



Shared Prosperity **Dignified Life**





UNITED NATIONS

الاسكوا  
ESCWA

## ورشة تكوينية حول النمذجة الاقتصادية

تقديم أدوات النمذجة في الاسكوا  
و طريقة استخدامها عند صانعي القرار

# نوع القرار الاستراتيجي الذي يجب على صانع القرار اتخاذه

## الإصلاح المالي

ضريبة القيمة المضافة ، الضرائب الشخصية ،  
ضرائب الشركات

## إصلاح الدعم

إصلاح دعم الطاقة أو دعم المواد الغذائية

## اصلاح منظومات الحماية الاجتماعية

- إصلاح المعاشات التقاعدية
- مراقبة الإنفاق الاجتماعي
- حماية اجتماعية

## اتفاقيات تجارية

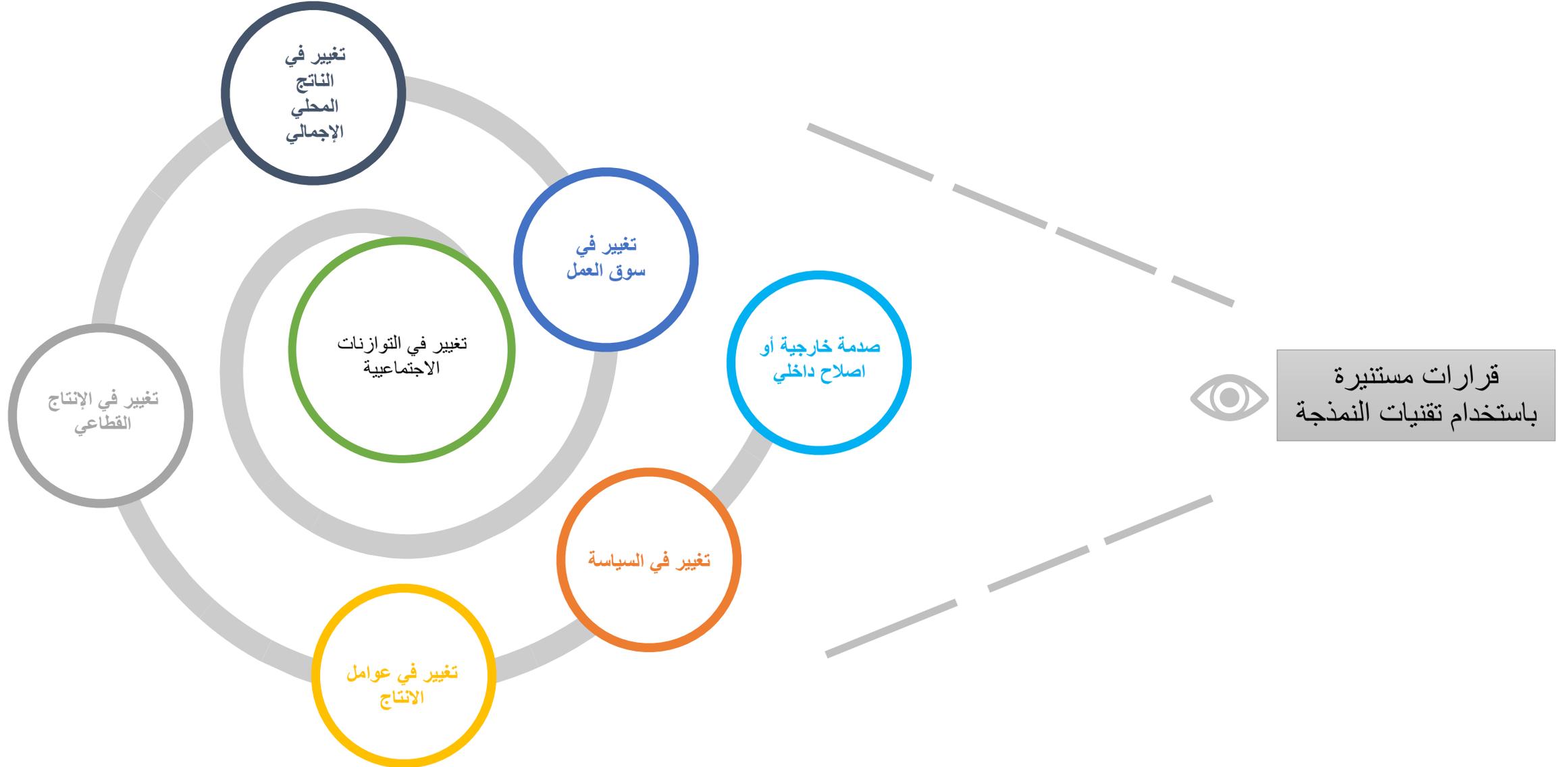
الانضمام إلى منظمة التجارة العالمية ، اتفاقية  
التجارة الثنائية ، الحرب التجارية.

## برنامج الاستثمار العام

التحليل القطاعي لبرامج الاستثمار العام



# الآثار المحتملة لتغيير السياسة الاقتصادية أو الصدمات الخارجية



## الأدوات التفاعلية في الإسكوا

أسس علمية	سهولة الاستعمال
بناء للقدرات	عملية تشاركية مع الدول الاعضاء

اتفاقية التجارة

Trade Simulator

إصلاح المعاشات التقاعدية

OLG Model (Pension)

لمراقبة الإنفاق الاجتماعي

SEM

للتنبؤات الاقتصادية الكلية

UN Macro-Model

Forecast

لمراقبة و متابعة الوضعية  
الاقتصادية و المالية

IPSAR

الإصلاح المالي

إصلاح الدعم

برنامج الاستثمار العام

CGE Model

[https://simulations.un](https://simulations.unescwa.org/login)

[escwa.org/login](https://simulations.unescwa.org/login)

# نموذج التوازن الكلي المحسوب CGE

Jordan CGE Model V3

simulations.unescwa.org/app/jordan\_cge\_miro\_v3

UMOJA Self Service UMOJA iNeed Self Service Mandatory Course United Nations Fed...

Scenario Help

Input Output GAMS interaction Load scenarios Compare scenarios Load data Solve model

<New Scenario>

 Jordan CGE Model

Closure Rule: Grant

Policy: Factors Productivity Sector: All

From: 2022 To: 2026

Percentage: 0 Offset (%): 0

Add shock Clear shocks

Add Shocks:

- Adjust widgets and click on 'Add shock'
- Added shocks are displayed in the table. They can also be modified there.
- Choices in dropdown menus (in widgets and table) can be searched after a backspace click.

Remove Shocks:

- Select table rows with shocks to delete → right click → 'Remove rows'

Data validation:

- Defined shocks are validated against some criteria. If invalid data is found, a corresponding note is displayed. With few exceptions, the model cannot be solved until the invalid data is fixed.

Solve model:

- The view changes and displays a log. After solving, the view changes to the results section.

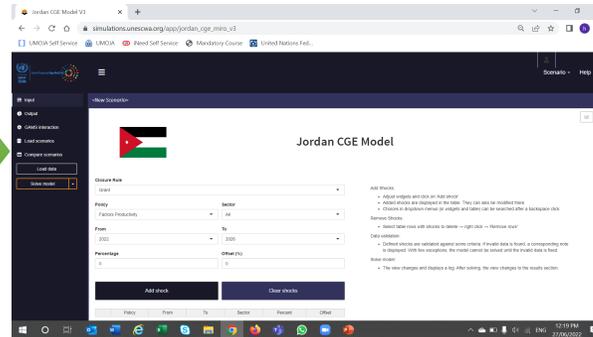
Policy	From	To	Sector	Percent	Offset
--------	------	----	--------	---------	--------

12:19 PM 27/06/2022

# لما يصلح نموذج التوازن المحسوب



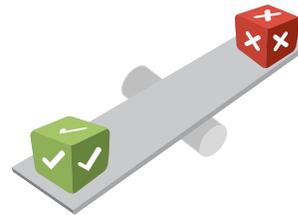
البيانات المرصودة الى غاية  
2020



التوقعات الاقتصادية والاجتماعية  
الجديدة 2025-2021



إطار الاقتصاد الكلي لصندوق  
النقد الدولي 2025-2021



الفرق هو التأثير الصافي  
للصدمة

# المراحل التقنية لأعداد النموذج



شكرا

الأسئلة و الاجوبة