

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

لجنة السياسات التجارية

الدورة الثانية

بيروت، 15 – 16 أيلول / سبتمبر 2021

(البند 10) – محاكي المؤشرات لراسمي السياسات في المنطقة العربية

E/ESCWA/C.6/2021/9



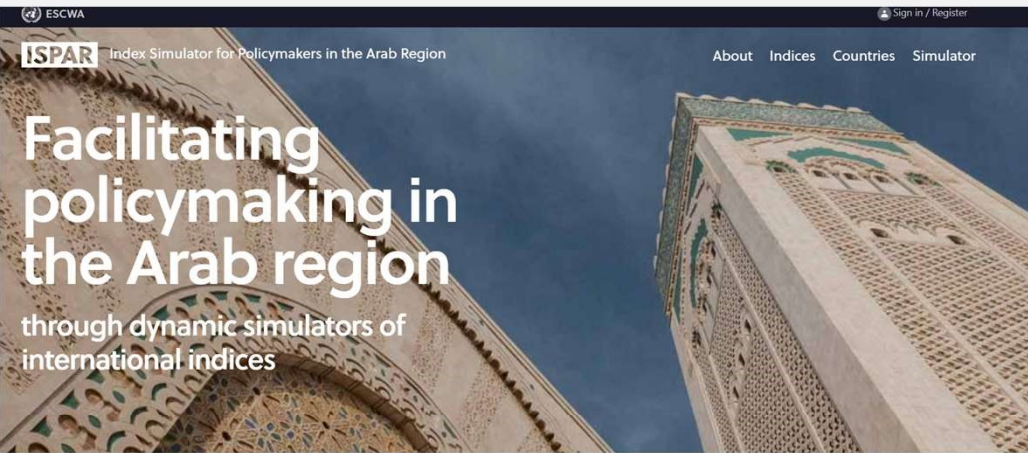
ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الاقتصاد
ESCWA

مخطط العرض



- خلفية المشروع
- أهداف المشروع
- المخرجات المتوقعة
- مواصفات المنصة
- الخطة المستقبلية للتطوير

Improving policymaking effectiveness

Many Arab countries face difficulties in collecting and producing information about the state of the economy. More coherence is needed within and across priorities and a broader national commitment towards implementation of reforms.

The Index Simulator for Policymakers in the Arab Region (ISPAR) serves as an easy-to-use tool to test the potential impact of specific policies on national ranking against selected international indicators.

[Learn more about this project →](#)

© جميع حقوق الطبع محفوظة للإسكوا. لا تجوز إعادة استخدام أو طبع هذه المادة أ



خلفية المشروع

الإصدار	المؤشر	المجال
2020	ممارسة الأعمال DB	التنوع الاقتصادي والقدرة التنافسية
2020	مؤشر التنافسية العالمية GCI	
2020	المؤشر العالمي للفجوة بين الجنسين GGG	
2020	المؤشر العالمي للأمن السبراني GCI	التكنولوجيا والابتكار
2017	مؤشر تطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات IDI	
2020	مؤشر جهوزية الشبكة NRI	
2020	مؤشر الابتكار العالمي GII	
2020	مؤشر تطوير الحكومة الالكترونية eGDI	
2020	مؤشر المشاركة الالكترونية e-PI	
2020	مؤشر تقييم حقوق الوصول الرقمي DARE	
2020	مؤشر التجارة الإلكترونية بين المؤسسات التجارية والمستهلكين B2C	
2020	مؤشر جهوزية الذكاء الاصطناعي AI Readiness	

- طلبات التعاون الفني من بعض الدول الأعضاء لمساعدتها على تحسين أدائها الوطني حسب مؤشرات دولية مختارة
- الإسكوا عام 2020: تطوير أداة لمحاكاة الأداء في المؤشرات المركبة الشهيرة في مجالات التكنولوجيا وعدم المساواة والاقتصاد
- الفوائد المتوقعة
- الاطلاع على الترتيب والدرجة الحالية للدول
- تقدير الأثر المباشر للسياسات الوطنية على الدرجة والترتيب

أهداف المشروع



- الاطلاع على الأداء الحالي لبلد محدد (النقاط والترتيب)
- مقارنة الأداء الوطني بأداء أي بلد آخر في العالم
- محاكاة تأثير أي من المتغيرات ومعرفة الترتيب الجديد (المساعدة على تحديد أولويات التدخلات)
- اختيار الخيار الأنسب على مستوى السياسات للوصول إلى ترتيب محدد
- محاكاة أداء البلد في موضوع أو قطاع محدد

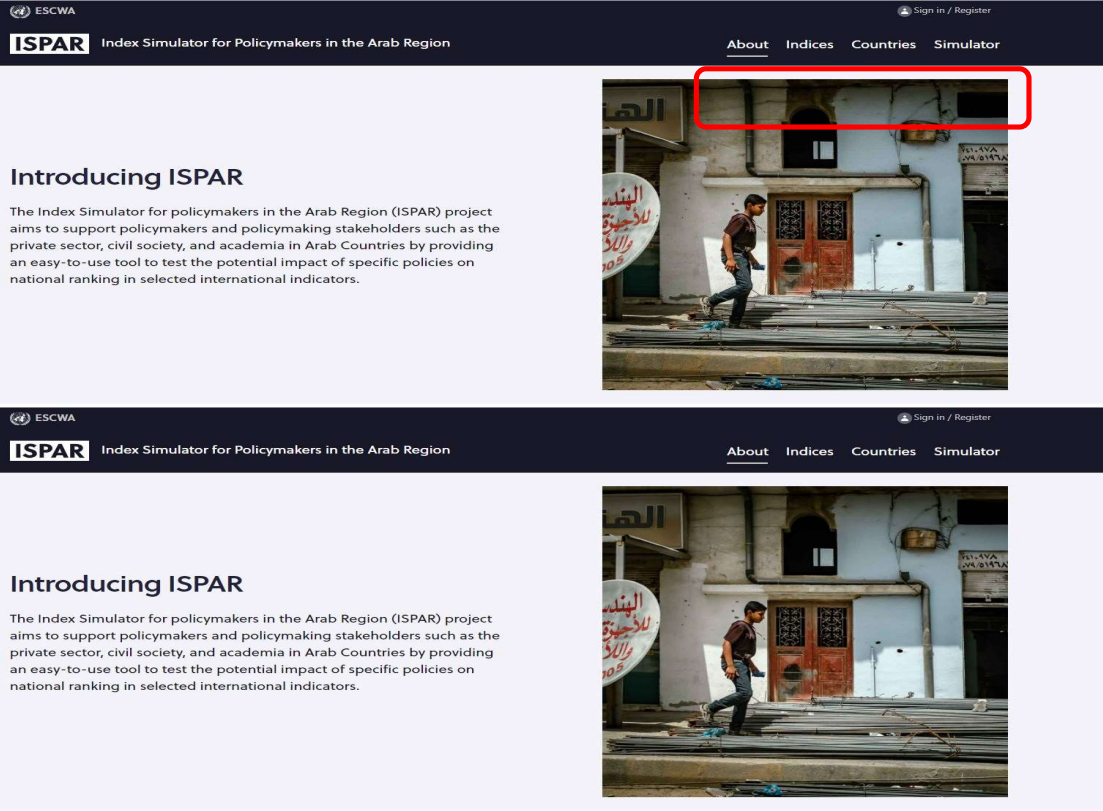
المخرجات المتوقعة

- قواعد بيانات/أدوات محاكاة ثابتة: قاعدة بيانات لمؤشرات دولية مختارة - أدوات محاكاة للمؤشرات -
- قواعد بيانات تنفيذ في التوقع
- أدوات محاكاة ديناميكية: تقييم الأثر النسبي لسياسات أو إصلاحات أو خطط إنمائية وطنية محدّدة
- تقارير تحليلية (الملامح القطرية وفقاً لمؤشرات مختارة) (ربط المؤشرات المتصلة بالتجارة بأداة المحاكاة التجارية العربية العالمية) (العلاقة بين سياسات المساواة بين الجنسين والمؤشرات ذات الصلة) (مؤشرات الابتكار/مؤشرات التكنولوجيا الجديدة والسياسات ذات الصلة)
- دورات تدريبية: دورات تدريبية إقليمية للمدربين وورش عمل تدريبية وطنية

- اكتساب معرفة ومهارات أكبر في تصميم سياسات أكثر فعالية
- وضع سيناريوهات مناسبة لتحقيق إصلاحات تلبي التطلعات الإنمائية
- تعزيز قدرات القطاع العام والخاص والأفراد على اتخاذ القرارات على أساس الأداء الوطني



مواصفات المنصة (4/1)



صفحة الاستقبال Landing page

• نقطة الدخول إلى المنصة

• الصفحات الفرعية:

• "عن المُحاكي About": معلومات إضافية عن المشروع

والمؤشرات

• "المؤشرات Indices": المؤشرات ووصف موجز لها

• "البلدان Countries": اختيار بلد معين للاطلاع على نتائجه

أو مُحاكاة أدائه

• "المُحاكي Simulator": بدء المُحاكاة المطلوبة

ESCWA
Index Simulator for Policymakers in the Arab Region


About Indices Countries Simulator

Using international indices

ESCWA supports member States in streamlining economic planning and coordination across ministries and partners, and acts as regional policy advisor on the use of international indices for developing effective and transformational policies.

With ISPAR, ESCWA offers technical support in identifying strengths and weaknesses related to regional and international indicators towards more effective policymaking. The selected indicators cover competitiveness, gender, business, technology and innovation.

Technology Inequality Economy



Technology readiness and innovation

Global Cybersecurity Index

Cybersecurity becomes an imperative as institutions are moving increasingly to digital platforms. Developed by International Telecom Union, The Global Cybersecurity Index (GCI) measures the commitment of countries to cybersecurity at a global level to raise awareness of the importance and different dimensions of the issue.

It is composed by five pillars – (i) Legal Measures, (ii) Technical Measures, (iii) Organizational Measures, (iv) Capacity Building, and (v) Cooperation.

Learn more about the Global Cybersecurity Index Explore the Index simulator

ICT Development Index

ICTs could not positively impact national development unless there is an appropriate access and use of these technologies in the country. Produced by the International Telecom Union (ITU), The ICT Development Index (IDI), is a composite index that combines 11 indicators into one benchmark measure.

It is used to monitor and compare developments in information and communication technology (ICT) between countries and over time. IDI focuses on three aspects: ICT Access, Use and Impact.

Learn more about the ICT Development Index Explore the Index simulator

Network Readiness Index

Digital transformation needs the availability of appropriate infrastructure, skilled human resources, adequate governance and impact on national development. Developed by Portulans Institute, this index assesses 134 economies based on their performance across 60 variables.

The Index includes four fundamental dimensions: Technology, People, Governance and Impact. This holistic approach means that the NRI covers issues ranging from future technologies such as Artificial Intelligence (AI) and the Internet of Things (IoT) to the role of the digital economy in reaching the Sustainable Development Goals (SDG).

Learn more about the Network Readiness Index Explore the Index simulator

Global Innovation Index

To take full advantage of innovation on national level, a mature ecosystem is needed. Developed by World Intellectual Property Organization (WIPO), the Global Innovation Index (GII) measures the innovation ecosystem on national level by covering 3 dimensions: innovation input, innovation output and innovation efficiency.

Learn more about the Global Innovation Index Explore the Index simulator

مواصفات المنصة (4/2)

المؤشرات Indices

"مزيد من المعلومات Learn more about" حول المؤشرات

• وصف موجز لكل مؤشر

• رابط إلى الموقع الإلكتروني المخصّص له

"استكشاف المحاكى Explore the Index Simulator"

• الانتقال إلى محاكاة الأداء

مواصفات المنصة (4/3)

البلدان Countries

- اختيار أي دولة في المنطقة العربية للاطلاع على أدائها في المؤشرات
- محاكاة أي قيم جديدة
- اختيار "البلدان المرجعية" لمقارنة أداء البلد المختار بأداء بلدين آخرين
- عرض أداء البلدان المحددة في كافة المؤشرات المعنية

ESCWA

ISPAR Index Simulator for Policymakers in the Arab Region

About Indices Countries Simulator

Sign In / Register

ESCWA Member States

Select a country to get started

Algeria Bahrain Comoros Djibouti Egypt Iraq

Jordan Kuwait Lebanon Libya Mauritania Morocco

Oman Qatar Saudi Arabia Somalia State of Palestine Sudan

Syria Tunisia United Arab Emirates Yemen

مواصفات المنصة (4/4)

ESCSWA Sign in / Register

ISPAR Index Simulator for Policymakers in the Arab Region About Indices Countries Simulator

The Index Simulator

This simulator is for advanced users who have an understanding of the indices and have reviewed their country's ranking in those indices. The Index Simulator allows you to imagine how a change in your country's performance in an index KPI would alter its overall ranking, and to select other countries for comparison.

State of Palestine E-Government Development Index

Country description: Palestine is a lower middle-income country. It has a GDP per capita of around 3,164 USD (2019).

Index description: More and more in the world, public institutions are transforming their services to deliver them online. UN Department of Economic and Social Affairs (DESA) develops this index to assess the digital government development of the 193 United Nations Member States in identifying their strengths, challenges and opportunities, as well as informing policies and strategies.

Learn more about the E-Government Development Index

Results for State of Palestine

Save to profile Shareable Link Export to Excel Export to PDF

Rank Score

Comparison benchmarks: Country benchmarks Multinational benchmarks

KPI 2020 Aspirational value State of Palestine

Online Service Index (OSI)

Online Service Index N/A N/A

Telecom Infrastructure Index (TII)

Mobile cellular telephone subscriptions per 100 inhabitants N/A N/A

Percentage of Individuals using the Internet N/A N/A

Fixed (wired) broadband subscriptions per 100 inhabitants N/A N/A

Index Global Highlights

Select international groups

Global Details

Global Average	0.6
Developed Economies Average	0.86
Developing Economies Average	0.59
Highest Ranked Country	Denmark
Score	0.98
Global Rank	1
Lowest Ranked Country	South Sudan
Score	0.09
Global Rank	193
Highest Ranked Developed Country	Denmark
Score	0.98
Global Rank	1
Lowest Ranked Developed Country	Romania
Score	0.76
Global Rank	55
Highest Ranked Developing Country	Korea, Rep.
Score	0.96
Global Rank	2
Lowest Ranked Developing Country	Niger

محاكي المؤشرات لراسمي السياسات في المنطقة العربية Simulator

اختيار أي دولة في المنطقة العربية للاطلاع على أدائها

تحديد المؤشر المطلوب محاكاته

إدخال قيم جديدة لمؤشرات الأداء الرئيسية

الصفحة المساعدة: القيم الدنيا والقصوى لكل مؤشر من مؤشرات الأداء الرئيسية

عرض المتوسطات المحسوبة حسب مجموعات مختلفة من البلدان

اختيار أي عدد كان من البلدان المرجعية

إظهار المرتبة والدرجة الجديدة للبلد

حفظ لوحة المعلومات التي تتضمن هذه النتائج

© جميع حقوق الطبع محفوظة للإسكوا. لا تجوز إعادة استخدام أو طبع هذه المادة أو أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

<https://ispar.unescwa.org/Simulator.aspx?Sim=198=Country&9>

قيد الاختبار (2/1)

ESCWA

ISPAR Index Simulator for Policymakers in the Arab Region

The Thematic Simulator

This simulator is for advanced users who have an understanding of the indices and have reviewed their country's ranking in those indices. The Index Simulator allows you to imagine how a change in your country's performance in an index KPI would alter its overall ranking, and to select other countries for comparison.

Lebanon Business Select a Theme

- INNOVATION ECOSYSTEM
 - Innovation outcomes
 - Management and economic environment
 - Regulatory environment
- FINANCE
 - Finance
- LABOR FORCE
 - Availability
 - Regulatory environ

UNITED NATIONS ESCWA Shared Prosperity Dignified Life

Copyright © 2020 United Nations ESCWA Term of Use | Privacy Notice | Contact Us

Thematic Simulator عرض المحتوى حسب الموضوع

- اختيار المواضيع والمؤشرات والبلدان المرجعية
- عرض نتيجة المحاكاة لجميع مؤشرات الأداء الرئيسية
- مثال: موضوع "قضايا المساواة بين الجنسين" – "البنية التحتية" - ...



قيد الاختبار (2/2)

إدارة البيانات

- تحديث البيانات المستخدمة في عمليات المُحاكاة
- إضافة بلدان معينة أو تحرير وتحديث بياناتها

إدارة المستخدم

- إنشاء مستخدم ما، وتعيينه لأداء دور معين، وتحرير بياناته أو إلغاء دوره

التسجيل وسجل المراجعة

- الاطلاع على سجلات العمليات المنفّذة على التطبيق - تخزين السجلات (البلد - الزيارات للصفحة - المدخلات التي جرى اختبارها لكل بلد - مؤشرات الأداء الرئيسية التي تم اختيارها)



الخطة المستقبلية

- استخدام واجهة بيئية معروضة بأشكال بيانية
- إعداد النسخة العربية من المنصة
- تطوير محاكٍ مواضيعي ودمجه مع المنصة الحالية
- تطوير أداة مُحاكاة ذكية لتقديم العديد من الخيارات للمستخدمين، من أجل تحسين نقاط بلدهم/رتبته الحالية
- استكشاف إمكانية تقديم توصيات سياساتية آلياً عبر المنصة (الذكاء الاصطناعي)





ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكراً لكم!

د. نوار العوّا
المستشار الإقليمي
التكنولوجيا من أجل التنمية
alawa@un.org

