

مذكرة توضيحية لورشة تدريبية عن بعد حول

استخدام البرمجيات الإحصائية في التحليل الإحصائي SPSS & STATA

16-19 أغسطس / آب 2021

1. مقدمة

تمكن عمليات معالجة وتحليل الإحصائيات المتأتية من مختلف المصادر الإحصائية من التعرف عن مجتمع الدراسة بكل عناية، وشرح صفاته، وتحديد مميزاته وتوفير مقارنة مع المجتمعات الأخرى او مع فترات زمنية سابقة. وكي يتحقق هذا الهدف لا بد من التعمق بدراسة البيانات التي تميز هذا المجتمع عن غيره كما يتوجب القيام بالدراسة من خلال عينة ممثلة للمجتمع الاساسي وفق الأسس العلمية، ليستخرج منها المؤشرات والخصائص التي يمكن تعميمها على المجتمع. ويأتي ذلك بتحويل البيانات الأولية إلى معلومات وحقائق قابلة للفهم وتزيد المعرفة الإحصائية، وذلك باستخدام عدة طرق وبرامج في عملية تحليل البيانات وتفسيرها.

وتلعب البرمجيات وتوفر التطبيقات دورا هاما في المساعدة على تحليل وإنتاج المعلومات والمؤشرات الإحصائية بأشكال حديثة قابلة للفهم ببسر ومعبرة عن النتائج مع الإشارة الى ضرورة اختيار البرمجية والتطبيقية الجاهزة التي تساعد في التحليل والدراسة لا سيما ان بعض التطبيقات أصبحت متخصصة لتحليل ظاهرة معينة بشكل أكفأ من غيرها. كما توصي بعض الجهات المانحة باستخدام تلك التطبيقات لأغراض المقارنة وبناء تراكمي لبيانات الدولة او الجهة الإحصائية قصد التعامل مع كافة أنواع البيانات وأشكالها في التحليل الإحصائي من حيث حجم البيانات او نوعها بعد عملية تنظيف البيانات وترميزها لتكون جاهزة للتحليل واستخلاص النتائج ومن ثمة تفسير تلك النتائج. أن للتحليل الإحصائي دور كبير في اختصار الوقت وتوفير الجهد وإعطاء نتائج دقيقة حيث يوجد عدد من برامج التحليل الإحصائي تمكن من القيام بتحليل إحصائي لمجموعات البيانات الخاصة به. وتأتي هذه الورشة لتعريف الاجهزة الإحصائية على برنامجين مستخدمين في الأجهزة الإحصائية للتعرف على استخدامهما وهما (STATA SPSS &)، والالمام ببعض الجوانب التفصيلية لكلٍ منها.

2. أهداف الدورة

تهدف الدورة الى تعزيز قدرات العاملين في الأجهزة الإحصائية العربية بموضوع التحليل الإحصائي باستعمال برامج التحليل بصورة جيدة والقيام بإجراء عمليات التحليل الإحصائي على البيانات وفهم معناها ووصفها بطريقة إحصائية سليمة.

وسوف تغطي الدورة المواضيع التالية:

- مقدمة عن برنامجي SPSS و STATA ومميزات كل منهما في اجراء التحليل الإحصائي.
- الخطوات الأساسية لاستخدام برنامجي SPSS و STATA في التحليل.

- التعريف بأهم الاوامر المستخدمة لتعريف البيانات ومتغيراتها ووصفها واعادة تصنيفها وانشاء متغيرات جديدة.
- كيفية إنشاء الجداول وإعداد إجراءات التحليل الإحصائي البسيط والتعامل مع المخرجات.
- التعرف على كيفية دمج الملفات.

3. الفئة المستهدفة

تستهدف هذه الورشة العاملين في المكاتب الإحصائية الوطنية العربية المعنيون بمعالجة وتحليل البيانات.

4. المحاضرون

سينتولى تنشيط الورشة الانسة غيداء خصاونة مدير مديرية المنهجيات والابحاث، والسيدة رانيا أبو دهيم رئيس قسم التحليل والبرمجة في دائرة الإحصاءات العامة - الأردنية.

5. أسلوب التدريب

- يعتمد أسلوب التدريب على عرض محاضرات نظرية وتطبيقات عملية ومناقشات تفاعلية عن بعد.
- تسجل الجلسات وتحميلها بعد انتهاء الورشة على قناة الأفلام الخاصة بالمعهد على الموقع

www.viemo.com

- يتم استخدام التطبيق Microsoft Team ويمكن تحميله من خلال الرابط الذي سوف يبعثه المعهد المتضمن دعوة الانضمام الى الجلسة.
- سوف تُفتح الجلسة قبل نصف ساعة لضمان الدخول وتجاوز العقبات إن وجدت؛
- يمكنكم التواصل مع السيد حيدر الجنابي هاتف جوال: 00962780783250، بريد: hayder@aitrs.org أو السيد معتز عماشة جوال 00962795093884، بريد moataz@aitrs.org، وبريد المعهد info@aitrs.org كما يمكن الاستعانة بقسم تكنولوجيا المعلومات في مؤسستكم لحل المشاكل التقنية خاصة، إذا كانت المشاركة من الداخل المؤسسة؛
- سيتم تزويد المشاركين برابط الجلسة قبل يوم من موعدها، حيث يُرسل الرابط على البريد الإلكتروني للمشارك المثبت في استمارة التسجيل الواردة إلى المعهد؛
- تقييم الورشة من قبل المشاركين من خلال استبيان إلكتروني؛
- يُمنح المشارك شهادة مشاركة ترسل له على عنوانه المثبت لدى المعهد بصيغة PDF.