

**مذكرة توضيحية لورشة تدريبية عن بعد حول  
استخدام البرمجيات الإحصائية في التحليل الاحصائي STATA  
24-25 نيسان / ابريل 2025**

**1. مقدمة**

تمكن عمليات معالجة وتحليل الإحصائيات المتأتية من مختلف المصادر الإحصائية بالتعرف عن مجتمع الدراسة بكل عناء، وشرح صفاتها، وتحديد مميزاته وتتوفر مقارنة مع المجتمعات الأخرى أو مع فترات زمنية سابقة. ويكي يتحقق هذا الهدف لا بد من التعمق بدراسة البيانات التي تميز هذا المجتمع عن غيره كما يتوجب القيام بالدراسة من خلال عينة مماثلة للمجتمع الأساسي وفق الأسس العلمية، ليستخرج منها المؤشرات والخصائص التي يمكن تعليمها على المجتمع. ويأتي ذلك بتحويل البيانات الأولية إلى معلومات وحقائق قابلة لفهم وتزيد المعرفة الإحصائية، وذلك باستخدام عدة طرق وبرامج في عملية تحليل البيانات وتفسيرها.

وتلعب البرمجيات وتتوفر التطبيقات دورا هاما في المساعدة على تحليل وإنتاج المعلومات والمؤشرات الإحصائية بأشكال حديثة قابلة لفهم بيسرا وعبرة عن النتائج مع الاشارة الى ضرورة اختيار البرمجية والتطبيقية الجاهزة التي تساعده في التحليل والدراسة لا سيما ان بعض التطبيقات أصبحت متخصصة لتحليل ظاهرة معينة بشكل أكفاء 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 ثم تفسير تلك النتائج.

أن للتحليل الإحصائي دور كبير في اختصار الوقت وتوفير الجهد وإعطاء نتائج دقيقة حيث يوجد عدد من برامج التحليل الإحصائي تتمكن من القيام بتحليل إحصائي لمجموعات البيانات الخاصة به. وتأتي هذه الورشة لتعريف الأجهزة الإحصائية على برنامج مستخدم في الأجهزة الإحصائية للتعرف على استخدامه وهو (STATA)، واللهم بعض الجوانب التفصيلية له.

**2. أهداف الورشة**

تهدف الورشة 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 سلية.

وسوف تغطي الورشة المواضيع التالية:

- مقدمة عن برنامج STATA ومميزات كل منها في اجراء التحليل الإحصائي.
- الخطوات الأساسية لاستخدام برنامج STATA في التحليل.
- التعريف بأهم الاوامر المستخدمة لتعريف البيانات ومتغيراتها ووصفها واعادة تصنيفها وانشاء متغيرات جديدة من خلال تجهيز ملفات العمل (do files).
- كيفية إنشاء الجداول وإعداد إجراءات التحليل الإحصائي البسيط والتعامل مع المخرجات.
- التعرف على كيفية دمج الملفات بانواعها المختلفة.
- كيفية عرض البيانات باستخدام بعض الرسوم البيانية والخرائط.

**3. الفئة المستهدفة**

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

**4. المحاضرون**

سيتولى تنسيط الورشة خبراء من دائرة الإحصاءات العامة الأردنية وهم:

- السيدة رانيا أبو دهيم رئيس قسم البرمجة وقواعد البيانات الإحصائية
- السيدة فاطمة العوامرة رئيس قسم نفقات ودخل الأسرة.

**تاريخ الورشة**

سيتم تنظيم الورشة خلال الفترة 21-24 ابريل/نيسان 2025

**5. أسلوب التدريب**

- يعتمد أسلوب التدريب على عرض محاضرات نظرية وتطبيقات عملية ومناقشات تفاعلية عن بعد.
- تسجل الجلسات وتحميلاها بعد انتهاء الورشة على قناة الأفلام الخاصة بالمعهد على الموقع [www.viemo.com](http://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](mailto:hayder@aitrs.org) أو السيد معتز عماده جوال 00962795093884 ، بريد [moataz@aitrs.org](mailto:moataz@aitrs.org) ، وبريد المعهد [info@aitrs.org](mailto: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.