



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

صناعة الخبز في محافظة الدقهلية

(دراسة في جغرافية الصناعة)

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير في الآداب (جغرافيا)

مقدمة من الطالبة
سوسن فتحى على محمد
معيدة بقسم الجغرافيا

إشراف

المرحوم أ / حسن سيد حسن

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
جامعة عين شمس

أ / سعيد أحمد عبده

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
جامعة عين شمس

د / زينب على نجم الدين

مدرس الجغرافيا الاقتصادية
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
جامعة عين شمس

القاهرة

٢٠١٤م - ١٤٣٥هـ



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

رسالة ماجستير

إسم الطالبة : سوسن فتحى على محمد

عنوان الرسالة : صناعة الخبز فى محافظة الدقهلية

(دراسة فى جغرافية الصناعة)

إسم الدرجة : ماجستير

لجنة الإشراف : -

1- المرحوم أ . د / حسن سيد حسن

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية بكلية البنات للآداب والعلوم والتربية

2- أ . د / سعيد أحمد عبده

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية بكلية البنات للآداب والعلوم والتربية

3- د / زينب على نجم الدين

مدرس الجغرافيا الاقتصادية بكلية البنات للآداب والعلوم والتربية

تاریخ البحث : 2014 / 11 / 17

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ : 2014 / /

موافقة مجلس الجامعة

2014/ /

ختم الإجازة : 2014 / /

موافقة مجلس الكلية

2014 / /



جامعة عين شمس

كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

قسم الجغرافيا

إسم الطالبة : سوسن فتحى على محمد

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم التابع له : الجغرافيا

إسم الكلية : كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

الجامعة : عين شمس

سنة التخرج : 2005

التقدير : جيد جداً

سنة المنح : 2014

مستخلص

سوسن فتحى على محمد . صناعة الخبز فى محافظة الدقهلية دراسة فى جغرافية الصناعة .
ماجستير : جامعة عين شمس . كلية البنات للآداب والعلوم والتربية . قسم الجغرافيا . 2014 م
تهدف الدراسة إلى دراسة صناعة الخبز بمحافظة الدقهلية من وجهة النظر الجغرافية ، وذلك من
 خلال دراسة تطور صناعة الخبز وتوزيعها الجغرافي فى محافظة الدقهلية والتى تناولت دراسة
 أنواع الخبز المنتجة وطريقة صنعها والتكنولوجيا المستخدمة فى صناعة الخبز وتطورها فى محافظة
 الدقهلية ، ودراسة التوزيع الجغرافي للمخابز على مستوى القطاع المراكز العام والخاص وعلى
 مستوى الحضر والريف ، وأخيراً درست الطالبة التركز والانتشار لصناعة الخبز فى محافظة
 الدقهلية ثم تناولت الدراسة إنتاج الخبز فى محافظة الدقهلية إنتاج الخبز بمحافظة الدقهلية من
 خلال دراسة تطور إنتاج الخبز البلدى المدعم ، والتوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز على مستوى
 الحضر والريف ومتوسط نصيب الفرد من الخبز إلى جانب دراسة تكاليف إنتاج الخبز ، والعوامل
 المؤثرة على إنتاج الخبز ، وكذلك تقدير الطلب اليومى للفرد على الخبز المدعم والتوقع
 المستقبلى للطلب على الخبز فى محافظة الدقهلية .

تناولت الدراسة أيضاً توطن صناعة الخبز فى محافظة الدقهلية من خلال دراسة العوامل
 المؤثرة فى توطن هذه الصناعة بالمحافظة مثل المادة الخام والعماله والأسوق والطاقة والنقل
 والسياسة الحكومية إلى جانب دراسة التركيب الحجمى للصناعة ، ودرجة الأهمية النسبية
 لصناعة الخبز بمراكز المحافظة .

وأخيراً تناولت الدراسة المشكلات التى تتعرض لها صناعة الخبز فى محافظة الدقهلية مثل
 المشكلات المتعلقة بالمادة الخام والعماله ومشكلات الفاقد من القمح والدقيق والخبز ومشكلات
 تسويق الخبز وأيضاً مشكلات الدعم وعدم وصوله لمستحقيه ، ومشكلات أصحاب المخابز إلى
 جانب تلوث الخبز وكذلك أثر صناعة الخبز على تلوث البيئة المحيطة .



(قَالُوا سِنَّا نَكَرَهُونَا لَا يَعْلَمُ لَنَا إِلَّا مَا عَلِمْنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيُّ الْمَحْيُّ)

سُورَةُ الْبَقَرَةِ

(سورة البقرة آية 32)

شكر وتقدير

بعد حمد الله والثناء عليه ل توفيقه لى لإنجاز هذه الرسالة ، ومن منطق حديث رسول الله صلى الله عليه وسلم (من لا يشكر الناس لا يشكر الله)

فإنه يسرني ويسعدنى أن أتوجه بالشكر للأستاذى المرحوم الأستاذ الدكتور حسن سيد حسن أستاذ الجغرافيا الاقتصادية بكلية البناء جامعة عين شمس فكان نعم الأب والمعلم ، فلم يكن للطالبة مشرفاً فحسب بل كان عوناً لها بتوجيهاته وصبره عليها وسائل الله أن يتغمده برحمته الواسعة ويسكنه فسيح جناته .

كما أتقدم بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور سعيد أحمد عبده أستاذ الجغرافيا الاقتصادية بكلية البناء جامعة عين شمس الذى تحمل عناء الإشراف على هذا العمل ، أسأل الله أن يديم عليه الصحة والعافية ويجزيه عنى كل الخير .

كما أتقدم بخالص الشكر للدكتورة زينب على نجم الدين مدرس الجغرافيا الاقتصادية بكلية البناء جامعة عين شمس لما قدمته لى من توجيهات لإتمام هذه الرسالة .

كما لا أنسى أن أشكر كل أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا كلية البناء على عونهم وتشجيعهم .

كما أتوجه بالشكر لكل من قدم للطالبة يد العون والمساعدة فى أى جهة لجأت إليها للحصول على البيانات والإحصائيات الخاصة بموضوع البحث .

ولا أنسى ما دمت حية والدى ووالدتي وأخواتي فهم نعم المحفز لى لمواصلة العلم وسائل الله سبحانه وتعالى أن يجزيهم عنى خير الجزاء .

كما أتقدم بخالص شكري وتقديرى لزوجى الدكتور صلاح محمود الإمام لتشجيعه ومساندته الدائمة لى .

الطالبة

أولاً : فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
أ - ج	فهرس الموضوعات
د - و	فهرس الجداول
ز - ط	فهرس الأشكال
ى	فهرس الصور
10 - 1	المقدمة
49-11	الفصل الأول : مطاحن الدقيق في محافظة الدقهلية
23-11	تمهيد : تطور صناعة طحن القمح في مصر .
29 - 23	أولاً : أنواع المطاحن
30 - 29	ثانياً : الأصناف المنتجة من طحن القمح
33 – 31	ثالثاً: تطور إنشاء المطاحن في محافظة الدقهلية
41 - 33	رابعاً: التوزيع الجغرافي للمطاحن في محافظة الدقهلية
44-41	خامساً: تطور إنتاج الدقيق في محافظة الدقهلية
48 - 45	سادساً : التوزيع الجغرافي لمستودعات وحصة الدقيق في محافظة الدقهلية
49	خلاصة الفصل
107-50	الفصل الثاني : تطور صناعة الخبز وتوزيعها الجغرافي في محافظة الدقهلية
61 - 51	أولاً : أنواع المخابز حسب نوع الخبز المنتج وتطورها في محافظة الدقهلية
70-61	ثانياً : تصنيف المخابز حسب الميكنة المستخدمة في صناعة الخبز وتطورها
71 - 70	ثالثاً: الشروط الواجب توافرها لبناء المخابز
75 - 71	رابعاً: الأهمية النسبية لصناعة الخبز بالنسبة للصناعات الغذائية في محافظة الدقهلية
106 - 75	خامساً : التوزيع الجغرافي للمخابز في محافظة الدقهلية
77 - 75	1: التوزيع الجغرافي للمخابز حسب الملكية
80 - 77	2: التوزيع الجغرافي للمخابز حسب الطاقة الإنتاجية
86 - 80	3: التوزيع الجغرافي للمخابز حسب النوع في مراكز محافظة الدقهلية
91 - 86	4: التوزيع الجغرافي للمخابز على مستوى الحضر والريف

103 - 91	5: معامل توطن المخابز حسب النوع على مستوى حضر وريف مراكز محافظة الدقهلية
106 - 103 107	6: التركز والانتشار الجغرافي للمخابز في محافظة الدقهلية خلاصة الفصل
147 - 108	الفصل الثالث : إنتاج الخبز في محافظة الدقهلية
109	تمهيد
114 - 110	أولاً : تطور إنتاج الخبز البلدي في مراكز محافظة الدقهلية خلال الفترة (1986-2010)
125 - 114	ثانياً : التوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز في محافظة الدقهلية
120 - 114	1 - التوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز حسب النوع في مراكز محافظة الدقهلية
125 - 120	2 - التوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز على مستوى حضر وريف محافظة الدقهلية
129 - 125	ثالثاً - تكاليف إنتاج الخبز
139 - 129	رابعاً : العوامل المؤثرة على إنتاج الخبز بمحافظة الدقهلية
132 - 129	1 - العوامل الاجتماعية
139 - 132	2 - العوامل الاقتصادية
146 - 139 147	خامساً : الطلب على الخبز البلدي في محافظة الدقهلية خلاصة الفصل
188 - 148	الفصل الرابع : توطن صناعة الخبز في محافظة الدقهلية
180 - 149	أولاً : العوامل المؤثرة على توطن صناعة الخبز في محافظة الدقهلية
161 - 149	1 - المادة الخام
166 - 161	2 - السوق
172 - 167	3 - العمالة
174 - 172	4 - الطاقة
177 - 174	5 - النقل
178	6 - المياه والصرف
181 - 178	7 - السياسات الحكومية
186 - 181	ثانياً - التركيب الحجمي للمخابز
187 - 186	ثالثاً - الأهمية النسبية لصناعة الخبز في محافظة الدقهلية

188	خلاصة الفصل
215 - 189	الفصل الخامس : مشكلات صناعة الخبز في محافظة الدقهلية
195 - 190	أولاً : مشكلات المادة الخام
197 . 195	ثانياً : مشكلات العمالة
204 - 197	ثالثاً : مشكلات الفاقد من القمح والدقيق والخبز
206 - 204	رابعاً : مشكلات الدعم
208 - 206	خامساً : مشكلات المخابز
212 - 208	سادساً : مشكلات التسويق
214 - 212	سابعاً : مشكلة تلوث الخبز
215 - 214 215	ثامناً : مشكلات تأثر صناعة الخبز على البيئة خلاصة الفصل
219 - 216	الخاتمة
244 - 220	الملحق
251 - 245	قائمة المراجع والمصادر

ثانياً : فهرس الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
4	ال التقسيم الإداري لمراكز محافظة الدقهلية عام 2010 .	1
32	تطور أعداد المطاحن الكبرى بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (1950-2010)	2
34	التوزيع الجغرافي للمطاحن وقدرها الإنتاجية وعمالتها بمحافظة الدقهلية عام 2010	3
39	التوزيع الجغرافي لمطاحن القرى بمراكز محافظة الدقهلية عام 2010	4
42	تطور إنتاج الدقيق حسب النوع فى محافظة الدقهلية خلال الفترة (1997-2010)	5
46	التوزيع الجغرافي لمستودعات الدقيق وحصتها الشهرية من الدقيق المدعم ومتوسط نصيب الفرد من الدقيق المدعم بمحافظة الدقهلية عام 2010	6
53	تطور مواصفات الخبز البلدى خلال الفترة (1957 - 2010)	7
57	التطور العددى للمخابز حسب النوع فى محافظة الدقهلية خلال الفترة (2000-2010)	8
68	تطور أعداد المخابز اليدوية والنصف آلية والآلية بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (2000 - 2010)	9
72	الصناعات الغذائية فى محافظة الدقهلية عام 2010 م	10
76	التوزيع الجغرافي للمخابز حسب الملكية بمراكز محافظة الدقهلية عام 2010	11
78	التوزيع الجغرافي للمخابز حسب الطاقة الإنتاجية فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	12
81	التوزيع الجغرافي للمخابز حسب النوع فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	13
87	التوزيع الجغرافي للمخابز على مستوى الحضر والريف فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	14
92	معامل توطن المخابز فى حضر مراكز محافظة الدقهلية حسب النوع عام 2010	15

98	معامل توطن المخابز حسب النوع في ريف مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	16
104	التركيز والانتشار الجغرافي للمخابز بمراكز محافظة الدقهلية عام 2010	17
111	تطور إنتاج الخبز البلدي بمراكز محافظة الدقهلية خلال الفترة (1986 - 2010)	18
115	التوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز حسب النوع في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	19
121	التوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز ومتوسط نصيب الفرد منه في حضر وريف	20
122-	محافظة الدقهلية عام 2010	
127	تطور تكلفة تصنيع جوال دقيق الخبز البلدي زنة 100 كجم خلال الفترة (1957- 2010)	21
128	تكلفة تصنيع جوال دقيق الخبز (الطباقى - الشامى - الإفرنجى) عام 2010	22
130	قيمة الإنفاق السنوى للفرد على الخبز ونسبة إلى إجمالي الإنفاق على الحبوب حسب حجم الأسرة في حضر وريف محافظة الدقهلية عام 2010	23
131	قيمة الإنفاق السنوى للفرد على الخبز حسب مهنة رب الأسرة بحضر وريف محافظة الدقهلية عام 2010	24
132	قيمة الإنفاق السنوى للفرد على الخبز حسب الحالة التعليمية لرب الأسرة بحضر وريف محافظة الدقهلية عام 2010	25
134	تطور إجمالي دعم الغذاء ونسبة دعم الخبز منه خلال الفترة (2000-2010)	26
138	المرونة الإنفاقية والسعوية للطلب على الخبز البلدى المدعم فى أقاليم مصر	27
139	قيمة الإنفاق السنوى للفرد على الخبز حسب فئات متوسط دخل الفرد في حضر وريف محافظة الدقهلية عام 2010.	28
141	الإنتاج الفعلى من رغيف الخبز البلدى والطلب الضرورى والفعلى منه فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	29
144	التوقع المستقبلى للسكان والطلب الضرورى والفعلى للخبز بمراكز محافظة الدقهلية عام 2025.	30

151	نسب مدخلات الإنتاج بمخبز الفردوس التابع لشركة مطاحن شرق الدلتا بمحافظة الدقهلية عام 2010 .	31
155	الإنتاج المحلي والاستهلاك والفجوة القمحية ونسبة الاكتفاء الذاتي في مصر خلال الفترة (1995-2010)	32
157	تطور الإنتاج والكميات الموردة والمستهلكة من القمح بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (2000 - 2010)	33
169	التوزيع الجغرافي للعمالة في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010 .	34
172	درجة الأهمية النسبية للمخابز في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	35
176	التوزيع الجغرافي للطرق البرية وكثافة الطرق بالنسبة للمخابز في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010 .	36
183	التوزيع الجغرافي للتركيب الحجمي للمخابز بمحافظة الدقهلية عام 2010	37
186	توزيع المخابز والحسابات والعمالة ورأس المال والقيمة المضافة ورتبتها في محافظة الدقهلية عام 2010.	38
195	التركيب الكيماوى للخبز البلدى(82%) والخبز المخلوط .	39
198	مراحل وكمية الفاقد من القمح المحلي والمستورد عام فى مصر 2010.	40
202	الفاقد من الدقيق والخبز السحلية لكل جوال دقيق بمخابز محافظة الدقهلية عام 2010.	41
204	أسباب الفاقد الاستهلاكى من الخبز بعينة الدراسة فى محافظة الدقهلية عام 2010	42
205	المنافع التي يحصل عليها غير المحتجين من نظام دعم الخبز (أغنى 60% من الأسر)	43
208	أعداد المخالفات المحررة للمخابز البلدية والطباقيه فى محافظة الدقهلية عامى 2012، 2013.	44
214	معدلات التلوث من أنواع الوقود المستخدم فى أفران الخبز ودرجات التلوث الإجمالية لها.	45

ثالثاً : فهرس الأشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	الصفحة
1	الموقع والتقسيم الإداري لمحافظة الدقهلية .	3
2	تطور أعداد المطاحن الكبرى بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (ما قبل عام 1950 - 2010) .	32
3	التوزيع الجغرافي للمطاحن الكبرى (قطاع عام / قطاع خاص) بمحافظة الدقهلية عام 2010.	35
4	النسبة المئوية للقدرة الإنتاجية والعمالة بالمطاحن الكبرى بمحافظة الدقهلية عام 2010	36
5	التوزيع الجغرافي للقدرة الإنتاجية والعمالة بالمطاحن الكبرى بمحافظة الدقهلية عام 2010.	37
6	التوزيع الجغرافي لمطاحن القرى بمحافظة الدقهلية عام 2010 .	40
7	التغير السنوى لإنتاج الدقيق بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (1997 - 2010) .	42
8	تطور إنتاج الدقيق حسب النوع بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (1997 - 2010)	44
9	التوزيع الجغرافي لحصة الدقيق المدعم على مراكز محافظة الدقهلية ومتوسط نصيب الفرد الشهري منه عام 2010.	47
10	تطور أعداد المخابز ونسبة نموها فى محافظة الدقهلية خلال الفترة (2000 - 2010) .	58
11	التوزيع النسبى لأنواع المخابز فى محافظة الدقهلية عام 2010	59
12	تطور أعداد المخابز حسب النوع فى محافظة الدقهلية خلال الفترة (2000-2010)	59
13	تطور أعداد المخابز اليدوية والنصف آلية والآلية خلال الفترة (2000 - 2010)	69
14	فئات الامتناعية النسبية للصناعات الغذائية فى محافظة الدقهلية وفقاً لمؤشرات الامتناعية عام 2010	73
15	التوزيع الجغرافي للمخابز حسب الطاقة الإنتاجية فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	79
16	التوزيع الجغرافي للمخابز حسب النوع فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	82

88	التوزيع الجغرافي للمخابز على مستوى الحضر والريف في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	17
90	التوزيع الجغرافي لمتوسط ما يخدمه المخبز من سكان الحضر والريف في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	18
93	التوزيع الجغرافي للمخابز حسب النوع على مستوى حضر وريف مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	19
94	معامل توطن المخابز حسب النوع في حضر مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	20
99	معامل توطن المخابز حسب النوع في ريف مراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	21
102	منحنى لورنر للعلاقة بين المخابز وكلّاً من السكان والمساحة بمحافظة الدقهلية عام .2010	22
105	التوزيع الجغرافي لدليل التركز والانتشار بمراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	23
112	تطور إنتاج الخبز البلدي في مراكز محافظة الدقهلية (1986-2010).	24
112	تطور نصيب الفرد من الخبز البلدي بمراكز محافظة الدقهلية (1986-2010).	25
116	التوزيع الجغرافي للتوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز في مراكز محافظة الدقهلية حسب النوع عام 2010 .	26
119	معامل توطن أنتاج الخبز في مراكز محافظة الدقهلية حسب النوع عام 2010.	27
123	التوزيع الجغرافي لإنتاج الخبز حسب النوع ومتوسط نصيب الفرد منه في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010 .	28
126	منحنى لورنر للعلاقة بين الإنتاج وكلّاً من المخابز والسكان في محافظة الدقهلية عام .2010	29
127	تطور تكلفة تصنيع جوال دقيق الخبز البلدي زنة 100 كجم خلال الفترة (2010- 1957) .	30
134	تطور دعم الغذاء ونسبة دعم الخبز منه خلال الفترة (2010-2000)	31
142	الإنتاج الفعلى من رغيف الخبز البلدى والطلب الضرورى والفعلى منه فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010 .	32
145	التوقع المستقبلى للسكان والطلب الضرورى والفعلى للخبز بمراكز محافظة الدقهلية عام 2025 .	33

156	الإنتاج المحلي والاستهلاك والفجوة القمحية ونسبة الاكتفاء الذاتي في مصر خلال الفترة (1995-2010)	34
158	تطور الفجوة القمحية بين القمح المورد والقمح المستهلك في صناعة الخبز بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (2000 - 2010)	35
170	التوزيع الجغرافي لعملية المخابز حسب النوع والأهمية النسبية في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	36
177	التوزيع الجغرافي للطرق البرية وكثافة الطرق بالنسبة للمخابز في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	37
184	التوزيع الجغرافي للتركيب الحجمي للمخابز في مراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	38
199	كمية القمح المفقود خلال المراحل المختلفة في مصر عام 2010	39
202	متوسط الفاقد من الدقيق والخبز السحلة لكل جوال بمخابز محافظة الدقهلية عام 2010.	40
207	أعداد المخالفات المحررة للمخابز البلدية والطباخية في محافظة الدقهلية عامى 2012، 2013	41