



الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

تقرير البيانات الوصفية لإحصاءات الصيد البحري

نسخة - 2.1

إدارة الجودة



جدول المحتويات

1.1	جهة الاتصال	4
1.1.	جهة الاتصال للمنظمة	4
1.2.	وحدة جهة الاتصال	4
1.3.	المسمى الوظيفي للمسؤول	4
1.4.	عنوان بريد جهة الاتصال	4
1.5.	عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال	4
1.6.	رقم هاتف جهة الاتصال	4
2.1	تحديث البيانات الوصفية	4
2.1.	آخر تحديث للبيانات الوصفية	4
3.1	العرض الإحصائي	5
3.1.	وصف البيانات	5
3.2.	التصنيفات	5
3.3.	التغطية القطاعية	6
3.4.	التعاريف والمفاهيم الإحصائية	6
3.5.	الوحدة الإحصائية	8
3.6.	المجتمع الإحصائي	8
3.7.	المنطقة المرجعية	8
3.8.	التغطية الزمنية	8
3.9.	فترة الأساس	8
4.1	وحدة القياس	9
5.1	الفترة المرجعية	9
6.1	السرية	9
6.1.	السرية - السياسة	9
6.2.	السرية - معالجة البيانات	9
7.1	سياسة النشر	10
7.1.	التقويم الإحصائي	10
7.2.	إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي	10
7.3.	إمكانية الوصول للمستخدمين	10
8.1	دورية النشر	10
9.1	إمكانية الوصول والوضوح	11
9.1.	الأخبار الصحفية	11
9.2.	النشرات	11
9.3.	قاعدة بيانات على الانترنت	11
9.4.	إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة	11
9.5.	أخرى	11
9.6.	توثيق المنهجية	11
9.7.	توثيق الجودة	12
10.1	إدارة الجودة	12



12.....	10.1.	ضمان الجودة
12.....	10.2.	تقييم الجودة
12.....	11.	الملاءمة
12.....	11.1.	احتياجات المستخدمين
13.....	11.2.	رضا المستخدمين
13.....	11.3.	الاكتمال
13.....	12.	الدقة والموثوقية
13.....	12.1.	نظرة عامة للدقة
14.....	13.	الالتزام بالوقت ودقة المواعيد
14.....	13.1.	الالتزام بالوقت
14.....	13.2.	دقة المواعيد
14.....	14.	الاتساق وإمكانية المقارنة
14.....	14.1.	إمكانية المقارنة - جغرافيا
14.....	14.2.	إمكانية المقارنة - بمرور الوقت
14.....	14.3.	الاتساق - عبر النطاق
14.....	14.3.1.	الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية
15.....	14.3.2.	الاتساق - الحسابات القومية
15.....	14.4.	الاتساق - داخليا
15.....	15.	مراجعة البيانات
15.....	15.1.	مراجعة البيانات - السياسة
15.....	15.2.	مراجعة البيانات - الممارسة
15.....	16.	المعالجة الإحصائية
15.....	16.1.	مصدر البيانات
16.....	16.2.	دورية جمع البيانات
16.....	16.3.	جمع البيانات
16.....	16.4.	التحقق من صحة البيانات
17.....	16.5.	تجميع البيانات
17.....	16.6.	التعديل
17.....	17.	الملاحظات



1. جهة الاتصال

الهيئة العامة للإحصاء	1.1. جهة الاتصال للمنظمة
إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة	1.2. وحدة جهة الاتصال
مدير إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة	1.3. المسمى الوظيفي للمسؤول
ص. ب: 3735 الرياض، 11481 المملكة العربية السعودية	1.4. عنوان بريد جهة الاتصال
info@stats.gov.sa	1.5. عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال
920020081	1.6. رقم هاتف جهة الاتصال

2. تحديث البيانات الوصفية

2023/12/30	2.1. آخر تحديث للبيانات الوصفية
------------	---------------------------------



3. العرض الإحصائي

3.1. وصف البيانات

تعرض نشرة إحصاءات الصيد البحري بيانات حديثة عن المصيد البحري بنوعيه (الأسلوب التقليدي والصناعي) كتوفير بيانات عن كميات المصيد على سواحل الخليج العربي والبحر الأحمر، وكذلك توفير بيانات عن أعداد القوى العاملة في صيد الأسماك ومراكب الصيد، وكمية الصادرات والواردات من المنتجات البحرية على مستوى الدول والقروض الممنوحة للصيد البحري، بالإضافة إلى عدد من البيانات المهمة.

إحصاءات الصيد البحري هي إحصاءات تعتمد على بيانات سجلية حيث يتم جمع البيانات حول الخصائص الرئيسية على النحو التالي:

- كمية المصيد في البحر الأحمر.
- كمية المصيد في الخليج العربي.
- أعداد القوى العاملة في صيد الأسماك.
- أعداد مراكب الصيد.
- صادرات وواردات المنتجات البحرية.
- القروض التمويلية الممنوحة للصيد البحري.

3.2. التصنيفات

تُطبق التصنيفات التالية في إحصاءات الصيد البحري:

- **التصنيف الوطني للأنشطة الاقتصادية (ISIC4):**

هو تصنيف إحصائي معتمد على التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC4) يُستخدم لوصف الأنشطة الإنتاجية لمنشأة ما .

- **التصنيف السعودي الموحد للمهن (ISCO_08):**

هو تصنيف إحصائي يستند إلى التصنيف الدولي (ISCO_08) يوفر نظاماً لتصنيف وتجميع المعلومات المهنية التي يتم الحصول عليها من خلال التعدادات السكانية والمسوحات الإحصائية والسجلات الإدارية. يستخدم هذا التصنيف في نشرة الصيد البحري من أجل تصنيف المشتغلين على أساس مهنتهم.

- **الدليل الوطني للدول والجنسيات (ISO 3166 - رموز الدول):**

تصنيف إحصائي يعتمد على المعيار الدولي (ISO 3166_Country codes)، وهو معيار صادر عن المنظمة الدولية للمعايير (التابعة للأمم المتحدة)، حيث يعطي هذا التصنيف رموزاً رقمية وحرفية لدول العالم البالغ عددها (248)، بناءً على تصنيف الدول. يُستخدم التصنيف في نشرة الصيد البحري لتصنيف الأفراد إلى سعوديين أو غير سعوديين .



• النظام المنسق الخاص بتصنيف وتبويب السلع (H.S.2017):

تعتمد إحصاءات الصادرات والواردات السلعية في تصنيفها الصادر عن منظمة الجمارك العالمية (WCO) وهو عبارة عن جدول لوصف وتبويب السلع يتضمن البنود الفرعية ورموزها الرقمية والأقسام والفصول، وذلك وفقاً لاتفاقية النظام المنسق لتصنيف وتبويب السلع الموقّعة في بروكسل.

التصنيفات متاحة على موقع الهيئة العامة للإحصاء: www.stats.gov.sa

3.3. التغطية القطاعية

تغطي إحصاءات الصيد البحري القطاعات الاقتصادية لصيد الأسماك.

3.4. التعاريف والمفاهيم الإحصائية

المصطلحات والمفاهيم لإحصاءات الصيد البحري:

• المصائد:

وفقاً لتنظيمات الصيد المتعلقة برخص الصيد، قسمت المصائد البحرية إلى قسمين هما المصائد الصناعية والمصائد التقليدية.

• المصائد الصناعية:

هي المصائد التي تستخدم قوارب صيد حديثة والتي يبلغ طولها أكثر من تسعة أمتار وعليها معدات حديثة مثل جهاز الباحث عن الأسماك، وأجهزة ملاحية إلكترونية، وأجهزة اتصالات، إضافة إلى ونش ووسائل صيد ذات كفاءة عالية.

• المصائد التقليدية:

هي المصائد التي تستخدم قوارب صيد تقليدية يتراوح طولها من خمسة أمتار إلى عشرين متراً من دون استخدام معدات الملاحية والمعدات الإلكترونية الحديثة المذكورة أعلاه، ماعدا استخدام الونش وشباك الجر القاعي للروبيان في الخليج العربي.

• المصيد:

المصيد منتج يتم حصاده عن طريق الصيد ويشمل كل الإنزالات من الأسماك والقشريات والرخويات وذوات الأصداف، إضافة إلى أي حيوانات أو نباتات مصادة، ولا تحسب المنتجات المرمية من الصيد ويحسب المصيد على أساس الوزن الحي بالكيلوجرام أو بالطن المترى، وبالتالي فإن المصيد المنزل على هيئة أسماك مزاله الأحشاء أو منزوعة الخياشيم أو بأي شكل آخر فلا بد من تحويلها إلى الوزن الحي. وحيث أن معلومات المصيد تجمع في الغالب عن طريق الملاحظة العينية لعدد الأسماك، أو الشكات، فإنه يتم



الحصول على أوزان الأسماك بضرب العدد الملاحظ من الأسماك أو الحاويات أو الشكات في متوسط وزن السمكة أو الحاوية أو الشبكة حسب مسح سابق أجري على هذه الأنواع.

- رحلات الصيد:

يقصد بها عدد عمليات الصيد التي يقوم بها القارب، ويمكن الحصول على عدد رحلات الصيد بعدّ قوارب الصيد المغادرة من مركز الإنزال للقيام بالصيد، أو عدد القوارب العائدة من الصيد إلى مركز الإنزال.

- أيام الصيد:

يقصد بها زمن رحلة الصيد معبر عنها بالأيام، وفي حالة مارس القارب الصيد ليلاً من المساء إلى الصباح اليوم التالي فيحسب عدد أيام الصيد له على أنه يوم صيد واحد.

- الصياد التقليدي:

ويقصد به المواطن السعودي الذي يعمل بنفسه على أحد قوارب الصيد التقليدية (ويمكن للصياد التقليدي امتلاك أربع قوارب صيد تقليدية).

- الصياد المستثمر:

ويعني ذلك المواطن أو المواطنة السعودية أو الشركة التي تستثمر أموالها في الصيد البحري بقوارب صيد حديثة.

- الصياد الراجل:

وهو المواطن السعودي الذي يعمل في الصيد البحري راجلاً ولا يمتلك قوارب صيد (إما أن يكون عاملاً بالصيد على الشاطئ أو يتفق مع مالك أحد قوارب الصيد يعمل على المركب لحسابه الشخصي).

- عامل الصيد:

ويقصد به الأشخاص الذين يعملون في الصيد البحري على قارب الصيد دون أخذ بالاعتبار بجنسيته، ويقسم عمال الصيد إلى نوعين هما عامل الصيد السعودي وعامل الصيد غير السعودي، ويسجل عمال الصيد كعاملين لدى مالك قارب الصيد سواء كان صياداً أو مستثمراً.

- الصياد المؤقت:

ويقصد به هنا أبناء الصيادين التقليديين التي تبلغ أعمارهم دون الثامنة عشر سنة ويعملون في الصيد البحري.

- حجم الواردات والصادرات:

يعبر عن الحجم بالوزن الصافي، ويعني بذلك إجمالي وزن السلعة بعد خصم وزن الربط والتغليف.

- قيمة الواردات:



تحسب قيمة الواردات على أساس وصولها للميناء وتمثل القيمة تكلفة السلعة والتأمين وأجور الشحن وتكاليف أخرى متطلبة إلى وصول البضائع إلى ميناء الدخول، باستثناء الرسوم الجمركية.

- القروض التنموية الممنوحة للصيد البحري:

هي القروض التي تقدم لتمويل مجالات الصيد البحري سواء كانت لمشاريع تربية الروبيان أو لقوارب الصيد ومعدات الصيد.

3.5. الوحدة الإحصائية

الوحدة الإحصائية المستهدفة في إحصاءات الصيد البحري هي المنتجات البحرية، وتعتبر الوحدة الإحصائية في هذا التقرير وحدة إدارية لكونها تعتمد على بيانات من مصادر سجلية.

3.6. المجتمع الإحصائي

المجتمع الإحصائي لإحصاءات الصيد البحري - هو جميع المنتجات البحرية على مستوى السواحل في المملكة العربية السعودية.

3.7. المنطقة المرجعية

تغطي نشرة إحصاءات الصيد البحري سواحل الخليج العربي والبحر الأحمر للمملكة العربية السعودية.

3.8. التغطية الزمنية

تغطي إحصاءات الصيد البحري بيانات الأعوام من عام 2018 إلى 2022م.

3.9. فترة الأساس

لا ينطبق.



4. وحدة القياس

- معظم النتائج تم قياسها بالطن المتري **مثل**: كميات المصيد.
- بعض النتائج تم قياسها بالطن **مثل**: كميات الصادرات والواردات.
- بعض النتائج تقاس بالأعداد **مثل**: اعداد المراكب واعداد القوى العاملة.
- بعض النتائج تقاس بالريال السعودي **مثل**: القروض التنموية.

5. الفترة المرجعية

تستند بيانات نشرة إحصاءات الصيد البحري الى اليوم الأخير من السنة في كل عام ميلادي.

6. السرية

6.1. السرية - السياسة

تنفيذًا لما نصّ عليه المرسوم الملكي الكريم رقم (23) وتاريخ 07-12-1397هـ فإنّ الهيئة ملتزمة بالسرية التامة لكافة البيانات المستوفاة، وعدم استخدامها إلا في الأغراض الإحصائية فقط. لذلك، فإنّ البيانات محمية في خوادم البيانات الخاصة بالهيئة.

6.2. السرية - معالجة البيانات

يتم عرض البيانات في جداول مناسبة؛ لتسهيل عملية تلخيصها وفهمها واستنتاج النتائج منها ومقارنتها بغيرها من البيانات، والخروج منها بمدلولات إحصائية عن مجتمع الدراسة.

كما يسهل الرجوع إليها في صورة جداول دون الاطلاع على البيانات الحساسة أو السرية مما يخل بمبدأ سرية البيانات الإحصائية.



7. سياسة النشر

7.1. التقويم الإحصائي

تم إدراج نشرة احصاءات الصيد البحري بالتقويم الإحصائي.

7.2. إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي

التقويم الإحصائي متاح على: <https://www.stats.gov.sa/ar/future-releases>

7.3. إمكانية الوصول للمستخدمين

يتمثل أحد أهداف الهيئة العامة للإحصاء في تلبية احتياجات عملائها بشكل أفضل، لذا فهي تزودهم على الفور بنتائج النشرة بمجرد صدور نشرة نتائج احصاءات الصيد البحري، كما تتلقى أسئلة واستفسارات العملاء حول النشرة ونتائجها عبر قنوات الاتصال المختلفة مثل:

- الموقع الرسمي للهيئة: www.stats.gov.sa
- عنوان البريد الإلكتروني الرسمي للهيئة: info@stats.gov.sa
- عنوان البريد الإلكتروني لدعم العملاء: cs@stats.gov.sa
- الزيارات الرسمية للمقر الرئيسي للهيئة بالرياض أو أحد فروعها بالمملكة العربية السعودية.
- الخطابات الرسمية.
- الهاتف الإحصائي (92002008).

8. دورية النشر

سنوية.



9. إمكانية الوصول والوضوح

9.1. الأخبار الصحفية
<p>الإعلانات لكل نشرة متاحة في التقويم الإحصائي كما هو مذكور في 7.2. إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي كما يمكن الاطلاع على الأخبار الصحفية على موقع الهيئة العامة للإحصاء على الرابط.</p> <p>الأخبار الهيئة العامة للإحصاء (stats.gov.sa)</p>
9.2. النشرات
<p>تصدر الهيئة العامة للإحصاء منشورات وتقارير احصاءات الصيد البحري، بشكل منتظم ضمن خطة نشر معدة مسبقًا ويتم نشرها على موقع الهيئة على الإنترنت. تحرص الهيئة على نشر نتائجها بطريقة تخدم جميع المستخدمين باختلاف أنواعهم، بما في ذلك النشرات بصيغ مختلفة والتي تحتوي على (جداول نشر ورسوم بيانية للبيانات والمؤشرات، بيانات وصفية، ومنهجية، والاستثمارات المستخدمة) باللغتين الإنجليزية والعربية.</p> <p>احصاءات الصيد البحري متاحة على الرابط: الصيد البحري الهيئة العامة للإحصاء (stats.gov.sa)</p>
9.3. قاعدة بيانات على الانترنت
غير متاح.
9.4. إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة
لا ينطبق.
9.5. أخرى
لا يوجد.
9.6. توثيق المنهجية
تستند نشرة الصيد البحري على المفاهيم والتعاريف والتصنيفات الواردة من وزارة البيئة والمياه والزراعة المبنية على منظمة الأغذية والزراعة.



9.7. توثيق الجودة

يغطي توثيق الجودة توثيق الأساليب والمعايير لتقييم وقياس ومراقبة جودة العمليات والمخرجات الإحصائية. والتي تستند على مبادئ ومعايير الجودة **مثل:** الملاءمة، والدقة، والموثوقية، والالتزام بالوقت، ودقة المواعيد، وإمكانية الوصول، والوضوح، وقابلية المقارنة، والاتساق.

10. إدارة الجودة

10.1. ضمان الجودة

تحرص الهيئة العامة للإحصاء على مراعاة المبادئ التالية: الحياد، موجه للمستخدم، وجودة العمليات والمخرجات، وفعالية العمليات الإحصائية، وتقليل عبء العمل على المستجيبين. يتم التحقق من صحة البيانات من خلال إجراءات وضوابط الجودة التي يتم تنفيذها خلال سير العملية في مراحل مختلفة مثل إدخال البيانات وجمع البيانات وغيرها من الضوابط النهائية.

10.2. تقييم الجودة

تقوم الهيئة العامة للإحصاء بتنفيذ جميع الأنشطة الإحصائية وفقاً للنموذج الوطني (النموذج العام لإجراءات العمل الإحصائية GSBPM). ويتم خلال مرحلة التقييم الشامل والتي تُعد المرحلة الأخيرة من مراحل النموذج العام لإجراءات العمل الإحصائية GSBPM باستخدام المعلومات التي تم جمعها في كل مرحلة أو عملية فرعية لإعداد تقرير التقييم الذي يلخص جميع التحديات المتعلقة بجودة كل عملية إحصائية ويُعد كمدخل لإجراءات التحسين والتطوير.

11. الملاءمة

11.1. احتياجات المستخدمين

المستخدمون الداخليون في الهيئة العامة للإحصاء لبيانات احصاءات الصيد البحري:
إحصاءات الحسابات القومية.



ويشمل المستخدمين الخارجيين والمستفيدين بشكل كبير من بيانات إحصاءات الصيد البحري، ومنها:

- الجهات الحكومية
- المنظمات الإقليمية والدولية
- المؤسسات البحثية.
- الإعلام.
- الأفراد.

أبرز المتغيرات الرئيسية التي يستفيد منها المستخدمين الخارجيين:

بيانات المصيد	وزارة البيئة والمياه والزراعة
بيانات القروض	صندوق التنمية الزراعية
بيانات الصادرات والواردات	هيئة الزكاة والضريبة والجمارك

11.2. رضا المستخدمين

لا يوجد.

11.3. الاكتمال

تستند بيانات إحصاءات الصيد الحربي على بيانات السجلات الإدارية من الجهات ذات العلاقة بالصيد البحري وذلك لتوفير صورة شاملة ومتكاملة عن قطاع الصيد البحري في المملكة العربية السعودية.

12. الدقة والموثوقية

12.1. نظرة عامة للدقة

يتم رفع جودة البيانات من خلال دراسة البيانات ومقارنتها مع البيانات التاريخية المتوفرة لتحديد أوجه الاختلاف إن وجدت والعمل على تحقيق الاتساق والترابط بين المتغيرات ومجموعات البيانات المختلفة.



13. الالتزام بالوقت ودقة المواعيد

13.1. الالتزام بالوقت
تطبق الهيئة العامة للإحصاء المعيار الخاص لنشر البيانات (SDDS) الصادر من صندوق النقد الدولي، وفقاً لهذا المعيار يتعين على جميع الجهات الإحصائية نشر البيانات على أساس سنوي، ويتأخر زمني لا يزيد عن نصف سنة (180 يوم) بعد نهاية الفترة المرجعية. وإذا كانت البيانات تعد من بيانات مصدرية مختلفة، من الممكن نشرها بوتيرة مختلفة.
13.2. دقة المواعيد
يتم النشر وفقاً لتاريخ النشر بالتقويم الإحصائي المنشور لإحصاءات الصيد البحري في صفحة الويب الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء. البيانات متاحة في الوقت المتوقع، كما هو مجدول في التقويم الإحصائي، في حال تأخر النشر، فسيتم تقديم الأسباب.

14. الاتساق وإمكانية المقارنة

14.1. إمكانية المقارنة - جغرافياً
البيانات قابلة للمقارنة بشكل كامل جغرافياً.
14.2. إمكانية المقارنة - بمرور الوقت
البيانات قابلة للمقارنة بشكل كامل بمرور الوقت.
14.3. الاتساق - عبر النطاق
لا ينطبق.
14.3.1. الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية
لا ينطبق.



14.3.2. الاتساق - الحسابات القومية
لا ينطبق.
14.4. الاتساق - داخليا
إحصاءات الصيد البحري للفترة المرجعية لها اتساق داخلي كامل، حيث إنها تستند جميعها إلى نفس مجموعة البيانات الدقيقة.

15. مراجعة البيانات

15.1. مراجعة البيانات - السياسة
لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.
15.2. مراجعة البيانات - الممارسة
لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.

16. المعالجة الإحصائية

16.1. مصدر البيانات
<p>المصدر الرئيس والوحيد لبيانات إحصاءات الصيد البحري هو البيانات السجالية.</p> <p>يتم جمع البيانات من الجهات الحكومية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none">• وزارة البيئة والمياه والزراعة.• هيئة الزكاة والضريبة والجمارك.• صندوق التنمية الزراعية. <p>المتغيرات الرئيسية المنشورة لبيانات النشرة هي:</p>



- كمية المصيد من المصائد البحرية.
- كمية المصيد حسب الأنواع في البحر الأحمر للمصائد التقليدية والصناعية.
- كمية المصيد حسب الأنواع في الخليج العربي.
- كمية المصيد من المصائد التقليدية حسب المناطق في البحر الأحمر (منطقة مكة المكرمة، وجازان، وعسير، وتبوك، والمدينة المنورة).
- كمية المصيد من الجمبري في المصائد البحرية.
- أعداد القوى العاملة في صيد الأسماك.
- أعداد مراكب صيد الأسماك في الخليج العربي والبحر الأحمر.
- كمية الواردات من المنتجات البحرية حسب مجموعات المنتجات.
- كمية الصادرات من المنتجات البحرية حسب مجموعات المنتجات.
- كمية المعاد تصديره من المنتجات البحرية حسب مجموعات المنتجات.
- كمية الواردات من المنتجات البحرية على مستوى الدول.
- كمية الواردات الصادرات من المنتجات البحرية على مستوى الدول.
- القروض التتموية الممنوحة لمجال الصيد البحري على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة.

16.2. دورية جمع البيانات

سنوية.

16.3. جمع البيانات

يتم جمع بيانات إحصاءات الصيد البحري من خلال بيانات سجله.

16.4. التحقق من صحة البيانات

تتم مراجعة البيانات ومطابقتها للتأكد من دقتها بالشكل الذي يناسب طبيعتها بهدف رفع جودة ودقة الإحصائيات المقدمة.

كما يتم مقارنة بيانات السنة الحالية للنشر مع بيانات العام السابق للتأكد من سلامتها واتساقها في التحضير لمعالجة البيانات واستخراج النتائج ومراجعتها.

بالإضافة إلى معالجة البيانات وتبويبها للتحقق من دقتها، يتم تخزين جميع المخرجات وتحميلها على قاعدة البيانات بعد حسابها من قبل الهيئة العامة للإحصاء ليتم مراجعتها ومعالجتها من قبل المختصين من خلال التقنيات الحديثة والبرمجيات المصممة لهذا الغرض.



16.5. تجميع البيانات

ترميز البيانات:

في نشرة الصيد البحري، يتم جمع البيانات السجلية من الجهات الحكومية. ثم يتم ترميز هذه المعلومات داخليا من خلال عملية آلية، والتي يتم مراجعتها من قبل فريق صغير مخصص من خبراء الترميز باستخدام سلسلة من عمليات التحقق من الاتساق.

تحرير البيانات:

قام المختصون بمعالجة وتحليل البيانات في هذه المرحلة، وقد استندت هذه الخطوة إلى التدابير التالية:

- فرز البيانات وترتيبها في مجموعات أو فئات مختلفة بترتيب تسلسلي.
- تلخيص البيانات التفصيلية إلى نقاط أو بيانات رئيسية.
- الجمع بين العديد من أجزاء البيانات وجعلها مترابطة.
- تحويل البيانات إلى بيانات ذات دلالة إحصائية.
- تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها.

16.6. التعديل

لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.

17. الملاحظات