

تطبيق عملي على أداة مساعدة بناء مؤشر الفقر متعدد الأبعاد MAT

الجلسة الثالثة



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان

المحتوى

- الدخول إلى MAT
- تحميل بيانات المسوح (نوع الاستطلاعات)
- بناء المؤشرات (تفاعلية)
- بناء دليل وطني للفقير متعدد الابعاد في أداة MAT (تمرين جماعي)
- اقتراح إطار عملي لدليل فقر وطني للمملكة العربية السعودية (تمرين منزلي)



Multidimensional Poverty Index Assist Tool

[Manuals](#) [FAQs](#)

Facilitating Building Multidimensional Poverty Indices

through a dynamic interface with
live interaction

MAT

Indicator Builder

الدخول إلى MAT

لتسجيل الدخول إلى 😊 MAT

1. اسم المستخدم: your@email.com

2. وكلمة المرور: mat.2021

تحميل البيانات

- أنواع المسوح
- فقرات الاستثمارات - Modules
- نمذجة البيانات - Template forms
- قاموس المتغيرات - Codebook

بناء المؤشرات

تمارين على:

- مؤشرات القاعدة الواحدة
- المؤشرات المركبة
- المؤشرات الكمية
- العنصر النائب

جلسات متقطعة لبناء الـ MPI الوطني

مؤشرات القاعدة الواحدة

View Indicator



LF07 - Health Insurance (Any)

HH deprived if any HH member has no health insurance coverage (excluding domestic workers - no data)

Source	Code	Variable	Operator	Value	Placeholder
Individual	IN1_adj	Benefiting from any type of health insurance	=	No	

Fetch Indicator



LF07 - Health Insurance

	Identified Individuals	Total individuals in identified Household
Total Deprived	68,116	85,838
Total Not Deprived	81,145	63,423
Total Missing	2	2

1. بناء المؤشر Health Insurance

- الاسم: Health Insurance – trial
- التعريف: الأسرة محرومة إذا كان أي من أعضائها ليس لديه تغطية تأمين صحي
- المتغيرات التي يجب استخدامها:

IN1_adj Benefiting from any type of health insurance

2. احتساب المؤشر

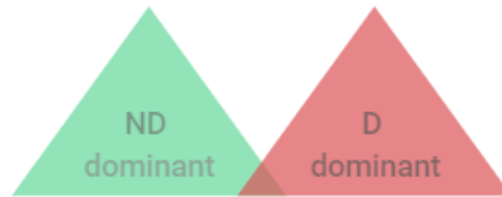
3. المقارنة مع LF07 - Health Insurance

القواعد والشروط

Decision Table: Conditions (AND) vs. Rules (OR)

Case	Var1	Var2	2 Conditions	2 Rules
			(AND)	(OR)
1	D	D	D	D
2	D	ND	ND	D
3	D	-	-	D
4	ND	ND	ND	ND
5	ND	-	ND	-
6	-	-	-	-

D = Deprived ND = Non-Deprived



القاعدة



تستند القاعدة إلى المتغير الرئيسي الذي يحدد الحرمان

إضافة قاعدة أخرى تعني إضافة متغير جديد للحرمان

يجتمع المتغيران/القاعدتان سوية من خلال المعامل المنطقي (أو)

مثال: مرافق صحية غير محسنة أو مشتركة

الشرط



ينطبق الشرط على المتغير الذي يعرف الحرمان لاستهداف مجموعة فرعية من الأفراد المحرومين

إضافة شرط يستند إلى متغيرات إضافية من مجموعة البيانات، ويجتمع المتغيران سوية من خلال المعامل المنطقي (و)

مثال: غير ملتحق بالمدرسة وعمره يتراوح بين 6 أعوام و17 عاماً

المؤشرات المركبة و/أو العوامل

Composite Indicators – AND Operator

1- Build the Access to Medication indicator

- Name: "Access to Medication - trial"
- Definition: a HH deprived if any HH member needs regular medication and can't afford it
- Variables to use :
 - HE3_adj Regularly needed medicines are not obtained
 - HE4_adj Main reason to not obtain the needed drugs

2- Fetch indicator

3- Compare with: LF08 – Access to Medication

View Indicator



LF08 – Access to Medication (Any)

HH deprived if any HH member needs regular medication and can't afford it (excluding domestic workers - no data)

HH deprived if any HH member needs regular medication and {1} (excluding domestic workers - no data)

Source	Code	Variable	Operator	Value	Placeholder
Individual	HE3_adj	Regularly needed medicines are not obtained	=	Yes	
and Individual	HE4_adj	Main reason to not obtain the needed drugs (including 'Did no need drug'	=	Default: Shortage or unavailability of drugs, Can't afford drugs	{1}

Fetch Indicator



LF08 - Access to Medication

	Identified Individuals	Total individuals in identified Household
Total Deprived	5,307	16,159
Total Not Deprived	143,945	133,079
Total Missing	11	25

المؤشرات المركبة و/أو العوامل

Composite Indicators – AND/OR Operators

1- Build the Waste Collection indicator

- Name: "Waste Collection – trial"
- Definition: HH deprived if garbage is not disposed in containers or disposed of in containers inside the building which are emptied once a week or less
- Variables to use :
 - PR12 Place used to get rid of the garbage
 - PR13 Periodicity of emptying of containers

2- Fetch indicator

3- Compare with: LF14 - Waste Collection

	Source	Code	Variable	Operator	Value	Frequency			
	Household	PR12	Place used to get rid of the garbage	=	In a container inside the building	100 %			
and	Household	PR13	Periodicity of emptying of containers	=	Default: Other	9 %			
Or	Household	PR12	Place used to get rid of the garbage	=	Nature(field, river, sea, stream),In a container far away from the house,Garbage dump,Anywhere	100 %			

LF14 - Waste Collection

	Identified Households	Total individuals in identified Household
Total Deprived	2,522	9,741
Total Not Deprived	36,594	139,522
Total Missing	0	0

المؤشرات الكمية وعناصر تحديد القيمة

Quantitative Indicators & Placeholders

1- Build the indicator overcrowding indicator

- Name: "Overcrowding - trial"
- Definition: HH is deprived if there are more than 2 persons aged 10+ per room
- Variables to use :

Crowding_10p

2- Fetch indicator

3- Compare with: **LF16 Overcrowding**

4- Include a placeholder to allow a change in the indicator cut-off point

Source	Code	Variable	Operator	Value	Frequency
Individual	crowding_10p		≥	Default: 2	100 %

LF16 - Overcrowding

	Identified Individuals	Total individuals in identified Household
Total Deprived	 22,788	 22,788
Total Not Deprived	 126,468	 126,468
Total Missing	 7	 7

تعريف الحرمان على المستوى الفردي (الكل أي فرد)

Deprivation Expansion at the HH level:
All individuals in HH vs. any individual in HH

Case	Individuals	HH (Any)	HH (All)
1	ND	D	ND
	D		
	-		
2	ND	-	ND
	-		
3	D	D	-
	-		
4	D	D	ND
	ND		
5	D	D	D
6	ND	ND	ND

D = Deprived ND= Not Deprived

على عكس متغيرات الاسر الموضحة في الأمثلة أعلاه ،
تحتاج المؤشرات الفردية إلى مواصفات إضافية لمعرفة ما
إذا كان ينبغي تطبيق قاعدة الحرمان على جميع أعضاء
الأسرة أو على احد افراد الأسرة.

LF03 - School Attendance (Any)

1- Build the indicator

- Name: "School Attendance - trial"
- Definition: HH is deprived if any member aged 5-19 is not attending school (excluding members who completed secondary)
- Variables to use :
 - EDU3_ajd Attended school during year of survey
 - EDU2 Attained educational level
 - Age Upper bound of the 5 years age bracket
 - Age Upper bound of the 5 years age bracket

2- Fetch indicator

3- Compare with: LF03 School Attendance

4- Include a placeholder to allow a change in the indicator cut-off point

LF03 - School Attendance		
	Identified Individuals	Total individuals in identified Household
Total Deprived	 5,245	 19,689
Total Not Deprived	 144,012	 129,544
Total Missing	 6	 30

تمرين

1. سيتم تقسيمكم إلى مجموعتين في غرف جانبية
2. كل مجموعة ستستخدم MAT لبناء دليل وطني للفقر متعدد الابعاد لبلد من اختيارك (لبنان 2019 ، العراق 2018)
3. لا تترددوا في بناء مؤشرات جديدة في MAT
4. عند الانتهاء يرجى العودة الى الصالة الرئيسية
5. يرجى إعداد عرض تقديمي موجز لمشاركة الحضور تجربتكم وأهم الحوارات ولتقديم نتائج الاطار المقترح، في اليوم الثاني من ورشة العمل.

تمرين منزلي

1. بناءً على معرفتكم بالبيانات المتاحة في المملكة، يرجى اقتراح إطار عملي لدليل وطني للفقر متعدد الأبعاد يمكن أن يناسب المملكة العربية السعودية ، دون إجراء أي حسابات.
يرجى بإعداد عرض تقديمي موجز للدفاع عن الإطار المقترح.

استطلاع - نهاية الجلسة الثانية



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان



الأمم المتحدة

الاسكوا
ESCWA



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الشرق الأوسط

ESCWA