



هيئة البيئة - أبوظبي
Environment Agency - ABU DHABI

دليل المستخدم
المستخدمون أصحاب الامتيازات للنظام الوطني للمعلومات السكنية بدولة الإمارات
العربية المتحدة

أعدده

قسطنطين ستاماتوبولوس

مايو 2018

المحتويات

3	تمهيد.....
4	1. مقدمة.....
5	2. الوظائف المتاحة للمستخدمين أصحاب الامتيازات.....
7	3. المستويات الرئيسية.....
8	4. المستويات الثانوية.....
9	5. المواقع والموانئ.....
10	6. فئات معدات القوارب.....
11	7. أنواع الأسماك.....
12	8. مناطق الصيد.....
14	9. بيانات توزيع الأساطيل.....
16	10. الوكلاء الميدانيون (جامعو البيانات).....
17	11. بيانات مجهود الصيد.....
19	12. بيانات الإنزال.....
22	13. القيم القصوى والدنيا.....
24	14. التقارير الإحصائية (شهرية).....
26	15. التقارير الإحصائية (فترات متغيرة).....
29	16. المنهجية الإحصائية.....
29	1-16 المعادلات المستخدمة في تقدير محصول ومجهود الصيد.....
30	2-16 دقة التقديرات.....

تمهيد

يُعد التخزين الفعال ومعالجة ونشر البيانات الخاصة بمحصول الصيد ومجهود الصيد وأسعار البيع الأول ومتوسط وزن الأسماك عوامل رئيسية تسهم في توفير خدمات مناسبة للمستخدمين المشاركين في الدراسات الإحصائية السمكية. ويعني هذا أن أي برنامج إحصائي يعمل بشكل منتظم يجب أن يعتمد على أنظمة حاسوبية وتقنية معلومات قوية ومستدامة.

وهذه الوثيقة هي الدليل الثالث من بين ثلاثة أدلة حاسوبية وهي مُخصصة للمستخدمين أصحاب الامتيازات للنظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة. ويمكن للمستخدمين أصحاب الامتيازات الوصول إلى مجموعة واسعة النطاق من الوظائف الإلكترونية المتاحة للقراءة فقط والتي تشمل الجداول المرجعية والبيانات الأولية (عينات لعمليات الإنزال ومجهود الصيد) والتحليلات الإحصائية الأساسية. وتُعني الوثيقة الأولى من هذه السلسلة حصرياً بوظائف مدير النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة، فيما تستهدف الوثيقة الثانية مشغلي البيانات. وقد تم إعداد الوثائق الثلاث في إطار المهمة الحالية للاستشاري كأحد العناصر المستندية الرئيسية في النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة.

ويأتي النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة مزوداً بشاشات "مساعدة" عبر شبكة الإنترنت يمكن تفعيلها أثناء تسجيل الدخول. ويُعرض البرنامج التعليمي عبر الإنترنت بنفس درجة التفصيل المُعدّة بها هذه الوثيقة؛ ولكن عادة ما تنطوي وثائق النظام على دليل ورقي. وتُظهر التجربة أنه بعد مرور أسبوع إلى أسبوعين من عمليات التشغيل المنتظمة يصبح المستخدمون أصحاب الامتيازات قادرين على التحكم في جميع الوظائف دون الرجوع إلى الدليل المرجعي أو إلى شاشة "المساعدة" المتاحة عبر الإنترنت.

الدكتور قسطنطين ستاماتوبولوس
مستشار أول - الإحصائيات السمكية
مايو 2018

1. مقدمة

يشرح دليل العمليات الذي بين أيدينا بإيجاز طرق الوصول إلى بيانات النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة بغرض إعداد التقارير والجداول الإحصائية. كما يقدم هذا الدليل وصفاً للمنهجية التي يتم من خلالها إنتاج التقديرات المتعلقة بمحصول/ مجهود الصيد.

يمكن تشغيل النظام الوطني للمعلومات السمكية من أي جهاز (كمبيوتر مكتبي أو محمول، أو كمبيوتر لوحي، أو هاتف ذكي، أو جهاز "آي باد"، وما شابه) يمكنه الاتصال بالإنترنت. ولا يلزم تثبيت أي برامج إضافية على الجهاز.

ويبدأ تشغيل النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة على شبكة الإنترنت عن طريق كتابة الرابط التالي:

<https://uae.nfis.php-nfis.ead.ae/uae>

ويوضح الشكل 1-1 شاشة البدء الخاصة بالنظام.

وتنقسم عمليات النظام الوطني للمعلومات السمكية بشكل عام إلى أربع مجموعات: الإدارة وعمليات البيانات والمستخدمون أصحاب الامتيازات وعموم المستخدمين. وتنفذ المجموعة الأولى من العمليات (المدير) بهدف إعداد معايير النظام والبيانات الأولية والتقديرات المتعلقة بمحصول/ مجهود الصيد والمحافظة عليها ونشرها، وذلك باستخدام خدمات الإنترنت الأساسية. وتنفذ الأعمال الفعلية الخاصة بعينات محصول/ مجهود الصيد التي يتم جمعها في الميدان بواسطة مشغلي البيانات بشكل لامركزي. ويمكن للمستخدمين أصحاب الامتيازات الوصول إلى مجموعة متنوعة واسعة النطاق من الوظائف الإلكترونية المتاحة للقراءة فقط والتي تشمل الجدول المرجعية والبيانات الأولية (عينات لعمليات الإنزال ومجهود الصيد) والتحليلات الإحصائية الأساسية.

أبوظبي. دولة الإمارات العربية المتحدة. النظام الوطني للمعلومات السمكية لدولة الإمارات

مشروع الإدارة المستدامة للمصيد - النظام الوطني للمعلومات السمكية لدولة الإمارات "UAE-NFIS"

مرحباً بكم في النظام الوطني للمعلومات السمكية المتوافق مع الشبكة المعلوماتية لمراقبة الإحصاءات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة. الرجاء تحديد اللغة باختيار أحد الخيارات الثلاثة المعروضة على يمين الشاشة

قد تتمكن من الحصول على الخدمات الملمة التي تتضمن بلخصات البوئات و معلومات عامة عن منهجية النظام وعملياته

إلتطاع على المزيد من المعلومات بتفصي الحصول على اسم المستخدم وكلمة المرور

لمزيد من المطومك والإستفسارات يرجى الإتصال:

السيد سكتلي هارتمان
رائيس وحدة، مراقبة مصائد الأسماك
هيئة البيئة - أبوظبي
ص ب: 45553 أبوظبي
shartmann@ead.ae

English Français العربية

الدخول لعامة المستخدمين (لا يتطلب تسجيل الدخول)

اسم المستخدم

كلمة السر

مع برنامج توجيهي

بدون برنامج توجيهي

Without info links



أبوظبي. دولة الإمارات العربية المتحدة. النظام الوطني للمعلومات السمكية لدولة الإمارات

شكل 1-1 الصفحة الرئيسية للنظام الوطني للمعلومات السمكية

2. الوظائف المتاحة للمستخدمين أصحاب الامتيازات

الخروج من قاعدة البيانات "UAE-NFIS"	مدير النظام	الصفحة الرئيسية																																													
<p>لاحظ من أجل: Stanley Hartmann , مدير النظام</p> <p>قواعد البيانات على اليسار تُصنّف على النحو التالي:</p> <p>(أ) = أنشئت حديثاً وفارغ (ج) R = تم تحريرها للمتعلين للإدخال (د) F = في صيغتها النهائية (هـ) B = محظورة للمراجعة بواسطة مدير النظام (و) H = نُقلت إلى البيانات التاريخية</p> <p>لعرض محتويات بيانات عامة ومفصلة الرجاء الدخول إلى مراقبة سير العمل في صفحة مدير النظام</p>	<p>قواعد البيانات المتاحة (شهر-عام)</p> <p>إذا كان الصندوق فارغ فإنه لم يتم إنشاء أية قواعد بيانات.</p>	<p>نوع البيانات</p> <p>سجلات</p> <p>أخطاء</p>																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع البيانات</th> <th>سجلات</th> <th>أخطاء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R 01 2018</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>المناطق الرئيسية</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المناطق الثانوية</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المواقع والموانئ</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>قوارب ومعدات الصيد</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نوع</td> <td>139</td> <td></td> </tr> <tr> <td>مواقع الصيد</td> <td>256</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بيانات أسطول الصيد</td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>وحدات تقدير الوزن والقيمة</td> <td>Kg , AED</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ملخصات المصيد (الإنزال)</td> <td>20</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>أنواع الأسماك المصطادة</td> <td>43</td> <td></td> </tr> <tr> <td>جهد الصيد</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>تقديرات</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R 12 2017</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نوع البيانات	سجلات	أخطاء	R 01 2018			المناطق الرئيسية	1		المناطق الثانوية	4		المواقع والموانئ	7		قوارب ومعدات الصيد	8		نوع	139		مواقع الصيد	256		بيانات أسطول الصيد	38		وحدات تقدير الوزن والقيمة	Kg , AED		ملخصات المصيد (الإنزال)	20	17	أنواع الأسماك المصطادة	43		جهد الصيد	4	2	تقديرات	2		R 12 2017		
نوع البيانات	سجلات	أخطاء																																													
R 01 2018																																															
المناطق الرئيسية	1																																														
المناطق الثانوية	4																																														
المواقع والموانئ	7																																														
قوارب ومعدات الصيد	8																																														
نوع	139																																														
مواقع الصيد	256																																														
بيانات أسطول الصيد	38																																														
وحدات تقدير الوزن والقيمة	Kg , AED																																														
ملخصات المصيد (الإنزال)	20	17																																													
أنواع الأسماك المصطادة	43																																														
جهد الصيد	4	2																																													
تقديرات	2																																														
R 12 2017																																															
<p>أبوظبي. دولة الإمارات العربية المتحدة. النظام الوطني للمعلومات السمكية لدولة الإمارات</p>																																															

شكل 1-2 الوظائف المتاحة للمستخدمين أصحاب الامتيازات

بعد تسجيل الدخول، يمكن للمستخدمين أصحاب الامتيازات اختيار أية قاعدة بيانات من قائمة الفترات المتاحة. وتبين الرموز التالية حالة قاعدة البيانات:

- R = قاعدة بيانات صادرة للإدخال
- B = قاعدة بيانات محجوبة من قبل مدير النظام
- F = قاعدة بيانات نهائية
- H = قاعدة بيانات تاريخية

ويلى اختيار الفترة اختيار نوع المخرج المطلوب. ويمكن الحصول على التقارير التالية:

البيانات المرجعية

- المستويات الرئيسية
- المستويات الثانوية
- المواقع والموانئ

- فئات معدات القوارب
- أنواع الأسماك
- مناطق الصيد
- بيانات الأسطول منظمة حسب الميناء ونوع معدات القوارب

تقارير العمل

- الوكلاء الميدانيون (جامعو البيانات).
- قائمة بسجلات مجهود الصيد.
- قائمة بسجلات الإنزال.
- الحد الأقصى والأدنى للإنزال (القيم القصوى).
- الملخصات الإحصائية.

3. المستويات الرئيسية

يقدم الشكل التالي مثالاً للمستويات الرئيسية.

المناطق الرئيسية : 2018 / 01			
رمز	وصف الوصف الثاني	تسلسل آخر تحديث	ملاحظات مراجعة الجدول الأخير من قبل:
1	Abu Dhabi أبوظبي	000100 2018/01/07	Stanley Hartmann

عودة

وتتألف المستويات الرئيسية من كيانات إدارية أو جغرافية أكبر، وتحسب إحصاءاتها كمجموع للمستويات (المنطقية أو الإحصائية) الثانوية التي تحتويها.

ويحتوي العمود الأول على رمز رقمي داخلي يتم تعيينه تلقائياً ولا يمكن الوصول إليه.

ويُخصص العمود الثاني للجزء الرئيسي من الوصف. والحد الأقصى لطول الكتابة فيه هو 45 حرفاً. ويوجد أسفل منه حقل وصف آخر يمكن أن يحتوي على 45 حرفاً أخرى.

ويحدد العمود الثالث تسلسل سجلات الجدول. فعلى سبيل المثال لإدراج سجل بين المدخلات أرقام 000300 و000400، يتم إضافة سجل في النهاية برقم تسلسل 000350. ويوجد أسفل العمود الثالث تاريخ آخر تحديث بتنسيق سنة/ شهر/ يوم.

ويحتوي العمود الرابع على اسم المستخدم الذي أجرى آخر تحديث.

وتجدر الإشارة إلى أن الاعتبارات السابقة تنطبق على إعداد الجداول بواسطة مدير النظام. وليس للمستخدمين أصحاب الامتيازات صلاحية تغيير محتويات قاعدة البيانات.

4. المستويات الثانوية

المناطق الثانوية : 2018 / 01				
ملاحظات مراجعة الجدول الأخير من قبل:	تسلسل آخر تحديث	المناطق الرئيسية المرتبطة	وصف الوصف الثاني	الرمز
Stanley Hartmann	000100 2018/01/07	Abu Dhabi	Delma Island جزيرة دلما	1
Stanley Hartmann	000200 2018/01/07	Abu Dhabi	Al Marfa المرقا	2
Stanley Hartmann	000300 2018/01/07	Abu Dhabi	Free Port الميناء الحر	3
Stanley Hartmann	000400 2018/01/07	Abu Dhabi	Al Sadar الصدر	4

عودة

تشكل المستويات الثانوية السياقية (الإحصائية) المنطقي لتقدير محصول/ مجهود الصيد.

ويحتوي العمود الأول على رمز رقمي داخلي يتم تعيينه تلقائياً ولا يمكن الوصول إليه.

ويُخصص العمود الثاني للجزء الرئيسي من الوصف. والحد الأقصى لطول الكتابة فيه هو 45 حرفاً. ويوجد أسفل منه حقل وصف آخر يمكن أن يحتوي على 45 حرفاً أخرى.

ويستخدم العمود الثالث لربط كل مستوى ثانوي بمستوى رئيسي.

ويحدد العمود الرابع تسلسل سجلات الجدول. فعلى سبيل المثال لإدراج سجل بين المدخلات أرقام 000300 و000400، يتم إضافة سجل في النهاية برقم تسلسل 000350. ويوجد أسفل العمود الثالث تاريخ آخر تحديث بتنسيق سنة/ شهر/ يوم.

ويحتوي العمود الخامس على اسم المستخدم الذي أجرى آخر تحديث.

وتجدر الإشارة إلى أن الاعتبارات السابقة تنطبق على إعداد الجداول بواسطة مدير النظام. وليس للمستخدمين أصحاب الامتيازات صلاحية تغيير محتويات قاعدة البيانات.

5. المواقع والموانئ

المواقع والموانئ : 2018 / 01				
ملاحظات مراجعة الجدول الأخير من قبل:	تسلسل آخر تحديث	المناطق الثانوية المرتبطة	وصف الوصف الثاني	الرمز مجموعة البيانات المدونة
CS	000100 2018/01/11	Delma Island	Delma Island جزيرة دلما	1 01
CS	000200 2018/01/11	Delma Island	Sila السلح	2 02
CS	000300 2018/01/11	Al Marfa	Marfa المرفاء	3 03
CS	000400 2018/01/11	Free Port	Al Bateen البطين	4 04
CS	000500 2018/01/11	Free Port	Free Port الميناء الحر	5 05
CS	000600 2018/01/11	Free Port	Al Saadiyat السعديات	6 06
CS	000700 2018/01/11	Al Sadar	Al Sadar الصدر	7 07

عودة

تمثل الموانئ والمواقع الرئيسية الأساس لتوزيع الأساطيل حسب الموقع وفئة القوارب/ المعدات، كما أنها تشكل النقاط التي يتم فيها جمع العينات لعمليات الإنزال ومجهود الصيد.

ويحتوي العمود الأول على رمز رقمي داخلي يتم تعيينه تلقائياً ولا يمكن الوصول إليه. ويوجد أسفل منه رمز مجموعة البيانات الذي يربط المستخدمين بالموانئ.

ويُخصص العمود الثاني للجزء الرئيسي من الوصف. والحد الأقصى لطول الكتابة فيه هو 45 حرفاً. ويوجد أسفل منه حقل وصف آخر يمكن أن يحتوي على 45 حرفاً أخرى.

ويشير العمود الثالث إلى المستويات الثانوية المرتبطة بالميناء المعني.

ويحدد العمود الرابع تسلسل سجلات الجدول. ويوجد أسفل العمود الثالث تاريخ آخر تحديث بتنسيق سنة/ شهر/ يوم.

ويحتوي العمود الخامس على اسم المستخدم الذي أجرى آخر تحديث.

وتجدر الإشارة إلى أن الاعتبارات السابقة تنطبق على إعداد الجداول بواسطة مدير النظام. وليس للمستخدمين أصحاب الامتيازات صلاحية تغيير محتويات قاعدة البيانات.

6. فئات معدات القوارب

قوارب ومعدات الصيد : 01 / 2018

الرمز	وصف الوصف الثاني	تسلسل آخر تحديث	ملاحظات مراجعة الجدول الأخير من قبل:
1	Lansh - Gargour لنش - قرقور	000100 2018/01/11	الصور & المعلومات Stanley Hartmann
2	Tarad - Ghazal طراد - غزل	000200 2018/01/11	Stanley Hartmann
3	Tarad - Hadaq طراد - حداق	000300 2018/01/11	Stanley Hartmann
4	Tarad - Al Defara طراد - الدفارة	000400 2018/01/11	Stanley Hartmann
5	Tarad - Nesaab طراد - نصاب	000500 2018/01/11	Stanley Hartmann
6	Tarad - Al Sakkar طراد - سكار	000600 2018/01/11	Stanley Hartmann
7	Tarad - Al Hadhra طراد - الحظرة	000700 2018/01/11	Stanley Hartmann
8	Pleasure - Hadaq نزهة - حداق	000800 2018/01/11	Stanley Hartmann

عودة

يحتوي العمود الأول على رمز رقمي داخلي يتم تعيينه تلقائياً ولا يمكن الوصول إليه.

ويُخصص العمود الثاني للجزء الرئيسي من الوصف. والحد الأقصى لطول الكتابة فيه هو 45 حرفاً. ويوجد أسفل منه حقل وصف آخر يمكن أن يحتوي على 45 حرفاً أخرى.

ويحدد العمود الثالث تسلسل سجلات الجدول. ويوجد أسفل العمود الثالث تاريخ آخر تحديث بتنسيق سنة/ شهر/ يوم.

ويحتوي العمود الرابع على اسم المستخدم الذي أجرى آخر تحديث.

وتجدر الإشارة إلى أن الاعتبارات السابقة تنطبق على إعداد الجداول بواسطة مدير النظام. وليس للمستخدمين أصحاب الامتيازات صلاحية تغيير محتويات قاعدة البيانات.

7. أنواع الأسماك

نوع : 01 / 2018			
الرمز	وصف الوصف الثاني	تسلسل آخر تحديث	ملاحظات مراجعة الجدول الأخير من قبل:
1	اشنينو Eshnenuh Cephalopholis hemistiktos (Yellow fin hind)	000100 2018/01/21	Stanley Hartmann
2	ام الربيان Umm Ar Rubiyan Thenus orientalis (Flathead locust lobster)	000200 2018/01/21	Stanley Hartmann
3	ام ضريس Umm Dhrais Lutjanus indicus (Indian snapper)	000300 2018/01/21	Stanley Hartmann
4	امشوا Emsawah Diplodus sargus kotschyi (One spot seabream)	000400 2018/01/21	Stanley Hartmann
5	بدج Badah Gerres longirostris (Longtail siver biddy)	1 2018/01/21	Stanley Hartmann
6	بدج باقين Badah ba'qien Gerreidae (Silver-biddy species)	000600 2018/01/21	Stanley Hartmann
7	بزيمي Ebzimi Scolopsis taeniata (Black streaked monocle br)	000700 2018/01/21	Stanley Hartmann
8	بزيمي باقين Ebzimi ba'qien Nemipteridae (Threadfin bream species)	000800 2018/01/21	Stanley Hartmann
9	بسان Bassar Scomberoides tol (Needlescaled queenfish)	2 2018/01/21	Stanley Hartmann
10	بياح باقين Beyah ba'qien Mugilidae (Mullet species)	001000 2018/01/21	Stanley Hartmann
11	بياح عربي Beyah Arabi Moolgarda seheli (Blue spot mullet)	3 2018/01/21	Stanley Hartmann
12	تبان Tabban Auxis thazard (Frigate tuna)	4 2018/01/21	Stanley Hartmann
13	جد Jedd Sphyaena jello (Pickhandle barracuda)	5 2018/01/21	Stanley Hartmann
14	جد باقين Jedd ba'qien Sphyaenidae (Barracuda species)	001400 2018/01/21	Stanley Hartmann
15	جد كبير Jedd Kebir Sphyaena barracuda (Great barracuda)	001500 2018/01/21	Stanley Hartmann
16	جرجمبا Qargumbah Balistidae (Triggerfish species)	001600 2018/01/21	Stanley Hartmann

يحتوي العمود الأول على رمز رقمي داخلي يتم تعيينه تلقائياً ولا يمكن الوصول إليه.

ويُخصص العمود الثاني للجزء الرئيسي من الوصف. والحد الأقصى لطول الكتابة فيه هو 45 حرفاً. ويوجد أسفل منه حقل وصف آخر يمكن أن يحتوي على 45 حرفاً أخرى.

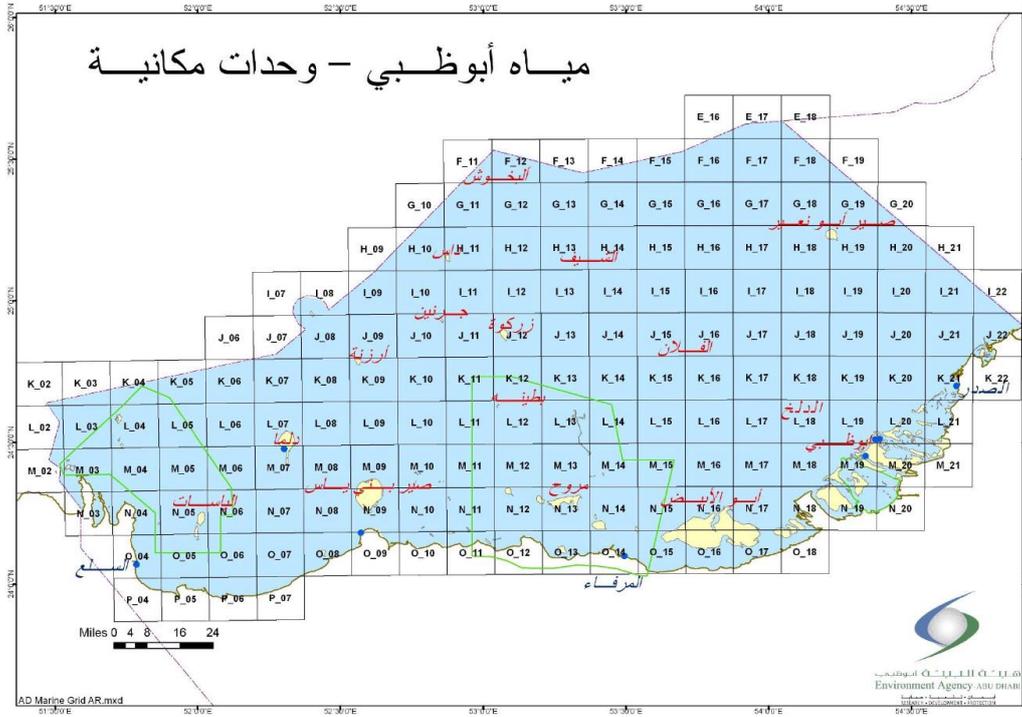
ويُستخدم العمود الثالث لتحديد تسلسل سجلات الجدول. ويوجد أسفل العمود الثالث تاريخ آخر تحديث بتدقيق سنة/ شهر/ يوم.

ويحتوي العمود الرابع على اسم المستخدم الذي أجرى آخر تحديث.

وتجدر الإشارة إلى أن الاعتبارات السابقة تنطبق على إعداد الجداول بواسطة مدير النظام. وليس للمستخدمين أصحاب الامتيازات صلاحية تغيير محتويات قاعدة البيانات.

8. مناطق الصيد

يستخدم النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة نظاماً شبكياً (انظر الشكل أدناه) لجمع المعلومات عن محصول ومجهود الصيد حسب مناطق الصيد.



وتعد المجموعة المشفرة من المستطيلات واحدة من الجداول المرجعية للنظام وهي موضحة أدناه.

مواقع الصيد : 2018 / 01			
رمز	وصف الوصف الثاني	تسلسل آخر تحديث	ملاحظات مراجعة الجدول الأخير من قبل:
1	CLEAR ALL	000100 2017/11/14	CS
2	A-23	000200 2017/11/14	CS
3	A-24	000300 2017/11/14	CS
4	A-25	000400 2017/11/14	CS
5	A-26	000500 2017/11/14	CS
6	A-27	000600 2017/11/14	CS
7	A-28	000700 2017/11/14	CS

ويحتوي العمود الأول على رمز رقمي داخلي يتم تعيينه تلقائياً ولا يمكن الوصول إليه.

ويُخصص العمود الثاني لرمز المستطيل.

ويُستخدم العمود الثالث لتحديد تسلسل سجلات الجدول. ويوجد أسفل العمود الثالث تاريخ آخر تحديث بتدقيق سنة/ شهر/ يوم.

ويحتوي العمود الرابع على اسم المستخدم الذي أجرى آخر تحديث.

وتجدر الإشارة إلى أن الاعتبارات السابقة تنطبق على إعداد الجداول بواسطة مدير النظام. وليس للمستخدمين أصحاب الامتيازات صلاحية تغيير محتويات قاعدة البيانات.

9. بيانات توزيع الأساطيل

بيانات أسطول الصيد : 2018 / 01

الرمز	ميناء الصيد ونوع القوارب / ومعدات الصيد	تحديث	القوارب / نوع معدات الصيد	عدد الأيام الفاعلة	خطأ
001001	جزيرة دلما + Gargour - Lansh لنتش - قرقور Boat-gear	CS 2017/11/16	34	31	
001002	جزيرة دلما + Ghazal - Tarad طراد - غزل	CS 2017/11/16	56	31	
001003	جزيرة دلما + Hadaq - Tarad طراد - حداق	CS 2017/11/08	44	31	
001004	جزيرة دلما + Al Defara - Tarad طراد - الدفارة		0	0	
001005	جزيرة دلما + Nesaab - Tarad طراد - نصاب		0	0	
001006	جزيرة دلما + Al Sakkar - Tarad طراد - سكار		0	0	
001007	جزيرة دلما + Al Hadhra - Tarad طراد - الحظرة		0	0	
001008	جزيرة دلما + Hadaq - Pleasure نزهة - حداق	Stanley 2018/01/07 Hartmann	20	31	
002001	Sila السلع + Gargour - Lansh لنتش - قرقور Boat-gear	CS 2017/11/16	5	31	
002002	Sila السلع + Ghazal - Tarad طراد - غزل	CS 2017/11/16	25	31	
002003	Sila السلع + Hadaq - Tarad طراد - حداق	CS 2017/11/08	24	31	
002004	Sila السلع + Al Defara - Tarad طراد - الدفارة		0	0	
002005	Sila السلع + Nesaab - Tarad طراد - نصاب	CS 2017/11/16	2	31	
002006	Sila السلع + Al Sakkar - Tarad طراد - سكار		0	0	
002007	Sila السلع + Al Hadhra - Tarad طراد - الحظرة	Stanley 2018/01/24 Hartmann	1	0.01	
002008	Sila السلع + Hadaq - Pleasure نزهة - حداق	Stanley 2018/01/07 Hartmann	10	31	
003001	Marfa المرعاء + Gargour - Lansh لنتش - قرقور Boat-gear		0	0	
003002	Marfa المرعاء + Ghazal - Tarad طراد - غزل	CS 2017/11/16	36	31	
003003	Marfa المرعاء + Hadaq - Tarad طراد - حداق	CS 2017/11/08	17	31	
003004	Marfa المرعاء + Al Defara - Tarad طراد - الدفارة	CS 2017/11/16	12	31	
003005	Marfa المرعاء + Nesaab - Tarad طراد - نصاب	CS 2017/11/16	5	31	
003006	Marfa المرعاء + Al Sakkar - Tarad طراد - سكار	CS 2017/11/16	6	31	
003007	Marfa المرعاء + Al Hadhra - Tarad طراد - الحظرة	Stanley 2018/01/24 Hartmann	3	0.01	
003008	Marfa المرعاء + Hadaq - Pleasure نزهة - حداق	Stanley 2018/01/07 Hartmann	10	31	

تصف بيانات الأساطيل توزيع أساطيل الصيد حسب الموقع وفئة معدات القوارب وهي عبارة عن استنتاجات للعوامل المكانية والزمنية لمجهود الصيد.

ويُوصف كل صف بمزيج من الموقع وفئة معدات القوارب، يليه حقل رقمي لتحديد عدد وحدات الصيد في موقع معين. ويمكن أن تكون قيمة هذا الرقم صفراً إذا لم تكن هناك أية وحدات من معدات القوارب المعنية.

ويجري تحديث بيانات الأساطيل عادةً في نهاية كل شهر ويتم استخدامها في مرحلة التقدير النهائي لمحصول ومجهود الصيد. وتُستخدم نفس البيانات لإعداد بروتوكولات جمع البيانات المؤقتة للشهر التالي.

وبجانب رقم معدات القوارب، يحدد المستخدمون أيضاً أيام الصيد النشطة خلال الشهر المرجعي. وفي حالة استخدام مخطط جمع البيانات "حسب اليوم" لمتابعة مجهود الصيد (أي عمليات المسح الأسبوعية والشهرية)، فإن هذا العدد يتزامن مع عدد الأيام التقويمية في الشهر (أي 31 في شهر مارس أو 30 في شهر يونيو أو 28 أو 29 في شهر فبراير، وما إلى ذلك). وإذا كان مخطط جمع البيانات قائماً على أساس القوارب، فيجب أن تأخذ هذه العوامل في الاعتبار الأيام غير النشطة (بسبب سوء الأحوال الجوية وعطلات نهاية الأسبوع والعطلات الرسمية وغيرها)؛ ويجب أن تُطرح هذه الفترات من الأيام التقويمية.

وكما ذكرنا من قبل، فإن أيام الصيد تشكل استنتاجاً للعوامل الزمنية لمجهود الصيد على مدى شهر واحد.

وفي النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة، تكون جميع البيانات المرجعية في مرحلة ما مرتبطة بوسائط معلوماتية مثل مستندات بتنسيق docx وتنسيق pdf ومقاطع فيديو وعروض تقديمية وما شابه. وفي هذه المرحلة المبكرة لا تزال روابط المعلومات قيد الإعداد. وتظهر المستندات المتاحة للإدخال في شكل جدول باللون الأزرق. وبالنقر على الرابط يتم تنزيل المستند. وعلى سبيل المثال، يوجد رابط "لنش - قرقور" في جدول الأساطيل؛ وبالنقر على ذلك الرابط يتم تنزيل الملف المبين أدناه.



UAE-NFIS وصف معدات القوارب: لنش - قرقور
UAE-NFIS Boat-gear details: Lansh - Gargoor

اللنش

اللنشات: وهي عبارة عن قوارب دهر خشبية مبنية بشكل تقليدي، يبلغ طولها 12-22 متراً ومزودة بمكانن ديزل داخلية. ويتم تخزين الأسماك كاملة بالثلج داخل صناديق تبريد معزولة حرارياً. وتمتد رحلة الصيد في العادة بين 3 إلى 5 أيام. ويعمل على ظهر القارب 5-8 أشخاص .



10. الوكلاء الميدانيون (جامعو البيانات)

جدول العاملين في الميدان

هوية العامل	اسم	اللقب الوظيفي
1	Faisal Al Hammadi فيصل الحمادي	Data Operator - Sila
2	Thani Al Hammadi ثاني الحمادي	Data Operator - Sila
3	Khalfan Al Suwaidi خلفان السوي	Data Supervisor - Abu Dhabi
4	Khalid Al Hammadi خالد الحمادي	Data Operator - Delma Island
5	Khalid Al Hosani خالد الحوسني	Data Operator - Abu Dhabi
6	Mohamed Ahmed محمد أحمد	Data Operator - Al Marfa
7	Saeed Al Hosani سعيد الحوسني	Data Operator - Delma Island
8	Sultan Al Ali سلطان العلي	Data Supervisor - Abu Dhabi
9	Yaqoob Al Hammadi يعقوب الحماد	Data Operator - Al Marfa
10	Yousif Al Hammadi يوسف الحمادي	Data Operator - Al Sadar

[عودة](#)

يحتوي هذا الجدول على الأسماء والمسميات الوظيفية لجامعي البيانات. وتظهر أسماء جامعي البيانات في عينات محصول ومجهود الصيد حتى يعرف المستخدمون المسؤول عن جمع المعلومات. وقد يكون جامعو البيانات أولاً يكونوا من مشغلي بيانات النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة، وهذا هو السبب في تضمينهم في جدول منفصل.

11. بيانات مجهود الصيد

يمكن تصفية بيانات مجهود الصيد من أجل التركيز على مزيج معين من المواقع والقوارب/ المعدات (يرجى الرجوع إلى الشكل الأول أدناه).

ويمكن للمستخدمين تصفية الموقع فقط وترك فئات القوارب/ المعدات ليتم إدراجها جميعاً، أو التركيز على نوع واحد فقط من القوارب/ المعدات وإدراج جميع المواقع. وبالمثل، في حالة عدم تحديد أي موقع أو قارب/ معدات، سيقوم النظام بتوفير جميع السجلات. وهذه في الواقع هي الحالة (كل البيانات مُضمَّنة) الموضحة في الشكل الثاني.

اختيار المواقع وأنواع القوارب/معدات الصيد - 01 / 2018		الصفحة الرئيسية
المستخدم المميز		

اختيار المواقع وأنواع القوارب/معدات الصيد

الرجاء تحديد الموقع . في حالة ترك الخانة فارغة سيتم إختيار كافة المواقع

▼

الرجاء تحديد نوع القارب / و مُعدات الصيد . في حالة ترك الخانة فارغة سيتم إختيار جميع الأنواع.

▼

كافة البيانات المُسجلة الأخطاء فقط

تقديم البيانات المُختارة

وتظهر سجلات مجهود الصيد على شكل مجموعات تتألف كل منها من سطرين. ويحتوي العمود الأول على رقم تسلسلي لعينة مجهود الصيد وأسفل منه اليوم الذي تم جمع العينة فيه.

ويشير العمود الثاني إلى الموقع ونوع معدات القوارب (مع روابط تقود إلى المعلومات النهائية).

ويحتوي العمود الرابع على تاريخ آخر تحديث واسم المشغل. ويرد أدناه عدد أيام العمل في الأسبوع السابق مع معدات القوارب المحددة. وهذا في الوقت الحاضر هو سيناريو مجهود الصيد الوحيد الذي يستخدمه النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة.

وتظهر الأخطاء النهائية باللون الأحمر في العمود الأخير. ويوجد أسفل سطر الخطأ اسم جامع البيانات.

2017 / 10 : المصيد (الإنزال) - Stanley Hartmann - AD

مهام المستخدمين المميزون

الصفحة الرئيسية

خطأ	العمليات			المجموع (كل الأنواع)	الموقع	رقم العينة	
	تحديث	عدد ساعات الصيد	عدد أيام الصيد (بالأيوم)				عدد وحدات عدة الصيد
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		200		Sila السلع	000019
CS 2017/12/22	0	0.5	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		13
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		300		Sila السلع	000018
Faisal Ali Al Hammadi 2017/11/16	6	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		12
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		300		Al Sadar الصدر	000017
Yousof Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		27
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		500		Al Sadar الصدر	000016
Yousof Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		400		Al Sadar الصدر	000015
Yousof Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		150		Al Sadar الصدر	000014
Yousof Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		200		Al Sadar الصدر	000013
Yousof Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		400		Al Sadar الصدر	000012
Yousof Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حذاق		19

تقديم البيانات المُختارة :

12. بيانات الإنزال

يمكن تصفية بيانات الإنزال من أجل التركيز على مزيج معين من المواقع والقوارب/ المعدات. وفي هذا المثال، تم حصر بيانات الإنزال على الصدر (الموقع) وطراد-حداق (نوع معدات القوارب).

ويمكن للمستخدمين تصفية الموقع فقط وترك فئات القوارب/ المعدات ليتم إدراجها جميعاً، أو التركيز على نوع واحد فقط من القوارب/ المعدات وإدراج جميع المواقع. وبالمثل، في حالة عدم تحديد أي موقع أو قارب/ معدات، سيقوم النظام بتوفير جميع السجلات.

اختيار المواقع وأنواع القوارب/معدات الصيد - 10 / 2017		الصفحة الرئيسية
المستخدم المميز		

اختيار المواقع وأنواع القوارب/معدات الصيد

الرجاء تحديد الموقع . في حالة ترك الخانة فارغة سيتم إختيار كافة المواقع

▼

الرجاء تحديد نوع القارب / و مُعدات الصيد. في حالة ترك الخانة فارغة سيتم إختيار جميع الأنواع.

▼

كافة البيانات المُسجلة الأخطاء فقط

تقديم البيانات المُختارة

وتحتوي القائمة الموضحة في الشكل أدناه على عينات إنزال لموقع الصدر وقارب طراد-حداق. ولعرض البيانات الكاملة لإحدى العينات (على سبيل المثال العينة رقم 12)، يتم استخدام زر التحديد. وستظهر جميع البيانات كما هو موضح في الشكل التالي لقائمة العينات.

2017 / 10 : المصيد (الإنزال) - Stanley Hartmann - AD

مهام المستخدمين المميزون

الصفحة الرئيسية

خطأ	العمليات			المجموع (كل الأنواع)	الموقع	رقم العينة
تحديث	عدد ساعات الصيد	عدد أيام الصيد (باليوم)	عدد وحدات عدة الصيد	عامل رفع	نوع القارب - معدات الصيد	اليوم
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		200	Sila السلع	000019
CS 2017/12/22	0	0.5	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	13
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		300	Sila السلع	000018
Faisal Ali Al Hammadi 2017/11/16	6	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	12
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		300	Al Sadar الصدر	000017
Yousif Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	27
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		500	Al Sadar الصدر	000016
Yousif Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		400	Al Sadar الصدر	000015
Yousif Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input checked="" type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		150	Al Sadar الصدر	000014
Yousif Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		200	Al Sadar الصدر	000013
Yousif Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	19
	<input type="radio"/> إلغاء الاختيار	<input type="radio"/> عرض البيانات الكاملة		400	Al Sadar الصدر	000012
Yousif Al Hammadi 2017/11/15	0	1	0		Tarad - Hadaq طراد - حداق	19

تقديم البيانات المُختارة :

2017 / 10 : المصيد (الإنزال) - Stanley Hartmann - AD

عودة

مهام المستخدمين المميزون

ملاحظة	عدد ساعات الصيد	عدد أيام الصيد (باليوم)	عدد وحدات عدة الصيد	المجموع (كل الأنواع)	الموقع	رقم العينة
مُسجل البيانات	خطأ			عامل رفع	نوع القارب - معدات الصيد	اليوم
	0	1	0	150	Al Sadar الصدر	000014
Yousif Al Hammadi يوسف الحمادي					Tarad - Hadaq طراد - حداق	19

رقم القارب : منطقة الصيد : ()

رقم الكود	أسماء الأنواع	الوزن (كج)	السعر (درهم/كج)	القيمة (بالدرهم)	متوسط الوزن (كج)	عدد الأسماك في المصيد
1	Eshnenuh اشنينو	75				
4	Emshawah امشوا	75				

تصف المجموعة الأولى من البيانات عملية الصيد، وهي:

- رقم العينة: 12.
- يوم أخذ العينة: 10 (في شهر أكتوبر 2017).

- الموقع ونوع معدات القوارب (مع روابط للمعلومات النهائية).
 - محصول الصيد الإجمالي لكافة الأنواع (=400). ويتحكم هذا المتغير في صلاحية محصول الصيد حسب الأنواع. وإذا لم يكن الرقمان متوافقين فيدل هذا على حدوث خطأ.
 - وحدات المعدات المستخدمة: غير محددة هنا.
 - مدة رحلة الصيد التي يتم التعبير عنها بعدد أيام استخدام معدات القوارب: 1. يمكن أن يكون هذا الرقم أكبر من 1 للرحلات الأطول (أي يومين أو ثلاثة وما إلى ذلك). ويمكن أيضاً أن يكون كسر مثل 0.5 للإشارة إلى رحلتين خلال نفس اليوم باستخدام نفس المعدات.
 - ويحتوي العمود الأخير على الملاحظات النهائية واسم جامع البيانات.
- ويلي ذلك سطر اختياري لرقم تسجيل القارب وموقع الصيد. وبالنسبة للموقع، سيكون تسجيله إلزامياً بعد دخول النظام لمرحلة الإنتاج. ويمكن تحديد ما يصل إلى 6 مناطق مختلفة لصيد الأسماك.
- وتوضح المجموعة التالية محصول الصيد حسب الأنواع متضمناً فقط الأنواع التي تم أخذ عينات منها.
- رمز النوع.
 - اسم النوع (مع رابط يقود إلى المعلومات النهائية).
 - محصول الصيد من النوع بالكيلو (300 و100 للنوعين الأول والثاني على الترتيب)
 - سعر النوع بالدرهم لكل كجم.
 - قيمة محصول الصيد من النوع بالدرهم.
 - خيار لمتوسط وزن النوع. وينطبق هذا الخيار على محاصيل الأنواع الموحدة حيث تكون جميع الأسماك من نفس الحجم.
 - خيار لإجمالي عدد الأسماك في محصول الصيد. وينطبق هذا الخيار على محاصيل الأنواع عندما تكون الأسماك مختلفة في الشكل والحجم. وينطبق بشكل أساسي على الأنواع عالية القيمة التي تكون بحجم معين.

13. القيم القصوى والدنيا

تعمل القيم القصوى والدنيا بمثابة فحص سريع لوجود قيم غير متوقعة للمتغيرات الرئيسية.

وتنطبق هذه الوظيفة على عمليات الإنزال فقط، وتعرض قوائم الحد الأقصى والأدنى لمحصول الصيد والسعر ومتوسط حجم الأسماك. ويمكن تصفية عمليات الإنزال بشكل مسبق بطريقة مماثلة لتلك المستخدمة في قائمة مجهود الصيد وعمليات الإنزال. وفي المثال المعروض هنا يتم فحص القيم القصوى والدنيا لإجمالي المحصول لمجهود صيد كل وحدة (جميع الأنواع) ولكافة العينات التي تم جمعها. وفي حالة عدم الإشارة إلى أي متغير، ينطبق المتغير الافتراضي "المحصول حسب الأنواع".

المستخدم المميز	اختيار المواقع وأنواع القوارب/معدات الصيد - 10 / 2017	الصفحة الرئيسية
-----------------	---	-----------------

اختيار المواقع وأنواع القوارب/معدات الصيد

الرجاء تحديد الموقع . في حالة ترك الخانة فارغة سيتم إختيار كافة المواقع

▼

الرجاء تحديد نوع القارب / و مُعدات الصيد. في حالة ترك الخانة فارغة سيتم إختيار جميع الأنواع

▼

القيم الكبرى-الصغرى

عدد وحدات عدة الصيد

عدد أيام الصيد (باليوم)

الإنتاج لكل وحدة جهد صيد -المجموع (كل الأنواع)

حسب المحصول من الأنواع

السعر (نرهم/كج)

متوسط الوزن (كج)

تقديم البيانات المُختارة

وتظهر القيم المرتبة (وهي في هذه الحالة إجمالي المحصول لمجهود صيد كل وحدة) باللون الأحمر. كما يُعرض رقم تعريف العينة للسماح بالرجوع إلى المستند الأصلي المُدخل. وإذا بدت القيمة غير محتملة (مرتفعة جداً أو منخفضة جداً)، فإن رقم العينة يساعد في تحديد موقع سجل الإنزال في قائمة العينات التي تم عرضها في وقت سابق.

ويُعد هذا التقرير مفيداً بشكل خاص لمشرفي البيانات الذين يمكنهم، إذا راجعوا هذا التقرير بانتظام، اكتشاف الأخطاء المحتملة ومعالجتها في الوقت المناسب، قبل إغلاق قاعدة البيانات للشهر.

القيم الكبرى-الصغرى : 10 / 2017

بيان صفري أو بدون قيمة 19 / 0

الإنتاج لكل وحدة جهد صيد	نوع	نوع القارب - معدات الصيد	الموقع	رقم العينة.
600		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Sila السلع	0018
500		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0016
400		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0012
400		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0015
400		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Sila السلع	0019
300		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0010
300		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0017
200		Lansh - Gargour لنتش - قرقور	Delma Island جزيرة دلما	0001
200		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0005
200		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0008
200		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0011
200		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0013
170		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0007
150		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0014
100		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0004
70		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0009
66.6667		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0003
50		Tarad - Hadaq طراد - حداق	Al Sadar المصدر	0006
10		Lansh - Gargour لنتش - قرقور	Delma Island جزيرة دلما	0002

عودة

14. التقارير الإحصائية (شهرية)

المستخدم المميز : Stanley Hartmann - AD

الأحصائيات الشهرية | إحصائيات جميع الفترات | مدير النظام | الصفحة الرئيسية

تقارير العمل

↑

لاختيار الفترة :

جداول النظام

القائمة بعد الترتيب برقم الكود بالتسلسل بالوصف

المناطق الرئيسية
 المناطق الثانوية
 المواقع والموانئ
 قوارب ومعدات الصيد
 نوع
 مواقع الصيد
 بيانات أسطول الصيد

تقارير العمل

جدول العاملين في الميدان
 جهد الصيد
 المصيد (الإنزال)
 القيم الكبرى-الصغرى
 متابعة مدى التقدم في مهام الرصد الجارية

تقديم البيانات المُختارة :

اتصالات

قواعد البيانات المُتاحة (شهر-عام)

إذا كان الصندوق فارغ فإنه لم يتم إنشاء أية قواعد بيانات.

نوع البيانات	سجلات	أخطاء
R 01 2018		
المناطق الرئيسية	1	
المناطق الثانوية	4	
المواقع والموانئ	7	
قوارب ومعدات الصيد	8	
نوع	139	
مواقع الصيد	256	
بيانات أسطول الصيد	38	
وحدات تقدير الوزن والقيمة	Kg , AED	
ملخصات المصيد (الإنزال)	20	17
أنواع الأسماك المصطادة	43	
جهد الصيد	4	2
تقديرات	2	
R 12 2017		

قواعد البيانات على اليسار تُصنف على النحو التالي : (أ) = أنشئت حديثاً وفارغ , (ج) = R تم تحريرها للمستخدمين للإدخال
(د) = F في صيغتها النهائية , (هـ) = B محظورة للمراجعة بواسطة مدير النظام , (و) = H نُقلت إلى البيانات التاريخية

يمكن للمستخدمين أصحاب الامتيازات طلب الحصول على نوعين من التقارير الإحصائية:

- الإحصائيات الشهرية التي تظهر فيها التقديرات مع تفاصيل إحصائية كاملة؛
- إحصائيات متغيرة الفترة وتظهر فيها البيانات كسلاسل زمنية.

وسنقوم في هذا القسم بدراسة الإحصائيات الشهرية.

ليست هناك حاجة لاختيار فترة بعينها. وسيقوم النظام بتوجيه المستخدم إلى الشاشة التالية:

أبوظبي. دولة الإمارات العربية المتحدة. النظام الوطني للمعلومات السمكية لدولة الإمارات
التقارير الإحصائية

معلومات المشروع والمنهجية الإحصائية	عودة
<p>التقارير الإحصائية عامة</p> <p>01 قائمة التقديرات</p> <p>02 مجموع الأنواع</p> <p>03 كافة قوارب ومعدات الصيد</p> <p>04 مجموع المواقع الثانوية</p> <p>05 تفاصيل عن التقديرات والتشخيصات الإحصائية</p> <p>06 مراجع المقارنة مع الأنواع والقوارب ومعدات الصيد</p> <p>تقديم الاختيار</p> <p>إحصائيات للمناطق رئيسية مختارة</p> <p>07 مجموع الأنواع</p> <p>08 مجموع قوارب ومعدات الصيد</p> <p>إحصائيات للمناطق فرعية مختارة</p> <p>09 مجموع الأنواع</p> <p>10 مجموع مراكب ومعدات الصيد</p> <p>جداول قاعدة البيانات</p> <p>11 الطبقات (مدير النظام) الرئيسية</p> <p>12 الطبقات (إحصائي) الصغرى</p> <p>13 الموانئ والأماكن</p> <p>14 أنواع المراكب ومعدات الصيد</p> <p>15 عدد مراكب ومعدات الصيد حسب الموانئ</p> <p>16 الأنواع</p> <p>17 مناطق الصيد</p> <p>18 وحدات القياس</p>	<p>إختيار الفترة</p> <p>▼</p>

من خلال الشاشة أعلاه، يختار المستخدم الفترة ثم التقرير الإحصائي الشهري. وتجدر الإشارة إلى أن الفترات النهائية فقط هي التي تظهر في القائمة المنسدلة للفترة.

وفي هذا المثال سنستعرض التقرير رقم 1 الذي يقدم ملخصاً لتقديرات شهر أكتوبر 2017 (انظر الشكل أدناه).

التقارير الشهرية							
تحميل واستخدام ميزات إكسل				العودة إلى التقارير الإحصائية			
<p>2017 / 10 : قائمة التقديرات</p> <p>درجة الدقة = 66.9 %</p> <p>MR01</p>							
منطقة الصيد ونوع قارب-معدة	نوع قارب - معدات	الإنتاج (كجم)	جهد الصيد مُقدراً بعدد أيام الصيد	الوفرة مُقدرة الإنتاج بالكيلو جرام في اليوم الواحد	السعر	القيمة	نسبة الدقة %
Tarad - Delma Island جزيرة دلما - Hadaq طراد - حداق	68	639,929	1,280	500.0	35.000	22,397,500	64.9
Al Sadar المصدر - Tarad - Hadaq طراد - حداق	14	56,409	262	215.5	17.581	991,716	89.9
المجموع الكلي	82	696,338	1,542	451.7	33.589	23,389,216	66.9

15. التقارير الإحصائية (فترات متغيرة)

المستخدم المميز : Stanley Hartmann - AD

الأحصائيات الشهرية	إحصائيات جميع الفترات	مدير النظام	الصفحة الرئيسية																																													
<p>تقارير العمل</p> <p>▼</p> <p>اختيار الفترة : <input type="text"/></p> <p>↑</p> <p>جداول النظام</p> <p>القائمة بعد الترتيب <input type="radio"/> برقم الكود <input type="radio"/> بالتسلسل <input type="radio"/> بالوصف <input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/> المناطق الرئيسية</p> <p><input type="radio"/> المناطق الثانوية</p> <p><input type="radio"/> المواقع والموانئ</p> <p><input type="radio"/> قوارب ومعدات الصيد</p> <p><input type="radio"/> نوع</p> <p><input type="radio"/> مواقع الصيد</p> <p><input type="radio"/> بيانات أسطول الصيد</p> <p>تقارير العمل</p> <p><input type="radio"/> جدول العاملين في الميدان</p> <p><input type="radio"/> جهد الصيد</p> <p><input type="radio"/> المصيد (الإنزال)</p> <p><input type="radio"/> القيم الكبرى-الصغرى</p> <p><input type="radio"/> متابعة مدى التقدم في مهام الرصد الجارية</p> <p>تقديم البيانات المُختارة : <input type="text"/></p> <p>اتصالات</p>	<p>قواعد البيانات المُتاحة (شهر-عام)</p> <p>إذا كان الصندوق فارغ فإنه لم يتم إنشاء أية قواعد بيانات.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع البيانات</th> <th>سجلات</th> <th>أخطاء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">R 01 2018</td> </tr> <tr> <td>المناطق الرئيسية</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المناطق الثانوية</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المواقع والموانئ</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>قوارب ومعدات الصيد</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نوع</td> <td>139</td> <td></td> </tr> <tr> <td>مواقع الصيد</td> <td>256</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بيانات أسطول الصيد</td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>وحدات تقدير الوزن والقيمة</td> <td>Kg , AED</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ملخصات المصيد (الإنزال)</td> <td>20</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>أنواع الأسماك المصطادة</td> <td>43</td> <td></td> </tr> <tr> <td>جهد الصيد</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>تقديرات</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">R 12 2017</td> </tr> </tbody> </table>	نوع البيانات	سجلات	أخطاء	R 01 2018			المناطق الرئيسية	1		المناطق الثانوية	4		المواقع والموانئ	7		قوارب ومعدات الصيد	8		نوع	139		مواقع الصيد	256		بيانات أسطول الصيد	38		وحدات تقدير الوزن والقيمة	Kg , AED		ملخصات المصيد (الإنزال)	20	17	أنواع الأسماك المصطادة	43		جهد الصيد	4	2	تقديرات	2		R 12 2017				
نوع البيانات	سجلات	أخطاء																																														
R 01 2018																																																
المناطق الرئيسية	1																																															
المناطق الثانوية	4																																															
المواقع والموانئ	7																																															
قوارب ومعدات الصيد	8																																															
نوع	139																																															
مواقع الصيد	256																																															
بيانات أسطول الصيد	38																																															
وحدات تقدير الوزن والقيمة	Kg , AED																																															
ملخصات المصيد (الإنزال)	20	17																																														
أنواع الأسماك المصطادة	43																																															
جهد الصيد	4	2																																														
تقديرات	2																																															
R 12 2017																																																

قواعد البيانات على اليسار تُصنف على النحو التالي: (أ) = ؟ أنشئت حديثاً و فارغ , (ج) R = تم تحريرها للمستخدمين للإدخال
(د) F = في صيغتها النهائية , (هـ) B = محظورة للمراجعة بواسطة مدير النظام , (و) H = نقلت إلى البيانات التاريخية

سنتناول في هذا القسم إحصائيات متغيرة الفترة (السلاسل الزمنية). ونظراً لعدم وجود بيانات فعلية، فإن المستند سيعرض أمثلة من بلدان أخرى لديها قواعد بيانات تشبه إلى حد كبير النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة وظلت تعمل لعدة سنوات.

ليست هناك حاجة لاختيار فترة بعينها. وسيقوم النظام بتوجيه المستخدم إلى الشاشة التالية:

أبوظبي، دولة الإمارات العربية المتحدة، النظام الوطني للمعلومات السمكية لدولة الإمارات - التقارير الإحصائية
المستخدم المميز معلومات المشروع والمنهجية الإحصائية

إحصائيات الكترونية لكافة الفترات

تقارير إحصائية

02 الإنتاج حسب قارب -معدة (بالطن)

بداية العام و معدل الاجاز (1/12) 2017

حجب القيم الصفرية إظهار كافة القيم شاملة القيم الصفرية

تقديم البيانات المُختارة

نهاية العام و معدل الاجاز (1/12) 2017

يستخدم هنا المستخدم القائمتين المنسدلتين على اليسار لتحديد فترتي البدء والانتهاء. وفي هذا المثال، سيقوم النظام بإعداد التقرير رقم 2 (محصول الصيد حسب معدات القوارب) للسنوات من 2013 حتى 2016. ويحتوي المدى المحدد على تقديرات كاملة لكل 12 شهراً. وفيما يلي شكل التقرير الإحصائي الذي تم الحصول عليه:

المستخدم المميز : Stanley Hartmann - AD													
تحميل وإستخدام إمكانيات الرسم						العودة إلى التقارير الإحصائية							
2017 - الإنتاج حسب قارب -معدة (بالطن) تم إختيار جميع المناطق درجة الدقة = 66.9 % AR02													
2017	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	القارب-معدة الصيد
													Lansh - Gargour info
													Tarad - Ghazal
696			696										Tarad - Hadaq
													Tarad - Al Defara
													Tarad - Nesaab
													Tarad - Al Sakkar
													Tarad - Al Hadhra
													Pleasure - Hadaq
696			696										المجموع الكلي

2017 المجموع السنوي المستوى والنسب المئوية التراكمية			
% 100.0	% 100.0	696	Tarad - Hadaq

يمكن للمستخدمين حسب اختيارهم أن يقوموا بتنزيل ملف إكسيل مبرمج (الرابط على اليمين) من أجل تصدير البيانات إلى ملف إكسل واستخدام أداة الرسم التلقائي المتاحة. وهذا موضح في الصورتين التاليتين.

VPASTE_PLOT.XLSM [Read-Only]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 2013-2016 : Catch by boat-gear (in t)

2 All strata selected

3 All boats-gears selected

4 Accuracy = 90.5 %

5 AR02

6 LB Traps لنتش فرقوقر

	- 01 -	- 02 -	- 03 -	- 04 -	- 05 -	- 06 -	- 07 -	- 08 -	- 09 -	- 10 -	- 11 -	- 12 -	Total
2013	725.00	809.00	635.00	1,283.00	995.00	795.00	695.00	668.00	599.00	660.00	731.00	733.00	9,328.00
2014	697.00	690.00	810.00	1,099.00	1,009.00	892.00	672.00	674.00	791.00	740.00	728.00	800.00	9,602.00
2015	802.00	886.00	915.00	1,133.00	1,077.00	904.00	733.00	617.00	494.00	517.00	654.00	1,083.00	9,815.00
2016	893.00	733.00	960.00	1,088.00	889.00	806.00	678.00	588.00	521.00	572.00	794.00	817.00	9,338.00

12 LB Kingfish لنتش منصب

	- 01 -	- 02 -	- 03 -	- 04 -	- 05 -	- 06 -	- 07 -	- 08 -	- 09 -	- 10 -	- 11 -	- 12 -	Total
2013	471.00	253.00	464.00	221.00	213.00	132.00	162.00	254.00	307.00	480.00	267.00	275.00	3,500.00
2014	221.00	212.00	226.00	314.00	249.00	190.00	126.00	224.00	221.00	166.00	189.00	318.00	2,657.00
2015	240.00	126.00	165.00	138.00	146.00	158.00	135.00	34.00		136.00	337.00	534.00	2,149.00
2016	287.00	203.00	241.00	340.00	232.00	212.00	237.00	107.00		186.00	304.00	288.00	2,636.00

18 LB Other gear لنتش طرق صيد أخرى

	- 01 -	- 02 -	- 03 -	- 04 -	- 05 -	- 06 -	- 07 -	- 08 -	- 09 -	- 10 -	- 11 -	- 12 -	Total
2013	3.00	5.00	8.00	17.00	5.00	1.00	3.00	5.00	8.00	18.00	17.00	8.00	97.00
2014	6.00	4.00	9.00	4.00	4.00	5.00	2.00	5.00	8.00	13.00	11.00	6.00	77.00
2015	12.00	9.00	9.00	6.00	9.00	10.00	8.00	116.00	176.00	107.00	15.00	21.00	498.00
2016	6.00	5.00	6.00	4.00	4.00	7.00	9.00	68.00	185.00	118.00	13.00	38.00	462.00

24 Speedboats طراد طرق صيد متعددة

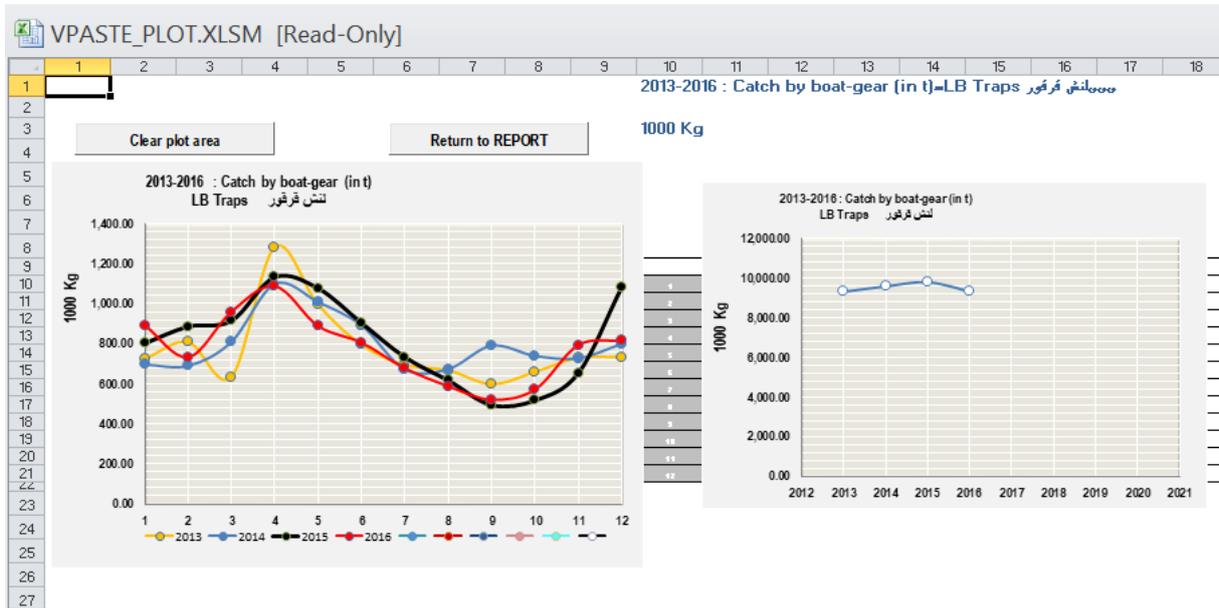
	- 01 -	- 02 -	- 03 -	- 04 -	- 05 -	- 06 -	- 07 -	- 08 -	- 09 -	- 10 -	- 11 -	- 12 -	Total
2013	235.00	242.00	198.00	336.00	368.00	175.00	84.00	61.00	193.00	287.00	384.00	321.00	2,884.00
2014	357.00	283.00	351.00	459.00	296.00	229.00	170.00	214.00	516.00	341.00	267.00	384.00	3,866.00
2015	260.00	306.00	323.00	257.00	214.00	158.00	146.00	189.00	266.00	209.00	188.00	221.00	2,739.00

Plot data for selected year

Plot all years

Select a year-record and find most resembling patterns

If ready to paste please use this CLEAR-AND-PASTE button



16. المنهجية الإحصائية

1-16 المعادلات المستخدمة في تقدير محصول ومجهود الصيد

تجدر الإشارة إلى أن جميع الحسابات تتكرر لكل سياق إحصائي، وتكون مزيجاً من: السنة-الشهر-المستويات الثانوية-نوع معدات القوارب وفي المعادلة أدناه، يمثل المعامل n حجم العينة بينما يشير المعامل N إلى حجم مجتمع العينة.

Estimated total Catch = (Sample CPUE) x (Sample PBA) x (no. boats-gears) x (no. fishing days)

$$\text{Sample CPUE} = \sum_{i=1}^n \frac{c_i}{d_i}$$

حيث إن c_i هي محصول صيد العينة i و d_i هي مدة الرحلة في العينة i .

$$\text{Sample PBA} = \sum_{i=1}^n \frac{a_i}{7}$$

حيث إن a_i هي عدد أيام العمل خلال الأسبوع الماضي.

$$s^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n \left(\frac{c_i}{d_i} - \text{CPUE} \right)^2$$

الفرق في المحصول لمجهود صيد كل وحدة:

$$s_{\text{cpue}} = \frac{+\sqrt{s^2}}{\sqrt{n}} \sqrt{1 - \frac{n}{N}}$$

الخطأ القياسي في المحصول لمجهود صيد كل وحدة:

$$\text{CV}_{\text{cpue}} = 100 \frac{s_{\text{cpue}}}{\text{CPUE}}$$

معامل التغير (بالنسبة المئوية) في المحصول لمجهود صيد لكل وحدة:

$$s^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n \left(\frac{a_i}{7} - \text{PBA} \right)^2$$

الفرق في احتمالية نشاط القوارب:

$$s_{\text{pba}} = \frac{+\sqrt{s^2}}{\sqrt{n}} \sqrt{1 - \frac{n}{N}}$$

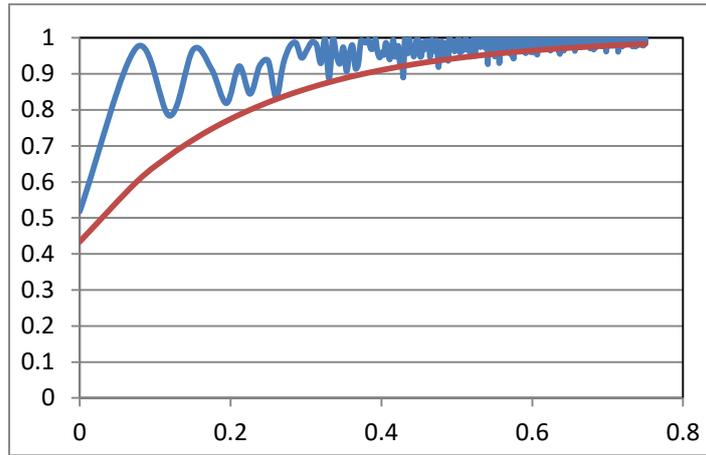
الخطأ القياسي في احتمالية نشاط القوارب:

$$\text{CV}_{\text{pba}} = 100 \frac{s_{\text{pba}}}{\text{PBA}}$$

معامل التغير (بالنسبة المئوية) في احتمالية نشاط القوارب:

2-16 دقة التقديرات

تكون جميع التقديرات مصحوبة بمؤشر دقة يعتمد على حجم العينة. والمقصود في الحقيقة بمصطلح "الدقة" في النظام بأكمله هو "أسوأ دقة متوقعة"؛ فنحن لا نعرف على الإطلاق المستوى الفعلي للدقة ولكننا نعلم أنه إذا تم تطبيق حجم عينة معين، فإن الدقة الناتجة ستكون أعلى دائماً من أسوأ دقة متوقعة (ومعروفة) (انظر الشكل 25).



شكل 1-16. تقلب دقة أخذ العينات (الخط الأزرق) عندما يختلف حجم العينة بين 1 وحجم مجتمع العينة. ويوضح الخط الأحمر أسوأ دقة متوقعة والتي تكون معروفة مسبقاً ويعتمد هذا الخط فقط على حجم مجتمع العينة.

يستخدم النظام الوطني للمعلومات السمكية بدولة الإمارات العربية المتحدة نهجين متوازيين في حساب الدقة المكانية: مجتمع العينة الكبير (أو النهج العشوائي) ومجتمع العينة الصغير (النهج الجبري). وبالنسبة للدقة الزمنية، فلا ينطبق عليهما إلا نهج مجتمعات العينة الصغيرة.

مجتمعات العينة الكبيرة

يمكن الحصول على درجة الدقة A من خلال المعادلة التالية:

$$\sigma_x = \sqrt{\frac{1}{12}} \quad \text{حيث إن} \quad A \geq 1 - 1.96 \frac{\sigma_R}{\sqrt{n}} \sqrt{1 - \frac{n}{N}}$$

مجتمعات العينة الصغيرة

يمكن الحصول على درجة الدقة A من خلال المعادلة التالية:

$$A = a_1 + a_2 N^{-kx}$$

تستند المعاملات a_1 و a_2 و k على المجموعة التالية من المعاملات الوسيطة:

$$W = 0,75(1 - \frac{1}{N})$$

$$a = \frac{2WN^2}{(N-1)^2} - \frac{N+1}{N-1}$$

$$g = a + \frac{1-a}{N}$$

$$S = (1-a)(\frac{1}{\ln N} - \frac{1}{N \ln N} - \frac{1}{N})$$

$$k = \frac{-2}{\ln N} \ln(\frac{S}{1-S-g})$$

$$a_2 = \frac{(1-S-g)^2}{2S+g-1}$$

$$a_1 = g - a_2$$