

## دراسة اقتصادية لأنماط الإنفاق الاستهلاكي الفردي على المجموعات الغذائية المختلفة في ريف وحضر مصر



مصطفى حسن مصطفى محمد ، ياسر عبد الحميد دياب وداليا حامد الشويخ

قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة أسيوط

Received on: 25/9/2019

Accepted for publication on: 30/10/2019

### المقدمة

تهدف الأنشطة الاقتصادية للمجتمع دائماً إلى إشباع حاجاته ورغباته الإنسانية بصفة عامة من السلع والخدمات، لذلك فإن الأجهزة المعنية داخل هذا المجتمع تبدأ عادة بتحديد هذه الحاجات والرغبات لتوجيه الموارد الاقتصادية المتاحة نحو إشباعها تبعاً لدرجة أهميتها. وتعتبر الحاجات الغذائية (بصفة خاصة) في جميع المجتمعات (بمختلف فئاتها وطوائفها) هي من أكثر الحاجات الملحة طلباً للإشباع، حيث يعتبر الغذاء من أهم ضروريات الحياة لارتباطه ارتباطاً وثيقاً بالمستوى الصحي وبالتالي ارتباطه بجميع الأنشطة الحيوية التي بدونها لا تستطيع المجتمعات إحداث التنمية والازدهار، ويشكل الإنفاق على الاستهلاك الغذائي أكبر نسبة إنفاقية من بنود الإنفاق الاستهلاكي لا سيما داخل المجتمعات الأقل دخلاً، حيث تشير الإحصائيات إلى أن نسبة الإنفاق على الطعام والشراب في مصر تبلغ في الحضر حوالي ٥١% من جملة الإنفاق الاستهلاكي السنوي وتبلغ هذه النسبة في الريف حوالي ٥٠%<sup>(١)</sup>.

وتعتبر دراسة النمط الاستهلاكي الغذائي في المجتمع من القضايا الهامة لمعرفة الاحتياجات الغذائية لأفراد المجتمع، ومدى حصولهم على كفايتهم من تلك الاحتياجات حيث أن نصيب الفرد من الأغذية يختلف من مجتمع إلى آخر وبين مختلف طبقات نفس المجتمع باختلاف مستويات الدخل، الأمر الذي قد يؤدي إلى وجود تغييرات مستمرة في مقدار الإنفاق وفقاً للأهمية النسبية للإنفاق على مجموعات السلع الغذائية في كل من الريف والحضر، وتغيرات في الطلب الاستهلاكي لتلك السلع وبالتالي تغييرات في السياسة الإنتاجية والغذائية لهذه السلع لذا تبرز أهمية دراسة الأنماط الاستهلاكية الغذائية باعتبارها من الدراسات الاقتصادية الهامة التي يعتمد عليها كل من واضعي ومتخذي القرار الاقتصادي بصفة عامة، والسياسات الزراعية والغذائية بصفة خاصة، لأنها تعكس المستوى الغذائي للسكان<sup>(٢)</sup>.

### مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث في تحديد العلاقات والأنماط الاستهلاكية من خلال مجموعة من المتغيرات الاقتصادية والممثلة في الإنفاق السنوي، هذا وقد لوحظ في الفترة الأخيرة تأثر الاستهلاك بزيادة الدخل مما أدى عدم توازن في الإنفاق الاستهلاكي عموماً والغذائي بصفة خاصة، حيث أن المنفق على الاستهلاك الغذائي يمثل نحو ٦٠% من جملة الإنفاق الأسري في الإنفاق الاستهلاكي عموماً في المجتمع المصري، وهو ما يعني أن الإنفاق على الغذاء يطغى على البنود الأخرى، مما يترتب عليه انخفاض مستوى المعيشية لنسبة كبيرة من المواطنين وعجزهم عن إشباع الكثير من حاجاتهم الأخرى التي تخرج علي نطاق الغذاء. ومن ناحية أخرى فإن ارتفاع معدلات استهلاك الغذاء يؤدي إلى زيادة حجم الفجوة الغذائية وبالتالي ارتفاع أسعار الكثير من السلع مما ينعكس أثره على تغير أذواق وأنماط المستهلكين علي مجموعات الغذاء المختلفة وضعف القوي الشرائية مع انخفاض المدخرات الذي يترتب عليه استنزاف الجهود المبذولة لتحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية المتواصلة.

(١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الموقع الإلكتروني ٢٠١٥.

(٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك، ٢٠١٣/٢٠١٢م، يناير ٢٠١٤م.

## أهداف البحث

استهدف البحث استعراض الأهمية النسبية للبنود الرئيسية للإنفاق الاستهلاكي الإجمالي والفردى دراسة على مجموعات الغذاء المختلفة فى ريف وحضر مصر بين عامى (٢٠١١/٢٠١٠ و ٢٠١٥/٢٠١٤)، وتحليل التغيرات التى حدثت فى متوسط الإنفاق السنوى للفرد على تلك المجموعات ومقارنته لمعرفة مدى معنوية الاختلاف فى الإنفاق الفردى السنوى على مجموعات الغذاء باستخدام أوجه انفاق الدخل على مجموعات الغذاء المختلفة فى ريف وحضر مصر بين الدراسة. بالإضافة الى تقدير دالات الإستهلاك الإنفاقية، واشتقاق المرونات الاستهلاكية الإنفاقية من تلك الدالات، وذلك للوصول إلى مقدار التغير النسبي فى الإنفاق على البنود المختلفة للمجموعات الغذائية نتيجة التغير النسبي فى الدخل الأسري.

## الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمد البحث على استخدام الأسلوب الوصفي والتحليل الكمي للوقوف على وجود فروق معنوية من عدمه فى الإنفاق على مجموعات الغذاء فى الريف والحضر وفقا للفئات الدخلية المختلفة باستخدام اختبار (T test). وقد تم تقدير الدوال الإنفاقية لمجموعات السلع الغذائية محل الدراسة فى الصورة اللوغاريتمية المزدوجة لئلاها من مميزات أهمها الحصول على المرونات منها، بالإضافة إلى اتفاقها مع مختلف المعايير الاقتصادية والإحصائية. حيث أخذت الصورة الآتية:

النموذج الأصلي: لو ص هـ = لو أ + ب ١ لو س هـ

النموذج الثانى : لو ص هـ = لو أ + ب ١ لو س هـ + ب ٢ د

النموذج الثالث: لو ص هـ = لو أ + ب ١ لو س هـ + ب ٢ د لو س هـ

حيث إن:

لو ص هـ : لوغاريتم متوسط الإنفاق الفردي السنوي بالجنيه على المجموعة الغذائية.

لو س هـ : لوغاريتم إجمالي الإنفاق الاستهلاكي الفردي السنوي بالجنيه.

د: متغير صوري يعكس أثر اختلاف البعد المكاني (ريف = ١، حضر = صفر)، ويعكس أثر اختلاف الزمنى (٢٠١١/٢٠١٠) = ١ و (٢٠١٥/٢٠١٤) = صفر على ثابت النموذج (انتقال الدالة) أي التغيرات فى الميل المتوسط للاستهلاك.

أ: ثابت الدالة الإنفاقية ب: المرونة الإنفاقية للمجموعة الغذائية. هـ : فئات الإنفاق المختلفة.

د لو س هـ : حاصل ضرب المتغير الصوري (د = ١، صفر) فى لو س هـ : ليعكس أثر الاختلاف فى البعد الزمنى على معامل الانحدار (المرونة)، أي التغيرات فى الميل الحدي للاستهلاك.

واعتمد البحث على البيانات المنشورة والصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء لبحث الدخل والإنفاق والاستهلاك (٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٥/٢٠١٤).

## نتائج البحث ومناقشتها

### أولاً : تحليل أنماط الإنفاق الإستهلاكي الغذائي الفردي:

يتبين من هذا الجزء من البحث عرض ومناقشة الأهمية النسبية للبنود الرئيسية للإنفاق الإستهلاكي على وجه العموم، واستعراض الأهمية النسبية للإنفاق الفردى السنوي على مجموعات السلع الإستهلاكية الغذائية فى كل من ريف وحضر مصر خلال عامى (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٥/٢٠١٤) و تقدير نسبة التغير فى المتوسط الإنفاقى السنوي للفرد على تلك المجموعات فيما بين عامي الدراسة، واستخدام اختبار (T) للفرق فى أزواج لمقارنة

المتوسطات بين الريف والحضر (البعد المكاني)، وبين عامي الدراسة ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٥/٢٠١٤ (البعد الزمني) وذلك كما يلي:

#### ١- البنود الرئيسية للإنفاق الإستهلاكي الفرد السنوي و أهميتها النسبية :

بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (١) نجد ان الأهمية النسبية للإنفاق علي مجموعات السلع الغذائية كانت اقل من نظيرتها للإنفاق علي مجموعات السلع غير الغذائية في ريف وحضر مصر عامي ٢٠١١/٢٠١٠ و ٢٠١٥/٢٠١٤ حيث بلغت نسبة المنفق علي مجموعات السلع الغذائية إلي اجمالي الإنفاق الفرد السنوي في ريف مصر حوالي ٣٦,١ % ، ٣٧,٢% لعامي الدراسة علي الترتيب. أما في حضر مصر فقد تبين أن هذه النسبة حوالي ٣٣,٩%، ٣١,٢% لعامي الدراسة علي الترتيب.

ومن الجدير بالذكر أنه علي الرغم من الارتفاع الملحوظ في القيمة النقدية للإنفاق السنوي للفرد علي مجموعات السلع الغذائية إلي ما يقرب من الضعف تقريبا حيث ارتفعت في الريف من حوالي ٧٦٦٣,٦ جنيه عام ٢٠١١/٢٠١٠ إلي حوالي ١٢٦٢٠,٣ جنيه عام ٢٠١٥/٢٠١٤ وفي الحضر من حوالي ٧٦٥٠,٤ جنيه إلي حوالي ١١٦٦٦,٥ جنيه لنفس عامي الدراسة. إلا أن الأهمية النسبية للإنفاق علي مجموعات السلع الغذائية انخفضت في عام ٢٠١٥/٢٠١٤ عن نظيرتها علي عام ٢٠١١/٢٠١٠ في كل من الريف والحضر.

جدول ١. الأهمية النسبية للإنفاق الفرد السنوي علي البنود الرئيسية للإنفاق وفقا لريف وحضر مصر في عينات بحث ميزانية الأسرة عامي ٢٠١١/٢٠١٠ ، ٢٠١٥/٢٠١٤.

حضر		حضر		ريف		ريف		بنود أوجه الإنفاق الإستهلاكي
٢٠١٥ / ٢٠١٤	٢٠١١ / ٢٠١٠	٢٠١٥ / ٢٠١٤	٢٠١١ / ٢٠١٠	٢٠١٥ / ٢٠١٤	٢٠١١ / ٢٠١٠	٢٠١٥ / ٢٠١٤	٢٠١١ / ٢٠١٠	
%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	
٣١.٢	١١٦٦٦.٥	٣٣.٩	٧٦٥٠.٤	٣٧.٢	١٢٦٢٠.٣	٣٦.١	٧٦٦٣.٦	اجمالي السلع الغذائية
٦٨.٨	٢٥٧١٦.٦	٦٦.١	١٤٨٨٩.٥	٦٢.٨	٢١٣٣٥.٩	٦٣.٩	١٣٥٥٢.٩	اجمالي السلع غير الغذائية
١٠٠.٠	٣٧٣٨٣.٠	١٠٠.٠	٢٢٥٣٩.٩	١٠٠.٠	٣٣٩٥٦.٢	١٠٠.٠	٢١٢١٦.٤	اجمالي الإنفاق الإستهلاكي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤).

وقد يرجع ذلك إلي وجود ثمة اختلاف في متوسط دخل الفرد ، الأزواق ، العادات، التقاليد، نسبة التعليم، الوعي الصحي والغذائي والثقافي، تواجبه الإنفاق علي مجموعات غير غذائية. الأمر الذي يؤثر علي النمط الإستهلاكي الفرد في كل من الريف والحضر.

#### ٢- الأهمية النسبية للإنفاق السنوي علي اهم سلع الغذاء في مصر:

بأستعراض الأهمية النسبية للإنفاق الفردي السنوي لمجموعات الإنفاق الرئيسية الغذائية بالنسبة للإنفاق علي الطعام والشراب خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤) كما هو موضح بالجدول رقم (٢) يتضح ان الإنفاق الفردي علي الطعام والشراب يزداد خلال تلك الفترة حيث بلغ حوالي ٩٥٠٣,٥ جنيه بنسبة مئوية ٤٩,٦١ % من متوسط الإنفاق السنوي للأسرة في الفئة الإنفاقية عام (٢٠١١/٢٠١٠) في حين بلغ حوالي ١٠٢٢٢,٤ جنيه بنسبة مئوية ٥٠% من متوسط الإنفاق السنوي للأسرة في الفئة الإنفاقية عام (٢٠١٣/٢٠١٢) و بلغ حوالي ١٢٩٤٠,٥ جنيه بنسبة مئوية ٥٠,٨٥% من متوسط الإنفاق السنوي للأسرة في الفئة الإنفاقية عام (٢٠١٥/٢٠١٤). كما يزداد متوسط انفاق الأسرة السنوي علي الطعام والشراب مع زيادة الدخل السنوي للأسرة في ريف مصر أيضاً، حيث بلغ حوالي ٩٥١١,٧ جنيه بنسبة مئوية ٣٨,٦٥ % من متوسط الإنفاق السنوي للأسرة في الفئة الإنفاقية عام (٢٠١١/٢٠١٠) في حين بلغ حوالي ٩٥١١,٧ جنيه بنسبة مئوية ٤٩,٤٨ % من متوسط الإنفاق السنوي للأسرة في الفئة الإنفاقية عام (٢٠١٣/٢٠١٢)، وبلغ حوالي ١٢٣٧٦,٤ جنيه بنسبة مئوية ٥٠% من متوسط الإنفاق السنوي للأسرة في الفئة الإنفاقية عام (٢٠١٥/٢٠١٤)، كما يتضح من الدراسة أن

الإنفاق الفرد علي مجموعة اللحوم والدواجن يأتي في مقدمة الإنفاق علي المجموعات الغذائية للطعام والشراب، حيث يتضح أن الإنفاق على اللحوم والدواجن في الريف اكبر منه في الحضر حيث تبين في حدين أعلاهما تراوحت نسبة الإنفاق الاستهلاكي علي هذا المجموعة من حوالي ١٧,٧٩% الى ١٤,٧٨% في الريف المصري، في حين تراوحت في حدين أدناهما بلغ حوالي ١٤,٣٤% الى ١٣,٧٤% في الحضر لكل من عام (٢٠١١/٢٠١٠) و (٢٠١٥/٢٠١٤) علي الترتيب، في حين يأتي الإنفاق الفرد علي مجموعة الخضر في المرتبة الثانية من حيث الأهمية الإنفاق علي المجموعة الغذائية للطعام والشراب حيث الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على مجموعة الخضر في كل من الريف والحضر حيث يتضح أن الإنفاق على الخضر في الريف اكبر منه في الحضر حيث تبين في حدين أعلاهما تراوحت نسبة الإنفاق الاستهلاكي علي هذا المجموعة من حوالي ٩,٩٦% الى ٧,٤٩% في الريف المصري، في حين تراوحت في حدين أدناهما بلغ حوالي ٨,٢٦% الى ٦,٤٣% في الحضر لكل من عام (٢٠١١/٢٠١٠) و (٢٠١٥/٢٠١٤) علي الترتيب، في حين يأتي الإنفاق الفرد علي مجموعة الألبان والجبن في المرتبة الثالثة من حيث الأهمية الإنفاق علي المجموعة الغذائية للطعام والشراب في كل من الريف والحضر حيث يتضح أن الإنفاق على الألبان والجبن والبيض في الحضر اكبر منه في الريف حيث تبين في حدين أعلاهما تراوحت نسبة الإنفاق الاستهلاكي علي هذا المجموعة من حوالي ٧,٠٥% الى ٧,٩% في الحضر المصري، في حين تراوحت في حدين أدناهما بلغ حوالي ٦,٦٥% الى ٦,٠٤% في الريف لكل من عام (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤) علي الترتيب.

جدول ٢. الأهمية النسبية للإنفاق الفرد السنوي لمجموعات الإنفاق الرئيسية الغذائية بالنسبة للإنفاق علي الطعام والشراب - حضر وريف مصر.

المجموعات	٢٠١١-٢٠١٠				٢٠١٥-٢٠١٤			
	حضر مصر		ريف مصر		حضر مصر		ريف مصر	
	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%
الطعام والشراب	٩٥٠٣.٥	٤٩.٦١	٥٢٦١.٩٠	٣٨.٦٥	١٢٩٤٠.٥	٥٠.٨٥	١٢٢٧٦.٤٠	٥٠.٠٠
الحبوب والخبز	١١٤٠.٣	٥.٩٥	١٣٠٦.٥٠	٩.٦٠	١٣٥٤.٦	٥.٣٢	١٤٤٥٥.٥٠	٥.٨٤
اللحوم والدواجن	٢٧٤٧.٣	١٤.٣٤	٢٤٢٢.٠٠	١٧.٧٩	٣٤٩٦.١	١٣.٧٤	٣٦٥٨.٦٠	١٤.٧٨
الاسماك	٦٩٣.٩	٣.٦٢	٤٥٨.٠٠	٣.٣٦	٩٢٦.٣	٣.٦٤	٧٦٧.٩٠	٣.١٠
الألبان والجبن والبيض	١٣٤٩.٩	٧.٠٥	٩٠٥.٠٠	٦.٦٥	٢٠١١.٣	٧.٩٠	١٤٩٦.٢٠	٦.٠٤
الزيت والدهون	٦٢١	٣.٢٤	٦١٧.٥٠	٤.٥٤	٨٧٩	٣.٤٥	١٠٨٧.٤٠	٤.٣٩
الفاكهة	٦٨٣.٣	٣.٥٧	٥٤١.٣٠	٣.٩٨	٨٣٩.٥	٣.٣٠	٧٧٦.٩٠	٣.١٤
الخضر	١٥٨٢.٢	٨.٢٦	١٣٥٦.٥٠	٩.٩٦	١٦٣٦.٧	٦.٤٣	١٨٥٣.٧٠	٧.٤٩
السكر والاعذية السكرية	٤٠٧	٢.١٢	٣٦٢.٣٠	٢.٦٦	٥٧٣.٧	٢.٢٥	٦١٩.٠٠	٢.٥٠
منتجات الاعذية الغير مصنعة	١٧٢.٤	٠.٩٠	١٣١.٦٠	٠.٩٧	٢٥٦.٨	١.٠١	٢٥١.٤٠	١.٠٢
المشروبات الغير كحولية	٢٥٧.٢	١.٣٤	٢٥٠.٤٠	١.٨٤	٥٣٤.٤	٢.١٠	٤١٨.٨٠	١.٦٩
إجمالي الإنفاق الاستهلاكي	١٩١٥٨	١٠٠	١٣٦١٣	١٠٠	٢٥٤٤٨.٩	١٠٠	٢٤٧٥١.٨	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، "بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك" للأعوام (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤).

وجاءت مجموعة الحبوب والخبز في المرتبة الرابعة من حيث الأهمية الإنفاق علي المجموعة الغذائية للطعام والشراب حيث الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على مجموعة الحبوب والخبز في كل من الريف والحضر حيث يتضح أن الإنفاق على الحبوب والخبز في الريف اكبر منه في الحضر حيث تبين في حدين أعلاهما تراوحت نسبة الإنفاق الاستهلاكي علي هذا المجموعة من حوالي ٩,٦٠% الى ٥,٨٤% في الريف المصري، في حين تراوحت في حدين أدناهما بلغ حوالي ٥,٩٥% الى ٥,٣٢% في الحضر لكل من عام (٢٠١١/٢٠١٠) و (٢٠١٥/٢٠١٤) علي الترتيب. وأيضاً مجموعات الزيوت والدهون، الفاكهة، الأسماك، السكر، والمشروبات غير الكحولية من حيث الأهمية في الإنفاق علي مجموعة الطعام والشراب. وسوف تقتصر الدراسة علي مجموعات اللحوم، والخضر، والألبان والجبن، والحبوب والخبز.

## ٣- التغيير في الإنفاق السنوي للفرد علي المجموعات الغذائية المختلفة علي مستوي

ريف وحضر مصر:

عند دراسة التغيير في الإنفاق السنوي للفرد علي المجموعات الغذائية المختلفة علي مستوي ريف وحضر مصر خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤) وفقا لبيانات بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك والموضحة بالجدول رقم (٣) يتضح ما يلي:

ان مجموعتي اللحوم والدواجن والحبوب والنشويات بصفة عامة أهم مجموعات السلع الغذائية من حيث الأهمية النسبية للإنفاق حيث تبلغ نسبتها حوالي ٢٩,٤%، ٢٨,٥% من اجمالي الإنفاق علي مجموعات السلع الغذائية في ريف وحضر مصر عام ٢٠١١/٢٠١٠ علي الترتيب. بينما ارتفعت في عام ٢٠١٥/٢٠١٤ الى حوالي ٣٠,٦%، ٣٠,٥% بنفس الترتيب السابق. يلي ذلك مجموعتي الألبان والجبن والبيض، الخضر علي الترتيب، حيث بلغت نسبتها حوالي ١١,١%، ١٤,٢% في ريف وحضر مصر عام ٢٠١١/٢٠١٠ علي الترتيب.

## جدول ٣. التغيير في المتوسط الإنفاق السنوي للفرد والأهمية النسبية للمنطق علي مجموعات الغذائية علي مستوي ريف وحضر مصر عامي ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٥/٢٠١٤.

معنوية الفرق بين الفترتين	التغيير في الانفاق بين الفترتين		٢٠١٥/٢٠١٤				٢٠١١/٢٠١٠				السنوات		
	ريف	حضر	معنوية الفرق	حضر		ريف		معنوية الفرق (١)	حضر			ريف	
				%	المتوسط	%	المتوسط		%	المتوسط		%	المتوسط
حضر	ريف	حضر	ريف	%	المتوسط	%	المتوسط	(١)	%	المتوسط	%	المتوسط	المجموعات الغذائية
*	(-)	(-)	**	٩.٩	١١٥٣.٠	١١.٤	١٤٣٤.٢	**	١٢	٩١٨.٤	١٥.٣	١١٧١.٥	المجموعة الغذائية
(-)	*	(-)	**	٣٠.٥	٣٥٥٥.٨	٣٠.٦	٣٨٥٩.٨	(-)	٢٨.٥	٢١٧٧.٠	٢٩.٤	٢٢٥٣.٣	الخبز والحبوب
**	**	+	+	٧.٢	٨٣٨.٤	٦.٢	٧٨٢.٢	(-)	٧.٢	٥٤٨.٤	٦.٣	٤٨٤.٣	اللحوم
**	**	.	.	١٥.٩	١٨٥٣.٥	١٢	١٥٢٠.٦	**	١٤.٢	١٠٨٢.٨	١١.١	٨٤٩.٧	الأسماك
**	**	+	+	٦.٥	٧٦٠.٢	٨.٦	١٠٨٣.٧	**	٦.٤	٤٨٩.٣	٨.٥	٦٤٨.٠	الألبان - والجبن والبيض
**	**	+	+	٦.٥	٧٦٣.٥	٦.٣	٧٩٩.٧	(-)	٧.٨	٥٩٤.٩	٦.٠	٤٦٣.١	الزيوت والدهون
**	**	(-)	+	١٢.٨	١٤٩٤.٨	١٤.٧	١٨٥٢.٤	(-)	١٤	١٠٦٨.٥	١٤.٥	١١١٢.٤	الفاكهة
**	**	(-)	+	٤.٤	٥١٨.٧	٤.٨	٦٠٣.٩	(-)	٤.٦	٣٤٩.٠	٤.٤	٣٣٥.٩	الخضر
**	**	(-)	+	٢	٢٣٧.٧	٢	٢٥٠.٨	*	١.٨	١٣٥.٦	١.٥	١١٤.٤	السكر والأغذية السكرية
**	**	+	+	٤.٢	٤٩١.٠	٣.٤	٤٣٣.٠	(-)	٣.٧	٢٨٦.٥	٣.٠	٢٣١.١	منتجات الأغذية الغير مصنعة تحت بند إخر
**	**	+	+	١٠٠	١١٦٦٦.٥	١٠٠	١٢٦٢٠.٣	(-)	١٠٠	٧٦٥٠.٤	١٠٠	٧٦٦٣.٦	المشروبات الغير كحولية
**	**	+	+	١٠٠	١١٦٦٦.٥	١٠٠	١٢٦٢٠.٣	(-)	١٠٠	٧٦٥٠.٤	١٠٠	٧٦٦٣.٦	اجمالي الطعام والشراب

(-) تعني انخفاض الإنفاق علي مجموعة السلع الغذائية في المنطقة في عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بالمقارنة بعام ٢٠١١/٢٠١٠.  
 (١) نتائج اختبار (T) للفروق في أزواج. (\*\*\*) معنوية عند المستوي الإحصائي ١%. (\*) معنوية عند المستوي الإحصائي ٥% المصدر: جمعت وحسبت من جداول متوسط الإنفاق السنوي للأسرة (بالجنه) طبقا لمجموعات الانفاق الرئيسة والفرعية وفقا لفئات الانفاق السنوي لاسرة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤).

بينما ارتفعت نظيرتها في عام ٢٠١٥/٢٠١٤ حيث بلغت نسبتها حوالي ١٢%، ١٥,٩% بنفس الترتيب السابق. يليها مجموعات الزيوت والدهون ثم الفاكهة، السكر والمواد السكرية، المواد الغذائية الأخرى وأخيرا المشروبات غير الكحولية بنسب متقاربة وذلك خلال عامي الدراسة.

ومما سبق يتبين أنه قد حدث تغيرا هاما في متوسط إنفاق الفرد علي مجموعات السلع الغذائية المختلفة في ريف وحضر مصر خلال فترتي الدراسة. وهو أمر يعكس ارتفاع الإنفاق الناتج عن ارتفاع الدخل خلال الفترتين لأختلاف في أذواق المستهلكين أثر علي متوسط الإنفاق علي كل من المجموعات النباتية والحيوانية.

## ٤- دراسة التباين بين متوسط الإنفاق الفردي علي المجموعات الغذائية المختلفة في

ريف وحضر مصر:

تم استخدام متوسط الإنفاق الفردي علي المجموعات الغذائية المختلفة في ريف وحضر مصر والذي تم حسابه من جداول متوسط الانفاق السنوي للأسرة بالجنه طبقا لمجموعات الانفاق الرئيسة والفرعية وفقا لفئات الانفاق السنوي للأسرة بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك

للأعوام (٢٠١١/٢٠١٠)، (٢٠١٥/٢٠١٤) وذلك لدراسة مدي التباين في الانفاق علي تلك المجموعات باستخدام اختبار (T) للفرق بين المتوسطات في الأزواج كأحد اساليب تحليل التباين ولذلك لاختبار الفروق الاحصائية بين المستويات البحثية. ولذلك علي النحو التالي:

#### - الفروق في الإنفاق الفردي علي مستوي ريف وحضر مصر ٢٠١١/٢٠١٠:

يوضح الجدول (٣) نتائج اختبار (T) لمتوسط إنفاق الفرد على مختلف مجموعات الغذائية علي مستوي ريف وحضر مصر، حيث تبين ثبوت الفروق بين متوسط الإنفاق السنوي للفرد علي مجموعات: الحبوب والخبز، الالبان والجبن والبيض، الزيوت والدهون، منتجات الاغذية غير المصنعة الأخرى وقد تأكد معنويتها الإحصائية عند مستوي ٥%، عدا مجموعات اللحوم والاسماك والفاكهة والخضر السكر والاغذية السكرية، المشروبات غير الكحولية، حيث لم تتأكد معنويتها الإحصائية عند مستوي ٥%.

#### - الفروق في الإنفاق الفردي علي مستوي ريف وحضر مصر ٢٠١٥/٢٠١٤:

تشير نتائج اختبار (T) لمتوسط إنفاق الفرد علي مختلف المجموعات الغذائية علي مستوي ريف وحضر مصر والموضحة في جدول رقم (٣) إلي ثبوت وتأكد المعنوية الإحصائية عند المستويات المألوفة للفروق بين متوسط الإنفاق للفرد علي مجموعات: الحبوب والخبز واللحوم والالبان والجبن والبيض، الزيوت والدهون والخضر والسكر والاغذية السكرية عدا مجموعات: الاسماك والفاكهة ومنتجات الاغذية الاخرى والمشروبات غير الكحولية حيث لم تتأكد معنويتها الإحصائية عند مستوي ٥%.

#### - الفروق في الإنفاق الفردي علي مستوي ريف وحضر مصر فيما بين عامي

٢٠١١/٢٠١٠ ، ٢٠١٥/٢٠١٤ :

تشير نتائج اختبار (T) الموضحة بالجدول رقم (٢) الي ثبوت المعنوية الاحصائية عند المستويات المألوفة لمتوسط الانفاق السنوي للفرد علي كل المجموعات الغذائية محل الدراسة علي مستوي كل من الريف والحضر عدا مجموعة الحبوب والخبز في الريف، حيث لم تتأكد معنويتها الاحصائية عند مستوي ٥%.

من التحليل السابق ووفقا لنتائج الدراسة يتبين وجود تغير في نسب المنفق علي المجموعات الغذائية ذات المصدر النباتي ونظيرتها ذات المصدر الحيواني. وما يعني ان المستهلك المصري يتجه نحو تحقيق التوازن في مصادر الغذاء النباتية والحيوانية. الامر الذي يشير الي ضرورة اخذ انماط الأستهلاك في الاعتبار عند رسم السياسات الاقتصادية بصفة عامة، وسياسة السعريه والاستهلاكية الغذائية بصفة خاصة.

-دراسة الاختلاف في الاهمية النسبية للإنفاق السنوي الفردي علي مجموعات السلع الغذائية: باستعراض البيانات الواردة في الجدول رقم (٣) للوقوف على اهم التغيرات التي حدثت في الاهمية النسبية للإنفاق السنوي الفردي علي مجموعات السلع الغذائية في كل من ريف وحضر مصر بين عامي الدراسة والتي يمكن عرضها كالآتي:

مجموعات ارتفعت الاهمية النسبية للإنفاق عليها في الريف والحضر:

اللحوم والدواجن، الالبان والجبن والبيض، الزيوت والدهون، المشروبات غير الكحولية.

مجموعات انخفضت الاهمية النسبية للإنفاق عليها في الريف والحضر:

الحبوب والخبز

مجموعات ارتفعت اهميتها النسبية بين عامي الدراسة في الريف وانخفضت في الحضر

الفاكهة، الخضر، السكر والاغذية السكرية

مجموعات لم تتغير اهميتها النسبية بين عامي الدراسة وتشمل :

الاسماك والسكر

من التحليل السابق اتضح أنه بزيادة الدخل الفردي فيما بين عامي الدراسة انخفضت نسبة الدخل الموجود نحو الإنفاق علي استهلاك السلع الغذائية الضرورية (المجموعة الثانية) في حين ارتفعت نسبة الدخل الموجه نحو الإنفاق علي استهلاك السلع الغذائية شبه الكمالية (المجموعة الأولى) نظرا لعدم وصول المستهلك إلي حد الإشباع منها بنفس قدر الإشباع من المجموعة الثانية.

#### ثانياً: تقدير المرونة الإنفاقية للمجموعات الغذائية في ريف وحضر مصر:

يتضمن هذا الجزء من البحث دراسة وتقدير مرونة الطلب الاتفاقية للمجموعات الغذائية، حيث تعتبر مؤشرا هاما للتغيرات في أنماط إنفاق المستهلكين في ريف وحضر مصر، كما أنها تعطي فكرة جيدة عن الوضع الاقتصادي السائد في الدولة. فضلا عن أهميتها في تقدير التغيرات المتوقعة في الطلب على تلك المجموعات والمترتبة على التغيرات في الدخل الفردي (أو الإنفاق)، كما يتضمن أيضا قياس أثر اختلاف البعد المكاني (ريف، حضر)، والبعد الزمني (٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٤/٢٠١٥) علي كل من الميل المتوسط والميل الحدي للاستهلاك وذلك باستخدام المتغيرات الصورية لتحقيق أهداف الدراسة.

#### تقدير المرونة الإنفاقية بأسلوب الميزانيات المستقلة والمتغيرات الصورية:

بتقدير النماذج القياسية للدوال الإنفاقية لمجموعات السلع الغذائية محل الدراسة ولثبوت معنوية هذه النماذج وفقا للمعايير الإحصائية وهي  $F, T, R^2$  وذلك لجميع مجموعات السلع الغذائية عند مستوى معنوية (٠,٠١). أمكن تقدير المرونة الإنفاقية لهذه المجموعات في ريف وحضر مصر. وذلك على النحو التالي:

#### (١) تقدير المرونة الإنفاقية الاستهلاكية في ريف وحضر مصر عام ٢٠١٠/٢٠١١

يتضح من الجدول رقم (٤) أن مجموعة الخضر تعتبر من مجموعات السلع الغذائية الضرورية للمستهلك المصري حيث بلغت مرونتها الإنفاقية ٠,٤٤٦ وبذلك فإن هذه المجموعة يتوقع أن يزداد الطلب عليها بمعدلات أقل من معدلات زيادة إنفاق (أو دخول) المستهلكين في الريف والحضر.

جدول ٤. المرونة الإنفاقية للمجموعات الغذائية في ريف وحضر مصر عام ٢٠١٠ / ٢٠١١

المعنوية		النموذج المقدر	بند الإنفاق
الفرق	للمنموذج		
-	**	لوص هـ = ٠.١٦٠ + ٠.٧١٢ لوص هـ *(٠.١٣٧-) ** (٢٤.٩٠)	الحبوب والخبز
**	**	لوص هـ = ٠.٧١٣ + ٠.٦٥٠ لوص هـ + ٠.٠٨٩ د *(٢٩.٢٧) ** (٣.٩٢)	
**	**	لوص هـ = ٠.٧٠٢ + ٠.٢٢١ لوص هـ + ٠.٠٢٣ د لوص هـ *(٢٩.٥١) ** (٤.٣١)	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٤٣ + ٠.٧٠٣ لوص هـ *(٢.٥٧) ** (٢١.٦٠)	اللحوم
-	**	لوص هـ = ٠.٣٢٧ + ٠.٧٠٣ لوص هـ + ٠.٠٢٩ د *(٢.٤٣) ** (٢١.٥٩) * (٠.٩٧)	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٤٢ + ٠.٦٩٩ لوص هـ + ٠.٠٠٨ د لوص هـ *(٢.٥٦) ** (٢١.٤٢) * (١.٠٦)	
-	**	لوص هـ = ١.١١٧ + ٠.٨٨٨ لوص هـ *(٧.٠٨٣) ** (٢٣.١٣)	الاسماك
*	**	لوص هـ = ١.٠٧٨ + ٠.٨٨٧ لوص هـ - ٠.٠٧٢ د *(٧.٠٧٧) ** (٢٤.١١) * (٢.٠٩-)	
-	**	لوص هـ = ١.١١٤ + ٠.٨٩٦ لوص هـ - ٠.٠١٦ د لوص هـ *(٧.٣١٦) ** (٢٤.٠٤) * (١.٩٥-)	
-	**	لوص هـ = ٠.٠٩٨ + ٠.٦٧٦ لوص هـ *(٠.٧٢٢) ** (٢٠.٥١)	الالبان والجبن
**	**	لوص هـ = ٠.١٤٩ + ٠.٦٧٥ لوص هـ - ٠.٠٩٥ د *(٢٣.٣١) ** (٣.٥-) ** (١.٢٥)	
**	**	لوص هـ = ٠.١٠٢ + ٠.٦٨٦ لوص هـ - ٠.٠٢٣ د لوص هـ *(٢٣.٤٢) ** (٣.٤١-) ** (٠.٨٦)	
-	**	لوص هـ = ٠.١٨٣ + ٠.٦٠٣ لوص هـ *(١.٤٤) ** (١٩.٤٢)	الزيوت والدهون
**	**	لوص هـ = ٠.١٢٣ + ٠.٦٠٥ لوص هـ + ٠.١١٢ د *(٢٤.٥٦) ** (٤.٨٥) * (١.٢٠)	
**	**	لوص هـ = ٠.١٧٨ + ٠.٥٩١ لوص هـ + ٠.٠٢٨ د لوص هـ *(٢٤.٣٠) ** (٥.٠٧) * (١.٧٩)	
-	**	لوص هـ = ٠.١١٧ + ٠.٦٤٩ لوص هـ *(٠.٢٤٦-) ** (٥.٥٧)	الفاكهة
-	**	لوص هـ = ٠.٠٢٠ + ٠.٦٤٧ لوص هـ - ٠.١٧٨ د *(٠.٤٣-) ** (٥.٦٩) * (١.٦٨-)	
-	**	لوص هـ = ٠.١٠٨ + ٠.٦٦٨ لوص هـ - ٠.٠٤٤ د لوص هـ *(٠.٢٣٢-) ** (٥.٨٥) * (١.٧٠-)	
-	**	لوص هـ = ١.٠٦٦ + ٠.٤٦٤ لوص هـ *(٥.٠٧) ** (٩.٠٦)	الخضر
-	**	لوص هـ = ١.٠٠٨ + ٠.٤٦٤ لوص هـ - ٠.٠١٧ د *(٥.٠١) ** (٨.٩٥) * (٠.٣٥١)	
-	**	لوص هـ = ١.٠٦٧ + ٠.٤٦٦ لوص هـ - ٠.٠٠٤ د لوص هـ *(٥.٠١) ** (٨.٩٤) * (٠.٣٤٧-)	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٠٥ + ٠.٦٦٣ لوص هـ *(١.٢٤١-) ** (١١.٠٨)	السكر والأغذية السكرية
-	**	لوص هـ = ٠.٢٩٣ + ٠.٦٦٣ لوص هـ - ٠.٠٢١ د *(١.١٧٢-) ** (١٠.٩٥) * (٠.٣٧٢-)	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٠٤ + ٠.٦٦٥ لوص هـ - ٠.٠٠٥ د لوص هـ *(١.٢٢٣-) ** (١٠.٩٤) * (٠.٣٩-)	
-	**	لوص هـ = ٠.٤١٩ + ٠.٥٩٤ لوص هـ *(٤.٠٠-) ** (٢٣.٣١)	منتجات غذائية غير مصنعة تحت أي بند
*	**	لوص هـ = ٠.٣٩٤ + ٠.٥٩٤ لوص هـ - ٠.٠٤٦ د *(٣.٨٧٧-) ** (٢٤.١٩) * (١.٩٩٧-)	
*	**	لوص هـ = ٠.٤١٦ + ٠.٥٩٩ لوص هـ - ٠.٠١٢ د لوص هـ *(٤.١٥١-) ** (٢٤.٤٢) * (٢.١٠-)	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٧١ + ٠.٦٥١ لوص هـ *(٣.١٠٨-) ** (٢٢.٣٩)	المشروبات الغير كحولية
-	**	لوص هـ = ٠.٣٧٥ + ٠.٦٥١ لوص هـ + ٠.٠٠٧ د *(٣.٠٧٩-) ** (٢٢.١١) * (٠.٢٦٢)	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٧١ + ٠.٦٥١ لوص هـ - ٠.٠٠١ د لوص هـ *(٣.٠٦٦-) ** (٢١.٩٩٧) * (٠.١٤٧-)	

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك، ٢٠١٥ / ٢٠١٠، القاهرة.



وبإضافة المتغيرات الصورية الي النموذج الأصلي المقدر لم تتأكد المعنوية الإحصائية لأثر اختلاف البعد المكاني ريف، حضر على كل من الميل المتوسط للاستهلاك والميل الحدي للاستهلاك على حد سواء مما يعني لا يوجد فروق جوهرية ومعنوية إحصائية في نمط استهلاك الخضر بين ريف وحضر مصر كما تعتبر مجموعة المواد الغذائية الأخرى والزيوت والدهون من مجموعة السلع الغذائية الضرورية حيث بلغت مرونتهما على الترتيب ٠,٦٠٥ ، ٠,٥٩٤ ، في حين تعتبر مجموعات الحبوب والخبز، اللحوم والدواجن، الأسماك، الألبان والجبن والبيض، والفاكهة، السكر والأغذية السكرية، المشروبات الغير كحولية من المجموعات الغذائية شبه الكمالية في كل من الريف والحضر، حيث قيمة معامل المرونة الإنفاقية تقترب من الواحد الصحيح حيث بلغ حوالي ٠,٧١٢ ، ٠,٧٠٣ ، ٠,٨٨٧ ، ٠,٦٧٦ ، ٠,٦٤٩ ، ٠,٦٦٣ ، ٠,٦٥١ لتلك المجموعات على الترتيب. وبالتالي فإنه من المتوقع أن يزداد الطلب على هذه المجموعات الغذائية بمعدلات أقل قليلا من معدلات زيادة إنفاق (أو دخول المستهلكين في الريف والحضر. وبإضافة المتغيرات الصورية إلى النموذج الأصلي المقدر تأكدت المعنوية الإحصائية لأثر اختلاف البعد المكاني (ريف ، حضر) على كل من الميل المتوسط للاستهلاك والميل الحدي للاستهلاك على حد سواء لمجموعة الحبوب والخبز الألبان والجبن والبيض والزيوت والدهون فقط. مما يعني وجود فروقا جوهرية ومعنوية إحصائية في نمط استهلاك بين ريف وحضر مصر.

ولم تشير المرونة الي أي سلعه على أنها سلعا كمالية للمستهلك المصري عدا الأسماك التي تقترب مرونتها بشكل كبير من الواحد الصحيح حيث بلغت ٠,٨٨٧ . وبإضافة المتغيرات الصورية إلى النموذج الأصلي المقدر فقد أشارت النتائج إلى الاختلاف المعنوي لنمط الاستهلاك الغذائي لمجموعة اللحوم والأسماك والفاكهة والخضر والسكر والأغذية السكرية والمشروبات الغير كحولية بين الريف والحضر. كما أشارت المرونة الإنفاقية لمعظم المجموعات السلعية الغذائية إلى وقوعها ضمن الإشباع الجزئي في ريف وحضر مصر لارتفاع قيمتها عن ٠,٥ وهذا يشير إلى تأثير هذه المجموعات السلعية بالتغيرات الداخلية.

**(٢) تقدير المرونات الإنفاقية الاستهلاكية في ريف وحضر مصر عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥**  
يتضح من الجدول رقم (٥) أن مجموعة الزيوت والدهون تعتبر من مجموعات السلع الغذائية الضرورية للمستهلك المصري حيث بلغت مرونتها الإنفاقية ٠,٤٠٢ وبذلك فإن هذه المجموعة يتوقع أن يزداد الطلب عليها بمعدلات أقل من معدلات زيادة إنفاق (أو دخول) المستهلكين في الريف والحضر.

جدول ٥. المرونة الإنفاقية للمجموعات الغذائية في ريف وحضر مصر عام ٢٠١٢ / ٢٠١٥

المعنوية	النموذج المقدر		بند الاتفاق
	الفرق	للتنمذج	
-	**	لوص هـ = ٠.٥٢٥ + ٠.٧٢٤ لوص هـ (١.٧٢٦) (٥.٥٨) **	الحبوب والخبز
*	**	لوص هـ = ٠.٦٣٣ + ٠.٥٣١ لوص هـ + ٠.١٢٥ د (١.٥٩٦) (٥.٩٩) ** (٢.٤٢) *	
*	**	لوص هـ = ٠.٦٨٦ + ٠.٥١٨ لوص هـ + ٠.٢٢٩ د لوص هـ (١.٧٥٣) (٥.٨٨) ** (٢.٥٢) *	
-	**	لوص هـ = ٠.١٣٢ + ٠.٧٥٩ لوص هـ (١.١٤٥) (٢٩.٣٧) **	اللحوم
**	**	لوص هـ = ٠.٠٨٤ + ٠.٧٦٣ لوص هـ + ٠.٠٦٦ د (١.٠١٨) (٤١.٤٨) ** (٦.١٨) **	
**	**	لوص هـ = ٠.١١٤ + ٠.٧٥٦ لوص هـ + ٠.١٠٥ د لوص هـ (١.٣٧) (٤٠.٤٦) ** (٥.٩٨) **	
-	**	لوص هـ = ٠.٧٩١ + ٠.٨١٧ لوص هـ (٦.٧٠٨) (٣٠.٩٠) **	الاسماك
-	**	لوص هـ = ٠.٧٨٦ + ٠.٨١٦ لوص هـ - ٠.٠٠٧ د (٦.٥٦٤) (٣٠.٥٥) ** (٠.٤٧) -	
-	**	لوص هـ = ٠.٧٨٩ + ٠.٨١٧ لوص هـ - ٠.٠٠١ د لوص هـ (٦.٦١٦) (٣٠.٥٦) ** (٠.٤٢٥) -	
-	**	لوص هـ = ٠.٣٤٥ + ٠.٦٣٨ لوص هـ (٢.٦٧٧) (٢٢.٠٨) **	الالبان والجبن
**	**	لوص هـ = ٠.٣٩٧ + ٠.٦٣٤ لوص هـ - ٠.٠٧١ د (٤.١٦) (٢٩.٧٥) ** (٥.٧٣) -	
**	**	لوص هـ = ٠.٣٦٤ + ٠.٦٤٢ لوص هـ - ٠.٠١٦ د لوص هـ (٣.٧٩) (٢٩.٧٦) ** (٥.٦٠) -	
-	**	لوص هـ = ١.١٣٣ + ٠.٤٠٢ لوص هـ (٢.٧١) (٤.٣٠) **	الزيوت والدهون
**	**	لوص هـ = ١.٠٠٤ + ٠.٤١٢ لوص هـ + ٠.١٧٦ د (٢.٧٧) (٥.٠٨) ** (٣.٧٢) **	
**	**	لوص هـ = ١.٠٨٤ + ٠.٣٩٣ لوص هـ + ٠.٠٤٠ د لوص هـ (٣.٠٢٣) (٤.٩٠) ** (٣.٨٣) **	
-	**	لوص هـ = ٠.٥٩٠ + ٠.٧٦٩ لوص هـ (٤.٧٦٦) (٢٧.٧١) **	الفاكهة
**	**	لوص هـ = ٠.٦٢٥ + ٠.٧٧٢ لوص هـ + ٠.٠٤٨ د (٥.٦٤٢) (٣١.٢١) ** (٣.٣١) **	
**	**	لوص هـ = ٠.٦٠٣ + ٠.٧٦٧ لوص هـ + ٠.٠١١ د لوص هـ (٥.٤٤٥) (٣٠.٩٠) ** (٣.٢٥) **	
-	**	لوص هـ = ١.٠٦٨ + ٠.٤٧٨ لوص هـ (٦.٢٤) (١٢.٤٧) **	الخضر
**	**	لوص هـ = ٠.٩٩٥ + ٠.٤٨٤ لوص هـ + ٠.١٠٠ د (٨.٣١) (١٨.١٠) ** (٦.٤٤) **	
**	**	لوص هـ = ١.٠٤٠ + ٠.٤٧٣ لوص هـ + ٠.٠٢٣ د لوص هـ (٨.٨٣) (١٧.٩٤) ** (٦.٥٩) **	
-	**	لوص هـ = ٠.١٣٨ + ٠.٥٧٩ لوص هـ (٠.٨٦٠) (١٦.٠٩) **	السكر والأغذية السكرية
**	**	لوص هـ = ٠.٠٧٥ + ٠.٥٨٣ لوص هـ + ٠.٠٨٦ د (٠.٦١٧) (٢١.٣٩) ** (٥.٤٠) **	
**	**	لوص هـ = ٠.١١٥ + ٠.٥٧٤ لوص هـ + ٠.٠١٩ د لوص هـ (٠.٩٣٦) (٢٠.٨٩) ** (٥.٣٠) **	
-	**	لوص هـ = ٠.٣١٨ + ٠.٤٦٠ لوص هـ (٣.٢٧) (٢١.١١) **	منتجات غذائية غير مصنعة تحت أي بند
**	**	لوص هـ = ٠.٢٨٨ + ٠.٤٦٢ لوص هـ + ٠.٠٤٢ د (٣.٤٣) (٢٤.٦٨) ** (٣.٨١) **	
**	**	لوص هـ = ٠.٣٠٧ + ٠.٤٥٨ لوص هـ + ٠.٠٠٩ د لوص هـ (٣.٦٢) (٢٤.١١) ** (٣.٦١) **	
-	**	لوص هـ = ٠.٧٦٩ + ٠.٧٥٨ لوص هـ (٧.٠٢) (٣٠.٨٧) **	المشروبات الغير كحولية
-	**	لوص هـ = ٠.٧٦٤ + ٠.٧٥٧ لوص هـ + ٠.٠٠٦ د (٦.٨٧) (٣٠.٥٢) ** (٠.٤٥) -	
-	**	لوص هـ = ٠.٧٦٦ + ٠.٧٥٨ لوص هـ - ٠.٠٠٢ د لوص هـ (٦.٩٤) (٣٠.٦٤) ** (٠.٦٥) -	

القيم التي بين الأقواس تمثل " ت " المحسوبة \*\* معنوي عند مستوى \* معنوي عند مستوى المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك، ٢٠١٥ / ٢٠١٥، القاهرة

وبإضافة المتغيرات الصورية الي النموذج الأصلي المقدر تأكدت المعنوية الإحصائية لأثر اختلاف البعد المكاني ريف، حضر على كل من الميل المتوسط للاستهلاك والميل الحدي للاستهلاك على حد سواء مما يعني انه يوجد فروق جوهرية ومعنوية إحصائية في نمط استهلاك الخضر بين ريف وحضر مصر كما تعتبر مجموعة الخضر ومنتجات غذائية غير مصنعه تحت أي بند ومجموعة الحبوب والخبز ومجموعة السكر والأغذية السكرية من مجموعة السلع الغذائية الضرورية حيث بلغت مرونتهم على الترتيب ٠,٤٧٨، ٠,٤٦٠، ٠,٥٢٥، ٠,٥٧٩. في حين تعتبر مجموعات اللحوم والدواجن، الأسماك، والفاكهة، المشروبات الغير كحولية من المجموعات الغذائية شبه الكمالية في كل من الريف والحضر، حيث قيمة معامل المرونة الإنفاقية تقترب من الواحد الصحيح حيث بلغت حوالي ٠,٧٥٩، ٠,٨١٧، ٠,٧٦٩، ٠,٧٥٨، لتلك المجموعات على الترتيب وبالتالي فإنه من المتوقع أن يزداد الطلب على هذه المجموعات الغذائية بمعدلات أقل قليلا من معدلات زيادة إنفاق (أو دخول المستهلكين في الريف والحضر، وبإضافة المتغيرات الصورية إلى النموذج الأصلي المقدر تأكدت المعنوية الإحصائية لأثر اختلاف البعد المكاني (ريف ، حضر) على كل من الميل المتوسط للاستهلاك والميل الحدي للاستهلاك على حد سواء لمجموعة الحبوب والخبز واللحوم والالبان والجبن والزيوت والدهون والفاكهة والخضر والسكر والمنتجات غذائية غير مصنعه تحت أي بند. مما يعني وجود فروقا جوهرية ومعنوية إحصائية في نمط استهلاك بين ريف وحضر مصر.

ولم تشير المرونة الي أي سلعه على أنها سلعا كمالية للمستهلك المصري وبإضافة المتغيرات الصورية إلى النموذج الأصلي المقدر فقد أشارت النتائج إلى الاختلاف المعنوي لنمط الاستهلاك الغذائي لمجموعتي الأسماك ومجموعة المشروبات الغير كحولية بين الريف والحضر. كما أشارت المرونة الإنفاقية لمعظم المجموعات السلعية الغذائية إلى وقوعها ضمن الإشباع الجزئي في ريف وحضر مصر لارتفاع قيمتها عن ٠,٥ وهذا يشير إلى تأثر هذه المجموعات السلعية بالتغيرات الداخلية.

### (٣) أثر اختلاف البعد المكاني والزمني علي نمط استهلاك الغذاء في مصر :

لقياس أثر البعد المكاني (ريف وحضر) وأيضاً البعد الزمني خلال فترة ٢٠١١/٢٠١٠ – ٢٠١٥/٢٠١٤) وما صاحبها من تغيرات جوهرية هيكلية من سياسات وبرامج اقتصادية إصلاحية علي نمط استهلاك الغذاء. فقد تم تطبيق أسلوب المتغيرات الصورية علي النموذج الأصلي لتحقيق أهداف الدراسة. وذلك علي النحو التالي:

#### (أ) قياس المرونة الإنفاقية في الريف المصري خلال عامي ٢٠١١/١٠ ، ٢٠١٥/١٤ :

يتضح من الجدول رقم (٦) أن: قيمة معامل المرونة الإنفاقية الموجب الاتجاه والمعنوي إحصائياً للمجموعات الغذائية: الخضر، الفاكهة، الزيوت والدهون، السكر تعتبر سلعا ضرورية، حيث بلغت ٠,٦٩٥، ٠,٧٤٤، ٠,٥٤٠، لتلك المجموعات علي الترتيب. في حين بلغت نحو ٠,٩١٩، ٠,٧٢٤، ٠,٧٥٧، ٠,٧٠٢، للمجموعات الغذائية: الحبوب والخبز، اللحوم، الالبان والجبن، الاسماك علي الترتيب، لتشير إلي أن هذه المجموعات تعتبر سلعا شبه كمالية لاقترب قيمة معامل المرونة الإنفاقية من الواحد الصحيح. مما يعني ذلك انخفاض القوة الشرائية نتيجة انخفاض الدخل الحقيقي من جانب، وارتفاع الأسعار لهذه المجموعات من جانب آخر خلال فترة الدراسة.

وبإضافة المتغيرات الصورية إلي النموذج الأصلي المقدر عكست النتائج الإختلاف المعنوي والواضح في تغير النمط الإستهلاكي للغذاء لمجموعات: اللحوم، الاسماك، الخضر، الفاكهة، الالبان والجبن، الزيوت والدهون، الحبوب والخبز، السكر والاغذية. مع بقاء باقي نمط الإستهلاك الغذائي للمجموعات الغذائية دون تغير معنوي. يعني ذلك أن للسياسات الاقتصادية الإصلاحية خلال فترة الدراسة تأثير ايجابيا ومعنويا إحصائيا علي تغير النمط الإستهلاكي في الريف المصري لبعض المجموعات الغذائية مع بقاء البعض الآخر دون تغيير.

جدول ٦. المرونة الإتفاقية للمجموعات الغذائية في ريف مصر خلال عامي ٢٠١٠/٢٠١١،  
 ٢٠١٥/٢٠١٤

المعنوية	التمودج المقدر		بند الاتفاق
	للمنودج	الفرق	
	**	لو ص هـ = ٠.٠٣٢ + ٠.٧٠٢ لوس هـ (٠.٢٨١) (٢٦.٠٤)**	الحبوب والنشويات
	**	لو ص هـ = ٠.١١٢ + ٠.٧٤٦ لوس هـ - ٠.٠٨٦ د (١.٠٧٣-) (٢٩.٤١)** (٣.٩٩-)**	
	**	لو ص هـ = ٠.١٣٩ + ٠.٧٥٢ لوس هـ - ٠.٠٢٠ د لوس هـ (١.٣٣-) (٢٩.٥٠)** (٤.٢٠-)**	
	**	لو ص هـ = ٠.١٥٧ + ٠.٧٥٧ لوس هـ (١.٦٢) (٣٣.٣١)**	اللحوم
	**	لو ص هـ = ٠.٢٣٧ + ٠.٧٣٣ لوس هـ + ٠.٠٤٧ د (٢.٤١) (٣٠.٦٩)** (٢.٣٣)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٢٤٨ + ٠.٧٣٠ لوس هـ + ٠.٠١١ د لوس هـ (٢.٤٨) (٢٩.٩٠)** (٢.٣٣)**	
	**	لو ص هـ = ١.٢٦٥ + ٠.٩١٩ لوس هـ (٩.٣٤-) (٢٩.٠٦)**	الاسماك
	**	لو ص هـ = ١.٢٠٦ + ٠.٩٠١ لوس هـ + ٠.٠٣٥ د (٨.٤٠-) (٢٥.٨٠)** (١.١٨)	
	**	لو ص هـ = ١.٢٠٤ + ٠.٩٠١ لوس هـ + ٠.٠٠٧ د لوس هـ (٨.٢٠-) (٢٥.١٤)** (١.٠٨)	
	**	لو ص هـ = ٠.١١٠ + ٠.٧٢٤ لوس هـ (٠.٨٩٠-) (٢٤.٩٩)**	الالبان والجبن
	**	لو ص هـ = ٠.٠٣٨ + ٠.٦٧٩ لوس هـ + ٠.٠٨٩ د (٠.٣٣٧) (٢٤.٤٨)** (٣.٧٦)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٠٥٧ + ٠.٦٧٥ لوس هـ + ٠.٠٢٠ د لوس هـ (٠.٤٩١) (٢٣.٦٥)** (٣.٦٩)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٠٦١ + ٠.٦٥٦ لوس هـ (٠.٥٣١) (٢٤.٤٢)**	الزيوت والدهون
	**	لو ص هـ = ٠.٢٠٣ + ٠.٦١٢ لوس هـ + ٠.٠٨٥ د (١.٩٥١) (٢٤.١٤)** (٣.٩٤)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٢١٧ + ٠.٦٠٩ لوس هـ + ٠.٠١٩ د لوس هـ (٢.٠١) (٢٣.٠٩)** (٣.٧٠)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٥٢٥ + ٠.٧٤٤ لوس هـ (١.٠١-) (٦.١١)**	الفاكهة
	**	لو ص هـ = ٠.٢٣٤ + ٠.٦٥٥ لوس هـ + ٠.١٧٣ د (٠.٤٢٩-) (٤.٩٣)** (١.٥٤)	
	**	لو ص هـ = ٠.١٨٥ + ٠.٦٤٣ لوس هـ + ٠.٠٤١ د لوس هـ (٠.٣٣-) (٤.٧٤)** (١.٥٧)	
	**	لو ص هـ = ٠.٧٩٧ + ٠.٥٤٠ لوس هـ (٣.١٩) (٩.٢٥)**	الخضر
	**	لو ص هـ = ٠.٩٩٤ + ٠.٤٨٠ لوس هـ + ٠.١١٧ د (٣.٩٢٤) (٧.٧٩)** (٢.٢٤)**	
	**	لو ص هـ = ١.٠٢٥ + ٠.٤٧٢ لوس هـ + ٠.٠٢٧ د لوس هـ (٣.٩٨) (٧.٥١)** (٢.٢٧)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٣٩٣ + ٠.٦٩٥ لوس هـ (١.٣٥-) (١٠.٢٠)**	السكر والاغذية
	**	لو ص هـ = ٠.١٦٦ + ٠.٦٢٦ لوس هـ + ٠.١٣٥ د (٠.٥٦٠-) (٨.٦٨)** (٢.٢١)**	
	**	لو ص هـ = ٠.١٤٠ + ٠.٦٢٠ لوس هـ + ٠.٠٣٠ د لوس هـ (٠.٤٦-) (٨.٣٨)** (٢.١٤)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٥٣٣ + ٠.٦٣٧ لوس هـ (٢.٩٦-) (١٥.١٥)**	منتجات الاغذية الغير مصنعه
	**	لو ص هـ = ٠.١٨٢ + ٠.٥٣٠ لوس هـ + ٠.٢٠٨ د (١.٨٠-) (٢١.٥١)** (٩.٩٦)**	
	**	لو ص هـ = ٠.١٤٣ + ٠.٥٢١ لوس هـ + ٠.٠٤٦ د لوس هـ (١.٣٠-) (١٩.٣٤)** (٩.٠٧)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٢٣٤ + ٠.٦٢٨ لوس هـ (٢.٠٤-) (٢٣.٣٧)**	المشروبات غير الكحول
	**	لو ص هـ = ٠.٠٧٢ + ٠.٥٧٨ لوس هـ + ٠.٠٩٧ د (٠.٧٤-) (٢٤.٣٧)** (٤.٨٠)**	
	**	لو ص هـ = ٠.٠٤١ + ٠.٥٧١ لوس هـ + ٠.٠٢٣ د لوس هـ (٠.٤٢-) (٢٤.١٢)** (٥.١٢)**	

القيم التي بين الأقواس تمثل " ت " المحسوبة \*\* معنوي عند مستوى \* معنوي عند مستوى المصدر: الجهاز المركزي للتعينة العامة والأحصاء، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك، ٢٠١٥ / ٢٠١٤، القاهرة

(ب) قياس المرونة الإنفاقية في الحضر المصري خلال عامي ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٥/٢٠١٤:  
يبين الجدول رقم (٧) المرونة الإنفاقية للمجموعات الغذائية في الحضر المصري خلال فترة الدراسة. ويتضح من نتائج الدراسة أن جميع النماذج المقدرة للمرونة الإنفاقية المعنوية إحصائياً جدول ٧. المرونة الإنفاقية للمجموعات الغذائية في حضر مصر خلال عامي ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٥/٢٠١٤

المعنوية	التنموج المقدر		بند الاتفاق
	الفرق	للتنموج	
-	**	لو ص هـ = ٠.٥٦٧ + ٠.٥٥٢ لو ص هـ *(٢.١٨) *(٩.١١)	الحبوب والتشويات
**	**	لو ص هـ = ٠.٤٦٦ + ٠.٥٨٣ لو ص هـ - ٠.٠٦٣ د (١.٦٩) *(٨.٧١) *(١.٠٨)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٤٣٣ + ٠.٥٩٢ لو ص هـ - ٠.٠١٦ د لو ص هـ (١.٥٤) *(٨.٦٥) *(١.٢٣)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٢٧٥ + ٠.٧١٨ لو ص هـ *(٢.١٠) *(٢٣.٥٦)	اللحوم
-	**	لو ص هـ = ٠.٣٠٧ + ٠.٧٠٨ لو ص هـ + ٠.٠٢٠ د (٠.٦٩) *(٢٠.٨٣) *(٢.١٩)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٣٢٠ + ٠.٧٠٥ لو ص هـ + ٠.٠٠٦ د لو ص هـ (٠.٨٢) *(٢٠.٢٥) *(٢.٢٤)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٨٥٨ + ٠.٨٣٣ لو ص هـ *(٦.٦٦) *(٢٧.٧٩)	الاسماك
-	**	لو ص هـ = ٠.٨٦٧ + ٠.٨٣٦ لو ص هـ - ٠.٠٠٦ د (٠.٢٠٣) *(٢٤.٨٦) *(٦.٢٦)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٨٧٢ + ٠.٨٣٧ لو ص هـ - ٠.٠٠٢ د لو ص هـ (٠.٢٧) *(٢٤.٢٩) *(٦.١٧)	
-	**	لو ص هـ = ٠.١٣٤ + ٠.٦٨٦ لو ص هـ *(٢٥.٦٤) *(١.١٦)	الالبان والجبن
**	**	لو ص هـ = ٠.٢٥٥ + ٠.٦٤٩ لو ص هـ + ٠.٠٧٦ د *(٢.٣٣) *(٢٤.٥٢) *(٣.٢٧)	
**	**	لو ص هـ = ٠.٢٧١ + ٠.٦٤٥ لو ص هـ + ٠.٠١٧ د لو ص هـ *(٢.٤٢) *(٢٣.٥٨) *(٣.١٦)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٤٨١ + ٠.٥٢٣ لو ص هـ *(٩.١٢) *(١.٩٥)	الزيوت والدهون
-	**	لو ص هـ = ٠.٥٨٠ + ٠.٤٩٣ لو ص هـ + ٠.٠٦٢ د (١.١٢) *(٧.٧٨) *(٢.٢٢)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٥٧٨ + ٠.٤٩٤ لو ص هـ + ٠.٠١٢ د لو ص هـ (٠.٩٤) *(٧.٥٧) *(٢.١٦)	
-	**	لو ص هـ = ٠.١٥٣ + ٠.٦٧٢ لو ص هـ *(١٦.٣٢) *(٠.٨٦)	الفاكهة
-	**	لو ص هـ = ٠.٢٦٤ + ٠.٧٠٦ لو ص هـ - ٠.٠٧٠ د (١.٨٠) *(١٥.٩٤) *(١.٨٠)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٢٧٥ + ٠.٧٠٩ لو ص هـ - ٠.٠١٥ د لو ص هـ (١.٤٧) *(١٥.٥٠) *(١.٦٨)	
-	**	لو ص هـ = ١.٠٨١ + ٠.٤٦٤ لو ص هـ *(١١.٦٧) *(٢١.٥١)	الخضر
-	**	لو ص هـ = ١.٠٩٣ + ٠.٤٦٠ لو ص هـ + ٠.٠٠٨ د (٠.٣٦) *(١٩.٠٤) *(١٠.٩٨)	
-	**	لو ص هـ = ١.٠٩٤ + ٠.٤٦٠ لو ص هـ + ٠.٠٠٢ د لو ص هـ (٠.٣٤) *(١٨.٥٤) *(١٠.٧٦)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٢٨٢ + ٠.٦٦٢ لو ص هـ *(٢٧.٩٥) *(٢.٧٨)	السكر والاعذية
-	**	لو ص هـ = ٠.٢٥٦ + ٠.٦٥٣ لو ص هـ + ٠.٠١٧ د (٠.٧٣) *(٢٤.٧٧) *(٢.٣٥)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٢٥٦ + ٠.٦٥٤ لو ص هـ + ٠.٠٠٣ د لو ص هـ (٠.٦١) *(٢٤.١١) *(٢.٣٠)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٥٠٣ + ٠.٦٣٠ لو ص هـ *(٤.٢٤) *(٢٢.٨١)	منتجات الأغذية الغير مصنعة
**	**	لو ص هـ = ٠.٣٤٣ + ٠.٥٨١ لو ص هـ + ٠.١٠٠ د *(٣.٣٧) *(٢٣.٥٦) *(٤.٦٤)	
**	**	لو ص هـ = ٠.٣٢٥ + ٠.٥٧٧ لو ص هـ + ٠.٠٢٢ د لو ص هـ *(٣.٥٥) *(٢٢.٢٢) *(٤.٣١)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٩٤٩ + ٠.٧٩٥ لو ص هـ *(٩.٥٦) *(٣٤.٤٤)	المشروبات غير الكحولية
-	**	لو ص هـ = ٠.٨٨٨ + ٠.٧٧٧ لو ص هـ + ٠.٠٣٨ د (١.٧٤) *(٣١.١٧) *(٨.٦٤)	
-	**	لو ص هـ = ٠.٨٧٣ + ٠.٧٧٣ لو ص هـ + ٠.٠٠٩ د لو ص هـ (١.٨٧) *(٣٠.٤٠) *(٨.٣٧)	

القيم التي بين الأقواس تمثل " ت " المحسوبة \* معنوي عند مستوى \* معنوي عند مستوى المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك، ٢٠١٥ / ٢٠١٤، القاهرة

عند المستوي (٠,٠١) كما يتضح من الجدول أن الحد الأقصى لقيمة معامل المرونة الإنفاقية بلغ حوالي ٠,٨٣٣، للأسماك لتؤكد أن هذه السلعة سلعة شبه كمالية في الحضر، لأقتراب قيمتها من الواحد الصحيح، في حين بلغ حدها الأدنى نحو ٠,٤٦٤، الخضراوات لتظل هذه المجموعة كسلعة ضرورية لأستهلاك الفرد في الحضر خلال فترة الدراسة.

كما يعتبر مجموعة الحبوب، الخبز، اللحوم، الألبان، الجبن، الزيوت، الدهون، الفاكهة، السكر، الأغذية، منتجات الأغذية الغير مصنعة، المشروبات غير الكحولية من مجموعات السلع الغذائية الضرورية حيث تقترب قيمة معامل مرونتها الإنفاقية من المنتصف حيث بلغت حوالي ٠,٧٩٥، ٠,٦٣٠، ٠,٦٦٢، ٠,٦٧٢، ٠,٥٢٣، ٠,٦٨٦، ٠,٧١٨، ٠,٥٥٢، لتلك المجموعات علي الترتيب. وبذلك فإنه من المتوقع أن يزداد الطلب عليها بمعدلات أقل من معدلات زيادة إنفاق (أو دخول) المستهلكين في الريف والحضر.

وبإضافة المتغير الصوري إلي النموذج الأصلي المقدر لاختبار أثر التغير الزمني خلال فترتي الدراسة عكست النتائج المقدرة الأثر الإيجابية والمعنوية إحصائياً للتغير في النمط الإستهلاكي الغذائي لمجموعات: الحبوب والخبز، الألبان والجبن، منتجات الأغذية الغير مصنعة أما بقاء باقي المجموعات والتي تمثل أهمها اللحوم، الأسماك، الزيوت والفاكهة، الخضراوات، المشروبات غير الكحولية فلم يطرأ عليهما أي تغير في النمط الإستهلاكي الغذائي خلال فترتي الدراسة. مما يشير ذلك إلي للسياسات الإقتصادية الإصلاحية المطبقة خلال فترة الدراسة أثرا إيجابية ومعنوية إحصائياً علي تغير النمط الإستهلاكي في الحضر المصري لبعض المجموعات الغذائية مع بقاء البعض الآخر دون تغيير.

#### ثالثاً: نمط الإستهلاك الغذائي للطعام والشراب في ريف وحضر مصر:

تعكس النتائج الواردة في الجدول رقم (٨) أثر التغير في منطقة الدراسة البعد المكاني (ريف، حضر) وأيضاً البعد الزمني خلال فترة الدراسة (٢٠١١/١٠ - ٢٠١٥/٢٠١٤). ويتبين من الجدول أن قيمة معامل المرونة الإنفاقية للطعام والشراب في ريف وحضر مصر فقد بلغت ٠,٦٦٧ في عام ٢٠١١/١٠ انخفضت إلي ٠,٤٦٨ في عام ٢٠١٥/٢٠١٤. وهذا يعني أن السلع والمجموعات الغذائية كوحدة تمثل سلعا أكثر ضرورية حيث لايتوافر للغذاء بديل آخر. مما يدل علي الاتجاه نحو تحول الطعام والشراب إلي نوعية السلع الضرورية التي يزداد الطلب عليها بزيادة الدخل أو الإنفاق الإستهلاكي علي حساب بنود الإنفاق الإستهلاكي غير الغذائي نتيجة انخفاض الدخل الفردي الحقيقي أو ارتفاع أسعار السلع الغذائية، فضلا عن تغير أذواق المستهلك، مما أدى ذلك إلي تغير أنماط الأستهلاك الغذائي.

#### جدول ٨. المرونة الإنفاقية للطعام والشراب للريف والحضر خلال عامي ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٥/٢٠١٤

بند الإنفاق	النموذج المقدر		المعنوية
	للمنوع	الفرق	
الطعام والشراب (٢٠١١/٢٠١٠)	لو ص هـ = ١,٠٥٢ + ٠,٦٦٧ لو س هـ = ** (١٠,٩٤) ** (٢٨,٤٧)	-	**
	لو ص هـ = ١,٠٦٦ + ٠,٦٦٧ لو س هـ = ٠,٠٣١ د ** (١١,١٨) ** (٢٨,٨٦) ** (١,٤٢-)	-	**
الطعام والشراب (٢٠١٥/٢٠١٤)	لو ص هـ = ١,٠٥٠ - ٠,٠٠٨ لو س هـ = ٠,٦٧١ د لو س هـ ** (١١,١١) ** (١,٥٢-) ** (٢٨,٩٢)	**	**
	لو ص هـ = ١,٩١٤ + ٠,٤٦٨ لو س هـ = ** (٣,٨٥) ** (٤,٢٠)	-	**
الطعام والشراب (٢٠١٥/٢٠١٤)	لو ص هـ = ١,٩٢٦ + ٠,٤٧٠ لو س هـ = ٠,٠٤٢ د ** (٣,٨٤) ** (٤,١٩) ** (٠,٦٤٨-)	-	**
	لو ص هـ = ١,٩٠٣ + ٠,٤٧٦ لو س هـ = ٠,٠١٠ د لو س هـ ** (٣,٨٠) ** (٤,٢٢) ** (٠,٦٦-)	-	**
الطعام والشراب (ريف)	لو ص هـ = ١,٢٠ + ٠,٦٣٤ لو س هـ = ** (٤,٧٣) ** (١٠,٧٠)	-	**
	لو ص هـ = ١,٢٠ + ٠,٦٣٥ لو س هـ = ٠,٠٠٢ د ** (٤,٣٧) ** (٩,٥٣) ** (٠,٠٣-)	-	**
الطعام والشراب (حضر)	لو ص هـ = ١,١٨٥ + ٠,٦٣٨ لو س هـ = ٠,٠٠٢ د لو س هـ ** (٤,٢٥) ** (٩,٣٧) ** (٠,١٤-)	-	**
	لو ص هـ = ١,٣٤٨ + ٠,٥٩٠ لو س هـ = ** (٥,٧١) ** (١٠,٧١)	-	**
الطعام والشراب (حضر)	لو ص هـ = ١,٣٤٨ + ٠,٥٩٠ لو س هـ = ٠,٠٠٤ د ** (٥,٢٩) ** (٩,٥٥) ** (٠,٠٠١)	-	**
	لو ص هـ = ١,٣٣٥ + ٠,٥٩٤ لو س هـ = ٠,٠٠٢ د لو س هـ ** (٥,١٣) ** (٩,٣٧) ** (٠,١٣-)	-	**

القيم التي بين الأقواس تمثل "ت" المحسوبة \* معنوي عند مستوى \* معنوي عند مستوى  
المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء، بحث الدخل والإنفاق والأستهلاك، ٢٠١٤ / ٢٠١٥، القاهرة.

كما يمكن القول بأن القرارات والإجراءات الحكومية التي تتصل بزيادة المرتبات والدخول خاصة ما يستهدف منها إعادة توزيع الثروة في صالح الطبقات محدودة الدخل لها آثار في تغيير أنماط واتجاه الاستهلاك كنتيجة طبيعية لارتفاع الدخل الممكن التصرف فيه. فضلا عن أن السياسات الاقتصادية الإصلاح المطبقة خلال فترة الدراسة آثار ايجابية ومعنوية إحصائيا علي تغيير نمط الاستهلاك الغذائي للطعام والشراب في الريف مقارنة بالحضر.

### الملخص

يستهدف البحث التعرف علي التغيرات في أنماط الإنفاق الاستهلاكي علي مجموعات الإنفاق الرئيسية للطعام والشراب في حضر وريف مصر ، وأعتد البحث علي أسلوب التحليل الوصفي والكمي باستخدام المعايير الإحصائية التحليلية المختلفة لدراسة تقدير المرونة الإنفاقية لمجموعات السلع الرئيسية.

وقياس أثر اختلاف البعد المكاني والبعد الزمني فيما بين عامي الدراسة علي كل من الميل المتوسط والميل الحدي للاستهلاك والمقارنة بينهما. وكذلك تقدير المرونات الإنفاقية لمجموعات السلع الغذائية المختلفة.

### اهم النتائج :

١- الأهمية النسبية للإنفاق علي مجموعات السلع الغذائية كانت اقل من نظيرتها للإنفاق علي مجموعات السلع غير الغذائية في ريف وحضر مصر عامي ٢٠١٠/٢٠١١ و ٢٠١٤/٢٠١٥.

٢- يزداد الانفاق الفردي والأسري علي الطعام والشراب الفئة الانفاقية.

٣- ان مجموعتي اللحوم والدواجن و الحبوب والنشويات بصفة عامة أهم مجموعات السلع الغذائية من حيث الأهمية النسبية للإنفاق حيث تبلغ نسبتها حوالي ٢٩,٤% ، ٢٨,٥% من اجمالي الإنفاق علي مجموعات السلع الغذائية في ريف وحضر مصر عام ٢٠١٠/٢٠١١ علي الترتيب. بينما بلغت في عام ٢٠١٤/٢٠١٥ الى حوالي ٣٠,٦% ، ٣٠,٥% .

٤- تأكيد المعنوية الإحصائية لأثر اختلاف البعد المكاني (ريف - حضر) مما يعني وجود فروقا جوهرية ومعنوية إحصائيا في نمط استهلاك بعض مجموعات السلع الغذائية.

٥- وقياس اثر التغير الزمني خلال فترتي الدراسة عكست النتائج المقدرة الاثار الايجابية والمعنوية احصائيا للتغير في النمط الاستهلاكي الغذائي لبعض المجموعات.

### وبنا علي النتائج السابقة فأنا نوصي :

- ضرورة دراسة أنماط الاستهلاك وتقدير المرونات الإنفاق بشكل دوري ومنتظم لمتابعة التطورات التي تطرا علي الطلب، واستخدام هذه المؤشرات في تخطيط الاستهلاك وخاصة في الريف.

- يجب دعم أغلب السلع الغذائية الضرورية وتوفيرها بصورة مستمرة وجيدة، وهو ما يعكس معامل المرونة حيث تعتبر منخفضة لأغلب المجموعات الغذائية وبالتالي تعتبر أكثر ضرورة.

### المراجع

أشرف محمد علي (دكتور)، أشرف السيد مصطفى(دكتور) ، دراسة تحليلية لأنماط الاستهلاكي الغذائي في حضر وريف مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثاني - يونيو ٢٠١٥.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك - القاهرة - اعوام ٢٠١١/٢٠١٢-٢٠١٣/٢٠١٤-٢٠١٥/٢٠١٥.

جمال عبد الحميد (دكتور)، دراسة تحليلية للإنفاق الاستهلاكي الفردي في ريف وحضر مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثالث والعشرون ، العدد الأول ، مارس ٢٠١٣.

خالد ناصر محمد الحاج (دكتور)، تحليل اقتصادي لدوال الإنفاق الاستهلاكي الغذائي في جمهورية اليمن، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثاني - يونيو ٢٠١٥.

كريمة زكريا سيد احمد (دكتورة)، دراسة اقتصادية لبعض العوامل التي تؤثر علي الإنفاق الغذائي في مصر، المؤتمر الحادي والعشرون للإقتصاديين الزراعيين، اكتوبر ٢٠١٣.  
لاميس فوزي الدهنسي، دراسة اقتصادية للإنماط الإنفاقية الاستهلاكية المصرية، رسالة دكتوراه قسم الاقتصاد وادارة الاعمال المزرعية، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية ٢٠١٢.  
محمد كامل ربحان (دكتور)، ممتاز ناجي محمد السباعي، دراسة اقتصادية لمدي تباين الانماط الاستهلاكية في ريف وحضر مصر - من واقع ابحاث ميزانية الأسرة للفترة ٩١/٩٠ - ٢٠٠٤/٢٠٠٥ - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الثامن عشر - العدد الثاني يونيو ٢٠٠٨.

محمد حافظ الماحي (دكتور)، أحمد ابواليزيد عبد الحميد الرسول (دكتور)، الحسين عبد اللطيف مبروك الصيفي (دكتور)، دراسة اقتصادية لتقدير المرونات الإنفاقية الاستهلاكية الغذائية بمحافظة الاسكندرية والبحيرة، مجلة البحوث الزراعية، كلية الزراعة، كفر الشيخ، جامعة طنطا ١٩٩٤.

مصطفى عبد ربه القبلاوي (دكتور)، جمال محمد فيود (دكتور)، دراسة اقتصادية تحليلية لأنماط استهلاك الغذاء في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثامن عشر، العدد الثالث، سبتمبر ٢٠٠٨.

ناجح عبد الجليل احمد (دكتور)، دراسة اقتصادية قياسية علي استهلاك بعض المجموعات الغذائية في ريف وحضر مصر، المجلد السابع عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٧.



## **Economic Study of the Patterns of Individual Consumption Spending on Different Food Groups in Rural and Egyptian**

**Mostafa Hassan Mohamed; Yaser Abdel-Hamed Diab and Dalia Hamed El Showeikh**

Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Assiut University, Assiut, Egypt

---

### **Abstract**

The research aims to identify changes in consumption spending patterns on the main spending groups for food and drink in urban and rural Egypt.

The research was based on descriptive and quantitative analysis using different analytical statistical criteria to study the estimate of the spending flexibility of the main commodity groups.

Also measure the effect of the difference of place and time between the two years of the study on both the average tendency of consumption and the marginal tendency of consumption and the comparison between them. As well as estimating the spending mirrors of different food commodity groups.

The most important findings of the study are as follows;

1. The relative importance of spending on food commodity groups was lower than that of non-food goods groups in Rif and Attended Egypt in 2010/11 and 2014/15

2- The increase in individual and captive spending on food and drink is a spending category

3- The meat, poultry, grain and starch groups in general are the most important food commodity groups in terms of relative importance of spending, accounting for about 29.4%, 28.5% of the total expenditure on food commodity groups in rif and Egypt in 2010/11 respectively. In 2014/15, it was about 30.6%, 30.5%.

4- Confirming the statistical morality of the effect of the difference in spatial dimension (Rif-Hadar), which means that there are substantial and statistically moral differences in the consumption pattern of some food stuff.

By measuring the impact of temporal change during the two periods of the study, the estimated results reflected the statistically positive and moral effects of the change in the dietary consumption pattern of some groups.