

# التحول الهيكلي العربي

## هل أنجزت الدول العربية التحول الهيكلي؟

- من أهم التحولات الهيكلية التي تم التأكيد عليها سواء نظرياً (نموذج لويس) أو أمبريقياً (شنري-سكوارين) هو تراجع حصة القطاع الزراعي مع ارتفاع الدخل وذلك في نظم التحول من اقتصاد ريفي تقليدي إلى اقتصاد صناعي حضري متقدم. ويرجع انخفاض قطاع الزراعة إلى تراجع حجم فائق العمالة وارتفاع إنتاجية القطاع عبر إدخال التكنولوجيا بالإضافة إلى توسع القطاع الصناعي والخدمي عبر عملية التصنيع.

■ تراجعت حصة القطاع الزراعي من إجمالي الناتج في العالم من 10 % سنة 1970 إلى غاية 3 % سنة 2006 بينما وصلت هذه النسبة إلى 1.4 فقط في الدول المتقدمة سنة 2006. أما في الدول النامية فقد انخفضت هذه النسبة من 24 % سنة 1970 إلى غاية 10 % سنة 2006.

# حصّة قطاع الزراعة من الناتج

Agriculture, value added (% of GDP)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	12.9	8.51	9.00	11.36	10.50	8.88	10.19	8.28	8.18	8.72	11.73
Bahrain		0.98	1.19	0.95	0.86	..	..	..	..	..	
Djibouti		..	..	3.06	3.24	3.54	3.62	3.53	3.86	..	
Egypt, Arab Rep.	34.92	18.26	19.99	19.37	16.78	16.74	15.18	14.86	14.07	14.05	11.47
Iraq		..	..	..	..	5.36	..	..	..	..	
Jordan	46.11	7.89	5.52	8.08	4.32	2.35	2.81	3.09	3.18	3.57	2.83
Kuwait	82.0	0.18	0.61	0.62	0.42	0.36	..	..	..	..	
Lebanon		..	..	..	7.27	7.28	6.41	6.22	6.41	5.46	4.75
Libya	93.2	1.61	3.52	..	..	..	..	..	..	..	1.86
Mauritania	72.92	30.38	22.52	29.62	37.43	27.65	25.57	23.67	12.54	..	
Morocco	49.91	18.48	16.45	18.26	15.09	14.94	16.32	14.68	13.73	15.54	19.87
Oman	45.51	2.55	2.77	2.59	2.78	1.96	1.85	..	..	..	
Saudi Arabia	45.4	0.99	3.66	5.75	5.92	4.95	3.96	3.24	2.79	2.34	2.30
Somalia	73.95	68.42	66.76	65.45	..	..	..	..	..	..	
Sudan	26.34	32.86	33.54	40.58	38.67	41.71	35.23	31.98	28.32	25.80	26.75
Syrian Arab Republic		..	21.94	29.81	31.58	23.75	21.86	19.68	18.12	19.98	21.00
Tunisia	30.71	14.13	15.81	15.72	11.37	12.34	12.70	11.21	10.35	10.00	7.77
United Arab Emirates		0.74	1.41	1.64	2.87	3.51	2.63	2.27	..	..	
Yemen, Rep.		..	..	24.21	20.02	10.31	..	..	..	..	

■ تراجعت هذه النسبة في أغلب الدول العربية ولكن بوتائر متباينة كما هو مبين في الجدول أعلاه. حيث استقرت هذه النسبة في حدود 10% في الجزائر بينما تراجعت بشكل واضح في كل من مصر والمغرب وتونس والعراق. وأما الدول الخليجية فإن هذه النسبة منخفضة أصلاً وذلك لغياب إمكانات قيام قطاع زراعي واسع.

- بينما تراجع حصة الصناعة من الناتج المحلي الإجمالي في العالم من 32% سنة 1970 إلى 28% سنة 2006 وتراجعت بصفة أكثر في الدول المتقدمة فإن هذه الحصة ارتفعت في الدول النامية.
- وارتفعت هذه النسبة بشكل واضح في الجزائر وشكلت نسبة عالية في ليبيا والكويت وقطر والسعودية والإمارات والبحرين (دول مصدرة للنفط) بينما سجلت ارتفاعاً أقل حدة في كل من مصر والمغرب وتونس والأردن ولبنان وسوريا (دول غير نفطية).

# حصة قطاع الصناعة من الناتج

Industry, value added (% of GDP)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	45.53	57.65	53.56	48.17	50.40	58.61	56.35	61.63	61.09	62.10	54.54
Bahrain		59.09	48.45	45.73	39.95	..	..	..	..	..	
Djibouti		..	..	22.05	15.44	15.35	16.62	16.61	16.89	12.00	11.81
Egypt, Arab Rep.	28.18	36.78	28.56	28.67	32.30	33.13	36.87	36.31	36.34	36.36	35.09
Iraq		..	..	..	..	84.38	..	..	..	..	
Jordan	18.98	28.03	25.80	28.12	28.92	25.55	28.60	28.91	29.42	32.33	34.25
Kuwait	67.20	74.86	56.98	52.34	54.55	59.16	..	..	..	..	
Lebanon		..	..	..	26.60	23.68	23.53	23.08	23.99	22.02	17.65
Libya	68.64	67.36	58.79	..	..	..		75.46	76.47	78.20	
Mauritania	38.48	25.99	32.85	28.81	25.18	29.74	28.14	29.28	46.74	..	
Morocco	26.97	31.03	33.08	33.42	34.06	29.11	28.52	28.22	27.31	30.31	27.29
Oman	77.25	69.36	59.29	54.10	46.48	57.25	54.89	..	..	..	
Saudi Arabia	2.58	71.60	41.44	48.79	48.85	53.91	20.44	63.23	65.63	70.40	
Somalia	15.92	7.99	7.68	..	..	..	..	..	..	..	
Sudan	14.36	14.13	16.51	15.26	10.54	21.51	25.83	28.34	30.71	34.07	35.84
Syrian Arab Republic		..	23.29	25.45	20.27	37.94	34.64	35.35	34.95	35.03	33.72
Tunisia	20.58	31.11	32.74	29.79	29.40	28.59	28.20	28.87	29.64	28.37	29.76
United Arab Emirates		77.23	64.04	63.69	52.07	55.67	54.03	57.31	..	..	
Yemen, Rep.		..	..	26.78	31.97	46.50	..	..	..	..	

■ أما حصة الصناعة التحويلية فقد تراجعت في العالم من 20 % سنة 1970 إلى 17 % سنة 2006 ومن 25 % إلى 16 % في الدول المتقدمة خلال نفس الفترة بينما استقرت في الدول النامية في حدود 15 % وشهدت هذه النسبة تدهورا في الجزائر من 13 % إلى 6 % وذلك نتيجة عملية تراجع التصنيع وتدهور حدود التبادل. أما تونس فقد ضاعفت هذه النسبة من 8 % سنة 1970 إلى 16 % سنة 2009 وحققت مصر والمغرب نفس المستوى أما في الدول النفطية فإن هذه النسبة لم ترتفع بشكل ملحوظ وذلك لتركيز سياسات التنمية على تصدير النفط والغاز.

# حصة الصناعة التحويلية من الناتج

Manufacturing, value added (% of GDP)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	17.21	10.55	13.70	11.38	11.50	7.46	6.49	5.72	5.02	4.05	6.07
Bahrain		16.22	10.11	16.72	19.05	..	..	..	..	..	
Djibouti		..	..	3.65	2.80	2.61	2.66	2.59	2.45	..	
Egypt, Arab Rep.		12.25	13.51	17.76	17.45	19.39	17.97	17.34	15.69	16.92	14.14
Iraq		..	..	..	..	0.91	..	..	..	..	
Jordan	11.31	12.68	11.52	14.85	15.10	15.66	18.26	18.23	19.25	20.98	20.44
Kuwait	4.17	5.52	5.94	11.63	3.80	2.58	..	..	..	..	
Lebanon	..	..	..	..	15.04	13.66	14.22	13.94	11.35	10.32	8.96
Libya	2.10	..	..	..	..	..	..	4.71	4.51	4.48	
Mauritania		..	12.88	10.28	8.30	8.99	5.94	5.05	..	..	
Morocco	16.21	16.87	18.39	18.99	18.95	17.46	17.31	16.28	15.04	14.64	13.78
Oman	0.19	0.65	2.38	2.93	4.66	5.43	8.26	..	..	..	
Saudi Arabia	8.85	4.10	7.98	8.61	9.63	9.66	10.21	9.36	9.28	8.28	
Somalia	9.29	4.74	4.98	4.62	..	..	..	..	..	..	
Sudan	7.77	7.46	8.62	8.67	4.80	8.55	7.28	6.89	6.10	5.72	6.14
Syrian Arab Republic	..	..	..	21.48	15.46	6.55	9.75	8.46	11.74	12.82	13.35
Tunisia	8.40	11.79	15.09	16.89	18.96	18.25	17.72	17.15	17.16	16.47	16.49
United Arab Emirates		3.76	9.08	7.74	10.42	13.47	13.06	12.60	..	..	
Yemen, Rep.		..	..	9.30	14.15	5.23	..	..	..	..	



■ ارتفعت حصة قطاع الخدمات في العالم من 48% إلى 66% خلال الفترة 1970-2003 وارتفعت بشدة في الدول المتقدمة إلى 71% سنة 2003 بينما وصلت هذه النسبة إلى 48% سنة 2006. وتراجعت هذه النسبة في كل من الجزائر والسودان والأردن وليبيا وسوريا. أما الدول الأخرى فقد شهدت هذه النسبة ارتفاعاً خاصة في البحرين نتيجة تطور قطاع الخدمات المالية والأردن ولبنان.

# حصة قطاع الخدمات من الناتج

	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
<b>Services, etc., value added (% of GDP)</b>											
Algeria	45.26	33.84	37.44	40.47	39.10	32.51	33.46	30.09	30.73	22.56	33.72
Bahrain		39.93	50.35	53.32	59.19	..	..	..	..	..	
Djibouti		..	..	74.89	81.32	81.10	79.76	79.86	79.26	..	
Egypt, Arab Rep.	42.40	44.96	51.46	51.96	50.92	50.13	47.95	48.83	49.59	49.59	53.43
Iraq		..	..	..	..	10.26	..	..	..	..	
Jordan	69.38	64.08	68.68	63.80	66.75	72.11	68.59	68.01	67.40	64.10	62.87
Kuwait	32.51	24.96	42.41	47.05	45.03	40.48	..	..	..	..	
Lebanon		..	..	..	66.13	69.04	70.06	70.70	69.60	72.51	77.58
Libya	28.97	22.03	37.69	..	..	..	..	22.19	21.50	19.90	
Mauritania	32.25	43.63	44.63	41.57	37.39	42.61	46.29	47.05	40.72	..	
Morocco	53.09	50.49	50.47	48.32	50.85	55.95	55.16	57.10	58.95	64.23	52.82
Oman	7.21	28.09	37.94	43.32	50.74	40.80	43.26	..	..	..	
Saudi Arabia	32.88	27.42	54.90	45.47	45.23	41.15	75.60	33.53	31.58	27.26	28.40
Somalia	24.71	23.60	25.56	..	..	..	..	..	..	..	
Sudan	42.02	53.01	49.95	44.16	50.78	36.78	38.94	39.68	40.97	40.13	37.40
Syrian Arab Republic		..	54.77	44.73	48.15	38.31	43.50	44.97	46.93	45.00	45.27
Tunisia	62.39	54.76	51.45	54.49	59.24	59.07	59.09	59.92	60.02	61.62	62.25
United Arab Emirates		22.03	34.54	34.66	45.06	40.83	43.34	40.42	..	..	
Yemen, Rep.		..	..	49.01	48.02	43.19	..	..	..	..	

■ لا توجد بيانات تفصيلية حول تطورات بنية الجهاز الصناعي التحويلي ومن ما توفر من بيانات فإن بعض أنماط التحول الصناعي تبلورت خلال الثلاثين سنة الماضية نذكر منها صعوبة تطوير صناعة كيمياوية بالرغم من كونها صناعة مرتكزة على الموارد الطبيعية المتوفرة في الدول النفطية ويستثنى من هذا الاتجاه الأردن التي استطاعت أن تطور صناعة الأسمدة حيث ارتفعت حصة هذه الصناعة من 5.8% سنة 1967 إلى 16% سنة 2005.

■ وارتفعت هذه النسبة في المغرب (الفوسفات) من 9.5% سنة 1967 إلى 14.2% سنة 2005 واستطاعت قطر أن تطور صناعتها الكيماوية حيث وصلت نسبتها إلى 28% سنة 1990 وذلك نتيجة توفر الغاز الطبيعي وتراجعت هذه النسبة بشكل مضطرب في تونس وبدرجة أقل في مصر وذلك نتيجة التحولات في توجهات السياسة الصناعية.



# حصص الصناعات الكيماوية من الصناعات التحويلية

Chemicals (% of value added in manufacturing)	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005
Algeria	10.4	5.40	2.93	..	..	..	..	4.07	..
Egypt, Arab Rep.	37.11	8.32	8.82	12.00	13.75	12.93	..	..	..
Iraq	01.3	8.95	..	14.69	..	..	0.76	3.24	..
Jordan	6.09	21.6	7.43	7.14	14.81	15.02	17.58	15.78	15.74
Kuwait	4.13	08.21	7.49	5.69	2.67	5.36	3.11	..	..
Libya	11.79	47.11	16.06	0.90	1.21	..	9.32	13.07	..
Morocco		..	16.35	15.28	12.95	14.99	12.21	13.97	14.16
Oman		..	..	..	..	5.72	5.34	4.25	13.15
Qatar		..	..	..	28.06	..	21.45	..	17.28
Somalia	46.0	1.88	..	..	..	..	..	..	..
Sudan	61.5	..	..	..	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	06.1	2.05	..	..	..	..	1.43	1.53	..
Tunisia	89.21	14.87	14.69	..	4.05	9.32	..	19.64	..
United Arab Emirates		..	..	..	..	..	1.21	3.20	..

■ وتسيطر صناعة المشروبات والمرطبات والأغذية في العديد من الدول العربية حيث ارتفعت حصتها من الصناعة التحويلية من 7% سنة 1967 في المغرب إلى 36% سنة 2005 واستقرت هذه النسبة عند نسب مرتفعة في كل من الأردن (28% سنة 2000) وسوريا (33% سنة 2005) والجزائر (39% سنة 2000).

# حصة الصناعات الغذائية من الصناعات التحويلية

Food, beverages and tobacco (% of value added in manufacturing)	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005
Algeria	..	31.76	27.08	26.51	18.36	12.77	39.19	..	9.07	
Egypt, Arab Rep.	17.81	16.84	18.35	19.40	21.33	18.82	16.85	..	..	
Iraq	27.08	25.56	31.83	..	17.97	..	5.99	22.18	18.89	
Jordan	23.48	21.41	28.02	23.15	28.65	27.80	30.21	29.64	29.60	23.42
Kuwait	..	4.51	10.09	6.68	10.41	4.13	5.74	8.13	..	
Libya	43.02	63.79	60.00	30.87	50.74	47.47	44.46	44.72	64.94	
Morocco	..	..	..	16.70	30.06	21.92	35.30	35.56	..	36.34
Oman	..	..	..	..	..	..	15.07	12.24	9.2	7.2
Qatar	..	..	..	..	..	2.36	..	3.72	..	1.31
Syrian Arab Republic	34.23	36.62	26.21	50.10	2.94	34.95	18.28	33.43	32.99	
Tunisia	28.96	28.74	25.01	17.85	..	18.58	16.37	..	35.15	
Yemen, Rep.	..	..	..	..	..	..	..	42.70	54.53	
Mauritania	..	..	0.66	..	..	..	..	..	..	
Somalia	..	88.01	53.71	..	..	..	2.20	19.21	..	
Sudan	..	39.16	..	..	..	..	..	66.25	..	

■ أما قطاع صناعة معدات النقل والآلات والذي يعتبر من بين قطاعات الصناعة الثقيلة فقد تطور في العديد من الدول العربية كنتيجة استراتيجية التصنيع حيث ارتفعت حصته من الصناعات التحويلية إلى 8% سنة 2000 في تونس و 12% في مصر (1995) والجزائر بـ 10% (1980) والأردن إلى 6% (2005) و 3.4% في الكويت و 7.9% (2005) في المغرب.



# حصة صناعة الآلات ومعدات النقل من الصناعات التحويلية

Machinery and transport equipment (% of value added in manufacturing)	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005
Algeria	..	9.27	7.98	9.61	..	..	..	..	3.78	
Egypt, Arab Rep.	6.29	9.46	11.41	10.61	12.69	9.00	12.16	..	..	
Iraq	5.54	7.23	11.06	..	10.16	..	0.18	4.64	8.38	
Jordan	5.37	6.79	4.56	0.63	1.30	3.71	5.29	4.52	4.35	6.12
Kuwait	..	1.13	1.56	4.43	4.46	2.22	3.43	3.87	..	
Libya	5.73	0.32	0.18	..	..	..	..	0.83	2.09	
Morocco	..	..	..	11.14	8.95	7.67	7.38	8.00	8.86	7.9
Oman	..	..	..	..	..	..	3.23	3.79	2.29	2.52
Qatar	..	..	..	..	..	..	..	0.11	..	0.18
Syrian Arab Republic	1.47	2.53	3.89	..	..	..	..	1.45	1.94	
Tunisia	4.01	3.67	5.98	7.07	..	5.28	7.31	..	4.84	
Yemen, Rep.	..	..	..	..	..	..	..	0.73	..	0.21
Sudan	..	2.64	..	..	..	..	..	4.13	..	

■ وتحمل صناعة النسيج والغزل نسبة مهمة في النسيج الصناعي العربي حيث ارتفعت في تونس إلى 31% سنة 2000 وذلك نتيجة التوجه نحو السوق الأوروبية وتركيز الاستثمار الأجنبي المباشر في هذا القطاع وكذلك ارتفعت هذه النسبة في سوريا إلى 43% من إجمالي إنتاج القطاع الصناعي والتحويلي بالمقابل تراجعت هذه الحصة في كل من الجزائر ومصر والأردن وحافظت على حصتها في المغرب في حدود 17% سنة 2004 .



# حصص صناعات النسيج والغزل من الصناعات التحويلية

Textiles and clothing (% of value added in manufacturing)	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005
Algeria	..	20.32	19.49	18.30	17.62	16.96	7.16	..	18.65	
Egypt, Arab Rep.	39.38	34.94	34.27	30.32	17.87	15.49	11.03	..	..	
Iraq	12.22	14.34	17.16	..	10.43	..	10.22	12.85	17.08	
Jordan	15.78	13.53	11.66	6.86	5.83	6.75	6.60	7.16	16.54	11.42
Kuwait	..	4.27	5.15	5.22	6.55	3.20	4.48	4.28	..	
Libya	11.60	4.55	5.73	10.03	3.94	4.51	4.42	6.42	4.12	
Morocco	..	..	..	19.88	21.17	17.28	18.41	16.46	17.68	14.39
Oman	..	..	..	..	..	..	8.39	4.61	1.00	0.71
Qatar	..	..	..	..	..	3.23	..	7.96	..	1.6
Syrian Arab Republic	43.36	39.53	41.35	68.20	21.72	28.84	22.75	42.82	41.81	
Tunisia	15.15	18.18	18.18	18.63	..	20.26	33.42	..	11.51	
United Arab Emirates	..	..	..	..	..	..	..	2.63	1.53	
Yemen, Rep.	..	..	..	..	..	..	..	4.38	..	9.32
Somalia	..	5.61	10.96	..	..	..	4.96	8.38	..	
Sudan	..	34.21	..	..	..	..	..	..	..	

■ وتشكل التحويلات في عملية التراكم أهم محركات التحول الهيكلي في الاقتصاد حيث أن ما يجنده المجتمع للاستثمار في رأس المال الفيزيائي والبشري يشكل دعامة النمو الاقتصادي. ونظراً لانخفاض الدخل فإن ما ينخصه المجتمع لهذه العملية يكون غير كافياً لإحداث التحول المطلوب، ولهذا تحتاج الدول الفقيرة النامية إلى تجنيد موارد إضافية (الديون والإعانات والتحويلات) للقيام بذلك.

■ وتخصص الدول العربية نسبةً متفاوتة من الناتج المحلي والدخل لأغراض الادخار والاستثمار. وتتميز الجزائر بارتفاع معدل الاستثمار حيث بلغ 40% سنة 1975 وتراجع تدريجياً خاصة خلال التسعينات إثر انخفاض أسعار النفط منتصف الثمانينات. وانخفض معدل الاستثمار بشكل ملحوظ أيضاً في البحرين والأردن وبقية مرتفعات الإمارات وارتفع تدريجياً لغاية 1990 في تونس أما في مصر فكان المعدل منخفضاً وأقل من المتوسط العالمي (20%) كما هو الحال في الكويت (8.6% سنة 2003) وليبيا.

# إجمالي التكوين الرأسمالي الثابت (كنسبة من الناتج)

Gross fixed capital formation (% of GDP)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	34.15	33.78	32.44	26.97	29.14	20.68	24.11	22.34	25.66	26.34	32.95
Bahrain		30.82	33.76	18.93	17.33	13.50	24.23	22.99	26.38	31.87	
Djibouti		..	..	14.15	8.44	8.79	21.51	18.97	38.87	..	
Egypt, Arab Rep.	11.53	24.62	25.17	26.94	19.17	18.94	16.40	17.92	20.85	22.27	19.14
Jordan		35.41	19.05	26.01	29.59	21.11	24.78	24.64	26.23	25.59	18.46
Kuwait	12.33	12.56	19.80	18.03	13.56	10.67	18.19	16.43	19.68	18.93	
Lebanon		..	..	17.77	36.46	20.77	20.62	21.96	26.66	30.11	18.46
Libya	16.26	21.19	..	13.87	11.66	12.91	..	15.81	25.00	27.90	
Mauritania		..	28.17	19.97	20.38	19.37	46.38	44.81	25.93	..	
Morocco	14.92	22.24	23.11	23.99	21.44	25.98	26.28	27.53	31.29	33.08	32.88
Oman	13.76	22.47	..	12.35	14.98	11.93	20.56	17.91	..	..	
Qatar		..	..	..	30.04	19.47	30.13	33.57	30.20	..	
Saudi Arabia	13.60	20.75	22.29	19.04	19.37	17.45	16.65	16.54	19.91	19.61	24.83
Somalia	9.08	43.08	27.00	14.90	..	..	..	..	..	..	
Sudan		10.77	10.62	10.44	5.54	12.08	17.17	18.89	20.26	19.50	21.96
Syrian Arab Republic	14.16	29.56	25.52	16.55	27.20	17.27	23.83	24.14	21.65	16.56	19.48
Tunisia	20.51	28.30	28.14	24.36	24.17	25.98	22.59	22.17	23.58	24.99	25.85
United Arab Emirates		27.46	24.66	19.48	28.44	22.14	21.32	19.20	..	..	
Yemen, Rep.		..	..	11.92	20.61	18.57	..	..	..	..	

■ ويتطلب ارتفاع معدل الاستثمار تجنيد إيدخار وطني يسمح بتمويله .  
ويتأثر هذا المعدل في الدول المصدرة للنفط بأسعاره حيث كان مرتفعاً للغاية منتصف الثمانينات ووصل في الكويت إلى 69% سنة 1980 أما الدول غير النفطية فإن معدل الإيدخار فيها يتراوح في حدود 20% (تونس ومصر) واستطاع المغرب أن يرفع من المعدل بشكل منسق ما بين 1977 و 2003 .

# حصة الإدخار من الناتج

Gross savings (% of GDP)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009
Algeria	30.09	40.96	29.35	24.26	..	..	..	..	..	..
Bahrain	..	53.83	36.45	14.69	18.64	20.11	35.36	42.73	43.45	..
Djibouti	..	..	..	..	11.96	5.35	28.33	37.14	..	..
Egypt, Arab Rep.	..	20.98	17.64	31.08	21.50	18.12	21.88	23.55	23.62	15.71
Jordan	..	43.51	14.08	21.69	29.15	23.06	16.62	10.56	16.24	14.87
Kuwait	..	69.38	43.97	17.19	37.71	49.57	56.79	57.98	59.34	..
Lebanon	..	..	..	..	..	..	4.69	16.61	8.87	2.94
Libya	..	..	..	..	..	..	45.97	66.46	67.09	..
Mauritania	26.63	3.87	16.19	18.82	14.43	..	..	..	..	..
Morocco	16.09	18.63	20.12	25.11	17.19	24.26	30.94	32.31	30.88	29.09
Oman	..	38.66	27.68	21.89	9.94	28.67	39.91	47.38	38.79	..
Qatar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Saudi Arabia	..	53.25	17.01	17.56	19.73	29.50	48.50	45.59	49.90	..
Somalia	10.68	20.06	36.76	..	..	..	..	..	..	..
Sudan	11.89	4.50	3.01	1.23	3.14	9.26	11.85	11.17	14.41	..
Sian Arab Republic	15.43	27.54	23.20	14.78	27.33	22.03	19.09	19.59	13.57	..
Tunisia	..	25.33	23.67	23.43	20.33	23.23	20.17	20.97	21.28	..
Yemen, Rep.	..	..	..	45.10	26.30	33.57	28.33	..	..	..



■ أما فيما يخص الاستثمار البشري معدلات اللامية تحسنت في الدول العربية بشكل منسق نتيجة مجهود التعليم حيث تضاعف هذا المعدل ثلاثة مرات في الجزائر وحققت الأردن والبحرين معدلات تصل إلى 90% وارتفعت هذه المعدلات في ليبيا والكويت وتونس إلى مستويات ما بين 50 و 70%، لكن لازالت دول لم تحقق تقدما مشابها وخاصة في المغرب (50% سنة 2003) واليمن (48%).



# معدلات معرفة القراءة والكتابة من إجمالي السكان فوق 15 سنة

Literacy rate, adult total (% of people ages 15 and above)	1970	1980	1985	1990	1995	2002	2007	2007	2008
Algeria	21.52	36.59	44.94	52.86	60.26	68.86	75.38	75.38	
Bahrain	50.92	71.23	76.72	82.11	85.19	88.5	88.75	88.75	90.8
Egypt, Arab Rep.	31.59	39.29	43.23	47.1	51.12	..			
Jordan	55.1	69.19	75.63	81.51	86.51	90.9			
Kuwait	57.55	67.77	72.14	76.66	78.98	82.94	94.45	94.45	
Lebanon	..	..	..	..	..	..	89.61	89.61	
Libya	35.36	52.73	60.79	68.05	74.46	81.66	86.77	86.77	88.4
Morocco	19.79	28.6	33.51	38.69	43.94	50.73	55.57	55.57	56.4
Oman	18.54	36.21	45.51	54.67	63.68	74.41	84.36	84.36	86.65
Qatar	58.25	69.81	74.38	77.03	79.25	..	93.08	93.08	
Saudi Arabia	33.34	50.85	59.24	66.2	71.25	77.88	84.95	84.95	85.5
Syrian Arab Republic	41.07	53.33	59.43	64.84	69.87	82.89	83.12	83.12	83.6
Tunisia	27.42	44.88	52.59	59.11	64.67	73.17	77.70	77.70	78
United Arab Emirates	52.21	65.36	68.77	71.04	73.44	77.26			
Yemen, Rep.	14.15	19.98	25.89	32.68	40.12	48.98	58.86	58.86	60.9

■ ويقابل ارتفاع معدلات التراكم والادخار تراجع معدلات الاستهلاك خاصة استهلاك الغذاء (قانون أنجل) ويصعب اختبار قانون أنجل وذلك لعدم توفر بيانات حول استهلاك الغذاء في شكل سلاسل زمنية. وتتميز بعض البلدان العربية بارتفاع الاستهلاك كنسبة من الإنتاج خاصة التي تعتمد على التحويلات من الخارج حيث وصلت هذه النسبة 72% في مصر 107% في الأردن و 91% في لبنان و 73% في اليمن.

# نسبة الاستهلاك النهائي الخاص إلى الناتج

Household final consumption expenditure, etc. (% of GDP)	1975	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	49.51	51.87	56.84	55.13	41.57	38.49	33.56	31.50	31.73	40.62
Bahrain	..	29.64	38.41	53.03	47.11	39.11	36.75	33.50	30.73	..
Djibouti	..	..	78.92	68.72	76.83	65.99	64.25	55.89	..	..
Egypt, Arab Rep.	62.86	68.21	72.57	74.46	75.86	71.67	71.55	72.39	72.04	81.85
Jordan	..	88.84	74.07	64.61	80.62	81.57	87.85	86.64	81.40	86.42
Kuwait	21.76	47.81	56.76	42.67	41.53	37.42	32.15	30.41	27.69	..
Lebanon	..	..	139.56	100.52	85.18	85.47	84.74	83.16	84.70	89.32
Libya	..	..	48.43	58.77	46.61	..	40.15	24.79	22.88	..
Mauritania	61.75	63.65	69.18	76.78	82.81	81.21	92.35	61.17	..	..
Morocco	69.39	67.12	64.62	68.49	61.45	57.15	57.45	58.36	60.61	62.50
Oman	15.89	32.63	45.73	51.46	39.55	44.07	35.82	22.90	34.42	..
Qatar	..	..	..	32.05	15.23	17.46	18.22	21.06	..	..
Saudi Arabia	16.56	53.22	46.68	46.91	36.53	30.43	26.47	28.80	27.50	38.64
Somalia	71.58	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sudan	76.94	84.30	86.07	85.22	76.48	69.50	69.09	64.78	59.24	57.52
Syrian Arab Republic	64.79	63.54	68.72	66.26	63.51	64.13	66.62	69.89	74.88	72.00
Tunisia	59.24	58.83	63.62	62.92	60.74	63.35	63.27	63.21	64.53	63.41
United Arab Emirates	15.81	27.39	38.11	47.92	43.46	50.54	47.41	..	..	..
Yemen, Rep.	..	..	73.76	71.09	60.74	..	..	..	..	..

■ يتطلب اتمام وتأثر التحول الهيكلي في تفعيل سياسات تنمية صناعية وزراعية تثقل الاقتصاد من وضعه التقليدي إلى مستوى الاقتصاد الحديث ويتسنى هذا برفع وتأثر التراكم والتي بدورها تحتاج إلى موارد معتبرة وخاصة كسر قيد الموارد الخارجية. ويعتبر معدل الصادرات من أهم المؤشرات التي تعكس تطور مقدرة الاقتصاد على إنتاج فائض اقتصادي يساهم في دعم ميزان المدفوعات ورفع معدلات التراكم.

■ وعموماً تطور هذا المعدل على المستوى العالمي من حوالي 13 % سنة 1970 ليصل إلى 28 % سنة 2006 وتميزت الدول العربية التي اعتمدت التصنيع على أساس الموارد الطبيعية غير الزراعية (النفط والغاز) بارتفاع معدل التصدير حيث بلغ هذا المعدل 42 % في الجزائر و 88 % في البحرين و 74 % في الإمارات أما تونس فقد استطاعت أن ترفع من معدل التصدير عبر اتباع سياسة تصنيع مبنية على السلع التحويلية أما في مصر فإن هذا المعدل لم يرتفع بهذا القدر واستطاعت المغرب أن تحقق معدلات أعلى بينما يرتفع المعدل في الأردن نتيجة التحويلات التي حصلت في قطاع الصناعات الأردني.

# نسبة الصادرات من السلع والخدمات إلى الناتج

Exports of goods and services (% of GDP)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	22.07	34.34	23.58	23.44	26.19	41.18	40.07	47.65	47.13	59.11	40.40
Bahrain		124.11	101.77	115.56	81.99	89.44	92.00	99.53	..	..	
Djibouti		..	..	53.84	39.14	35.06	36.97	40.61	59.20	..	
Egypt, Arab Rep.	14.18	30.51	19.91	20.05	22.55	16.20	28.23	30.34	30.25	33.04	25.13
Jordan		39.86	38.68	61.92	51.72	41.81	52.19	52.61	55.42	57.81	46.48
Kuwait	59.82	78.35	53.67	44.94	52.35	56.47	56.92	63.98	65.44	66.40	
Lebanon		..	..	18.00	10.81	13.85	19.86	21.14	24.93	26.60	25.50
Libya	60.99	66.18	..	39.68	29.18	35.01	..	66.40	67.55	67.38	
Mauritania	40.81	36.82	59.91	45.64	37.09	46.24	30.58	35.90	57.66	..	
Morocco	17.64	17.39	25.35	26.45	27.42	27.98	29.37	32.31	35.80	40.65	26.86
Oman	73.69	62.66	49.83	47.23	44.04	59.18	56.94	62.84	65.60	59.28	
Qatar		..	..	..	44.34	67.28	64.17	68.25	64.20	..	
Saudi Arabia	54.48	63.55	30.07	40.63	37.57	43.65	52.67	60.88	64.99	69.93	52.65
Somalia	11.51	33.18	6.33	9.79	..	..	..	..	..	..	
Sudan	16.34	10.58	5.75	4.02	4.97	15.30	17.63	18.23	20.09	22.74	25.90
Syrian Arab Republic	17.89	18.63	12.58	28.34	31.04	35.39	40.57	41.47	38.51	31.35	33.88
Tunisia	22.00	40.24	32.10	43.56	44.90	44.54	46.92	49.72	54.13	60.19	51.99
United Arab Emirates		77.93	58.74	66.36	68.96	73.32	89.80	92.65	87.14	..	
Yemen, Rep.		..	..	14.28	50.72	42.34	..	..	..	..	

■ تتميز بنية صادرات الدول العربية بهيمنة واضحة للنفط والغاز حيث أن الدول العربية المصدرة للنفط انتهجت سياسة تصنيع مبنية على تطوير الموارد الأولية الموجهة للتصدير وهي بالتالي تصنف حسب شئري بالتوجه الخارجي الأولي .

■ وارتفعت نسبة صادرات النفط في الجزائر تدريجياً من 60 % سنة 1966 إلى 97.7 % سنة 2009 . وبقيت مرتفعة في كل من البحرين والكويت وليبيا والسعودية وقطر وعمان وسوريا .





# حصّة صادرات النفط من الصادرات السلعية

Fuel exports (% of merchandise exports)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	70.24	98.45	97.52	96.47	95.22	98.09	98.16	98.40	98.38	97.57	97.70
Bahrain	77.87	0.29	0.07	0.00	53.13	73.29	75.54	78.16	80.83	..	..
Djibouti	..	..	..	0.02	..	..	..	..	..	..	..
Egypt, Arab Rep.	4.87	64.25	68.14	29.41	37.25	41.91	43.22	51.27	52.22	43.98	..
Iraq	..	..	..	..	..	..	..	96.44	99.63	33.81	..
Jordan	0.03	0.25	0.00	0.00	0.00	0.02	0.68	0.18	0.83	0.15	0.57
Kuwait	94.00	88.85	..	92.62	94.68	94.52	..	..	..	..	..
Lebanon	0.14	..	..	..	..	0.18	0.26	0.37	0.24	0.37	..
Libya	99.56	100.00	98.54	..	..	..	..	..	..	..	..
Mauritania	0.07	..	..	..	4.01	..	..	..	25.74	21.67	..
Morocco	0.38	4.85	3.89	3.59	2.20	3.66	4.49	5.05	3.81	2.15	2.31
Oman	..	96.16	0.08	91.88	78.59	82.49	91.09	91.83	89.06	86.38	82.70
Qatar	..	..	..	84.08	81.96	91.23	87.60	85.06	..	..	..
Saudi Arabia	..	99.19	96.38	91.68	87.60	92.05	89.60	90.91	90.15	..	..
Somalia	0.00	4.82	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sudan	0.83	0.95	0.00	..	0.25	66.69	82.43	85.96	..	94.37	..
Syrian Arab Republic	..	78.86	74.05	45.17	..	76.36	67.63	67.83	41.10	..	..
Tunisia	27.23	52.49	42.18	17.28	8.47	12.09	9.58	12.93	16.20	17.32	13.64
United Arab Emirates	..	11.34	..	..	..	93.84	62.24	57.73	..	64.80	..
Yemen, Rep.	..	..	..	..	..	..	94.41	94.90	93.26	92.40	91.92

■ أما الدول العربية غير النفطية فإنها استطاعت أن تنوع من اقتصاداتها بفضل انتهاج سياسة تصنيع مبنية على الصناعات التحويلية مثل تونس التي ارتفعت فيها حصة الصادرات المحولة من 13 % سنة 1966 إلى 75 % سنة 2009 ودرجة أقل مصر 36.6 % سنة 2008 والمغرب ولبنان بمعدل 65 % والأردن 73 % سنة 2009 .



# حصة الصادرات المحولة من الصادرات السلعية

Manufactures exports (% of merchandise exports)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	6.74	0.32	1.51	2.64	3.03	1.45	1.22	0.95	0.94	1.62	1.56
Bahrain	16.53	45.00	41.49	44.09	18.06	9.86	8.54	6.14	7.94		
Djibouti		..	..	7.79	..	..	..	..	..		
Egypt, Arab Rep.	27.12	10.95	10.08	42.47	40.31	38.42	30.46	23.56	18.59	36.65	
Iraq		..	..	..	..	..	..	..	0.26	0.006	
Jordan	33.21	33.81	43.29	50.79	48.68	68.97	68.73	69.73	76.24	75.37	73.29
Kuwait	4.72	10.38	..	6.40	4.73	5.03	..	..	..		
Lebanon	60.29	..	..	..	..	66.01	62.73	69.26	67.00	71.47	
Libya	0.36	0.00	1.46	..	..	..	..	..	..		
Morocco	9.68	23.51	40.45	52.25	51.40	64.06	66.45	63.01	65.14	63.90	65.44
Oman		2.89	63.00	5.16	13.86	12.41	4.63	4.71	7.46	7.27	10.27
Qatar		..	..	15.69	17.48	8.59	12.19	5.58	8.53	4.52	
Saudi Arabia		0.65	3.21	7.07	10.91	7.15	9.15	8.14	8.62		
Somalia	4.88	0.51	..	..	..	..	..	..	..		
Sudan	0.49	0.85	1.72	..	6.15	7.58	0.12	0.06	..	0.36	
Syrian Arab Republic		6.56	12.13	35.66	..	7.77	11.31	13.58	..		
Tunisia	19.11	35.72	44.50	69.11	79.40	77.00	77.53	74.87	69.78	71.56	75.37
United Arab Emirates		..	..	..	..	2.31	2.02	2.59	..	4.01	
Yemen, Rep.		..	..	..	..	..	0.65	0.51	0.90	2.08	1.58

■ أما صادرات الغذاء فإنها تراجعت في الجزائر من 30% سنة 1966 إلى 0.25% سنة 2009 وذلك وقت تأثير صادرات النفط التي أصبحت أكثر أهمية وكذلك تراجعت هذه النسبة في الأردن ولبنان والمغرب وتونس واليمن أما تحت تأثير ما يعرف بالعدوى الهولندية في حالة الدول المصدرة للنفط أو تراجع القطاع الزراعي الناجم عن ارتفاع عدد السكان وتدهور معدلات التبادل.

■ ولا تعتبر الدول العربية مصدرة للمواد الزراعية الأولية غير المحولة وتراجعت هذه النسبة من الصادرات حتى في الدول التي كانت تعتمد على تصدير المحاصيل الزراعية مثل مصر والتي تراجعت فيها نسبتها من 56% سنة 1966 إلى 10.7% لسنة 2008.



# حصّة الصادرات الغذائية من الصادرات السلعية

Food exports (% of merchandise exports)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	19.98	0.77	0.55	0.45	1.18	0.16	0.19	0.15	0.16	0.16	0.25
Bahrain	5.23	8.73	0.95	2.82	2.41	0.64	0.55	0.44	0.38		
Djibouti		..	..	39.14	..	..	..	..	..		
Egypt, Arab Rep.	21.28	6.78	5.60	9.68	9.90	8.00	9.81	8.75	7.88	10.69	
Iraq		..	..	..	..	0.52	..	0.23	0.10	0.05	
Jordan	45.44	24.95	17.89	10.59	25.07	15.92	15.36	15.46	15.36	13.70	16.63
Kuwait	1.00	0.50	..	0.72	0.26	0.23	..	..	..		
Lebanon	29.99	..	..	..	..	18.40	14.32	16.21	14.96	13.96	
Libya	0.01	..	..	..	..	..	..	..	..		
Mauritania	8.29	..	..	..	..	20.77	32.87	24.75	13.30	12.45	
Morocco	51.79	28.46	25.88	26.12	31.40	21.47	19.03	21.19	19.10	17.44	22.11
Oman		0.82	17.83	1.46	5.08	3.68	3.29	2.61	2.09	2.49	3.05
Qatar		..	..	0.04	0.35	0.05	0.07	0.07	0.02	0.01	
Saudi Arabia		0.10	0.26	0.71	0.86	0.59	0.78	0.65	0.86		
Somalia	85.48	86.66	..	..	..	..	..	..	..		
Sudan	24.33	46.88	45.19	..	44.37	16.73	10.53	6.84	..	2.94	
Syrian Arab Republic		4.31	2.76	13.70	..	8.80	14.69	13.39	20.79		
Tunisia	29.90	7.17	9.70	10.99	9.77	8.71	11.07	10.37	9.52	8.88	9.23
United Arab Emirates		..	..	..	..	0.57	0.96	1.09	0.90	0.84	
Yemen, Rep.		..	..	..	..	..	4.46	4.36	5.34	5.28	6.16

■ ونفس الحال بالنسبة لصادرات المواد الأولية المنجمية حيث كانت تحتل هذه المواد نسبة معتبر من الصادرات السلعية في كل من الأردن والمغرب وتونس ونتيجة عملية التحول الهيكلي التي عرفته هذه الدول، فقد تراجعَت هذه النسبة بشكل ملحوظ ولم تعد تتعدى 5% في المغرب وتونس وتراجعت بـ 50% في الأردن. أما في البحرين فقد حدث العكس تماما حيث ارتفعت نسبة تصدير خام الألمونيوم من 7% سنة 1979 إلى 16% سنة 2003.

# حصة صادرات المواد الأولية من الصادرات السلعية

Ores and metals exports (% of merchandise exports)	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009
Algeria	2.53	0.46	0.40	0.43	0.52	0.25	0.41	0.49	0.51	0.63	0.47
Bahrain	0.07	45.80	57.36	52.83	26.31	16.17	15.32	15.23	10.81		
Djibouti		..	..	0.19	..	..	..	..	..		
Egypt, Arab Rep.	0.55	2.47	4.06	8.86	6.41	3.87	3.65	2.81	2.77	6.48	
Iraq		..	..	..	..	..	..	..	0.00	0	
Jordan	19.70	40.49	38.36	38.17	24.32	14.60	14.10	14.40	7.19	10.52	9.30
Kuwait	0.12	0.16	..	0.16	0.29	0.20	..	..	0.20		
Lebanon	3.63	..	..	..	..	6.90	10.43	12.10	15.76	12.21	
Libya	0.05	..	..	..	..	..	..	..	..		
Mauritania	88.32	..	..	..	..	45.72	59.83	68.58	55.40	59.94	
Morocco	32.61	40.54	27.73	15.12	11.55	8.75	8.19	8.73	10.34	15.46	8.81
Oman		0.03	6.79	0.95	1.82	0.87	0.89	0.81	1.13	1.31	3.82
Qatar		..	..	0.15	0.18	0.12	0.13	0.14	0.12	0.23	
Saudi Arabia		0.06	0.12	0.49	0.57	0.14	0.18	0.14	0.29		
Somalia	0.11	0.01	..	..	..	..	..	..	..		
Sudan	0.39	0.54	0.43	..	0.38	0.46	0.60	0.40	..	0.66	
Syrian Arab Republic		1.17	1.22	0.96	..	0.73	1.06	1.26	..		
Tunisia	18.99	3.62	2.51	1.65	1.72	1.54	1.07	1.15	1.37	1.72	1.24
United Arab Emirates		..	..	..	..	3.17	1.21	0.97	1.24	0.94	
Yemen, Rep.		..	..	..	..	..	0.16	0.09	0.25	0.13	0.16

■ عادة ما يصحب التحولات في الهيكل الإنتاجي والسلعي تحولات اقتصادية-اجتماعية ناجمة عن التنمية والتطور الاقتصادي والتي يمكن إجمالها أساساً في تحول توزيع الدخل والتحول الديموغرافي والاجتماعي.

■ شهدت جميع الدول العربية تطورات عميقة في هذه المجالات والتي يمكن تقييمها برصد تطور بعض المؤشرات التي تقيس بعض التحولات الهيكلية والاقتصادية والاجتماعية.



■ فحسب أطروحة كورتز فإن توزيع الدخل يتدهور مع إنطلاق عملية التنمية ليصل إلى حد أقصى من بعدها يبدأ بالانخفاض . في واقع الأمر يصعب اختبار مدى صحة الأطروحة على الدول العربية وذلك لنقص البيانات وحسب ما توفر منها فإن أغلب الدول العربية تصنف ضمن الدول الأقل سوء توزيعاً للدخل . ففي الجزائر انخفض مؤشر جيني ما بين 1988 و 2000 من 40 إلى 37 بينما ارتفع في مصر من 32 إلى 34.4 ما بين 1990 و 1999 وارتفع كذلك في الأردن من 36 إلى 38 ما بين 1986 و 2002 أما في المغرب فظل ثابتاً في حدود 39 ما بين 1984 و 1998 واستقر أيضاً في تونس في حدود 40% ما بين 1985 و 2000 .

			Income/Consumption share by deciles(%)*									
Country	Gini	Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Algeria	40.14	1988	2.56	3.98	4.93	5.86	6.85	7.97	9.38	11.29	14.51	32.67
Algeria	35.33	1995	2.8	4.13	5.21	6.32	7.49	8.82	10.39	12.42	15.48	26.94
Egypt, Arab Rep.	32.0	1990.5	3.73	4.88	5.76	6.66	7.62	8.71	10.03	11.77	14.51	26.33
Egypt, Arab Rep.	32.6	1995	3.88	4.94	5.75	6.57	7.47	8.5	9.75	11.44	14.19	27.51
Egypt, Arab Rep.	34.42	1999.5	3.73	4.82	5.6	6.39	7.25	8.24	9.46	11.14	13.96	29.41
Jordan	36.06	1986.5	3.11	4.13	5.08	6.11	7.23	8.54	10.1	12.16	15.37	28.17
Jordan	43.36	1992	2.41	3.5	4.41	5.34	6.4	7.63	9.18	11.3	14.9	34.93
Jordan	36.42	1997	3.11	4.35	5.27	6.2	7.2	8.34	9.73	11.6	14.67	29.53
Jordan	38.87	2002.5	2.74	3.85	4.82	5.85	6.96	8.27	9.84	11.95	15.33	30.39
Morocco	39.19	1984.5	2.65	4.09	5.06	5.98	6.97	8.1	9.48	11.37	14.53	31.77
Morocco	39.2	1990.5	2.73	3.83	4.77	5.76	6.86	8.13	9.69	11.79	15.2	31.24
Morocco	39.46	1998.5	2.65	3.77	4.74	5.77	6.91	8.22	9.81	11.95	15.39	30.79
Tunisia	43.43	1985	2.19	3.34	4.32	5.33	6.47	7.78	9.43	11.65	15.35	34.14
Tunisia	40.24	1990	2.28	3.58	4.66	5.75	6.95	8.32	9.97	12.16	15.64	30.69
Tunisia	41.66	1995	2.21	3.39	4.43	5.53	6.74	8.14	9.84	12.13	15.76	31.83
Tunisia	40.86	2000	2.37	3.56	4.57	5.62	6.8	8.14	9.79	12	15.53	31.62
Yemen, Rep.	39.45	1992	2.32	3.8	4.87	5.92	7.04	8.33	9.87	11.94	15.25	30.66
Yemen, Rep.	33.45	1998	2.99	4.44	5.52	6.59	7.72	8.98	10.45	12.33	15.2	25.78

■ كما أن تركيبة السكان شهدت تحولات عميقة ما بين القطاع الحضري والريفي ففي سنة 2003 فإن أغلب الدول العربية لم تعد تتميز بهيمنة القطاع الريفي التقليدي. أولاً يلاحظ هيمنة القطاع الحضري في الدول الخليجية كافة (البحرين، الكويت، وقطر) وتراجعت حصة القطاع الريفي بسرعة في كل من الإمارات والسعودية وعمان. ولا زال القطاع الريفي أعلى من الحضري في كل من مصر (58% سنة 2003) واليمن (75%) وارتفع معدل التحضر في كل من تونس والمغرب والجزائر من 30% سنة 1960 ليصل إلى حدود 57-68% سنة 2003.

# معدلات الخصوبة الإجمالية

Fertility rate, total (births per woman)	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2008
Algeria	7.3	6.8	5.8	4.6	3.4	2.7	2.4	2.4
Bahrain	5.5	4.9	4.3	3.6	3.0	2.6	2.4	2.3
Djibouti	7.0	6.7	6.5	6.1	5.4	4.8	4.2	3.9
Egypt, Arab Rep.	5.7	5.6	5.3	4.4	3.7	3.3	3.0	2.9
Iraq	6.9	6.5	6.2	5.9	5.6	4.9	4.3	4.1
Jordan	7.5	7.0	6.2	5.4	4.6	3.8	3.6	3.5
Kuwait	6.3	5.3	4.3	3.5	2.8	2.4	2.2	2.2
Lebanon	4.5	4.1	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3	1.8
Libya	7.5	7.3	6.3	4.7	3.7	3.2	2.8	2.7
Mauritania	6.5	6.3	6.1	5.8	5.4	5.0	4.6	4.5
Morocco	6.3	5.6	4.8	4.0	3.2	2.7	2.4	2.4
Oman	7.2	7.2	7.0	6.5	5.6	4.3	3.4	3.0
Qatar	6.4	5.7	5.0	4.3	3.7	3.1	2.6	2.4
Saudi Arabia	7.3	7.1	6.6	5.9	5.0	4.1	3.5	3.1
Somalia	7.3	7.2	7.1	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4
Sudan	6.6	6.4	6.2	5.9	5.6	5.1	4.5	4.2
Syrian Arab Republic	7.5	7.3	6.6	5.4	4.4	3.8	3.4	3.2
Tunisia	5.9	5.2	4.3	3.5	2.7	2.1	2.0	2.1
United Arab Emirates	5.9	5.4	5.0	4.3	3.4	2.7	2.4	1.9
Yemen, Rep.	8.7	8.7	8.5	8.0	7.1	6.3	5.7	5.2

■ ويلعب التحول الحضري والتعليمي دوراً أساسياً في حدوث التحول الديموغرافي من خلال تراجع معدلات نمو السكان واستقرار التركيبة السكانية وبدأ التحول من فتوة السكان إلى ارتفاع معدل إعالة الشيوخ. ويتحد هذا بمدى التحول في معدل خصوبة الإناث (قرارات الإنجاب) والتي يلعب فيها تعلم الإناث وسياسات السكان دوراً أساسياً.

■ فمعدلات الخصوبة تراجعت بشكل واضح ما بين 1975 و 2008 في أغلب الدول العربية حيث كان هذا المعدل في حدود 7 سنة 1975 وتراجع بعده في الجزائر (2.4) ومصر (2.9) ولا زال مرتفعا نوعا ما في الصومال (6.4) واليمن (5.2) والسودان (4.2).

# هل أنجزت الدول العربية مرحلة التحول الهيكلي؟

## ملاحظات منهجية:

- تطورت منهجية تطبيقية لإستكشاف أنماط التحولات الهيكلية في الدول النامية إستندت على تقدير نماذج للإنحدار يكون فيها مؤشر التحول الهيكلي متغير معتمد بينما تشتمل محددات التحول الهيكلي على دخل الفرد الحقيقي (كمؤشر على المرحلة التنموية للقطر) وعدد السكان (كمؤشر لحجم القطر) وربما مؤشر الزمن (أنظر، على سبيل المثال، شنري وسيركوين).

- استخدمت الدراسات التطبيقية مجموعات من مؤشرات التحول الهيكلي إشمتمت على ما يلي:
  - مجموعة الطلب النهائي: وإشمتمت، كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي، على كل من الإستهلاك الخاص، والإستهلاك الحكومي، والإستثمار الخاص، والصادرات والواردات، وإستهلاك الغذاء.
  - مجموعة التجارة السلعية: وإشمتمت كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي، على كل من الصادرات الأولية، وصادرات السلع المصنعة، وواردات السلع الأولية وواردات السلع المصنعة.
  - مجموعة الهيكل الإنتاجي: وإشمتمت، كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي، على كل من القيمة المضافة للقطاعات الزراعية والصناعة التحويلية والتشييد والخدمات والتعدين.
  - مجموعة التشغيل: وإشمتمت، كنسبة من إجمالي قوة العمل، نصيب قطاعات الزراعة والصناعة والصناعة التحويلية والخدمات.



■ هذا وقد إستحوذت مجموعة الهيكل الإنتاجي على إهتمام الإديبات التطبيقية لدراسة أنماط التحولات الهيكلية حيث تم تقدير النموذج التالي لعينة كبيرة من الدول النامية لفترة زمنية طويلة نسبيا بحيث قسمت الفترة لفترات فرعية طول الواحدة منها خمس سنوات:

$$x_{it} = \beta_1 \ln y_{it-1} + \beta_2 (\ln y_{it-1})^2 + \gamma_1 \ln N_{it-1} + \gamma_2 (\ln N_{it-1})^2 + \delta t + \mu_i + \varepsilon_{it}$$

■ حيث إستخدمت الرموز التالية:

$x_{it}$	نصيب القطاع المعني في الناتج المحلي الإجمالي للقطر $i$ في السنة $t$
$y_{it-1}$	دخل الفرد الحقيقي بأسعار المكافئ الشرائي لعام 1985 في السنة الإبتدائية لفترة الزمنية الفرعية
$N_{it-1}$	عدد السكان (بالمليون نسمة) في السنة الإبتدائية لفترة الزمنية الفرعية
$\mu_i$	ثابت التقدير لكل قطر ليعكس خصائص القطر المعني
$t$	مؤشر للإتجاهات الزمنية

قطاع الصناعة التحويلية	قطاع الخدمات	قطاع الصناعة	قطاع الزراعة	المتغيرات المفسرة
12.44 (1.90)	15.62 (2.06)	50.25 (6.30)	65.67 - (8.36)	لوغاريتم دخل الفرد في السنة الإبتدائية
0.46 - (1.09)	1.06 - (2.14)	2.64 - (5.05)	3.70 (7.16)	تربيع لوغاريتم دخل الفرد في السنة الإبتدائية
3.81- (0.49)	7.11- (0.79)	10.04 (1.06)	2.93 - (0.31)	لوغاريتم عدد السكان في السنة الإبتدائية
0.36 (1.50)	0.09 (0.32)	0.16 - (0.54)	0.07 (0.23)	تربيع لوغاريتم عدد السكان في السنة الإبتدائية
0.85 - (3.03)	1.57 (4.58)	0.73 - (2.02)	0.84 - (2.36)	الإتجاه الزمني
84.36 - (1.19)	81.97 (1.00)	317.85 - (3.69)	335.88 - (3.95)	ثابت التقدير
25.9	21.7	32.0	51.6	معامل التحديد (%)
383	490	490	490	عدد المشاهدات
69	85	85	85	عدد الأقطار

■ يمكن إستخدام هذه النتائج لإستكشاف ما تحقق من تحول هيكلية في الدول العربية وذلك بحساب أنصبة مختلف القطاعات ومقارنتها مع الأنصبة المتوقعة . كذلك الحال يمكن إسكشاف ما تحقق من تحول هيكلية في الدول العربية بمقارنة دخل الفرد بالمكافئ الشرائي بدخل الفرد الذي يحدد نقطة الحدود القصوى للقطاعات المختلفة .

أ- قطاع الزراعة في الدول العربية: شهدت معظم الدول العربية إرتجافاً نزولياً في نصيب قطاع الزراعة مع الزمن. ويشتمل الأقطار العربية ذات القطاعات الزراعية التي يعتد بها كل من الجزائر (الذي إنخفض فيها نصيب قطاع الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي من 14.8% عام 1965 إلى حوالي 10.3% عام 1998)؛ ومصر (من 28.6% إلى 17.7%)، والأردن (من 15.4% إلى 3%)، والمغرب (من 23.4% إلى 16.6%)، والسعودية (من 8.2% إلى 7%)، وسوريا (من 29.2% إلى 29.1%) وتونس (من 20.8% إلى 12.5%) واليمن (من 30% عام 1990 إلى 17.6% عام 1998) وموريتانيا (من 32.2% إلى 24.8%) والسودان (من 46% إلى 39.3%) والصومال (من 70.5% إلى 65% عام 1995).

- على الرغم من هذه الإتجاهات التي تتسق مع ما هو متوقع خلال عملية التنمية إلا أن تقديرات دخل الفرد بالمكافئ الشرائي بأسعار 1985 توضح أنه لم يتمكن أي من الدول العربية التي يشكل فيها القطاع الزراعي ثقلاً يعتد به قد تمكنت من إنجاز التحول الهيكلي بحلول عام 1998 بمعنى الوصول إلى أدنى مستوى متوقع لهذا القطاع حسب مستوى دخل الفرد. هذا وتشتمل الأقطار العربية التي شارفت على إنجاز هذا التحول، بمعنى دخل للفرد يبلغ 7430 دولار، على كل من سوريا (بدخل للفرد بلغ 4886 دولار عام 1998) وتونس (3804 دولار) والأردن (2995 دولار) والجزائر (2641 دولار) ومصر (2173 دولار).

أ- قطاع الصناعة في الدول العربية: بملاحظة النتائج حول التحول الهيكلي في قطاع الزراعة في الدول العربية لعله ليس بمستغرب أن تكون معظم الدول العربية قد فشلت في تحقيق التحول الهيكلي في قطاع الصناعة والذي يتطلب أن يصل نصيب الصناعة في الناتج المحلي الإجمالي إلى أعلى مستوى له عند دخل للفرد يبلغ 13784 دولار للفرد. ما تبقى من الدول العربية يشتمل على الدول المصدرة للبتروول ومن بين هذه زاد دخل الفرد عن القيمة المحددة للنصيب الأقصى لقطاع الصناعة في كل من الإمارات (بدخل للفرد بلغ 16323 دولار أمريكي بالمكافئ الشرائي لعام 1985) وقطر (16570 دولار أمريكي في 1989). ويلاحظ في هذا الصدد أن نصيب الصناعة في دولة الإمارات قد إنخفض من 79.1% من الناتج المحلي الإجمالي عام 1979 إلى 45.8% عام 1998.

ب- قطاع الخدمات في الدول العربية: بملاحظة أن نصيب قطاع الخدمات يصل إلى أعلى مستوى له عند دخل للفرد يبلغ 1576 دولار أمريكي بالمكافئ الشرائي لعام 1985، توضح المعلومات أن معظم الدول العربية قد تمكنت من تحقيق التحول الهيكلي في هذا القطاع وذلك فيما عدا جزر القمر (بدخل للفرد بلغ 427 دولار أمريكي في عام 1998) وجيبوتي (1203 دولار أمريكي عام 1987) وموريتانيا (935 دولار أمريكي)، والسودان (908 دولار أمريكي) واليمن (719 دولار أمريكي). هذا وتوضح المعلومات أن نصيب قطاع الخدمات قد تدنى في الجزائر من 51.3% من الناتج المحلي الإجمالي عام 1965 إلى 40.6% عام 1998.