



IHS & Information Handling Services

Pr, bechichi walid

Eviews Econometric views

***Presentation
2025 / 2024***

EVIEWS GUIDE TO ACCOMPANY



bechichi1983@yahoo.fr



التنبؤ



نظيف هنا السنة التي نريد التنبؤ
بها مثلاً إذا اردنا ثلاث سنوات أي
2025-2026-2027 نكتب السنة
الأخير 2027

التنبؤ

نظيف هنا السنة التي نريد التنبؤ
بها مثلاً إذا اردنا ثلاث سنوات أي
2025-2026-2027 نكتب السنة
الأخير 2027

قمنا هنا بتغيير السنة وكتابة السنة
التي نريد التنبؤ لغايتها وهي 2027

نظفط علی

الانحدار البسيط

التنبؤ

Workfile Structure

Workfile structure type
Dated - regular frequency

Date specification
Frequency: Annual
Start date: 2015
End date: 2027

OK Cancel

EViews

Resize involves inserting 3 observations.
Continue ?
Yes No

بعد تغيير السنة والضغط على ok تاتينا النافذة التالية التي تخبرنا باننا قمنا باضافة ثلاث مشاهدات للسلسلة الزمنية وهو ما تم فعلا فقد أمرنا بأن يضيف ثلاث سنوات هي 2025-2026-2027 بهدف التنبؤ بها لذا نضغط على yes

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/- Show Fetch Store Delete Genr Sample

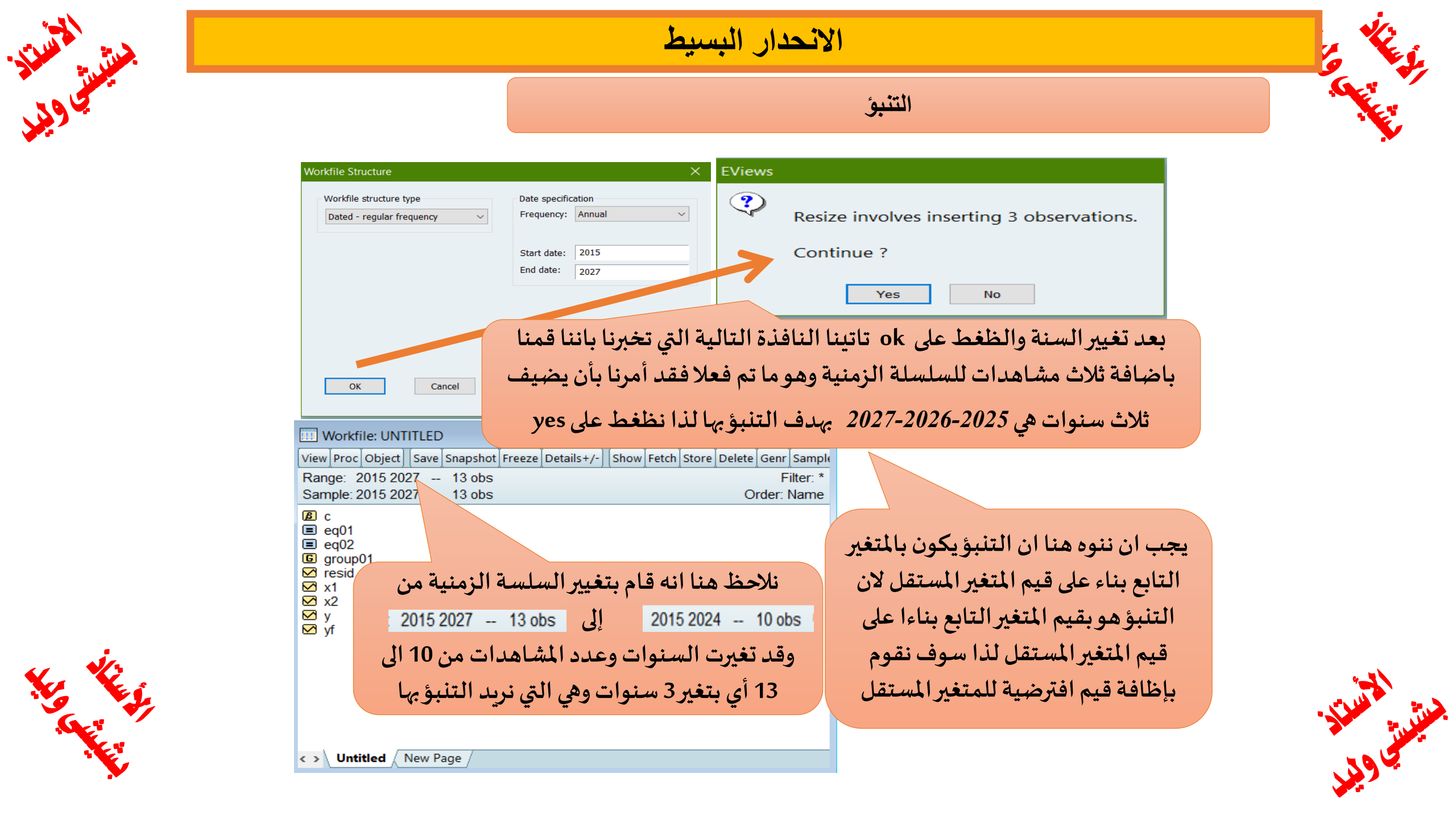
Range: 2015 2027 -- 13 obs Filter: *
Sample: 2015 2027 13 obs Order: Name

c
eq01
eq02
group01
resid
x1
x2
y
yf

2015 2027 -- 13 obs إلى 2015 2024 -- 10 obs

نلاحظ هنا انه قام بتغيير السلسلة الزمنية من 2015 2027 -- 13 obs إلى 2015 2024 -- 10 obs وقد تغيرت السنوات وعدد المشاهدات من 13 إلى 10 أي بتغير 3 سنوات وهي التي نريد التنبؤ بها

يجب ان ننوه هنا ان التنبؤ يكون بالمتغير التابع بناء على قيم المتغير المستقل لان التنبؤ هو بقيم المتغير التابع بناء على قيم المتغير المستقل لذا سوف نقوم بإضافة قيم افتراضية للمتغير المستقل



الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الانحدار المتعدد

التنبؤ

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/- Show Fetch Store Delete Genr Sample

Range: 2015 2027 -- 13 of
Sample: 2015 2027 -- 13 of

c

eq01

eq02

group01

resid

x1

x2

y

yf

Open

Preview

Copy

Copy Special...

Paste

Paste Special...

Fetch from DB...

Update...

Store to DB...

Export to file...

Manage Links & Formulae...

Rename...

Delete

as Group

as Equation...

as Factor...

as VAR...

as System...

as Multiple series

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

View Proc Object Print Name Freeze Default Sort Edit+/- Smpl+/- Compare+/-

	X1	X2
2015	7	48
2016	9	40
2017	11	18
2018	12	28
2019	7	40
2020	9	32
2021	12	31
2022	14	24
2023	19	22
2024	21	25
2025	NA	NA
2026	NA	NA
2027	NA	NA

نضغط مرتين على المتغير المستقل X2
حتى نفتح السلسل ونقوم بإضافة قيم
افتراضي للمتغير المستقل

نلاحظ أن السنوات
الثلاث التي تم إضافتها
خالية من القيم لذا يجب
ان نعطها قيم افتراضية
بهدف التنبؤ بقيم المتغير
التابع بناءا عليها

الأستاذ
بشيشي وليد

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

	X1	X2
2015	7	48
2016	9	40
2017	11	18
2018	12	28
2019	7	40
2020	9	32
2021	12	31
2022	14	24
2023	19	22
2024	21	25
2025	NA	NA
2026	NA	NA
2027	NA	NA

حتى نستطيع كتابة قيم في السنوات التي لا تحتوي على قيم لابد من أن نضغط على Edit+/-

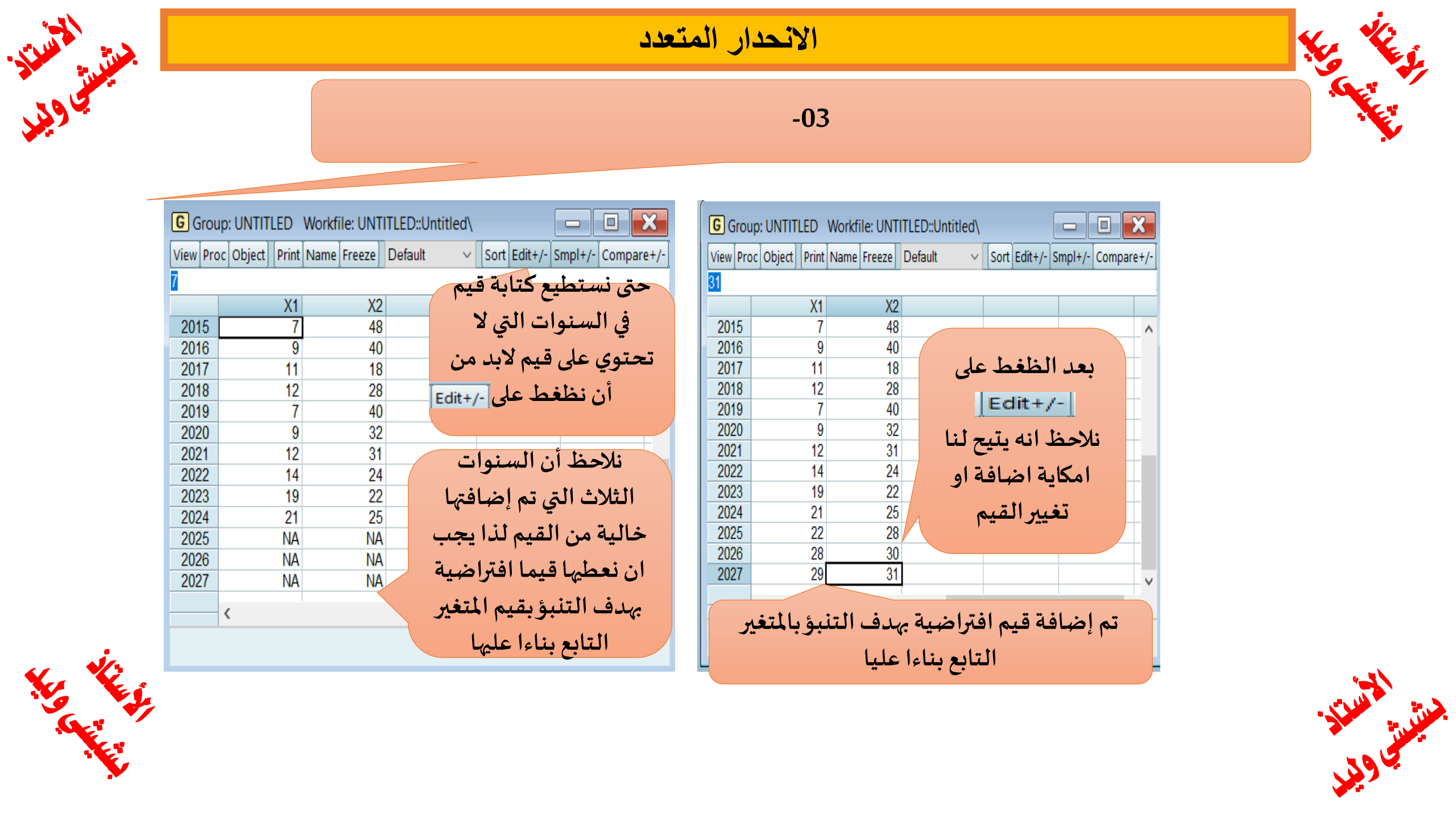
نلاحظ أن السنوات الثلاث التي تم إضافتها خالية من القيم لذا يجب أن نعطيها قيما افتراضية بهدف التنبؤ بقيم المتغير التابع بناءا عليها

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

	X1	X2
2015	7	48
2016	9	40
2017	11	18
2018	12	28
2019	7	40
2020	9	32
2021	12	31
2022	14	24
2023	19	22
2024	21	25
2025	22	28
2026	28	30
2027	29	31

بعد الضغط على Edit+/- نلاحظ انه يتيح لنا امكانية اضافة او تغيير القيم

تم إضافة قيم افتراضية بهدف التنبؤ بالمتغير التابع بناءا عليها



الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الانحدار البسيط والانحدار المتعدد

التنبؤ

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/- Show Fetch Store Delete Genr Sample

Range: 2015 2027 -- 13 obs
Sample: 2015 2027 -- 13 obs

Filter: *
Order: Name

c

eq01

eq02

group01

resid

x1

x2

y

yf

Untitled New Page

Equation: EQ02 Workfile: UNTITLED::Untitled\

View Proc Object Print Name Freeze Estimate Forecast Stats Resids

Dependent Variable: Y
Method: Least Squares
Date: 01/19/25 Time: 23:25
Sample: 2015 2024
Included observations: 10

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.901854	0.206035	4.377193	0.0032
X2	-0.255989	0.104048	-2.460294	0.0434
C	18.87202	5.289871	3.567577	0.0091

R-squared0.916507Mean dependent var21.90000

Adjusted R-squared0.892652S.D. dependent var6.471304

S.E. of regression2.120263Akaike info criterion4.584282

Sum squared resid31.46860Schwarz criterion4.675058

Log likelihood-19.92141Hannan-Quinn criter.4.484702

F-statistic38.41957Durbin-Watson stat2.155616

Prob(F-statistic)0.000168

Forecast

Forecast of
Equation: EQ01

Series names
Forecast name: yf

S.E. (optional):

GARCH(optional):

Forecast sample
2015 2027

☒ Insert actuals for out-of-sample observations

Graph: Forecast

☒ Forecast evaluation

OKCancel

حتى نقوم بالتنبؤ يجب علينا أن نفتح نافذة eq02 التي تم تقديرها سابقا بالضغط عليها مرتين

من أجل القيام بعملية التنبؤ يجب علينا فتح نافذة Forecast لتظهر لنا النافذة الخاصة بالتنبؤ

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الانحدار البسيط والانحدار المتعدد

التنبؤ

Forecast

Forecast of
Equation: EQ01 Series: Y

Series names
Forecast name: yf
S.E. (optional):
GARCH(optional):

Method
Static forecast
(no dynamics in equation)

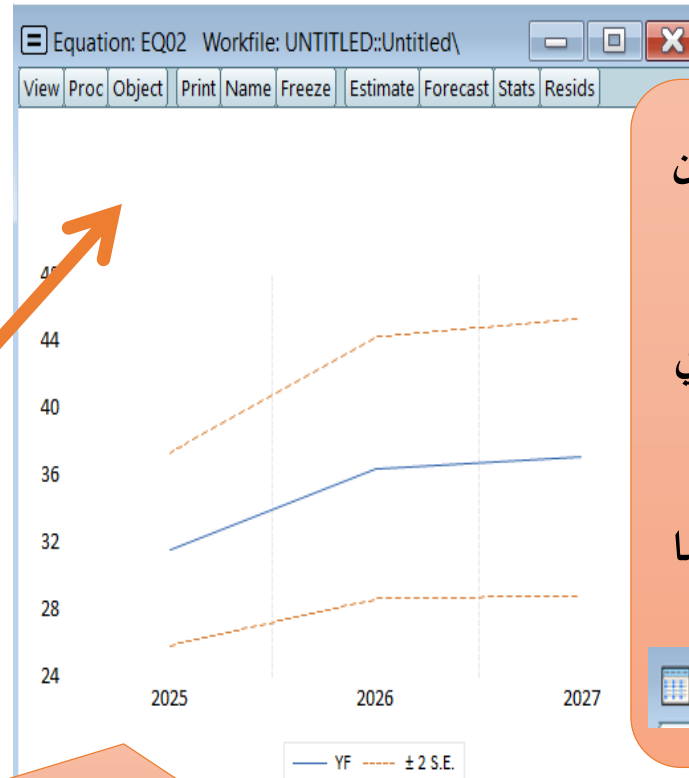
Forecast sample
2025|2027

☒ Insert actuals for out-of-sample observations

Output
Graph: Forecast
☒ Forecast evaluation

OK Cancel

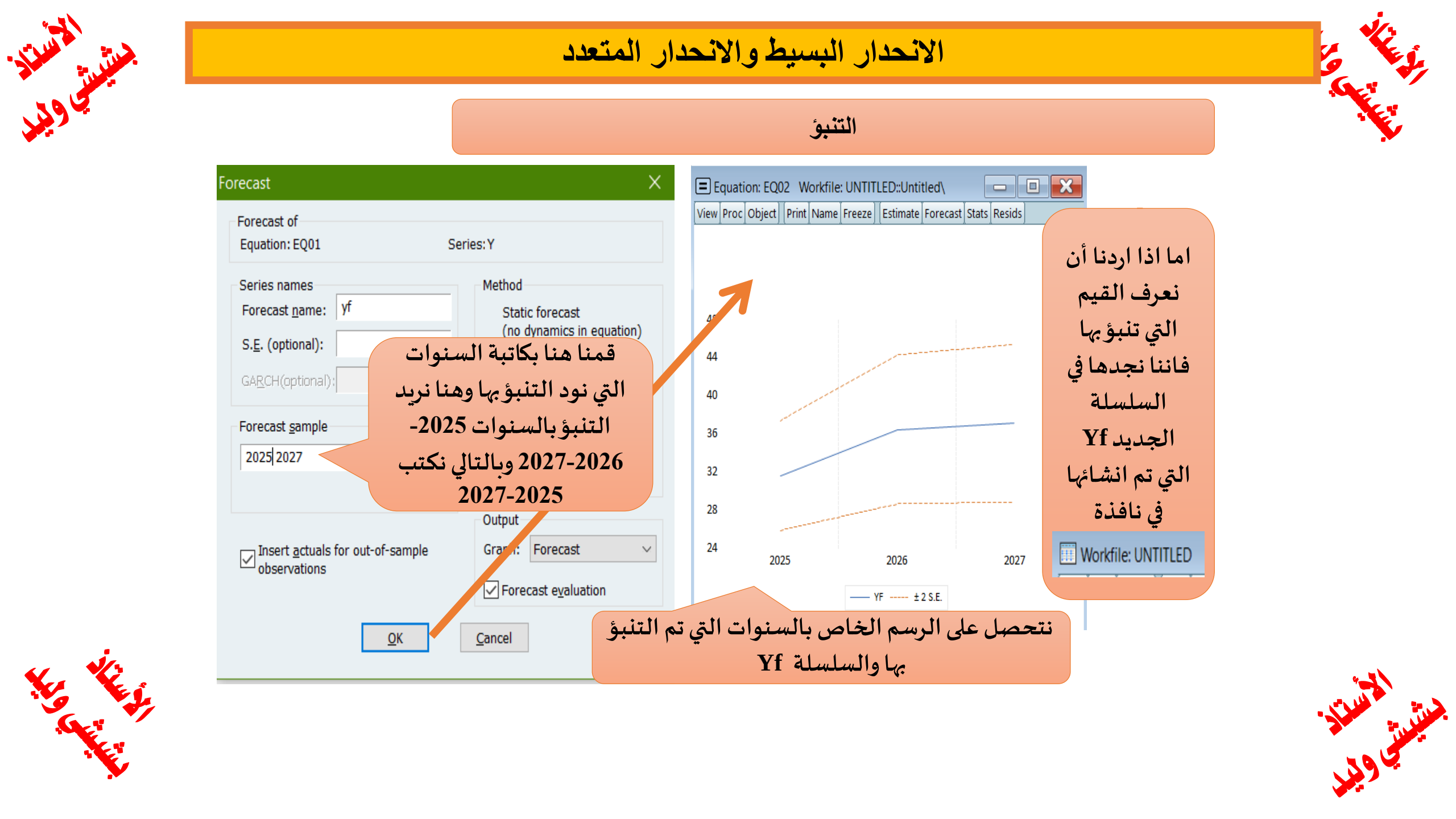
قمنا هنا بكتابة السنوات
التي نود التنبؤ بها وهنا نريد
التنبؤ بالسنوات 2025-
2026-2027 وبالتالي نكتب
2027-2025



اما اذا اردنا أن
نعرف القيم
التي تنبؤ بها
فاننا نجد لها في
السلسلة
الجديد Yf
التي تم انشائها
في نافذة

Workfile: UNTITLED

نتحصل على الرسم الخاص بالسنوات التي تم التنبؤ
بها والسلسلة Yf



الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الانحدار البسيط

التنبؤ

Workfile: UNTITLED

ViewProcObjectSaveSnapshotFreezeDetails+/-ShowF

Range: 2015 2027 -- 13 obsFilter: *
Sample: 2015 2027 -- 13 obsOrder: Name

c

eq01

eq02

group01

resid

x1

x2

y

yf

السلسلة الجديد Yf التي تم انشائها وهي السلسلة التي تحتوي على القيم المقدرة أي المتنبؤ بها وحتى نفتحها نضغط عليها مرتين بالفأرة

Series: YF Workfile: UNTITLE...

ViewProcObjectPropertiesPrintNameFreezeDefault

Last updated: 01/20/25 - 22:54
Modified: 2025 2027 =>
smpl 2025 2027EQ02.fit(e, g) yfsmpl 2...

2015	12.00000
2016	21.00000
2017	24.00000
2018	24.00000
2019	13.00000
2020	17.00000
2021	21.00000
2022	26.00000
2023	31.00000
2024	30.00000
2025	31.54513
2026	36.44428
2027	37.09014

نلاحظ أنه قد تنبأ بالقيم الخاصة بالسنوات الثلاث