

قسم الاقتصاد  
المرحلة الرابعة  
تطبيقات الحاسوب

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة المستنصرية  
كلية الادارة والاقتصاد

4

عنوان المحاضرة

# كيفية انشاء ملف في EViews

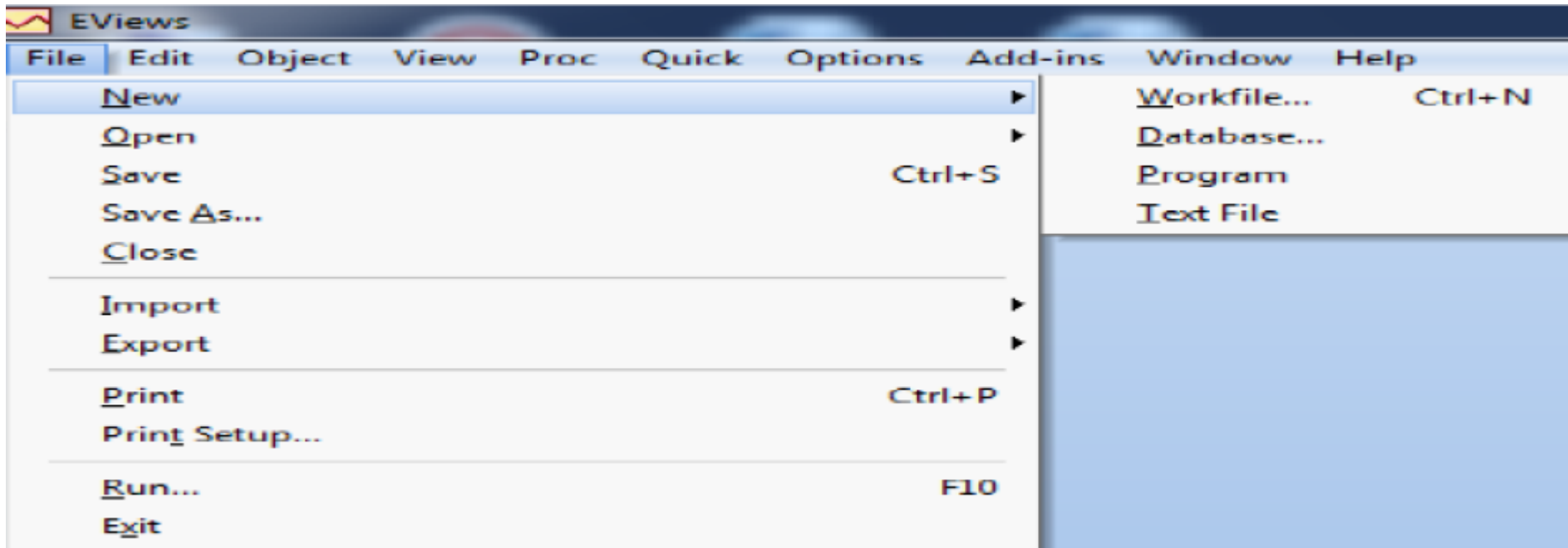
مدرس المادة  
علياء هاشم محمد

# انشاء ورقة عمل

الخطوة الأولى في العمل على هذا البرنامج تتمثل في إنشاء ملف وذلك كالتالي: من قائمة البرامج يتم فتح برنامج (Eviews) ثم اختر:

*File* → *New* → *Workfile*

أو الضغط على مفتاحي **Ctrl+N**، كما في شكل (1.3).



فتظهر لك شاشة توضح مدى الملف الذي تريد إنشائه وذلك يعتمد على نوع البيانات التي لديك هل هي بيانات سلسلة زمنية (سنوية، نصف سنوية، ربع سنوية، شهرية، أسبوعية، يومية) أو بيانات غير مؤرخه (الشاشة التي تظهر أمامك تعطينا بيانات السلسلة الزمنية السنوية مباشرة) كما يظهر من الشكل التالي:

ثم سيظهر المربع الحواري المبين في شكل (2.3).

The screenshot shows a dialog box titled "Workfile Create". It contains the following elements:

- Workfile structure type:** A dropdown menu currently showing "Dated - regular frequency". Below it, a note states: "Irregular Dated and Panel workfiles may be made from Unstructured workfiles by later specifying date and/or other identifier series."
- Date specification:** A section with a "Frequency:" dropdown menu set to "Annual", and two empty text boxes for "Start date:" and "End date:".
- Workfile names (optional):** Two text boxes labeled "WF:" and "Page:".
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom.

شكل (2.3): المربع الحواري لتعريف نوع البيانات

يوجد في أقصى يسار المربع الحوارى أسفل *Workfile structure type* ثلاثة اختيارات هي:

*Unstructured/undated*

*Dated - regular frequency*

*Balanced Panel*

يتم استخدام الاختيار المناسب حسب طبيعة البيانات وفقاً لما يلي:

*Dated - regular frequency*: يستخدم مع بيانات السلاسل الزمنية.

*Balanced Panel*: يستخدم مع البيانات الطولية المُجمعة.

*Unstructured/undated*: يستخدم لجميع أنواع البيانات الأخرى وخاصة البيانات المقطعية.

فيما يلي سنقوم بشرح إدخال البيانات بأنواعها المختلفة.

## 1.2.3 إدخال البيانات المقطعية

تطبيق عملي (1.3):

جدول (1.3) يمثل بيانات لعينة مؤلفة من ثمانية أشخاص والمتعلقة بدخل الفرد  $Y$  (بالشيقل)، عدد السكان  $X_1$  (بمئات الآلاف)،  $X_2$  النوع أو الجنس (1=ذكر، 0=أنثى)،  $X_3$  عدد سنوات التعليم (بالسنوات) " اسم الملف Example3.1".

جدول (1.3): مثال على إدخال البيانات المقطعية

الدخل	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
السكان	80	95	100	101	103	115	105	116
النوع	1	1	0	1	0	1	0	0
التعليم	9	8	10	10	11	14	15	13

الحل:

■ نختار *Unstructured/undated* فتظهر النافذة الموضحة في شكل (3.3):

Workfile Create

Workfile structure type  
Unstructured / Undated

Data range  
Observations:

Irregular Dated and Panel workfiles may be made from Unstructured workfiles by later specifying date and/or other identifier series.

Workfile names (optional)  
WF:   
Page:

OK Cancel

شكل (3.3): إدخال البيانات المقطعية - 1

تحديد عدد المشاهدات 8 مقابل **Observations** أسفل **Data range**. مع

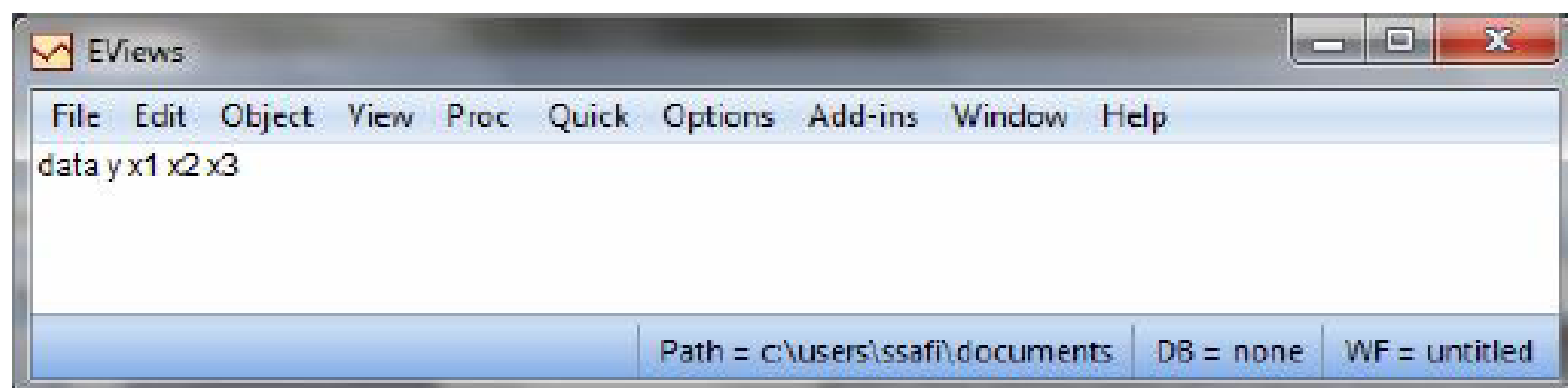
ملاحظة أن عدد المشاهدات عبارة عن حجم العينة المستخدم. ثم اضغط **OK**.

اكتب في نافذة الأوامر " أسفل شريط القوائم" الأمر **data** ثم اكتب اسم المتغير أو

المتغيرات المطلوب إدخالها، وليكن مثلاً إدخال أربعة متغيرات كما يلي:

**data y x1 x2 x3**

بحيث يكون بين متغير وآخر " مسافة"، كما في شكل (4.3):



شكل (4.3): إدخال البيانات المقطعية - 2

اضغط **Enter** فتظهر النافذة الموضحة في شكل (5.3):

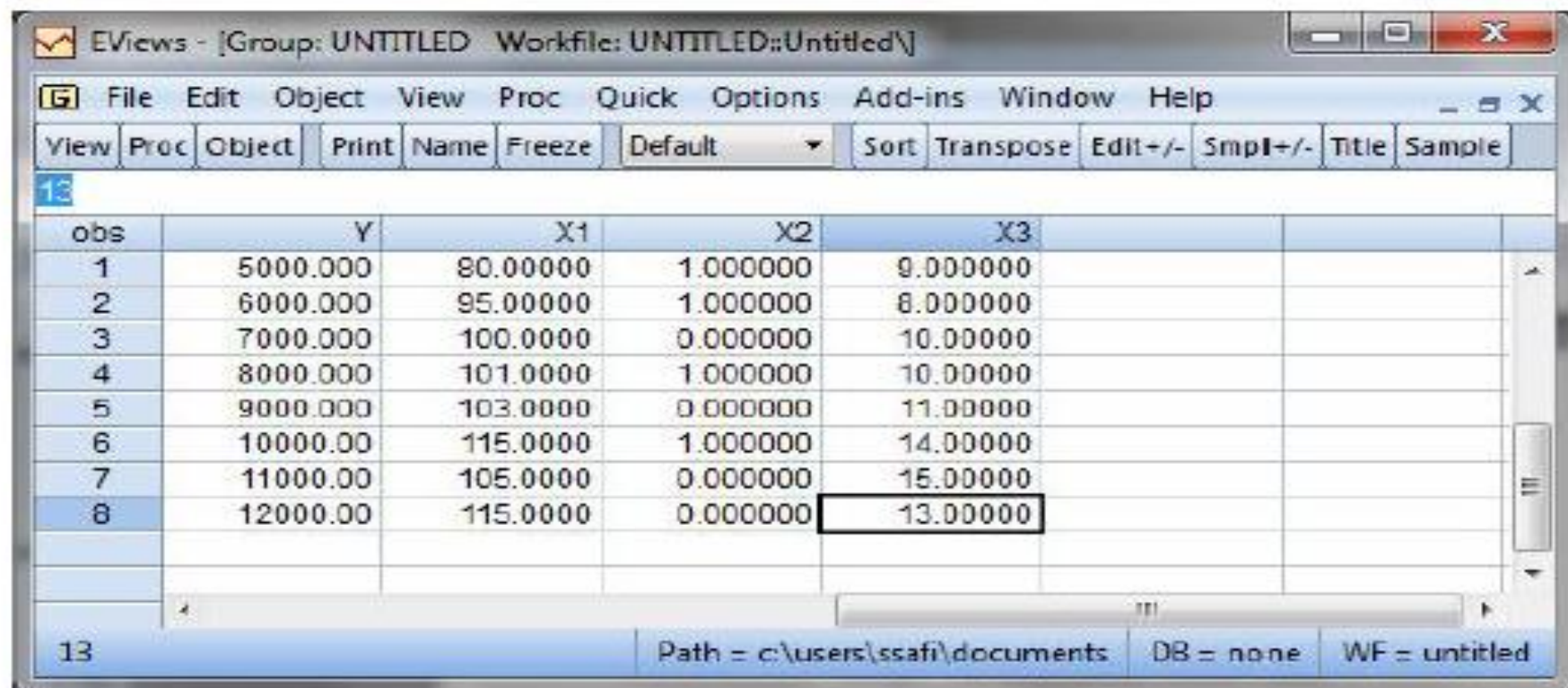
View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Default	Sort	Transpose	Edit+/-	Smpl+/-	Title	Sample
obs			Y				X1	X2	X3			
obs			Y				X1	X2	X3			
1			NA				NA	NA	NA			
2			NA				NA	NA	NA			
3			NA				NA	NA	NA			
4			NA				NA	NA	NA			
5			NA				NA	NA	NA			
6			NA				NA	NA	NA			
7			NA				NA	NA	NA			
8			NA				NA	NA	NA			

شكل (5.3): إدخال البيانات المقطعية - 3



■ أدخل بيانات المتغيرات  $Y$ ،  $X1$ ،  $X2$ ،  $X3$  مثلاً.

بعد إدخال البيانات نحصل على النافذة الموضحة في شكل (6.3).



EViews - [Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled]

File Edit Object View Proc Quick Options Add-ins Window Help

View Proc Object Print Name Freeze Default Sort Transpose Edit+/- SmpI+/- Title Sample

obs	Y	X1	X2	X3
1	5000.000	80.00000	1.000000	9.000000
2	6000.000	95.00000	1.000000	8.000000
3	7000.000	100.0000	0.000000	10.00000
4	8000.000	101.0000	1.000000	10.00000
5	9000.000	103.0000	0.000000	11.00000
6	10000.00	115.0000	1.000000	14.00000
7	11000.00	105.0000	0.000000	15.00000
8	12000.00	115.0000	0.000000	13.00000

13 Path = c:\users\ssafi\documents DB = none WF = untitled

شكل (6.3): إدخال البيانات المقطعية - 4