

***Pr, bechichi walid***



IHS & Information Handling Services

# Eviews Econometric views

*Presentation  
2025 / 2024*

EIEWS GUIDE TO ACCOMPANY



***bechichi1983@yahoo.fr***



# الانحدار البسيط والانحدار المتعدد

## التنبؤ

Workfile: UNTITLED

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

Range: 2015 2024 -- 10 obs Filter: \*  
Sample: 2015 2024 -- 10 obs Order: Name

- c
- eq01
- group01
- resid
- x1
- x2
- y

لاجل القيام بالتنبؤ يجب أولاً أن نقوم بتحديد السنوات التي نريد التنبؤ بها وذلك بالضغط مرتين على **Range: 2015 2024** بهدف تحديد السنوات ويمكن ذلك بطريقة أخرى كما بيناه سابقاً

Workfile Structure

Workfile structure type: Dated - regular frequency

Date specification: Frequency: Annual

Start date: 2015  
End date: 2024

OK Cancel

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

# الانحدار البسيط والانحدار المتعدد

## التنبؤ

Workfile Structure

Workfile structure type: Dated - regular frequency

Date specification: Frequency: Annual

Start date: 2015

End date: 2024

OK Cancel

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

Workfile Structure

Workfile structure type: Dated - regular frequency

Date specification: Frequency: Annual

Start date: 2015

End date: 2027

OK Cancel

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

نضغط على OK

# الانحدار البسيط

## التنبؤ

Workfile Structure

Workfile structure type: Dated - regular frequency

Date specification: Frequency: Annual

Start date: 2015

End date: 2027

EViews

Resize involves inserting 3 observations.

Continue ?

Yes No

OK Cancel

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
- group01
- resid
- x1
- x2
- y

نلاحظ هنا انه قام بتغيير السلسلة الزمنية من 2015 2027 -- 13 obs إلى 2015 2024 -- 10 obs وقد تغيرت السنوات وعدد المشاهدات من 10 الى 13 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

الأستاذ  
بشيشي وليد

الأستاذ  
بشيشي وليد

# الانحدار البسيط والانحدار المتعدد

## التنبؤ

Workfile: UNTITLED

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

Filter: \*  
Order: Name

- c
- eq01
- group01
- resid
- x1
- x2
- y

Series: X2 Workfile: UNTITLED::Untitled\

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

x2

Last updated: 01/15/25 - 21:36

2015	48
2016	40
2017	18
2018	28
2019	40
2020	32
2021	31
2022	24
2023	22
2024	25
2025	NA
2026	NA
2027	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 ان نعطها قيما افتراضية بهدف التنبؤ بقيم المتغير التابع بناءا عليها

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

# الانحدار البسيط

## التنبؤ

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

Year	Value
2015	48
2016	40
2017	18
2018	28
2019	40
2020	32
2021	31
2022	24
2023	22
2024	25
2025	NA
2026	NA
2027	NA

Year	Value
2015	48
2016	40
2017	18
2018	28
2019	40
2020	32
2021	31
2022	24
2023	22
2024	25
2025	30
2026	33
2027	35

تم إضافة قيم افتراضية  
بهدف التنبؤ بالمتغير التابع  
بناءا عليا

الأستاذ  
بشيشي وليد

الأستاذ  
بشيشي وليد

الأستاذ  
بشيشي وليد

الأستاذ  
بشيشي وليد

# الانحدار البسيط والانحدار المتعدد

## التنبؤ

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details +/-

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

- c
- eq01
- group01
- resid
- x1
- x2
- y

Equation: EQ01 Workfile: UNTITLED::Untitled

View Proc Object Print Name Freeze Estimate Forecast Stats Resids

Dependent Variable: Y  
Method: Least Squares  
Date: 01/14/25 Time: 23:19  
Sample: 2015 2024  
Included observations: 10

Variable	Coefficient	Standard Error	t-Statistic	Prob.
X2	-0.570890	0.058888	-9.69888	0.0030
C	39.48341	4.03603	9.78603	0.0000

R-squared 0.6879  
Adjusted R-squared 0.648  
S.E. of regression 3.83  
Sum squared resid 111  
Log likelihood -2  
F-statistic 1.609891  
Prob(F-statistic)

Forecast

Forecast of  
Equation: EQ01

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

Method  
Static forecast

Forecast sample  
2015 2027

Insert actuals for out-of-sample observations

Graph: Forecast  
 Forecast evaluation

OK Cancel

نلاحظ انه يعطي اسم للمتغير التابع YF المتنبؤ به وهو

نقوم هنا بكاتبه السنوات التي نود التنبؤ بها وهنا نريد التنبؤ بالسنوات 2025-2026 وبالتالي نكتب 2027-2025

حتى نقوم بالتنبؤ يجب علينا أن نفتح نافذة الدالة التي تم تقديرها سابقا

من أجل القيام بعملية التنبؤ يجب علينا فتح نافذة Equation: EQ01 ثم الضغط على Forecast لتظهر لنا النافذة الخاصة بالتنبؤ

# 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)

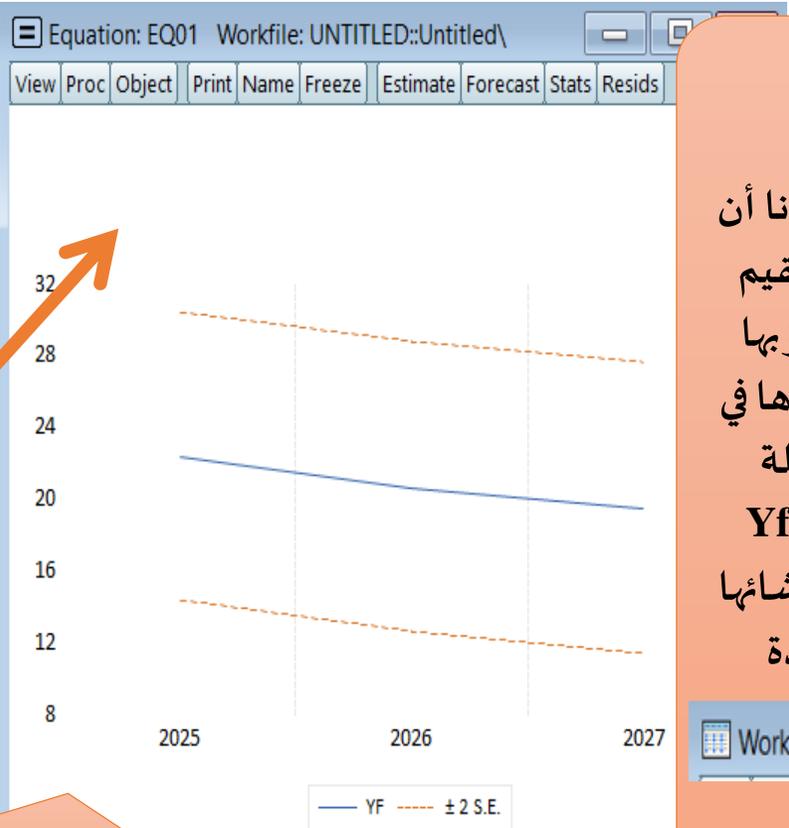
Forecast sample  
2025|2027

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 2025-2027 وبالتالي نكتب 2027-2025



نتحصل على الرسم الخاص بالسنوات التي تم التنبؤ بها والسلسلة Yf

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

## الانحدار البسيط

### التنبؤ

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
- 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: UNTITLED::Untitled\

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

Last updated: 01/15/25 - 21:56  
Modified: 2025 2027 =>  
smpl 2025 2027EQ01.fit(e, g) yfsmpl 2015 2027

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	22.35671
2026	20.64404
2027	19.50226

نلاحظ أنه قد تنبأ بالقيم  
الخاصة بالسنوات الثلاث

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+

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

- c
- eq01
- group01
- resid
- x1
- x2
- y
- yf

Workfile Structure

Workfile structure type: Dated - regular frequency

Date specification: Frequency: Annual

Start date: 2015  
End date: 2024

OK Cancel

EViews

Resize involves removing 3 observations.

Continue ?

Yes No

ويمكننا أيضا ان نقوم بالعودة الى السلسلة الزمنية القديمة وذلك باتباع المراحل السابقة حيث نضغط مرتين هنا لتظهر لنا نافذة التي يمكن من خلالها تغيير السلسلة

اعدنا السلسلة كما كانت 2024

دائما بعد تغيير طول السلسلة الزمنية فانه تظهر لنا النافذة التي تبين لنا انه حدث تغيير وان كنا نقصده فاننا بطبيعة الحال نضغط على yes

Workfile Structure

Workfile structure type: Dated - regular frequency

Frequency: Annual

Start date: 2015  
End date: 2027

OK Cancel

في هذه النافذة نقوم بتغيي السلسلة الزمنية واعادتها كما كانت من هنا

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Det

Range: 2015 2024 -- 10 obs  
Sample: 2015 2024 -- 10 obs

- c
- eq01
- group01
- resid
- x1
- x2
- y
- yf

نلاحظ أنه قام بتغيير السلسلة الزمنية وأصبحت 2024-2015  
بدلا من 2027-2025 كما ان عدد المشاهدات 10 بدلا من 13

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