

# مسح الأحياء المائية (مزارع الأسماك)

لسنة 2023

### شكر وتقدير

تتقدم هياها الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية بالشكر والتقدير الى كافة الجهات التي ساهمت في اصدار تقرير مسح الاحياء المائية (مزارع الاسماك) لاسيما وزارة الزراعة بالتنسيق والمتابعة بالأعمال الميدانية بالإضافة الى مديريات الإحصاء في المحافظات .

### فريق اعداد التقرير

- السيد اثير محمد ناجي عزت / مدير الإحصاء الزراعي
- سوسن عبد الصاحب كريم / مشرفة شعبة الإنتاج الحيواني

### العاملين على اصدار التقرير

- سوسن عبد الصاحب كريم
- نادية يوسف قنبر
- دنيا حسين راضي
- فاطمة عبد الرحمن حميد

### مشرفي الإحصاء في المحافظات

- محمد احمد صالح - مديرية احصاء نينوى
- زين العابدين عبد الواحد - مديرية احصاء كركوك
- صكبان حسين عكلة - مديرية احصاء ديالى
- مهند نافع اسعد - مديرية احصاء الانبار
- صلاح مهدي سرهيد - مديرية احصاء بغداد
- محمد حسين حسن- مديرية احصاء بابل
- عباس خالد علي - مديرية احصاء كربلاء
- احمد سعد فاضل- مديرية احصاء واسط
- سرمحمد حميد ياسين - مديرية احصاء صلاح الدين
- حسين جبار عنيد - مديرية احصاء النجف
- احمد عبد المحسن - مديرية احصاء القادسية
- وهاب عبد الخضر - مديرية احصاء المثنى
- مهند عبد العباس - مديرية احصاء ذي قار
- علي لطيف حسن - مديرية احصاء ميسان
- مازن جاسم محمد - مديرية احصاء البصرة

### مدراء الاحصاء في المحافظات

- نوفل سليمان طلب - مديرية احصاء نينوى
- درياه عبد الجليل محمد - مديرية احصاء كركوك
- عمار احمد مجيد - مديرية احصاء ديالى
- علي فخري عبد الملك - مديرية احصاء الانبار
- خالد احمد فرحان - مديرية احصاء بغداد
- علاء حسن حميد- مديرية احصاء بابل
- عباس طامي عناد - مديرية احصاء كربلاء
- عادل لطيف غافل - مديرية احصاء واسط
- ماجدة صبري بكر- مديرية احصاء صلاح الدين
- حسام الدين احمد سعدون - مديرية احصاء النجف
- محمد عبد مرشد - مديرية احصاء القادسية
- انمار طالب صالح - مديرية احصاء المثنى
- خالد احمد فرحان - مديرية احصاء ذي قار
- علاء جاسم خليف - مديرية احصاء ميسان
- شهدي عبد الامير ماجد - مديرية احصاء البصرة

### لجنة التنسيق الاحصائي للاحصاءات الزراعية

- السيد قصي عبد الفتاح رؤوف / وزارة التخطيط/ هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / مدير عام الشؤون الفنية
- السيد اثير محمد ناجي عزت/ وزارة التخطيط/ هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / الاحصاء الزراعي
- الست نضال جاسم سيد / وزارة التخطيط/ هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / الاحصاء الزراعي

## محتويات الموضوعات والتحليل

| الصفحة | المحتويات                                             |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 1      | المقدمة                                               |
| 1      | أهمية المسح                                           |
| 1      | منهجية المسح                                          |
| 2      | منهجية تصميم عينة مسح الاحياء المائية (مزارع الاسماك) |
| 5      | تحليل النتائج                                         |

## الجدول الإحصائية

| الصفحة | المحتويات                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8      | جدول (1): العدد الكلي لمزارع الاسماك المنتجة والمتوقعة وقيد الانجاز لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                    |
| 10     | جدول (2): عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب النوع والبيئة لسنة 2023 على مستوى العراق                                                                                                                     |
| 11     | جدول (3): عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                                    |
| 13     | جدول (4): عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب سنوات التشغيل والنشاط لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                          |
| 16     | جدول (5): عدد مزارع الاسماك المجازة وغير المجازة المنتجة حسب نوع وحالة المزرعة لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                         |
| 18     | جدول (6): عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب نشاط المزرعة وعدد الحاضنات لسنة 2023 على مستوى العراق                                                                                                        |
| 19     | جدول (7): عدد الحائزين حسب الجنس والمهنة لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                                               |
| 20     | جدول (8): النسبة المئوية لمصادر الحصول على المياه لمزارع الاسماك لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                       |
| 21     | جدول (9): عدد مزارع الاسماك ومجموع (المساحة المخصصة لمزرعة الاسماك ، عدد الاحواض ، المساحة المائية للاحواض ، متوسط ارتفاع عمود الماء ومتوسط الطاقة التصميمية للاحواض ) لسنة 2023 على مستوى المحافظات |
| 22     | جدول (10): عدد مزارع الاسماك ومجموع (المساحة المخصصة لمزرعة الاسماك ، عدد الاقفاص ، حجم الاقفاص والطاقة التصميمية للاقفاص) لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                             |
| 23     | جدول (11): عدد مزارع الاسماك ومجموع (المساحة المخصصة لمزرعة الاسماك ، عدد الاحواض والطاقة التصميمية للاحواض المغلقة) لسنة 2023 على مستوى المحافظة                                                    |
| 24     | جدول (12): قيمة الموجودات الثابتة حسب نوع الموجود لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                                      |
| 28     | جدول (13): عدد مزارع الاسماك وعدد العاملين واجورهم لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                                     |
| 30     | جدول (14): عدد وقيمة الاصبعيات والكفيات خلال السنة حسب جهة الحصول عليها لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                |
| 32     | جدول (15): المصروفات واعداد الهلاكات لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                                                   |
| 33     | جدول (16): كمية وقيمة الانتاج والمباع والايادات من الاسماك والاصبعيات لسنة 2023 حسب الموسم وعلى مستوى المحافظات                                                                                      |
| 36     | جدول (17): مجموع تكاليف الانتاج لمزارع الاسماك حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى العراق                                                                                                            |
| 36     | جدول (18): مجموع الايادات لمزارع الاسماك حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى العراق                                                                                                                  |
| 37     | جدول (19): المشاكل التي تواجه صاحب المزرعة لسنة 2023 على مستوى المحافظات                                                                                                                             |
| 40     | جدول (20): عدد الصيادين العاملين المجازين وغير المجازين وعدد زوارق الصيد لسنة 2023                                                                                                                   |
| 40     | جدول (21): عدد اجازات صيد الاسماك والزوارق وسفن الصيد لسنة 2023                                                                                                                                      |

## الجدول الاحصائية

| المحتويات                                                            | الصفحة |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| جدول (22): الاسماك النهرية المسوقة على مستوى محافظة البصرة لسنة 2023 | 41     |
| جدول (23): الاسماك البحرية المسوقة على مستوى محافظة البصرة لسنة 2023 | 42     |

## محتويات الاشكال البيانية

| المحتويات                                                                         | الصفحة |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| شكل (1): عدد مزارع الاسماك المنتجة والمتوقفة وقيد الانجاز لسنة 2023               | 8      |
| شكل (2): عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب النوع لسنة 2023 على مستوى العراق           | 10     |
| شكل (3): عدد مزارع الاسماك المجازة وغير المجازة المنتجة حسب نوع المزرعة لسنة 2023 | 17     |
| شكل (4): مصادر الحصول على المياه لمزارع الاسماك لسنة 2023 على مستوى المحافظات     | 20     |

## محتويات الخرائط

| المحتويات                                                                                          | الصفحة |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| خارطة (1): العدد الكلي لمزارع الاسماك المنتجة والمتوقفة وقيد الانجاز لسنة 2023 على مستوى المحافظات | 9      |
| خارطة (2): عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى المحافظات                 | 12     |

## المقدمة

تعتبر لحوم الأسماك احد أهم الأغذية التي تدخل في سلة المستهلك العراقي وهو عنصر غذائي مهم في الاقتصاد العراقي ، ونظرا لتوفر المصادر المائية وتنوعها في العراق اذا ما استخدمت بطرق وأساليب علمية حديثة في تشغيلها واستثمارها وإقامة مزارع اسماك حديثة وتوفير مستلزمات الإنتاج والإدارة الصحيحة لها أعطت كميات كبيرة من الأسماك لتحقيق الأمن الغذائي للسكان . ان زيادة الاستهلاك العالمي من اللحوم الحمراء أدى الى عدم إمكانية توفيرها للاستهلاك البشري ، مما دفع العالم الى البحث عن مصادر بديلة للحوم خاصة بعد الوعي المجتمعي بالقيمة الغذائية للحوم الاسماك والتي تعد من أرخص مصادر البروتين الحيواني وذات قيمة غذائية عالية وسهلة الهضم ، ودخلت الاسماك واجزاؤها في صناعات مهمة مثل صناعة الزيوت وصناعة الجيلاتين والتعليب والتجفيف وغيرها حيث تعد لحوم الاسماك افضل مصدر غذائي من المغذيات الاخرى للانسان . ولان إحصاءات الثروة السمكية بشكل عام تعطي الأسس اللازمة لوضع خطط اقتصادية للنهوض بهذه الثروة في العراق وجعل هذه الإحصاءات أداة فعالة لدعم اقتصادنا الوطني . تم تنفيذ مسح شامل ولأول مرة لمزارع الأسماك في العراق سنة 1985 من قبل مديرية الإحصاء الزراعي في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية بالتنسيق والتعاون مع وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي والمؤسسة العامة للأسماك آنذاك وكذلك نفذ المسح في السنوات 1989 ، 1994 ، 2008 ، 2021 .

### أهمية المسح

يساهم المسح مع بقية المسوحات في تلبية احتياجات منظومة الحسابات القومية وتكاملها من خلال توفير قاعدة بيانات إحصائية دقيقة ومؤشرات حديثة ونوعية عن هذا النشاط ومعالجة أهم المشاكل التي تواجه الثروة السمكية في العراق . وتعتبر مؤشرات مسح مزارع الأسماك احد المؤشرات المطلوبة التي يتم توفيرها كل خمس سنوات بالإضافة الى توفير بيانات لرصد مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالهدف الثاني (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة) وسيتم حالياً تنفيذه بشكل دوري لتوفير سلسلة زمنية عن بيانات الثروة السمكية ومراقبة المعوقات والمشاكل التي تواجه المربين .

### منهجية المسح

الاطار : تم جمع الاطار من قبل مديريات الاحصاء في المحافظات من خلال الاستمارة الالكترونية وشمول جميع مزارع اسماك ( المنتجة ، المتوقفة ، وتحت الانجاز) وحسب نوع المزرعة (احواض طينية ، اقفاص عائمة ، احواض مغلقة ).  
الاحواض الطينية : منخفض من الارض يحتوي على الماء في ترب قد تكون صالحة او غير صالحة للزراعة وبمساحات واعماق تختلف من حوض لآخر.  
الاقفاص العائمة : وهو الإستزراع داخل صناديق معلقة في المياه مغلقة من جميع جوانبه بواسطة الشبك .  
الاحواض المغلقة : وهي عبارة عن خزانات مختلفة الاحجام والاشكال تملأ بمياه الشرب أو المياه الناتجة عن ذوبان الثلوج أو أي مصدر جيد للمياه والنظام يضاعف تنقية المياه وإعادة استخدامها بصفة مستمرة مما يقلل استهلاك المياه إلى أدنى حد.

العينة : تم تصميم العينة باستخدام اسلوب العينة الطبقية غير المتناسب وباستخدام ثلاثة طبقات وهي (محافظة، نوع الحوض، نوع النشاط ) وذلك لاختلاف اعداد الحائزين واعداد الاحواض في كل محافظة.

مصادر الاسماك (البحرية والنهرية ) : تم الاعتماد على السجلات الادارية واستيفاء بياناتها من شعبة زراعة البصرة وهي تمثل كميات الاسماك التي تم اصطيادها وتسويقها في المحافظة .

تم استيفاء بيانات المسح باستخدام الاستمارة الالكترونية بصيغة ( CSpro ) .

## منهجية تصميم عينة مسح الاحياء المائية (مزارع الاسماك)

تم تصميم العينة باستخدام اسلوب العينة الطبقية وذلك لاختلاف اعداد الحائزين واعداد الاحواض ونوع النشاط حيث تكونت العينة من ثلاث طبقات متعشقة الطبقة الاولى هي المحافظات والطبقة الثانية نوع الحوض والطبقة الثالثة نوع النشاط .

وتم استخدام قانون حجم العينة الكلي

$$n = \frac{z_{1-\alpha/2}^2 * p * (1-p)}{(p * 0.013 * 100)^2}$$

وبخطأ نسبي 0.013 ( وهي نسبة الخطأ مقاسا بالنسبة الى قيمة المعلمة  $p$  ) والذي عدل بضربه في 100 لكون النسب الاصلية  $p$  من 100 ومستوى معنوية  $\alpha = 0.05$

ونظرا لان حجم المجتمع صغير نسبيا بالمقارنة مع اقل نسبة احواض لذلك سيتم استخدام قانون العينة المعدل بالنسبة للمجتمع وحسب الصيغة التالية :

$$\hat{n} = \frac{n}{1 + \left(\frac{n}{N}\right)}$$

$$n = \frac{\frac{z_{1-\alpha/2}^2 * p * (1-p)}{(p * 0.013 * 100)^2}}{1 + \left(\frac{\frac{z_{1-\alpha/2}^2 * p * (1-p)}{(p * 0.013 * 100)^2}}{N}\right)}$$

حيث ان  $N$  تمثل حجم المجتمع البالغ 1831 حائز حسب نوع الحوض حيث هنالك حائزين لديهم اكثر من نوع من الاحواض ويبلغ عدد الحائزين بغض النظر عن نوع الحوض 1752 حائز .

قبل تصميم العينة نبين عدد الحائزين حسب نوع الحوض كما في الجدول ادناه :

| نوع الحوض   | التكرار | النسبة |
|-------------|---------|--------|
| اقفاص عائمة | 216     | 12.3   |
| احواض طينية | 1531    | 87.4   |
| احواض مغلقة | 5       | .30    |
| المجموع     | 1752    | 100.0  |

\* بعض الحائزين لديهم اكثر من نوع

وبحساب اقل نسبة بين عدد الاحواض يتم اخذ اقل نسبة لضمان ظهور اقل عينة حيث ظهر  $p=0.00099$

وبقيمة خطأ نسبي 0.013 وقيمته  $z_{0.975} = 1.96$

$$n = \frac{\frac{1.96^2 * 0.00099 * (1-0.00099)}{(0.00099 * 0.013 * 100)^2}}{1 + \left(\frac{\frac{1.96^2 * 0.00099 * (1-0.00099)}{(0.00099 * 0.013 * 100)^2}}{1752}\right)} = 994$$

وبتطبيق القانون نحصل على حجم عينة حانزين  $n = 994$  والتي يقابلها 4757 حوض بحساب معدل عدد الاحواض للhanzen 4.79

$$\frac{4757}{994} = 4.785 \approx 4.79$$

وحيث ان هنالك تفاوت كبير في اعداد الحانزين بين المحافظات ووجود قيم متطرفة على جانبي توزيع عدد الحانزين .

حيث بلغ الانحراف المعياري 207.18 بين اعداد الحانزين بين المحافظات ولتقليل الانحراف المعياري سيتم اجراء تعديل في الاعداد وذلك بقسمة معدل عدد الحانزين بين المحافظات والبالغ 123.88 على معامل الالتواء الذي بلغ 3.26 للتخلص من تأثير الالتواء نحصل على حد العتبة المتماثل 38 حانز

$$\frac{123.88}{3.26} = 38$$

والذي يمثل اقل عينة ممكن سحبها من الحانزين في حالة كون الحانزين اكبر من حد العتبة وفي حالة عدد الحانزين اقل من العتبة يتم شمول جميع الحانزين . ويتم توزيع العينة والبالغة 1022 حانز بعد التعديل على الطبقات بحساب حد العتبة وحسب المحافظات ونوع الحوض ونوع النشاط كما في الجدول ادناه :

| المحافظة | نوع نشاط المزرعة | عدد المزارع المنتجة | عدد الاحواض الطينية | عدد الاقفاص | عدد الاحواض المغلقة | المجموع |
|----------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------|
| نينوى    | اسماك            | 43                  | 87                  | 2           | -                   | 89      |
|          | اصبغيات          | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | اسماك واصبغيات   | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | المجموع          | 43                  | 87                  | 2           | -                   | 89      |
| كركوك    | اسماك            | 38                  | 52                  | -           | -                   | 52      |
|          | اصبغيات          | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | اسماك واصبغيات   | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | المجموع          | 38                  | 52                  | -           | -                   | 52      |
| ديالى    | اسماك            | 48                  | 87                  | 150         | -                   | 237     |
|          | اصبغيات          | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | اسماك واصبغيات   | 2                   | 5                   | -           | -                   | 5       |
|          | المجموع          | 50                  | 92                  | 150         | -                   | 242     |
| الانبار  | اسماك            | 58                  | 20                  | 570         | 1                   | 591     |
|          | اصبغيات          | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | اسماك واصبغيات   | -                   | -                   | -           | -                   | -       |
|          | المجموع          | 58                  | 20                  | 570         | 1                   | 591     |
| بغداد    | اسماك            | 349                 | 818                 | 187         | -                   | 1005    |
|          | اصبغيات          | 3                   | 3                   | -           | -                   | 3       |
|          | اسماك واصبغيات   | 67                  | 131                 | 35          | -                   | 166     |
|          | المجموع          | 419                 | 952                 | 222         | -                   | 1174    |
| بابل     | اسماك            | 75                  | 77                  | 318         | 7                   | 402     |
|          | اصبغيات          | 2                   | 4                   | -           | -                   | 4       |
|          | اسماك واصبغيات   | 3                   | 12                  | 8           | 2                   | 22      |
|          | المجموع          | 80                  | 93                  | 326         | 9                   | 428     |



| المحافظة   | نوع نشاط<br>المزرعة | عدد المزارع<br>المنتجة | عدد الاحواض<br>الطينية | عدد<br>الاقفاص | عدد<br>الاحواض<br>المغلقة | مجموع<br>الاحواض |
|------------|---------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
| كربلاء     | اسماك               | 10                     | 33                     | 236            | -                         | 269              |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | المجموع             | 10                     | 33                     | 236            | -                         | 269              |
| واسط       | اسماك               | 60                     | 486                    | 525            | -                         | 1011             |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | المجموع             | 60                     | 486                    | 525            | -                         | 1011             |
| صلاح الدين | اسماك               | 143                    | 440                    | 83             | -                         | 523              |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | 1                      | 4                      | -              | -                         | 4                |
|            | المجموع             | 144                    | 444                    | 83             | -                         | 527              |
| النجف      | اسماك               | 13                     | 61                     | 71             | 1                         | 133              |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | المجموع             | 13                     | 61                     | 71             | 1                         | 133              |
| القادسية   | اسماك               | 8                      | 4                      | 110            | -                         | 114              |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | 1                      | 2                      | 10             | -                         | 12               |
|            | المجموع             | 9                      | 6                      | 120            | -                         | 126              |
| المتن      | اسماك               | 2                      | 23                     | -              | -                         | 23               |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | 1                      | 8                      | -              | -                         | 8                |
|            | المجموع             | 3                      | 31                     | -              | -                         | 31               |
| ذي قار     | اسماك               | 27                     | 43                     | 187            | -                         | 230              |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | المجموع             | 27                     | 43                     | 187            | -                         | 230              |
| ميسان      | اسماك               | 38                     | 87                     | 84             | -                         | 171              |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | المجموع             | 38                     | 87                     | 84             | -                         | 171              |
| البصرة     | اسماك               | 28                     | 30                     | 33             | -                         | 63               |
|            | اصبغيات             | -                      | -                      | -              | -                         | -                |
|            | اسماك واصبغيات      | 2                      | 12                     | -              | -                         | 12               |
|            | المجموع             | 30                     | 42                     | 33             | -                         | 75               |
| المجموع    | اسماك               | 940                    | 2348                   | 2556           | 9                         | 4913             |
|            | اصبغيات             | 5                      | 7                      | -              | -                         | 7                |
|            | اسماك واصبغيات      | 77                     | 174                    | 53             | 2                         | 229              |
|            | المجموع             | 1022                   | 2529                   | 2609           | 11                        | 5149             |

## تحليل النتائج

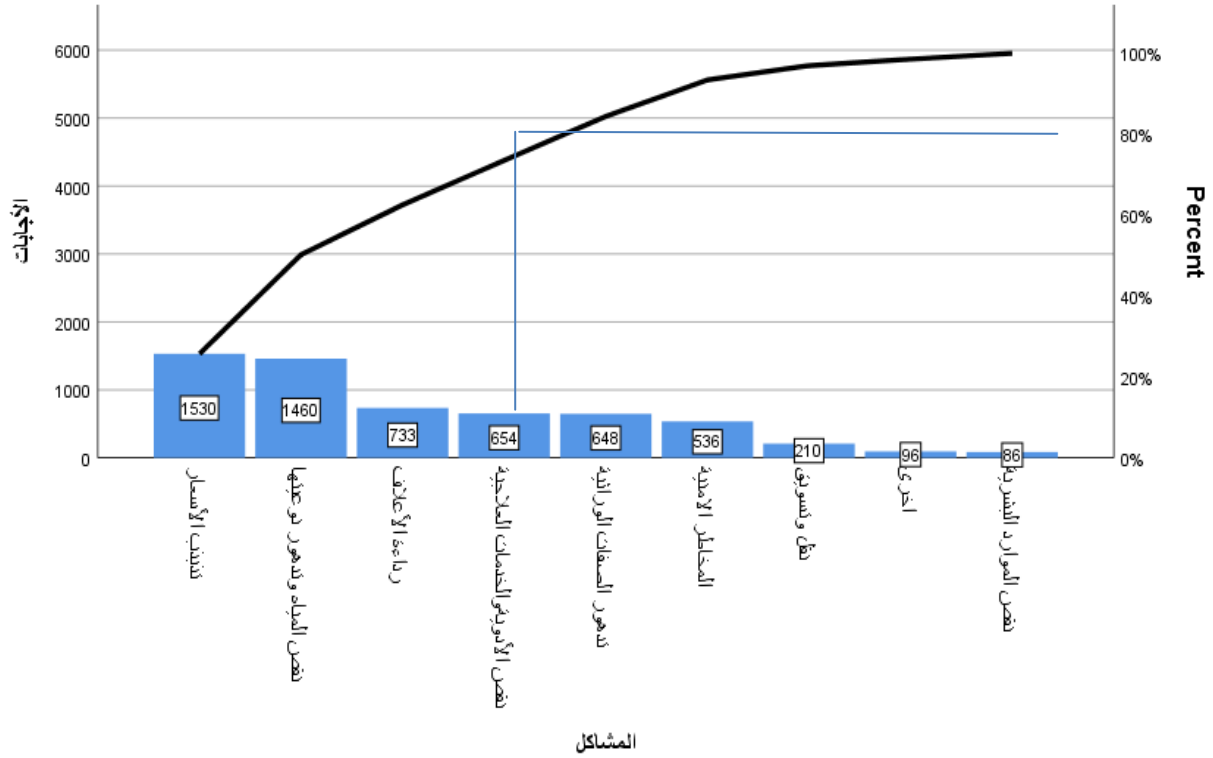
فيما يأتي اهم المؤشرات الواردة في التقرير:-

- قدرت كمية الاسماك المباعة (54190) طن لسنة 2023 على مستوى العراق بانخفاض مقداره (33.1) عن سنة 2021 اذ قدرت (81034) ويرجع سبب الانخفاض لمزارع الاسماك المنتجة قيام وزارة الموارد المائية بردم بحيرات الاسماك (الطينية) وتجفيفها لأغلب المحافظات للحفاظ على الخزين المائي وحسب قرار مجلس الوزراء وكذلك اصابة بعض مزارع الاسماك المنتجة بمرض تعفن الخياشيم مما ادى الى كثرة الهلاكات .
- قدرت كمية الاسماك المباعة لمزارع الاسماك بكافة انواعها (29656) طن بنسبة (54.7%) من المجموع الكلي للأسماك المباعة كما في جدول (16) ، فيما قدرت كمية الاسماك المسوقة في محافظة البصرة النهرية والبحرية (24534.2) طن بنسبة (45.3%) من المجموع الكلي للأسماك المباعة ، و قدرت كمية الأسماك النهرية (1373.1) طن كما في جدول (22) وكمية الأسماك البحرية (23161.1) طن كما في جدول (23) .
- قدر العدد الكلي لمزارع الأسماك (4866) مزرعة ، وقدر عدد مزارع الأسماك المنتجة (1752) وبنسبة (36.0%) كما في جدول (1) ، منها (1734) مزرعة منتجة للأسماك و (9) مزارع منتجة للإصبعيات و(9) مزرعة منتجة للأسماك والاصبعيات كما في جدول (4) وقدر عدد المزارع المتوقفة (3100) مزرعة وبنسبة (63.7%) وقدر عدد المزارع قيد الانجاز (14) مزرعة وبنسبة (0.3%) كما في جدول (1) .
- قدر عدد مزارع الأسماك المنتجة حسب نوع المزرعة (1752) مزرعة منها أحواض طينية (1531) و (295) أقفاص عائمة و (5) أحواض مغلقة كما في جدول (2) .
- قدر عدد مزارع الأسماك حسب سنوات التشغيل (6) مزرعة لسنة التشغيل (1980 فما دون) ، (104) مزرعة لسنة التشغيل (1981 - 1991) وبعده (75) مزرعة لسنة التشغيل (1992 - 2002) وبعده (859) مزرعة لسنة التشغيل (2003 - 2013) وبعده (708) مزرعة لسنة التشغيل (2014 - 2023) كما في جدول (4) .
- قدر عدد مزارع الأسماك المجازة وغير المجازة ( 1752) مزرعة ، منها (351) مزرعة مجازة وبنسبة (20.0%) ، (1401) مزرعة غير مجازة وبنسبة (80.0%) كما في جدول (5) .
- قدر عدد مزارع الأسماك حسب نشاط المزرعة (1752) وقدر عدد الحاضنات (372) ، منها (1737) مزرعة انتاج اسماك وبنسبة (99.1%)، و(5) مزرعة انتاج اصبعيات وبنسبة (0.3%) ، (10) مزرعة انتاج اسماك واصبعيات بنسبة (0.6%) ، وبعده حاضنات (75)، (297) ، (372) على التوالي كما في جدول (6).
- بلغ عدد الحائزين (1752) حائز منهم (1514) للمهنة الزراعية بنسبة (86.4%) حسب الجنس والمهنة للمزرعة الزراعية منها (1486) للذكور وبنسبة (86.4%) و (28) للإناث وبنسبة (84.8%) ، وقدر عدد الحائزين للمهنة الغير زراعية (238) حائز بنسبة (13.6%) ، منهم (233) ذكور بنسبة (13.6%) و (5) حائز اناث وبنسبة (15.2%) من عدد الاناث الكلي كما في جدول (7).
- قدرت نسبة مصادر الحصول على المياه لمزارع الاسماك (55%) مياه بزل ، (31%) مياه نهر ، (18%) مياه بئر كما في جدول (8).

- قدر عدد مزارع الأحواض الطينية (1531) مزرعة، وعدد الأحواض (2529) حوض وبمساحة مائية (18229) دونم ، وقدر متوسط ارتفاع عمود الماء (1.5) م ، وقدر متوسط الطاقة التصميمية للأحواض (6860) كما في جدول (9) .
- قدر عدد المزارع للأقفاص العائمة (295) مزرعة ، قدر عدد الأقفاص (2622) وبحجم (74511) م<sup>3</sup> ، وقدر متوسط الطاقة التصميمية للأقفاص (1341) كما في جدول (10).
- قدر عدد المزارع للأحواض المغلقة (5) مزرعة ، قدر عدد الأحواض (12) حوض ، فيما قدرت الطاقة التصميمية للأحواض (5625) ألف سمكة كما في جدول (11).
- بلغ عدد العاملين الكلي (5708) عامل على مستوى العراق منهم (4049) عامل مؤقت بنسبة (70.9%) وعدد العمال الدائمين (909) عامل بنسبة (15.9%) و(750) عامل من الأسرة بنسبة (13.2%) كما في جدول (13).
- قدر متوسط الأجر السنوي للعمال المؤقتين الذكور (1128) ألف دينار ومتوسط الأجر السنوي للعمال الإناث (1865) ألف دينار، قدر متوسط الأجر السنوي للعمال الدائمين الذكور (4505) ألف دينار ومتوسط الأجر السنوي للعمال الإناث (4488) ألف دينار، قدر متوسط الأجر السنوي للعمال من الأسرة الذكور (4125) ألف دينار ومتوسط الأجر السنوي للعمال الإناث (3438) ألف دينار كما في جدول (13)
- قدر عدد الإصبعيات المستخدمة في مزارع الأسماك نوع كارب (17433) ألف إصبعية بنسبة (92.2%) من مجموع عدد الإصبعيات والكفيات المستخدمة والذي قدر (18907) ألف ، (1462) ألف إصبعية نوع محلي ، (12) ألف إصبعية أنواع الأخرى كما في جدول (14).
- قدر عدد الهلاكات (2062672) سمكة من أصل (18907) ألف وحدة وبنسبة (10.9%) كما في جدولي (14، 15)، ويرجع سبب زيادة اعداد الهلاكات الى اصابة بعض مزارع الاسماك المنتجة بمرض تعفن الخياشيم .
- قدرت كمية الأسماك المباعة لمزارع الأسماك (29656) طن واحتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث كمية الإنتاج المباع حيث قدر (7726) طن وبنسبة (26.1%) تلتها محافظة واسط حيث قدر إنتاجها (6887) طن وبنسبة (23.2%) في حين قدرت كمية الأسماك المباعة في بقية المحافظات (15043) طن وبنسبة (50.7%) كما في جدول (16)،
- قدرت مصروفات مزارع الأسماك (82531100) ألف دينار وبنسبة (59.5%) الى الإيرادات التي قدرت (138808149) ألف دينار ، و قدرت اجورالعمال (11772785) ألف دينار وبنسبة (8.5%) الى الإيرادات كما في جداول (13،16،15).
- قدر عدد الصيادين العاملين لمحافظة البصرة المجازين (798) صياد وقدر عدد الصيادين غير المجازين (562) صياد ، وقدر عدد زوارق الصيد المجازة (735) وقدر عدد زوارق الصيد الغير مجازة (601) كما في جدول (20).
- قدر عدد إجازات صيد الأسماك للصيادين (2026) ، وقدر عدد إجازات زوارق الصيد (1343)، وقدر عدد إجازات سفن الصيد (275) كما في جدول (21).

### مخطط باريتو للمشاكل التي تواجه حائزي مزارع الأسماك PARETO :

يبين مخطط باريتو ان نسبة كبيرة من تكرارات المشكلات ترجع الى عدد قليل من الأسباب وتأتي من مفهوم ان نسبة 80% من تكرارات المشكلات تعود الى 20% من الأسباب تقريبا .



ومن خلال المخطط اعلاه يتبين 80% من المشاكل تعود لأول اربعة مشاكل متكررة وهي (تذبذب الأسعار ، نقص المياه وتدهور نوعيتها، رداءة الأعلاف ، نقص الأدوية والخدمات العلاجية) ، أي في حالة ايجاد حل للمشاكل الأربعة يكون قد انجزنا 80% من المعوقات التي تواجه المربين في كل سنة لغرض محاولة ايجاد الحلول لها ، ونود ان نبين بأنه لا زالت نفس المعوقات التي يعاني منها أغلب المربين لم تحل لغاية تنفيذ المسح .

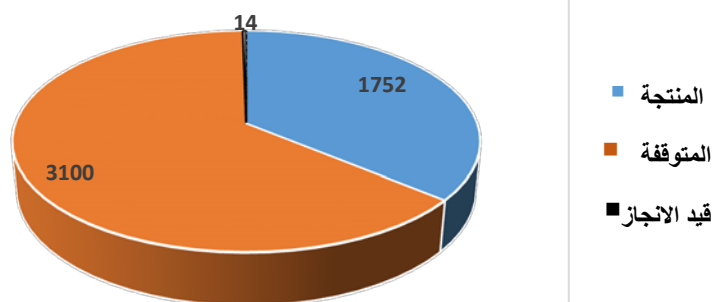
العدد الكلي لمزارع الاسماك المنتجة والمتوقفة وقيد الانجاز

لسنة 2023 على مستوى المحافظات

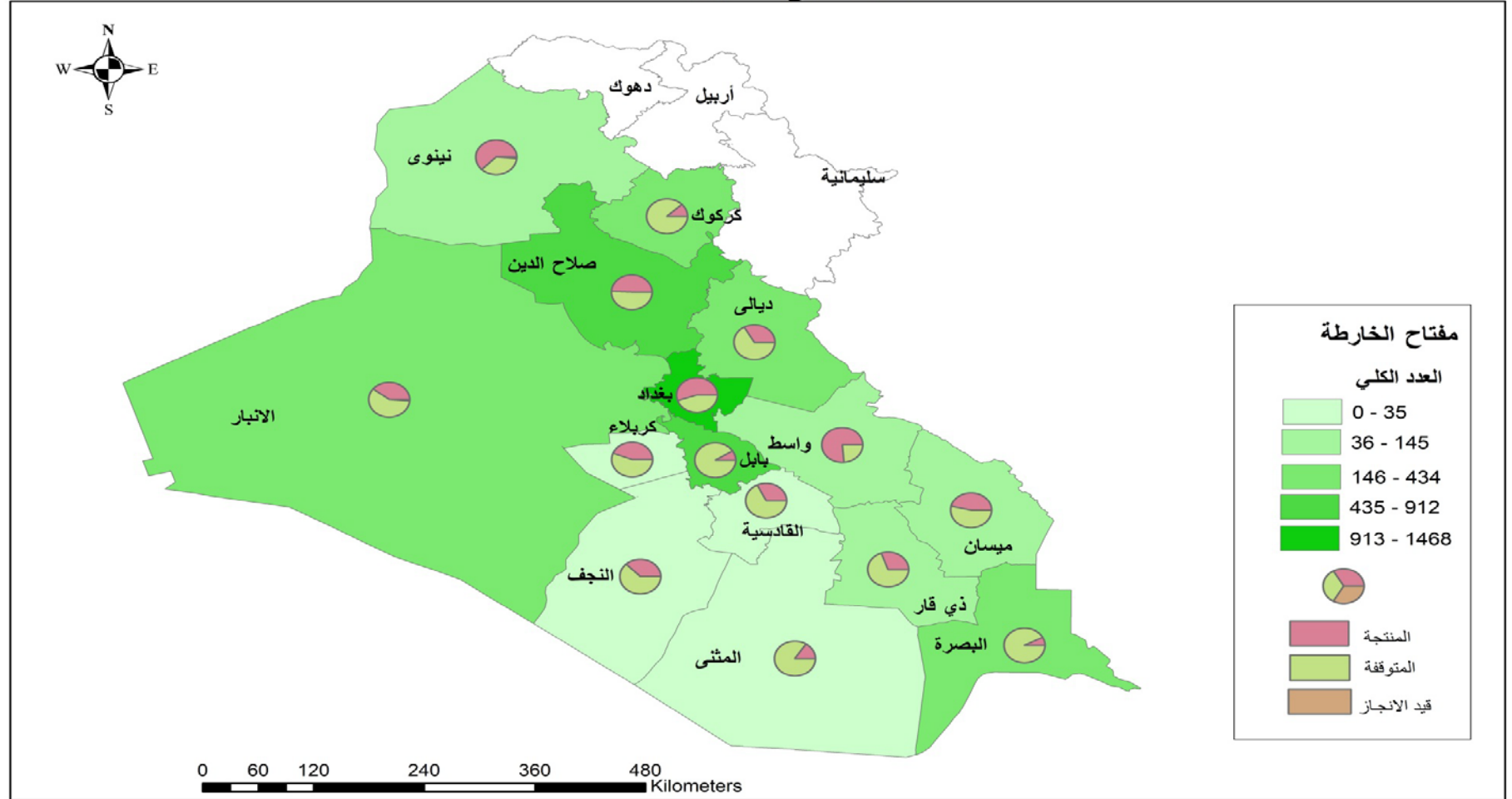
جدول (1)

| المحافظة   | المنتجة | المتوقفة | قيد الانجاز | المجموع |
|------------|---------|----------|-------------|---------|
| نينوى      | 87      | 50       | 2           | 139     |
| كركوك      | 52      | 382      | 0           | 434     |
| ديالى      | 77      | 154      | 1           | 232     |
| الانبار    | 108     | 163      | 4           | 275     |
| بغداد      | 811     | 657      | 0           | 1468    |
| بابل       | 82      | 824      | 6           | 912     |
| كربلاء     | 11      | 14       | 0           | 25      |
| واسط       | 110     | 34       | 1           | 145     |
| صلاح الدين | 294     | 304      | 0           | 598     |
| النجف      | 13      | 22       | 0           | 35      |
| القادسية   | 9       | 19       | 0           | 28      |
| المتن      | 3       | 16       | 0           | 19      |
| ذي قار     | 27      | 62       | 0           | 89      |
| ميسان      | 38      | 44       | 0           | 82      |
| البصرة     | 30      | 355      | 0           | 385     |
| المجموع    | 1752    | 3100     | 14          | 4866    |

شكل (1) : عدد مزارع الاسماك المنتجة والمتوقفة وقيد الانجاز لسنة 2023



**خارطة رقم (1)**  
**العدد الكلي لمزارع الأسماك المنتجة والمتوقفة وقيد الإنجاز**  
**لسنة 2023 على مستوى المحافظات**



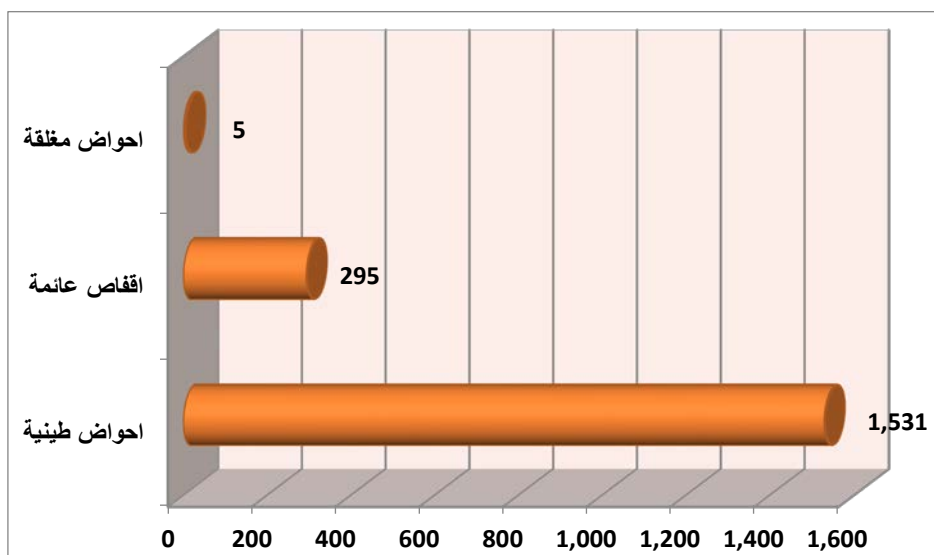
عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب النوع والبيئة لسنة 2023  
على مستوى العراق

جدول (2)

| المجموع | نوع المزرعة |             |             | البيئة        |
|---------|-------------|-------------|-------------|---------------|
|         | احواض مغلقة | اقفاص عائمة | احواض طينية |               |
| 8       | 1           | 5           | 2           | حضر           |
| *1,744  | 4           | 290         | 1,529       | ريف           |
| 1,752   | 5           | 295         | 1,531       | المجموع الكلي |

\* بعض المزارع لديها اكثر من نوع

شكل (2) : عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب النوع لسنة 2023 على مستوى العراق



عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى المحافظات

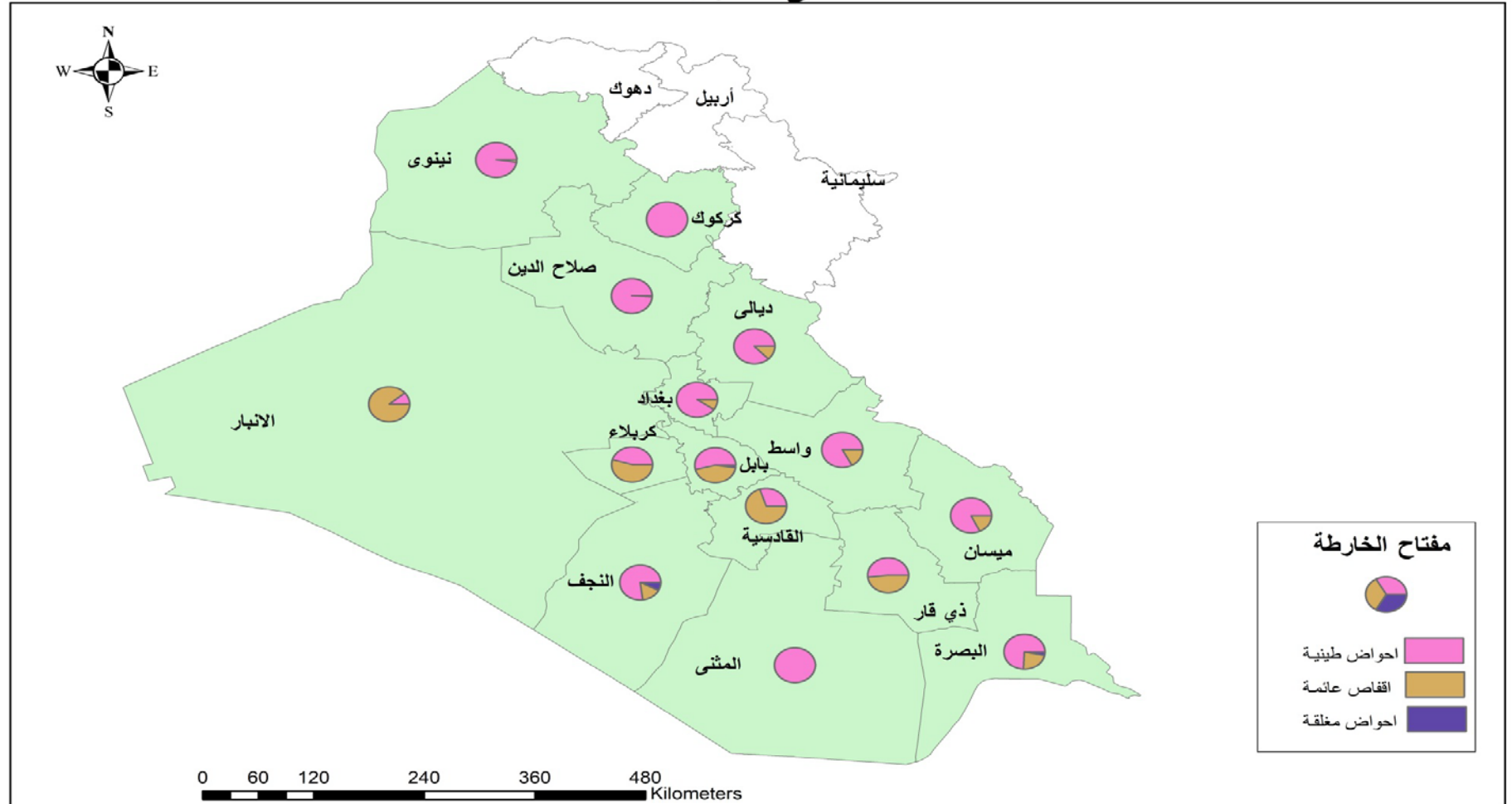
جدول (3)

| المجموع | نوع المزرعة |             |             | المحافظة    |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | احواض مغلقة | اقفاص عائمة | احواض طينية |             |
| 87      | 0           | 2           | 85          | نينوى       |
| 52      | 0           | 0           | 52          | كركوك       |
| 77      | 0           | 10          | 67          | ديالى       |
| 108     | 1           | 97          | 12          | الانبار*    |
| 811     | 0           | 85          | 797         | بغداد*      |
| 82      | 2           | 37          | 46          | بابل*       |
| 11      | 0           | 6           | 5           | كربلاء      |
| 110     | 0           | 19          | 91          | واسط        |
| 294     | 0           | 3           | 291         | صلاح الدين* |
| 13      | 1           | 2           | 10          | النجف       |
| 9       | 0           | 7           | 3           | القادسية*   |
| 3       | 0           | 0           | 3           | المتن       |
| 27      | 0           | 13          | 14          | ذي قار      |
| 38      | 0           | 7           | 32          | ميسان*      |
| 30      | 1           | 7           | 23          | البصرة*     |
| 1,752   | 5           | 295         | 1,531       | المجموع     |

\*المزرعة لديها أكثر من تخصص واحد



**خارطة رقم (2)**  
**عدد مزارع الأسماك المنتجة حسب نوع المزرعة**  
**لسنة 2023 على مستوى المحافظات**



عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب سنوات التشغيل والنشاط لسنة 2023 على مستوى المحافظات

جدول (4)

| المحافظة | سنة التشغيل  | انتاج اسماك | انتاج اصبعيات | انتاج اسماك واصبعيات | المجموع |
|----------|--------------|-------------|---------------|----------------------|---------|
| نينوى    | 1980 فما دون | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 1991-1981    | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 2002-1992    | 5           | 0             | 0                    | 5       |
|          | 2013-2003    | 17          | 1             | 0                    | 18      |
|          | 2023-2014    | 62          | 0             | 0                    | 62      |
|          | المجموع      | 86          | 1             | 0                    | 87      |
| كركوك    | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 1991-1981    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2002-1992    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2013-2003    | 50          | 0             | 0                    | 50      |
|          | 2023-2014    | 2           | 0             | 0                    | 2       |
|          | المجموع      | 52          | 0             | 0                    | 52      |
| ديالى    | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 1991-1981    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2002-1992    | 5           | 0             | 0                    | 5       |
|          | 2013-2003    | 17          | 0             | 0                    | 17      |
|          | 2023-2014    | 54          | 1             | 0                    | 55      |
|          | المجموع      | 76          | 1             | 0                    | 77      |
| الانبار  | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 1991-1981    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2002-1992    | 5           | 0             | 0                    | 5       |
|          | 2013-2003    | 45          | 0             | 0                    | 45      |
|          | 2023-2014    | 58          | 0             | 0                    | 58      |
|          | المجموع      | 108         | 0             | 0                    | 108     |
| بغداد    | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 1991-1981    | 47          | 0             | 0                    | 47      |
|          | 2002-1992    | 19          | 0             | 4                    | 23      |
|          | 2013-2003    | 536         | 0             | 0                    | 536     |
|          | 2023-2014    | 205         | 0             | 0                    | 205     |
|          | المجموع      | 807         | 0             | 4                    | 811     |

تابع / جدول (4)

| المحافظة   | سنة التشغيل  | انتاج اسماك | انتاج اصبعيات | انتاج اسماك واصبعيات | المجموع |
|------------|--------------|-------------|---------------|----------------------|---------|
| بابل       | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|            | 1991-1981    | 20          | 0             | 0                    | 20      |
|            | 2002-1992    | 18          | 0             | 0                    | 18      |
|            | 2013-2003    | 16          | 1             | 1                    | 18      |
|            | 2023-2014    | 24          | 1             | 1                    | 26      |
|            | المجموع      | 78          | 2             | 2                    | 82      |
| كربلاء     | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|            | 1991-1981    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|            | 2002-1992    | 2           | 0             | 0                    | 2       |
|            | 2013-2003    | 5           | 0             | 0                    | 5       |
|            | 2023-2014    | 4           | 0             | 0                    | 4       |
|            | المجموع      | 11          | 0             | 0                    | 11      |
| واسط       | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|            | 1991-1981    | 27          | 0             | 0                    | 27      |
|            | 2002-1992    | 11          | 0             | 0                    | 11      |
|            | 2013-2003    | 22          | 0             | 0                    | 22      |
|            | 2023-2014    | 49          | 1             | 0                    | 50      |
|            | المجموع      | 109         | 1             | 0                    | 110     |
| صلاح الدين | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|            | 1991-1981    | 2           | 0             | 0                    | 2       |
|            | 2002-1992    | 2           | 0             | 0                    | 2       |
|            | 2013-2003    | 108         | 1             | 0                    | 109     |
|            | 2023-2014    | 181         | 0             | 0                    | 181     |
|            | المجموع      | 293         | 1             | 0                    | 294     |
| النجف      | 1980 فما دون | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|            | 1991-1981    | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|            | 2002-1992    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|            | 2013-2003    | 2           | 0             | 0                    | 2       |
|            | 2023-2014    | 8           | 1             | 0                    | 9       |
|            | المجموع      | 12          | 1             | 0                    | 13      |

عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب سنوات التشغيل والنشاط لسنة 2023 على مستوى المحافظات

تابع / جدول (4)

| المحافظة | سنة التشغيل  | انتاج اسماك | انتاج اصبعيات | انتاج اسماك واصبعيات | المجموع |
|----------|--------------|-------------|---------------|----------------------|---------|
| القادسية | 1980 فما دون | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 1991-1981    | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 2002-1992    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2013-2003    | 4           | 0             | 0                    | 4       |
|          | 2023-2014    | 3           | 0             | 0                    | 3       |
|          | المجموع      | 9           | 0             | 0                    | 9       |
| المتنى   | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 1991-1981    | 2           | 0             | 1                    | 3       |
|          | 2002-1992    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2013-2003    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2023-2014    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | المجموع      | 2           | 0             | 1                    | 3       |
| ذي قار   | 1980 فما دون | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 1991-1981    | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 2002-1992    | 3           | 0             | 0                    | 3       |
|          | 2013-2003    | 12          | 0             | 0                    | 12      |
|          | 2023-2014    | 10          | 0             | 0                    | 10      |
|          | المجموع      | 27          | 0             | 0                    | 27      |
| ميسان    | 1980 فما دون | 2           | 0             | 0                    | 2       |
|          | 1991-1981    | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 2002-1992    | 1           | 0             | 0                    | 1       |
|          | 2013-2003    | 8           | 1             | 0                    | 9       |
|          | 2023-2014    | 24          | 1             | 0                    | 25      |
|          | المجموع      | 36          | 2             | 0                    | 38      |
| البصرة   | 1980 فما دون | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 1991-1981    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2002-1992    | 0           | 0             | 0                    | 0       |
|          | 2013-2003    | 10          | 0             | 2                    | 12      |
|          | 2023-2014    | 18          | 0             | 0                    | 18      |
|          | المجموع      | 28          | 0             | 2                    | 30      |
| المجموع  | 1980 فما دون | 6           | 0             | 0                    | 6       |
|          | 1991-1981    | 103         | 0             | 1                    | 104     |
|          | 2002-1992    | 71          | 0             | 4                    | 75      |
|          | 2013-2003    | 852         | 4             | 3                    | 859     |
|          | 2023-2014    | 702         | 5             | 1                    | 708     |
|          | المجموع      | 1,734       | 9             | 9                    | 1,752   |

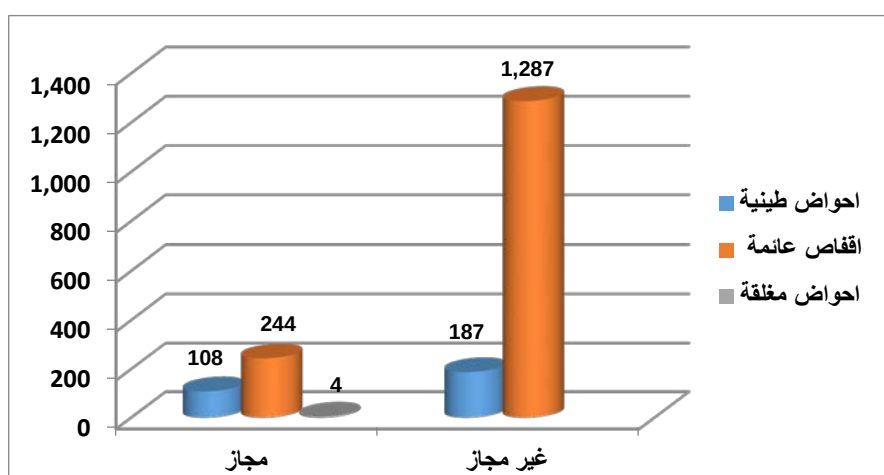
عدد مزارع الاسماك المجازة وغير المجازة المنتجة حسب نوع وحالة المزرعة لسنة 2023  
على مستوى المحافظات

جدول (5)

| المحافظة    | حالة المزرعة | نوع المزرعة |             |             | المجموع |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|
|             |              | احواض طينية | اقفاص عائمة | احواض مغلقة |         |
| نينوى       | مجاز         | 0           | 0           | 0           | 0       |
|             | غير مجاز     | 85          | 2           | 0           | 87      |
|             | المجموع      | 85          | 2           | 0           | 87      |
| كركوك       | مجاز         | 0           | 0           | 0           | 0       |
|             | غير مجاز     | 52          | 0           | 0           | 52      |
|             | المجموع      | 52          | 0           | 0           | 52      |
| ديالى       | مجاز         | 10          | 9           | 0           | 19      |
|             | غير مجاز     | 57          | 1           | 0           | 58      |
|             | المجموع      | 67          | 10          | 0           | 77      |
| الانبار*    | مجاز         | 3           | 15          | 0           | 18      |
|             | غير مجاز     | 9           | 82          | 1           | 90      |
|             | المجموع      | 12          | 97          | 1           | 108     |
| بغداد*      | مجاز         | 70          | 0           | 0           | 70      |
|             | غير مجاز     | 727         | 85          | 0           | 741     |
|             | المجموع      | 797         | 85          | 0           | 811     |
| بابل*       | مجاز         | 26          | 29          | 2           | 54      |
|             | غير مجاز     | 20          | 8           | 0           | 28      |
|             | المجموع      | 46          | 37          | 2           | 82      |
| كربلاء      | مجاز         | 5           | 6           | 0           | 11      |
|             | غير مجاز     | 0           | 0           | 0           | 0       |
|             | المجموع      | 5           | 6           | 0           | 11      |
| واسط        | مجاز         | 89          | 19          | 0           | 108     |
|             | غير مجاز     | 2           | 0           | 0           | 2       |
|             | المجموع      | 91          | 19          | 0           | 110     |
| صلاح الدين* | مجاز         | 4           | 0           | 0           | 4       |
|             | غير مجاز     | 287         | 3           | 0           | 290     |
|             | المجموع      | 291         | 3           | 0           | 294     |
| النجف       | مجاز         | 6           | 2           | 1           | 9       |
|             | غير مجاز     | 4           | 0           | 0           | 4       |
|             | المجموع      | 10          | 2           | 1           | 13      |
| القادسية*   | مجاز         | 3           | 7           | 0           | 9       |
|             | غير مجاز     | 0           | 0           | 0           | 0       |
|             | المجموع      | 3           | 7           | 0           | 9       |
| المتن       | مجاز         | 3           | 0           | 0           | 3       |
|             | غير مجاز     | 0           | 0           | 0           | 0       |
|             | المجموع      | 3           | 0           | 0           | 3       |
| ذي قار      | مجاز         | 8           | 10          | 0           | 18      |
|             | غير مجاز     | 6           | 3           | 0           | 9       |
|             | المجموع      | 14          | 13          | 0           | 27      |
| ميسان*      | مجاز         | 14          | 4           | 0           | 18      |
|             | غير مجاز     | 18          | 3           | 0           | 20      |
|             | المجموع      | 32          | 7           | 0           | 38      |
| البصرة*     | مجاز         | 3           | 7           | 1           | 10      |
|             | غير مجاز     | 20          | 0           | 0           | 20      |
|             | المجموع      | 23          | 7           | 1           | 30      |
| المجموع     | مجاز         | 244         | 108         | 4           | 351     |
|             | غير مجاز     | 1,287       | 187         | 1           | 1,401   |
|             | المجموع      | 1,531       | 295         | 5           | 1,752   |

\* المزرعة لديها أكثر من تخصص واحد .

شكل (3) : عدد مزارع الاسماك المجازة وغير المجازة المنتجة حسب نوع المزرعة لسنة 2023



عدد مزارع الاسماك المنتجة حسب نشاط المزرعة وعدد الحاضنات

لسنة 2023 على مستوى العراق

جدول (6)

| النشاط         | عدد المزارع | عدد الحاضنات |
|----------------|-------------|--------------|
| اسماك          | 1,737       | -            |
| اصبغيات        | 5           | 75           |
| اسماك واصبغيات | 10          | 297          |
| المجموع        | 1,752       | 372          |

عدد الحائزين والنسب المئوية حسب الجنس والمهنة لسنة 2023 على مستوى المحافظات

جدول (7)

| المحافظة   | زراعية |       | غير زراعية |      | المجموع |      |       | زراعية % |      | غير زراعية % |      |
|------------|--------|-------|------------|------|---------|------|-------|----------|------|--------------|------|
|            | اناث   | ذكور  | اناث       | ذكور | المجموع | اناث | ذكور  | اناث     | ذكور | اناث         | ذكور |
| نينوى      | 0      | 63    | 0          | 24   | 0       | 87   | 0     | 72       | 28   | 0            | 0    |
| كركوك      | 0      | 52    | 0          | 0    | 0       | 52   | 0     | 100      | 0    | 0            | 0    |
| ديالى      | 0      | 77    | 0          | 0    | 0       | 77   | 0     | 100      | 0    | 0            | 0    |
| الانبار    | 0      | 86    | 0          | 22   | 0       | 108  | 0     | 80       | 20   | 0            | 0    |
| بغداد      | 12     | 714   | 83         | 2    | 797     | 14   | 811   | 90       | 86   | 10           | 14   |
| بابل       | 3      | 42    | 36         | 1    | 78      | 4    | 82    | 54       | 75   | 46           | 25   |
| كربلاء     | 2      | 6     | 3          | 0    | 9       | 2    | 11    | 67       | 100  | 33           | 0    |
| واسط       | 2      | 106   | 2          | 0    | 108     | 2    | 110   | 98       | 100  | 2            | 0    |
| صلاح الدين | 4      | 267   | 23         | 0    | 290     | 4    | 294   | 92       | 100  | 8            | 0    |
| النجف      | 1      | 4     | 8          | 0    | 12      | 1    | 13    | 33       | 100  | 67           | 0    |
| القادسية   | 0      | 9     | 0          | 0    | 9       | 0    | 9     | 100      | 0    | 0            | 0    |
| المنثى     | 0      | 2     | 1          | 0    | 3       | 0    | 3     | 67       | 0    | 33           | 0    |
| ذي قار     | 1      | 7     | 18         | 1    | 25      | 2    | 27    | 28       | 50   | 72           | 50   |
| ميسان      | 1      | 35    | 2          | 0    | 37      | 1    | 38    | 95       | 0    | 5            | 0    |
| البصرة     | 2      | 16    | 11         | 1    | 27      | 3    | 30    | 59       | 67   | 41           | 33   |
| المجموع    | 28     | 1,486 | 233        | 5    | 1,719   | 33   | 1,752 | 86       | 85   | 14           | 15   |



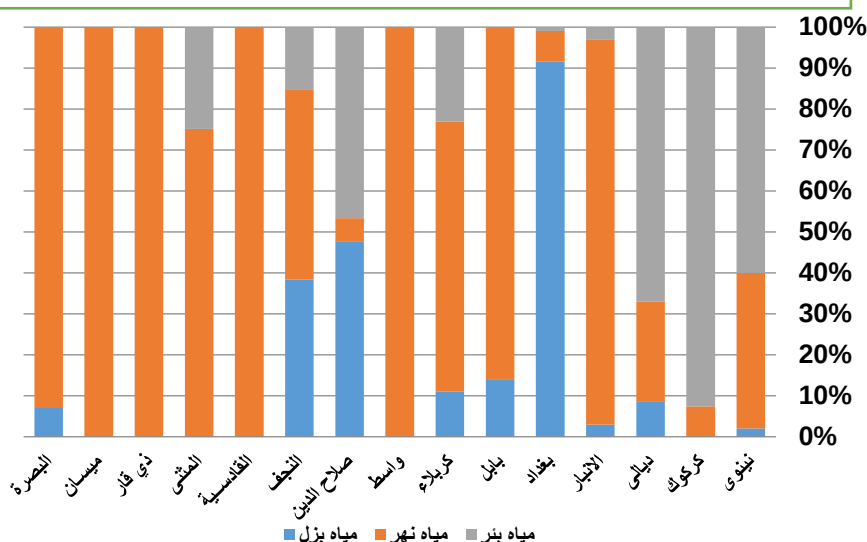
النسبة المئوية لمصادر الحصول على المياه لمزارع الاسماك لسنة 2023 على مستوى المحافظات

جدول (8)

| المحافظة   | مصادر المياه % |          |          |
|------------|----------------|----------|----------|
|            | مياه بئر       | مياه نهر | مياه بزل |
| نينوى      | 60             | 38       | 2        |
| كركوك      | 100            | 8        | 0        |
| ديالى      | 71             | 26       | 9        |
| الانبار    | 3              | 95       | 3        |
| بغداد      | 1              | 8        | 98       |
| بابل       | 0              | 92       | 15       |
| كربلاء     | 23             | 66       | 11       |
| واسط       | 0              | 100      | 0        |
| صلاح الدين | 48             | 6        | 49       |
| النجف      | 15             | 46       | 38       |
| القادسية   | 0              | 89       | 0        |
| المتن      | 33             | 100      | 0        |
| ذي قار     | 0              | 100      | 0        |
| ميسان      | 0              | 100      | 0        |
| البصرة     | 0              | 93       | 7        |
| المجموع    | 18             | 31       | 55       |

\*مجموع النسب المئوية لمصادر الحصول على المياه لا تساوي 100% بسبب وجود أكثر من مصدر للمشروع.

شكل (4) : مصادر الحصول على المياه لمزارع الاسماك لسنة 2023 على مستوى المحافظات



عدد مزارع الاسماك ومجموع (المساحة المخصصة لمزرعة الاسماك ، عدد الاحواض ، المساحة المائية  
للاحواض ، متوسط ارتفاع عمود الماء ومتوسط الطاقة التصميمية للاحواض ) لسنة 2023  
على مستوى المحافظات

| جدول (9)   |                |                            |        |                |                            |        |                                      | نوع المزرعة : أحواض طينية         |
|------------|----------------|----------------------------|--------|----------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| المحافظة   | عدد<br>المزارع | المساحة المخصصة<br>للمزرعة |        | عدد<br>الاحواض | المساحة المائية<br>للاحواض |        | متوسط<br>ارتفاع<br>عمود الماء<br>(م) | متوسط الطاقة<br>التصميمية للاحواض |
|            |                | اولك                       | دونم   |                | اولك                       | دونم   |                                      |                                   |
| نينوى      | 85             | 7                          | 324    | 87             | 24                         | 86     | 2.0                                  | 2,899                             |
| كركوك      | 52             | 0                          | 230    | 52             | 16                         | 170    | 1.6                                  | 2,886                             |
| ديالى      | 67             | 10                         | 410    | 92             | 9                          | 276    | 1.3                                  | 4,218                             |
| الانبار    | 12             | 0                          | 56     | 20             | 23                         | 14     | 1.8                                  | 15,738                            |
| بغداد      | 797            | 25                         | 5,716  | 952            | 0                          | 4,335  | 1.5                                  | 4,112                             |
| بابل       | 46             | 5                          | 1,593  | 93             | 7                          | 1,558  | 1.3                                  | 11,252                            |
| كربلاء     | 5              | 8                          | 140    | 33             | 8                          | 108    | 1.2                                  | 2,488                             |
| واسط       | 91             | 0                          | 6,714  | 486            | 0                          | 5,678  | 1.4                                  | 10,279                            |
| صلاح الدين | 291            | 6                          | 4,470  | 444            | 0                          | 4,362  | 1.6                                  | 9,848                             |
| النجف      | 10             | 0                          | 253    | 61             | 0                          | 222    | 0.7                                  | 2,885                             |
| القادسية   | 3              | 12                         | 15     | 6              | 0                          | 13     | 4.0                                  | 3,500                             |
| المتن      | 3              | 0                          | 882    | 31             | 0                          | 463    | 1.0                                  | 14,968                            |
| ذي قار     | 14             | 0                          | 132    | 43             | 15                         | 111    | 1.5                                  | 3,163                             |
| ميسان      | 32             | 0                          | 1,155  | 87             | 0                          | 653    | 1.0                                  | 9,316                             |
| البصرة     | 23             | 20                         | 469    | 42             | 0                          | 176    | 1.6                                  | 5,381                             |
| المجموع    | 1,531          | 18                         | 22,562 | 2,529          | 2                          | 18,229 | 1.5                                  | 6,860                             |

\* الدونم = 25 اولك

عدد مزارع الاسماك ومجموع (المساحة المخصصة لمزرعة الاسماك ، عدد الاقفاص ، حجم الاقفاص والطاقة التصميمية للاقفاص) لسنة 2023 على مستوى المحافظات

نوع المزرعة : اقفاص عائمة

جدول (10)

| المحافظة   | عدد المزارع | المساحة المخصصة للمزرعة |        | عدد الاقفاص | حجم الاقفاص م <sup>3</sup> | متوسط الطاقة التصميمية للاقفاص |
|------------|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------------------|--------------------------------|
|            |             | اولك                    | دونم   |             |                            |                                |
| نينوى      | 2           | 7                       | 324    | 2           | 48                         | 1,000                          |
| ديالى      | 10          | 0                       | 230    | 150         | 6,498                      | 910                            |
| الانبار    | 97          | 10                      | 430    | 570         | 6,112                      | 1,193                          |
| بغداد      | 85          | 18                      | 139    | 234         | 4,962                      | 1,000                          |
| بابل       | 37          | 25                      | 5,754  | 326         | 12,852                     | 1,939                          |
| كربلاء     | 6           | 17                      | 1,657  | 236         | 4,584                      | 1,167                          |
| واسط       | 19          | 3                       | 143    | 525         | 21,472                     | 2,218                          |
| صلاح الدين | 3           | 16                      | 6,781  | 83          | 1,344                      | 750                            |
| النجف      | 2           | 6                       | 4,530  | 71          | 2,706                      | 1,000                          |
| القادسية   | 7           | 0                       | 256    | 120         | 3,717                      | 1,307                          |
| ذي قار     | 13          | 18                      | 16     | 187         | 6,176                      | 1,000                          |
| ميسان      | 7           | 0                       | 882    | 85          | 3,432                      | 2,833                          |
| البصرة     | 7           | 20                      | 145    | 33          | 608                        | 2,000                          |
| المجموع    | 295         | 15                      | 21,292 | 2,622       | 74,511                     | 1,341                          |

\* الدونم = 25 اولك

عدد مزارع الاسماك ومجموع (المساحة المخصصة لمزرعة الاسماك ،  
عدد الاحواض والطاقة التصميمية للاحواض المغلقة ) لسنة 2023  
على مستوى المحافظة

جدول (11) نوع المزرعة : احواض مغلقة

| المحافظة | عدد المزارع | المساحة المخصصة للمزرعة |      | عدد الاحواض | الطاقة التصميمية للاحواض المغلقة (الف سمكة) |
|----------|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------------------------|
|          |             | اولك                    | دونم |             |                                             |
| الانبار  | 1           | 0                       | 2    | 1           | 500                                         |
| بابل     | 2           | 0                       | 6    | 9           | 6,722                                       |
| النجف    | 1           | 0                       | 4    | 1           | 3,000                                       |
| البصرة   | 1           | 0                       | 300  | 1           | 3,500                                       |
| المجموع  | 5           | 0                       | 312  | 12          | 5,625                                       |

قيمة الموجودات الثابتة حسب نوع الموجود لسنة 2023 على مستوى المحافظات

القيمة (1000) دينار

جدول (12)

| المحافظة | قيمة الموجودات الثابتة        | الأراضي   | أبنية سكنية | أبنية غير سكنية | انشاءات أخرى | وسائط نقل | مكائن ومعدات | الأثاث والمعدات المكتبية | الأصول المفتوحة | المجموع   |
|----------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------|
| نينوى    | قيمة الموجودات في بداية المسح | 143,463   | 262,982     | 439,823         | 17,104       | 314,500   | 183,840      | 10,293                   | 3,006           | 1,375,011 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 0         | 0           | 20,732          | 16,067       | 0         | 15,158       | 5,660                    | 518             | 58,135    |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 0               | 0            | 0         | 0            | 0                        | 0               | 0         |
|          | الاندثار                      | 0         | 10,519      | 17,593          | 684          | 31,450    | 18,384       | 1,035                    | 601             | 80,266    |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 143,463   | 252,463     | 442,962         | 32,487       | 283,050   | 180,614      | 14,918                   | 2,923           | 1,352,880 |
| كركوك    | قيمة الموجودات في بداية المسح | 2,138,842 | 1,023,579   | 288,737         | 0            | 1,102,947 | 686,947      | 9,168                    | 0               | 5,250,220 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 0         | 0           | 0               | 0            | 0         |              | 0                        | 0               | 0         |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 0               | 0            | 0         |              | 0                        | 0               | 0         |
|          | الاندثار                      | 0         | 40,943      | 11,549          | 0            | 110,295   | 68,695       | 917                      | 0               | 232,399   |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 2,138,842 | 982,636     | 277,188         | 0            | 992,652   | 618,252      | 8,251                    | 0               | 5,017,821 |
| ديالى    | قيمة الموجودات في بداية المسح | 2,116,954 | 151,842     | 87,926          | 30,113       | 570,553   | 570,224      | 10,263                   | 15,000          | 3,552,875 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 0         | 11,507      | 1,711           | 278          | 16,842    | 36,687       | 2,263                    | 0               | 69,288    |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 205             | 103          | 0         | 1,895        | 0                        | 0               | 2,203     |
|          | الاندثار                      | 0         | 6,074       | 3,517           | 1,205        | 57,055    | 57,022       | 1,026                    | 3,000           | 128,899   |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 2,116,954 | 157,275     | 85,915          | 29,083       | 530,340   | 547,994      | 11,500                   | 12,000          | 3,491,061 |
| الانبار  | قيمة الموجودات في بداية المسح | 2,199,130 | 275,048     | 216,078         | 94,739       | 1,250,109 | 633,204      | 102,433                  | 241,630         | 5,012,371 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 6,261     | 6,783       | 1,043           | 522          | 209       | 8,826        | 1,127                    | 3,087           | 27,858    |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 0               | 0            | 209       | 0            | 0                        | 0               | 209       |
|          | الاندثار                      | 0         | 11,002      | 8,643           | 3,790        | 125,011   | 63,320       | 10,243                   | 48,326          | 270,335   |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 2,205,391 | 270,829     | 208,478         | 91,471       | 1,125,098 | 578,710      | 93,317                   | 196,391         | 4,769,685 |

قيمة الموجودات الثابتة حسب نوع الموجود لسنة 2023 على مستوى المحافظات

تابع / جدول (12)

| المحافظة | قيمة الموجودات الثابتة        | الاراضي    | ابنية سكنية | أبنية غير سكنية | انشاءات اخرى | وسائط نقل  | مكائن ومعدات | الأثاث والمعدات المكتبية | الاصول المفتوحة | المجموع    |
|----------|-------------------------------|------------|-------------|-----------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|-----------------|------------|
| بغداد    | قيمة الموجودات في بداية المسح | 51,978,949 | 15,933,183  | 1,217,044       | 213,126      | 13,545,633 | 4,006,695    | 27,020                   | 0               | 86,921,650 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 0          | 3,096       | 206             | 0            | 413        | 5,263        | 0                        | 0               | 8,978      |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0          | 2,477       | 103             | 0            | 361        | 103          | 0                        | 0               | 3,044      |
|          | الاندثار                      | 0          | 637,327     | 48,682          | 8,525        | 1,354,563  | 400,669      | 2,702                    | 0               | 2,452,468  |
|          | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 51,978,949 | 15,296,475  | 1,168,465       | 204,601      | 12,191,122 | 3,611,186    | 24,318                   | 0               | 84,475,116 |
| بابل     | قيمة الموجودات في بداية المسح | 2,985,211  | 430,108     | 317,088         | 540,716      | 630,316    | 395,538      | 12,896                   | 60,236          | 5,372,109  |
|          | الإضافات خلال السنة           | 2,605      | 25,897      | 30,134          | 32,067       | 7,611      | 64,583       | 1,284                    | 19,076          | 183,257    |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 1,053      | 1,053       | 0               | 200          | 526        | 3,103        | 263                      | 0               | 6,198      |
|          | الاندثار                      | 0          | 17,204      | 12,684          | 21,629       | 63,032     | 39,554       | 1,293                    | 12,047          | 167,443    |
|          | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 2,986,763  | 437,748     | 334,538         | 550,954      | 574,369    | 417,464      | 12,624                   | 67,265          | 5,381,725  |
| كربلاء   | قيمة الموجودات في بداية المسح | 557,750    | 82,000      | 18,500          | 3,625        | 127,000    | 32,375       | 3,425                    | 1,250           | 825,925    |
|          | الإضافات خلال السنة           | 7,000      | 2,000       | 1,750           | 0            | 1,000      | 4,563        | 100                      | 0               | 16,413     |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 1,000      | 0           | 0               | 0            | 0          | 0            | 0                        | 0               | 1,000      |
|          | الاندثار                      | 0          | 3,280       | 740             | 145          | 12,700     | 3,238        | 343                      | 250             | 20,696     |
|          | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 563,750    | 80,720      | 19,510          | 3,480        | 115,300    | 33,700       | 3,183                    | 1,000           | 820,642    |
| واسط     | قيمة الموجودات في بداية المسح | 8,786,983  | 1,398,612   | 448,100         | 337,634      | 782,476    | 927,356      | 76,795                   | 1,000           | 12,758,956 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 18,098     | 41,951      | 2,500           | 0            | 39,293     | 121,181      | 0                        | 0               | 223,023    |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0          | 500         | 500             | 0            | 0          | 500          | 0                        | 0               | 1,500      |
|          | الاندثار                      | 0          | 55,952      | 17,924          | 13,505       | 78,248     | 92,736       | 7,680                    | 200             | 266,245    |
|          | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 8,805,081  | 1,384,111   | 432,176         | 324,129      | 743,521    | 955,301      | 69,115                   | 800             | 12,714,234 |

قيمة الموجودات الثابتة حسب نوع الموجود لسنة 2023 على مستوى المحافظات

تابع / جدول (12)

| المحافظة   | قيمة الموجودات الثابتة        | الاراضي   | ابنية سكنية | أبنية غير سكنية | الأثاث والمعدات المكتبية | وسائط نقل | الاصول المفتوحة | مكائن ومعدات | انشاءات اخرى | المجموع    |
|------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| صالح الدين | قيمة الموجودات في بداية المسح | 6,332,695 | 36,507      | 345,541         | 5,862                    | 2,888,851 | 1,028           | 808,990      | 7,199        | 10,426,673 |
|            | الإضافات خلال السنة           | 1,236,819 | 7,096       | 53,588          | 1,491                    | 50,554    | 514             | 83,228       | 1,440        | 1,434,730  |
|            | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 1,236,099 | 4,422       | 13,413          | 1,337                    | 15,118    | 411             | 29,462       | 1,028        | 1,301,290  |
|            | الاندثار                      | 0         | 1,460       | 13,822          | 586                      | 288,885   | 206             | 80,899       | 288          | 386,146    |
|            | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 6,333,415 | 37,721      | 371,894         | 5,430                    | 2,635,402 | 925             | 781,857      | 7,323        | 10,173,967 |
| النجف      | قيمة الموجودات في بداية المسح | 110,000   | 91,200      | 28,200          | 1,375                    | 182,000   | 3,100           | 28,500       | 7,900        | 452,275    |
|            | الإضافات خلال السنة           | 0         | 200         | 450             | 0                        | 1,150     | 580             | 1,950        | 200          | 4,530      |
|            | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 0               | 0                        | 0         | 0               | 400          | 0            | 400        |
|            | الاندثار                      | 0         | 3,648       | 1,128           | 138                      | 18,200    | 620             | 2,850        | 316          | 26,900     |
|            | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 110,000   | 87,752      | 27,522          | 1,237                    | 164,950   | 3,060           | 27,200       | 7,784        | 429,505    |
| القادسية   | قيمة الموجودات في بداية المسح | 70,000    | 0           | 3,000           | 0                        | 2,000     | 0               | 0            | 0            | 75,000     |
|            | الإضافات خلال السنة           | 0         | 0           | 0               | 0                        | 0         | 0               | 0            | 0            | 0          |
|            | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 0               | 0                        | 0         | 0               | 0            | 0            | 0          |
|            | الاندثار                      | 0         | 0           | 100             | 0                        | 150       | 0               | 0            | 0            | 250        |
|            | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 70,000    | 0           | 2,900           | 0                        | 1,850     | 0               | 0            | 0            | 74,750     |
| المتن      | قيمة الموجودات في بداية المسح | 157,000   | 10,000      | 17,000          | 2,100                    | 40,000    | 0               | 103,000      | 4,000        | 333,100    |
|            | الإضافات خلال السنة           | 0         | 0           | 0               | 700                      | 0         | 0               | 53,000       | 0            | 53,700     |
|            | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0         | 0           | 0               | 8                        | 0         | 0               | 10,000       | 0            | 10,008     |
|            | الاندثار                      | 0         | 400         | 680             | 210                      | 4,000     | 0               | 10,300       | 160          | 15,750     |
|            | القيمة كما في 2023 / 12 / 31  | 157,000   | 9,600       | 16,320          | 2,582                    | 36,000    | 0               | 135,700      | 3,840        | 361,042    |

تابع / جدول (12)

| المحافظة | قيمة الموجودات الثابتة        | الأراضي    | إبنية سكنية | أبنية غير سكنية | انشاءات أخرى | وسائط نقل  | مكائن ومعدات | الأثاث والمعدات المكتبية | الأصول المفتوحة | المجموع     |
|----------|-------------------------------|------------|-------------|-----------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ذي قار   | قيمة الموجودات في بداية المسح | 659,000    | 453,000     | 50,550          | 247,000      | 109,100    | 182,450      | 26,650                   | 0               | 1,727,750   |
|          | الإضافات خلال السنة           | 2,000      | 2,250       | 3,950           | 1,500        | 0          | 9,250        | 1,200                    | 0               | 20,150      |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0          | 0           | 0               | 0            | 0          | 1,600        | 0                        | 0               | 1,600       |
|          | الاندثار                      | 0          | 18,120      | 2,022           | 9,880        | 10,910     | 18,245       | 2,665                    | 0               | 61,842      |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 661,000    | 437,130     | 52,478          | 238,620      | 98,190     | 171,855      | 25,185                   | 0               | 1,684,458   |
| ميسان    | قيمة الموجودات في بداية المسح | 1,060,500  | 90,000      | 25,250          | 10,000       | 311,500    | 111,000      | 9,150                    | 19,500          | 1,636,900   |
|          | الإضافات خلال السنة           | 1,000      | 8,000       | 0               | 3,000        | 0          | 15,250       | 451                      | 0               | 27,701      |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0          | 0           | 0               | 0            | 0          | 0            | 0                        | 0               | 0           |
|          | الاندثار                      | 0          | 3,600       | 1,010           | 400          | 31,150     | 11,100       | 915                      | 3,900           | 52,075      |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 1,061,500  | 94,400      | 24,240          | 12,600       | 280,350    | 115,150      | 8,686                    | 15,600          | 1,612,526   |
| البصرة   | قيمة الموجودات في بداية المسح | 1,639,000  | 421,500     | 125,500         | 30,000       | 214,600    | 104,800      | 6,000                    | 0               | 2,541,400   |
|          | الإضافات خلال السنة           | 1,000      | 15,000      | 0               | 0            | 0          | 6,650        | 0                        | 0               | 22,650      |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 0          | 0           | 0               | 0            | 0          | 0            | 0                        | 0               | 0           |
|          | الاندثار                      | 0          | 16,860      | 5,020           | 1,200        | 21,460     | 10,480       | 600                      | 0               | 55,620      |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 1,640,000  | 419,640     | 120,480         | 28,800       | 193,140    | 100,970      | 5,400                    | 0               | 2,508,430   |
| المجموع  | قيمة الموجودات في بداية المسح | 80,935,477 | 20,659,561  | 3,628,337       | 1,533,394    | 22,071,585 | 7,838,557    | 1,234,583                | 360,721         | 138,262,215 |
|          | الإضافات خلال السنة           | 1,274,783  | 123,780     | 116,064         | 55,625       | 117,072    | 288,505      | 150,263                  | 24,321          | 2,150,413   |
|          | قيمة الاستبعادات خلال السنة   | 1,238,152  | 8,452       | 14,221          | 1,648        | 16,214     | 7,612        | 40,125                   | 1,028           | 1,327,452   |
|          | الاندثار                      | 0          | 826,389     | 145,114         | 61,897       | 2,207,109  | 784,269      | 123,468                  | 69,088          | 4,217,334   |
|          | القيمة كما في 31 / 12 / 2023  | 80,972,108 | 19,948,500  | 3,585,066       | 1,525,474    | 19,965,334 | 7,335,181    | 1,221,253                | 314,926         | 134,867,842 |



عدد مزارع الاسماك وعدد العاملين واجورهم لسنة 2023 على مستوى المحافظات

جدول (13)

| العمال الدائمين                   |       |                             |           |         |      |      | العمال المؤقتين                   |       |                             |           |         |      |       | عدد المزارع | المحافظة   |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|---------|------|------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|---------|------|-------|-------------|------------|
| متوسط الاجر السنوي<br>(الف دينار) |       | مجموع الاجور<br>(الف دينار) |           | المجموع | اناث | ذكور | متوسط الاجر السنوي<br>(الف دينار) |       | مجموع الاجور<br>(الف دينار) |           | المجموع | اناث | ذكور  |             |            |
|                                   |       |                             |           |         |      |      |                                   |       |                             |           |         |      |       |             |            |
| اناث                              | ذكور  | اناث                        | ذكور      |         |      |      | اناث                              | ذكور  | اناث                        | ذكور      |         |      |       |             |            |
| 3,110                             | 3,068 | 6,220                       | 76,707    | 27      | 2    | 25   | 0                                 | 1,474 | 0                           | 42,759    | 29      | 0    | 29    | 87          | نينوى      |
| 0                                 | 0     | 0                           | 0         | 0       | 0    | 0    | 0                                 | 828   | 0                           | 110,089   | 133     | 0    | 133   | 52          | كركوك      |
| 0                                 | 5,694 | 0                           | 307,468   | 54      | 0    | 54   | 0                                 | 499   | 0                           | 75,878    | 152     | 0    | 152   | 77          | ديالى      |
| 3,000                             | 3,639 | 3,000                       | 607,713   | 168     | 1    | 167  | 0                                 | 920   | 0                           | 70,822    | 77      | 0    | 77    | 108         | الانبار    |
| 0                                 | 3,608 | 0                           | 299,483   | 83      | 0    | 83   | 2,457                             | 1,243 | 51,599                      | 3,070,118 | 2,491   | 21   | 2,470 | 811         | بغداد      |
| 0                                 | 5,142 | 0                           | 637,584   | 124     | 0    | 124  | 1,463                             | 1,320 | 4,389                       | 207,195   | 160     | 3    | 157   | 82          | بابل       |
| 0                                 | 4,624 | 0                           | 78,600    | 17      | 0    | 17   | 0                                 | 358   | 0                           | 12,525    | 35      | 0    | 35    | 11          | كربلاء     |
| 5,549                             | 4,651 | 22,195                      | 981,449   | 215     | 4    | 211  | 1,126                             | 671   | 12,387                      | 356,420   | 542     | 11   | 531   | 110         | واسط       |
| 0                                 | 4,377 | 0                           | 538,383   | 123     | 0    | 123  | 309                               | 1,225 | 617                         | 376,218   | 309     | 2    | 307   | 294         | صلاح الدين |
| 0                                 | 9,442 | 0                           | 245,500   | 26      | 0    | 26   | 0                                 | 739   | 0                           | 10,350    | 14      | 0    | 14    | 13          | النجف      |
| 0                                 | 0     | 0                           | 0         | 0       | 0    | 0    | 0                                 | 308   | 0                           | 5,550     | 18      | 0    | 18    | 9           | القادسية   |
| 0                                 | 3,625 | 0                           | 29,000    | 8       | 0    | 8    | 0                                 | 458   | 0                           | 5,500     | 12      | 0    | 12    | 3           | المتن      |
| 0                                 | 4,311 | 0                           | 77,600    | 18      | 0    | 18   | 0                                 | 2,038 | 0                           | 42,800    | 21      | 0    | 21    | 27          | ذي قار     |
| 0                                 | 4,093 | 0                           | 176,000   | 43      | 0    | 43   | 0                                 | 2,657 | 0                           | 74,400    | 28      | 0    | 28    | 38          | ميسان      |
| 0                                 | 2,667 | 0                           | 8,000     | 3       | 0    | 3    | 0                                 | 2,289 | 0                           | 64,100    | 28      | 0    | 28    | 30          | البصرة     |
| 4,488                             | 4,505 | 31,415                      | 4,063,487 | 909     | 7    | 902  | 1,865                             | 1,128 | 68,992                      | 4,524,724 | 4,049   | 37   | 4,012 | 1,752       | المجموع    |

عدد مزارع الاسماك وعدد العاملين واجورهم لسنة 2023 على مستوى المحافظات

تابع جدول (13)

| متوسط الاجر السنوي<br>(الف دينار) |       | مجموع الاجور<br>(الف دينار) |            | مجموع عدد العمال |      |       | العمال من الاسرة                  |       |                             |           |         |      | المحافظة |            |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------|------------|------------------|------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|---------|------|----------|------------|
|                                   |       |                             |            |                  |      |       | متوسط الاجر السنوي<br>(الف دينار) |       | مجموع الاجور<br>(الف دينار) |           | المجموع | اناث |          | ذكور       |
| اناث                              | ذكور  | اناث                        | ذكور       | المجموع          | اناث | ذكور  | اناث                              | ذكور  | اناث                        | ذكور      |         |      |          |            |
| 3,110                             | 2,748 | 18,659                      | 393,009    | 149              | 6    | 143   | 3,110                             | 3,074 | 12,439                      | 273,543   | 93      | 4    | 89       | نينوى      |
| 0                                 | 828   | 0                           | 110,089    | 133              | 0    | 133   | 0                                 | 0     | 0                           | 0         | 0       | 0    | 0        | كركوك      |
| 0                                 | 2,371 | 0                           | 613,980    | 259              | 0    | 259   | 0                                 | 4,352 | 0                           | 230,634   | 53      | 0    | 53       | ديالى      |
| 3,000                             | 2,900 | 3,000                       | 800,335    | 277              | 1    | 276   | 0                                 | 3,806 | 0                           | 121,800   | 32      | 0    | 32       | الانبار    |
| 2,457                             | 1,424 | 51,599                      | 3,824,342  | 2,706            | 21   | 2,685 | 0                                 | 3,445 | 0                           | 454,741   | 132     | 0    | 132      | بغداد      |
| 1,463                             | 3,272 | 4,389                       | 1,056,837  | 326              | 3    | 323   | 0                                 | 5,049 | 0                           | 212,058   | 42      | 0    | 42       | بابل       |
| 2,500                             | 2,090 | 7,500                       | 135,875    | 68               | 3    | 65    | 2,500                             | 3,442 | 7,500                       | 44,750    | 16      | 3    | 13       | كربلاء     |
| 2,839                             | 2,080 | 56,777                      | 1,719,928  | 847              | 20   | 827   | 4,439                             | 4,495 | 22,195                      | 382,059   | 90      | 5    | 85       | واسط       |
| 309                               | 2,905 | 617                         | 1,780,949  | 615              | 2    | 613   | 0                                 | 4,734 | 0                           | 866,348   | 183     | 0    | 183      | صلاح الدين |
| 0                                 | 6,362 | 0                           | 260,850    | 41               | 0    | 41    | 0                                 | 5,000 | 0                           | 5,000     | 1       | 0    | 1        | النجف      |
| 0                                 | 308   | 0                           | 5,550      | 18               | 0    | 18    | 0                                 | 0     | 0                           | 0         | 0       | 0    | 0        | القادسية   |
| 0                                 | 1,725 | 0                           | 34,500     | 20               | 0    | 20    | 0                                 | 0     | 0                           | 0         | 0       | 0    | 0        | المتن      |
| 0                                 | 3,441 | 0                           | 275,300    | 80               | 0    | 80    | 0                                 | 3,778 | 0                           | 154,900   | 41      | 0    | 41       | ذي قار     |
| 3,000                             | 4,129 | 6,000                       | 462,400    | 114              | 2    | 112   | 3,000                             | 5,171 | 6,000                       | 212,000   | 43      | 2    | 41       | ميسان      |
| 0                                 | 2,733 | 0                           | 150,300    | 55               | 0    | 55    | 0                                 | 3,258 | 0                           | 78,200    | 24      | 0    | 24       | البصرة     |
| 2,561                             | 2,057 | 148,541                     | 11,624,244 | 5,708            | 58   | 5,650 | 3,438                             | 4,125 | 48,134                      | 3,036,033 | 750     | 14   | 736      | المجموع    |

عدد وقيمة الاصبعيات والكفيات خلال السنة حسب جهة الحصول عليها لسنة 2023 على مستوى المحافظات

القيمة (1000) دينار

جدول (14)

| المحافظة | الجهة   | العدد ( الف وحدة) |           |      |         |      |           |
|----------|---------|-------------------|-----------|------|---------|------|-----------|
|          |         | كارب              |           | محلي |         | اخرى |           |
|          |         | عدد               | قيمة      | عدد  | قيمة    | عدد  | قيمة      |
| نينوى    | حكومي   | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | خاص     | 193               | 121,343   | 0    | 0       | 0    | 121,343   |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 193               | 121,343   | 0    | 0       | 0    | 121,343   |
| كركوك    | حكومي   | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | خاص     | 138               | 122,371   | 0    | 0       | 0    | 122,371   |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 138               | 122,371   | 0    | 0       | 0    | 122,371   |
| ديالى    | حكومي   | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | خاص     | 483               | 449,880   | 107  | 29,346  | 0    | 479,226   |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 483               | 449,880   | 107  | 29,346  | 0    | 479,226   |
| الانبار  | حكومي   | 0                 | 0         | 218  | 50,140  | 0    | 50,140    |
|          | خاص     | 14                | 3,010     | 372  | 85,560  | 0    | 88,570    |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 14                | 3,010     | 590  | 135,700 | 0    | 138,710   |
| بغداد    | حكومي   | 5                 | 3,963     | 0    | 0       | 0    | 3,963     |
|          | خاص     | 3,733             | 2,229,366 | 0    | 0       | 0    | 2,229,366 |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 3,738             | 2,233,329 | 0    | 0       | 0    | 2,233,329 |
| بابل     | حكومي   | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | خاص     | 1,279             | 947,581   | 17   | 5,318   | 12   | 956,109   |
|          | ذاتي    | 12                | 12,780    | 0    | 0       | 0    | 12,780    |
|          | المجموع | 1,291             | 960,361   | 17   | 5,318   | 12   | 968,889   |
| كربلاء   | حكومي   | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | خاص     | 431               | 233,244   | 6    | 3,694   | 0    | 236,938   |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 431               | 233,244   | 6    | 3,694   | 0    | 236,938   |
| واسط     | حكومي   | 679               | 292,427   | 0    | 0       | 0    | 292,427   |
|          | خاص     | 4,179             | 1,771,896 | 377  | 170,902 | 0    | 1,942,798 |
|          | ذاتي    | 0                 | 0         | 0    | 0       | 0    | 0         |
|          | المجموع | 4,858             | 2,064,323 | 377  | 170,902 | 0    | 2,235,225 |

القيمة (1000) دينار

تابع / جدول (14)

| العدد ( الف وحدة) |        |       |     |         |       |           |        | الجهة   | المحافظة   |
|-------------------|--------|-------|-----|---------|-------|-----------|--------|---------|------------|
| المجموع           |        | اخرى  |     | محلي    |       | كارب      |        |         |            |
| قيمة              | عدد    | قيمة  | عدد | قيمة    | عدد   | قيمة      | عدد    |         |            |
| 4,114             | 8      | 0     | 0   | 2,057   | 4     | 2,057     | 4      | حكومي   | صلاح الدين |
| 1,814,664         | 4,489  | 0     | 0   | 20,567  | 40    | 1,794,097 | 4,449  | خاص     |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | ذاتي    |            |
| 1,818,778         | 4,497  | 0     | 0   | 22,624  | 44    | 1,796,154 | 4,453  | المجموع |            |
| 23,744            | 36     | 0     | 0   | 23,744  | 36    | 0         | 0      | حكومي   | النجف      |
| 134,181           | 232    | 0     | 0   | 0       | 0     | 134,181   | 232    | خاص     |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | ذاتي    |            |
| 157,925           | 268    | 0     |     | 23,744  | 36    | 134,181   | 232    | المجموع |            |
| 19,600            | 51     | 0     | 0   | 0       | 0     | 19,600    | 51     | حكومي   | القادسية   |
| 38,550            | 72     | 0     | 0   | 0       | 0     | 38,550    | 72     | خاص     |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | ذاتي    |            |
| 58,150            | 123    | 0     | 0   | 0       | 0     | 58,150    | 123    | المجموع |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | حكومي   | المنثى     |
| 131,250           | 375    | 0     | 0   | 0       | 0     | 131,250   | 375    | خاص     |            |
| 2,125             | 9      | 0     | 0   | 0       | 0     | 2,125     | 9      | ذاتي    |            |
| 133,375           | 384    | 0     | 0   | 0       | 0     | 133,375   | 384    | المجموع |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | حكومي   | ذي قار     |
| 131,040           | 301    | 0     | 0   | 0       | 0     | 131,040   | 301    | خاص     |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | ذاتي    |            |
| 131,040           | 301    | 0     | 0   | 0       | 0     | 131,040   | 301    | المجموع |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | حكومي   | ميسان      |
| 463,250           | 865    | 0     | 0   | 175,000 | 285   | 288,250   | 580    | خاص     |            |
| 0                 | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0         | 0      | ذاتي    |            |
| 463,250           | 865    | 0     | 0   | 175,000 | 285   | 288,250   | 580    | المجموع |            |
| 52,700            | 84     | 0     | 0   | 0       | 0     | 52,700    | 84     | حكومي   | البصرة     |
| 52,220            | 94     | 0     | 0   | 0       | 0     | 52,220    | 94     | خاص     |            |
| 7,200             | 36     | 0     | 0   | 0       | 0     | 7,200     | 36     | ذاتي    |            |
| 112,120           | 214    | 0     | 0   | 0       | 0     | 112,120   | 214    | المجموع |            |
| 446,688           | 1,081  | 0     | 0   | 75,941  | 258   | 370,747   | 823    | حكومي   | المجموع    |
| 8,941,876         | 17,769 | 3,210 | 12  | 490,387 | 1,204 | 8,448,279 | 16,553 | خاص     |            |
| 22,105            | 57     | 0     | 0   | 0       | 0     | 22,105    | 57     | ذاتي    |            |
| 9,410,669         | 18,907 | 3,210 | 12  | 566,328 | 1,462 | 8,841,131 | 17,433 | المجموع |            |

المصروفات واعداد الهلاكات لسنة 2023 على مستوى المحافظات

القيمة (1000) دينار

جدول (15)

| المحافظة   | قيمة<br>الاصبيغيات<br>والكفيات | المصروفات خلال السنة       |                  |               |                                     |                                                |                | العلف المستهلك       |           |                |         | مجموع<br>المصروفات | اعداد الهلاكات<br>للاسماك<br>لمختلف<br>الاعمار(عدد) |
|------------|--------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------|
|            |                                | قيمة<br>الوقود<br>المستخدم | اجور<br>الكهرباء | اجور<br>النقل | مصاريف<br>بيطرية<br>واشراف<br>بيطري | مصاريف<br>ادامة<br>وصيانة<br>وتعقيم<br>الاحواض | مصاريف<br>اخرى | العلف المصنع والمحلي |           | العلف المستورد |         |                    |                                                     |
|            |                                |                            |                  |               |                                     |                                                |                | الكمية<br>(طن)       | القيمة    | الكمية<br>(طن) | القيمة  |                    |                                                     |
| نينوى      | 121,343                        | 674                        | 717,577          | 146           | 139,763                             | 46,801                                         | 33,441         | 15,909               | 27,252    | 13,165         | 7,907   | 1,123,158          | 26,055                                              |
| كركوك      | 122,371                        | 167                        | 160,995          | 495           | 489,211                             | 48,237                                         | 16,907         | 6,295                | 26,821    | 11,084         | 6,021   | 887,942            | 8,450                                               |
| ديالى      | 479,226                        | 3,179                      | 3,345,228        | 24            | 28,263                              | 89,568                                         | 53,614         | 56,321               | 50,490    | 50,728         | 17,800  | 4,171,238          | 32,164                                              |
| الانبار    | 138,710                        | 850                        | 967,300          | 0             | 0                                   | 112,777                                        | 33,059         | 73,420               | 109,736   | 118,429        | 44,775  | 1,598,206          | 81,497                                              |
| بغداد      | 2,233,329                      | 9,476                      | 9,308,283        | 6490          | 7,971,049                           | 1,165,203                                      | 120,567        | 107,403              | 236,326   | 143,176        | 127,787 | 21,413,123         | 266,356                                             |
| بابل       | 968,889                        | 4,678                      | 4,201,747        | 328           | 407,953                             | 294,789                                        | 125,267        | 99,313               | 42,326    | 61,156         | 19,102  | 6,220,542          | 94,951                                              |
| كربلاء     | 236,938                        | 793                        | 719,800          | 100           | 80,000                              | 24,469                                         | 6,938          | 13,181               | 7,500     | 10,200         | 6,625   | 1,105,651          | 17,538                                              |
| واسط       | 2,235,225                      | 13,680                     | 13,620,666       | 2690          | 2,801,912                           | 211,756                                        | 469,857        | 111,304              | 196,247   | 387,114        | 162,289 | 20,196,370         | 1,260,713                                           |
| صلاح الدين | 1,818,778                      | 17,572                     | 14,936,200       | 771           | 771,000                             | 200,615                                        | 45,781         | 124,552              | 276,707   | 107,039        | 22,538  | 18,303,210         | 119,658                                             |
| النجف      | 157,925                        | 640                        | 448,000          | 18            | 16,200                              | 9,500                                          | 3,010          | 3,200                | 2,750     | 3,650          | 2,000   | 646,235            | 59,250                                              |
| القادسية   | 58,150                         | 340                        | 284,500          | 0             | 0                                   | 20,050                                         | 2,000          | 0                    | 10,950    | 2,300          | 6,000   | 383,950            | 11,150                                              |
| المتنى     | 133,375                        | 750                        | 633,750          | 15            | 19,500                              | 2,500                                          | 5,680          | 3,000                | 2,000     | 2,400          | 6,300   | 808,505            | 16,000                                              |
| ذي قار     | 131,040                        | 884                        | 856,355          | 99            | 99,600                              | 68,900                                         | 6,390          | 18,300               | 32,130    | 36,650         | 16,400  | 1,265,765          | 16,930                                              |
| ميسان      | 463,250                        | 434                        | 516,600          | 1856          | 2,404,300                           | 24,450                                         | 20,250         | 61,620               | 47,600    | 34,650         | 18,200  | 3,590,920          | 48,595                                              |
| البصرة     | 112,120                        | 148                        | 124,600          | 478           | 558,630                             | 9,580                                          | 1,630          | 4,650                | 550       | 1,970          | 2,555   | 816,285            | 3,365                                               |
| المجموع    | 9,410,669                      | 54,265                     | 50,841,601       | 13510         | 15,787,381                          | 2,329,195                                      | 944,391        | 698,468              | 1,069,385 | 983,711        | 466,299 | 82,531,100         | 2,062,672                                           |

كمية وقيمة الانتاج والمباع والايرادات من الاسماك والاصبغيات لسنة 2023 حسب الموسم وعلى مستوى المحافظات

جدول (16)

| المحافظة | الفصل   | كمية الانتاج<br>(كغم) | كمية المباع<br>(كغم) | قيمة الاسماك<br>المباعة (الف<br>دينار) | معدل وزن<br>السمكة<br>عند البيع<br>(غم) | اقل معدل<br>وزن للسمكة<br>ضمن الوجبة<br>(غم) | اكبر معدل<br>وزن للسمكة<br>ضمن<br>الوجبة (غم) | قيمة<br>الاصبغيات<br>والكفيات<br>(الف<br>دينار) | مجموع<br>الايرادات<br><br>(7+3)=8 |
|----------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|          |         | 1                     | 2                    | 3                                      | 4                                       | 5                                            | 6                                             | 7                                               | 8                                 |
| نينوى    | الشتاء  | 107,110               | 105,276              | 581,488                                | 2,062                                   | 1,700                                        | 2,500                                         | 622                                             | 582,110                           |
|          | الربيع  | 132,077               | 130,545              | 732,603                                | 2,049                                   | 1,500                                        | 2,500                                         | 0                                               | 732,603                           |
|          | الصيف   | 130,595               | 128,226              | 674,325                                | 2,622                                   | 1,750                                        | 3,200                                         | 0                                               | 674,325                           |
|          | الخريف  | 2,799                 | 2,695                | 16,171                                 | 1,800                                   | 1,800                                        | 1,800                                         | 0                                               | 16,171                            |
|          | المجموع | 372,581               | 366,742              | 2,004,587                              | 2,170                                   | 1,500                                        | 3,200                                         | 622                                             | 2,005,209                         |
| كركوك    | الشتاء  | 17,276                | 16,489               | 66,011                                 | 2,500                                   | 2,500                                        | 2,500                                         | 0                                               | 66,011                            |
|          | الربيع  | 56,564                | 54,942               | 241,342                                | 2,392                                   | 2,250                                        | 3,000                                         | 0                                               | 241,342                           |
|          | الصيف   | 187,173               | 179,544              | 898,339                                | 2,600                                   | 2,250                                        | 3,000                                         | 0                                               | 898,339                           |
|          | الخريف  | 80,764                | 77,658               | 398,142                                | 2,569                                   | 3,400                                        | 2,800                                         | 0                                               | 398,142                           |
|          | المجموع | 341,777               | 328,633              | 1,603,834                              | 2,553                                   | 2,250                                        | 3,000                                         | 0                                               | 1,603,834                         |
| ديالى    | الشتاء  | 301,204               | 290,894              | 1,420,468                              | 2,048                                   | 2,000                                        | 2,200                                         | 0                                               | 1,420,468                         |
|          | الربيع  | 305,145               | 302,348              | 1,482,455                              | 2,364                                   | 2,000                                        | 3,000                                         | 342                                             | 1,482,797                         |
|          | الصيف   | 407,516               | 403,709              | 1,977,275                              | 2,334                                   | 1,900                                        | 2,800                                         | 0                                               | 1,977,275                         |
|          | الخريف  | 220,536               | 214,338              | 927,385                                | 2,323                                   | 2,000                                        | 3,000                                         | 0                                               | 927,385                           |
|          | المجموع | 1,234,401             | 1,211,289            | 5,807,583                              | 2,312                                   | 1,900                                        | 3,000                                         | 342                                             | 5,807,925                         |
| الانبار  | الشتاء  | 454,450               | 452,618              | 1,666,922                              | 2,791                                   | 1,500                                        | 3,000                                         | 0                                               | 1,666,922                         |
|          | الربيع  | 80,348                | 80,348               | 305,739                                | 2,700                                   | 2,500                                        | 3,000                                         | 0                                               | 305,739                           |
|          | الصيف   | 517,753               | 493,269              | 2,244,663                              | 2,751                                   | 2,000                                        | 4,000                                         | 0                                               | 2,244,663                         |
|          | الخريف  | 318,717               | 318,717              | 1,481,941                              | 2,593                                   | 2,200                                        | 3,000                                         | 0                                               | 1,481,941                         |
|          | المجموع | 1,371,268             | 1,344,952            | 5,699,265                              | 2,764                                   | 1,500                                        | 4,000                                         | 0                                               | 5,699,265                         |
| بغداد    | الشتاء  | 155,413               | 144,600              | 649,956                                | 2,218                                   | 1,250                                        | 2,500                                         | 0                                               | 649,956                           |
|          | الربيع  | 3,049,079             | 3,042,800            | 16,026,994                             | 2,387                                   | 1,500                                        | 3,000                                         | 10,170                                          | 16,037,164                        |
|          | الصيف   | 4,168,879             | 4,163,960            | 20,149,553                             | 2,305                                   | 1,600                                        | 2,900                                         | 429,104                                         | 20,578,657                        |
|          | الخريف  | 375,849               | 374,611              | 2,047,936                              | 2,156                                   | 2,000                                        | 2,300                                         | 0                                               | 2,047,936                         |
|          | المجموع | 7,749,220             | 7,725,971            | 38,874,439                             | 2,334                                   | 1,250                                        | 3,000                                         | 439,274                                         | 39,313,713                        |
| بابل     | الشتاء  | 496,853               | 417,137              | 2,146,422                              | 1,896                                   | 1,700                                        | 2,000                                         | 0                                               | 2,146,422                         |
|          | الربيع  | 675,219               | 672,705              | 3,002,961                              | 1,867                                   | 1,000                                        | 2,200                                         | 31,579                                          | 3,034,540                         |
|          | الصيف   | 591,229               | 557,569              | 2,881,555                              | 1,966                                   | 1,800                                        | 2,000                                         | 91,158                                          | 2,972,713                         |
|          | الخريف  | 1,086,377             | 1,080,591            | 4,713,520                              | 1,735                                   | 1,500                                        | 2,000                                         | 8,967                                           | 4,722,487                         |
|          | المجموع | 2,849,678             | 2,728,002            | 12,744,458                             | 1,861                                   | 1,000                                        | 2,200                                         | 131,704                                         | 12,876,162                        |

كمية وقيمة الانتاج والمباع والايرادات من الاسماك والاصبغيات لسنة 2023 حسب الموسم وعلى مستوى المحافظات

تابع / جدول (16)

| المحافظة   | الفصل   | كمية الانتاج<br>(كغم) | كمية المباع<br>(كغم) | قيمة الاسماك<br>المباعة (الف<br>دينار) | معدل<br>وزن<br>عند البيع<br>(غم) | اقل معدل<br>وزن للسمة<br>ضمن<br>الوجبة (غم) | اكبر معدل<br>وزن للسمة<br>ضمن<br>الوجبة (غم) | قيمة<br>الاصبغيات<br>والكفيات<br>(الف دينار) | مجموع<br>الايرادات<br>(7+3)=8 |
|------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
|            |         | 1                     | 2                    | 3                                      | 4                                | 5                                           | 6                                            | 7                                            | 8                             |
| كربلاء     | الشتاء  | 418,750               | 343,450              | 1,597,725                              | 1,952                            | 1,500                                       | 2,500                                        | 0                                            | 1,597,725                     |
|            | الربيع  | 58,000                | 58,000               | 266,800                                | 1,600                            | 1,600                                       | 1,600                                        | 0                                            | 266,800                       |
|            | الصيف   | 240,000               | 166,625              | 770,635                                | 1,894                            | 1,750                                       | 2,000                                        | 0                                            | 770,635                       |
|            | الخريف  | 445,750               | 305,525              | 1,406,325                              | 1,568                            | 1,250                                       | 2,500                                        | 0                                            | 1,406,325                     |
|            | المجموع | 1,162,500             | 873,600              | 4,041,485                              | 1,729                            | 1,250                                       | 2,500                                        | 0                                            | 4,041,485                     |
| واسط       | الشتاء  | 3,368,825             | 3,175,838            | 14,468,560                             | 1,608                            | 1,250                                       | 2,000                                        | 15,980                                       | 14,484,540                    |
|            | الربيع  | 201,207               | 199,543              | 901,442                                | 1,483                            | 1,250                                       | 2,000                                        | 0                                            | 901,442                       |
|            | الصيف   | 1,521,562             | 1,516,562            | 5,964,009                              | 1,773                            | 1,250                                       | 2,750                                        | 0                                            | 5,964,009                     |
|            | الخريف  | 1,994,927             | 1,994,927            | 8,733,279                              | 1,907                            | 1,000                                       | 2,500                                        | 0                                            | 8,733,279                     |
|            | المجموع | 7,086,521             | 6,886,870            | 30,067,290                             | 1,700                            | 1,250                                       | 2,750                                        | 15,980                                       | 30,083,270                    |
| صلاح الدين | الشتاء  | 1,754,978             | 1,699,666            | 8,466,349                              | 2,666                            | 2,500                                       | 3,000                                        | 205,674                                      | 8,672,023                     |
|            | الربيع  | 236,519               | 236,519              | 894,914                                | 2,554                            | 2,000                                       | 3,000                                        | 3,908                                        | 898,822                       |
|            | الصيف   | 2,760,081             | 2,695,477            | 13,345,991                             | 2,523                            | 1,500                                       | 3,000                                        | 2,057                                        | 13,348,048                    |
|            | الخريف  | 38,564                | 38,564               | 173,666                                | 2,500                            | 2,500                                       | 2,500                                        | 2,057                                        | 175,723                       |
|            | المجموع | 4,790,142             | 4,670,226            | 22,880,920                             | 2,567                            | 1,500                                       | 3,000                                        | 213,696                                      | 23,094,616                    |
| النجف      | الشتاء  | 270,625               | 230,588              | 916,652                                | 1,465                            | 1,250                                       | 2,000                                        | 600                                          | 917,252                       |
|            | الربيع  | 2,000                 | 2,000                | 8,000                                  | 2,000                            | 2,000                                       | 2,000                                        | 700                                          | 8,700                         |
|            | الصيف   | 42,450                | 12,150               | 58,600                                 | 1,500                            | 1,500                                       | 1,500                                        | 700                                          | 59,300                        |
|            | الخريف  | 0                     | 0                    | 0                                      | 0                                | 0                                           | 0                                            | 0                                            | 0                             |
|            | المجموع | 315,075               | 244,738              | 983,252                                | 1,512                            | 1,250                                       | 2,000                                        | 2,000                                        | 985,252                       |
| القادسية   | الشتاء  | 45,300                | 43,550               | 194,610                                | 1,333                            | 1,250                                       | 1,500                                        | 0                                            | 194,610                       |
|            | الربيع  | 8,625                 | 8,400                | 35,280                                 | 1,500                            | 1,500                                       | 1,500                                        | 0                                            | 35,280                        |
|            | الصيف   | 95,600                | 93,900               | 373,600                                | 1,500                            | 1,500                                       | 1,500                                        | 0                                            | 373,600                       |
|            | الخريف  | 11,000                | 10,750               | 45,150                                 | 1,200                            | 1,200                                       | 1,200                                        | 0                                            | 45,150                        |
|            | المجموع | 160,525               | 156,600              | 648,640                                | 1,411                            | 1,200                                       | 1,500                                        | 0                                            | 648,640                       |
| المنثى     | الشتاء  | 290,000               | 290,000              | 870,000                                | 1,000                            | 1,000                                       | 1,000                                        | 0                                            | 870,000                       |
|            | الربيع  | 0                     | 0                    | 0                                      | 0                                | 0                                           | 0                                            | 0                                            | 0                             |
|            | الصيف   | 106,500               | 106,500              | 529,250                                | 1,150                            | 1,000                                       | 1,300                                        | 500,000                                      | 1,029,250                     |
|            | الخريف  | 0                     | 0                    | 0                                      | 0                                | 0                                           | 0                                            | 0                                            | 0                             |
|            | المجموع | 396,500               | 396,500              | 1,399,250                              | 1,100                            | 1,000                                       | 1,300                                        | 500,000                                      | 1,899,250                     |

كمية وقيمة الانتاج والمباع والايرادات من الاسماك والاصبغيات لسنة 2023 حسب الموسم وعلى مستوى المحافظات

تابع / جدول (16)

| المحافظة | الفصل   | كمية الانتاج<br>(كغم) | كمية المباع<br>(كغم) | قيمة الاسماك<br>المباعة (الف<br>دينار) | معدل<br>وزن<br>السمكة<br>عند البيع<br>(غم) | اقل معدل<br>وزن<br>للسمكة<br>ضمن<br>الوجبة<br>(غم) | اكبر معدل<br>وزن<br>للسمكة<br>ضمن<br>الوجبة<br>(غم) | قيمة<br>الاصبغيات<br>والكفيات<br>(الف دينار) | مجموع<br>الايرادات<br><br>(7+3)=8 |
|----------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
|          |         | 1                     | 2                    | 3                                      | 4                                          | 5                                                  | 6                                                   | 7                                            | 8                                 |
| ذي قار   | الشتاء  | 186,125               | 162,065              | 729,233                                | 1,447                                      | 1,100                                              | 1,800                                               | 0                                            | 729,233                           |
|          | الربيع  | 15,000                | 14,525               | 64,094                                 | 1,375                                      | 1,250                                              | 1,500                                               | 0                                            | 64,094                            |
|          | الصيف   | 162,425               | 158,312              | 744,241                                | 1,565                                      | 1,250                                              | 1,800                                               | 0                                            | 744,241                           |
|          | الخريف  | 69,660                | 67,050               | 313,613                                | 1,575                                      | 1,500                                              | 1,800                                               | 0                                            | 313,613                           |
|          | المجموع | 433,210               | 401,952              | 1,851,181                              | 1,527                                      | 1,250                                              | 1,800                                               | 0                                            | 1,851,181                         |
| ميسان    | الشتاء  | 482,750               | 476,050              | 1,703,500                              | 1,730                                      | 1,250                                              | 2,000                                               | 90,000                                       | 1,793,500                         |
|          | الربيع  | 552,250               | 550,300              | 2,034,100                              | 1,638                                      | 1,250                                              | 2,000                                               | 2,000                                        | 2,036,100                         |
|          | الصيف   | 616,000               | 515,500              | 1,886,750                              | 1,705                                      | 1,250                                              | 2,000                                               | 2,000                                        | 1,888,750                         |
|          | الخريف  | 443,500               | 443,000              | 1,559,000                              | 1,893                                      | 1,250                                              | 2,000                                               | 2,000                                        | 1,561,000                         |
|          | المجموع | 2,094,500             | 1,984,850            | 7,183,350                              | 1,586                                      | 1,250                                              | 2,000                                               | 96,000                                       | 7,279,350                         |
| البصرة   | الشتاء  | 182,867               | 182,289              | 891,446                                | 1,588                                      | 1,500                                              | 1,800                                               | 7,200                                        | 898,646                           |
|          | الربيع  | 16,416                | 16,206               | 75,196                                 | 1,875                                      | 1,700                                              | 2,000                                               | 0                                            | 75,196                            |
|          | الصيف   | 51,478                | 51,299               | 241,905                                | 1,794                                      | 1,500                                              | 2,000                                               | 0                                            | 241,905                           |
|          | الخريف  | 85,520                | 85,400               | 403,250                                | 1,600                                      | 1,600                                              | 1,600                                               | 0                                            | 403,250                           |
|          | المجموع | 336,281               | 335,194              | 1,611,797                              | 1,682                                      | 1,500                                              | 2,000                                               | 7,200                                        | 1,618,997                         |
| المجموع  | الشتاء  | 8,532,526             | 8,030,510            | 36,369,342                             | 2,144                                      | 1,000                                              | 3,000                                               | 320,076                                      | 36,689,418                        |
|          | الربيع  | 5,388,449             | 5,369,181            | 26,071,920                             | 2,302                                      | 1,000                                              | 3,000                                               | 48,699                                       | 26,120,619                        |
|          | الصيف   | 11,599,241            | 11,242,602           | 52,740,691                             | 2,311                                      | 1,000                                              | 4,000                                               | 1,025,019                                    | 53,765,710                        |
|          | الخريف  | 5,173,963             | 5,013,826            | 22,219,378                             | 2,128                                      | 1,200                                              | 3,000                                               | 13,024                                       | 22,232,402                        |
|          | المجموع | 30,694,179            | 29,656,119           | 137,401,331                            | 2,275                                      | 1,000                                              | 4,000                                               | 1,406,818                                    | 138,808,149                       |



**مجموع تكاليف الانتاج لمزارع الاسماك حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى العراق**  
**جدول (17)** القيمة (1000) دينار

| التفاصيل                                             | أحواض طينية | أقفاص عائمة | أحواض مغلقة | المجموع    |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| عدد المزارع                                          | 1,531       | 295         | 5           | 1,752      |
| عدد العمال                                           | 4,848       | 846         | 14          | 5,708      |
| قيمة الأجور                                          | 9,541,905   | 2,159,055   | 71,825      | 11,772,785 |
| عدد الاصبعيات والكفيات                               | 15,406      | 3,445       | 56          | 18,907     |
| القيمة                                               | 7,217,983   | 2,145,633   | 47,053      | 9,410,669  |
| كمية (طن)                                            | 63,166      | 4,202       | 407         | 67,775     |
| القيمة المستهلك                                      | 61,831,695  | 4,330,884   | 466,403     | 66,628,982 |
| الوقود                                               | 1,488,355   | 833,852     | 6,988       | 2,329,195  |
| الكهرباء                                             | 836,920     | 103,818     | 3,653       | 944,391    |
| النقل                                                | 490,371     | 205,653     | 2,444       | 698,468    |
| مصاريف بيطرية واشراف بيطري                           | 870,074     | 195,588     | 3,723       | 1,069,385  |
| مصاريف الادامة والصيانة والتعقيم<br>للاحواض والاقتاف | 784,049     | 196,183     | 3,479       | 983,711    |
| مصاريف اخرى                                          | 381,240     | 83,952      | 1,107       | 466,299    |
| مجموع التكاليف                                       | 83,442,592  | 10,254,618  | 606,675     | 94,303,885 |

**المؤشرات الرئيسية لمزارع الاسماك حسب نوع المزرعة لسنة 2023 على مستوى العراق**

**جدول (18)**

| التفاصيل                                    | أحواض طينية | أقفاص عائمة | أحواض مغلقة | المجموع     |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| عدد المزارع                                 | 1,531       | 295         | 5           | 1,752       |
| كمية الانتاج من الاسماك (كغم)               | 23,297,514  | 7,305,702   | 90,963      | 30,694,179  |
| نسبة الهلاكات من الاصبعيات والاسماك %       | 77          | 23          | 0           | 100         |
| كمية المباع من الاسماك (كغم)                | 22,679,109  | 6,887,538   | 89,472      | 29,656,119  |
| قيمة الاسماك المباعة (الف دينار)            | 126,850,793 | 10,487,840  | 62,698      | 137,401,331 |
| قيمة الاصبعيات والكفيات المباعة (الف دينار) | 1,406,818   | 0           | 0           | 1,406,818   |
| مجموع الايرادات                             | 128,257,611 | 10,487,840  | 62,698      | 138,808,149 |

المشاكل التي تواجه صاحب المزرعة لسنة 2023 على مستوى المحافظات

جدول (19)

| المحافظة   | نقص الموارد البشرية |      | نقص الادوية والخدمات العلاجية |      | رداءة الاعلاف |      | تذبذب الاسعار |      | تدهور العوامل الوراثية |      | المخاطر الامنية |      | نقص المياه وتدهور نوعيتها |      | نقل وتسويق   |      | اخرى         |      | المجموع      |       |
|------------|---------------------|------|-------------------------------|------|---------------|------|---------------|------|------------------------|------|-----------------|------|---------------------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|
|            | عدد الاجابات        | %    | عدد الاجابات                  | %    | عدد الاجابات  | %    | عدد الاجابات  | %    | عدد الاجابات           | %    | عدد الاجابات    | %    | عدد الاجابات              | %    | عدد الاجابات | %    | عدد الاجابات | %    | عدد الاجابات | %     |
| نينوى      | 0                   | 0.0  | 33                            | 15.6 | 42            | 19.8 | 77            | 36.3 | 7                      | 3.3  | 0               | 0    | 12                        | 5.7  | 16           | 7.5  | 25           | 11.8 | 212          | 100.0 |
| كركوك      | 1                   | 1.0  | 3                             | 2.9  | 11            | 10.6 | 37            | 35.6 | 0                      | 0    | 15              | 14.4 | 36                        | 34.6 | 1            | 1.0  | 0            | 0.0  | 104          | 100.0 |
| ديالى      | 19                  | 5.0  | 44                            | 11.6 | 55            | 14.6 | 75            | 19.8 | 42                     | 11.1 | 13              | 3.4  | 51                        | 13.5 | 72           | 19.0 | 7            | 1.9  | 378          | 100.0 |
| الانبار    | 7                   | 2.6  | 42                            | 15.6 | 42            | 15.6 | 52            | 19.3 | 40                     | 14.9 | 8               | 3.0  | 45                        | 16.7 | 33           | 12.3 | 0            | 0.0  | 269          | 100.0 |
| بغداد      | 13                  | 0.5  | 324                           | 11.9 | 355           | 13.0 | 723           | 26.5 | 251                    | 9.2  | 261             | 9.6  | 797                       | 29.2 | 1            | 0.0  | 5            | 0.2  | 2730         | 100.0 |
| بابل       | 13                  | 4.4  | 47                            | 15.9 | 51            | 17.3 | 81            | 27.5 | 44                     | 14.9 | 12              | 4.1  | 28                        | 9.5  | 19           | 6.4  | 0            | 0.0  | 295          | 100.0 |
| كربلاء     | 0                   | 0.0  | 1                             | 3.8  | 1             | 3.8  | 11            | 42.3 | 1                      | 3.8  | 1               | 3.8  | 10                        | 38.5 | 1            | 3.8  | 0            | 0.0  | 26           | 100.0 |
| واسط       | 6                   | 1.2  | 95                            | 19.3 | 90            | 18.3 | 82            | 16.6 | 55                     | 11.2 | 15              | 3.0  | 105                       | 21.3 | 12           | 2.4  | 33           | 6.7  | 493          | 100.0 |
| صلاح الدين | 6                   | 0.6  | 19                            | 2.0  | 12            | 1.2  | 278           | 28.8 | 158                    | 16.4 | 191             | 19.8 | 273                       | 28.3 | 19           | 2.0  | 10           | 1.0  | 966          | 100.0 |
| النجف      | 6                   | 14.3 | 2                             | 4.8  | 4             | 9.5  | 11            | 26.2 | 0                      | 0    | 5               | 11.9 | 10                        | 23.8 | 4            | 9.5  | 0            | 0.0  | 42           | 100.0 |
| القادسية   | 0                   | 0.0  | 1                             | 5.0  | 0             | 0.0  | 9             | 45.0 | 2                      | 10   | 0               | 0    | 8                         | 40.0 | 0            | 0    | 0            | 0.0  | 20           | 100.0 |
| المتن      | 0                   | 0.0  | 0                             | 0.0  | 2             | 16.7 | 3             | 25.0 | 1                      | 8.3  | 0               | 0    | 3                         | 25.0 | 3            | 25.0 | 0            | 0.0  | 12           | 100.0 |
| ذي قار     | 15                  | 11.2 | 25                            | 18.7 | 21            | 15.7 | 24            | 17.9 | 17                     | 12.7 | 0               | 0    | 22                        | 16.4 | 10           | 7.5  | 0            | 0.0  | 134          | 100.0 |
| ميسان      | 0                   | 0.0  | 13                            | 7.9  | 32            | 19.5 | 38            | 23.2 | 30                     | 18.3 | 0               | 0    | 38                        | 23.2 | 13           | 7.9  | 0            | 0.0  | 164          | 100.0 |
| البصرة     | 0                   | 0.0  | 5                             | 4.6  | 15            | 13.9 | 29            | 26.9 | 0                      | 0    | 15              | 13.9 | 22                        | 20.4 | 6            | 5.6  | 16           | 14.8 | 108          | 100.0 |
| المجموع    | 86                  | 1.4  | 654                           | 11.0 | 733           | 12.3 | 1530          | 25.7 | 648                    | 10.9 | 536             | 9.0  | 1460                      | 24.5 | 210          | 3.5  | 96           | 1.6  | 5953         | 100.0 |

\* هناك بعض الفروقات بالارقام بسبب التقريب

مصائد الاسماك البحرية  
والنهرية لمحافظة البصرة  
لسنة 2023

عدد الصيادين العاملين المجازين وغير المجازين وعدد زوارق الصيد لسنة 2023

جدول (20)

| المحافظة | عدد الصيادين العاملين |          | عدد زوارق الصيد |          |
|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|
|          | المجاز                | غير مجاز | المجاز          | غير مجاز |
| البصرة   | 798                   | 562      | 735             | 601      |

عدد اجازات صيد الاسماك والزوارق وسفن الصيد لسنة 2023

جدول (21)

| عدد اجازات صيد الاسماك للصيادين |  | اجازات زوارق الصيد | اجازات سفن الصيد |
|---------------------------------|--|--------------------|------------------|
|                                 |  | 1,343              | 275              |
| 2,026                           |  |                    |                  |

الاسماك النهرية المسوقة على مستوى محافظة البصرة لسنة 2023

الكمية (طن)

جدول (22)

| نوع الاسماك | *الاشهر      |       |      |       |       |             |              |             | المجموع الكلي |
|-------------|--------------|-------|------|-------|-------|-------------|--------------|-------------|---------------|
|             | كانون الثاني | شباط  | اذار | نيسان | ايار  | تشرين الاول | تشرين الثاني | كانون الاول |               |
| بني         | 11.8         | 18.1  | -    | -     | 11.6  | 8.1         | 7.7          | 9.2         | 66.5          |
| قطان        | 11.2         | 4.2   | -    | -     | 4.8   | 4.3         | 4.3          | 5.1         | 33.9          |
| كارب        | 65.1         | 48.9  | 34.3 | 47.9  | 64.7  | 73.4        | 74.4         | 78.8        | 487.5         |
| شلك         | 24.8         | 11.8  | -    | -     | 16.0  | 18.3        | 17.7         | 19.4        | 108.0         |
| حمري        | 24.9         | 10.3  | -    | -     | 13.0  | 12.2        | 15.2         | 15.7        | 91.3          |
| خشني        | 23.3         | 23.5  | -    | -     | 22.3  | 24.3        | 25.3         | 31.3        | 150.0         |
| بلطي        | 26.7         | 21.1  | -    | -     | 25.1  | 32.1        | 33.1         | 31.8        | 169.9         |
| بياح الشط   | 8.3          | 3.4   | -    | -     | 8.3   | 9.7         | 12.2         | 11.4        | 53.3          |
| انواع اخرى  | 23.5         | 13.9  | -    | -     | 25.4  | 21.9        | 22.7         | 22.3        | 129.7         |
| شبوط        | 2.5          | 2.1   | -    | -     | 4.6   | 4.6         | 6.1          | 5.1         | 25.0          |
| شانك        | 7.0          | 6.5   | -    | -     | 6.5   | 5.5         | 6.5          | 6.5         | 38.5          |
| قرمة        | 3.5          | 3.5   | -    | -     | 3.0   | 3.0         | 3.0          | 3.5         | 19.5          |
| المجموع     | 232.6        | 167.3 | 34.3 | 47.9  | 205.3 | 217.4       | 228.2        | 240.1       | 1373.1        |

\* عدم توفر بيانات الاسماك النهرية المسوقة للأشهر (حزيران ، تموز ، آب ، أيلول)

الاسماك البحرية المسوقة على مستوى محافظة البصرة لسنة 2023

الكمية (طن)

جدول (23)

| المجموع<br>الكلي | *الأشهر        |                 |                |        |        |        |        |                 | نوع الاسماك  |
|------------------|----------------|-----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------------|
|                  | كانون<br>الاول | تشرين<br>الثاني | تشرين<br>الاول | ايار   | نيسان  | اذار   | شباط   | كانون<br>الثاني |              |
| 961.0            | 10.0           | 10.0            | 100.6          | 251.5  | 401    | 175.9  | 5.0    | 7.0             | صبور         |
| 970.0            | 255.0          | 155.0           | 16.5           | 55.5   | 106    | 124.5  | 103.5  | 154             | نوبيي        |
| 1376.1           | 300.5          | 250.6           | 125.0          | 100.0  | 150.0  | 250.0  | 75.0   | 125.0           | هامور        |
| 128.6            | 13.0           | 17.0            | 28.0           | 16.6   | 14.0   | 13.0   | 13.0   | 14.0            | مزلك         |
| 2688.5           | 454.0          | 354.0           | 404.5          | 354.5  | 305    | 204    | 231    | 381.5           | روبيان       |
| 416.0            | 10.0           | 5.0             | 51.0           | 250.0  | 50.0   | 10.0   | 20.0   | 20.0            | حف           |
| 1943.5           | 307.0          | 257.0           | 284.0          | 210.0  | 210.0  | 208.0  | 208.5  | 259.0           | بياح         |
| 205.0            | 5.0            | 25.0            | 5.0            | 5.0    | 15.0   | 50.0   | 50.0   | 50.0            | وحر          |
| 341.0            | 28.0           | 29.0            | 79.5           | 106.0  | 55.5   | 19.0   | 14.0   | 10.0            | زبيدي        |
| 2350.0           | 400.0          | 300.0           | 375.0          | 300.0  | 250.0  | 250.0  | 250.0  | 225.0           | باسج او باسي |
| 83.0             | 15.0           | 20.0            | 3.0            | 5.0    | 5.0    | 20.0   | 10.0   | 5.0             | خباط         |
| 610.0            | 125.0          | 75.0            | 50.0           | 75.0   | 120.0  | 100.0  | 25.0   | 40.0            | نكرور        |
| 2575.0           | 500.0          | 400.0           | 350.0          | 350.0  | 250.0  | 250.0  | 275.0  | 200.0           | خشرة         |
| 1715.0           | 350.0          | 300.0           | 40.0           | 250.0  | 150.0  | 300.0  | 150.0  | 175.0           | شعري         |
| 24.0             | 2.0            | -               | 5.0            | 5.0    | -      | 2.0    | -      | 10.0            | حلوى او حلوه |
| 1493.9           | 275.5          | 204.0           | 105.4          | 94.0   | 203.5  | 254.0  | 254.0  | 103.5           | شانك         |
| 547.0            | 50             | 5.0             | 300.0          | 100.0  | 10.0   | 2.0    | 50.0   | 30.0            | ضلع او ضلعة  |
| 1185.0           | 350            | 150.0           | 150.0          | 150.0  | 100.0  | 75.0   | 60.0   | 150.0           | عندق او عندك |
| 29.5             | 3.5            | 3.5             | 4.0            | 4.0    | 4.0    | 3.0    | 3.5    | 4.0             | شعم          |
| 35.0             | 3.5            | 3.5             | 5.0            | 4.0    | 5.0    | 3.5    | 4.0    | 6.5             | طعطعو        |
| 3484.0           | 850            | 700.0           | 650.0          | -      | 450.0  | 380.0  | 450.0  | 4.0             | حمام         |
| 23161.1          | 4307.0         | 3263.6          | 3131.5         | 2686.1 | 2854.0 | 2693.9 | 2251.5 | 1973.5          | المجموع      |

\* عدم توفر بيانات الاسماك البحرية المسوقة للأشهر (حزيران ، تموز ، آب ، أيلول) .