



شبكة المعلومات الجامعية  
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

# بسم الله الرحمن الرحيم



**MONA MAGHRABY**



شبكة المعلومات الجامعية  
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



**MONA MAGHRABY**



شبكة المعلومات الجامعية  
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

# جامعة عين شمس

## التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

### قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



### يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



**MONA MAGHRABY**

# دراسة البيئة الاقتصادية والاجتماعية للتجمعات السكانية بجنوب الوادي

رسالة مقدمة من الطالبة

مرفت رمضان محمد حسن عجمي

بكالوريوس تعاون زراعي – المعهد العالي للتعاون الزراعي – ١٩٩٩

دبلوم في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠١٦

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة  
**دراسة البيئة الاقتصادية والاجتماعية للتجمعات السكانية  
بجنوب الوادي**

رسالة مقدمة من الطالبة  
مرفت رمضان محمد حسن عجمي

بكالوريوس تعاون زراعي – المعهد العالي للتعاون الزراعي – ١٩٩٩  
دبلوم في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠١٦  
لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير  
في العلوم البيئية  
قسم العلوم الزراعية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

التوقيع

اللجنة:

١ - د.أ/ ثناء النوبي أحمد سليم

أستاذ الاقتصاد الزراعي – كلية الزراعة  
جامعة عين شمس

٢ - د.أ/ محمد صابر عبد الحميد الصباغ

أستاذ الاجتماع الريفي المساعد – كلية الثروة السمكية  
جامعة السويس

٣ - د.أ/ سهام أحمد عبد الحميد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ورئيس قسم العلوم الزراعية البيئية  
معهد لدراسات والبحوث البيئية  
جامعة عين شمس

٢٠٢٠

# دراسة البيئة الاقتصادية والاجتماعية للتجمعات السكانية بجنوب الوادي

رسالة مقدمة من الطالبة

مرفت رمضان محمد حسن عجمي

بكالوريوس تعاون زراعي – المعهد العالي للتعاون الزراعي – ١٩٩٩

دبلوم في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠١٦

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

تحت إشراف :-

١- د. /سهام أحمد عبد الحميد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ورئيس قسم العلوم الزراعية البيئية

معهد لدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٢- د. /هند مختار دياب

مدرس الاجتماع الريفي بقسم الارشاد الزراعي – كلية الزراعة

جامعة عين شمس

٣- د. /محمد تهاى محمد خليف

باحث بمعهد بحوث التغيرات المناخية وأثرها البيئية

المركز القومى لبحوث المياه

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠٢٠/

موافقة مجلس المعهد / ٢٠٢٠/ موافقة مجلس الجامعة / ٢٠٢٠/

٢٠٢٠

## شكر وتقدير

تم بحمد الله ونعمته علينا إتمام هذه الرسالة بعد توجيهات مجموعة من الأساتذة الأجلاء والذي من الله عليهم بالعلم والأخلاق الكريمة ولايسعنى الا أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير لأستاذتى الفاضلة الأستاذة الدكتورة / **سهام احمد** أستاذ مساعد الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس والمشرف الرئيسى على الدراسة فلقد كانت توصياتها علمية دقيقة ولها أثر طيب فى إسداء العون لى ، كما ان وقفاتها النبيلة والشجاعه بجانبى فى أمور متعددة وما قدمته من عون صادق مقدرا ومحفوظا لشخصها الكريم وإنسانيتها الفياضة ودمائة خلقها والتي كان لها الأثر الطيب فى إخراج هذا البحث بالشكل التالى.

كما أخص بالشكر وكل الاعتزاز والوفاء والتقدير ما قدمته السيدة الدكتورة/ **هند مختار** مدرس المجتمع الريفى بكلية الزراعة جامعة عين شمس والمشرف على الدراسة من جهود علمية وتشجيع ومتابعتها لى وتوجيهاتها السديدة مما كان له أكبر الأثر فى إنجاز هذا البحث.

كما أقدم الشكر والتقدير للسيد الدكتور/ **محمد تهاى** خليف باحث بمعهد بحوث التغيرات المناخية واثارها البيئية بالمركز القومى لبحوث المياه وعضو لجنة الإشراف بكل معانى الوفاء والعرفان بالجميل لما قدمه من عون صادق وتوجيهات سديدة ومتابعة مستمرة اثناء العمل بهذا البحث.

كما اقدم الشكر والتقدير الى كل هؤلاء جميعا وكل من ساعدنى ونسيت أن أذكره كل الشكر والتقدير والأعتراز.

الله المستعان،،،

## إهداء

إلى روح والدى الفاضل لك كل الحب والتقدير

والوفاء

إلى والدتى الفاضلة لكى كل العرفان

بالجميل

إلى اخواتى

وكل أهلى واصدقائى وزملائى بالعمل



## المستخلص

بعد بناء السد العالى تكونت بحيرة السد العالى وهى من أكبر بحيرات المياه العذبة على مستوى العالم، حيث تمتد بطول ٥٠٠ كم بين مصر والسودان ، يقع منها ٣٥٠ كم بالجانب المصرى و ١٥٠ كم بالجانب السودانى ومتوسط عرض حوالى ١٠ كم وهو خزان المياه الاستراتيجى لمصر حيث تتراوح سعة البحيرة ما بين ٣١ ، ١٦٩ مليار متر مكعب (وزارة الموارد المائية والرى، ٢٠٠٦). وتعد منطقة جنوب الوادى من مناطق التنمية الصناعية والزراعية المستحدثة التى جذبت المستثمرين نتيجة اراضيها البكر ومناخها غير الملوث، ونتيجة لهذه الاستثمارات ظهرت مجتمعات على طول بحيرة ناصر بجنوب الوادى بعد ان كانت تلك التجمعات متمركزة بمنطقة ابوسمبل فقط . ولكى تكون التنمية المرجوة ناجحة وامنه لابد من دراسة البيئة الاقتصادية والاجتماعية لمثل هذه التجمعات السكانية للوصول للتخطيط السليم للمشروعات المستهدفة بجنوب الوادى ومتابعتها ودراسة مدى تأثيرها البيئى على البيئة المحيطة حرصا على سلامتها وضمان عدم تلوثها. وقد اعتمدت منهجية الدراسة على تقسيم السعات المزرعية الى مزارع صغيرة ومتوسطة وكبيرة للحصول على المؤشرات الانتاجية والاقتصادية بالانتاج الزراعى، واستخدمت الدراسة اساليب التحليل الوصفى والكمى للمؤشرات الاجتماعية والاقتصادية والاستعانة بالاساليب الرياضية والاحصائية مثل معادلات الانحدار وتحليل التباين ومعيار مربع كا. وتم اختيار منطقة جنوب الوادى باعتبارها من المناطق التى لم يتم دراستها اقتصاديا واجتماعيا بالشكل المطلوب وتم اختيار ٣ مناطق هى جرف حسين و كلابشة ممثلة لشمال الدراسة، توماس وعافية ممثلة للوسط، وأبو سمبل ممثلة لجنوب الدراسة باعتبارها من المناطق التى يتم فيها الزراعة بمساحات كبيرة وبها مجتمعات سكانية متعددة.

واشارت نتائج الدراسة الى ثبوت المعنوية الاحصائية لصافى العائد الفدانى بين المزارع الصغيرة والكبيرة والمتوسطة وبلغ متوسط صافى العائد الفدانى للفئات الثلاثة لمحصول البطيخ، الطماطم، الكاركادية نحو ١٤٩١٦، ١٧٧٤، ١١٥٠٠ جنيه على الترتيب. كذلك اشارت نتائج الدراسة الى ان متوسط الدخل الشهري لمركب صيد الاسماك بلغ نحو ٨٤٨٧٥ جنيه/شهر، وبحساب كا<sup>٢</sup> للتعرف على تاثير النوع الاجتماعى على السعة المزرعية كان الناتج ٨٩.٤٢ وكانت قيمة كا<sup>٢</sup> الجدولية عند مستوى ٠.٠٥ عند درجة ٥٥ يساوى ٤٠.٦ وهى قيمة اقل من كا<sup>٢</sup> المحسوبة اى توجد علاقة ذات دلالة احصائية على تاثير النوع الاجتماعى على السعة المزرعية.

واوصت الدراسة بضرورة اختيار اصناف المحاصيل والسلالات التى تتحمل الظروف البيئية الجافة وخاصة المحاصيل الصيفية. وتوفير مقومات البنية الاساسية فى المنطقة من طرق وكهرباء واتصالات كمقومات للجذب السكانى والاستثمارى.

كلمات المفاتيح: المؤشرات الاقتصادية - تجمعات السكانية بكلابشة - تكاليف التسويق

## الملخص

يعد نهر النيل هو مصدر المياه الرئيسى فهو ضمان للاستقرار والأمان وللإستفادة من كل قطرة من مياه النيل تم بناء السد العالى وأصبح يعمل كخزان طويل المدى بتكوين بحيرة السد العالى الممتدة بين مصر والسودان بطول حوالى ٥٠٠ كم ومتوسط عرض حوالى ١٠ كم وهو خزان المياه الإستراتيجى لمصر حيث تتراوح سعة البحيرة ما بين ٣١ ، ١٦٩ مليار متر مكعب) وزارة الموارد المائية والرى (٢٠٠٦). لذلك وجب المحافظة على البيئة الطبيعية بجنوب الوادى فاصبحت من الضروريات التى تسعى لها الدولة. فاستهدفت الدراسة دراسة البيئة الطبيعية بجنوب الوادى والإجتماعية للتجمعات السكانية بجنوب الوادى وتحديد أهم الآثار الإجتماعية والاقتصادية التى يمكن أن تؤثر ايجابيا على كفاءة المجتمعات المتواجدة بجنوب الوادى والعمل على تحسينها من أجل الحفاظ على البيئة الطبيعية بالمنطقة، مع رصد أهم المعوقات الإجتماعية والاقتصادية لأساليب المعيشة داخل تلك المجتمعات، بالإضافة الى تقليل مشكلة البطالة باجراء مداخلات مستمرة لرفع معدل الانتاج ومستوى دخول الأنشطة الإقتصادية للفئات المستهدفة بمنطقة الدراسة. وقد اشتملت الدراسة على ثلاث أبواب رئيسية تناول الباب الأول الاستعراض المرجعى الخاص بالدراسات والبحوث التى اهتمت بمجال البيئة الاقتصادية والبيئة الإجتماعية للتجمعات السكانية بجنوب الوادى ومجال الموارد المائية. والاطار النظرى الذى يهتم بتوضيح اهم المفاهيم التى تناولتها الدراسة ووصف عينة الدراسة. ويسهم الاستعراض المرجعي في التعرف على ما انتهت به الدراسات السابقة من نتائج يمكن الاستفادة بها في الدراسة الحالية وقد تم تقسيم الدراسات السابقة المرتبطة بموضوع الدراسة إلى قسمين رئيسيين.

أهم القسم الأول بالدراسات الخاصة بمنطقة جنوب الوادى.

واشتمل القسم على ١٣ دراسة، واستهدفت الدراسات التعرف على حجم واستخدامات الموارد المائية المتاحة وذلك وفقاً لأغراضها والميزان المائي في مصر، كذلك معرفة التقدير الاحصائي لدوال الانتاج والتكاليف، وقياس بعض المؤشرات الفنية للكفاءة الاقتصادية لاستخدام مياه الري بنظامي الري المطور وغير المطور، وتبين أن تكلفة رفع المياه للفدان قد بلغت بنظام الري المطور حوالى ٤١٨ ، ٣٨٥ ، ٤٢٨ ، ٤٢٢ جنيهاً، في حين بلغت بنظام الري الغير مطور حوالى ٤٧٨ ، ٤٥٨ ، ٤٩١ ، ٥٣٨ جنيهاً وذلك لحاصلات القمح والفول البلدي والذرة الشامية والذرة الرفيعة على الترتيب، ولذلك يجب استبدال الترع الترابية بمجاري مائية مبطنة تمنع التسرب، فضلاً عن تزويدها بوسائل تحكم واستبدال القنوات بخطوط مواسير مدفونة تؤدي لتوفير المياه وبالتالي رفع كفاءة الري وزيادة الانتاجية، وكذلك توعية الزراع إلى زراعة أصناف من المحاصيل الأقل بقاء في التربة والأسرع في النضج مما يقلل عدد مرات الري. واستخدمت

الدراسات أسلوب تحليل التباين وتحليل (L.S.D) والتكرارات والنسب المئوية والمدى والمتوسط الحسابي ومعامل الارتباط بيرسون، كأدوات للتحليل الإحصائي واستخلاص نتائج الدراسات. وتبين أن قيم معامل الارتباط (بيرسون) فيما يتعلق بعلاقة مدخلات ادارة الموارد المائية بالمخرجات الناتجة جاءت جميعها معنوية عند مستوى (٠.٠٥% ، ٠.٠١%) الامر الذى يستلزم ضرورة اتخاذ المسؤولين والقائمين على ادارة شئون الجهاز الارشادى التركيز على مدخلات ادارة المياه المدروسة لما لها من تأثير على مخرجات ادارة المياه. كما وجد ان مستوى المياه في بحيرة ناصر هو مؤشر جيد لدورات المناخ الرطب تليها الجفاف في شرق إفريقيا، وان حركات الرمال داخل البحيرة تودى إلى تقليل قدرة الخزان، حيث يتم إنشاء دلتا جديدة، مع أقصى سماكة تتركز في منطقة ما بين ٣٥٠ و ٤٢٠ (كم) من السد. وكان نمو الحشائش المائية بكثافة داخل مجرى المياه في سبتمبر ٢٠٠٤ مع انخفاض منسوب المياه، بينما مع ارتفاع منسوب المياه انخفض معدل انتشار الحشائش المائية في يناير ٢٠١٠. وذلك يرجع الى تغير المناخ الذى لديه القدرة على التأثير على العديد من القطاعات التي يلعب فيها مديرو الموارد المائية دوراً نشطاً. والدوافع الرئيسية في هذا هي تغير درجات الحرارة وهطول الأمطار والآثار المرتبطة بها مثل نمو الأعشاب المائية.

**القسم الثانى** اهتم بالدراسات الخاصة بالأوضاع الاقتصادية والاجتماعية المرتبطة بالمياه. فتناولت الدراسات الخاصة بكيفية ترشيد استخدام المياه والتعرف على الدور الارشادى لمشروعات تطوير الري في مجال ترشيد استخدام مياه الري، والتعرف على مصادر معلومات الزراعة في مجال ترشيد استخدام مياه الري والتعرف على مكونات سلوكهم (المعارف - الاتجاهات - الممارسات). كما استهدفت التعرف على محددات تشكيل روابط مستخدمى المياه ومستوى قيام روابط مستخدمى المياه بمهامها ومحددات تشكيل روابط مستخدمى المياه وعلاقة محددات تشكيل روابط مستخدمى المياه بدرجة القيام بمهامها من وجهة نظر المنفعيين من مشروع تطوير الري. كما استهدفت تقدير الكفاءة الاقتصادية لأثر استخدام نوعيات مياه مختلفة من المياه الأروائية على اقتصاديات انتاج محصول الأرز، وتبين ان هناك فروق بين متوسطات التكاليف الفدانبة عند استخدام النوعية المختلفة من مياه الري وكذلك كانت الفروق موجودة في متوسطات الانتاجية الفدانبة، وان سبب الفرق المعنوى في الانتاجية الفدانبة يعود الى معنوية الفرق بين متوسطات الانتاجية الفدانبة المستخدم فيها المياه العذبة ومتوسطات الانتاجية الفدانبة المستخدم فيها مياه الري المخلوطة ومياه الصرف الزراعى. كما اشارت بصفة عامة الى الاهتمام بالموارد المائية لانها المقوم الرئيسى للانتاج الزراعى المصرى فى سد الفجوة الغذائية الراهنة وضمان الرفاهية للأجيال الحالية والمستقبلية معا فى ظل تنفيذ البرنامج الحكومى لاستصلاح وزراعة

الاراضى من خلال دراسة الاستخدام الامثل للموارد المائية فى الزراعة المصرية من خلال نتائج البرمجة الخطية، وتوصى باستخدام مصادر جديدة غير تقليدية من الموارد المائية والتي من اهمها اعادة استخدام مياه الصرف الزراعى وتنمية استخدام المياه الجوفية، والعمل على صيانة شبكات الري فى مصر حتى تتمكن من العمل بكفاءة عالية لتقليل الفواقد المائية من اسوان حتى الحقل. كما تعرفت على اتجاه المبحوثين نحو استخدام طرق الري الحديثة والتعرف على مبررات ومعوقات استخدام طرق الري الحديثة من وجهة نظر المبحوثين، وان اهم مبررات استخدام الري الحديث هي ترشيد استخدام كمية مياه الري وتوفير الجهد والوقت المستهلك فى الري كذلك توفير تكاليف الري وتحسين وزيادة انتاجية المحاصيل، واوصت بزياد التوعية والارشاد بفوائد تقنيات الري الحديث وتدريب كوادر شبابية على تصميم وتصنيع نظم الري الحديث وتطوير الترع والقنوات العمومية لتشجيع المزارعين على تطوير المساقى داخل الحقول. وفى شان الموارد السمكية فيجب اعادة تاهيل البحيرات الشمالية ومعالجة مشاكل بحيرة قارون والسد العالى، واستقرار اوضاع الحيازة للمزارع السمكية ودعم انشاء مفرخات زريعة الاسماك، ونشر الثقافة البيئية التى تعمق الاتجاه الايجابى نحو حمايتها، ومن ثم تبني التشريعات والسياسات الاقتصادية اللازمة. وتم استعراض مشكلة تلوث التربة، المياه، والهواء من خلال معرفة طبيعة العلاقة بين درجة تنفيذ المبحوثين لممارسات الحفاظ على البيئة الزراعية من التلوث وبعض المتغيرات الديموجرافية، الاجتماعية والاقتصادية، واوصت بوضع إستراتيجية تهدف إلى الرصد البيئي للبيئة الزراعية من أجل الحفاظ على الموارد البيئية بكافة عناصرها (الأرض، المياه، الهواء، الصحة العامة) قدر المستطاع، مع تشجيع التوجه نحو البحوث البيئية في شتى المجالات حتى يتم رصد ما يمكن حدوثه من تغيرات. وايضا تعرضت الى مشكلة عدم ادخال عنصر المياه كاحد عناصر الانتاج الزراعى فى اطار التقييم الاقتصادى الذى يؤدى فى كثير من الاحيان الى الاسراف ومشاكل فنية تؤثر على كفاءة استخدام المورد المائى. فأتضح من حساب تكلفة المياه انه نتيجة عدم فرض قيمة لمياه الري فان تكلفة الوحدة من المورد المائى تبلغ ادناها فى المحاصيل شديدة الاستهلاك للمياه وتبلغ اقصاها فى المحاصيل منخفضة الاستهلاك لمياه الري، بالرغم من وجود فروق فى التكاليف الكلية للفدان من مياه الري للمحاصيل شديدة الاستهلاك للمياه والاخرى منخفضة الاستهلاك للمياه الا ان هذا الفارق ليس كبير بالمقارنة بين المقنن المائى اللازم للمحاصيل شديدة الاستهلاك للمياه والمحاصيل منخفضة الاستهلاك لمياه الري.

**وتضمن الباب الثانى** قسمين اختص القسم الأول بالمؤشرات الإنتاجية وتناول القسم الثانى المؤشرات الاقتصادية لأهم المحاصيل المنزرعة بمنطقة الدراسة ممثلة في المساحة الزراعية والإنتاجية الفدانبة والإنتاج الكلي والسعر المزرعي والإيراد الكلي والتكاليف الكلية وصافي العائد

الفداني وذلك لمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى والفلفل الصيفى والفلفل النيلي والفلفل الشتوى والبطيخ.

وتم استخدام معادلات الاتجاه الزمني العام فى القسم الاول لمعرفة التزايد أو التناقص الحادث بالاتجاه العام للمؤشرات الإنتاجية والاقتصادية خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٦. حيث حققت الصورة الخطية البسيطة أفضل النتائج عند تقدير الاتجاه العام للمساحة المنزرعة بمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى والتي قدر متوسط مساحتهم خلال نفس الفترة بنحو ٥٧٦٨، ٥٨٩، ٣١٥، ٣٣٩٣ فدان على الترتيب وكذلك محاصيل الفلفل الصيفى والفلفل النيلي والفلفل الشتوى والبطيخ والتي بلغ متوسط مساحتهم خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٦ نحو ٨٣١، ١١٢، ٦٥٧، ١٧٤٩ فدان على الترتيب. أما الإنتاجية الفدانية فحققت الصورة الخطية البسيطة أفضل النتائج لمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى حيث قدر متوسط الإنتاجية الفدانية لهم خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٦ بنحو ٠.٤٧٧٧، ٠.٢٧٧٩، ٦.٨٨٤، ٨.٠٣ طن على الترتيب، وكذلك محاصيل الفلفل الصيفى والفلفل النيلي والفلفل الشتوى والبطيخ والتي بلغ متوسط الإنتاجية الفدانية لهم خلال فترة الدراسة ٤.٥٤٧، ٣.٢١٨، ٤.٦٣١، ٦.٤٩٧ طن على الترتيب. وأوضح تقدير معالم معادلة الاتجاه الزمني العام باستخدام الصورة الخطية البسيطة الانتاج الكلى النتائج الافضل لمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى حيث حقق متوسط الانتاج الكلى لهم خلال فترة ٢٠٠٦-٢٠١٦ نحو ٢٧٣٨، ٤٠٧٨، ٢٠٤٦، ٢٨٨٤٤.٩ طن على الترتيب. وايضا محاصيل الفلفل الصيفى والفلفل النيلي والفلفل الشتوى والبطيخ والتي بلغ متوسط الانتاج الكلى لهم نحو ٣٧٣٠، ٣٥٢، ٣٠٩٥، ٩٨٧٩ طن على الترتيب.

واشار تقدير معالم معادلة الاتجاه الزمني العام باستخدام الصورة الخطية البسيطة فى القسم الثانى الخاص بالمؤشرات الاقتصادية للسعر المزرعى لمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى الى أفضل النتائج حيث بلغ متوسط السعر المزرعى للمحاصيل خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٦ نحو ١٥٣٤.١، ١١٤٥، ٩١٤، ١١٣٩ جنيه على الترتيب. أما محاصيل الفلفل الصيفى والفلفل الشتوى والبطيخ فحقق متوسط سعر مزرعى خلال فترة الدراسة بنحو ١٠١٣، ١٧١٢، ٧٨٦ جنيه على الترتيب.

أما بالنسبة للإيراد الكلى فحققت الصورة الخطية البسيطة أفضل النتائج خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٦ مع كل محاصيل عينة الدراسة والذى بلغ متوسط الإيراد الكلى لها ٧١٣٠، ١٨٨٢٨، ١٥٢١٥، ٢٠٩٢٩ جنيه لمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي

والطماطم الشتوى على الترتيب، أما محاصيل الفلفل الصيفى والفلفل الشتوى والبطيخ فبلغ متوسط الإيرادات الفدانية لها نحو ٤٣٨٠، ١١٥٩٣، ١٠٩٥١ جنيه على الترتيب. وبالنسبة الى التكاليف الكلية فحققت الصورة الخطية البسيطة أفضل النتائج مع محاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٠٦ والتي بلغ متوسط التكاليف الكلية نحو ٢٦٢٠، ٤٨٩٢، ٤١٧٨، ٤٨٨٨ جنيه على الترتيب، أما محاصيل الفلفل الصيفى والفلفل الشتوى والبطيخ فحققت نتائج افضل حيث بلغ متوسط التكاليف الكلية نحو ٤١٩٦، ٤٦٤٦، ٤٣٥٧ جنيه على الترتيب.

أما بالنسبة لصافى العائد الفدانى لمحاصيل الكركادية والطماطم الصيفى والطماطم النيلي والطماطم الشتوى فحققت الصورة الخطية البسيطة أفضل النتائج خلال الفترة ٢٠١٦-٢٠٠٦ حيث بلغ متوسط صافى العائد لهذه المحاصيل نحو ٤٥٠٩، ١٣٩٣٦، ١١٠٣٦، ١٦٠٤١ جنيها على الترتيب. في حين حققت الصورة الخطية البسيطة أفضل النتائج مع جميع محاصيل عينة الدراسة حيث بلغ متوسط صافى العائد لمحاصيل الفلفل الصيفى والفلفل الشتوى والبطيخ نحو ٢٥٥٢، ٦٩٤٦، ٦٥٩٣ جنيه على الترتيب.

**أما الباب الثالث فتضمن الفصل الأول** عينة الدراسة الاثار الاقتصادية والاجتماعية للتجمعات السكانية بجنوب الوادى **والفصل الثانى** البيئة الاقتصادية للتجمعات السكانية بجنوب الوادى. حيث اعتمدت الدراسة فى **الفصل الاول** على عينة ميدانية، وتم اختيار منطقة جنوب الوادى باعتبارها من المناطق التى لم يتم دراستها اقتصاديا واجتماعيا بالشكل المطلوب، كما انها من المناطق التى تم بها إعادة تسكين واقامة قرى جديدة. وتم الحصول على بيانات العينة الميدانية باتباع الخطوات التالية.

**أولا : المجال الجغرافى والإطار البشرى لعينة الدراسة الميدانية**

أ - تأتى محافظة اسوان من اهم محافظات الجمهورية لانها تحتضن بحيرة ناصر المخزون الاستراتيجى للمياه لجمهورية مصر العربية.

ب - تعد محافظة اسوان من اهم المحافظات على مستوى الجمهورية لخصوبة التربه بها وتوفر لمياه.

ج - وقوع معظم الأراضى بمحافظه اسوان على نهر النيل.

**ثانيا : الإطار البشرى لعينة الدراسة**

أ - تم إعتبار مهندسى الرى ومسؤولى المراكز القيادية الزراعية بمنطقة الدراسة كممثلين لعينة الدراسة كل فيما يخصه.

ب - تم إعتبار المزارعين والصيادين كممثلين لعينة تحقق الهدف من الدراسة.

**ثالثاً :** - لاختيار عينة الدراسة، تم تحديد مناطق ممثلة لشمال منطقة الدراسة وهي جرف حسين وكلايشة ومنطقة ممثلة للوسط وهي توماس وعافية ومنطقة ممثلة للجنوب وهي أبو سمبل. وتم توزيع عدد المفردات لكل منطقة وفقاً للمساحة الخاصة للأراضي المنزرعة وعدد السكان بها وبلغ حجم إجمالي العينة ١٢٠ مفردة ، حيث بلغ عدد المفردات الخاصه مناطق كلايشة وجرف حسين ٢٠ مفردة للمزارعين و ١٠ مفردات للصيادين، بينما بلغت مفردات منطقة توماس وعافية ٢٠ مفردة للمزارعين و ١٠ للصيادين، وبلغ عدد المفردات لمنطقة أبو سمبل ٤٠ مفردة للمزارعين و ٢٠ للصيادين، تمثل حوالى ١٢٠ اسرة بمتوسط ٤ أفراد للأسرة ليكون اجمالى مفردات العينة ٤٨٠ مفردة تمثل حوالى ٦% من اجمالى عدد السكان بمنطقة الدراسة البالغ نحو ٨٤٨٩ نسمة.

**رابعاً :** إستمارة إستبيان الدراسة الميدانية الخاصة بعينة الدراسة ومجالها الزمنى .

بعد تحديد منطقة الدراسة وعدد المفردات تم تجميع بيانات هذه الدراسة عن طريق المقابلة الشخصية للمبحوثين بواسطة إستمارة إستبيان خاصة بعينة الدراسة روعى في تصميمها مختلف القواعد المتصلة بشكل الإستمارة وتنسيقها وصياغة الأسئلة والجداول وترابطها وتسلسلها بما يفي الغرض منها ويحقق أهداف الدراسة.

أما المجال الزمنى للدراسة فتم رصد دراسة البيئة الإقتصادية والإجتماعية للتجمعات السكانية بجنوب الوادى وتحديد الفرق بين المتوسطات الإنتاجية والاقتصادية لأهم المحاصيل المنزرعة حسب المساحات المختلفة وتحليل هذه الفروق إحصائياً وذلك خلال الموسم الشتوى ٢٠١٧ - ٢٠١٨ والموسم الصيفى ٢٠١٨ وذلك لأهم المحاصيل المنزرعة والمختارة لعينة الدراسة.

**أما الفصل الثاني** فتضمن البيئة الاقتصادية للتجمعات السكانية بجنوب الوادى ولدراسة البيئة الاقتصادية بجنوب الوادى استهدفت استمارات الاستبيان الخاصة بالجانب الاقتصادى التركيز على أهم الأنشطة الرئيسية التى لها دور فعال فى قوام الأوضاع الاقتصادية الخاصة بالأفراد داخل تلك التجمعات، وكان من أهم هذه الأنشطة مهنة الصيد ومهنة العمل بالزراعة بما تشمله من إنتاج زراعى وحيوانى. وتم استعراض أهم المتغيرات والمؤشرات المتعلقة بهذه المهن. اولاً مهنة الزراعة، أ- التوزيع النسبى لبعض المتغيرات الزراعية بجنوب الوادى، تبين ان مقدار من يعتمدوا على مياه النيل كمصدر للرى حوالى ١٢٠ مفردة ونسبة ١٠٠% من إجمالى مبحوثى عينة الدراسة. كما أوضحت الدراسة أن المياه متوفرة لرى الاراضى بنحو ١٠٠% وبنفس النسبة يستخدم المزارعين ماكينات رفع المياه عند رى الاراضى. كما اتضح من الدراسة أنه لا يوجد صرف زراعى لمياه الرى بنسبة قدرت بنحو ١٠٠% من إجمالى العينة. ب- الكفاءة الإنتاجية لأهم المحاصيل المنزرعة وفقاً للساعات المزروعة المختلفة، تم دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصاديه لمحاصيل عينة الدراسة من خلال تقدير الانتاجية والفروق بينها للساعات المزروعة المختلفة