

## FISHERMEN LOCAL COMMUNITIES PROBLEMS, AT BOROLLUOS LAKE IN KAHR EL-SHEIKH GOVERNORATE AND THE ROLE OF THEIR COOPERATIVE SOCIETIES IN ITS SOLUTION

Alshaer, G. M. A.

Assistant Professor of Rural Sociology, Faculty of Agriculture in Cairo-Al-Azhar University

مشكلات المجتمعات المحلية لصاندي الأسماك ببحيرة البرلس (محافظة كفر الشيخ)  
ودور جمعياتهم التعاونية في حلها  
جمال محمد أحمد الشاعر  
قسم المجتمع الريفي - كلية الزراعة بالقاهرة - جامعة الأزهر

### الملخص

استهدف البحث تحديد وترتيب أهم المشكلات التي تواجه الصيادين ببحيرة البرلس، وتحديد درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها في حل كل مشكلة. والتعرف على المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك في أدائها لأدوارها، والتعرف على المقترحات لتفعيل أداء الجمعيات التعاونية لأدوارها للتغلب على هذه المشكلات، وذلك من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك.

وقد أجري البحث على ٢١٠ مبحوثاً. منهم ١٧٥ من الصيادين، و ٣٥ من أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك، وجمعت البيانات من خلال استمارة استبيان خلال شهرى نوفمبر وديسمبر عام ٢٠١٢م، وبعد جمع البيانات تم تفرغها وتحليلها إحصائياً، وقد استخدم لذلك جداول الحصر العدى، والنسب المئوية، والتكرارات، والدرجة المتوسطة، واختبار "ت"، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون، ومربع كاي، واتضح من النتائج ما يلي:

تبين أن أهم المشكلات التي تواجه الصيادين ببحيرة البرلس مرتبة تنازلياً وفقاً لأهميتها هي: مشكلات متعلقة بالبحيرة، ومشكلات الأسرة المعيشية، ومشكلات متعلقة بصيد الأسماك، ومشكلات متعلقة بالهينات الرقابية فى البحيرة، ومشكلات بيئة المسكن، والمشكلات الخدمية، والمشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك، والمشكلات المتعلقة بالأمان الاجتماعى.

كما تبين أن الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك تؤدي أدواراً عديدة لحل المشكلات المختلفة للصيادين وقد تم ترتيب هذه الأدوار تنازلياً وفقاً للدرجة المتوسطة لأدائها.

كما وجدت فروق معنوية بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك في: درجة وجود المشكلات المدروسة ودرجة أدائها لأدوارها في حل المشكلات طبقاً لاختبار "ت"، وعند استخدام مربع كاي أيد هذه النتيجة بالنسبة للأداء فقط. ووجدت علاقة ارتباطية عكسية بين متغير الطموح وبين رأي المبحوثين من الصيادين في درجة وجود المشكلات إجمالاً، بينما وجدت علاقة ارتباطية طردية بين متغير عدد أفراد الأسرة وبين رأي المبحوثين من الصيادين في درجة وجود المشكلات إجمالاً.

بينما وجدت علاقة ارتباطية طردية بين متغير حيازة أدوات الصيد وبين رأي المبحوثين من الصيادين في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات إجمالاً، ووجدت علاقة ارتباطية طردية بين متغير الدخل الشهري وبين رأي المبحوثين من الصيادين في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات إجمالاً.

وكانت أهم المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك في أدائها لأدوارها من وجهة نظر الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة هي: عدم وجود إدارة للشئون القانونية تتولى الدفاع عن جميعات الصيادين أمام المحاكم.

وقد تمثلت أهم مقترحات المبحوثين من الصيادين للتغلب على مشكلاتهم في: توفير مفرخات للمزارع السمكية لمنع صيد الزريعة، أما أعضاء مجالس الإدارة فتمثلت في: تطهير البحيرة من البوص وورد النيل. واقترح الباحث عدة توصيات لتنمية البيئة والثروة السمكية والبشرية عن طريق جمعياتهم التعاونية .

## المقدمة

تعتبر بحيرة البرلس أكبر البحيرات الشمالية بعد بحيرة المنزلة من حيث المساحة والإنتاج السمكي، وقد شهدت البحيرة العديد من التغيرات في مساحتها بفعل التدخلات البشرية المتمثلة في: تجفيف مساحات كبيرة منها لتحويلها إلى أراضى زراعية، أو مزارع سمكية، أو مشاريع هندسية على الطريق الدولي. حيث كانت مساحة البحيرة عام ١٩٨٤م ٤٠ كم<sup>٢</sup>، وانخفضت عام ١٩٩٧م إلى ٤١٠ كم<sup>٢</sup> "جيهان البيومي" (١٩٩٩: ١٢١-١٢٣). كما أشارت "إحصائيات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء" (٢٠٠٦ : ٤٥٤) (٢٠٠٧: ٤٧٦) إلى ثبات هذه المساحة في عامي ٢٠٠٤، و٢٠٠٧ لتصبح ٤٦٠ كم<sup>٢</sup>.

ونتيجة للتغيرات التي شهدتها البحيرة في مساحتها فقد أدى هذا بدوره إلى التغير في كمية الإنتاج السمكي منها، حيث تشير "إحصائيات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية" (٢٠١١ : ٤٥) إلى التذبذب في كمية الإنتاج السمكي من البحيرة ، والتي بلغت أقصاها عام ٢٠٠٢ إلى ٥٩.٧٨ طن، وأدناها عام ٢٠١١ إلى ٤٥.٥٤ طن.

وعلى هذا يتضح أن كمية الإنتاج السمكي من بحيرة البرلس وفقاً لهذه التقديرات قد تناقصت بكمية كبيرة خلال هذه الفترة ، علاوة على زيادة السكان.

وقد ترتب على ذلك قيام العديد من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية التي يتعرض لها الصيادون وأسرهم في مجتمعاتهم المحلية تمثلت في : مشكلات الصيادين في البر وفي البحيرة.

ومن هذه المشكلات التي تتعلق بالبحيرة: انتشار البوص وورد النيل، واستيلاء أصحاب المزارع السمكية على مساحات واسعة من البحيرة ، وصرف مياه المزارع السمكية في مياه البحيرة، وسرقة الزريعة، والصيد الجائر لما تبقى من الثروة السمكية في المناطق المفتوحة. "سالم" (٢٠٠٦ : ٣٠-٣١)

ويذكر كل من "الصباغ وبالي" (٢٠٠٤ : ١٩٢) وجود العديد من المشكلات الأخرى المتعلقة بالصيادين وهي:

- مشكلات متعلقة بصيد الأسماك ومنها: ارتفاع أسعار الغزول، وهجرة الصيادين لبحيرات أخرى.
  - مشكلات متعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة ومنها: التفرقة في عمل محاضر للصيادين المخالفين، والمحسوبية للبعض من جانب شرطة المسطحات المائية، وملاحقة من يرفع صوته على المخالفين.
  - مشكلات متعلقة بتسويق الأسماك ومنها: عدم وجود ثلاجات، وعدم وجود مصانع لتعليب الأسماك.
  - مشكلات الأسرة المعيشية ومنها: ارتفاع نفقات المعيشة، ووجود بطالة بين الشباب المتعلم، وعمالة الأطفال في سن مبكرة.
  - مشكلات الأمان الاجتماعي ويقصد بها: الأوضاع الاجتماعية غير المرغوب فيها من معظم الصيادين لتأثيرها بالسلب على علاقاتهم الاجتماعية مع اعتقادهم في إمكانية تغيير هذه الأوضاع إلى الأفضل ومنها: عدم وجود تكافل اجتماعي بين الصيادين، وعدم كفاية نظام التأمين ضد العجز والشيخوخة، وعدم وجود تأمين صحي على الصياد وأسرته.
  - مشكلات متعلقة ببيئة المسكن مثل: إلقاء المياه في الشوارع، وتأثير الملوحة على مادة بناء المسكن.
  - مشكلات خدمية مثل: ضعف الخدمات الصحية، وانقطاع مياه الشرب، وعدم وجود صرف صحي.
- ومن المعروف أن المنظمات الأهلية تلعب دوراً هاماً في حل مشكلات المجتمعات المحلية وخاصة في الدول النامية حيث يمكنها التعرف على آراء ورغبات القاعدة العريضة من مواطنيها ودفعهم إلى المشاركة في تخطيط وتنفيذ برامج وخطط التنمية. "برانية" (٢٠١١ : ١٢)
- وتعتبر الجمعيات التعاونية إحدى المنظمات الأهلية التي تخدم صائدي الأسماك، وهي على الرغم من تفاوت درجات نجاحها وفشلها فهي أكثر الأشكال قبولاً لتنظيم الصيادين ، ودفعهم إلى المشاركة في عملية التنمية بالإضافة إلى أن تلك الجمعيات تعمل كأداة لإمداد أعضائها من الصيادين بالخدمات المختلفة والتي تعتبر أساسية للقيام بأنشطتهم الإنتاجية، كما أن التعاونيات توفر الإطار الذي يمكن من خلاله تقديم الإنتمان المنظم لأعضائها والذين ليس لديهم المقدرة على توفير الضمان الذي تتطلبه مؤسسات التمويل "برانية وهاشم" (١٩٨٩: ١٥)

وقد تواجه تلك التعاونيات العديد من المشكلات التي يمكن أن تؤدي إلى فشلها ومن أهمها: بطء تطور النظام التعاوني، وصعوبة اعتماد التعاونيات على نفسها مادياً وإدارياً، وعدم قيام الجمعية بمسك دفاترها وتدقيق حساباتها بصورة منتظمة، وعدم توفر السيولة للجمعيات نتيجة بيعها لحاجات الصيادين بالأجل وتعتبر سداهم، وعدم توفر التعليم والتدريب التعاوني بصورة كافية لأعضاء الجمعيات والعاملين فيها، وسوء الإدارة. (أبو العينين، ٢٠٠٣: ٤-٣).

#### مشكلة البحث:

تسعى هذه الدراسة إلى التعرف على المشكلات التي يعاني منها الصيادون حول بحيرة البرلس، وترتيبها طبقاً لأهميتها، ومدى أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها في حل هذه المشكلات من وجهة نظر الصيادين، وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات. هذا بالإضافة إلى التعرف على مشاكل واحتياجات آلاف الصيادين وترتيبها حسب أهميتها، ومن هاتين النقطتين برزت مشكلة البحث.

#### مجال البحث:

لعل من أهم المشكلات التي يعاني منها مجتمع الصيادين حول البحيرة: ما يتعلق بصيد الأسماك وتسويقها، وضعف الرقابة على البحيرة، وضعف الخدمات الحياتية للصيادين، وسوء حال بيئة المسكن، وعدم توفر الأمن والأمان الإجتماعي، وانخفاض مستوى معيشة الأسرة.

كما سيتطرق البحث إلى الدور الداعم والمساند للجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك كإحدى المنظمات الأهلية من ناحية تقديم العديد من الخدمات للصيادين وأسرههم سواء كانت خدمات اقتصادية أو اجتماعية أو صحية أو تثقيفية إلى غير ذلك، ومعرفة مدى أدائها لأدوارها في رفع المعاناة عن الصيادين وحل مشكلاتهم المختلفة التي يواجهونها؟ هذا ما سوف تسعى الدراسة إلى الوقوف عليه، وعلى هذا فقد تحددت مشكلة البحث في الأسئلة التالية:

- ١- ماهي المشكلات التي يعاني منها الصيادون وأسرههم بقري الدراسة، من وجهة نظر الصيادين وأعضاء مجالس إدارة جمعياتهم التعاونية؟
- ٢- ماهي درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها في حل كل مشكلة من المشكلات المدروسة: من وجهة نظر الصيادين وأعضاء مجالس إدارة جمعياتهم التعاونية؟
- ٣- ماهي المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك في أدائها لأدوارها من وجهة نظر الصيادين وأعضاء مجالس إدارة جمعياتهم التعاونية؟
- ٤- ماهي مقترحات المبحوثين من الصيادين لحل مشكلاتهم التي تواجههم من وجهة نظرهم ومن وجهة نظر أعضاء مجالس إدارة جمعياتهم التعاونية؟
- ٥- ماهي العوامل الشخصية التي لها علاقة برأى المبحوثين من الصيادين في أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها في حل مشكلاتهم؟

#### أهداف البحث:

- في ضوء مشكلة البحث السابق عرضها تحددت أهدافه فيما يلي:
- ١- تحديد وترتيب المشكلات التي تواجه الصيادين ببحيرة البرلس وذلك من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك.
  - ٢- تحديد درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها في حل كل مشكلة من مشكلات الصيادين من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك.
  - ٣- تحديد معنوية الاختلاف بين رأى المبحوثين من الصيادين، وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك في درجة وجود المشكلات المدروسة.
  - ٤- تحديد معنوية الاختلاف بين رأى كل من الصيادين، وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات المدروسة.
  - ٥- التعرف على المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك في أدائها لأدوارها في حل مشكلات الصيادين من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة.
  - ٦- التعرف على مقترحات المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك للتغلب على مشكلات الصيادين بمنطقة البحث.
  - ٧- تحديد معنوية العلاقة بين خصائص الصيادين المبحوثين ورأيهم في درجة وجود المشكلات التي تواجههم بمنطقة البحث.
  - ٨- تحديد معنوية العلاقة بين خصائص الصيادين المبحوثين ورأيهم في درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها في حل مشكلات الصيادين بمنطقة البحث.

### الفروض البحثية:

- ١- توجد فروق معنوية بين رأي كل من المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك فى نسب وجود كل مشكلة من المشكلات المدروسة.
- ٢- توجد فروق معنوية بين رأي كل من المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك فى درجة أداء الجمعيات لأدوارها فى حل كل مشكلة من المشكلات المدروسة.
- ٣- توجد علاقة معنوية بين خصائص المبحوثين من الصيادين وهي: السن، والحالة التعليمية، ومدة العمل بالصيد، وعدد أفراد الأسرة، والتعرض لوسائل الاتصال الجماهيرى، والطموح، وحالة المسكن، وحباسة أدوات الصيد، والدخل الشهري من مهنة الصيد، وبين رأيهم فى درجة وجود المشكلات المدروسة إجمالاً.
- ٤- توجد علاقة معنوية بين خصائص المبحوثين من الصيادين السابق ذكرها وبين رأيهم فى درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها فى حل المشكلات المدروسة إجمالاً.

### الفروض الإحصائية:

لاختبار الفروض البحثية السابق ذكرها تم وضعها فى صورتها الصفرية التى تنص على عدم وجود فروق معنوية أو عدم وجود علاقة معنوية.

### الطريقة البحثية:

أجرى هذا البحث ببعض قرى الصيادين الواقعة على حدود بحيرة البرلس بمحافظة كفر الشيخ، حيث تم اختيار عينتين للدراسة هما: الصيادين أعضاء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك والبالغ عددها سبع جمعيات تمثل سبع قرى فى ثلاث مراكز إدارية بالمحافظة وهذه الجمعيات هي: برج البرلس، والمقصبية، وبلطيم، وعماد بر بحرى (مركز البرلس)، ومنية المرشد، وبرمبال (مركز مطوبس)، والشخولبة (مركز سيدى سالم).

وقد تم اختيار ٢٥ مبحوثاً من الصيادين من كل جمعية بطريقة عشوائية منتظمة من واقع كشوف عضوية الصيادين والمتوفرة لدى الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك بقرى الدراسة ليصبح عدد المبحوثين من الصيادين ١٧٥ مبحوثاً، كما تم أخذ أعضاء مجالس الإدارة والبالغ عددهم خمسة بكل جمعية ليصبح عدد المبحوثين من أعضاء مجالس الإدارة ٣٥ مبحوثاً، وبذلك تصبح العينة النهائية للدراسة ٢١٠ مبحوثاً. وتم جمع البيانات الميدانية من خلال استمارتى استبيان تم تصميمهما وإعدادهما لهذا الغرض: الأولى للمبحوثين من الصيادين، والثانية للمبحوثين من أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك، وذلك خلال شهرى نوفمبر وديسمبر عام ٢٠١٢م. وبعد جمع البيانات تم تفرغها وجدولتها وتحليلها بالأدوات الإحصائية المناسبة وذلك باستخدام جداول الحصر العدى، والنسب المئوية، والتكرارات، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون، والدرجة المتوسطة، واختبار "ت" وقد اشتملت استمارتى الاستبيان على مايلى:

### أولاً: استمارة استبيان المبحوثين من الصيادين:

اشتملت هذه الاستمارة على خمسة أقسام هي:

**القسم الأول:** واختص ببعض خصائص المبحوثين من الصيادين من حيث: السن، والحالة التعليمية، ومدة العمل بالصيد، وعدد أفراد الأسرة، والتعرض لوسائل الاتصال الجماهيرى، والطموح، وحالة المسكن، وحباسة أدوات الصيد، والدخل الشهري من مهنة الصيد.

**القسم الثانى:** واختص بتحديد درجة وجود كل مشكلة من المشكلات التى تواجه المبحوثين من الصيادين: حيث تم استبيان المبحوثين عن المشكلات الموجودة بالفعل من عدمه من كل مجموعة من المجموعات التالية: المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك، والمشكلات المتعلقة بالبحيرة، والمشكلات المتعلقة بالهيايات الرقابية فى البحيرة، والمشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك، والمشكلات المتعلقة بالأمان الاجتماعى، ومشكلات الأسرة المعيشية، والمشكلات المتعلقة ببيئة المسكن، والمشكلات الخدمية. وذلك على مقياس مكون من فئتين هما:

توجد، ولا توجد، وأعطيت الدرجات ٢، و ١ على الترتيب لتعبر عن درجة وجود كل مشكلة. ولتحديد مستوى وجود المشكلات إجمالاً فقد تم من خلال جمع درجة وجود كل مشكلة من المشكلات المدروسة، وقد تراوح المدى الفعلى بين ٤٢-٨٤ درجة. وبناءً على ذلك تم تقسيم المبحوثين إلى ثلاث فئات هي:

مستوى منخفض (٤٢ - ٥٥ درجة)

مستوى متوسط (٥٦ - ٦٩ درجة)

مستوى مرتفع (٧٠ - ٨٤ درجة)

**القسم الثالث:** واختص بتحديد درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك لأدوارها فى حل كل مشكلة من مشكلات الصيادين من وجهة نظرهم: حيث تم سؤال المبحوثين من الصيادين عن درجة أداء كل جمعية

لأدوارها في حل مشكلاتهم. وذلك على مقياس مكون من أربع فئات هي: أداء بدرجة عالية، وأداء بدرجة متوسطة، وأداء بدرجة منخفضة، ولا تؤدي. وأعطيت الدرجات ٤، ٣، ٢، و ١ على الترتيب لتعبر عن درجة الأداء لحل كل مشكلة.

وقد استخدمت الدرجة المتوسطة في تحديد درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل كل مشكلة من مشكلات الصيادين، وذلك بضرب استجابة كل مبحوث في درجة كل فئة من الفئات الأربع السابق ذكرها وقسمة الناتج على عدد العينة.

ولتحديد مستوى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها في حل مشكلات الصيادين إجمالاً تم جمع الدرجة الإجمالية لأداء كل جمعية لأدوارها في حل المشكلات، وقد تراوح بين ٤٢-١٦٨ درجة. وبناءً على ذلك تم تقسيم المبحوثين إلى ثلاث فئات هي:

مستوى منخفض (٤٢ - ٨٣ درجة)

مستوى متوسط (٨٤ - ١٢٥ درجة)

مستوى مرتفع (١٢٦-١٦٨ درجة)

**القسم الرابع:** واختص بالتعرف على تحديد المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك في أدائها لأدوارها لحل مشكلات الصيادين من وجهة نظرهم.

**القسم الخامس:** واختص بمقترحات المبحوثين من الصيادين للتغلب على مشكلاتهم.

**ثانياً: استمارة المبحوثين من أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك**

اشتملت هذه الاستمارة على أربعة أقسام على النحو التالي:

**القسم الأول:** واشتمل على تحديد درجة وجود كل مشكلة من المشكلات التي تواجه الصيادين من وجهة نظر أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وهي: المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك، والمشكلات المتعلقة بالبحيرة، والمشكلات المتعلقة بالهينات الرقابية في البحيرة، والمشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك، والمشكلات المتعلقة بالأمان الإجتماعي، ومشكلات الأسرة المعيشية، والمشكلات المتعلقة ببيئة المسكن، والمشكلات الخدمية. وذلك على مقياس مكون من فئتين هما: توجد، ولا توجد، وأعطيت الدرجات ٢، و ١ على الترتيب لتعبر عن درجة وجود كل مشكلة.

ولتحديد مستوى وجود المشكلات إجمالاً تم من خلال جمع درجة وجود كل مشكلة من المشكلات المدروسة، وقد تراوح المدى الفعلي بين ٤٢-٨٤ درجة. وبناءً على ذلك تم تقسيم المبحوثين إلى ثلاث فئات هي:

مستوى منخفض (٤٢-٥٥ درجة)

مستوى متوسط (٥٦-٦٩ درجة)

مستوى مرتفع (٧٠-٨٤ درجة)

**القسم الثاني:** واختص بتحديد درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها في حل كل مشكلة من مشكلات الصيادين من وجهة نظر أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك.

حيث تم سؤال المبحوثين من أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك عن درجة أداء كل جمعية لأدوارها لحل مشكلات الصيادين، وذلك على مقياس مكون من أربع فئات هي: أداء بدرجة عالية، وأداء بدرجة متوسطة، وأداء بدرجة منخفضة، ولا تؤدي، وأعطيت الدرجات ٤، ٣، ٢، و ١ على الترتيب لتعبر عن درجة الأداء لحل كل مشكلة.

وقد استخدمت الدرجة المتوسطة في تحديد درجة أداء الجمعيات لأدوارها لحل كل مشكلة من مشكلات الصيادين، وذلك بضرب استجابة كل مبحوث في درجة كل فئة من الفئات الأربع السابق ذكرها وقسمة الناتج على عدد العينة.

ولتحديد مستوى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها لحل مشكلات الصيادين إجمالاً، تم من خلال جمع الدرجة الإجمالية لدرجة أداء الجمعيات لحل المشكلات المدروسة، وقد تراوح بين ٤٢-١٦٨ درجة.

وبناءً على ذلك تم تقسيم المبحوثين إلى ثلاث فئات هي:

مستوى منخفض (٤٢ - ٨٣ درجة)

مستوى متوسط (٨٤ - ١٢٥ درجة)

مستوى مرتفع (١٢٦-١٦٨ درجة)

**القسم الثالث:** واختص بالتعرف على المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك في أدائها لأدوارها لحل مشكلات الصيادين.

**القسم الرابع:** واختص بمقترحات المبحوثين من أعضاء مجالس الإدارة للتغلب على مشكلات الصيادين.

## النتائج ومناقشتها

أولاً: تحديد وترتيب المشكلات التي تواجه الصيادين وذلك من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية طبقاً لأهميتها:

## النوع الأول: المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك

تحددت المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك في ست مشكلات وجاءت آراء المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (1).

جدول رقم (1): نسب المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندى الأسماك الذين يرون وجود المشكلات المدروسة

م	نوع وتفضيل المشكلات المدروسة	الصيادين				أعضاء مجالس الإدارة					
		لا توجد		توجد		لا توجد		توجد			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
أولاً: مشكلات متعلقة بصيد الأسماك:											
١	ارتفاع أسعار الغزول	١٥٩	٩٠.٨٦	١٦	٩.١٤	٢	٩.١٤	٣١	٨٨.٥٧	٤	١١.٤٣
٢	عدم وجود مصادر لتمويل الصيادين	٩٦	٥٤.٨٦	٧٩	٤٥.١٤	٥	٤٥.١٤	١٦	٤٥.٤١	١٩	٥٤.٥٩
٣	هجرة الصيادين لبحيرات أخرى للصيد	١٤١	٨٠.٥٨	٣٤	١٩.٤٢	٣	١٩.٤٢	٢٨	٨٠.٠٠	٧	٢٠.٠٠
٤	النزاع على أماكن الصيد بالبحيرة	١٥٩	٩٠.٨٦	١٦	٩.١٤	٢	٩.١٤	٣٣	٩٤.٢٩	٢	٥.٧١
٥	استخدام شباك صغيرة ذات فتحات ضيقة لصيد صغار الأسماك	١٦٥	٩٤.٢٩	١٠	٥.٧١	١	٥.٧١	٣٣	٩٤.٢٩	٢	٥.٧١
٦	صيد الجمبري أو البراغيت	١١٦	٦٦.٢٦	٥٩	٣٣.٧٤	٤	٣٣.٧٤	٢٧	٧٧.١٤	٨	٢٢.٨٦
ثانياً: مشكلات متعلقة بالبحيرة:											
٧	صيد الزريعة (سرقة الزريعة)	١٧٥	١٠٠	-	-	١	-	٣٢	٩١.٤٣	٣	٨.٥٧
٨	انتشار البوص وورد النيل في البحيرة	١٤٨	٨٤.٥٧	٢٧	١٥.٤٣	٨	١٥.٤٣	٢٦	٧٤.٢٩	٩	٢٥.٧١
٩	استيلاء أصحاب المزارع السمكية على مساحات كبيرة من البحيرة	١٦٦	٩٤.٨٦	٩	٥.١٤	٣	٥.١٤	٣٣	٩٤.٢٩	٢	٥.٧١
١٠	صرف مياه المزارع السمكية في مياه البحيرة	١٥٣	٨٧.٤٣	٢٢	١٢.٥٧	٧	١٢.٥٧	٢٣	٦٥.٧١	١٢	٣٤.٢٩
١١	نقص المراكب بالبحيرة	١٣٠	٧٤.٢٩	٤٥	٢٥.٧١	١٠	٢٥.٧١	٣١	٨٨.٥٧	٤	١١.٤٣
١٢	تأجير مساحات من البحيرة لصالح بعض الفئات	١٥٤	٨٨.٠٠	٢١.٠٠	١٢.٠٠	٦	١٢.٠٠	٣١	٨٨.٥٧	٤	١١.٤٣
١٣	الصيد الجائر	١٥٤	٨٨.٠٠	٠٠.٢١	١٢	٦	١٢	٣٢	٩١.٤٣	٣	٨.٥٧
١٤	ضعف الأمن داخل البحيرة	١٦٧	٩٥.٤٣	٨	٤.٥٧	٢	٤.٥٧	٣٠	٨٥.٧١	٥	١٤.٢٩
١٥	عمل تحاويط بالاستيلاء على مساحات كبيرة من البحيرة	١٥٨	٩٠.٢٩	١٧	٩.٧١	٥	٩.٧١	٣٢	٩١.٤٣	٣	٨.٥٧
١٦	تجفيف مساحات من البحيرة	١٦٤	٩٣.٧١	١١	٦.٢٩	٤	٦.٢٩	٣١	٨٨.٥٧	٤	١١.٤٣
١٧	الصرف الزراعي والصناعي في مياه البحيرة	١٤١	٨٠.٥٧	٣٤	١٩.٤٣	٩	١٩.٤٣	٢٤	٦٨.٥٧	١١	٣١.٤٣
ثالثاً: مشكلات متعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة:											
١٨	التفرقة في عمل محاضر للصيادين المخالفين	١٦٢	٩٢.٥٧	١٣	٧.٤٣	٢	٧.٤٣	٣٠	٨٥.٧١	٥	١٤.٢٩
١٩	ارتفاع دخول الصيادين المخالفين	١٥٣	٨٧.٤٣	٢٢	١٢.٥٧	٣	١٢.٥٧	٢٩	٨٢.٨٦	٦	١٧.١٤
٢٠	المحسوبية للبعض من جانب شرطة المسطحات المائية	١٧٠	٩٧.١٤	٥	٢.٨٦	١	٢.٨٦	٣٠	٨٥.٧١	٥	١٤.٢٩
٢١	ملاحقة من يرفع صوته على الصيادين المخالفين	١١١	٦٣.٤٣	٦٤	٣٦.٥٧	٤	٣٦.٥٧	٢٥	٧١.٨٣	١٠	٢٨.١٧
رابعاً: مشكلات متعلقة بتسويق الأسماك:											
٢٢	عدم وجود حلقات لتسويق الأسماك	٩٧	٥٥.٤٣	٧٨	٤٤.٥٧	٢	٤٤.٥٧	٢٢	٦٢.٨٦	١٣	٣٧.١٤
٢٣	عدم وجود مصانع لتعليب الأسماك	٦٨	٣٨.٨٦	١٠٧	٦١.١٤	٤	٦١.١٤	٩	٢٥.٧١	٢٦	٧٤.٢٩
٢٤	عدم وجود ثلاجات لحفظ الأسماك	١٠٦	٦٠.٥٧	٦٩	٣٩.٤٣	١	٣٩.٤٣	٢١	٦٠.٠٠	١٤	٤٠.٠٠
٢٥	عدم توفر الثلج داخل البحيرة	٨٩	٥٠.٨٦	٨٦	٤٩.١٤	٣	٤٩.١٤	٩	٢٥.٧١	٢٦	٧٤.٢٩

تابع جدول رقم (١): نسب المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك الذين يرون وجود المشكلات المدروسة

م	نوع وتفضيل المشكلات المدروسة	الصيادين				أعضاء مجالس الإدارة				
		لا توجد		توجد		لا توجد		توجد		
		%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
خامسا: مشكلات متعلقة بالأمان الاجتماعي:										
٢٦	عدم وجود تأمين صحي على الصياد وأسرته	١٢٣	٧٠.٢٩	٥٢	٢٩.٧١	٣	١٨	٥١.٤٣	١٧	٤٨.٥٧
٢٧	عدم كفاية نظام التأمين ضد العجز والشيخوخة	١٢٤	٧٠.٨٦	٥١	٢٩.١٤	٢	٢٠	٥٧.١٤	١٥	٤٢.٨٦
٢٨	عدم وجود تكافل اجتماعي بين الصيادين	١٢٥	٧١.٤٣	٥٠	٢٨.٥٧	١	١٧	٤٨.٥٧	١٨	٥١.٤٣
سادسا: مشكلات الأسرة المعيشية:										
٢٩	ارتفاع نفقات المعيشة	١٤٠	٨٠.٠٠	٣٥	٢٠.٠٠	٤	٢٠	٥٧.١٤	١٥	٤٢.٨٦
٣٠	عمالة الأطفال في سن مبكرة	١٥٥	٨٨.٥٧	٢٠	١١.٤٣	١	٢٣	٦٥.٧١	١٢	٣٤.٢٩
٣١	التسرب الدراسي لتلاميذ المدارس	١٥٥	٨٨.٥٧	٢٠	١١.٤٣	١	١٣	٣٧.١٤	٢٢	٦٢.٨٦
٣٢	عدم توفر فرص عمل أخرى لزيادة الدخل	١٥٢	٨٦.٨٦	٢٣	١٣.١٤	٣	٢١	٦٠.٠٠	١٤	٤٠.٠٠
٣٣	وجود بطالة بين الشباب المتعلم	١٥٢	٨٦.٨٦	٢٣	١٣.١٤	٣	٢٤	٦٨.٥٧	١١	٣١.٤٣
٣٤	مشكلة زواج الأبناء لضيق مساحة المسكن	١٥٤	٨٨.٠٠	٢١	١٢.٠٠	٢	٢٤	٦٨.٥٧	١١	٣١.٤٣
سابعا: مشكلات متعلقة ببيئة المسكن:										
٣٥	لقاء المياه في الشوارع	١٣٤	٨٦.٥٧	٤١	١٣.٤٣	١	١	١٣.٤٣	١٥	٤٢.٨٦
٣٦	لقاء الفضلات المنزلية في الشوارع	١٢٦	٧٢.٠٠	٤٩	٢٨.٠٠	٤	٢٢	٦٢.٨٦	١٣	٣٧.١٤
٣٧	الشوارع الضيقة	١٤١	٨٠.٥٧	٣٤	١٩.٤٣	٢	٢٣	٦٥.٧١	١٢	٣٤.٢٩
٣٨	تأثير الملوحة على مادة بناء المسكن	١٣٩	٧٩.٤٣	٣٦	٢٠.٥٧	٣	٢١	٦٠.٠٠	١٤	٤٠.٠٠
ثامنا: المشكلات الخدمية:										
٣٩	نقص مياه الشرب	١٢٦	٧٢	٤٩	٢٨	٣	١٧	٤٨.٥٧	١٨	٥١.٤٣
٤٠	عدم توفر مياه الشرب النقية	١٣٨	٧٨.٨٦	٣٧	٢١.١٤	٢	١٠	٢٨.٥٧	٢٥	٧١.٤٣
٤١	عدم وجود صرف صحي	١٥٦	٨٩.١٤	١٩	١٠.٨٦	١	٢٠	٥٧.١٤	١٥	٤٢.٨٦
٤٢	ضعف الخدمات الصحية	١١٦	٦٦.٢٩	٥٩	٣٣.٧١	١	٢٢	٦٢.٨٦	١٣	٣٧.١٤

مجموع المبحوثين من الصيادين ١٧٥ صيادا، مجمل المبحوثين من أعضاء مجالس الإدارة ٣٥ عضواً

احتلت مشكلة استخدام شبك ذات فتحات صغيرة لصيد الزريعة والسماك الصغير المرتبة الأولى، والمرتبة الأولى مكرر بنسبة ٩٤.٢٩% من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة، بينما احتلت مشكلة هجرة الصيادين لبحيرات أخرى للصيد المرتبة الثالثة بنسبة ٨٠.٥٨% من وجهة نظر الصيادين، ونسبة ٨٠% لأعضاء مجالس الإدارة لكل منهما على الترتيب، في حين احتلت مشكلة عدم وجود مصادر لتمويل الصيادين المرتبة الخامسة بنسبة ٥٤.٨٦% من وجهة نظر الصيادين، و ٤٥.٤١% لأعضاء مجالس الإدارة.

وعلى هذا يتضح وجود توافق بدرجة كبيرة بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة جمعيات صاندي الأسماك فيما يتعلق بوجود المشكلتين الأولتين وترتيبهما، وعدم وجود تقارب بين أفراد العينتين فيما يتعلق بالمشكلة الأخيرة لاختلاف وجهات النظر بينهما فيما يتعلق بوجودها وترتيبها. وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك إجمالاً ٩.٨٥ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ١.٨٨ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٣٤.٥٦ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعني وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود مشكلات متعلقة بصيد الأسماك، وهذا الفرق لصالح الصيادين لأنهم هم الذين يعيشون هذه المشكلات ويعانون منها جدول (٥).

وبناءً عليه فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي الأول وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل"  
**النوع الثاني: المشكلات المتعلقة بالبحيرة**

تحددت المشكلات المتعلقة بالبحيرة في إحدى عشرة مشكلة، وجاءت آراء كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (١).

احتلت مشكلة سرقة الزريعة المرتبة الأولى بنسبة ١٠٠% من وجهة نظر الصيادين، في حين احتلت نفس المشكلة المرتبة الثانية بنسبة ٩١.٤٣% من وجهة نظر أعضاء مجالس الإدارة، بينما احتلت مشكلة

نقص المراكب بالبحيرة المرتبة العاشرة بنسبة ٧٤.٢٩% من وجهة نظر الصيادين، واحتلت نفس المشكلة المرتبة الثالثة بنسبة ٨٨.٥٧% من وجهة نظر أعضاء مجالس الإدارة. وعلى هذا يتضح عدم وجود تقارب بين آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة وذلك نتيجة لاختلاف وجهات النظر بينهما فيما يتعلق بوجود هذه المشكلات وترتيبها. وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات المتعلقة بالبحيرة إجمالاً ١٩.٣ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ١٠.٨٥ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ١١.٥٩ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعنى وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود مشكلات متعلقة بالبحيرة، وهذا الفرق لصالح الصيادين لأنهم هم من يعانون من هذه المشكلات. جدول (٥).

وبناءً على هذه النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي الثاني وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل

#### النوع الثالث: المشكلات المتعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة

تحددت المشكلات المتعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة في أربع مشكلات، وجاءت آراء كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي: جدول (١)

- احتلت مشكلة المحسوبة للبعوض من جانب شرطة المسطحات المائية المرتبة الأولى بنسبة ٩٧.١٤% من وجهة نظر الصيادين والمرتبطة الأولى مكرر بنسبة ٨٥.٧١% من وجهة نظر أعضاء مجالس الإدارة، بينما احتلت مشكلة ملاحقة من يرفع صوته على الصيادين المخالفين المرتبة الرابعة بنسبة ٦٣.٤٣% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبطة الثالثة بنسبة ٧١.٨٣% لأعضاء مجالس الإدارة. وتشير هذه النتائج إلى عدم وجود تقارب في آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة فيما يختص بوجود بعض المشكلات المتعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة لاختلاف وجهات النظر بينهم في وجودها وترتيبها.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات المتعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة إجمالاً ٦.٧٧ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٢١.٤ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ١١.٧٢ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعنى وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود مشكلات متعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة، وهذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة لأنهم أكثر حساساً لوجود هذه المشكلات أكثر من الصيادين أنفسهم ويرون وجودها مرتفعاً بينهم جدول (٥).

وبناءً على هذه النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي الثالث وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل

#### النوع الرابع : المشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك

تحددت المشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك في أربع مشكلات، وجاءت آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (١):

- احتلت مشكلة عدم وجود ثلاجات لحفظ الأسماك المرتبة الأولى بنسبة ٦٠.٥٧% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبطة الثانية بنسبة ٦٠% لأعضاء مجالس الإدارة، بينما احتلت مشكلة عدم وجود مصانع لتعليب الأسماك المرتبة الرابعة بنسبة ٣٨.٨٦% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبطة الثالثة بنسبة ٢٥.٧١% من وجهة نظر أعضاء مجالس الإدارة.

ويتضح من تلك النتائج وجود توافق بين آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة في وجود المشكلة الأولى، بينما اختلفت آراؤهم فيما يتعلق بالمشكلة الأخيرة لاختلاف وجهات النظر بينهما في وجودها وترتيبها.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك إجمالاً ٤.٣٣ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٦ درجات، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ١١.٣٢ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعنى وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود مشكلات متعلقة بتسويق الأسماك، وهذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة، لأنهم يلمسون هذه المشكلات بالتحديد ويشعرون بخطورتها وبالتالي فإن وجودها بينهم يكون مرتفعاً جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي الرابع وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل.

#### النوع الخامس: المشكلات المتعلقة بالأمان الإجتماعي

تحددت المشكلات المتعلقة بالأمان الإجتماعي في ثلاث مشكلات، وجاءت آراء كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (١):



- احتلت مشكلة عدم وجود تكافل اجتماعي بين الصيادين المرتبة الأولى بنسبة ٧١.٤٣% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الثالثة بنسبة ٤٨.٥٧% لأعضاء مجالس الإدارة، بينما احتلت مشكلة عدم وجود تأمين صحي على الصياد وأسرتهم المرتبة الثالثة بنسبة ٧٠.٢٩% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الثانية بنسبة ٥١.٤٣% لأعضاء مجالس الإدارة.

ويتضح من تلك النتائج عدم وجود تقارب بين آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة فيما يتعلق بوجود بعض المشكلات المتعلقة بالأمان الاجتماعي لاختلاف وجهات النظر بينهما في وجودها وترتيبها. وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات المتعلقة بالأمان الاجتماعي ٤.٢٧ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٣.٧٧ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٧.٦٩ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود مشكلات تتعلق بالأمان الاجتماعي، وهذا الفرق لصالح الصيادين لأنهم هم الذين يعيشون ويتعايشون مع هذه المشكلات وأقدر الناس على تفهمها جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي الخامس وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### النوع السادس: مشكلات الأسرة المعيشية

تحددت مشكلات الأسرة المعيشية في ست مشكلات، وجاءت آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (١).

- احتلت مشكلة عمالة الأطفال في سن مبكرة المرتبة الأولى بنسبة ٨٨.٥٧% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الثانية بنسبة ٦٥.٧١% لأعضاء مجالس الإدارة بينما احتلت مشكلة ارتفاع نفقات المعيشة المرتبة الرابعة بنسبة ٨٠% من وجهة نظر الصيادين، و٥٧.١٤% لأعضاء مجالس الإدارة لكل منهما على الترتيب.

وعلى هذا يتضح عدم وجود توافق بين آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة في وجود مشكلات الأسرة المعيشية نظراً لاختلاف وجهات النظر بينهما في درجة وجودها وترتيبها.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود مشكلات الأسرة المعيشية ١٠.١٤ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٣.٧١ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٦.٤٢ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود مشكلات تتعلق بالأسرة المعيشية، وهذا الفرق لصالح الصيادين لأنهم هم الذين يتفهمون تلك المشكلات ويعيشونها على أرض الواقع جدول (٥).

وبناءً على تلك النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي السادس وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### النوع السابع: المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن

تحددت المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن في أربع مشكلات، وجاءت آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (١).

- احتلت مشكلة إلقاء المياه في الشوارع المرتبة الأولى بنسبة ٨٦.٥٧% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الرابعة بنسبة ٥٧.١٤% لأعضاء مجالس الإدارة، كما احتلت مشكلة إلقاء الفضلات المنزلية في الشوارع المرتبة الرابعة بنسبة ٧٢% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الثانية بنسبة ٦٢.٨٦% لأعضاء مجالس الإدارة.

وتشير تلك النتائج إلى عدم وجود تقارب بين آراء المبحوثين من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة فيما يتعلق بوجود بعض المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن وذلك بسبب اختلاف وجهات النظر بينهما في وجود هذه المشكلات وترتيبها.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن ٦.٠٨ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٥.٠٢ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٩.١٠، وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة في وجود المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن، وهذا الفرق لصالح الصيادين جدول (٥).

وبناءً على هذه النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي السابع وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### النوع الثامن: المشكلات الخدمية

تحددت المشكلات الخدمية في أربع مشكلات، وجاءت آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً طبقاً لأهميتها على النحو التالي جدول (١).

- احتلت مشكلة عدم وجود صرف صحي المرتبة الأولى بنسبة ٨٩.١٤% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الثانية بنسبة ٥٧.١٤% لأعضاء مجالس الإدارة، بينما احتلت مشكلة ضعف الخدمات الصحية المرتبة الرابعة بنسبة ٦٦.٢٩% من وجهة نظر الصيادين، والمرتبة الأولى بنسبة ٦٢.٨٦% لأعضاء مجالس الإدارة.

ويتضح من تلك النتائج عدم وجود تقارب بين آراء كل من الصيادين، وأعضاء مجالس الإدارة فيما يتعلق بوجود المشكلة الأولى، بينما كان هناك تقارب بينهما فيما يتعلق بوجود المشكلة الأخيرة لاختلاف وجهات النظر بين آراء أفراد العينتين فيما يتعلق بوجود هذه المشكلات وترتيبها. وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في وجود المشكلات الخدمية ٥.٩٠ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٤.٩١ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٩.٠٠١ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعني وجود فرق معنوي بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث وجود المشكلات الخدمية، وهذا الفرق لصالح الصيادين جدول (٥). وبناءً على ذلك فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي الثامن وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### توزيع المبحوثين وفقاً لرأيهم في مستوى وجود المشكلات المدروسة إجمالاً:

وتوزيع المبحوثين وفقاً لرأيهم في مستوى وجود المشكلات إجمالاً تبين من النتائج جدول (٢) أن ما يزيد قليلاً على نصف الصيادين، وما يقل قليلاً عن نصف أعضاء مجالس الإدارة يقعون في فئة المستوى المرتفع لوجود المشكلات وبلغت نسبتهما على الترتيب ٥٢.٥٧%، و ٤٨.٥٨% وفي فئة المستوى المتوسط لوجود المشكلات بلغت نسبة الصيادين ٣٠.٢٩%، ونسبة أعضاء مجالس الإدارة ٣٧.١٤%. بينما كانت أقل نسبة من المبحوثين تقع في فئة المستوى المنخفض لوجود المشكلات وبلغت ١٧.١٤% للصيادين، و ١٤.٢٨% لأعضاء مجالس الإدارة.

جدول (٢): توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقاً لمستوى وجود المشكلات إجمالاً

المستوى	الصيادين		أعضاء مجالس الإدارة	
	عدد	%	عدد	%
منخفض (٤٢-٥٥ درجة)	٣٠	١٧.١٤	٥	١٤.٢٨
متوسط (٥٦-٦٩ درجة)	٥٣	٣٠.٢٩	١٣	٣٧.١٤
مرتفع (٧٠-٨٤ درجة)	٩٢	٥٢.٥٧	١٧	٤٨.٥٨
الإجمالي	١٧٥	١٠٠	٣٥	١٠٠

قيمة مربع كاي المحسوبة = ١.٢٣ غير معنوية

وهو ما يؤكد التوافق بين رأي المجموعتين من المبحوثين على وجود هذه المشكلات. وباختبار مربع كاي لبحث التطابق بين المجموعتين وفقاً لرأيهم في مستوى وجود مشكلات الصيادين إجمالاً تبين التالي:

بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ١.٢٣ وهي غير معنوية، حيث أنها أقل من نظيرتها الجدولية، وهو ما يعني عدم وجود فروق معنوية بين المبحوثين من حيث رأيهم في وجود المشكلات المدروسة إجمالاً. ثانياً: تحديد درجة أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها في حل كل مشكلة من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية جاءت آراء المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة مرتبة تنازلياً وفقاً للدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل مشكلات الصيادين وذلك على النحو التالي: جدول (٣).

#### النوع الأول: المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٧٨ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة ارتفاع أسعار الغزول، و ١.٢٦ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود مصادر لتمويل الصيادين وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات. وبالنسبة لأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة بين ٢.٣١ درجة (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة استخدام شباك صغيرة ذات فتحات ضيقه لصيد صغار الأسماك، وبين درجة واحدة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود مصادر لتمويل الصيادين، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي الصيادين في مدى أداء الجمعيات لحل مشكلاتهم الخاصة بصيد الأسماك ٨.٤٦ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٩.٧١ درجة. وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة للفرق بين متوسطين ١٨.٧، وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة، وكان هذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة، الأمر الذي يمكن تفسيره في ضوء تظاهرهم بعدم تقصير الجمعيات في أداء أدوارها لحل مشكلات الصيادين المتعلقة بصيد الأسماك جدول (٥). وبناءً على هذه النتيجة فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي التاسع وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".







### النوع الثاني: المشكلات المتعلقة بالبحيرة

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٨٦ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة انتشار البوص وورد النيل في البحيرة، و ١.٣٢ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة الصرف الزراعي والصناعي في مياه البحيرة، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات. وبالنسبة لأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة بين ٢.٢٩ درجة (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة سرقة الزريعة، وبين ١.٨ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة: صرف مياه المزارع السمكية في مياه البحيرة، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات. وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات لحل مشكلاتهم الخاصة بالبحيرة ١٥.٨٨ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ١٨.٨٨ درجة. وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة للفرق بين متوسطين ٢٥.٥٦ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعنى وجود فرق بين رأى كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة وهذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة، الأمر الذى يمكن تفسيره أيضاً بتظاهرهم بعدم تقصير جمعياتهم فى أداء أدوارها لحل مشكلات الصيادين المتعلقة بالبحيرة جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي العاشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

### النوع الثالث : المشكلات المتعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٥١ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة المحسوبية للبعض من جانب شرطة المسطحات المائية، و ١.٢ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة ملاحقة من يرفع صوته على الصيادين المخالفين، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

وبالنسبة لأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة بين ١.٦٩ درجة (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة ملاحقة من يرفع صوته على الصيادين المخالفين، و ١.٤٦ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة التفرقة في عمل محاضر للصيادين المخالفين.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات لحل مشكلاتهم الخاصة بالهيئات الرقابية في البحيرة ٥.٠٦ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٦.٥١ درجة.

وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة للفرق بين متوسطين ١٨.٥٥ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعنى وجود فرق بين رأى كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة وهذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة، الأمر الذى يمكن تفسيره كذلك بتظاهرهم بعدم تقصير الجمعيات فى أداء أدوارها لحل مشكلات الصيادين المتعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي الحادى عشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

### النوع الرابع: المشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٣٩ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود ثلاثيات لحفظ الأسماك، و ١.١٨ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود مصانع لتعليب الأسماك، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

أما فيما يتعلق بأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة بين ١.٧١ درجة (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود حلقات لتسويق الأسماك، ودرجة واحدة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود مصانع لتعليب الأسماك، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لحل مشكلاتهم الخاصة بتسويق الأسماك ٣.٢٩ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٤.٥٧ درجة.

وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٨.٣٥ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعنى وجود فرق بين رأى كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة وهذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة، ويمكن تفسير ذلك بتظاهرهم بعدم تقصير جمعياتهم فى أداء أدوارها لحل المشكلات المتعلقة بصيد الأسماك جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي الثانى عشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### النوع الخامس: المشكلات المتعلقة بالأمان الاجتماعي

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٢٦ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة عدم كفاية نظام التأمين ضد العجز والشيخوخة، و ١.١٨ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود تكافل اجتماعي بين الصيادين، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات . أما فيما يختص بأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة لرأيهم في مدى أداء الجمعيات لدورها في حل المشكلات بين ١.٨٩ درجة (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود تكافل اجتماعي بين الصيادين، و ١.٣٧ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلتي : عدم وجود تأمين صحي على الصياد وأسرتهم، وعدم كفاية نظام التأمين ضد العجز والشيخوخة ، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات .

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لحل مشكلاتهم الخاصة بالأمان الاجتماعي ٣.٠٩ درجة، وارتفع هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٣.٤٢ درجة.

وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٦.٨٦ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعني وجود فرق بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة وهذا الفرق لصالح أعضاء مجالس الإدارة، ويمكن تلك النتيجة بأنه وإن كان هناك تظاهر من أعضاء مجالس الإدارة بعدم تقصير الجمعيات في أداء أدوارها لحل المشكلات المتعلقة بالأمان الاجتماعي إلا أن هناك تقارب بين وجهتي نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة فيما يتعلق بدرجة أداء جمعياتهم لحل تلك المشكلات جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي الثالث عشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل"

#### النوع السادس: مشكلات الأسرة المعيشية

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٦٥ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة وجود بطالة بين الشباب المتعلم، و ١.٣٤ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة ارتفاع نفقات المعيشة، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

أما بالنسبة لأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة لرأيهم في مدى أداء الجمعيات لدورها في حل المشكلات بين ١.٥٧ درجة (كأعلى درجة) وذلك لمشكلتي: عمالة الأطفال في سن مبكرة، والتسرب الدراسي لتلاميذ المدارس، و ١.٤ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة ارتفاع نفقات المعيشة.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لحل مشكلات الأسرة المعيشية ٨.٧ درجة، في حين انخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٦.٦٨ درجة.

وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٩.١٢ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة، وهذا الفرق لصالح الصيادين، ويمكن تفسير ذلك بأن الصيادين يتوقعون أن يكون للجمعيات دوراً ولو محدوداً في حل مثل هذه المشكلات المتعلقة بالأسرة. جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي الرابع عشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### النوع السابع: المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن

كانت الدرجة المتوسطة لرأي الصيادين بين ١.٥٦ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة الشوارع الضيقة، و ١.٣٩ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة إلقاء الفضلات المنزلية في الشوارع، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

أما فيما يتعلق بأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة بين ١.٥١ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلتي: الشوارع الضيقة، وتأثير مادة الملوحة على بناء المسكن، و ١.٦ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة إلقاء المياه في الشوارع، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لحل المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن ٥.٠٩ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدى أعضاء مجالس الإدارة إلى ٤.٥٧ درجة.

وقد بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٦.١٨ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة، وهذا الفرق لصالح الصيادين، ويمكن تفسير ذلك من خلال

اعتقاد الصيادين وتوقعاتهم نحو الجمعيات بأدائها لأدوارها لحل تلك المشكلات ولو بدرجة منخفضة جدول (٥).

وبناءً على ذلك فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي الخامس عشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### النوع الثامن: المشكلات الخدمية

كانت الدرجة المتوسطة لرأي المبحوثين من الصيادين بين ١.٤٩ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة إنقطاع مياه الشرب، و ١.١٧ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود صرف صحي، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

أما فيما يختص بأعضاء مجالس الإدارة فقد تراوحت الدرجة المتوسطة بين ١.٥٧ درجة من أربع درجات (كأعلى درجة) وذلك لمشكلة إنقطاع مياه الشرب، و ١.٦ درجة (كأدنى درجة) وذلك لمشكلة عدم وجود صرف صحي، وذلك بالنسبة لدرجات بقية المشكلات التابعة لهذا النوع من المشكلات.

وقد بلغ المتوسط الحسابي لرأي المبحوثين من الصيادين في مدى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لحل المشكلات الخدمية ٤.٣٠ درجة، وانخفض هذا المتوسط لدي أعضاء مجالس الإدارة إلى ٤.١٤ درجة، كما بلغت قيمة "ت" المحسوبة ٦.٦١ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١، مما يعني وجود فرق بين رأي كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة وهذا الفرق لصالح الصيادين. الأمر الذي يمكن تفسيره من خلال تفقهم في تلك الجمعيات أنها لن تهمل في حل تلك المشكلات ولو بالقدر القليل جدول (٥).

وبناءً على هذه النتائج فإنه "يمكن رفض الفرض الإحصائي السادس عشر وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل".

#### مستوى أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها في حل المشكلات إجمالاً:

أظهرت النتائج جدول (٤) أن ما يزيد على أربعة أخماس المبحوثين من الصيادين (٨٤%) يقعون في فئة مستوى الأداء المنخفض للجمعيات لدورها في حل المشكلات، وأن ما يقل عن ثلث المبحوثين (١٦%) يقعون في فئة مستوى الأداء المتوسط، أما فيما يختص بالمبحوثين من أعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك فقد أظهرت النتائج أن ما يزيد على ثلاثة أخماس المبحوثين (٦٢.٨٦%) يقعون في فئة مستوى الأداء المنخفض، كما أن ما يزيد على ثلثهم (٣٧.١٤%) يقعون في فئة مستوى الأداء المتوسط وباختبار مربع كاي لبحث التطابق بين المجموعتين في رأيهم في مستوى أداء الجمعيات لأدوارها في حل مشكلات الصيادين إجمالاً تبين التالي:

جدول رقم (٤) : توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقاً لرأيهم في مستوى أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات إجمالاً

أعضاء مجالس الإدارة	الصيادين		
	عدد	%	
%	عدد	%	عدد
٦٢.٨٦	٢٢	٨٤.٠٠	١٤٧
٣٧.١٤	١٣	١٦.٠٠	٢٨
-	-	-	-
١٠٠	٣٥	١٠٠	١٧٥

قيمة مربع كاي المحسوبة ٨.٤\*

بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ٨.٤ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠٥ مما يعني وجود فروق معنوية بين المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة من حيث رأيهم في مستوى أداء الجمعيات لأدوارها في حل مشكلات الصيادين إجمالاً.

يتضح من هذه النتائج اختلاف آراء المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة في مستوى أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات لاختلاف وجهات النظر بينهما في مستوى الأداء لحل مشكلات الصيادين .



جدول رقم (٥): اختبار (ت) للفرق بين رأي المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصائدي الأسماك في مستوى وجود المشكلات، ومستوى أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات

م	المشكلات	وجود المشكلات			مستوى أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات
		المتوسط الحسابي للصيادين	المتوسط الحسابي لأعضاء مجالس الإدارة	قيمة T المحسوبة	
١	لمشكلات المتعلقة بصيد الأسماك	٩.٨٥	١.٨٨	***٤.٥٦	٩.٧١
٢	لمشكلات المتعلقة بالبحيرة	١٩.٣	١٠.٨٥	**١١.٥٩	١٨.٨٨
٣	لمشكلات المتعلقة بالهينات الزقانية في البحيرة	٦.٧٧	٢١.٤	**١١.٧٢	٦.٥١
٤	لمشكلات المتعلقة بتسويق الأسماك	٤.٣٢	٦.٠٠	**١١.٣٢	٤.٥٧
٥	لمشكلات المتعلقة بالآمان الإجتماعي	٤.٢٧	٣.٧٧	**٧.٦٩	٣.٤٢
٦	مشكلات الأسرة المعيشية	١٠.١٤	٣.٧١	**٦.٤٢	٦.٦٨
٧	لمشكلات المتعلقة ببيئة المسكن	٦.٠٨	٥.٠٢	**٩.١٠	٤.٥٧
٨	لمشكلات الخدمية	٥.٩٠	٤.٩١	**٩.٠٠١	٤.١٤

\*\* معنوية عند مستوى ٠.٠١

جدول رقم (٦): العلاقة بين خصائص الصيادين المبحوثين وبين رأيهم في درجة وجود المشكلات ودرجة أداء الجمعيات لأدوارها في حلها إجمالاً

خصائص الصيادين المبحوثين	درجة وجود المشكلات إجمالاً	درجة أداء الجمعيات التعاونية في حل المشكلات إجمالاً
١- السن.	٠.٠٩١-	٠.١١٨-
٢- الحالة التعليمية.	٠.٠٠٦	٠.٠٨٢
٣- مدة العمل بالصيد.	٠.٠٨٣-	٠.٠٦١-
٤- عدد أفراد الأسرة.	*٠.١٢٨	٠.٠١٤
٥- التعرض لوسائل الاتصال الجماهيري.	٠.٠٨٥	٠.٠٨٢
٦- الطموح.	**٠.٢٨٦-	٠.١٢٣
٧- حالة المسكن.	٠.٠١١	**٠.٢٢٥-
٨- حيازة أدوات الصيد	٠.٠٨٤-	**٠.٢٣٠
٩- الدخل الشهري من مهنة الصيد	٠.٠٧٣-	*٠.١٥٠

\* معنوية عند مستوى ٠.٠٥ \*\* معنوية عند مستوى ٠.٠١

ثالثاً: علاقة المتغيرات المستقلة المدروسة للصيادين برأيهم في درجة وجود المشكلات إجمالاً:

لاختبار صحة الفرض السابع عشر، تم استخدام معامل الارتباط البسيط لبيرسون وقد تبين من النتائج جدول (٦) ما يلي:

- وجود علاقة ارتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠.٠١ بين متغير الطموح وبين رأي المبحوثين في درجة وجود المشكلات إجمالاً، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة - ٠.٢٨٦، وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

- وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ بين متغير عدد أفراد الأسرة وبين رأيهم في درجة وجود المشكلات إجمالاً، وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٠.١٢٨، وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

- عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين رأي المبحوثين في درجة وجود المشكلات إجمالاً.

وبناء على هذه النتائج فإنه لم يمكن رفض الفرض الإحصائي السابع عشر كلية بل يمكن رفضه فقط بالنسبة لمتغيري: الطموح، وعدد أفراد الأسرة، وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل بالنسبة لهذين المتغيرين. ويمكن تفسير معنوية العلاقة الارتباطية العكسية بين طموح المبحوثين وبين رأيهم في درجة وجود المشكلات إجمالاً بأن تطلعاتهم نحو تحقيق مستقبل أفضل لهم ولأسرهم والارتقاء بمستوى معيشتهم ربما تنعكس عليهم بأن يقل شعورهم بوجود مثل هذه المشكلات، وأن لديهم إحساساً بتوافر القدرة لديهم بالتغلب عليها لاسيما أن نصف المبحوثين طموحهم متوسط.

كما يمكن تفسير معنوية العلاقة الارتباطية الطردية بين عدد أفراد الأسرة وبين رأي المبحوثين في درجة وجود المشكلات إجمالاً بأن زيادة أفراد أسر الصيادين وما يترتب عليه من كثرة متطلباتهم وتعدد احتياجاتهم المعيشية يكون له تأثير على إحساسهم بوجود هذه المشكلات بينهم.

**رابعاً: علاقة المتغيرات المستقلة المدروسة للصيادين برأيهم في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات إجمالاً:**

لاختبار صحة الفرض الثامن عشر، تم استخدام معامل الارتباط البسيط لبيرسون، وقد تبين من النتائج جدول (٦) ما يلي:

- وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى ٠.٠١ بين متغير حيازة أدوات الصيد وبين رأي المبحوثين في درجة أداء الجمعيات لحل المشكلات إجمالاً، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٠.٢٣٠، وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.
- وجود علاقة ارتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠.٠١ بين حالة المسكن وبين رأي المبحوثين في درجة أداء الجمعيات لحل المشكلات إجمالاً، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة - ٠.٢٢٥، وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.
- وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى ٠.٠٥ بين الدخل الشهري للمبحوثين وبين رأيهم في درجة أداء الجمعيات لحل المشكلات إجمالاً، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٠.١٥٠، وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.
- عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين رأي المبحوثين في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات إجمالاً.

وبناء على هذه النتائج فإنه لم يمكن رفض الفرض الإحصائي الثامن عشر كلية، بل يمكن رفضه فقط بالنسبة لثلاث متغيرات هي: حيازة أدوات الصيد، وحالة المسكن، والدخل الشهري، وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل بالنسبة لهذه المتغيرات.

ويمكن تفسير معنوية العلاقة الارتباطية الطردية بين حيازة المبحوثين لأدوات الصيد ورأيهم في درجة أداء الجمعيات لحل المشكلات إجمالاً بأن انخفاض ملكيتهم من أدوات الصيد يؤثر على دخولهم وبالتالي مستوى معيشتهم، ولذلك فإنهم لا يهتمون بأداء جمعياتهم لحل مشكلاتهم من عدمه.

ويمكن تفسير معنوية العلاقة الارتباطية العكسية بين حالة المسكن للمبحوثين وبين رأيهم في درجة أداء الجمعيات لحل المشكلات إجمالاً بأنه كلما كانت حالة المسكن جيدة وفيها تحسن فإن ذلك لا يؤثر على رؤيتهم لقيام جمعياتهم بحل مشكلاتهم، لاسيما أن ما يقرب من نصف المبحوثين حالة مساكنهم متوسطة.

كما يمكن تفسير معنوية العلاقة الارتباطية الطردية بين الدخل الشهري للمبحوثين وبين رأيهم في درجة أداء الجمعيات لحل المشكلات إجمالاً بأن انخفاض دخولهم الشهرية نتيجة لانخفاض ملكيتهم من أدوات الصيد يترتب عليه أن نقل رؤيتهم في تحديد درجة أداء جمعياتهم لحل مشكلاتهم.

**خامساً: التعرف على المعوقات التي تواجه الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك في أدائها لأدوارها في حل مشكلات الصيادين من وجهة نظر كل من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة.**

أوضحت النتائج (جدول رقم ٧) أن هناك العديد من المعوقات التي تحد من أداء الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لأدوارها في حل مشكلات الصيادين وقد أجاب عليها المبحوثون من أفراد العينتين على النحو التالي:

اتضح من النتائج اتفاق آراء المبحوثين من أفراد العينتين على وجود المعوق القائل بعدم وجود إدارة للشئون القانونية تتولى الدفاع عن جمعيات الصيادين أمام المحاكم قد جاء في المرتبة الأولى من وجهة نظرهم لأن جمعياتهم في حاجة شديدة لمن يمثلها قانونياً أمام المحاكم ويتولى الدفاع عنها بنسبة فوق ٩٤.٨٦%، كما جاء معوق قلة وجود مستلزمات الصيد وارتفاع تكاليفها في المرتبة الأخيرة.



سادسا: التعرف على مقترحات المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك للتغلب على مشكلات الصيادين بمنطقة البحث.

أوضحت النتائج (جدول رقم ٨) وجود العديد من تلك المقترحات من جانب المبحوثين وكان أهمها على النحو التالي:

أ- من وجهة نظر الصيادين:

جاء في المرتبة الأولى مقترح توفير مفرخات للمزارع السمكية لمنع صيد الزريعة بنسبة ٩١.٤٣%، بينما جاء مقترح تطهير البحيرة من البوص وورد النيل في المرتبة الأخيرة بنسبة ٤٢.٦%.

جدول رقم (٨): توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقاً لمقترحاتهم لحل مشكلات الصيادين بمنطقة البحث

م	المقترحات	الصيادين		أعضاء مجالس الإدارة	
		عدد	%	عدد	%
١	الإرشاد والتوعية لمنع صيد الزريعة	٩٠	٥١.٤٣	٢٧	٧٧.١٤
٢	توفير مفرخات للمزارع السمكية لمنع صيد الزريعة	١٦٠	٩١.٤٣	٢٣	٦٥.٧١
٣	معاينة ومحاسبة وتفريم كل من يجفف شبر واحد من أرض البحيرة	١٠٥	٦٠	٢٠	٥٧.١٤
٤	توعية الصيادين بإنشاء صناديق للتكافل الاجتماعي	٨٥	٤٨.٥٧	١٥	٤٢.٨٦
٥	توفير أدوات الصيد بأسعار مناسبة	١٢٠	٦٨.٥٧	١٩	٥٤.٢٩
٦	توفير التأمين الصحي على الصياد وأسرته	١١٠	٦٢.٨٦	١٢	٣٤.٢٩
٧	توفير مشروعات حرفية لشباب الصيادين تقوم بها الجمعية	١٣٠	٧٤.٢٩	١٣	٣٧.١٤
٨	إنشاء نقابة للصيادين تتولى الدفاع عن حقوقهم وترعى أسرهم	١٤٠	٨٠	٢٥	٧١.٨٣
٩	تطهير البحيرة من البوص وورد النيل	٧٥	٤٢.٨٦	٣٠	٨٥.٧١
١٠	تنقية مياه الشرب وزيادة حصتها وصيانة الشبكة	١٠٠	٥٧.١٤	١٠	٢٨.٥٧
١١	إنشاء مشروع للصرف الصحي بقرى الصيادين	١٥٠	٨٥.٧١	١٧	٤٨.٥٧

ب- من وجهة نظر أعضاء مجالس الإدارة:

جاء في المرتبة الأولى مقترح تطهير البحيرة من البوص وورد النيل بنسبة ٨٥.٧١%، بينما جاء مقترح تنقية مياه الشرب وزيادة حصتها وصيانة الشبكة في المرتبة الأخيرة بنسبة ٢٨.٥٧%.

توصيات البحث:

من خلال النتائج التي توصل إليها البحث تبين أن هناك العديد من المشكلات التي تواجه الصيادين ببحيرة البرلس والتي يوجد تقارب في أهمية وجودها بين المجموعتين من الصيادين وأعضاء مجالس الإدارة، وفي نفس الوقت لم تجد أداءً جيداً من الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك لحلها، الأمر الذي يتطلب وضع آليات لحلها، وتحديد المسؤولين عن تنفيذ تلك الحلول، وذلك على النحو التالي:

- ١- المشكلات المتعلقة ببيئة المسكن: توفير أماكن مخصصة (ترنشات) لإلقاء مياه الصرف، وتوفير صناديق لإلقاء القمامة أيضاً، كذلك يتطلب العمل في وضع خطط مستقبلية لتوسعة الشوارع عن طريق المسؤولين بالوحدة المحلية، والمجلس القروي بالقرية.
- ٢- المشكلات الخدمية: توفير مياه الشرب بصفة مستمرة لقرى الصيادين، وذلك بإنشاء شبكات لتنقية مياه الشرب عن طريق المسؤولين بمرفق مياه الشرب، بالإضافة إلى إنشاء مشروع للصرف الصحي، وتوفير الخدمات الطبية اللازمة لعلاج الأهالي بالوحدات الصحية.
- ٣- مشكلات تسويق الأسماك: توفير حلقات لتسويق الأسماك، وإقامة مصانع لتعليب الأسماك وذلك عن طريق المسؤولين بالهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية بوزارة الزراعة.
- ٤- مشكلات الأمان الاجتماعي: توفير التأمين الصحي على الصياد وأسرته عن طريق المسؤولين بمديرية الصحة بالمحافظة والإدارات الصحية بمراكز المحافظة، وزيادة المعاش الذي يتقاضاه الصياد عدة أضعاف عن طريق المسؤولين بوزارة التضامن الاجتماعي ومديرية الشؤون الاجتماعية بالمحافظة، كذلك إنشاء صناديق للتكافل الاجتماعي للصيادين يستفيدون منها في حالات العجز والمرض والوفاة، وذلك عن طريق إنشاء نقابات معتمدة من الإتحاد التعاوني للثروة المائية وتشرف عليها الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك.

## المراجع

- أبو العينين، سامي محمود(دكتور) , دور التعاونيات السمكية المصرية في استقطاب المؤسسات التمويلية الدولية لتمويل مجالات الإنتاج السمكي ومشاكل التمويل وطرق حلها، ورقة عمل في: المؤتمر الدولي "الثروة السمكية والأمن الغذائي في الدول العربية والإسلامية، مركز صالح كامل للاقتصاد الإسلامي ومركز الاستشارات الزراعية، جامعة الأزهر، القاهرة، ٢٢-٢٤ أكتوبر ٢٠٠٣.
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، إحصائيات ٢٠٠٦.
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، إحصائيات ٢٠٠٧.
- الصباح، صابر عبد الحميد، وبالي، عبدالجواد السيد(دكتوران) , المشكلات المجتمعية في مجتمعات الصيد حول بحيرتي البرلس والبردويل، مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية، العدد ٢٩، يناير ٢٠٠٤.
- الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، الإحصاء السمكي، ٢٠١١.
- برانية، أحمد عبد الوهاب، وهاشم، محمد نعمان نعمان (دكتوران) , الجمعيات التعاونية ودورها في تنمية الثروة السمكية في ج.م.ع، معهد التخطيط القومي، القاهرة، مذكرة خارجية رقم (١٥٠٩)، نوفمبر، ١٩٨٩.
- برانية، أحمد عبد الوهاب (دكتور) , إدارة الجمعيات التعاونية السمكية، جريدة الصياد، صفحة دراسات، العدد رقم (٥٣)، مايو - يونيه ٢٠١١.
- جيهان مصطفى منصور البيومي، بحيرة البرلس، "دراسة جيومورفولوجية"، رسالة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة حلوان، ١٩٩٩.
- سالم، أحمد محمود، تكنولوجيا تنمية إنتاجنا السمكي، وزارة الزراعة، سلسلة اخترنا للفلاح، القاهرة، ٢٠٠٦.

## FISHERMEN LOCAL COMMUNITIES PROBLEMS, AT BOROLLUOS LAKE IN KAFR ELSHIEKH GOVERNORATE AND THE ROLE OF THEIR COOPERATIVE SOCIETIES IN ITS SOLUTION

Alshaer, G. M. A.

Assistant Professor of Rural Sociology, Faculty of Agriculture in Cairo-Al-Azhar University

## ABSTRACT

The objectives of this research were determined according to the view of fishermen and the board of directors of the cooperative societies(co.op.) of fishermen as follow:

- 1- Determining and rating the existence of problems which face the fishermen in borollous lake.
- 2- Determining the performance degree of the cooperative societies to their role in solving each problem.
- 3- Identifying the obstacles which face cooperative societies of fishermen to perform their roles.
- 4- Identifying suggestions from the cooperative societies which enable the performance of their roles effectively and overcome fishermen problems.

This research was done on 210 respondents, chosen as a sample from seven villeges from three districts. 175 were fishermen and 35 were members of board of directors of these cooperative societies of fishermen. Data were collected using a prepared personal questionnaire during November and December, 2012. Data were analysed using tables, percentages, average

degree, frequencies, T. test, and simple correlation coefficient of person and chi- square.

**Findings were as follows:**

- 1-The problems which face fishermen in borollus lake were problems concerning: fishing industry, the lake, marketing of fish, social security, guardian organizations, family life, home environment, and services.
- 2- The cooperative societies of fishermen performed several roles and efforts to solve problems of fishermen. These roles were arranged in a descending order according to the average degree of performance.
- 3-There were significant differences between opinion of fishermen and members of board of directors of cooperation societies with respect of existing and co. op. performance to their roles .
- 4-There was a negative relationship between aspiration and the opinion of fishermen in degree of the problems existence as a total.
- 5-There was a positive relationship between number of family members,owning fishing facilities and monthly income and fishermen opinion with respect performance degree of co.op.societies.
- 6-The important obstacle facing cooperative societies of fishermen to performe their roles, from point of view of fishermen and members of board of directors was the absence of legal defendents to support the cooperative societies of fishermen in courts.
- 7-The important suggestions of fishermen to get rid of their problem were construsting fishing farms for small fish and cleaning the lake from woven and Nile Rose.
- 8-In addition to that, the research suggested others to develop the community and fishing industry by the aid of the cooperative societies.

جدول رقم (٣): توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقاً لرتبهم في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات

م	المشكلات المدروسة	الصيادين																الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات																
		درجة الأداء								درجة الأداء																								
		عالية				متوسطة				منخفضة				لا تؤدي					عالية				متوسطة				منخفضة				لا تؤدي			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%				
أولاً: مشكلات متعلقة بصيد الأسماك:																																		
١	ارتفاع أسعار الغزول	٢١	١٢.٠٠	١٦	٩.١٤	٤٢	٢٤.٠	٩٦	٥٤.٨٦	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨	١.٧٨				
٢	عدم وجود مصادر لتمويل الصيادين	-	-	١٢	٦.٨٦	٢٢	١٢.٥٧	١٤١	٨٠.٥٧	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦	١.٢٦				
٣	هجرة الصيادين لبحيرات أخرى للصيد	٢٠	١١.٤٣	١٥	٨.٥٧	١٨	١٠.٢٩	١٢٢	٦٩.٧١	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢			
٤	النزاع على أماكن الصيد بالبحيرة	١٤	٨.٠٠	٣٠	١٦.١٥	٢٢	١٢.٥٧	١٠٩	٦٢.٢٨	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١	١.٧١			
٥	استخدام شبكات صغيرة ذات فتحات ضيقة لصيد صغار الأسماك	١٢	٦.٨٦	٢٣	١٣.١٤	٢٩	١٦.٥٧	١١١	٦٣.٤٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣			
٦	صيد الجميري أو البراغيث	١٠	٥.٧١	٢٥	١٤.٢٩	١٦	٩.١٤	١٢٤	٧٠.٨٦	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥	١.٥٥			
	الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات									١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩	١.٥٩			
ثانياً: مشكلات متعلقة بالبحيرة:																																		
٧	صيد الزريعة (سرقة الزريعة)	٣٣	١٨.٨٦	١١	٦.٢٩	٢٧	١٥.٤٣	١٠٤	٥٩.٤٢	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥	١.٨٥				
٨	انتشار البوص وورد النيل في البحيرة	٣٠	١٧.١٥	١٦	٩.١٤	٢٨	١٦.٠٠	١٠١	٥٧.٧١	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦	١.٨٦			
٩	استيلاء أصحاب المزارع السمكية على مساحات كبيرة من البحيرة	٨	٤.٥٧	٢٦	١٤.٨٦	٣٣	١٨.٨٦	١٠٨	٦١.٧١	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢	١.٦٢			
١٠	صرف مياه المزارع السمكية في مياه البحيرة	٩	٥.١٤	١٠	٥.٧٢	٢٢	١٢.٥٧	١٣٤	٧٦.٥٧	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩	١.٣٩			
١١	نقص المراكب بالبحيرة	١١	٦.٢٩	٢٢	١٢.٥٧	١٢	٦.٨٦	١٣٠	٧٤.٣٨	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١	١.٥١				
١٢	تأجير مساحات من البحيرة لصالح بعض الفئات	٢١	١٢.٠٠	٢٢	١٢.٥٧	٢٦	١٤.٨٦	١٠٦	٦٠.٥٧	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦	١.٧٦			
١٣	الصيد الجائر	٩	٥.١٤	٢٣	١٣.١٤	٢٥	١٣.١٤	١١٨	٦٧.٤٣	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦				
١٤	ضعف الأمن داخل البحيرة	١٨	١٠.٢٩	١٩	١٠.٨٥	٢٠	١١.٤٣	١١٨	٦٧.٤٣	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤	١.٦٤			
١٥	عمل تحاويط بالاستيلاء على مساحات كبيرة من البحيرة	١٣	٧.٤٣	١٨	١٠.٢٩	٢٣	١٣.١٤	١٢١	٦٩.١٤	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦	١.٥٦			
١٦	تجفيف مساحات من البحيرة	١٢	٦.٨٦	٢٣	١٣.١٤	٢٨	١٦.٠٠	١١٢	٦٤.٠٠	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣	١.٦٣			
١٧	الصرف الزراعي والصناعي في مياه البحيرة	٤	٢.٢٩	١٠	٥.٧١	٢٤	١٣.٧١	١٣٧	٧٨.٢٩	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢	١.٣٢			
	الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات									١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١	١.٦١				

## رقم (٣): توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقا لرأيهم في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات

الدرجة	الدرجة	المشكلات المدروسة															
		أعضاء مجالس الإدارة								الصيادين							
		درجة الأداء				درجة الأداء				درجة الأداء				درجة الأداء			
		عالية		متوسطة		منخفضة		لا تؤدي		عالية		متوسطة		منخفضة		لا تؤدي	
عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
أ: مشكلات متعلقة بالهيئات الرقابية في البحيرة:																	
٧	٤.٠٠	١٧	٩.٧١	٢٥	١٤.٢٩	١٢٦	٧٢.٠٠	١.٤٦	٢	٣	١١.٤٢	٥	١٤.٢٨	٥	١٤.٢٨	١١	٦.٨٦
٨	٤.٥٧	٢٠	١١.٤٣	١٢	٦.٨٦	١٣٥	٧٧.١٤	١.٤٣	٣	٤	١١.٤٢	٥	١٤.٢٨	٥	١٤.٢٨	١١	٦.٨٦
١١	٦.٢٩	١٢	٦.٨٦	٢٢	١٨.٢٨	١٢٠	٦٨.٥٧	١.٥١	١	٦	١٧.١٣	٢	٥.٧١	٦	١٧.١٣	١١	٦.٢٩
-	-	١٠	٥.٧١	١٥	٨.٥٧	١٥٠	٨٥.٧٢	١.٢	٤	٥	١٤.٢٩	٢	٥.٧١	٥	١٤.٢٩	١٠	٥.٧١
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات																	
ب: مشكلات متعلقة بتسويق سمك:																	
٧	٤.٠٠	١١	٦.٢٨	٢٢	١٢.٥٧	١٣٥	٧٧.١٥	١.٣٧	٢	٥	١٤.٢٩	٣	٨.٥٧	٤	١١.٤٣	٢٣	١١.٤٣
-	-	٧	٤.٠٠	١٨	١٠.٢٩	١٥٠	٨٥.٧١	١.١٨	٤	-	-	-	-	-	-	٣٥	-
٦	٣.٤٣	١٢	٦.٨٦	٢٧	١٥.٤٣	١٣٠	٧٤.٢٨	١.٣٩	١	-	-	-	-	-	-	٣٥	-
-	-	٩	٥.١٤	١٦	٩.١٥	١٥٠	٨٥.٧١	١.١٩	٣	٤	١١.٤٣	٤	٥.٧٢	٤	١١.٤٣	٢٧	١١.٤٣
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات																	
ج: مشكلات متعلقة بالأمان:																	
-	-	٨	٤.٥٧	٢٦	١٤.٨٦	١٤١	٨٠.٥٧	١.٢٤	٢	٣	١١.٤٢	٣	٨.٥٧	١	٢.٨٦	٢٨	١١.٤٣
٤	٢.٢٩	٥	٢.٨٦	٢٤	١٣.٧١	١٤٢	٨١.١٤	١.٢٦	١	٢	٥.٧١	٢	٥.٧١	٣	٥.٧٥	٢٨	١١.٤٣
-	-	٥	٢.٨٦	٢٢	١٢.٥٧	١٤٨	٨٤.٥٧	١.١٨	٣	٥	١٤.٢٩	٨	٢٢.٨٦	-	-	٢٢	١١.٤٣
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات																	
د: مشكلات الأسرة المعيشية:																	
٦	٣.٤٣	٦	٣.٤٣	٢٩	١٦.٥٧	١٣٤	٧٦.٥٧	١.٣٤	٦	-	-	-	-	-	-	٢٧	١١.٤٣
١٩	١٠.٨٦	٢١	١٢.٠٠	١٨	١٠.٢٩	١١٧	٦٦.٨٥	١.٤٥	٥	٣	٨.٥٧	٣	٨.٥٧	٥	١٤.٢٩	٢٤	١١.٤٣
٢٢	٤٢.٥٧	١٨	١٠.٢٩	٢٣	١٣.١٤	١١٢	٦٤.٠٠	١.٤٦	٤	١	٢.٨٦	٦	١٧.١٤	٥	١٤.٢٩	٢٣	١١.٤٣
٢٠	١١.٤٣	١٤	٨.٠٠	٢٢	١٢.٥٧	١١٩	٦٨.٠٠	١.٢٣	٢	-	-	٢	٥.٧١	٥	١٤.٢٩	٢٨	١١.٤٣



تابع جدول رقم (٣) توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقا لرأيهم في درجة أداء الجمعيات لأدوارها في حل المشكلات

م	المشكلات المدروسة	الصيادين												أعضاء مجالس الإدارة					
		درجة الأداء						درجة الأداء											
		عالية		متوسطة		منخفضة		لا تؤدي		عالية		متوسطة		منخفضة		لا تؤدي			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
٣٣	وجود بطالة بين الشباب المتعلم	٢٣	١٣.١٤	١٢	٦.٨٦	٢١	١٢.٠٠	١١٩	٦٨.٠٠	١	١.٦٥	٣	٨.٥٧	٤	١١.٤٣	٤	٦٨.٥٧		
٣٤	مشكلة زواج الأبناء لضيق مساحة المسكن	١٥	٨.٥٧	١٣	٧.٤٢	١٧	٩.٧٢	١٣٠	٧٤.٢٩	١	١.٥٠	١	٢.٨٥	٥	١٤.٢٨	٤	٧١.٤٤		
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات		١.٥١												الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات					
سابعاً: مشكلات متعلقة ببيئة المسكن:																			
٣٥	إلقاء المياه في الشوارع	٨	٤.٥٧	١٨	١٠.٢٩	١٩	١٠.٨٦	١٣٠	٧٤.٢٨	٢	١.٤٥	٧	٢٠.٠٠	-	-	-	-		
٣٦	إلقاء الفضلات المنزلية في الشوارع	١٠	٥.٧٢	١٤	٨.٠٠	١٧	٩.٧٢	١٢٧	٧٢.٥٧	٤	١.٣٩	٣	٨.٥٧	٢	٥.٧٢	٢٧	٧٧.١٤		
٣٧	الشوارع الضيقة	١٥	٨.٥٧	١٨	١٠.٢٩	١٥	٨.٥٧	١٢٩	٣٣.٧١	١	١.٥٦	٣	٨.٥٧	٤	١١.٤٣	٢٧	٧٧.١٤		
٣٨	تأثير الملوحة على مادة بناء المسكن	١٨	١٠.٢٩	٥	٢.٨٦	١٩	١٠.٨٦	١٢٣	٧٠.٢٩	٣	١.٤٢	٢	٥.٧٢	٦	١٧.١٤	-	-		
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات		١.٤٦												الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات					
ثامناً: المشكلات الخدمية:																			
٣٩	انقطاع مياه الشرب	١٥	٨.٥٧	٩	٥.١٤	٢٣	١٣.١٤	١٢٨	٧٣.١٥	١	١.٤٩	٥	١٤.٢٨	٢	٥.٧٢	٢٧	٧٧.١٤		
٤٠	عدم توفر مياه الشرب النقية	-	-	١١	٦.٢٩	١٠	٥.٧١	١٥٤	٨٨.٠٠	٢	١.١٨	٤	١١.٤٢	١	٢.٨٦	٢٥	٧٣.٤٣		
٤١	عدم وجود صرف صحي	-	-	٦	٣.٤٣	١٨	١٠.٢٩	١٥١	٨٦.٢٨	٣	١.١٧	٣	٨.٥٧	٤	١١.٤٢	٢٧	٧٧.١٤		
٤٢	ضعف الخدمات الصحية	١٦	٩.١٤	١١	٦.٢٩	١٥	٨.٥٧	١٣٣	٧٦.٠٠	١	١.٤٩	١	٢.٨٥	٥	١٤.٢٨	٢٥	٧٣.٤٣		
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات		١.٣٣												الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات					
الدرجة المتوسطة الكلية للصيادين		١.٤٣												الدرجة المتوسطة الكلية لأعضاء مجالس الإدارة					
الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات		١.٤٣												الدرجة المتوسطة لأداء الجمعيات لأدوارها في حل هذا النوع من المشكلات					

جدول رقم (٧): توزيع المبحوثين من الصيادين وأعضاء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك وفقاً لرايهم في مواقف أداء الجمعيات لأدوارها في حل مشكلات الصيادين

الترتيب	اعضاء مجالس الإدارة		الترتيب	الصيدان		المواقف	م	
	لا			نعم				
	%	عدد		%	عدد			
٩	٣٤,٢٩	١٢	٦٥,٧١	٢٣	١٥	١٣١	١	عدم توفر معدات ولوات الصيد في السوق المصري
٩م	٢٤,٢٩	١٢	٦٥,٧١	٢٣	١٢	١٣٧	٢	عدم قيام الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك بالتأمين على مستلزمات الصيد لدى شركات التأمين
١٢	٥١,٤٣	١٨	٤٨,٥٧	١٧	٨	١٤٥	٣	قلة وجود مستلزمات الصيد لدى الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك
١٠	٤٠,٠٠	١٤	٦٠,٠٠	٢١	٢	١٦٤	٤	ارتفاع أسعار أدوات الصيد في الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك عن أسعار السوق
٦	٢٥,٧١	٩	٧٤,٢٩	٢٦	٧	١٥٠	٥	عدم التزام بعض الجمعيات المتوفر لها أدوات الصيد بتدعيمها
٧	٢٨,٥٧	١٠	٧١,٤٣	٢٥	١٣	١٣٤	٦	انخفاض مستوى الخدمات المقدمة للأعضاء نتيجة لتقص التمويل
٤	١٧,١٤	٦	٨٢,٨٦	٢٩	٥	١٥٨	٧	ضعف الإدارة في الجمعيات وضعف الوعي التعاوني لدى بعض الأعضاء لعدم إلمامهم بالقراءة والكتابة
٨	٣١,٤٣	١١	٦٨,٥٧	٢٤	١٤	١٣٣	٨	ارتفاع الجمارك على معدات ولوات الصيد المستوردة من الخارج
١١	٤٥,٧١	١٦	٥٤,٢٩	١٩	١٦	١١٢	٩	ارتفاع تكاليف نقل معدات ولوات الصيد بالنسبة للجمعية التي لا تتوفر بها تلك المعدات
٦م	٢٥,٧١	٩	٧٤,٢٩	٢٦	٦	١٥٥	١٠	عدم توفر بعض أعضاء مجالس الإدارة للقيام بمهامهم المطلوبة لإنشغالهم بتجارة الأسماك أو بيع أدوات الصيد
٢	٨,٥٧	٣	٩١,٤٣	٣٢	٣	١٦٣	١١	عدم قدرة بعض أعضاء مجالس الإدارة لمساعدة الصيادين لضعف إمكانياتها
٥	٢٠	٧	٨٠	٢٨	١١	١٣٨	١٢	انخفاض الإنتاج السمكي بالبحيرة نتيجة تدهور التلوث والصيد المخالف
٣	١١,٤٣	٤	٨٨,٥٧	٣١	٤	١٥٩	١٣	ضعف قدرة الجمعيات التعاونية لصاندي الأسماك على تسويق الإنتاج السمكي لأعضائها
٨م	٣١,٤٣	١١	٦٨,٥٧	٢٤	٩	١٤٣	١٤	حصول الجمعيات على قروض من عدة جهات في وقت واحد مما يزيد من ديونها لدى هذه الجهات
١	٢,٨٦	١	٩٧,١٤	٣٤	١	١٦٦	١٥	عدم وجود إدارة للشؤون القانونية تتولى الدفاع عن جمعيات الصيادين لدى المحاكم
٦م	٢٥,٧١	٩	٧٤,٢٩	٢٦	١٠	١٤١	١٦	عدم وجود نقابات الصيادين تضمن حقوقهم وترعى أسرهم

مجموع المبحوثين من الصيادين ١٧٥ صياداً

مجموع المبحوثين من الصيادين ١٧٥ صياداً

مجموع المبحوثين من أعضاء مجالس الإدارة ٣٥ عضواً



