





# **التغير في الغذاء والعادات الغذائية**

## **وأثره**

# **على صحة الأسرة السعودية**

دراسة اجتماعية وصفية تحليلية في مدينة الرياض ١٤٢٦هـ

د. لطيفة عبدالعزيز العبداللطيف

أستاذ علم الاجتماع المساعد

جامعة الملك سعود

جامعة الملك سعود، ١٤٢٨ هـ (٢٠٠٧ م).

ح

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

العبداللطيف، لطيفة.

التغير في الغذاء والعادات الغذائية وأثره على صحة الأسرة  
السعودية. /لطيفة العبداللطيف - الرياض ، ١٤٢٨ هـ.

٣٥٥ ص؛ ١٧ سم × ٢٤ سم

ردمك : ٨ - ١٥٩ - ٥٥ - ٩٩٦٠

١- التغذية - السعودية ٢- الأغذية والصحة

أ- العنوان

١٤٢٨/٤٣٠٢

ديوبي ٦٤١.١

رقم الإيداع : ١٤٢٨/٤٣٠٢

ردمك : ٨ - ١٥٩ - ٥٥ - ٩٩٦٠

حكمت هذا الكتاب لجنة متخصصة، شكلها المجلس العلمي بالجامعة وقد وافق على نشره  
بعد اطلاعه على تقارير المحكمين في اجتماعه الثامن عشر للعام الدراسي ١٤٢٧/١٤٢٨ هـ.  
العقود بتاريخ ١٤٢٨/٦/١٧ هـ الموافق ٢٠٠٧/٦/١٧ م.

النشر العلمي والمطبع ١٤٢٨ هـ



تہذیب

نظراً لما نعيشه من طفرات هائلة في كافة مجالاتنا الحياتية وعلى كافة الأصعدة وما يصاحب ذلك من تغيرات سريعة، والغذاء والعادات الغذائية في المجتمع السعودي لا تشذ عن هذه القاعدة؛ وليس هذا فحسب، بل إننا نشهد وضعاً صحياً وغذائياً غير متوازن حسبما تشير إليه الدراسات والمسوحات المعنية بالغذاء والصحة والوعي الصحي. كما أن الجانب وبعد الاجتماعي لهذه المشكلة من المواضيع التي لم تحظى بالاهتمام المطلوب ناهيك عن أن الدراسات والاهتمامات بهذا الجانب شبه معدومة. مما دفع الباحثة إلى ترجمة رسالة الدكتوراه التي حصلت عليها من جامعة هل بيريطانيا

"The Dietary Habits and Health of Contemporary Saudi Families :a Sociological Study in The City of Riyadh 2003" عنوان: (University of Hull-England) ونشرها في هذا الكتاب. حتى يمكن الاستفادة منها بشكل أكبر لأن مجالها يهم كثيراً من أفراد المجتمع الذين يجدون صعوبة الإطلاع بغير اللغة العربية. كما رأت الباحثة ترجمة الرسالة بتصرف وبأسلوب سهل لم يؤثر على الموضوع ويمكن عامة الناس فهمه والاستفادة منه في حياتهم اليومية حيث كان أسلوب الرسالة موجه إلى فئة متعلمة ومثقفة كلجنة المناقشة وغيرهم.

ولعل دراستنا هذه قبساً ضعيفاً في ظلام دامس لتلمس مسارنا الغذائي وجهداً متواضعاً وإسهاماً في عملية البحث العلمي والتقصي البناء، ومن المعلوم أن العقل

السليم ينشط ويزرع من الغذاء السليم ، وإذا كان انتشار سوء التغذية أمراً متوقعاً في الدول الفقيرة فإنه غير مقبول حيث يرتفع متوسط الدخل الفردي في المجتمع . وهنا تتجلى أهمية الاهتمام بالغذاء والعادات الغذائية السليمة والوعي الصحي السليم . ولعل هذا يشمل الضمان لتكوين جيل صحي بدنياً . أرجو أن يكون صدور هذا الكتاب حافزاً للقيام بدراسات ميدانية للوضع الغذائي في المجتمع السعودي ومن اللبنات والأسس لعمل خطة غذائية شاملة حديثة تلائم واقعنا الصحي وال الغذائي مع التأكيد على البعد الاجتماعي على وجه الخصوص .

الباحثة

## **المقدمة**

الغذاء والعادات الغذائية من الممارسات العامة للحياة اليومية في أي مجتمع ولا ترتبط فقط بالحاجات الجسمية بل ترتبط أيضاً بالبيئة الجغرافية والاجتماعية والدينية والثقافية والطبقة الاجتماعية والعادات والتقاليد. لذلك سوف يتناول هذا البحث الجوانب الاجتماعية والثقافية للغذاء والعادات الغذائية ، والتغير الذي حدث لها وعلاقة ذلك بالصحة والمرض من منظور اجتماعي ، على أساس أن الغذاء والعادات الغذائية تتشكل وترتكز على خلفيات اجتماعية وثقافية متفاوتة من مجتمع إلى آخر وفقاً للمعتقدات الدينية والتقاليد السائدة والظروف البيئية لكل مجتمع ، وبالتالي فان هناك عوامل عديدة تلعب دوراً كبيراً في تشكيل العادات الغذائية ، والكميات المتناولة وطرق تناولها ونظرة الأفراد إلى الطعام مثل : الدخل ، الجنس ، التعليم ، البيئة والخلفية الاجتماعية للأسرة وغير ذلك من العوامل الأخرى.

تشتمل هذه الدراسة على ستة فصول. الفصل الأول يعرض تعريفاً لمشكلة البحث وأهميتها والهدف من دراسة هذا الموضوع وأسباب اختياره والإجراءات المنهجية المستخدمة. أما الفصل الثاني فيتناول نبذة مختصرة عن التغير الاجتماعي والاقتصادي الذي شهده المجتمع السعودي خلال الأربعين سنة الماضية وعلاقة ذلك بالغذاء والصحة. ويتطرق الفصل الثالث باختصار للعوامل المختلفة التي تؤثر على

اختيار الأفراد لطعامهم وعاداتهم الغذائية. في حين أن الفصل الرابع يسلط الضوء على التغيرات التي طرأت على اختيار الأطعمة التي يتناولها الأفراد والعادات الغذائية التي يتبعونها. كما يتطرق الفصل الخامس بإيجاز إلى دور المدارس والجامعات والجهات المسئولة عن الشؤون الصحية والغذائية في رفع الوعي الغذائي والصحي في المجتمع. ويشتمل الفصل السادس والأخير على عرض خلاصة الدراسة وأهم النتائج التي توصلت إليها والمقترنات والتوصيات في هذا المجال.

ناقشت الدراسة ست عشرة قضية أساسية حيث ساهمت تلك القضايا في صياغة أسئلة الاستبانة والمواضيع الرئيسة للدراسة الميدانية. استخدمت الدراسة منهج المسح الاجتماعي عن طريق العينة التي تم اختيارها عشوائياً من أربعة أحياe في مدينة الرياض هي : العود، الربوة، الورود وسكن أعضاء هيئة التدريس جامعة الملك سعود. بلغ حجم العينة (٣١٠) مبحوثاً من السعوديين المقيمين في هذه الأحياء. والذين يمثلون مختلف الشرائح الاجتماعية من حيث مستوى الدخل والخلفية الاجتماعية والثقافية والتعليمية. الدراسة ذات اتجاه كمي (Quantitative) وقد جمعت البيانات عن طريق الاستبانة التي تم تحليلها باستخدام الجداول البسيطة والمزدوجة واختبار (كا<sup>٢</sup>) (Chi – Square) ومقاييس ليكرت (Likert – scale) بالإضافة إلى ذلك الاستعانة بمصادر أخرى متعددة لجمع البيانات كالملاحظة والمقابلة والمراجع المرتبطة بهذا الموضوع.

شکر و عرفان

أشكر الله وأحمده على توفيقه لإنجاز هذا العمل، كما أشكر جامعة الملك سعود لإبعاثي للدراسة الدكتوراه، ولطباعة ونشر هذا الكتاب بعد تعربيه من اللغة الإنجليزية ممثلاً في عمادة البحث العلمي ومطابع الجامعة. وقبل ذلك لا يسعني إلا أن أشكر البروفوسورة Allison James المشرفة على الرسالة والتي بسعة صدرها وتوجيهاتها السديدة أوصلت عملي إلى بر الأمان والإتقان، ومهما شكرتها فلن أوفيها حقها؛ كما أشكر جامعة هلّ في بريطانيا لاتاحة فرصة دراسة الدكتوراه والقيام بهذه الدراسة. كما أن الفضل لله ثم لقسمي الذي ساعد على إبعاثي وفي كافة مراحل هذه الدراسة من تشجيع وتوجيهات وإبداء الملاحظات من قسم الرجال والنساء مما جعلني مدينة للقسم وكافة أعضاء بالشكر والعرفان وعلى وجه الخصوص لجنة المعيدين والمبعثين. ثم أن قسم الجغرافيا بكلية الآداب ساهم بإعادة رسم بعض الخرائط لهذه الدراسة ولهم مني الشكر والتقدير خصوصاً. على عيضة الغامدي. أما مركز البحث بكلية التربية فلهم مني الشكر للاحظاتهم القيمة ومساعدتهم بإخراج الإستبانة بشكلها النهائي ومعالجتها بمركز الحاسب الآلي بالجامعة وأخص بالشكر أ. إبراهيم الدربي.

على حين أن وزارة التخطيط بمثابة بمصلحة الإحصاءات العامة ساعدت على سحب عينة هذه الدراسة من أحياء الدراسة الأربع فلهم مني الشكر والعرفان وعلى وجه الخصوص الأستاذ مهنا عبد الكريم المها لا رجعيته وتفانيه في خدمة الباحثين . كذلك الشكر موصولاً لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا لمساعدتها اللاحدودة بجمع البيانات ومصادر المعلومات القيمة. كما أنتي لا يسعني إلا أنأشكر من كل قلبي مباحثي العينة الأفضل في

حي العود ومساكن جامعة الملك سعود وحي الربوة وحي الورود لحسن إستقبالهم وتشجيعهم وإهتمامهم ومساعدتهم ، فهم بحق لب الدراسة . كما أود أنأشكر البروفسور رشود الشقراوي لتوجيهاته وملحوظاته القيمة ، وكذلك الشكر موصولاً للبروفسور إبراهيم المهزع كلية الزراعة قسم التغذية . ثم أن وزارة الصحة قدمت لي المساعدة والتوجيه البناء ممثلة بمدير عام التغذية فيها د. محمد الجاسر فله مني الشكر والامتنان . ويجب أن لا أنسى توجيهات واقتراحات البروفسور علي كرار من كلية العلوم الطبية التطبيقية بالجامعة فله شكري وإمتناني . كذلك د. عبد العزيز العثيمين إستشاري التغذية بمستشفى الملك فيصل التخصصي فله شكري وتقديرني لمساعدته وتوجيهاته اللا محدودة . وفي أواخر مراحل هذه الدراسة استفدت كثيراً من الأستاذ عبد الرحمن المنصور المسؤول الأساسي لصحة البيئة في بلدية الشمال والمunder سابقاً والوكيل المساعد لشؤون البيئة بوزارة الشؤون القروية والبلدية حالياً ل توفير أحد ث الإحصاءات فأشكر له حُسن صنعه ، أما الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض فإسهاماتها جلية ومقدرة ولهم مني عظيم الشكر والامتنان . وأخيراً أشكر كل من ساعدني بأي طريقة كانت.

أما على الصعيد الشخصي فإن شكري وتقديرني وامتناني اللا محدود لزوجي بذلك كل ما أحتج له عملي هذا من تشجيع وسهر ومساعدة في جمع البيانات وصبره وتتبع كل صغيرة وكبيرة وقبول كافة الصعوبات التي واجهتني بكل رحابة صدر مما يجعلني أجزم أنه لو لا مساعدته ووقوفه فإبني لن أستطيع إنجاز هذا العمل ، وفي نفس الوقت أشكر أخي د. صالح العبد اللطيف لوزاري وتشجيعي للبحث والمعرفة وقراءة النص العربي ووقفه بجانبي منذ بداية هذا العمل حتى انتهائه بدون تحفظ وبلا حدود . وفي الختام إبني مدينة ومحنتها لأفراد أسرتي على صبرهم وتحملهم وتشجيعهم مما أهمني وشجعني على إنجاز هذه الدراسة : ريم وريهام ورنا وصلاح ومازن كل بطريقته الخاصة .

# **المحتويات**

## **الصفحة**

ـ ه	.....	ـ تهيد
ـ ز	.....	ـ المقدمة
ـ ط	.....	ـ شكر و عر فان
ـ ١	.....	ـ الفصل الأول
ـ ٢	.....	ـ أهمية الدراسة
ـ ٣	.....	ـ الهدف من الدراسة
ـ ١١	.....	ـ مفاهيم الدراسة
ـ ١٤	.....	ـ الإطار النظري للدراسة
ـ ٣١	.....	ـ الدراسات السابقة حول الغذاء والصحة
ـ ٥٩	.....	ـ الفصل الثاني : لحنة عن التغير الاقتصادي والاجتماعي في المجتمع السعودي
ـ ١٤٧	.....	ـ الفصل الثالث : العوامل المؤثرة على الغذاء والعادات الغذائية
ـ ١٩٣	.....	ـ الفصل الرابع : التغير في الغذاء والعادات الغذائية
ـ ٢٣٩	.....	ـ الفصل الخامس : التثقيف الصحي وال الغذائي
ـ ٢٥٧	.....	ـ الفصل السادس : الخاتمة وملخص نتائج الدراسة والمقررات
ـ ٢٦٧	.....	ـ الملحق رقم (١)
ـ ٣٠٧	.....	ـ الملحق رقم (٢)
		ـ الملحق رقم (٣)

ل

المحتويات

٣٢١ .....	المراجع.....
٣٤٥ .....	ثيت المصطلحات .....
٣٥٣ .....	كشاف الموضوعات.....

## **قائمة الجداول**

### **الصفحة**

(٢,١) إنتاج البترول الخام ١٩٦٤ - ١٩٩٩ م.....	٣٤
(٢,٢) ميزانية الدولة في الفترة ما بين ١٩٨٦ - ٢٠٠٠ م.....	٣٥
(٢,٣) النمو السنوي لميزانية التعليم في الفترة ما بين عام ١٩٧٠ - ٢٠٠٠ م.....	٣٧
(٢,٤) نمو القطاع الصحي في الفترة ما بين ١٩٧٠ - ٢٠٠٠ م.....	٤٠
(٢,٥) النمو في المستشفيات والمراكم الصحية في الفترة ما بين ١٩٨٦ - ٢٠٠٠ م....	٤٠
(٢,٦) تطور ميزانية وزارة الصحة في الفترة ما بين ١٤٠٠-١٤٢١ هـ .....	٤١
(٢,٧) تزايد مراجعى المراكز الصحية والمستشفيات للمصابين ببعض الأمراض الشائعة غير المعدية خلال الفترة من عام ١٤١٥-١٤٢١ هـ.....	٤٥
(٢,٨) مكونات بعض الأطباق الشعبية في المناطق الوسطى والغربية والشرقية في كل ١٠٠ جرام .....	٥١
(٢,٩) توزيع المبحوثين حسب اتجاهاتهم وآرائهم في التغير الذي حدث للأسرة السعودية.....	٥٥
(٣,١) إجابات المبحوثين حسب أنواع الرضاعة المستخدمة .....	٦٧
(٣,٢) إجابات المبحوثين حسب نوع الوجبة الغذائية المقدمة للطفل .....	٦٩
(٣,٣) توزيع المبحوثين حسب إتباع المرأة الحامل والمريض نظاماً غذائياً معيناً ...	٧٧
(٣,٤) العلاقة بين العمر ومدى الرغبة في تغيير الغذاء والعادات الغذائية .....	٨٢

(٣,٥) العلاقة بين العمر والذهاب إلى المطاعم .....	٨٣
(٣,٦) إيجابات المبحوثين حسب ذهاب الآباء والأمهات والأبناء إلى المطاعم .....	٨٤
(٣,٧) المطاعم المفضلة لدى المبحوثين .....	٨٤
(٣,٨) تناول الأطعمة بين الوجبات الرئيسية .....	٨٦
(٣,٩) العلاقة بين النوع والتغيير في الغذاء والعادات الغذائية .....	٨٨
(٣,١٠) العلاقة بين مستوى دخل المبحوثين والتغيير في الغذاء والعادات الغذائية .....	٩١
(٣,١١) العلاقة بين الدخل والذهب إلى المطاعم .....	٩٣
(٣,١٢) توزيع المبحوثين حسب ذهابهم إلى المطاعم .....	٩٤
(٣,١٣) عدد المطاعم المختلفة والمطابخ الشعبية في مدينة الرياض في الفترة ما بين ١٩٨٦ - ٢٠٠١ م .....	٩٥
(٣,١٤) أنواع الأطعمة غير التقليدية التي يتناولها المبحوثين .....	٩٧
(٣,١٥) العلاقة بين عدد الأطفال ودخل الأسرة .....	٩٩
(٣,١٦) العلاقة بين دخل الأسرة وشراء الكتب الصحية والغذائية البسيطة للأطفال .....	١٠٠
(٣,١٧) العلاقة بين السفر للخارج وتغير نظام الغذاء والعادات الغذائية للمبحوثين .....	١٠٢
(٣,١٨) جوانب التغيير في الغذاء والعادات الغذائية نتيجة للسفر إلى الخارج .....	١٠٣
(٣,١٩) وجود العمالة المنزلية لدى المبحوثين .....	١٠٦
(٣,٢٠) إيجابات المبحوثين حسب إعداد وطهي الطعام للأسرة .....	١٠٨
(٣,٢١) المستوى التعليمي للمبحوثين .....	١١١
(٣,٢٢) العلاقة بين التعليم والتغيير في الغذاء والعادات الغذائية للمبحوثين .....	١١٢

(٣,٢٣) العلاقة بين المستوى التعليمي وقراءة تاريخ صلاحية المواد الغذائية المعلبة والمحفوظة.....	١١٣
(٣,٢٤) العلاقة بين المستوى التعليمي للمبحوثين وقراءتهم للكتب والمحلات الصحية والغذائية .....	١١٤
(٣,٢٥) العلاقة بين المستوى التعليمي للمبحوثين وشرائهم للكتب الصحية والغذائية البسيطة لأبنائهم .....	١١٥
(٣,٢٦) العلاقة بين المستوى التعليمي للمبحوثين والشرب من إناء واحد أثناء الطعام .....	١١٦
(٣,٢٧) العلاقة بين التعليم وإتباع المرأة الحامل والمريض نظام غذائي معين.....	١١٧
(٣,٢٨) العلاقة بين المستوى التعليمي للمبحوثين وتنظيف الأسنان عند الأبناء.....	١١٩
(٣,٢٩) العلاقة بين التعليم وتعقيم الرضاعة الصناعية.....	١٢٠
(٣,٣٠) العلاقة بين المستوى التعليمي للمبحوثين وعدد الأطفال .....	١٢٢
(٣,٣١) العلاقة بين المستوى التعليمي للمبحوثين ومستوى دخلهم .....	١٢٤
(٣,٣٢) مصادر المعلومات الغذائية لدى المرأة السعودية .....	١٢٦
(٣,٣٣) أجهزة الطهي التي تستخدمها الأسرة مرتبة حسب أهميتها .....	١٢٨
(٣,٣٤) أساليب الطهي المستخدمة لدى المبحوثين .....	١٢٩
(٣,٣٥) نوع المترل في حي العود .....	١٣٩
(٣,٣٦) نوع المترل في حي الورود .....	١٤١
(٣,٣٧) مصادر دخل الأسرة .....	١٤٢
(٣,٣٨) مستوى دخل المبحوثين .....	١٤٣
(٣,٣٩) العمالة المنزلية في أحياط الدراسة .....	١٤٤
(٤,١) مقارنة بين الغذاء السعودي في الماضي والحاضر .....	١٥٠

(٤,٢) الاستهلاك اليومي من الطاقة والبروتين والدهون في المملكة خلال الفترة ما بين (١٩٦١-١٩٩٥م) .....	١٥٤
(٤,٣) الوجبة الرئيسية في أحياط الدراسة .....	١٥٧
(٤,٤) الأطعمة الرئيسية التي يتناولها المبحوثين .....	١٥٩
(٤,٥) استهلاك المبحوثين للفواكه والخضار الطازجة .....	١٦٣
(٤,٦) استهلاك الأسرة السعودية للمشروعات المختلفة .....	١٦٤
(٤,٧) استهلاك المبحوثين للحلويات .....	١٦٦
(٤,٨) مكونات الوجبات الغذائية للمبحوثين في حي العود .....	١٦٧
(٤,٩) مكونات الوجبات الغذائية للمبحوثين في حي الورود .....	١٦٩
(٤,١٠) مكونات الوجبات الغذائية للمبحوثين في حي الربوة .....	١٧١
(٤,١١) مكونات الوجبات الغذائية لسكن أعضاء هيئة التدريس في جامعة الملك سعود .....	١٧٣
(٤,١٢) آراء المبحوثين في التغير في الغذاء والعادات الغذائية خلال ٤٠ عام .....	١٧٥
(٤,١٣) آراء المبحوثين في الاحتفالات والأعياد والمناسبات .....	١٧٨
(٤,١٤) آراء المبحوثين عن بعض مظاهر الاحتفالات والمناسبات في المجتمع السعودي .....	١٨١
(٤,١٥) مدى ذهاب المبحوثين للاحتفالات والمناسبات والمجتمعات العائلية .....	١٨٢
(٤,١٦) آراء المبحوثين في الغذاء المتوازن .....	١٨٣
(٤,١٧) آراء المبحوثين في الغذاء السعودي ومدى قرينه من التوازن .....	١٨٤
(٤,١٨) مدى شرب المبحوثين للحليب الطازج دون غلي .....	١٨٦
(٤,١٩) آراء المبحوثين في تغير الغذاء السعودي وأثره على صحة الأسرة .....	١٨٧
(٤,٢٠) النتائج غير الصحية المصاحبة لتغير غذاء الأسرة السعودية .....	١٨٨

(٤,٢١) نسبة الأمراض التي يُعاني منها بعض أفراد الأسر المبحوثة .....	١٨٩
(٥,١) آراء المبحوثين في الجوانب الإيجابية في الإعلانات الغذائية.....	١٩٧
(٥,٢) أثر الإعلانات الغذائية التلفزيونية على صحة أفراد الأسرة كما يرى المبحوثين.....	١٩٩
(٥,٣) آراء المبحوثين في كيفية تجنب الإعلانات الغذائية غير الصحية .....	١٩٩
(٥,٤) مصادر المعرفة الصحية والغذائية للمبحوثين .....	٢٠١
(٥,٥) مدى مشاهدة وسماع المبحوثين للبرامج الصحية والغذائية في التلفزيون والراديو.....	٢٠٣
(٥,٦) تقييم المبحوثين للبرامج الصحية والغذائية في التلفزيون والراديو .....	٢٠٧
(٥,٧) مدى قراءة المبحوثين للكتب والمقالات الصحية والغذائية في الصحف والمحلات .....	٢٠٦
(٥,٨) تقييم المبحوثين للمقالات الصحية والغذائية في الصحف والمحلات.....	٢٠٤
(٥,٩) مدى تطبيق المبحوثين للإرشادات الغذائية والصحية، واستفادتهم منها .....	٢٠٨
(٥,١٠) مدى شراء المبحوثين للكتب الصحية البسيطة لأطفالهم.....	٢٠٩
(٥,١١) مدى إرسال الكتيبات والمنشورات الصحية والغذائية لمنازل المبحوثين.....	٢١٣
(٥,١٢) دور المسؤولين الصحيين في التوعية الصحية والغذائية للمواطنين.....	٢١٥
(٥,١٣) جوانب القصور في دور الجهات المسؤولة عن التوعية الصحية والغذائية .....	٢١٦
(٥,١٤) ملاحظات المبحوثين على مطاعم الوجبات السريعة.....	٢١٩
(٥,١٥) العلاقة بين التعليم والملاحظات على بعض مطاعم الوجبات السريعة.....	٢٢٠
(٥,١٦) آراء المبحوثين في مدى انتشار حالات التسمم الغذائي في المملكة .....	٢٢٢
(٥,١٧) أسباب حالات التسمم الغذائي كما يرى المبحوثين.....	٢٢٣

(٥,١٨) آراء المبحوثين في الإشراف والمراقبة على المطاعم والمقاهي ..... .....	٢٢٧
(٥,١٩) آراء المبحوثين في دور المدارس في رفع مستوى الوعي الغذائي والصحي للطلاب والطالبات ..... .....	٢٣٠
(٥,٢٠) رأي المبحوثين في أوجه القصور في دور المدارس للنهوض بالوعي الغذائي والصحي للطلاب والطالبات ..... .....	٢٣١
(٥,٢١) رأي المبحوثين في أهم الوسائل لرفع الوعي الصحي والغذائي في المجتمع ..... .....	٢٣٦