

قسم الاقتصاد
المرحلة الرابعة
تطبيقات الحاسوب

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة المستنصرية
كلية الادارة والاقتصاد

4

عنوان المحاضرة
كيفية انشاء ملف في EViews

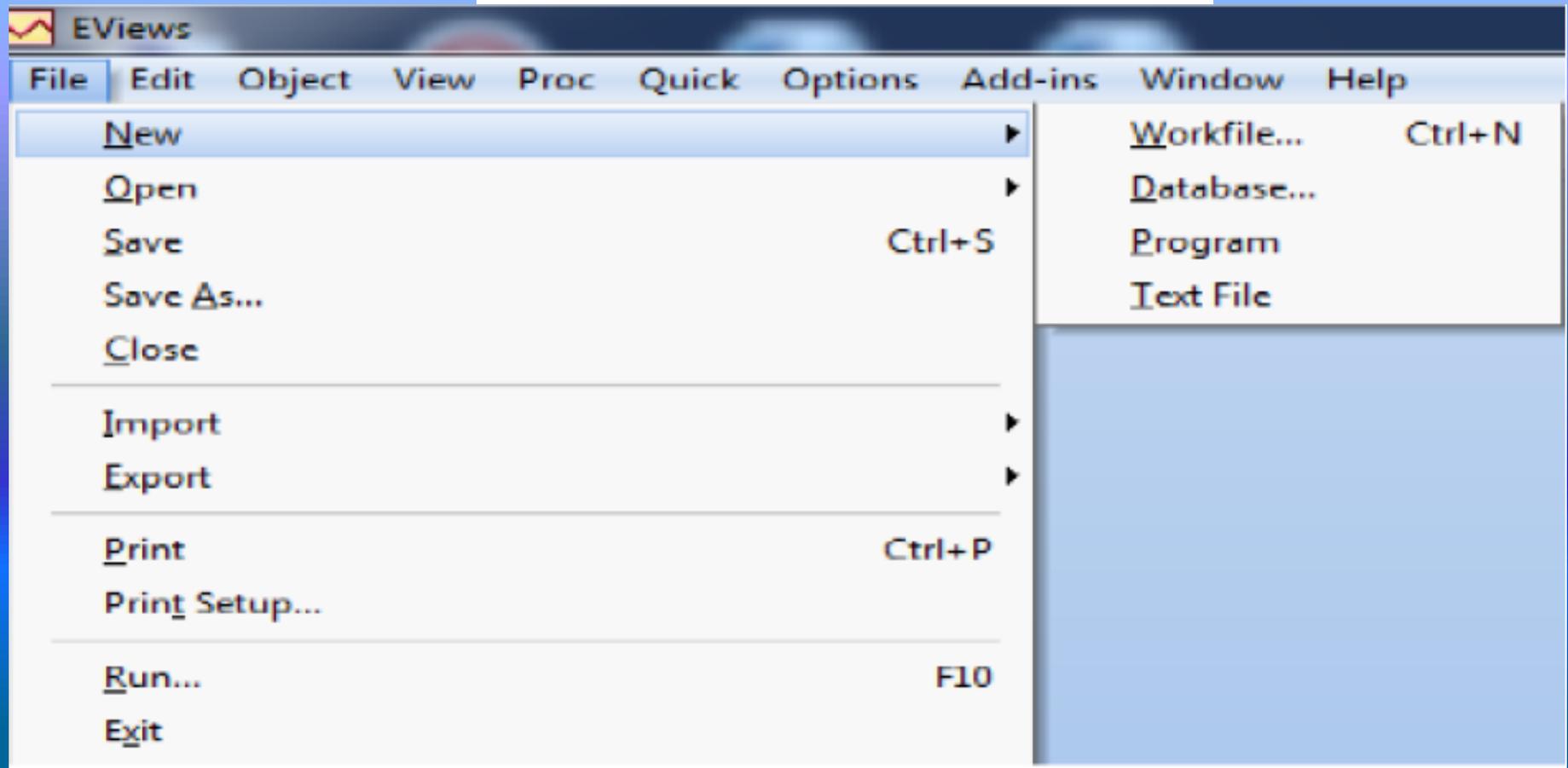
مدرس المادة
علياء هاشم محمد

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 مؤرخة (الشاشة التي تظهر أمامك تعطينا بيانات السلسلة الزمنية السنوية مباشرة) كما يظهر من الشكل التالي:

ثم سيظهر المربع الحواري المبين في شكل (2.3).

Workfile Create

Workfile structure type
Dated - regular frequency

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

Date specification
Frequency: Annual
Start date:
End date:

Workfile names (optional)
WF:
Page:

OK Cancel

شكل (2.3): المربع الحواري لتعريف نوع البيانات

يوجد في أقصى يسار المربع الحواري 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.

Workfile Create

Workfile structure type

Dated - regular frequency ▾

Unstructured / Undated

Dated - regular frequency

Balanced Panel

ادخال البيانات المقطعية

اكتب الخطوات اللازمة لحل المثال التالي
المثال:

لديك الجدول التالي: ادخل البيانات بالطريقة المناسبة

جدول (1.3): مثال على إدخال البيانات المقطعية

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

الحل:

ترميز المتغيرات:

الدخل Y

عدد السكان X_1

النوع X_2

التعليم X_3

1.2.3 إدخال البيانات المقطعية

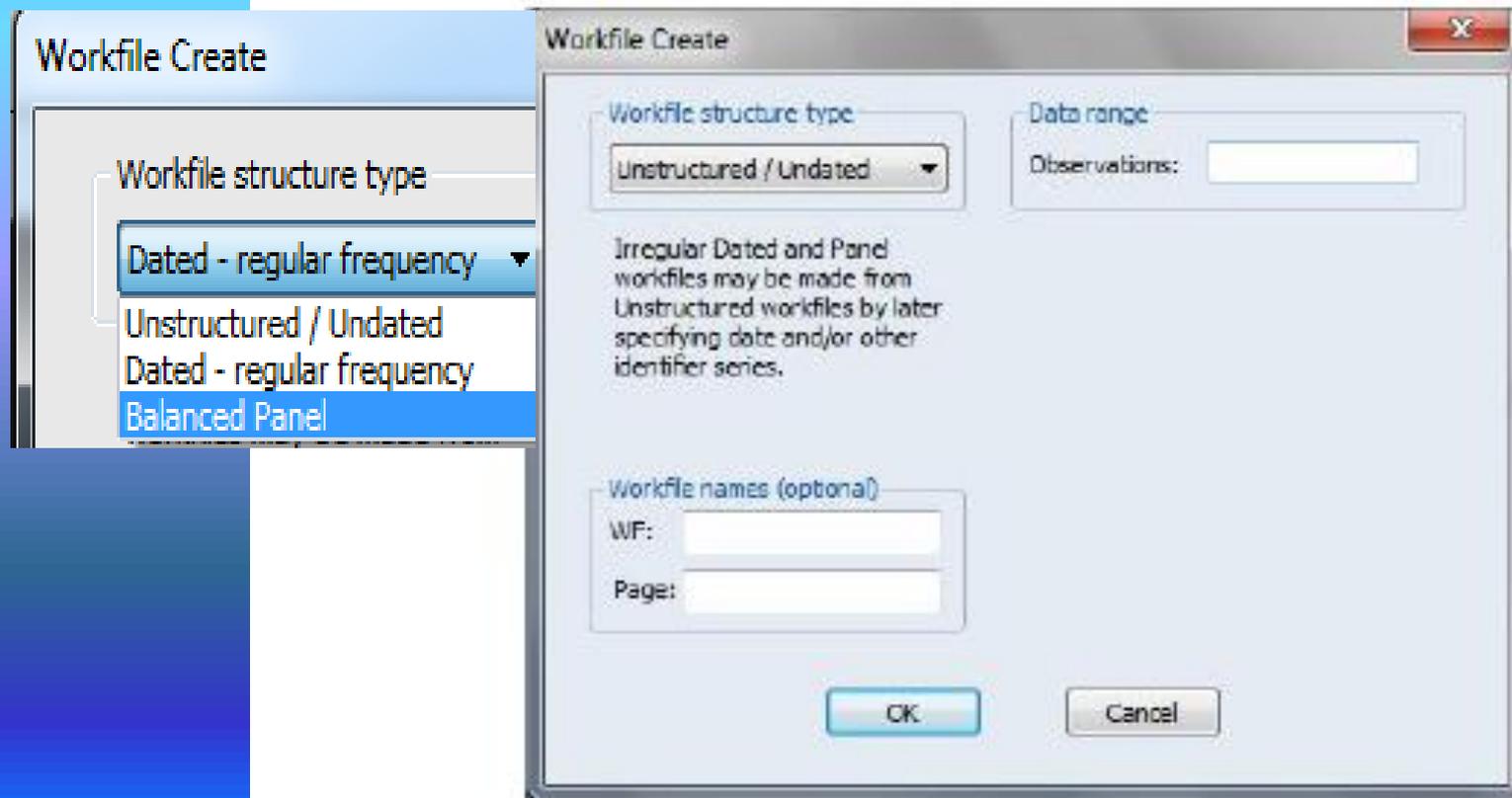
تطبيق عملي (1.3):

جدول (1.3) يمثل بيانات لعينة مؤلفة من ثمانية أشخاص والمتعلقة بدخل الفرد Y

(بالشيفل)، 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".

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



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*.

Workfile Create

Workfile structure type
Unstructured / Undated

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:

Data range
Observations:

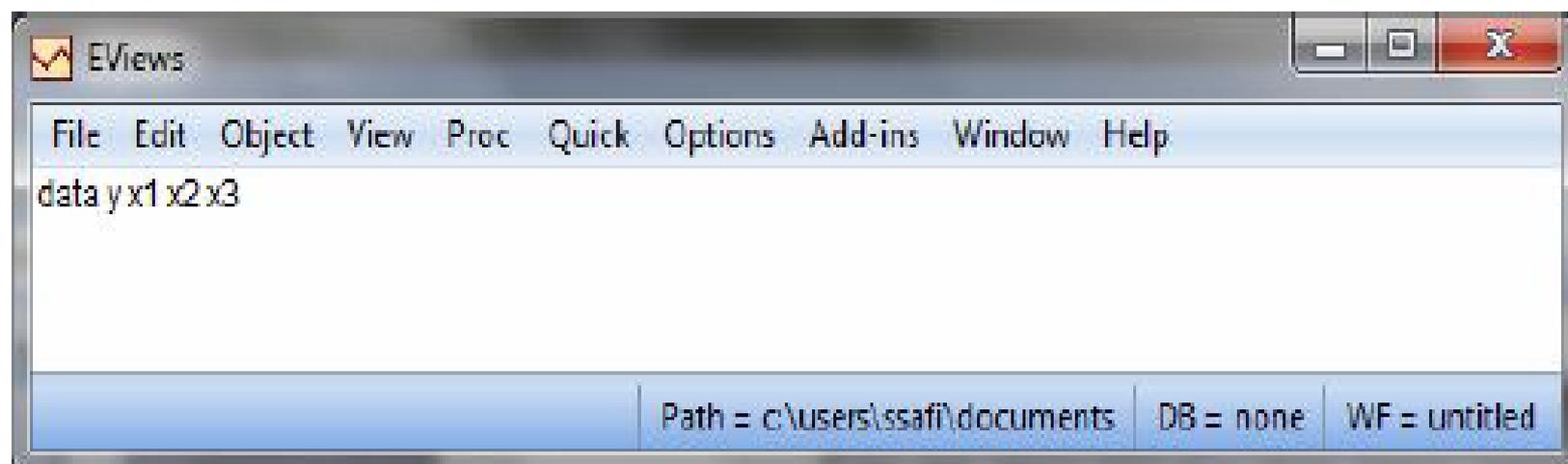
OK Cancel

تحديد عدد المشاهدات

- 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				

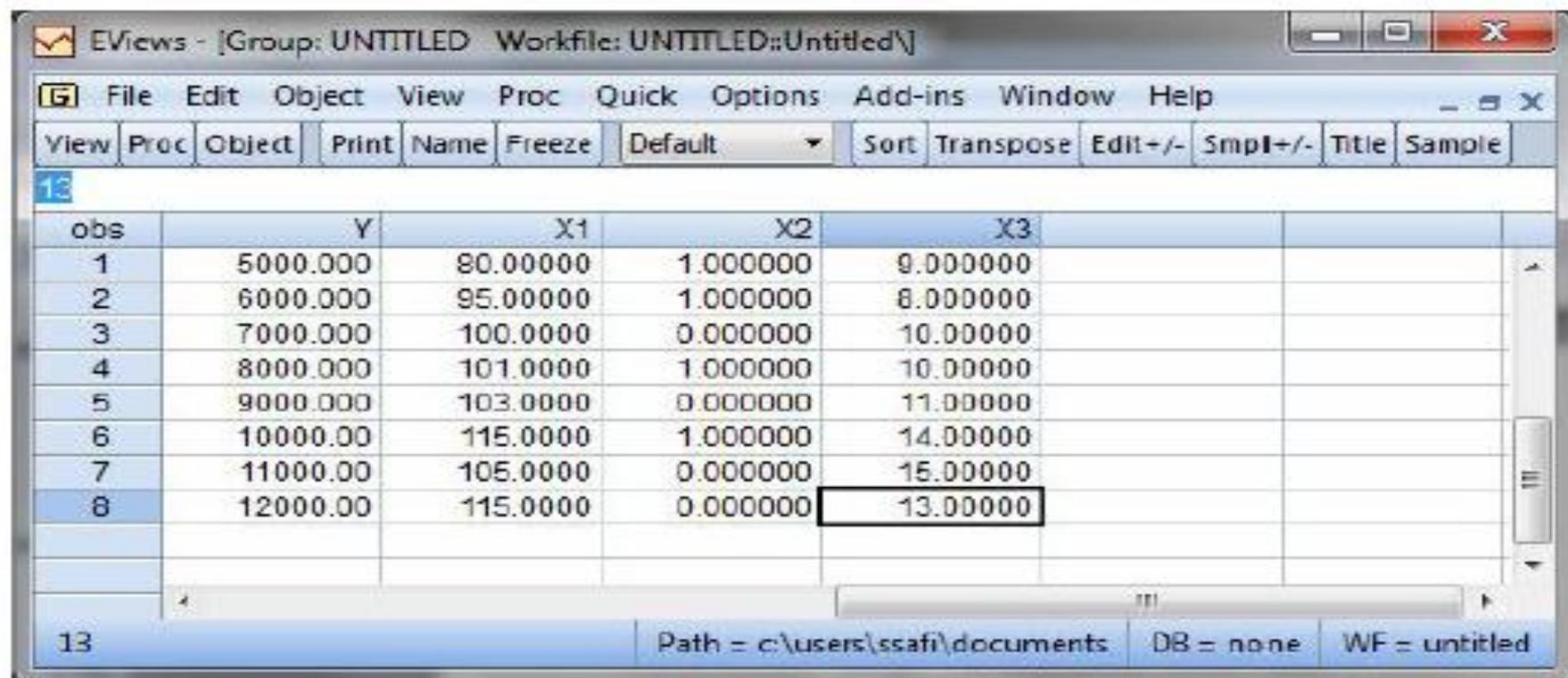
الدخل Y
عدد السكان X1
النوع X2
التعليم X3

Path = c:\users\ssaf\documents DB = none WF = untitled

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