
72	4. تحقيق معدلات نمو اقتصادي مرتفعة	
74	ثالثاً: التصدي للأزمة الاقتصادية والضغوط التضخمية	
75	1. نظرة عامة على أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على الاقتصاد المصري	
77	2. أثر الأزمة الاقتصادية على الضغوط التضخمية في مصر	
77	2-1: أثر الأزمة الاقتصادية على مستويات الائتمان المحلية	
81	2-2: أثر الأزمة الاقتصادية على أسعار البترول	
84	2-3: أثر الأزمة الاقتصادية على أسعار الغذاء	

88	رابعاً: أثر الأزمة المالية العالمية على البيئة	
89	1. أثر الأزمة المالية على استهلاك الموارد البيئية	
89	2. أثر الأزمة المالية على تراجع معدلات الانبعاثات الضارة	
90	خامساً: تحديد العوامل البيئية المؤثرة على الضغوط التضخمية:	
91	1. العوامل الخارجية (التضخم العالمي)	
93	2. العوامل الاجتماعية والمؤسسية	
95	3. العوامل الاقتصادية	
101	4. العوامل البيئية	
107	الفصل الثالث: تطبيق نظري لأثر التغيرات المناخية على الأسعار (حالة المنتجات الزراعية)	-3
110	أولاً: العلاقة التبادلية بين التغيرات المناخية و السلع الغذائية الزراعية:	
110	1. أثر التغيرات المناخية على السلع الغذائية	
114	2. دور الزراعة في تخفيف تأثيرات تغير المناخ	
115	ثانياً: أثر التغيرات المناخية على الأمن الغذائي والأمن الاجتماعي	
115	1. أثر التغيرات المناخية على الوضع العالمي لأسعار المواد الغذائية	
118	2. انعكاس ارتفاع المواد الغذائية على الاضطرابات الاجتماعية	
120	ثالثاً: لمحة عن القطاع الزراعي المصري وأهم المشكلات التي تواجهه:	
120	1. مساهمة القطاع الزراعي في الاقتصاد المصري	
123	2. التحديات التي يواجهها قطاع الزراعة في مصر	
128	رابعاً: أثر التغيرات المناخية على مصر وطرق مواجهتها:	
128	1. أثر التغيرات المناخية على القطاعات المختلفة في مصر	
130	2. الإنجازات المصرية في مواجهة تحديات التغيرات المناخية :	
136	3. رؤية مصر المستقبلية للعمل في ظل التغيرات المناخية	

137	خامسا: تأثير التغيرات المناخية على الإنتاج الزراعي في مصر	
137	1. العوامل البيئية المحيطة وتأثيرها على الإنتاج الزراعي	
137	1-1: العوامل الجوية	
138	1-2: عوامل التربة وماء الري	
139	2. الوضع الراهن لأثر التغيرات المناخية على إنتاج القطاع الزراعي المصري	
144	3. الآثار المتوقعة للتغيرات المناخية على إنتاج القطاع الزراعي المصري	
159	الباب الثاني: الدراسة التطبيقية "تقدير أثر بعض العوامل البيئية على ارتفاع الأسعار"	
161	الفصل الرابع: الأسس المنهجية للدراسة الميدانية حول أثر الالتزام بالقوانين والتشريعات البيئية على الأسعار (حالة قطاع صناعة السيارات)	-4
161	أولا: التشريعات البيئية في القوانين المصرية و التشريعات الدولية البيئية التي صدقت مصر عليها	
162	1. التشريعات البيئية في القوانين المصرية:	
166	2. التشريعات الدولية البيئية التي صدقت مصر عليها	
172	3. إنجازات التجربة المصرية في مجال الالتزام بالتشريعات البيئية	
175	4. المعوقات التي تواجه التجربة المصرية في مجال الامتثال لتنفيذ الاتفاقيات	
176	ثانيا: نظرة على قطاع صناعة السيارات في مصر، أهميته وعلاقته بالبيئة:	
176	1. أهمية قطاع صناعة السيارات في مصر	
182	2. السيارات والعناصر المسببة للتلوث	

190	ثالثا: الدراسة الميدانية	
190	1. منهج الدراسة	
191	2. عينة الدراسة	
195	3. أدوات الدراسة (الجلسات المنظمة المقصودة):	
195	4. المدى الزمني للدراسة	
196	5. تحليل و عرض نتائج الدراسة الميدانية	
197	5-1: استخدام تقنيات إنتاج نظيفة في بلد المنشأ	
198	5-2: سياسات وتوجهات المنشأة تجاه البيئة	
207	5-3: تكوين الدوائر المغلقة (إعادة التدوير)	
209	5-4: التخلص الملائم ببئيا من المخلفات والنفايات	
	الفصل الخامس:	-5
215	تقدير العلاقة الكمية لأثر محدودية الموارد الطبيعية على الأسعار (حالة ارتفاع أسعار الطاقة)	
215	أولاً: أهمية قطاع الطاقة عالميا ومحليا:	
216	1. أثر استخدامات منتجات الطاقة غير المتجددة على سلامة البيئة	
224	2. تداعيات ارتفاع أسعار الطاقة على الاقتصاد العالمي	
228	3. تداعيات ارتفاع أسعار الطاقة على الاقتصاد المصري	
232	4. أسباب الارتفاع العالمي لأسعار البترول الخام	
235	ثانيا: الوضع الحالي لقطاع الطاقة في مصر	
235	1. تطور انتاج الزيت الخام والمتكثفات	
237	2. تطور انتاج واستهلاك الغاز الطبيعي:	
238	3. تطور انتاج واستهلاك المنتجات البترولية	
240	4. تطور فائض الميزان التجارى لقطاع البترول	
241	5. تطور انتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية	
243	6. تطور مساهمة قطاع الطاقة (الكهرباء والبترول) فى الناتج المحلى الإجمالى	
244		
245	ثالثا: تقييم أثر رفع منتجات الطاقة على أسعار السلع والخدمات	
247	1. المنهجية المستخدمة في التحليل	
252	2. الفروض المستخدمة وطريقة القياس	
261	3. نتائج القياس	

271	أهم النتائج والتوصيات	6-
271	أولاً: نتائج البحث	
272	1. نتائج التطبيق النظري لأثر التغيرات المناخية على الأسعار (حالة المنتجات الزراعية)	
273	2. نتائج الدراسة الميدانية حول أثر الالتزام بالقوانين والتشريعات البيئية على الأسعار (حالة قطاع صناعة السيارات)	
275	3. نتائج تقدير العلاقة الكمية لأثر محدودية الموارد الطبيعية على الأسعار (حالة ارتفاع أسعار الطاقة)	
276	4. تقييم كفاءة النماذج التي تم استخدامها في التحليل والتعامل معها لاستخلاص النتائج السابقة	
286	ثانياً: التحديات والمعوقات	
288	ثالثاً: التوصيات	
288	1. توصيات علي المستوى الحكومي	
291	2. توصيات علي المستوى القطاعي	
293	ملخص الدراسة	7-
301	قائمة المراجع	8-
313	الملحقات	9-

فهرس الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	مسلسل
28	جدول رقم (1/1) : مكمش الناتج المحلى الإجمالى خلال العشر سنوات الأخيرة	1-
30	جدول رقم (2/1) : مؤشرات الضغط التضخمى وفجوة الطلب (1995/1996-2005/2006)	2-
35	جدول (3/1): المتوسطات السنوية للأرقام القياسية لأسعار المستهلكين (إجمالى الجمهورية) خلال الفترة (1996/1997-2006/2007)	3-
36	جدول (4/1): متوسطات الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين فى الريف والحضر (1999/2000)	4-
36	جدول (5/1): معدل التضخم: المتوسطات السنوية للتغير فى أسعار المستهلكين (%) خلال الفترة (1996/1997-2006/2007)	5-
40	جدول (6/1): تطور نسبة التغير في الارقام القياسية لأسعار المستهلكين CPI ومتوسط سعر الصرف الاسمي للرسمي للدولار (1996-2008).	6-
43	جدول رقم (7/1): تطور معدل التضخم والبطالة فى مصر خلال الفترة (1996/1997- 2004/2005)	7-
48	جدول (8/1): الأوزان النسبية لمجموعات الإنفاق الرئيسية(%) فى بحث الدخل والإنفاق لعام2004/2005	8-
49	جدول (9/1): متوسط الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين وفقاً لفئات الإنفاق باستخدام أوزان 2004/2005	9-
51	جدول (10/1): معدل التضخم ومتوسط الإنفاق للفرد ونسبة الفقر فى الأقاليم(2005 و 2007)	10-
67	الجدول(1/2): الموازنة الكمية لآثار حماية البيئة على التشغيل:	11-
73	جدول (2/2): الإنفاق على حماية البيئة(كنسبة مئوية من الناتج القومي الإجمالى) لعام 2002	12-
120	جدول (1/3): تقدير عدد المشتغلين (بالمئات) من (15-64) طبقاً لأقسام النشاط الاقتصادى عام 2007	13-
123	جدول رقم (2/3): تطور أعداد السكان خلال السنوات التعدادية من عام 1947 - 2006	14-
126	جدول (3/3): تطور نصيب الفرد من المساحة المزروعة والمحصولية خلال الفترة من عام 1960 حتى عام 2006	15-
127	جدول (4/3): اجمالى المساحات المستقطعة من الرقعة الزراعية منذ صدور القانون 116 لسنة 1983 حتى 2008/6/30	16-
141	جدول (5/3): كمية الانبعاثات في مصر من ثاني أكسيد الكربون بالنسبة للعالم	17-
145	جدول (6/3): توقعات تأثير تغير المناخ على انتاجية المحاصيل فى مصر-2050.	18-
199	جدول (1/4): نسبة الزيادة في قيمة الأصل الثابت نتيجة الالتزام ونسبة الزيادة في الأسعار نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	19-

203	جدول (2/4): نسبة الزيادة في قيمة الأصل المتغير نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	-20
205	جدول (3/4): نسبة الزيادة في قيمة قطع الغيار نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	-21
207	جدول (4/4): كمية المخلفات التي تتكون نتيجة لإنتاج بعض أنواع المنتجات	-22
244	جدول (1/5): تطور الدعم (بالمليار جنيه)	-23
250	جدول (2/5): كثافة استخدام مجموع قطاعات الطاقة (البترول الخام والغاز الطبيعي والمنتجات البترولية والكهرباء) في القطاعات المختلفة	-24
256	جدول (3/5): نسبة إنتاج كل من البترول الخام والغاز الطبيعي الى اجمالي قطاع البترول الخام والغاز الطبيعي ونسبة الزيادة في الأسعار.	-25
257	جدول (4/5): نسبة إنتاج كل صناعة الى اجمالي إنتاج القطاع الذي تنتمي اليه	-26
260	جدول (5/5): نسبة إنتاج منتجات البترول الى اجمالي قطاع المنتجات البترولية ونسبة الزيادة في الأسعار	-27
261	جدول رقم (6/5): نسب زيادة سعر الطاقة لقطاع البترول الخام والغاز الطبيعي ، وقطاع منتجات البترول	-28
262	جدول (7/5): نسبة الزيادة المئوية في الرقم القياسي لأسعار القطاعات وفقا لكثافة استخدام الطاقة	-29
263	جدول (8/5): ترتيب القطاعات تنازليا وفقا لنسبة الزيادة المئوية في الرقم القياسي للأسعار	-30
265	جدول (9/5): مقارنة بين ترتيب القطاعات تنازليا وفقا لكثافة استخدام الطاقة ولنسبة الزيادة في الرقم القياسي للأسعار	-31
289	جدول (1/6): نموذج لانعكاس قضايا البيئة في محتوى سياسات التنمية	-32

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	الموضوع	ممسلسل
32	شكل رقم(1/1) : معدل التضخم حسب: الرقم القياسى لسعر المستهلك ومكمش الناتج المحلى الاجمالى ومؤشر الضغط التضخمى(1997/1996-2005/2004)	1-
33	شكل رقم (2/1): فجوة الطلب (1997/1996-2006/2005)	2-
40	شكل (3/1): تطور نسبة التغير في CPI ومتوسط سعر الصرف الاسمي الرسمي للدولار الامريكي (1992-2008)	3-
44	شكل رقم (4/1): تطور معدل التضخم والبطالة فى مصر خلال الفترة (1997/96-2005/2004)	4-
49	شكل (5/1): متوسط الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين وفقاً لفئات الإنفاق المختلفة بأوزان 2005/2004	5-
52	شكل رقم (6/1): نسبة الفقر فى الأقاليم واتجاه التضخم فى 2005	6-
52	شكل رقم (7/1): نسبة الفقر فى الأقاليم واتجاه التضخم فى 2007	7-
112	شكل (1/3): معلومات الدول عن القطاعات المتأثرة بتغير المناخ (2004)	8-
121	شكل (2/3): هيكل المساهمة القطاعية في الناتج المحلى الاجمالى 2007/2006	9-
124	شكل (3/3): الهيكل القطاعى للإستثمارات المنفذة فى عام 2007/2006	10-
147	شكل (4/3):التغير في معدلات استخدام المياه وسقوط الأمطار مع الزمن	11-
199	شكل (1/4):نسبة الزيادة في قيمة الأصل الثابت نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	12-
200	شكل (2/4):نسبة الزيادة في الأسعار نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	13-
203	شكل (3/4): نسبة الزيادة في قيمة الأصل المتغير نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	14-
205	شكل(4/4): نسبة الزيادة في قيمة قطع الغيار نتيجة الالتزام بسلامة البيئة	15-
220	شكل رقم (1/5): حجم الانبعاثات من غاز ثاني أوكسيد الكربون (مليون طن مكافئ كربون) في المناطق خلال الفترة (1970-2020)	16-
236	شكل (2/5): تطور انتاج الزيت الخام والمتكثفات فى مصر خلال الفترة (2000/1999 – 2007/2006)	17-
237	شكل (3/5) : تطور انتاج واستهلاك الغاز الطبيعى فى مصر خلال الفترة (2000/1999 – 2007/2006)	18-
239	شكل (4/5): تطور انتاج واستهلاك المنتجات البترولية فى مصر خلال الفترة (2000/1999 – 2007/2006)	19-
241	شكل (5/5): تطور فائض الميزان التجارى لقطاع البترول خلال الفترة (2000/1999 – 2006/2005)	20-

242	شكل (6/5): تطور هيكل انتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية في مصر خلال الفترة (2000/1999 - 2007/2006)	-21
244	شكل (7/5): تطور مساهمة قطاع الطاقة في الناتج المحلي الإجمالي خلال الفترة (2000/1999 - 2006/2005)	-22
260	شكل رقم (8/5):نسبة انتاج منتجات البترول الى اجمالي قطاع المنتجات البتروولية ونسبة الزيادة في الأسعار	-23
264	الشكل (9/5): نسبة الزيادة في الرقم القياسي للأسعار بعد تغير أسعار الطاقة	-24
266	الشكل (10/5): ترتيب القطاعات تنازليا وفقا لكثافة استخدام الطاقة ونسبة الزيادة في الأسعار	-25

شكر وتقدير

تتقدم الطالبة بجزيل الشكر والعرفان للأستاذ الدكتور ايهاب عز الدين نديم لتفضله بالإشراف على البحث، وإتاحة فرصه الاستفادة من خبرته العلمية والإنسانية التي ساهمت في توجيهه وصقل الطالبة بالأفكار الهامة التي أثرت في مفاهيمها وحددت لها الرؤية العلمية، كما تتقدم الطالبة بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور خالد محمد فهمي لتفضله بالتوجيه والتحفيز على الإنجاز.

وتتقدم الباحثة بخالص الشكر للسادة أعضاء لجنة التحكيم، لتفضلها بالموافقة على مناقشة الرسالة، وما ابدياه من ملاحظات دقيقة وفعالة ساهمت في إثراء البحث وصياغة شكله النهائي.

وتتوجه الباحثة بجزيل الشكر والامتنان لجميع أساتذتها وزملائها بمعهد التخطيط القومي، وتخص بالذكر اسرتها بمركز التنمية الاقليمية والحضرية.

كما تتوجه الطالبة بالشكر للسادة القائمين بالإشراف على المكتبات الآتية :مكتبة جهاز تخطيط الطاقة، مكتبة معهد التخطيط القومي، مكتبة الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، ومكتبة جهاز شؤون البيئة 0

وتتقدم الطالبة بالشكر لقرة عينيها نوران وندى ونردين، وتشكر لزوجها وأختها المساهمة معها في تحمل أعباء الحياة لتوفير الوقت اللازم لإنجاز الرسالة0 وأخيراً ماكان للطالبة ان تنجز هذه الرسالة لولا احتضان والديها وتشجيعهما ودعائهما المستمر لها بالخير، وكان صبرهما جميلاً، وإليهما تهدي الرسالة، داعية لهم بالصحة والرحمة في الدنيا والآخرة " كما ربياني صغيراً " 0 والحمد لله من قبل و من بعد0

الطالبة