

## بعض المؤشرات الاقتصادية في صناعة الخبز البلدى بمدينة اسيوط

اسماء قطب محمود ، أحمد عبد الحفيظ محمد ، على عبد الجليل عيسى و صلاح على صالح

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة اسيوط

### مقدمة :

ساعد وجود نهر النيل بمصر على استقرار الانسان المصرى على ضفافه واشتهر المصريون بالزراعة وخاصة زراعة القمح ، حيث كان يتم مضغ حبوب القمح كمصدر للتغذية للحصول على الطاقة منه. ثم توصلوا الى طحن هذه الحبوب وصناعة عجينة توضع على النار فتكون على شكل خبز صالح للاستخدام بصورة افضل من مضغ حبوب القمح بحالتها الاولية. وقد اطلق المستهلك المصرى لفظ العيش على الخبز ليوحى بمدى اهميته بالنسبة له حيث انه يعد المكون الرئيسي على مائدة المستهلك والوحيد احيانا المستخدم للتغذية حيث ان سعره المنخفض يجعله فى مقدرة جميع طبقات المجتمع ولاسيما الطبقة محدودة الدخل ، ويحتوى الخبز على الكثير من العناصر الغذائية الضرورية ، حيث يحتوى على بعض المواد البروتينية والكربوهيدراتية والفيتامينات، وهو بذلك يعتبر مصدرا هاما للسعرات الحرارية والعناصر الغذائية الرئيسية. والواقع أن معرفة المصريين القدماء للخبز قد بدأت منذ ستة الاف سنة قبل الميلاد ، حيث عرفوا حوالى ١٠٠ نوع منه وجعلوه من مقدساتهم فقدموه كقرابين للالهة حيث ضمت تلك القرابين حوالى ثلاثين نوعا من الخبز فى عهد الملك رمسيس الثالث<sup>(١)</sup>.

ويعتبر الخبز البلدى احد اهم انواع الخبز التى يستهلكها المجتمع المصرى عموما والطبقات منخفضة الدخل منه على وجه الخصوص.

Received on: 28/12 / 2014

Accepted for publication on: 1/2/2015

Referees: Prof. Yahia. A. Hussein

Prof. Makady A. Soliman

<sup>(١)</sup> <http://ar.wikipedia.org/wiki>

ويبدأ نشاط صناعة الخبز البلدى باستلام الحصة التموينية من الدقيق من المطحن المخصص وذلك فى اليوم السابق لعملية الخبز ، حيث ينقل الدقيق على عربات كارو او ربع نقل فى اجولة سعة ٥٠ كيلو ، لتخزن الكمية المستلمة من الدقيق على قواعد خشبية ارتفاعها ١٠ سم عن الارض ليتم السحب منها فى اليوم التالى بمعدل شيكارتين زنة ٥٠ كيلو، وهو المعدل المتعارف عليه للعجينة الواحدة . لتبدأ بعد ذلك مراحل صناعة الخبز والتي تبدأ بمرحلة العجن والتي يتم خلالها خلط كافة العناصر المكونة للعجينة فى حلة العجين وتشمل هذه المكونات الماء والملح والخميرة البيرة حيث يتم اذابة هذه المكونات جيدا ليضاف بعدها الدقيق مع استمرار الخلط الجيد وازافة الخميرة البلدى المعدة من عججين اليوم السابق والاستمرار فى عملية الخلط مع اضافة المزيد من المياه اللازمة لعملية "سقى" العجينة. وتتم عملية الخلط آليا بمساعدة يدوية بين الحين والاخر ، بما يضمن التسوية الجيدة للعجين وتستغرق عملية الخلط حوالى نصف ساعة . ينقل العجين بعدها الى صندوق بمواصفات خاصة توطئة لمرحلة التقطيع ليستقر فى هذا الصندوق حوالى نصف ساعة "للراحة" ، يبدأ بعدها تقطيع العجين وتجزئته الى قطع متساوية الوزن والحجم على طاولات معدة لذلك ، وتستغرق عملية التقطيع حوالى نصف ساعة ، ويترك العجين على الطاولات حوالى نصف ساعة حتى يكتمل اختماره ، ثم يقوم "الخداع" بخدع قطع العجين ، ويقوم الطاولجى بنقل الطاولات الى سير التسوية ، حيث يقوم الفران بنقل العجين المخدوع على السير للوصول الى خبز كامل التسوية. وتستغرق عملية التسوية لاجمالى الكمية المخبوزة حوالى نصف ساعة (١).

#### المشكلة البحثية:

يعد رغيف الخبز البلدى من اهم السلع الغذائية التى تدعمها الدولة ، حيث تتحمل الدولة نسبة كبيرة من تكلفة انتاجه بهدف توفيره الى محدودى الدخل بسعر متدن ، وقد ادى ارتفاع تكلفة انتاج الخبز الى اعتماد المستهلكين على الخبز المدعم للاستفادة من الدعم وتفادى تكاليفه العالية . وقد ادى ذلك الى زيادة الطلب عليه مما صعب القدرة على توفيره بالكم والجودة المناسبة . والواقع ان مشكلة توفير الخبز البلدى المدعم ذات اطراف ثلاث. يمثل شكوى اصحاب المخابز من الخسائر التى يدعون تحملها فى انتاجه طرفها الاول ، وتمثل متطلبات المستهلكين بالحصول على احتياجاتهم من الخبز الجيد ودون تحمل اعباء تنقل كاهلهم الطرف الثانى للمشكلة ، اما الطرف الثالث فى منظومة توفير الخبز المدعم فتمثله الابعاء المتزايدة التى تتحملها الدولة فى مواجهة الطلب المتزايد عليه ، وفى واقع الامر فان جزءا كبيرا منه لا يوجه الى حيث ينبغى ان يكون .

#### هدف الدراسة:

تهدف الدراسة الى التعرف على بعض المؤشرات ذات الصلة باحد اهم اطراف مشكلة توفير الخبز البلدى المدعم ، والمتعلقة باقتصاديات انتاج صناعة الخبز البلدى بمدينة اسيوط من خلال ابراز الجوانب التالية:

١- تحديد البنية الاساسية لصناعة الخبز بما تتضمنه من اعداد المخابز وكميات الحصص التموينية من الدقيق.

#### (١) راجع فى ذلك :

- السيدعبدالله محمد خليفة- انتاج وتوزيع الخبز بمحافظة الاسكندرية - رسالة ماجستير - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ١٩٩٠
- احمد رجب خميس الحجرى - دراسة اقتصادية للفاقد فى انتاج واستهلاك الخبز فى محافظة كفر الشيخ - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة طنطا - ١٩٩٩
- كمال قطب عثمان - دراسة اقتصادية للخبز فى اقليم شمال الصعيد - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة المنيا ٢٠٠٠
- هنادى مصطفى عبد الراضى - اقتصاديات إنتاج واستهلاك الخبز فى جمهورية مصر العربية- رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ٢٠٠٥

- ٢- تقدير تكلفة انتاج الخبز وتحديد المكانة النسبية لبنود التكلفة .  
٣- تقدير إيرادات مبيعات الخبز البلدى وصافى دخل الصناعة .  
اسلوب الدراسة :-

أعتمدت الدراسة على كل من أسلوب التحليل الوصفى والكمى عند معالجة مختلف الظواهر المتعلقة بموضوعها بصورة مباشرة او غير مباشرة. حيث تم تقدير العديد من النماذج الاتجاهية اعتمادا على اسلوب تحليل الانحدار للوقوف على مدى تطور الظواهر موضوع الدراسة ومعدلات تغيرها ، بالإضافة الى تقدير نسب ومتوسطات الظواهر موضوع الدراسة ، بما يكفل تحديد المكانة النسبية لمكونات تلك الظواهر .  
مصادر البيانات :-

تعتمد هذه الدراسة على العديد من البيانات الصادرة عن قطاع التموين بمحافظة أسيوط، بالإضافة الى دراسة ميدانية لقطاع المخابز البلدية بمدينة اسيوط ، حيث تم اختيار عينة عشوائية مكونة من ٢٧ مخبز تمثل حوالى ٢٩% من اجمالى عدد المخابز التابعة للمدينة ، وهى موزعة بين حى غرب و حى شرق تم جمع بياناتها خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣ . وتبلغ اجمالى حصة مخابز العينة ٥٠٦ جوال زنة ١٠٠ كجم يوميا من اجمالى حصص الدقيق التموينية الموزعة على مخابز هذه الاحياء والبالغ مقدارها ١٣٤٧,٥ جوال زنة ١٠٠ كجم فى اليوم .  
نتائج الدراسة:

اولا : تطور اعداد المخابز البلدية بمحافظة اسيوط وتصنيفها:  
١- تطور اعداد المخابز البلدية:

يوضح الجدول رقم (١) تطور اعداد المخابز البلدية بمحافظة اسيوط حيث يتبين زيادة عدد المخابز من ٧١٣ مخبز عام ٢٠٠٠ الى حوالى ١٠٧٧ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وبقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور اعداد المخابز بالمحافظة خلال الفترة ( ٢٠١٣-٢٠٠٠ ) جدول رقم (٢) ، يتبين زيادة عددها بمقدار سنوى قدر بحوالى ٢٢,٩٣ مخبز تعادل حوالى ٢,٢٨% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية بالمحافظة خلال فترة الدراسة والبالغ حوالى ١٠٠٧,٨٦ مخبزا . اما على مستوى مراكز المحافظة فقد شهد مركز الفتح زيادة عدد المخابز من ٢٧ مخبز عام ٢٠٠٠ الى ٥٧ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ١,٩٨ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٣,٩٦% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ٥٠,٠٠ مخبزا خلال فترة الدراسة. وفى مركز ساحل سليم زاد عدد المخابز من ١٧ مخبز عام ٢٠٠٠ الى ٣٥ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ١,٢٨ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٤,٢٩% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ٢٩,٨٦ مخبزا خلال فترة الدراسة . وفى مركز صدفا زاد عدد المخابز من ٢١ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٤٢ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ١,٤٢ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٣,٨٨% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ٣٦,٥٧ مخبزا خلال فترة الدراسة . وفى مركز ابنوب زاد عدد المخابز من ٥٠ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٨٥ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان اعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ١,٨٩ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٢,٣٧% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ٧٩,٦٤ مخبزا. وفى مركز ابوتيج زاد عدد المخابز من ٤٧ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٧١ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان اعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ١,٣١ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ١,٩٥% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ٦٧,٢٩ مخبزا. وفى مركز الغنايم زاد عدد المخابز من ٢٦ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٣٨ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان اعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ٠,٨٧ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٢,٤٦% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ٣٥,٤٣ مخبزا. وفى مركز منفلوط زاد عدد المخابز من ٨٣ مخبز عام ٢٠٠٠ الى ١٤٤ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ٣,٨٥ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٢,٩٠% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ١٣٢,٧٩ مخبزا خلال فترة الدراسة.

## جدول رقم (١) تطور اعداد المخابز بمحافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠)

السنة	الفتح	ساحل سليم	صدفا	ابنوب	ابوتيج	الغنايم	منفلوط	القوصية	ديروط	البدارى	أسيوط	الاجمالي
٢٠٠٠	٢٧	١٧	٢١	٥٠	٤٧	٢٦	٨٣	٩٢	١٢٣	٦٥	١٦٢	٧١٣
٢٠٠١	٣٣	١٩	٢٤	٦٣	٥٥	٢٦	٩٥	١٠١	١٣٣	٦٩	١٧٢	٧٩٠
٢٠٠٢	٣٦	٢١	٢٨	٦٧	٥٩	٢٦	٩٨	١٠٦	١٣٨	٧٢	١٧٩	٨٣٠
٢٠٠٣	٥١	٣١	٣٦	٨٥	٧١	٣٨	١٤٣	١٢٥	١٥٧	١١٠	٢٠٤	١٠٥١
٢٠٠٤	٥٣	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٧	١١٢	٢١٠	١٠٦٧
٢٠٠٥	٥٤	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٧	١١١	٢١٠	١٠٦٧
٢٠٠٦	٥٤	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٥	١١١	٢١٠	١٠٦٥
٢٠٠٧	٥٤	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٥	١١١	٢١٠	١٠٦٥
٢٠٠٨	٥٣	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٥	١١١	٢١١	١٠٦٥
٢٠٠٩	٥٧	٣٥	٤٠	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٧	١١٢	٢١١	١٠٧٩
٢٠١٠	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢١١	١٠٨١
٢٠١١	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢١١	١٠٨١
٢٠١٢	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢٠٩	١٠٧٩
٢٠١٣	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢٠٧	١٠٧٧
الاجمالي	٧٠٠	٤١٨	٥١٢	١١١٥	٩٤٢	٤٩٦	١٨٥٩	١٧٠٤	٢١١٩	١٤٢٨	٢٨١٧	١٤١١٠
المتوسط	٥٠,٠٠	٢٩,٨٦	٣٦,٥٧	٧٩,٦٤	٦٧,٢٩	٣٥,٤٣	١٣٢,٧٩	١٢١,٧١	١٥١,٣٦	١٠٢,٠٠	٢٠١,٢١	١٠٠٧,٨٦

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

## جدول رقم (٢) معادلات الاتجاه الزمني العام لاعداد المخابز البلدية بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠)

م	المعادلة	R <sup>2</sup>	F المحسوبة	مقدار الزيادة	معدل الزيادة
١	ص = ٢٢,٩٣ + ٨٣٥,٨٧ س	٠,٥٧	١٥,٨٤	٢٢,٩٣	٢,٢٨
٢	ص = ١,٩٨ + ٣٥,١٣ س	٠,٦٧	٢٤,٨٤	١,٩٨	٣,٩٦
٣	ص = ١,٢٨ + ٢٠,٢٣ س	٠,٧٥	٣٥,٤٣	١,٢٨	٤,٢٩
٤	ص = ١,٤٢ + ٢٥,٩٦ س	٠,٧٢	٣٠,٧٨	١,٤٢	٣,٨٨
٥	ص = ١,٨٩ + ٦٥,٤٨ س	٠,٤٩٧	١١,٨٦	١,٨٩	٢,٣٧
٦	ص = ١,٣١ + ٥٧,٤٦ س	٠,٤٩٩	١١,٩٣	١,٣١	١,٩٥
٧	ص = ٠,٨٧ + ٢٨,٩٠ س	٠,٥١	١٢,٣٨	٠,٨٧	٢,٤٦
٨	ص = ٣,٨٥ + ١٠٣,٨٩ س	٠,٥٢	١٣,٠٧	٣,٨٥	٢,٩٠
٩	ص = ٢,٢٧ + ١٠٤,٦٧ س	٠,٥٩	١٧,٦٢	٢,٢٧	١,٨٧
١٠	ص = ٢,٠٠ + ١٣٦,٣٤ س	٠,٥٥	١٤,٥٧	٢,٠٠	١,٣٢
١١	ص = ٣,١٢ + ٧٨,٦٣ س	٠,٥٢	١٢,٨٧	٣,١٢	٣,٠٦
١٢	ص = ٢,٩٤ + ١٧٩,١٨ س	٠,٥٣	١٣,٧٥	٢,٩٤	١,٤٦

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (١)

وفى مركز القوصية زاد عدد المخابز من ٩٢ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١٢٩ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان أعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ٢,٢٧ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ١,٨٧ % من المتوسط السنوى لأعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ١٢١,٧١ مخبزا . وفى مركز ديربوت زاد عدد المخابز من ١٢٣ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١٥٨ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام إلى زيادة عددها سنويا بحوالى ٢,٠٠ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ١,٣٢ % من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ١٥١,٣٦ مخبزا خلال فترة الدراسة . وفى مركز البدارى زاد عدد المخابز من ٦٥ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١١١ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى أن أعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ٣,١٢ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ٣,٠٦ % من المتوسط السنوى لأعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ١٠٢,٠٠ مخبزا . وفى مركز أسيوط زاد عدد المخابز من ١٦٢ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٢٠٧ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور أعدادها بالمركز المشار إليه خلال فترة الدراسة تبين زيادتها سنويا بمقدار حوالى ٢,٩٤ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ١,٤٦ % من المتوسط السنوى لأعداد المخابز بهذا المركز والبالغ عددها حوالى ٢٠١,٢١ مخبزا . ويمكن القول طبقا لما سبق أن مركز ساحل سليم قد شهد اعلى معدل فى زيادة أعداد المخابز البلدية خلال فترة الدراسة حيث بلغ هذا المعدل حوالى ٤,٢٩ % من المتوسط السنوى لعددها والبالغ حوالى ٢٩,٨٦ مخبزا ، يليه فى ذلك كل من مراكز الفتح وصدفا والبدارى والتي بلغ معدل زيادة المخابز البلدية بها حوالى ٣,٩٦ % ، ٣,٨٨ % ، ٣,٠٦ % على الترتيب . أما بقية مراكز المحافظة فقد شهدت معدلات أقل فى زيادة أعداد المخابز البلدية بها وصلت أدها فى مركز ديربوت حيث قدر هذا المعدل بحوالى ١,٣٢ % فقط .

وبمقارنة معدلات الزيادة المشار إليها فى أعداد المخابز البلدية بتلك المتعلقة بعدد السكان ومعدلات زيادتها جدول رقم (٣) وجدول رقم (٤) يمكن القول ان معدلات زيادة المخابز بمحافظة أسيوط لا تتماشى مع معدلات زيادة السكان ، سواء على مستوى المحافظة أو على مستوى مختلف مراكزها . حيث تتفوق الأولى على الأخيرة فى بعضها ، وتعجز عن ملاحقتها فى بعضها الآخر ، الأمر الذى قد يعكس عشوائية إنشاء المخابز بين مختلف مناطق المحافظة خلال فترة الدراسة (٢٠١٣-٢٠٠٠) .

## ٢- تصنيف المخابز البلدية:

### أ- التصنيف طبقا لطبيعة الملكية:

تم تقسيم المخابز البلدية طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (٥) وذلك خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) الى نوعين رئيسيين من المخابز يمثل الاول مخابز القطاع الخاص ، ويمثل الثانى مخابز القطاع العام\* . وفى الوقت الذى خلت فيه تماما مراكز ساحل سليم ، صدفا ، ابنوب ، ابوتيج ، الغنايم ، البدارى من مخابز القطاع العام خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٣) ، فقد اشتملت بقية مراكز المحافظة باستثناء مركز اسيوط على اعداد محدودة منها ، لم يتجاوز فى متوسط فترة الدراسة حوالى ١,٢٢ مخبزا بمركز الفتح ، ٢,٠٠ مخبزا بمركز منفلوط ، ٠,٥٦ مخبزا بمركز القوصية ، ومخبزا واحدا بمركز ديربوت . اما مركز اسيوط فقد استحوذ فى متوسط فترة الدراسة على حوالى ١٢,٢٢ مخبزا سنويا . وبشكل عام بلغ المتوسط السنوى لعدد مخابز القطاع الخاص على مستوى المحافظة حوالى ١٠٥٦,٢٢ مخبزا ، مقارنة بحوالى ١٧,٠٠ مخبزا للقطاع العام .

### ب- التصنيف طبقا لمستوى التكنولوجيا :

تم تقسيم المخابز طبقا لمستوى التكنولوجيا المطبقة بها كما هو موضح بالجدول رقم (٦) الى مخابز يدوية ونصف الية . وقد خلت جميع سنوات الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) من وجود مخابز يدوية بجميع مراكز المحافظة ، باستثناء عامى ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٦ بمركز منفلوط ، وعام ٢٠٠٥ بمراكز ديربوت ، البدارى و اسيوط حيث تواجد مخبز يدوى واحد بتلك السنوات . وقد بلغ العدد

\* يشمل فى هذه الدراسة مخابز القطاع العام والحكومى والتعاونى والوحدات المحلية

## جدول رقم (٣) تطور عدد السكان بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠)

المركز	الفتح	ساحل سليم	صدفا	النبوب	ابوتيج	الغنام	منفلوط	القوصية	ديروط	البدارى	اسيوط	الاجملى
٢٠٠٠	٢١٠٩٨٨	١٢١٠٦٠	١٤١٣٢٨	٢٧٢٠٨٨	٢٤٤٩١٣	٩١٢١١	٣٥٩٧٠٠	٣١٨٧٠٠	٤٠٠٦١٢	١٨٩٢٧٤	٧٢٨٧٤٣	٣٠٧٨٦٢٢
٢٠٠١	٢١٦١٣٧	١٢٣٩٦٤	١٤٤٧٤٣	٢٧٨٥٩٧	٢٥٠٧٤٣	٩٣٣٣١	٣٦٨٣٢٢	٣٢٨٣٢١	٤٠٨٣٤٢	١٩٣٨١٧	٧٤٥٥٤٤	٣١٥١٨٧١
٢٠٠٢	٢٢١٤١٨	١٢٦٩٣٨	١٤٨٢٤٤	٢٨٥٢٥٩	٢٥٦٧١٥	٩٥٤٩٩	٣٧٧١٦٩	٣٣٦٢١٨	٤١٨٢٠١	١٩٨٤٦٥	٧٦٢٧٢٨	٣٢٢٦٨٥٤
٢٠٠٣	٢٢٠٧٨٤	١٣٠٧٨١	١٥٤٣٢٤	٣٠٠٨٩٨	٢٦٦١١٤	١٠١٧٦٦	٣٤٩٢٨٨	٤٠٠٨١٨	٤٤٤١١٢	٢٠٧٢٣٧	٧٧١٦٩٦	٣٣٥٨٨١٨
٢٠٠٤	٢٢٦٠٤٤	١٣٣٨١٨	١٥٧٨٨١	٣٠٨٠٢٤	٢٧٣٣٧٦	١٠٤٢١١	٣٥٨٩٤٤	٤١٠١٣٩	٤٥٢٨٠١	٢١٢٠٤٧	٧٩٠٣٣٢	٣٤٣٧٦١٧
٢٠٠٥	٢٤٢٤٩٢	١٣٧٤٧٢	١٦٢١٩٢	٣١٦٤٣٤	٢٨٠٥٥٣	١٠٧٠٥٦	٣٦٨٥٥١	٤٦٥١٦٠	٤٦٥١٦٠	٢١٧٥٤٤	٨١١٥٢٤	٣٥٣٠٣٠٥
٢٠٠٦	٢٤٨٣٩٣	١٤٠٨١٦	١٦٦١٣٧	٣٢٤١٢٩	٢٨٧٦٨٣	١٠٩٦٦٠	٣٧٧٧١٧	٤٣١٥٧٦	٤٧٦٤٧١	٢٢٣١٤٢	٨٣١٦٦٩	٣٦١٧٣٩٣
٢٠٠٧	٢٥٤٠٠٠	١٤٤٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٣٣١٠٠٠	٢٩٤٠٠٠	١١٢٠٠٠	٣٨١٠٠٠	٤٤١٠٠٠	٤٨٧٠٠٠	٢٢٨٠٠٠	٨٤٩٠٠٠	٣٦٩٦٠٠٠
٢٠٠٨	٢٦٠٠٠٠	١٤٨٠٠٠	١٧٤٠٠٠	٣٣٩٠٠٠	٣٠٣٠٠٠	١١٤٠٠٠	٣٩٥٠٠٠	٤٥٠٠٠٠	٤٩٨٠٠٠	٢٣٤٠٠٠	٨٧٠٠٠٠	٣٧٨٥٠٠٠
٢٠٠٩	٢٦٦٦٩١	١٥٥٠٠٩	١٧٨٠٢٨	٣٤٧٣٥٢	٣٠٨٢٨٧	١١٧٠٧٥	٤٠٤٥٦٦	٤٦٢٤٨١	٥١٠٥٨١	٢٣٩١٢٦	٨٩١٢٣٢	٣٨٧٥٤٨٨
٢٠١٠	٢٧٧٠٠٠	١٥٤٠٠٠	١٨٢٠٠٠	٣٥٤٠٠٠	٣١٤٠٠٠	١١٩٠٠٠	٤١٣٠٠٠	٤٧١٠٠٠	٥٢١٠٠٠	٢٤٥٠٠٠	٩٠٩٠٠٠	٣٩٥٤٠٠٠
٢٠١١	٢٧٧٠٠٠	١٥٦٠٠٠	١٨٦٠٠٠	٣٦٢٠٠٠	٣٢٢٠٠٠	١٢٣٠٠٠	٤٢٣٠٠٠	٤٨٢٠٠٠	٥٣٣٠٠٠	٢٤٨٠٠٠	٩٢٩٠٠٠	٤٠٤١٠٠٠
٢٠١٢	٢٨٦٩٩٧	١٦١٥٦٠	١٩٠٥٩٧	٣٧١٨٧٠	٣٣٠٠٥١	١٢٥٣٣٥	٤٩٥١٣٠	٤٣٣٣٢٣	٥٤٦٦٢٠	٢٥٦٠٠٥	٩٥٤١٣٧	٤١٥١٦٣٥
٢٠١٣	٢٩٤٧٤٤	١٦٥٩٢٤	١٩٥٧٤٨	٣٨١٩١٠	٣٣٨٩٦٣	١٢٨٧٢٠	٥٠٨٤٩٩	٤٤٥٠٣٠	٥١١٣٧٢	٢٦٢٩١٧	٩٧٩٩٩٢	٤٢٦٣٧١٩
الاجملى	٣٥١٧١٨٨	١٩٩٤٤٤٢	٢٣٥١٢٢٢	٤٥٧٢٥٦١	٤٠٧١٣٩٨	١٥٤١٨٦٤	٦٠٧٩١٧١	٥٣٣٧٦٦٣	٦٧٢٣٢٧٢	٣١٥٤٥٧٤	١١٨٢٤٤٩٧	٥١١٦٨٢٥٢
المتوسط	٢٥١٢٢٧١	١٤٢٤٨٨٧١	١٦٧٩٤٤٤	٣٢٦٦١١٠	٢٩٠٨١٤١٤	١١٠١٣٣١٤	٣٤٢٢٦٠٥	٣٨١٢٦١٦٤	٤٨٠٢٣٣٧١	٢٢٥٢٢٦٧١	٨٤٤٦٠٦٩٣	٣١٥٤٨٧٥١٤

المصدر: محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

## جدول رقم (٤) معادلات الاتجاه الزمنى العام لتطور أعداد السكان على مستوى مراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠)

م	المعادلة	R <sup>2</sup>	F المحسوبة	مقدار الزيادة	معدل الزيادة %
١	ص = ٨٩٩٥٣,٦ + ٢٩٨٠,٢٢٣,١١	٠,٩٩٩	٨٨٦٢,٤٣	٨٩٩٥٣,٦٠	٢,٤٦
٢	ص = ٦٢٩٨,٦٩ + ٢٠٣٩٨٧,٥٤	٠,٩٩٧	٤٥٧٤,٥٧	٦٢٩٨,٦٩	٢,٥١
٣	ص = ٣٣٨٢,٦٤ + ١١٧١١٨,٩٠	٠,٩٩٨	٤٩٩٣,٣٥	٣٣٨٢,٦٤	٢,٣٧
٤	ص = ٤١٤٣,٧٦ + ١٣٦٨٦٦,٢١	٠,٩٩٩	١١٨٤٤,٩٠	٤١٤٣,٧٦	٢,٤٧
٥	ص = ٨٣٢٣,٦٩ + ٢٦٤١٨٣,٧٩	٠,٩٩٧	٣٤٨٩,٣٧	٨٣٢٣,٦٩	٢,٥٥
٦	ص = ٧١٦٢,٦٨ + ٢٣٧٠٩٤,٠٧	٠,٩٩٩	٨٤٧٤,٢٢	٧١٦٢,٦٨	٢,٤٦
٧	ص = ٢٨٤٦,٨١ + ٨٨٧٨٢,٠٤	٠,٩٩٣	١٧١١,٨٤	٢٨٤٦,٨١	٢,٥٨
٨	ص = ١١٢٥٥,١٠ + ٣٤٩٨١٣,٢٤	٠,٩٩٥	٢٢٢٠,٣٧	١١٢٥٥,١٠	٢,٥٩
٩	ص = ٩٥٣٨,٤٨ + ٣٠٩٧٢٣,٠٣	٠,٩٩٩	١١٥٨٨,٧٠	٩٥٣٨,٤٨	٢,٥٠
١٠	ص = ١٢٢٦٤,٣٨ + ٣٨٨٢٥٠,٨٥	٠,٩٩٦	٢٦٥٨,١١	١٢٢٦٤,٣٨	٢,٥٥
١١	ص = ٥٥٨٥,٠٦ + ١٨٣٤٣٨,٧٤	٠,٩٩٨	٥٧٣٥,٨١	٥٥٨٥,٠٦	٢,٤٨
١٢	ص = ١٩١٥٢,٣٠ + ٧٠٠٩٦٤,٧٠	٠,٩٩٥	٢٣٧٣,٦٣	١٩١٥٢,٣٠	٢,٢٧

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (٣)

جدول رقم (٥) تصنيف المخابز طبقا لطبيعة الملكية بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٠٥)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		القنابم		منفلوط		القوصية		ديروط		البدارى		اسيوط		الاجمالي		
	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص	
٢٠٠٥	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٧	٠	١٥٦	١	١١١	٠	١٩٧	١٣	١٠٥١	١٦	١٠٥١
٢٠٠٦	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٧	٠	١٥٤	١	١١١	٠	١٩٧	١٣	١٠٤٩	١٦	١٠٤٩
٢٠٠٧	٥٣	١	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٧	٠	١٥٤	١	١١١	٠	١٩٧	١٣	١٠٤٨	١٧	١٠٤٨
٢٠٠٨	٥٣	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٧	٠	١٥٤	١	١١١	٠	١٩٧	١٤	١٠٤٨	١٧	١٠٤٨
٢٠٠٩	٥٥	٢	٣٥	٠	٤٠	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٦	١	١١٢	٠	١٩٧	١٤	١٠٥٩	٢٠	١٠٥٩
٢٠١٠	٥٥	٢	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	٠	١٩٧	١٤	١٠٦١	٢٠	١٠٦١
٢٠١١	٥٥	٢	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	٠	٢٠٠	١١	١٠٦٤	١٧	١٠٦٤
٢٠١٢	٥٥	٢	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	٠	٢٠٠	٩	١٠٦٤	١٥	١٠٦٤
٢٠١٣	٥٥	٢	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	٠	١٩٨	٩	١٠٦٢	١٥	١٠٦٢
الاجمالي	٤٨٩	١١	٢٩٩	٠	٣٦٤	٠	٧٦٥	٠	٦٣٩	٠	٣٤٢	٠	١٢٧٨	١٨	١١٤٨	٥	١٤٠٢	٩	١٠٠٠	٠	١٧٨٠	١١٠	٩٥٠٦	١٥٣	٩٥٠٦
المتوسط	٥٤,٣٣	١,٢٢	٣٣,٢٢	٠	٤٠,٤٤	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٢	٢	١٢٧,٥٦	٠,٥٦	١٥٥,٧٨	١	١١١,١١	٠	١٩٧,٧٨	١٢,٢٢	١٠٥٦,٢٢	١٧	١٠٥٦,٢٢

\* القطاع العام يشمل القطاع الحكومى والتعاونى والوحدات المحلية والعام

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

جدول رقم (٦) تصنيف المخابز طبقا لمستوى التكنولوجيا بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٠٥)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		القنابم		منفلوط		القوصية		ديروط		البدارى		اسيوط		الاجمالي		
	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	
٢٠٠٥	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٣	١	١٢٧	٠	١٥٦	١	١١٠	٠	١٩٧	١	٢٠٩	٤	١٠٦٣
٢٠٠٦	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٣	١	١٢٧	٠	١٥٥	٠	١١١	٠	٢١٠	٠	٢١٠	١	١٠٦٤
٢٠٠٧	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٧	٠	١٥٥	٠	١١١	٠	٢١٠	٠	٢١٠	٠	١٠٦٥
٢٠٠٨	٥٣	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٧	٠	١٥٥	٠	١١١	٠	٢١١	٠	٢١١	٠	١٠٦٥
٢٠٠٩	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٠	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٧	٠	١١٢	٠	٢١١	٠	٢١١	٠	١٠٧٩
٢٠١٠	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢١١	٠	٢١١	٠	١٠٨١
٢٠١١	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢١١	٠	٢١١	٠	١٠٨١
٢٠١٢	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢٠٩	٠	٢٠٩	٠	١٠٧٩
٢٠١٣	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢٠٧	٠	٢٠٧	٠	١٠٧٧
الاجمالي	٥٠٠	٠	٢٩٩	٠	٣٦٤	٠	٧٦٥	٠	٦٣٩	٠	٣٤٢	٠	١٢٩٤	٢	١١٥٣	٠	١٤١٠	١	٩٩٩	١	١٨٨٩	٥	١٨٨٩	٥	٩٦٥٤
المتوسط	٥٥,٥٦	٠	٣٣,٢٢	٠	٤٠,٤٤	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٣,٧٨	٢,٢٢	١٢٨,١١	٠,١١	١٥٦,٦٧	٠,١١	١١١,١١	٠,١١	٢٠٩,٨٩	٠,١١	٢٠٩,٨٩	٠,٥٦	١٠٧٢,٦٧

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

السنوى على مستوى محافظة اسيوط فى متوسط فترة الدراسة حوالى ٠,٥٦ مخبز يدوى ، مقارنة بحوالى ١,٠٧٢,٦٧ مخبزا نصف الى.

### ج- التصنيف طبقا لمنطقة التواجد بالحضر او الريف :

يبين جدول رقم (٧) أن الفترة ( ٢٠٠٥ - ٢٠١٣ ) شهدت تغيرات محدودة على مستوى المحافظة فى المخابز البلدية بالحضر والريف حيث تراوحت اعدادها بالحضر ما بين حد ادنى بلغ ٣٦٣ مخبزا عامى ٢٠٠٨ ، ٢٠١٣ ، وحد اقصى بلغ ٣٦٦ مخبزا عام ٢٠٠٥ . فى حين تراوحت اعدادها بالريف ما بين حد ادنى ٧٠٠ مخبز عامى ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٧ ، وحد اقصى بلغ ٧١٦ مخبزا عامى ٢٠١٠ ، ٢٠١١ . اما على مستوى مراكز المحافظة فلم تشهد مراكز ابنوب ، ابوتيج ، الغنايم ، منفلوط والبدارى اية تغيرات فى اعداد مخابزها البلدية على مستوى الحضر أو الريف ، كما لم تشهد مراكز الفتح ، صدفا وديروط اية تغيرات فى تلك الاعداد على مستوى الحضر . اما بقية مراكز المحافظة فقد شهدت اعداد المخابز البلدية بها تغيرات محدودة على مستوى الحضر والريف على حد سواء.

ثانيا : تطور حصص الدقيق البلدى وتوزيعها بين الحضر والريف ونصيب الفرد منها :

#### ١- تطور حصص الدقيق البلدى :

تشير بيانات الجدول رقم (٨) والجدول رقم (٩) الى ان الحصص التموينية من الدقيق البلدى قد ازدادت خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣) من ٤٩٧٧ جوال زنة ١٠٠ كجم فى اليوم عام ٢٠٠٠ الى ٦٧٥٧ جوال زنة ١٠٠ كجم فى اليوم عام ٢٠١٣ ، وذلك على مستوى محافظة اسيوط . وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الحصص التموينية اليومية من الدقيق البلدى تبين زيادة هذه الحصص سنويا بحوالى ١٢٢,٩٧ جوال /يوم ، اى ما يعادل حوالى ١,٩٣ % من المتوسط السنوى لهذه الحصص والبالغ حوالى ٦٣٥٥,٣٢ جوال / يوم.

اما على مستوى مراكز المحافظة فقد زادت هذه الحصص بمركز الفتح من ١٧٦ جوال / يوم عام ٢٠٠٠ الى ٣٠٢,٥ جوال /يوم عام ٢٠١٣ . وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الحصص سالفة الذكر تبين زيادتها بمقدار ٩,٢١ جوال /يوم سنويا ، اى ما يعادل حوالى ٣,٤٥ % من المتوسط السنوى لتلك الحصص والبالغ حوالى ٢٦٦,٨٢ جوال /يوم ، وذلك مقارنة بحوالى ٥,٧٦ جوال /يوم تعادل حوالى ٣,٣٤ % بمركز ساحل سليم ، وحوالى ٥,٧٣ جوال /يوم تعادل حوالى ٣,٠١ % بمركز صدفا ، وحوالى ٩,٧٢ جوال /يوم تعادل حوالى ٢,٢٨ % بمركز ابنوب ، وحوالى ٧,٧٨ جوال /يوم تعادل حوالى ١,٩١ % بمركز ابوتيج ، وحوالى ٤,٩٠ جوال /يوم تعادل حوالى ٢,٥٣ % بمركز الغنايم ، وحوالى ١٦,٧٦ جوال /يوم يعادل حوالى ٢,٣٣ % بمركز منفلوط ، وحوالى ١٣,٣٢ جوال /يوم تعادل حوالى ١,٩٢ % بمركز القوصية ، وحوالى ٨,١٨ جوال /يوم تعادل حوالى ٠,٩٨ % بمركز ديروط ، وحوالى ١٨,٠٥ جوال /يوم تعادل حوالى ٣,٢٣ % بمركز البدارى ، وحوالى ٢٣,٥٤ جوال /يوم تعادل حوالى ١,٢٤ % بمركز اسيوط.

وبمقارنة معدلات زيادة الحصص التموينية بمختلف مراكز محافظة اسيوط تبين أن مركزى الفتح وساحل سليم قد شهدا اعلى معدلات لتلك الزيادة فى حين شهد مركز ديروط ادنى معدلات زيادتها ، كما اتسمت الحصص التموينية اليومية من الدقيق بالثبات على مستوى مختلف مراكز المحافظة ابتداء من عام ٢٠١٠ وحتى عام ٢٠١٣ .



جدول رقم (٧) تصنيف المخايز طبقا لموقع تواجدها بحضر وريف مراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		الغمام		منفلوط		القوصية		ديروط		البدارى		اسيوط		الاجمالي	
	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر
٢٠٠٥	٥	٤٩	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٢	٤٥	١١٢	٤٣	٦٨	٩٨	١١٢	٣٦٦	٧٠١
٢٠٠٦	٥	٤٩	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤	٧٣	٤٥	١١٠	٤٣	٦٨	٩٨	١١٢	٣٦٥	٧٠٠
٢٠٠٧	٥	٤٩	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤	٧٣	٤٥	١١٠	٤٣	٦٨	٩٨	١١٢	٣٦٥	٧٠٠
٢٠٠٨	٥	٤٨	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤	٧٣	٤٥	١١٠	٤٣	٦٨	٩٦	١١٥	٣٦٣	٧٠٢
٢٠٠٩	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٢	٤٣	٦٩	٩٦	١١٥	٣٦٥	٧١٤
٢٠١٠	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٦	١١٥	٣٦٥	٧١٦
٢٠١١	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٦	١١٥	٣٦٥	٧١٦
٢٠١٢	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٦	١١٣	٣٦٥	٧١٤
٢٠١٣	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٤	١١٣	٣٦٣	٧١٤
الاجمالي	٤٥	٤٥٥	٧٧	٢٢٢	٥٤	٢٢٢	٣١٠	٥١٣	٢٥٢	٤١٤	١٨٩	١٥٣	٢٨٨	١٠٠٨	٤٩٢	٦٦١	٤٠٥	١٠٠٦	٣٨٧	٦١٣	٨٦٨	١٠٢٢	٣٢٧٧	٦٣٧٧
المتوسط	٥٠,٦	٥٠,٦	٨,٦	٢٤,٧	٦	٢٤,٧	٣٤,٤	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤,٧	٧٣,٤	٤٥	١١١,٨	٤٣	٦٨,١	٩٦,٤	١١٣,٦	٣٦٤,٧	٧٠٨,٦

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

جدول رقم (٨) تطور الحصص التموينية جوال / يوم من الدقيق البلدى بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣)

السنة	الفتح	ساحل سليم	صدفا	ابنوب	ابوتيج	الغمام	منفلوط	القوصية	ديروط	البدارى	اسيوط	الاجمالي
٢٠٠٠	١٧٦	١١٥	١٣١	٢٨٥,٥	٣٠٩,٥	١٤٥,٥	٥١٢,٥	٥٤٠	٧٢١	٣٨١,٥	١٦٥٩	٤٩٧٧
٢٠٠١	٢٠٤,٥	١٢٤,٥	١٤٤	٣٥٨	٣٤٤	١٤٨,٥	٥٧٩,٥	٥٩٢,٥	٧٧٠	٤٠٧,٥	١٧١٥,٥	٥٣٨٩
٢٠٠٢	٢٢٢	١٣٣	١٦١	٣٧٩	٣٦٢,٥	١٤٩	٦٠٣,٥	٦٠٤,٥	٧٩٤	٤٢٤,٥	١٧٤٣	٥٥٧٦
٢٠٠٣	٢١٢	١٥٩,٥	١٦٧	٣٩٣,٥	٣٧٦,٥	١٧٦,٥	٦٧١	٦٢٦,٥	٧٦٩,٥	٥٠٤	١٧٢٦	٥٧٨٢
٢٠٠٤	٢٨١,٥	١٨٧,٥	٢٠٢,٥	٤٦١	٤٣٥	٢١٤	٧٦٨,٥	٧٣٢	٨٧٧,٥	٥٩٠,٥	١٩٩٣,٥	٦٧٤٤
٢٠٠٥	٢٨١	١٧٩,٥	٢٠١	٤٥٤	٤٢٧	٢٠٩	٧٦٧	٧٢٩	٨٦٣	٥٨٩,٥	١٩٤٣,٥	٦٦٤٤
٢٠٠٦	٢٨٢	١٧٩,٥	٢٠١,٥	٤٥٤	٤٢٧	٢٠٩	٧٦٨,٥	٧٢٩	٨٥٧	٦٠٠,٥	١٩٧١	٦٦٧٩
٢٠٠٧	٢٨٢	١٧٩,٥	٢٠٢	٤٥٥	٤٢٨	٢٠٩	٧٦٩	٧٣٠	٨٥٧	٦٠٢	١٩٧١	٦٦٨٥
٢٠٠٨	٢٨٢	١٨٩,٥	٢٠١,٥	٤٥٥	٤٢٩	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٢٩	٨٥٦	٦١٥	١٩٧٦,٥	٦٧١٢
٢٠٠٩	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢٠٤,٥	٤٥٥,٥	٤٣١	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٧	٨٦١	٦٢٠	١٩٧٧,٥	٦٧٦١
٢٠١٠	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
٢٠١١	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
٢٠١٢	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
٢٠١٣	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
الاجمالي	٣٧٣٥,٥	٢٤١٥	٢٦٦٦	٥٩٧٦,٥	٥٦٩٥,٥	٢٧١٤,٥	١٠٠٥٦,٥	٩٦٨٩,٥	١١٦٤٦	٧٨١٣	٢٦٥٦٦,٥	٨٨٩٧٤,٥
المتوسط	٢٦٦,٨٢	١٧٢,٥٠	١٩٠,٤٣	٤٢٦,٨٩	٤٠٦,٨٢	١٩٣,٨٩	٧١٨,٣٢	٦٩٢,١١	٨٣١,٨٦	٥٥٨,٠٧	١٨٩٧,٦١	٦٣٥٥,٣٢

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار.

جدول رقم (٩) معادلات الاتجاه الزمني العام للحصة التموينية للمخابز البلدية بمراكز محافظة  
اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٥)

م	المعادلة	R2	F المحسوبة	مقدار الزيادة	معدل الزيادة %
١	ص=١٢٢,٩٧+٥٤٣٣,٠٣ س	٠,٦٧	٢٤,٠٦	١٢٢,٩٧	١,٩٣
٢	ص=٩,٢١+١٩٧,٧٨ س	٠,٧٨	٤٣,٣٢	٩,٢١	٣,٤٥
٣	ص=٥,٧٦+١٢٩,٢٨ س	٠,٤٧	٣٤,٢٠	٥,٧٦	٣,٣٤
٤	ص=٥,٧٣+١٤٧,٤٦ س	٠,٧٦	٣٧,٠٨	٥,٧٣	٣,٠١
٥	ص=٩,٧٢+٣٥٤,٠١ س	٠,٥٩	١٦,٩٦	٩,٧٢	٢,٢٨
٦	ص=٧,٧٨+٣٤٨,٤٥ س	٠,٦٣	٢٠,٤٥	٧,٧٨	١,٩١
٧	ص=٤,٩٠+١٥٧,١٠ س	٠,٥٩٧	١٧,٧٩	٤,٩٠	٢,٥٣
٨	ص=١٦,٧٦+٥٩٢,٥٩ س	٠,٦٢	١٩,٧٧	١٦,٧٦	٢,٣٣
٩	ص=١٣,٣٢+٥٩٢,١٨ س	٠,٦٦	٢٢,٩٣	١٣,٣٢	١,٩٢
١٠	ص=٨,١٨+٧٧٠,٥٠ س	٠,٥٢	١٢,٩٤	٨,١٨	٠,٩٨
١١	ص=١٨,٠٥+٤٢٢,٦٦ س	٠,٧٢	٣١,٣٤	١٨,٠٥	٣,٢٣
١٢	ص=٢٣,٥٤+١٧٢١,٠٣ س	٠,٦٣	٢٠,٣٢	٢٣,٥٤	١,٢٤

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (٨)

٢- توزيع الحصص التموينية من الدقيق البلدى بين الحضر والريف :

تشير بيانات الجدول رقم (١٠) الى أن متوسط الحصة التموينية اليومية من الدقيق البلدى قد بلغت في متوسط الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٠٥) حوالى ٣٤٧٦,٩ جوال زنة ١٠٠ كجم بحضر محافظة اسيوط ، وحوالى ٣٢٤٦,٢ جوال زنة ١٠٠ كجم بريف المحافظة . ويعنى ذلك أن سكان الحضر يستحوذون على نسبة تقدر بحوالى ٥١,٧% من المتوسط السنوى للحصة التموينية اليومية بالمحافظة ، مقارنة بحوالى ٤٨,٣% لسكان الريف . اما على مستوى مراكز المحافظة فقد بلغت هاتين النسبتين حوالى ٢٢,١% ، ٧٧,٩% بمركز الفتح ، وحوالى ٤٣,٩% ، ٥٦,١% بمركز ساحل سليم ، وحوالى ٢٨,١% ، ٧١,٩% بمركز صدفا ، وحوالى ٤٤,٥% ، ٥٥,٥% بمركز ابنوب ، وحوالى ٥٢,١% ، ٤٧,٩% بمركز ابوتيج ، وحوالى ٦٤,٦% ، ٣٥,٤% بمركز الغنايم ، وحوالى ٣٦,٢% ، ٦٣,٨% بمركز منفلوط ، وحوالى ٥٥,٧% ، ٤٤,٣% بمركز القوصية ، وحوالى ٤٢,٦% ، ٥٧,٤% بمركز ديروط ، وحوالى ٤٨,٤% ، ٥١,٦% بمركز البدارى ، وحوالى ٦٩,١% ، ٣٠,٩% بمركز اسيوط ، وهو ما يعنى بدوره أن حضر مراكز الفتح ، صدفا ، منفلوط هي الاقل فى نسبة استحوادها من الحصة التموينية مقارنة ببقية حضر مراكز المحافظة الاخرى. فى حين يعتبر ريف مراكز اسيوط ، الغنايم ، القوصية هو الاقل فى نسبة استحواده من الحصة التموينية مقارنة ببقية ريف مراكز المحافظة الاخرى .

٣- متوسط نصيب الفرد من حصص الدقيق المدعم:

طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (١٠) ، وفى ضوء تطور أعداد السكان على مستوى محافظة اسيوط وعلى مستوى حضر وريف مختلف مراكزها خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٠٥) ، فقد بلغ متوسط نصيب الفرد من الحصة التموينية للدقيق المدعم حوالى ١٧٣,٥٥ جرام/يوم على مستوى محافظة اسيوط . اما على مستوى مراكز المحافظة ، فقد حقق مركز البدارى اعلى مستوى لمتوسط نصيب الفرد حيث بلغ هذا النصيب حوالى ٢٥٥,٦ جرام/يوم فى متوسط فترة الدراسة ، فى حين بلغ هذا المتوسط ادناه بمركز الفتح حيث قدر بحوالى ١٠٩,٩ جرام/يوم فى متوسط نفس الفترة .

اما على مستوى حضر وريف المحافظة ومراكزها فقد بلغ متوسط نصيب الفرد على مستوى حضر المحافظة حوالى ٣٣٢,٥ جرام/يوم ، فى حين بلغ حوالى ١١٤,٨ جرام/يوم على مستوى ريفها .

جدول رقم (١٠) الحصص التموينية جوال / يوم بحضر وريف محافظة اسيوط ومراكزها خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٣)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		الغنايم		منفلوط		القوصية		ديروط		البدارى		اسيوط		الاجملى	
	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر
٢٠٠٥	٢٢١	٦٠	٨٠,٥	٩٩	٥٨	١٤٣	٢٠٢,٥	٢٥١,٥	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٨٨,٥	٤١١	٣١٨	٣٦٩,٥	٤٩٣,٥	٢٩٦	٢٩٣,٥	١٣٦٣	٥٨٠,٥	٣٤٧٥,٥	٣١٦٨	٣٤٧٥,٥
٢٠٠٦	٢١٩	٦٣	٨٠,٥	٩٩	٥٨	١٤٣,٥	٢٠٢,٥	٢٥١,٥	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٩٠	٣٢٣,٥	٣٧١	٤٨٦	٢٩٢,٥	٣٠٨	٢٩٢,٥	١٣٧٠,٥	٦٠٠,٥	٣٤٨١	٣١٩٨	٣٤٨١
٢٠٠٧	٢١٩	٦٣	٨٠,٥	٩٩	٥٨	١٤٤	٢٠٣	٢٥٢	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٩	٤٩٠	٣٢٤	٣٧١	٤٨٦	٢٩٤	٣٠٨	٢٩٤	١٣٧٦	٥٩٥	٣٤٨٩,٥	٣١٩٥	٣٤٨٩,٥
٢٠٠٨	٢١٦	٦٦	٨٠,٥	١٠٩	٥٨	١٤٣,٥	٢٠٣	٢٥٢	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٩	٤٩٠,٥	٣٢٣	٣٧١	٤٨٥	٢٩٤	٣٢١	٢٩٤	١٣٥٥,٥	٦٢١	٣٤٧٢	٣٢٤٠	٣٤٧٢
٢٠٠٩	٢٣٦,٥	٦٦	٨٤,٥	١٠٩	٥٨	١٤٦,٥	٢٠٢,٥	٢٥٣	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٩١	٣٢٧,٥	٣٦٩,٥	٤٩١,٥	٢٩٤,٥	٣٢٥,٥	٢٩٤,٥	١٣٦٠	٦١٧,٥	٣٤٨٢	٣٢٧٩	٣٤٨٢
٢٠١٠	٢٣٦,٥	٦٦	٨٤,٥	١٠٩	٥٨	١٥٤,٥	٢٠٢,٥	٢٥٤	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٩١	٣٢٥,٥	٣٥٩,٥	٤٩٥,٥	٢٩٨,٥	٣٢١	٢٩٨,٥	١٣٥٧	٦١٥,٥	٣٤٧٣	٣٢٨٤	٣٤٧٣
٢٠١١	٢٣٦,٥	٦٦	٨٤,٥	١٠٩	٥٨	١٥٤,٥	٢٠٢,٥	٢٥٤	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٩١	٣٢٥,٥	٣٥٩,٥	٤٩٥,٥	٢٩٨,٥	٣٢١	٢٩٨,٥	١٣٥٧	٦١٥,٥	٣٤٧٣	٣٢٨٤	٣٤٧٣
٢٠١٢	٢٣٦,٥	٦٦	٨٤,٥	١٠٩	٥٨	١٥٤,٥	٢٠٢,٥	٢٥٤	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٩١	٣٢٥,٥	٣٥٩,٥	٤٩٥,٥	٢٩٨,٥	٣٢١	٢٩٨,٥	١٣٥٧	٦١٥,٥	٣٤٧٣	٣٢٨٤	٣٤٧٣
٢٠١٣	٢٣٦,٥	٦٦	٨٤,٥	١٠٩	٥٨	١٥٤,٥	٢٠٢,٥	٢٥٤	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٥	٤٩١	٣٢٥,٥	٣٥٩,٥	٤٩٥,٥	٢٩٨,٥	٣٢١	٢٩٨,٥	١٣٥٧	٦١٥,٥	٣٤٧٣	٣٢٨٤	٣٤٧٣
الاجملى	٥٨٢	١٥٢	٧٤٤,٥	٩٥١	٥٢٢	١٣٣٨,٥	١٨٢٣,٥	٢٢٧٦	٢٠١٦	١٢١٥	٦٦٦	٢٥٠٧,٥	٤٤١٤	٢٩١٨	٣٦٧٦	٤٤٤٤	٢٢٩٠	٢٨٤٢,٥	٢٦٦٢,٥	١٢٢٥٣	٥٤٧٦,٥	٣١٢٩٢	٢٩٢١٦	٢٩٢١٦
متوسط الحصص	٦٤,٧	٢٢٨,٦	٨٢,٧	١٠٥,٧	٥٨	١٤٨,٧	٢٠٢,٦	٢٥٢,٩	٢٢٤	١٣٥	٧٤	٢٧٨,٦	٤٩٠,٤	٣٢٤,٢	٣٦٥,٦	٤٩١,٦	٢٩٥,٦	٣١٥,٨	٢٩٥,٨	١٣٦١,٤	٦٠٨,٥	٣٤٧٦,٩	٣٢٤٦,٢	٣٢٤٦,٢
متوسط عدد السكان بالالف نسمة	١٥,١	٢٥١,٧	٣٣,٤	١١٧,٦	٢٥,٢	١٥٣,١	٨٥,١	٢٦٢,٣	٧٨,١	١٢١,٣	٦١	٢٢٥,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	١١٧,٦	٤٤١,٢	١٠٤٥,٧	٢٨٢٨,٢	٢٨٢٨,٢
متوسط نصيب الفرد جرام / يوم	٩٠,٨	٢٤٧,٦	٨٩,٩	٢٣٠,٢	٩٧,١	٢٣٨,١	٩٦,٤	٢٣٨,٨	٢٤٠,٢	١٢١,٣	٦١	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	٢٤٠,٢	١١٧,٦	٤٤١,٢	١٠٤٥,٧	٢٨٢٨,٢	٢٨٢٨,٢

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار - محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار.

وقد شهد حضر مركز البدارى اعلى مستوى لمتوسط نصيب الفرد من حصص الدقيق المدعم حيث قدر بحوالى ٥٩٢,٨ جرام/يوم ، كما شهد حضر مركز صدفا أدنى مستوى لمتوسط هذا النصيب ، حيث قدر بحوالى ٢٣٠,٢ جرام/يوم . فى حين شهد ريف مركز البدارى اعلى مستوى لمتوسط نصيب الفرد من الدقيق المدعم حيث قدر بحوالى ١٦٦,٧ جرام/يوم ، فى حين شهد ريف مركز ساحل سليم أدنى مستوى لمتوسط هذا النصيب حيث قدر بحوالى ٨٩,٩ جرام/يوم. وتعكس الانصبه السابقة درجة عالية من عدم العدالة فى توزيع الحصص التموينية لا بين مراكز المحافظة فحسب ، بل وبين حضرها وريفها ايضا.

ثالثا: تكاليف انتاج الخبز بعينة الدراسة:

تتضمن تكاليف انتاج الخبز ثمن الدقيق نفسه الذى يعد الخام الرئيسى لانتاج الخبز بالاضافة الى تكلفة الخامات المساعدة والتي تتضمن ثمن الردة ، الخميرة ، الملح ، المياه ، بالاضافة الى تكلفة الادارة ، الاجار ، الطاقة ، العمالة وصيانة وتجديد ادوات الخبز والخدمات الاخرى المتنوعة . وفيما يلى تحديدا لتكلفة انتاج الخبز لعينة الدراسة وذلك طبقا للاعتبارات التالية :

١- التكاليف طبقا للموقع بين احياء المدينة :

#### أ - حى شرق

طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (١١) بلغ عدد مخابز العينة بحى شرق ١٢ مخبزا ، كما بلغ متوسط الحصه التموينية بمخابز هذا الحى ١٥ جوال زنة ١٠٠ كجم / يوميا ، تقدر تكاليف خبزها يوميا بحوالى ٧٤٦,٦٥ جنيه ، تمثل تكلفة العمالة منها بند التكلفة الرئيسى الاول ، حيث تقدر بحوالى ٢٧٦,٥٨ جنيه تعادل حوالى ٣٧,٠٤ % من تكلفة الحصه التموينية المشار اليها ، فى حين تمثل تكلفة الدقيق البند الرئيسى الثانى فى التكلفة ، حيث تقدر تكاليفه التى يتحملها المخبز حوالى ٢٤٠,٦٧ جنيه تعادل حوالى ٣٢,٢٣ % من تكلفة الخبيز. وتمثل تكلفة الطاقة بند التكاليف الرئيسى الثالث ، وتقدر تكاليفها بحوالى ٨٨,٨٤ جنيه تعادل حوالى ١١,٩٠ % من التكلفة . وتمثل هذه البنود مجتمعة حوالى ٨١,١٧ % من متوسط تكلفة الحصه التموينية اليومية للمخبز بهذا الحى ، والتي تراوحت ما بين حد ادنى يقدر بحوالى ٣٤٩,٥٣ جنيه ، وحد اقصى ١٢٥٦,٥ جنيه . اما تكلفة الخبيز لجوال واحد من الدقيق فقد تراوحت ما بين حوالى ٤٠,٨٨ جنيه كحد ادنى ، وحوالى ٦٠,١٧ جنيه كحد اقصى ، وبمتوسط بلغ لعينة مخابز حى شرق بحوالى ٤٩,٦٤ جنيه للجوال .

#### ب- حى غرب :

تشير بيانات الجدول رقم (١٢) الى أن عدد مخابز العينة بحى شرق بلغ ١٥ مخبزا ، كما بلغ متوسط الحصه التموينية للمخبز حوالى ٢١,٧ جوال زنة ١٠٠ كجم / يوميا . وتقدر تكاليف خبز هذه الحصه بحوالى ١٢٣٠,٧٥ جنيه ، تمثل تكلفة العمالة أهم بنودها حيث تقدر بحوالى ٥٢٧,٥٧ جنيه تعادل حوالى ٤٢,٨٧ % من تكلفة الحصه التموينية ، يليها فى ذلك تكلفة الدقيق والتي تقدر بحوالى ٣٤٧,٢ جنيه تعادل حوالى ٢٨,٢٣ % من تكلفة هذه الحصه ، ثم تكلفة الطاقة والتي تقدر بحوالى ١١٧,١ جنيه تعادل حوالى ٩,٥١ % من تكلفة الحصه التموينية . وتمثل تكلفة البنود الرئيسية السابقة حوالى ٨٢,٩١ % من اجمالى تكلفة الخبز، والتي تراوحت بين مخابز العينة بحى غرب ما بين حد ادنى يقدر بحوالى ٣٢٨,٨٥ جنيه ، وحد اقصى يقدر بحوالى ٥٣٩٣,٩٨ جنيه . وتقدر تكلفة الخبيز لجوال واحد من الدقيق ما بين حد ادنى يقدر بحوالى ٣٩,١٢ جنيه ، وحد اقصى يقدر بحوالى ٨٠,٥١ جنيه ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٥٦,٧٢ جنيه.

جدول رقم (١١) تكلفة انتاج الحصة التموينية بالجنيه / يوم لعينة المخازن التابعة لحي شرق\* خلال شهري ابريل ومايو عام ٢٠١٣ خلال شهري ابريل ومايو عام ٢٠١٣

المخازن والحصة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	اجملى لتكلفة	المتوسط للمخيز	المتوسط للجوال
بنود لتكاليف	١٣	٢٨	١٤	١٤	٢٤	٢٢	٧	٢٠	١١	٩	٦.٥	١٢	—	—	—
طاقة	كبروسين	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	كبروسين	كبروسين	كبروسين	كبروسين	كبروسين	—	—	—
خدمات رئيسية	٢٠.٨	٤٤٨	٢٢٤	٢٢٤	٣٨٤	٣٥٢	١١٢	٣٢٠	١٧٦	١٤٤	١٠.٤	١٩٢	٢٨٨٨	٢٤٠.٧	١٦
التفريق															
خدمات مساعدة															
ردة	١٣.٥	٤٠.٥	٢٢.٥	٢٢.٥	٣٦	٣١.٥	١١.٢٥	٣٨.٢٥	١٦.٦٥	١٣.٥	٩	١٨.٩	٢٧٢.١٥	٢٢.٨	١.٥١
خميرة	٦	١٨	٧	٧	٢١	١٧.٥	٣.٥	١٤	١٠.٥	١٨	٢	٨	١٣٥.٥	١١.٣	٠.٧٥
ملح	٥	٧	٣	٣	١٠	٥.٥	٣	٥	٢.٧٥	٢.٥	٢	٣	٤٦.٧٥	٣.٩	٠.٢٦
مياه	٦.٦٧	٥	٣.٣٣	٣.٣٣	٥	٥	٥.٨٣	١.٥	٥.٥	٤.٥	٣.٣٣	١.٥	٧.٨٣	٥.٩	٠.٣٩
الادارة	١.٥	١.٥	٢٣.٣٣	٢٣.٣٣	١.٥	١.٥	٢.٥	١٣.٣٣	١.٥	١.٥	١.٥	١.٥	٢١٦.٦٦	١٨.١	١.٢٠
الاجار	١٦.٦٧	١٦.٦٧	٦.٦٧	٦.٦٧	٦	٦.٦٧	١.٥	١.٥	٦.٦٧	١.٥	١.٥	١.٥	١١٦.٠٢	٩.٧	٠.٦٤
الطاقة	٣.٣٣	٦.٦٧	٦.٦٧	٦.٦٧	١٣.٣٣	٥.٥	٣.٣٣	٥	٢.٧٥	٢.٧٥	١.٦٧	٣.٥	٦٥.١٧	٥.٤	٠.٣٦
كهرباء	—	١.٥	١.٥	١.٥	١.٥	١.٥	١.٥	—	—	—	—	—	٦٥	٥	٠.٣٣
تكلفة الاشتراك**	—	٤٩	٢٤.٥	٢٤.٥	٤٢	٣٨.٥	١٢.٢٥	—	—	—	—	—	١٩٠.٧٥	١٥.٩	١.٠٦
تكلفة الاستهلاك	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٧٥.١١	٦٢.٥	٤.١٦
كبروسين	١٣٦	—	—	—	—	—	—	١٧٩.٥٢	١٣١.٦٥	١٣٦	٦٨	٩٨.٩٤	٧٥٠.١١	٦٢.٥	٤.١٦
لصالة															
العجان	٣٢.٥	٨٤	٤٥	٧.٥	٥٠	٨٨	٣١	٩.٥	٣٣	٣١.٥	١٩.٥	٣٦	٦١.٥	٥.٩	٣.٣٨
الخرائط	٢٦	٧.٥	٥٦	٥٦	٥٥	٥٥	٢٧.٥	٦٥	٣٨.٥	٣١.٥	١٩.٥	٤٨	٥٤٣	٤٥.٣	٣.٠١
الخداع	٢٦	٥٦	٣٥	٣١.٥	٣٣	١٧.٥	٢٢	٤٥	٢٢	١٨	١٣	١٨	٣٦٥	٣.٤	٢.٠٢
الطولجي	٢٦	٥٦	٣٥	٣١.٥	٣٣	١٧.٥	٢٢	٤٥	٢٢	١٨	١٣	١٨	٣٣٥	٢٧.٩	١.٨٦
الفران	٧٨	١٦٨	٥٢	١١٢	٨٨	٨٨	٣١	١٣.٥	٣٨.٥	٣١.٥	١٩.٥	٤٨	٨٤٦.٥	٧.٥	٤.٦٩
المسطحي	٢٦	٥٦	٣٥	٣٥	٣٥	٢٢	١٧.٥	٣٥	٢٢	١٨	١٣	١٨	٣٤٧.٥	٢٩.٥	١.٩٣
البيع	١٣	٢٨	١٧.٥	٣٥	٢٢	٢٢	١٤	٧.٥	٢٢	٢٢	٢٢	—	٢٧١.٥	٢٢.٦	١.٥٠
صيانة وتجديد الآلات	٢٥	٦٦.٣٣	٣٨.٦٧	٥٥.٦٧	٧٧	٤٨.٦٧	١٠.٣٣	١٨.٣٣	٤.٦٧	٤.٦٧	١٩.٦٧	١٠.٣٣	٣٧٨.٨٣	٣١.٦	٢.٠٩٩
خدمات متنوعة															
نقل	٢٦	٥٦	٢٨	٣.٥	٣.٥	٣.٥	٢١	٥.٥	٣٣	٣٣	٢٥	٣٠	٣٨١.٥	٣١.٨	٢.١١
تأمينات	١.٦٧	٢	١.٦٧	١.٥	١.٦٧	١.٦٧	١.٥	١.٦	١.١٧	١.١٧	١.٦٧	٥	٢٣.١٢	١.٩	٠.١٣
تجديد ترخيص وسجل تجارى	٥.٥	٥.٥	٥.٦٩	٢.٤٤	٥.٨٤	٥.٤٥	٥.٦٧	٥.٤٤	٥.٥٢	٥.٥٨	٥.٥	٥.٢٩	٨.٤٧	٥.٧	٥.٥
ضرائب عقارية وعلمة	٥.٥٦	٢.٧٨	٥.٣٣	١.٥٤	١.٦٧	٥.٥٦	٥.٨٣	٦.٦٧	١٣.٨٩	٥.٨٣	٥.٦٩	٥.٥٥	٣٥.٩	٣.٥	٠.١٩٩
اجملى لتكاليف	٦٨٦.٤	١٢٥٦.٥	٦٧٨.٤١	٧٩٣.٣٨	١٠٣٤.٧٦	٨٩٩.٣٥	٣٧٤.٦٦	١١٤٢.١٤	٦١٧.٥	٥٤١.٥٧	٣٤٩.٥٣	٥٨٦.٠١	٨٩٥٩.٧٦	٧٤٦.٦٥	٤٩.٦٤
تكلفة قنات الجوال	٥٢.٨	٤٤.٨٨	٤٨.٤٦	٥٦.٦٧	٤٣.١٢	٤٠.٨٨	٥٣.٥٢	٥٧.١١	٥٦.٩٥	٦.١٧	٥٣.٧٧	٤٨.٨٣	٤٩.٦٤	—	—

\* اجملى الحصة التموينية اليومية لعدد ١٢ مخبزا ١٨٠.٥ جوال بمتوسط ١٥ جوال للمخيز .  
\*\* تمثل الفائدة على تكلفة الاشتراك ١٨٠٠٠ + ١٨٠٠٠ ثمن ولاعتين .  
المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

جدول رقم (١٢) تكلفة انتاج الحصة التموينية بالجنيه / يوم لعينة المخابز التابعة لحي غرب\* خلال شهري ابريل ومايو عام ٢٠١٣.

متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخبز	اجمالي لتكلفة	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	المخابز والحصة
-	-	-	٤٥	١٧	٩	١٣	١٦	٦٠	١٠	٦	١٥	٢٧	٢٠	٢٥	٢٤	٢٥	٦٧	بنود التكاليف
-	-	-	غاز طبيعي	كرومين	كرومين	كرومين	كرومين	كرومين	كرومين	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	كرومين	طاقة
١٦	٢٤٧,٤	٥٢٠,٨	٧٢٠	٢٧٢	١٤٤	٢٠٨	٢٥٦	١٠٤	١٦٠	٩٦	٢٤٠	٤٣٢	٣٢٠	٤٠٠	٣٨٤	٤٠٠	١٠٧٢	خدمات رئيسية
																		النفوق
																		خدمات مساعدة
١,٢	٢٦,٠	٣٩٠,٦	٣٦	١٦,٦٥	١٣,٥	١٥,٧٥	١٨	٩,٤٥	١٣,٥	٩	١٥,٧٥	٤٥	١٨	٢٢,٥	٣٦	٢٢,٥	٩٩	ردة
٠,٩١	١٩,٦	٢٩٤,٥	٤٥	٩	٨	٤	١٤	٢	٧	٤	٦	٢٠	٥٦	٢١	٢١	١٨	٥٩,٥	خصيرة
٠,٢٥	٥,٥	٨٢,٢٥	١١,٢٥	٤,٢٥	٢,٢٥	٥	٤	٢	٢,٥	٢	٥	٥	٦,٢٥	٥	٥	٦	١٦,٧٥	ملح
٠,٢١	٦,٨	١٠١,٢٥	٦,٦٧	٦,٦٧	٤,٥	١٠	٨,٣٢	٣,٢٥	٥	١,٦٧	٢,٦٧	٣,٢٢	٢,٢٢	٥	٥	٣,٢٢	٣٣,٥	مياه
٠,٥٥	١,٢	١٨٠	١٣,٢٢	١٣,٢٢	١٠	١٠	١٠	١٦,٦٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٢٠	١٦,٦٧	١٠	١٠	الادارة
٤,٦٦	١٠١,٢	١٥١٧,٢٦	٥٥٥,٦	١٠	٦,٦٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٨,٣٢	١٠	١٠	١٠	١٣,٢٢	١٠	٨٣٢,٢٢	الاجنار
																		الطاقة
٠,٢٥	٥,٤	٨٠,٧٥	٩,٢٢	٥	٢,٢٥	٣,٢٥	٤	١	٣,٢٢	١,٥	٦,٦٧	٥	٥	٦,٦٧	٦	٥	١٦,٧٥	كهرباء
٠,٢٥	٥,٢	٨٠	١٠	-	-	-	-	-	-	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	-	تكلفة الاشترك
١,١٥	٢٤,٩	٣٧٤	٩٠	-	-	-	-	-	-	١٢	٣٠	٥٤	٤٠	٥٠	٤٨	٥٠	-	تكلفة الاستهلاك
٣,٧٦	٨١,٥	١٢٢١,٩٦	-	١٣٦	١٠٠,٦٤	١٠,٢	١٧٩,٥٢	٥٤,٤	٦٨	-	-	-	-	-	-	-	٥٨١,٤	كرومين
																		الحصة
٤,٧٤	١٠٢,٩	١٥٤٤	٢٢٥	٥١	٤٢	٦٢	٥٧	١٥	٢٥	٢٥	٤٥	١٨٢	٨٠	٦٠	٥٥	٨٧,٥	٥٣٢,٥	العجان
٤,٩١	١٠٦,٦	١٥٩٨,٢٥	٢٢٥	٥١	٣٧,٥	٣٩	٣٨	٢٢,٧٥	٣٥	٢٥	٣٠	١٣٥	١٦٠	٣٧,٥	٥٥	١٧٥	٥٣٢,٥	الخراف
٢,٣٣	٥٠,٥	٧٥٧,٥	٤٥	٣٤	٢٨	٣٩	٢٨,٥	١٣	٢٠	١٢	٣٠	٥٤	٦٠	٦٠	٥٥	١٢٥	١٥٤	الخداع
٢,٦٥	٥٧,٦	٨٦٣,٧٥	٤٥	٢٥,٥	٢٣,٥	٢٦	٢٨,٥	١٣	٢٠	١٢	٣٠	٥٤	٥٠	٥٠	٥٥	١٥٠	٢٨١,٢٥	الطواحي
٥,٤٢	١١٧,٧	١٧٦٥,٥	٢٢٥	٥١	٤٢	٧٥	٥٧	٢١,٥	٣٥	٢٢	٤٥	١٣٥	١٦٠	٩٧,٥	٩١	١٧٥	٥٣٢,٥	الفران
٢,٢٢	٤٨,١	٧٢١,٧٥	٤٥	٢٥,٥	٢٣	٢٦	٢٨,٥	٩,٧٥	١٥	١٥	٣٠	٤٠,٥	٩٠	٣٧,٥	٥٥	٥٠	٢٢١	السلطحي
٢,٠٤	٤٤,٢	٦٦٢,٧٥	٤٥	١٧	-	-	-	٩,٧٥	١٠	-	١٥	٢٧	٨٠	٣٧,٥	٤٠	٥٠	٣٣١,٥	الباق
١,٣١	٢٨,٤	٤٢٦,٦٨	٤٥	٢٣,٦٧	١٦,٦٧	١٣,٦٧	٢٤,٦٧	٢٠	١٨,٣٣	٣٨	٤,٣٣	٤٩,٦٧	٣٦,٣٣	١٨,٦٧	٣٣,٦٧	٤٣,٦٧	٤٠,٣٢	صيانة وتجديد الاموات
																		خدمات متنوعة
١,٦٤	٣٥,٦	٥٣٤,٢٥	٥٥	٥١	٢٢,٥	٣٩	٤٨	١٦,٢٥	٢٠	٢٠	٤٥	٥٤	٥٠	٢٥	٣٠	٢٥	٣٣,٥	نقل
٠,٠٩	١,٩	٢٨,٤٧	١,٦٧	١,٦٧	١,٦٧	٥	١,٦٧	١,٦٧	١,٦٧	١,٨٣	١,٦٧	١,٦٧	١,٦٧	١,٦	١,٦٧	١,٦٧	١,٦٧	تأمينات
٠,٠٢	٠,٥	٧,٥	٠,٤١	٠,٤١	٠,٥٦	٠,٣٢	٠,٤١	٠,٥٦	٠,٦١	٠,٤٣	٠,٤٣	٠,٧٨	٠,٦٧	٠,٤٥	٠,٤٥	٠,٥٦	٠,٤٥	تجديد ترخيص وسجل تجاري
٠,٠٦	١,٤	٢٠,٣٢	٠,٨٣	٥,٥٥	٠,٢٨	٠,٨٣	٥,٥٦	١,٥٥	٠,٢٨	٠,٤٢	٠,٥٥	٠,٩٧	٢,٥	٠,٥٥	٠,٥٥	٠,٣٥	٠,٥٥	ضرائب عقارية وعنف
٥٦,٧٢	١٢٣٠,٧٥	١٨٤٦١,٢٩	٢٤٥٥,٠١	٨١٠,٢	٥٢٩,٤٩	٦٩٣,٨٢	٨٢١,٦٦	٣٤٦,٥٥	٤٨٠,٢٢	٣٢٨,٨٥	٦١١,٤	١٣٢٨,٩٢	١٢٤٧,٥	٩٧٧,٦٩	١٠١٧,٣٤	١٤١٨,٥٨	٥٢٩٣,٩٨	اجمالي لتكاليف
-	-	٥٦,٧٢	٥٤,٥٦	٤٧,٦٦	٥٨,٨٣	٥٣,٣٧	٥١,٣٥	٥٣,٣٢	٤٨,٠٢	٥٤,٨١	٤٠,٧٦	٤٩,٢٢	٦٢,٣٨	٣٩,١٢	٤٢,٣٩	٥٦,٧٤	٨٠,٥١	تكلفة انتاج الجوال

\* اجمالي الحصة التموينية اليومية لعدد ١٥ مخبزا ٣٢٥,٥ جوال بمتوسط ٢١,٧ جوال للمخبز .  
\*\* تمثل الفائدة على تكلفة الاشتراك ١٨٠٠٠ + ١٨٠٠٠ ثمن ولاعيتن .  
المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الامتبيان .

## ٢- التكاليف طبقا لنوع الطاقة المستخدمة :

## أ - الاعتماد على الكيروسين كمصدر للطاقة :

تشير بيانات الجدول رقم (١٣) الى ان من بين مخابز العينة البالغ ٢٧ مخبزا ، فان ١٣ مخبزا تعتمد على الكيروسين كمصدر للطاقة في التشغيل ، وبلغ متوسط الحصة التموينية بالمخبز حوالي ١٦,١٥ جوال / يوم ، تقدر تكاليف خبزها يوميا بحوالي ٩٩٩,٨٩ جنيه ، تقدر تكاليف العمالة منها بحوالي ٣٩٥,٦١ جنيه تعادل حوالي ٣٩,٥٧% من تكلفة الحصة التموينية التي تعتمد في خبزها على الكيروسين كمصدر للطاقة ، اما تكلفة الدقيق والطاقة فتقدر بحوالي ٢٥٨,٥ جنيه ، ١٥٥,٨ ، اي ما يعادل حوالي ٢٥,٨٥% ، ١٥,٥٨% على الترتيب من تلك التكلفة. وتمثل هذه البنود مجتمعة حوالي ٨١,٠% من تكلفة الخبز بتلك المخابز. وقد بلغت تكلفة خبز جوال الدقيق في المتوسط حوالي ٦١,٩ جنيه للجوال الواحد\*.

## ب - الاعتماد على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة :

بلغ عدد المخابز التي تستخدم الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة ١٤ مخبزا ، قدر متوسط حصتها التموينية اليومية للمخبز بحوالي ٢١,١٤ جوال. وتقدر تكلفة خبز هذه الحصة بحوالي ١٠٢٨,٨٨ جنيه ، تقدر تكاليف العمالة منها بحوالي ٤٣٤,٩٧ جنيه، والدقيق بحوالي ٣٣٨,٢٩ جنيه ، والطاقة بحوالي ٥٥,٦٠ جنيه ، اي ما يعادل حوالي ٤٢,٢٨% ، ٣٢,٨٨% ، ٥,٤٠% على الترتيب من تكلفة الحصة التموينية التي تعتمد على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة. وهي بذلك تمثل مجتمعة حوالي ٨١,١٦% من تلك التكلفة. اما تكلفة خبز جوال الدقيق فقد قدرت في المتوسط بحوالي ٤٨,٦٦ جنيه. جدول رقم (١٣)

## ٣- التكاليف طبقا للحصة التموينية :

## أ- مخابز تقل حصتها التموينية عن ١٠ جوال يوميا :

بلغ عدد المخابز التي تقل حصتها التموينية عن ١٠ جوال بعينة الدراسة ٦ مخابز ، تقدر متوسط الحصة التموينية بها حوالي ٧,٣٣ جوال يوميا ، تقدر تكلفة خبزها بحوالي ٤١٩,١٥ جنيه ، تمثل تكلفة العمالة منها ١٣٥,٢ جنيه ، وتكلفة الدقيق ١١٧,٣٣ جنيه، وتكلفة الطاقة ٧٦,٥٩ جنيه ، اي ما يعادل حوالي ٣٢% ، ٢٧,٩٩% ، ١٨,٢٧% على الترتيب ، الامر الذي يجعلها تستحوذ مجتمعة على حوالي ٧٨,٢٦% من تكلفة خبز هذه الحصة. ويقدر متوسط تكلفة خبز جوال الدقيق بهذه الفئة بحوالي ٥٧,١٦ جنيه. جدول رقم (١٣)

## ب - مخابز تتراوح حصتها التموينية ما بين ١٠ و اقل من ٢٠ جوال يوميا :

بلغ عدد المخابز التي تنحصر حصتها ما بين ١٠ و اقل من ٢٠ جوال ، ١٠ مخابز ، كما بلغ متوسط الحصة التموينية اليومية بها حوالي ١٣,٥ جوال. وتقدر تكلفة خبز هذه الحصة بحوالي ٦٨٨,٧٦ جنيه ، تمثل تكلفة العمالة منها حوالي ٢٤٠,٢٥ جنيه ، مقارنة بحوالي ٢١٦ جنيه للدقيق ، وحوالي ١١١,٩٨ جنيه للطاقة ، اي ما يعادل حوالي ٣٤,٨٨% ، ٣١,٣٦% ، ١٦,٢٦% ، على الترتيب من تكلفة خبز هذه الحصة . وتستحوذ بنود التكلفة سافة الذكر مجتمعة على حوالي ٨٢,٥% من التكلفة المشار اليها . اما تكلفة خبز جوال الدقيق بهذه الفئة فقد قدرت في المتوسط بحوالي ٥١,٠٢ جنيه. جدول رقم (١٣)

\* يتأثر متوسط تكلفة خبز الجوال بهذه المجموعة بتأثر القيمة الاجبارية والبالغ منها باكثر المخابز سعة ٨٣٣ جنيه / يوم بواقع ١٢,٤٤ جنيه / جوال

## جدول رقم (١٣) تكاليف انتاج الخبز بالعينة بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

الطاقة المستخدمة			طبقة للحسى								
غاز طبيعي			كبروسين			هى غرب			هى شرق		
(عدد المخايز ١٤ - الحصة ٢٩٦ جوال)			(عدد المخايز ١٣ - الحصة ٢١٠ جوال)			(عدد المخايز ١٥ - الحصة ٣٢٥ جوال)			(عدد المخايز ١٢ - الحصة ١٨٠ جوال)		
متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى
١٦	٣٣٨,٢٩	٤٧٣٦	١٦	٢٥٨,٤٦	٣٣٦٠	١٦	٣٤٧,٤	٥٢٠,٨	١٦	٢٤٠,٧	٢٨٨٨
٢,٥٨	٥٤,٤٦	٧٦٢,٤٣	٢,٩٨	٤٨,١٢٣	٦٢٥,٦٥	٢,٦٧	٥٧,٩	٨٦٨,٦	٢,٩١	٤٣,٩	٥٢٦,٢٣
٢,٦٣	٥٥,٦٠	٧٧٨,٤٢	٩,٦٥	١٥٥,٨٢٢	٢٠٢٥,٦٥	٥,٤١	١١٧,١	١٧٥٦,٧١	٥,٩١	٨٨,٨	١٠٦٦,٠٣
٢,٥٧	٤٣٤,٩٧	٦.٨٩٠,٥	٢٤,٤٩	٣٩٥,٦١	٥١٤٣	٢٤,٣١	٥٢٧,٦	٧٩١٣,٥	١٨,٣٩	٢٧٦,٦	٣٣١٩
٢,٣٢	٤٩,٠٩	٦٨٧,٢٧	٤,٥٤	٧٣,٣٣	٩٥٣,٣٤	٤,٦٦	١٠١,٢	١٥١٧,٢٦	٠,٦٤	٩,٧	١١٦,٠٢
١,٧	٣٥,٨٨	٥٠,٢	١,٩٧	٣١,٨٣	٤١٣,٧٥	١,٦٤	٣٥,٦	٥٣٤,٢٥	٢,١١	٣١,٨	٣٨١,٥
٠,٧٨	١٦,٤٣	٢٣٠	٠,٧٩	١٢,٨٢	١٦٦,٦٦	٠,٥٥	١٢	١٨٠	١,٢	١٨,١	٢١٦,٦٦
١,٩١	٤٠,٤٣	٥٦٦,٠١	١,١٤	١٨,٤٢	٢٣٩,٥	١,٣١	٢٨,٤	٤٢٦,٦٨	٢,٠٩٩	٣١,٦	٣٧٨,٨٣
٠,١٧	٣,٧٧	٥٢,٧١	٠,٣٤	٥,٤٦٧	٧١٠,٧	٠,١٧	٣,٨	٥٦,٢٩	٠,٣٧٩	٥,٦	٦٧,٤٩
٤٨,٦٦	١٠٢٨,٩٢	١٤٤٠٤,٣٤	٦١,٩	٩٩٩,٨٨٢	١٢٩٩٨,٦٢	٥٦,٧٢	١٢٣١	١٨٤٦١,٢٩	٤٩,٦٤	٧٤٦,٨	٨٩٥٩,٧٦

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

## تابع جدول رقم (١٣) تكاليف انتاج الخبز بالعينة بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

الحصة التموينية								
٢٠ فاكثر			١٠ -			اقل من ١٠		
(عدد المخايز ١١ - الحصة ٣٢٧ جوال)			(عدد المخايز ١٠ - الحصة ١٣٥ جوال)			(عدد المخايز ٦ - الحصة ٤٤ جوال)		
متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجملى
١٦	٤٧٥,٦٤	٥٢٣٢	١٦	٢١٦	٢١٦٠	١٦	١١٧,٣٣	٧٠٤
٢,٧٥	٨١,٧٦	٨٩٩,٤١	٢,٦٣	٣٥,٥٧	٣٥٥,٦٤	٣,١٧	٢٣,٣	١٣٩,٧٨
٤,٢٥	١٢٦,٢٩	١٣٨٩,٣٤	٨,٣	١١١,٩٨	١١١٩,٧٨	١٠,٤٤	٧٦,٥٩	٤٥٩,٥٤
٢٤,٥٢	٧٢٨,٩٧٦	٨٠١٨,٧٥	١٧,٨	٢٤٠,٢٥	٢٤٠٢,٥	١٨,٤٥	١٣٥,٢	٨١١,٢٥
٤,٥٦	١٣٥,٦٦	١٤٩٢,٢٦	٠,٧٣	٩,٨٤	٩٨,٣٤	١,١٤	٨,٣٤	٥٠,٠١
١,٣٥	٤٠,١٤	٤٤١,٥	٢,٥٩	٣٥	٣٥٠	٢,٨٢	٢٠,٧١	١٢٤,٢٥
٠,٥٣	١٥,٧٦	١٧٣,٣٣	٠,٩١	١٢,٣٣	١٢٣,٣٣	٢,٢٧	١٦,٦٧	١٠٠
١,٤٦	٤٣,٤٢	٤٧٧,٦٧	١,٦٢	٢١,٩	٢١٩,٠١	٢,٤٧	١٨,١٤	١٠٨,٨٣
٠,١٥	٤,٣٣	٤٧,٥٩	٠,٤٤	٥,٨٩	٥٨,٩٥	٠,٤	٢,٨٧	١٧,٢٤
٥٥,٥٧	١٦٥١,٩٨	١٨١٧١,٨٥	٥١,٠٢	٦٨٨,٧٦	٦٨٨٧,٥٥	٥٧,١٦	٤١٩,١٥	٢٥١٤,٩

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .



## ج - مخابز تبلغ حصتها ٢٠ جوال فاكثر :

بلغ عدد مخابز هذه الفئة ١١ مخبزا ، كما بلغ متوسط الحصاة التمولينية بها حوالى ٢٩,٧٣ جوال يوميا. وتقدر تكلفة خبز هذه الحصاة بحوالى ١٦٥١,٩٨ جنيه ، تمثل تكلفة العمل والدقيق والايجار بنود التكلفة الرئيسية بها ، حيث يقدر بحوالى ٧٢٨,٩٨ جنيه ، ٤٧٥,٦٤ جنيه ، ١٣٥,٦٦ جنيه ، اى ما يعادل حوالى ٤٤,١٣ % ، ٢٨,٧٩ % ، ٨,٢١ % على الترتيب ، وباجمالي يقدر بحوالى ٨١,١٣ % من تكلفة الحصاة التمولينية المشار اليها. وقد بلغ متوسط تكلفة خبز جوال الدقيق بمخابز هذه الفئة حوالى ٥٥,٥٧ جنيه. جدول رقم (١٣)

وفى ضوء العرض السابق والمرتببط بتكاليف انتاج الخبز لعينة الدراسة ، وفى ضوء ما هو مبين بالجدول رقم (١٣) يمكن القول ما يلى :

١- ان متوسط تكلفة خبز الجوال قد بلغ فى مخابز حى شرق حوالى ٤٩,٦٤ جنيه ، فى حين بلغت هذه التكلفة حوالى ٥٦,٧٢ جنيه بحى غرب ، وان فارق التكلفة يعزى فى معظمه الى متوسط نصيب الجوال من القيمة الايجارية للمخبز والتي بلغت حوالى ٠,٦٤ جنيه بحى شرق ، وحوالى ٤,٦٦ جنيه بحى غرب ، كما يعزى الى تكلفة العمالة والتي بلغ متوسط نصيب الجوال منها حوالى ١٨,٣٩ جنيه بحى شرق ، وحوالى ٢٤,٣١ جنيه بحى غرب .

٢- ان متوسط تكلفة خبز الجوال بالمخابز التى تعتمد على الكيروسين كمصدر للطاقة قد بلغ حوالى ٦١,٩ جنيه ، فى حين بلغت هذه التكلفة بالمخابز التى تعتمد على الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة حوالى ٤٨,٦٦ جنيه. ويعزى معظم الاختلاف فى التكلفة الى نوع الطاقة نفسها والتي بلغ متوسط نصيب خبز الجوال الواحد منها حوالى ٩,٦٥ جنيه فى حالة استخدام الكيروسين ، وحوالى ٢,٦٣ جنيه فى حالة استخدام الغاز الطبيعى ، كما يعزى جزئيا على الاقل الى زيادة متوسط نصيب خبز الجوال من تكلفة العمالة فى حالة استخدام الكيروسين عنه فى حالة استخدام الغاز الطبيعى ، حيث يقدر هذا النصيب بحوالى ٢٤,٤٩ ، ٢٠,٥٧ جنيه لهما على الترتيب مما قد يعكس عناء اكبر للعاملين بالمخابز التى تستخدم الكيروسين .

٣- ان متوسط تكلفة خبز الجوال بالمخابز التى تبلغ حصتها التمولينية ما بين ١٠ و اقل من ٢٠ جوال يوميا اقل من نظيره بكل من المخابز التى تبلغ حصتها اقل من ١٠ جوال / يوم أو ٢٠ جوال فاكثر ، حيث بلغت هذه التكلفة بالفئات الثلاث حوالى ٥٧,١٦ ، ٥١,٠٢ ، ٥٥,٥٧ جنيه على الترتيب ، وهو ما يعنى ان الفئة ذات السعة الوسطى هى الاقل فى تكلفة خبز الجوال مقارنة بالفئتين الاخرين ، وهو ما يمكن ان يعزى الى قدرة هذه الفئة فى خفض الواضح فى تكلفة كل من بندي العمالة والايجار مقارنة بالفئة ذات السعة الاعلى ، وفى قدرتها على تحقيق خفض مناسب فى غالبية بنود التكلفة مقارنة بالفئة ذات السعة الاقل.

## رابعاً : ايرادات تكلفة الخبز بعينة الدراسة :

تشمل ايرادات المخابز تلك الايرادات الناتجة من بيع الخبز السليم والمحدد سعره للمستهلك بمقدار ٠,٠٥ جنيه ، كما تتضمن ايضا الايرادات الناتجة من بيع الكنسة ، وتلك الناتجة من بيع الخبز السحلة والمرجع وفيما يلى تحديدا لايراد انتاج الخبز من الجوال الواحد بعينة الدراسة وذلك طبقا للاعتبارات التالية:

## ١- الايراد طبقا للموقع بين احياء المدينة:

## أ - حى شرق :

طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (١٤) تراوح انتاج جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بمخابز الحى ما بين حد ادنى مقداره ١٠٠٠ رغيف ، وحد أقصى مقداره ١٠٧٠ رغيف وبمتوسط يقدر بحوالى ١٠٣٣,٣ رغيف / جوال. وفى ضوء سعر البيع المحدد للرغيف بمقدار ٠,٠٥ جنيه ، فان جملة ايراد بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق قدر ما بين حد ادنى بلغ مقداره ٥٠ جنيه ، وحد أقصى بلغ مقداره ٥٣,٥ جنيه ، وبمتوسط لانتاج الجوال الواحد من الخبز السليم يقدر بحوالى ٥١,٦٧ جنيه. وقد تبقى من استخدام كل جوال من الدقيق كمية من الدقيق الكنسة تراوحت

جدول رقم (١٤) إيرادات ناتج خبز جوال واحد لكل مخبز بحى شرق بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣.

المخبز والحصه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	الاجمالى	المتوسط*
البند	١٣	٢٨	١٤	١٤	٢٤	٢٢	٧	٢٠	١١	٩	٦,٥	١٢	١٨٠,٥	١٥,٠٤
طاقة	كرومين	غتر طبيعي	غتر طبيعي	غتر طبيعي	غتر طبيعي	غتر طبيعي	غتر طبيعي	كرومين	كرومين	كرومين	كرومين	كرومين	-	-
كمية الخبز للمليم المنتج (رغيف/جوال)	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٧٠	١٠٥٠	١٠٥٠	١٠٥٠	١٠٥٠	١٠٠٠	١٠٥٠	١٠٥٠	١٠٣٠	١٢٤٠٠	١٠٣٣,٣
سعر بيع الرغيف بالجنيه	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥
ايرادات بيع الخبز للمليم بالجنيه	٥٠	٥٠	٥٠	٥٣,٥	٥٢,٥	٥٢,٥	٥٢,٥	٥٢,٥	٥٠	٥٢,٥	٥٢,٥	٥١,٥	٦٢٠	٥١,٦٧
كمية الدقيق الكنسة (كجم/ جوال)	٠,٥٤	٠,٣٦	١,٤٣	١,٤٣	٢,٠٨٣	٠,٠٩	١,٤٣	٠,٣٥	٠,٩١	١,١	٠,٣١	-	١٠,٠٣	٠,٨٤
سعر بيع الكيلو	٠,٨	٠,٨	٠,٣	٠,٥	٠,٢	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,٤	٠,٣	٠,٦	-	٠,٣٧	٠,٣٧
ايرادات بيع الكنسة بالجنيه/ جوال	٠,٤٣	٠,٢٩	٠,٤٣	٠,٧٢	٠,٤٢	٠,٠٤	٠,٤٣	٠,٠٧	٠,٣٦	٠,٣٣	٠,١٩	-	٣,٧١	٠,٣١
كمية للخبز المسحلة والمرتجع (رغيف/جوال)	١٥	٧	٥٠	٣٠	٢٨	٤٥	٦٦	٢٠	٢٠	١١	٥	٥	٣١٢	٢٦,٠٠
سعر بيع رغيف الخبز المسحلة والمرتجع بالجنيه	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٥	٠,٠٣	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤
ايرادات بيع الخبز المسحلة والمرتجع بالجنيه/ جوال	٠,٦	٠,٢٨	٢	١,٥	١,١٤	١,٨	٢,٦٤	٠,٨	٠,٨	٠,٤٤	٠,٢	٠,٢	١٢,٤	١,٠٣
لجمالى الايرادات بالجنيه / جوال	٥١,٠٣	٥٠,٥٧	٥٢,٤٣	٥٥,٧٢	٥٤,٠٦	٥٤,٣٤	٥٥,٥٧	٥٣,٣٧	٥١,١٦	٥٣,٢٧	٥٢,٨٩	٥١,٧	٦٣٦,١١	٥٣,٠١

\* متوسط السعر محسوب على اساس اجمالى الايرادات : اجمالى الكمية .

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

ما بين الصفر كحد ادنى ، حوالى ٢.٠٨ كيلو جرام ، كحد أقصى وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٨٤ كيلو جرام عن كل جوال . وقد تراوح سعر الكيلو من هذا الدقيق ما بين ٠,٢ جنيه كحد ادنى ، ٠,٨ كحد أقصى ، وبمتوسط حوالى ٠,٣٧ جنيه . وبذلك تراوح ايراد بيع الدقيق الكنسة عن كل جوال ما بين الصفر وحوالى ٠,٧٢ جنيه ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٣١ جنيه . وبالإضافة الى ذلك يتبقى لدى المخبز عن كل جوال تم خبزه ما بين ٥ أرغفة كحد ادنى ، ٦٦ رغيف كحد أقصى وبمتوسط يقدر بحوالى ٢٦ رغيف فيما يعرف بالخبز ( السحلة ) والمرتجع ، والذي يباع بسعر يتراوح ما بين ٠,٠٣ جنيه ، ٠,٠٥ جنيه للرغيف ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٠٤ جنيه ، محققا بذلك ايراد عن كل جوال يتراوح ما بين ٠,٢ جنيه كحد ادنى ، ٢,٤٦ جنيه كحد أقصى وبمتوسط يقدر بحوالى ١,٠٣ جنيه . وبذلك فإن اجمالى ايرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم يتراوح ما بين حد ادنى حوالى ٥٠,٥٧ جنيه ، ٥٥,٧٢ جنيه كحد أقصى ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٥٣,٠١ جنيه .

ب - حى غرب :

تراوحت كمية الناتج من الخبز السليم بمخابز هذا الحى ما بين ٩٠٠ رغيف ، ١٠٩٠ رغيف ، وبمتوسط يقدر بحوالى ١٠١٩,٣ رغيف لكل جوال دقيق زنة ١٠٠ كجم ، وتراوحت ايرادات الخبز السليم ما بين حوالى ٤٥ جنيه ، ٥٥ جنيه بمتوسط يقدر بحوالى ٥٠,٩٧ جنيه . كما تراوحت كمية الدقيق الكنسة ما بين ٠,٢ كيلو جرام ، ٤,٦ كيلو جرام ، بمتوسط يقدر بحوالى ١,٣٦ كيلو جرام . وقد تم بيع هذه الكمية بسعر يتراوح ما بين ٠,٣ جنيه ، ٠,٧ جنيه للكيلو جرام وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٤٩ جنيه للكيلو جرام ، محققا بذلك ايرادا من بيع الدقيق الكنسة يقدر ما بين ٠,٠٨ جنيه ، ١,٨٤ جنيه ، بمتوسط يقدر بحوالى ٠,٦٧ جنيه . اما كمية الخبز السحلة والمرتجع فقد تراوحت ما بين ٣ رغيف ، ٥٩ رغيف ، بمتوسط يقدر بحوالى ٢١,٤٧ رغيف ، حققت ايرادا تراوح ما بين ٠,١٢ جنيه ، ٢,٣٦ جنيه بمتوسط يقدر بحوالى ٠,٨٦ جنيه . وطبقا لمختلف بنود الايراد السابقة فإن العائد من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم بحى غرب يقدر ما بين ٤٦,١٢ جنيه ، ٥٧,٩٢ جنيه بمتوسط يقدر بحوالى ٥٢,٥ جنيه . جدول رقم (١٥)

٢- الايراد طبقا لنوع الطاقة المستخدمة :

أ - الاعتماد على الكيروسين كمصدر للطاقة :

حققت المخابز المستخدمة للكيروسين كمصدر للطاقة انتاجا يقدر فى المتوسط بحوالى ١٠٣٣,٠٨ رغيف من الخبز السليم ، قدر ايرادها بحوالى ٥١,٦٥ جنيه عن كل جوال تم خبزه . كما تبقى لديها كمية من الدقيق الكنسة يقدر فى المتوسط بحوالى ١,٢١ كيلو جرام ، تم بيعها بسعر قدر فى المتوسط بحوالى ٠,٥٠ جنيه ، محققا ايرادا قدر بحوالى ٠,٦ جنيه ، اما الخبز السحلة والمرتجع فقد قدرت كميته فى المتوسط بحوالى ١٨,٦٩ رغيف تم بيعها بسعر بلغ ٠,٠٤ جنيه ، محققا ايرادا بلغ فى المتوسط حوالى ٠,٧٥ جنيه . وبذلك فإن اجمالى الايراد الناتج من خبز جوال دقيق بتلك المخابز يقدر فى المتوسط بحوالى ٥٣,٠ جنيه . جدول رقم (١٦)

ب - الاعتماد على الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة :

حققت المخابز المستخدمة للغاز الطبيعى كمصدر للطاقة انتاجا يقدر فى المتوسط بحوالى ١٠١٨,٥٧ رغيف من الخبز السليم ، قدر ايرادها بحوالى ٥٠,٩٣ جنيه عن كل جوال تم خبزه . كما تبقى لديها كمية من الدقيق الكنسة يقدر فى المتوسط بحوالى ١,٠٥ كيلو جرام ، تم بيعها بسعر قدر فى المتوسط بحوالى ٠,٤٠ جنيه ، محققا ايرادا قدر بحوالى ٠,٤٢ جنيه ، اما الخبز السحلة والمرتجع فقد قدرت كميته فى المتوسط بحوالى ٢٧,٩٣ رغيف تم بيعها بسعر بلغ ٠,٠٤ جنيه ، محققا ايرادا بلغ فى المتوسط حوالى ١,١١ جنيه . وبذلك فإن اجمالى الايراد الناتج من خبز جوال دقيق بتلك المخابز يقدر فى المتوسط بحوالى ٥٢,٤٦ جنيه .

جدول رقم (١٥) إيرادات ناتج خبز جوال واحد لكل مخبز بحى غرب بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

المخبز والحصة البند	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	الاجمالي المتوسط*
طاقة	٦٧	٢٥	٢٤	٢٥	٢٠	٢٧	١٥	٦	١٠	٦,٥	١٦	١٣	٩	١٧	٤٥	٢٢٥,٥
كمية الخبز المسلم المنتج (رغيف/جوال)	١٠٩٠	٩٠٠	١٠٠٠	١٠٥٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٩٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٦٠	١١٠٠	١٠٠٠	١٥٢٩٠
سعر بيع الرغيف بالجنيه	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥	١,٠٥
ايرادات بيع الخبز للمسلم بالجنيه	٥٤,٥	٤٥	٥٠	٥٢,٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٤,٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٣	٥٥	٥٠	٧٦٤,٥
كمية الدقيق الكنسة (كجم/جوال)	٠,٣٠	٠,٨	٢,١	١,٢	٠,٥	١,٩	٠,٢	٠,٥	٠,٢	٤,٦	١,٩	٠,٢	١,١	٢,٤	٠,٧	٢٠,٤
سعر بيع الكيلو	٠,٥	٠,٦	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٦	٠,٤	٠,٤	٠,٦	٠,٦	٠,٧	٠,٥	٠,٤٩
ايرادات بيع الكنسة بالجنيه/ جوال	٠,١٥	٠,٤٨	٠,٨٤	٠,٤٨	٠,٢	٠,٩٥	٠,٠٨	٠,١٥	٠,٢	١,٨٤	٠,٧٦	٠,١٢	٠,٦٦	١,٦٨	٠,٣٥	٩,٩٤
كمية الخبز المسطحة والمرتجع (رغيف/ جوال)	١٠	١٦	٢٤	٣٦	١٠	٣٧	٧	٣	٢٠	٥٩	٦	١٩	٢٢	٣١	٢٢	٢٢٢
سعر بيع رغيف الخبز المسطحة والمرتجع بالجنيه	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤	١,٠٤
ايرادات بيع الخبز المسطحة والمرتجع بالجنيه/ جوال	٠,٤	٠,٦٤	٠,٩٦	١,٤٤	٠,٤	١,٤٨	٠,٢٨	٠,١٢	٠,٨	٢,٣٦	٠,٢٤	٠,٧٦	٠,٨٨	١,٢٤	٠,٨٨	١٢,٨٨
اجمالي الإيرادات بالجنيه/جوال	٥٥,٥	٤٦,١٢	٥١,٨	٥٤,٤٢	٥٠,٦	٥٢,٤٣	٥٠,٣٦	٥٤,٧٧	٥٢	٥٤,٢	٥١	٥٠,٨٨	٥٤,٥٤	٥٧,٩٢	٥١,٢٣	٧٨٧,٢٢

\* متوسط السعر محسوب على اساس اجمالي الإيرادات بـاجمالي الكمية.  
المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

جدول رقم (١٦) متوسط إيرادات خبز جوال واحد لكل مخبز بالعينة (بالجنيه) خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

اسس التوزيع البند	طبقا للحسى		طبقا للطاقة المستخدمة		طبقا للحصة التعمينية		
	حى شرق ١٢ مخبز- حصة ١٨٠,٥	حى غرب ١٥ مخبز- حصة ٣٢٥,٥	كبروسين ١٣ مخبز- حصة ٢١٠	غاز طبيعي ١٤ مخبز- حصة ٢٩٦	اقل من ١٠ ٦ مخبز- حصة ٤٤	١٠- ١٠ مخبز- حصة ١٣٥	٢٠ فاكثر ١١ مخبز- حصة ٣٢٧
	المتوسط	المتوسط	المتوسط	المتوسط	المتوسط	المتوسط	
كمية الخبز المسلم المنتج (رغيف/جوال)	١٠٣٣,٣	١٠١٩,٣	١٠٣٣,٠٨	١٠١٨,٥٧	١٠٥٠	١٠٢٠	١٠١٧,٢٧
سعر بيع الرغيف بالجنيه	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥
ايرادات بيع الخبز المسلم بالجنيه	٥١,٦٧	٥٠,٩٧	٥١,٦٥	٥٠,٩٣	٥٢,٥	٥١	٥٠,٨٦
كمية الدقيق الكنسة (كجم/ جوال)	٠,٨٤	١,٣٦	١,٢١	١,٠٥	١,٥١	١,١٠١	٠,٩٤
سعر بيع الكيلو	٠,٣٧	٠,٤٩	٠,٥٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٥٢٥	٠,٤١
ايرادات بيع الكنسة بالجنيه/ جوال	٠,٣١	٠,٦٧	٠,٦٠	٠,٤٢	٠,٦	٠,٥٧٨	٠,٣٩
كمية الخبز المسطحة والمرتجع (رغيف/جوال)	٢٦	٢١,٤٧	١٨,٦٩	٢٧,٩٣	٢٧,٦٧	٢٠,٣	٢٤,٠٩
سعر بيع رغيف الخبز المسطحة والمرتجع بالجنيه	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤١	٠,٠٣٨٦
ايرادات بيع الخبز المسطحة والمرتجع بالجنيه/ جوال	١,٠٣	٠,٨٩	٠,٧٥	١,١١	١,١١	٠,٨٤٢	٠,٩٣
اجمالي الإيرادات بالجنيه / جوال	٥٣,٠١	٥٢,٥	٥٣,٠٠	٥٢,٤٦	٥٤,٢١	٥٢,٤٢	٥٢,١٨
صافي العائد جنيه/جوال	٤٦,٣٧	٤٦,٢٢	٤٦,٠٠	٤٥,٧٤	٤٦,٧٤	٤٦,٤٢	٤٦,٣٩

\* متوسط السعر محسوب على اساس اجمالي الإيرادات بـاجمالي الكمية.  
المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان

## الإيراد طبقاً للحصة التموينية :

## أ - مخازن تقل حصتها التموينية عن ١٠ جوال يوميا :

يوضح الجدول رقم (١٦) أن إنتاج جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بمخازن تلك الفئة بلغ في المتوسط حوالي ١٠٥٠ رغيف / جوال. وتقدر إيرادات بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق في المتوسط حوالي ٥٢,٥ جنيه. أما فاقد الدقيق قبل الخبز والمعروف بالدقيق الكنسة فقد قدر متوسط كميته بحوالي ١,٥١ كيلو جرام عن كل جوال. وقد بلغ سعر الكيلو من هذا الدقيق في المتوسط حوالي ٠,٤٠ جنيه.

وبذلك فإن إيراد بيع الدقيق الكنسة في المتوسط يقدر بحوالي ٠,٦ جنيه. وبالإضافة إلى ذلك يتبقى لدى المخبز في المتوسط حوالي ٢٧,٦٧ رغيف فيما يعرف بالخبز (السحلة) والمرجع، والذي يباع بسعر يقدر في المتوسط بحوالي ٠,٠٤ جنيه، محققاً بذلك إيراد قدر متوسطه بحوالي ١,١١ جنيه. وبذلك فإن إجمالي إيرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم تقدر في المتوسط بحوالي ٥٤,٢١ جنيه.

## ب - مخازن تتراوح حصتها التموينية ما بين ١٠ وأقل من ٢٠ جوال يوميا :

يبين الجدول رقم (١٦) أن إنتاج مخازن تلك الفئة من الخبز السليم عن جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بلغ في المتوسط حوالي ١٠٢٠ رغيف / جوال. وتقدر إيرادات بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق في المتوسط حوالي ٥١ جنيه. أما فاقد الدقيق قبل الخبز والمعروف بالدقيق الكنسة فقد قدر متوسط كميته بحوالي ١,١٠١ كيلو جرام عن كل جوال. وقد بلغ سعر الكيلو من هذا الدقيق في المتوسط حوالي ٠,٥٢٥ جنيه. وبذلك فإن إيراد بيع الدقيق الكنسة في المتوسط يقدر بحوالي ٠,٥٧٨ جنيه. وبالإضافة إلى ذلك يتبقى لدى المخبز في المتوسط حوالي ٢٠,٣ رغيف فيما يعرف بالخبز (السحلة) والمرجع، والذي يباع بسعر في المتوسط يقدر بحوالي ٠,٠٤١ جنيه، محققاً بذلك إيراد قدر متوسطه بحوالي ٠,٨٤٢ جنيه. وبذلك فإن إجمالي إيرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم بلغت في المتوسط حوالي ٥٢,٤٢ جنيه.

## ج - مخازن تبلغ حصتها ٢٠ جوال فأكثر:

يوضح الجدول رقم (١٦) أن إنتاج جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بمخازن تلك الفئة يبلغ في المتوسط حوالي ١٠١٧,٢٧ رغيف / جوال. وتقدر إيرادات بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق في المتوسط حوالي ٥٠,٨٦ جنيه. أما فاقد الدقيق قبل الخبز والمعروف بالدقيق الكنسة فقد قدر متوسط كميته بحوالي ٠,٩٤ كيلو جرام عن كل جوال. وقد بلغ سعر الكيلو من هذا الدقيق في المتوسط حوالي ٠,٤١ جنيه. وبذلك فإن إيراد بيع الدقيق الكنسة في المتوسط يقدر بحوالي ٠,٣٩٩ جنيه. وبالإضافة إلى ذلك يتبقى لدى المخبز في المتوسط حوالي ٢٤,٠٩ رغيف فيما يعرف بالخبز (السحلة) والمرجع، والذي يباع بسعر في المتوسط يقدر بحوالي ٠,٣٨٦ جنيه، محققاً بذلك إيراد قدر متوسطه بحوالي ٠,٩٣ جنيه. وبذلك فإن إجمالي إيرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم بلغت في المتوسط حوالي ٥٢,١٨ جنيه.

وبذلك يتضح من المؤشرات المتعلقة بإيراد بيع ناتج خبز جوال الدقيق، وطبقاً لما هو مبين بالجدول رقم (١٦)، التقارب الواضح في إيرادات ناتج خبز جوال واحد من الدقيق بين أحياء مدينة أسيوط، حيث لا يتجاوز هذا الفرق في المتوسط حوالي ٠,٥١ جنيه لصالح حى غرب بالمقارنة بحى شرق، كما يتقارب هذا الإيراد لناتج خبز الجوال باستخدام كل من الكيروسين والغاز الطبيعي، حيث لا يتجاوز هذا الفرق حوالي ٠,٥٤ جنيه لصالح استخدام الغاز الطبيعي مقارنة باستخدام الكيروسين كمصدر للطاقة. أما إيرادات خبز الجوال طبقاً لحجم الحصة التموينية فيبدو هو الأعلى في السعة الأقل من ١٠ أجولة عنه في الفئتين الثانية والثالثة، حيث يتفوق عليهما بحوالي ١,٧٩ جنيه، ٢,٠٣ جنيه على الترتيب. وهى فروق تعزى بالدرجة الأولى إلى تحقيق إيراد أكبر من الخبز السليم ومن السحلة والمرجع.

وفي ضوء تكاليف وإيرادات خبز الجوال من الدقيق فإن مخازن العينة قد نجحت في المتوسط في تحقيق بعض المكاسب بحى شرق تقدر بحوالي ٣,٣٧ جنيه عن الجوال وأن تتكبد خسائر أكثر وضوحاً في حى غرب تقدر بحوالي ٤,٢٢ جنيه عن الجوال. كما تمكنت المخازن

المستخدمة للغاز الطبيعي من تحقيق مكاسب بلغت في المتوسط حوالى ٣,٨ جنيه للجوال ، فى حين تكبدت تلك المستخدمة للكبروسين خسارة تقدر فى المتوسط بحوالى ٨,٩ جنيه عن الجوال. حققت المخابز ذات السعة (١٠ وأقل من ٢٠ جوال) ، مكاسب تقدر فى المتوسط بحوالى ١,٤ جنيه عن كل جوال ، فى حين تكبدت المخابز ذات السعات (أقل من ١٠ جوال) ، (٢٠ جوال فأكثر) خسارة بلغت فى المتوسط حوالى ٤,٧٤ جنيه ، ٣,٣٩ جنيه ، عن كل جوال ، الامر الذى قد يعكس احقية اصحاب المخابز فى المطالبة بأعادة النظر فى اسلوب محاسبتهم مقابل نشاط صناعة الخبز.

### الملخص والتوصيات:

يعتبر الخبز البلدى احد اهم انواع الخبز التى يستهلكها المجتمع المصرى عموما ، والطبقات منخفضة الدخل منه على وجه الخصوص. وتهدف الدراسة الى التعرف على بعض مؤشرات اقتصاديات انتاج الخبز البلدى بمدينة اسيوط خصوصا ما يتعلق منها بالبنية الاساسية للصناعة وتكلفة وايرادات وصافى الدخل الناتج منها . وقد اعتمدت الدراسة على العديد من البيانات الصادرة عن قطاع التموين بمحافظة اسيوط، بالإضافة الى دراسة ميدانية لقطاع المخابز البلدية بمدينة اسيوط خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣. ولقد توصلت الدراسة الى العديد من النتائج من أهمها:

- ١- عدم تمشى معدلات زيادة المخابز مع زيادة أعداد السكان سواء على مستوى المحافظة أو على مستوى مختلف مراكزها ، بالإضافة الى سوء توزيع تلك المخابز مما يعكس عشوائية اقامتها.
- ٢- تباين تكلفة خبز جوال الدقيق ما بين احياء محافظة اسيوط بسبب اختلاف تكلفة كل من القيمة الاجارية للمخبز وتكلفة العمالة بهما .
- ٣- الدور الواضح لاستخدام الغاز الطبيعى فى خفض تكلفة انتاج الخبز البلدى بالمقارنة باستخدام الكبروسين كمصدر للطاقة .
- ٤- قدرة المخابز ذات السعات المتوسطة (١٠ وأقل من ٢٠ جوال) على خفض تكلفة الخبيز مقارنة بكل من الفنتين الاقل (أقل من ١٠ جوال) ، (٢٠ جوال فأكثر) .
- ٥- تمكنت المخابز المستخدمة للغاز الطبيعى من تحقيق مكاسب بلغت فى المتوسط حوالى ٣,٨ جنيه للجوال ، فى حين تكبدت تلك المستخدمة للكبروسين خسارة تقدر فى المتوسط بحوالى ٨,٩ جنيه عن الجوال .
- ٦- حققت المخابز ذات السعة (١٠ وأقل من ٢٠ جوال) ، مكاسب تقدر فى المتوسط بحوالى ١,٤ جنيه عن كل جوال ، فى حين تكبدت المخابز ذات السعات (أقل من ١٠ جوال) ، (٢٠ جوال فأكثر) خسارة بلغت فى المتوسط حوالى ٤,٧٤ جنيه ، ٣,٣٩ جنيه ، عن كل جوال ، الامر الذى يؤكد احقية اصحاب المخابز فى المطالبة بأعادة النظر فى اسلوب محاسبتهم مقابل نشاط صناعة الخبز.

### المراجع :

- ١- احمد رجب خميس الحجرى - دراسة اقتصادية للفاقد فى انتاج واستهلاك الخبز فى محافظة كفر الشيخ - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة طنطا - ١٩٩٩ .
- ٢- السيد عبدالله محمد خليفة- انتاج وتوزيع الخبز بمحافظة الاسكندرية - رسالة ماجستير - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ١٩٩٠ .
- ٣- كمال قطب عثمان - دراسة اقتصادية للخبز فى اقليم شمال الصعيد - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة المنيا - ٢٠٠٠ .
- ٤- محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار .
- ٥- مديرية التموين بأسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار .
- ٦- هنادى مصطفى عبد الراضى - اقتصاديات إنتاج واستهلاك الخبز فى جمهورية مصر العربية- رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ٢٠٠٥ .

## **Some Economic Indicators of Balady Bread Industry at Assiut City**

**Asmaa K. Mahmoud ; Ahmed A. Mohamed ; Ali A. Easa and Salah A. Salih**

Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Assiut University

---

### **Summary and the commendation:**

Baladi bread is one of the most important types of bread consumed by the Egyptian society in general and those of low-income on particular. The study aimed to identify some production economics indicators of baladi bread industry especially those related by its infrastructure, both of total costs and returns, and net income derived from it. The study depended on the quantitative and qualitative analysis, applying regression analysis and reached to this results and recommendation:

1- The number of bakeries not only differs in its increase rates than that of total population at both of Assiut governorate and its counties, but also has been distributed at unfair base among different counties.

2- The differences in baking costs among the west and east parts of Assiut city are mainly due to the differences in the costs of the rental value of the bakeries and the costs of their labour.

3. Clear role for the use of natural gas in reducing the cost of baladi bread production compared using kerosene as a source of energy.

4. Bakeries with medium capacities (one ton and less than two ton) are able to reduce the cost of baking compared to each of the two other categories at least (less than one ton) and (two ton and over).

5. The gains of bakeries used natural gas amounted to an average of about 38 pounds par ton while the loss of those used kerosene is amounted to an average of about 89 pounds par ton. At the same time the gains of bakeries with a capacity (one ton and less than two ton) are estimated at an average of about 14 pounds par ton, while the loss of bakeries with capacities (less than one ton) and (two ton and over) amounted to an average of about 47, 4 pounds and 33, 9 pounds par ton, which may reflect the legitimacy of the owners of bakeries in claim to reconsider of their accounting style concerning the activity of baking industry.