

فهم البيانات وتحليلها

6

جدول المحتويات

1	6 فهم البيانات وتحليلها
7	6-1 وصف طيف التحليل
11	6-2 الكشف عن طيف التحليل
14	6-3 الافكار المتسعة والخاطئة
17	6-4 الخلفية، المعلومات الميدانية وقائمة التحيزات
20	6-5 تعريف مقترح لتحليل البيانات ضمن الأطر الإنسانية
22	6-6 التحيزات الإدراكية المرتبطة بتحليل البيانات ذات الشأن الإنساني
23	6-7 تحليل المحللين
27	6-8 الكشف عن طيف التحليل (تمرين)
30	6-9 ماهية التحليل ضمن أطر العمل الإنساني
32	6-10 أمثلة تحليلية مأخوذة من مقرر تحليل المعلومات ذات الشأن الإنساني
38	6-11 عرض أنواع التحليل
40	6-12 التحليل الاستكشافي، الثغرات والمخاطر
43	6-13 تقييم مدينة بيرا (مجموعة بيانات وهمية)

فهم البيانات وتحليلها

تتوجّه هذه الوحدة للمبتدئين ولأصحاب الخبرة في مجال العمل الإنساني الذين يريدون اكتشاف أسس تحليل البيانات.

أسئلة تُطرح في هذه الوحدة

- ما هي الاحتمالات والتحديات المرتبطة بتحليل البيانات ضمن أطر العمل الإنساني؟
- ما هو طيف التحليل؟
- ما هي أبرز التحيزات والمخاطر وما السبيل لتفاديها؟
- ما هي الأسئلة الواجب طرحها أثناء إجراء تحليل مستند إلى البيانات ذات الشأن الإنساني؟

أهداف التعلم

تهدف هذه الوحدة إلى دعم المتعلمين لتحقيق الأهداف التالية:

- التمكن من تحديد منهجية تحليل البيانات وفق الحاجات، القدرة، وجودة البيانات.
- التزام الحذر من التحيزات أثناء تحليل البيانات وتفسيرها.
- التمتع بالقدرة على اكتشاف البيانات، تحديد الثغرات وتحليل المستند.

مواضيع الوحدة

- التحليل وطيفه
- التحيزات في التحليل
- اكتشاف البيانات وتوثيق التحليل

طرق العمل

اقتراح لعملية مفصلة لتحقيق الأهداف التعليمية

تضم هذه الوحدة تمارين تتراوح مدتها ما بين 60 إلى 90 دقيقة، وينصح بتقديمها على امتداد 5 جلسات.

- الجلسة الأولى: تحديد تحليل البيانات ذات الشأن الإنساني (45 دقيقة)

● التمرين: تعريف تحليل البيانات ضمن إطار إنساني (تمرين) (6-9) لدعوة المشاركين لإدراك ماهية التحليل ومعناه في هذا الإطار المحدد.

● مستند يوزع على المشاركين بعنوان: تعريف مقترح لتحليل البيانات ضمن الأطر الإنسانية (6-5)

➤ الجلسة الثانية: اكتشاف الاحتمالات المتاحة للتحليل (60 دقيقة)

- **التمرين: الكشف عن طيف التحليل (2-6)** لاكتشاف أنواع التحاليل المتاحة وفهم طريقة ارتباطها ببعضها البعض، والموارد، والأسئلة والأجوبة الواجب طرحها بغية إتمام هذه التحاليل.
- مستند يوزع على المشاركين بعنوان: **وصف طيف التحليل (1-6)**.

➤ الجلسة الثالثة: احذروا التحيزات (60 دقيقة)

- **التمرين: الأفكار المتسارعة والخاطئة (تمرين) (3-6)** لاكتشاف أبرز التحيزات أو الأخطاء وأكثرها شيوعاً على صعيد تحليل البيانات ذات الشأن الإنساني وسبل تحديدها وتصحيحها.
- مستند يوزع على المشاركين بعنوان: **تحليل المحللين (7-6)**
- مستند يوزع على المشاركين بعنوان: **التحيزات الإدراكية المرتبطة بتحليل البيانات ذات الشأن الإنساني (6-6)**

➤ الجلسة الرابعة: إدراك تحدي استخدام البيانات لإجراء تحليل استكشافي (60 دقيقة)

- **التمرين: يهدف التمرين المعنون التحليل الاستكشافي، الثغرات والمخاطر (تمرين) (6-12)** إلى اكتشاف أبرز التحيزات أو الأخطاء التي تحصل على صعيد تحليل البيانات ذات الشأن الإنساني وسبل تحديدها وتصحيحها.

العناصر

انتقوا العناصر التي تريدونها لتشكيل طريقة العمل الخاصة بكم. ألدكم أي عنصر فاتنا ذكره؟ وجّهوا لنا رسالة إلكترونية على العنوان التالي:

data.literacy@ifrc.org

التمارين

خبرات تعلمية اجتماعية مقتضبة وبسيطة

- التمرين الأول: تعريف تحليل البيانات ضمن إطار إنساني (45 دقيقة)
- التمرين الثاني: الكشف عن طيف التحليل (60 دقيقة)
- التمرين الثالث: الأفكار المتسارعة والخاطئة (60 دقيقة)
- التمرين الرابع: التحليل الاستكشافي، الثغرات والمخاطر (60 دقيقة)

مجموعة شرائح العرض

- العروض التي سيتم استخدامها و/أو تعديلها
- أمثلة خاصة بمقرر تحليل المعلومات ذات الشأن الإنساني

قوائم التدقيق/ المنشورات/ المواد

لتوثيق العناصر الأساسية الخاصة بخبرة التعلّم

- المستند الأول: تعريف مقترح لتحليل البيانات ضمن الأطر الإنسانية
- المستند الثاني: وصف طيف التحليل
- المستند الثالث: ملصق مشروع تقييم القدرات حول التحيزات الإدراكية المرتبطة بتحليل البيانات ذات الشأن الإنساني
- المستند الرابع: تحليل المحللين والأسس الإدراكية – قائمة التدقيق الخاصة بالبيانات والتكنولوجيا

الخطوات التالية

الوحدات الأخرى المرتبطة بالموضوع والمندرجة ضمن إطار كتيّب البيانات هذا مع المضمون المقترح

* ندعوكم لتصفّح الوحدات كلها

- الوحدة الرابعة: الحصول على البيانات التي نحتاج إليها: مراجعات تطبيقية عبر الاستعانة بمجموعات بيانات خارجية واستخدام اختبار برامج الجدولة
- الوحدة الخامسة: استخدام البيانات لاتخاذ القرارات: عملية التحقق من مجموعة البيانات
- الوحدة الثامنة: تقديم البيانات وتصوّرها: تجميل البيانات
- الوحدة التاسعة: جعل البيانات مفيدة وقابلة للاستخدام لنا وللآخرين: اتخاذ القرارات استناداً إلى البيانات

الشكر والتقدير

مونونوري موزوري، لوران فرنانديز، القيمين على النسخة الأولى من كتيّب الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر، والمساهمون في النسخة بيتا من كتيّب البيانات

مدقّقو الوحدات

إثراء يلماز، كمال أوزتورك، باريم دافاشي

المصادر

مستند Data Action – سارة ويليامز – برنامج تحليل البيانات (الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر)