



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 فتحي على محمد
معيدة بقسم الجغرافيا

إشراف

المرحوم أ د / حسن سيد حسن

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
جامعة عين شمس

أ د / 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

2014 م – 1435 هـ



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

تاريخ البحث : 17 / 11 / 2014

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ : / / 2014

ختم الإجازة : / / 2014

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

2014/ /

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 الجغرافى فى محافظة الدقهلية والتي تناولت دراسة أنواع الخبز المنتجة وطريقة صنعها والتقنية المستخدمة فى صناعة الخبز وتطورها فى محافظة الدقهلية ، ودراسة التوزيع الجغرافى للمخابز على مستوى القطاع المراكز العام والخاص وعلى مستوى الحضر والريف ، وأخيراً درست الطالبة التركيز 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 الجغرافى لإنتاج الخبز على مستوى الحضر والريف ومتوسط نصيف 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 والعمالة والأسواق 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 والعمالة 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 سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ)

صدق الله العظيم

(سورة البقرة آية 32)

شكر وتقدير

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

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

كما أتقدم بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور **سعيد أحمد عبده** أستاذ الجغرافيا الاقتصادية بكلية البنات 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 البنات جامعة عين شمس لما قدمته لى من توجيهات لإتمام هذه الرسالة .

كما لا أنسى أن أشكر كل أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا كلية البنات 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 ووالدتى وأخوتى فهم نعم المحفز لى لمواصلة العلم وأسأل الله سبحانه وتعالى أن يجزيهم عنى خير الجزاء .

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

الطالبة

أولاً : فهرس الموضوعات

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

103 - 91	5: معامل توطن المخابز حسب النوع على مستوى حضر وريف مراكز محافظة الدقهلية
106 - 103 107	6: التركيز والانتشار الجغرافى للمخابز فى محافظة الدقهلية خلاصة الفصل
147 - 108	الفصل الثالث : إنتاج الخبز فى محافظة الدقهلية
109	تمهيد
114 - 110	أولاً : تطور إنتاج الخبز البلدى فى مراكز محافظة الدقهلية خلال الفترة (1986- 2010)
125 - 114	ثانياً : التوزيع الجغرافى لإنتاج الخبز فى محافظة الدقهلية
120 - 114	1 - التوزيع الجغرافى لإنتاج الخبز حسب النوع فى مراكز محافظة الدقهلية
125 - 120	2- التوزيع الجغرافى لإنتاج الخبز على مستوى حضر وريف محافظة الدقهلية
129 - 125	ثالثاً - تكاليف إنتاج الخبز
139 - 129	رابعاً : العوامل المؤثرة على إنتاج الخبز بمحافظه الدقهلية
132 - 129	1 - العوامل الاجتماعية
139 - 132	2 - العوامل الاقتصادية
146 - 139 147	خامساً : الطلب على الخبز البلدى فى محافظة الدقهلية خلاصة الفصل
188 - 148	الفصل الرابع : توطن صناعة الخبز فى محافظة الدقهلية
180 - 149	أولاً : العوامل المؤثرة على توطن صناعة الخبز فى 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 الحجمى للمخابز
187 - 186	ثالثاً - الأهمية النسبية لصناعة الخبز فى محافظة الدقهلية

188	خلاصة الفصل
215 - 189	الفصل الخامس : مشكلات صناعة الخبز فى 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	ثامناً : مشكلات تأثر صناعة الخبز على البيئة
215	خلاصة الفصل
219 - 216	الخاتمة
244 - 220	الملاحق
251 - 245	قائمة المراجع والمصادر

ثانياً : فهرس الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
4	التقسيم الإدارى لمراكز محافظة الدقهلية عام 2010.	1
32	تطور أعداد المطاحن الكبرى بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (1950-2010)	2
34	التوزيع الجغرافى للمطاحن وقدرتها الإنتاجية وعملاتها بمحافظة الدقهلية عام 2010م	3
39	التوزيع الجغرافى لمطاحن القرى بمراكز محافظة الدقهلية عام 2010	4
42	تطور إنتاج الدقيق حسب النوع فى محافظة الدقهلية خلال الفترة (1997-2010)	5
46	التوزيع الجغرافى 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 العددي 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 الجغرافى للمخابز حسب الملكية بمراكز محافظة الدقهلية عام 2010	11
78	التوزيع الجغرافى للمخابز حسب الطاقة الإنتاجية فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	12
81	التوزيع الجغرافى للمخابز حسب النوع فى مراكز محافظة الدقهلية عام 2010	13
87	التوزيع الجغرافى 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

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

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

ثالثاً : فهرس الأشكال

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

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

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