

الملف الإحصائي (١٢٦)

الموارد المائية في البلدان العربية: مؤشرات مختارة

كاببي الخوري

مركز دراسات الوحدة العربية.

مقدمة

تستند بيانات هذا الملف الإحصائي - في معظمها - إلى تقرير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الصادر في العام ٢٠١٣ بعنوان *حوكمة المياه في المنطقة العربية: إدارة الندرة وتأمين المستقبل*. ويعرض هذا التقرير لندرة الموارد المائية في المنطقة العربية، والعوامل المهددة لها والسبل المتوافرة لتحسين إدارة المياه في المنطقة. ويؤكد التقرير أن المنطقة العربية التي تغطي نحو ١٠ بالمئة من مساحة العالم (اليابسة)، تتلقى نحو ٢,١ بالمئة فقط من المعدل السنوي العام لتساقط الأمطار (أمطار اليابسة). وهي تصنف في معظمها من بين المناطق القاحلة أو شبه القاحلة (صحراء)، نظراً لتلقيها أقل من ٢٥٠ ملليمتر من الأمطار سنوياً^(١).

كما يفيد التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام ٢٠١٣ أنه لا يتوافر في البلدان العربية أكثر من ٠,٧ بالمئة من إجمالي المياه السطحية الجارية في العالم، ولا تقدر الموارد المائية المتجددة في البلدان العربية بأكثر من ٣٣٨ مليار متر مكعب تمثل نحو ٢ بالمئة من المياه المتجددة في العالم. وكذلك، لا يتعدى متوسط نصيب الفرد من المياه في البلدان العربية (بحسب تقديرات العام ٢٠١٠) الـ ٨٠٠ متر مكعب سنوياً، مقابل ٧٠٠٠ متر مكعب على مستوى العالم، وهو دون مستوى الفقر المائي الذي يقدر بحوالي ١٠٠٠ متر مكعب سنوياً. ويتوقع أن ينخفض نصيب الفرد من المياه في البلدان العربية إلى نحو ٥٥٠ متر مكعب في العام ٢٠٣٠، وإلى أقل من ٢٠٠ متر مكعب في عدد من البلدان العربية، نظراً لتزايد عدد السكان وتطور المستوى المعيشي والمتطلبات التنموية المتزايدة^(٢).

(١) United Nations Development Programme [UNDP], *Water Governance in the Arab Region: Managing Scarcity and Securing the Future* (New York: UNDP, 2013), pp. 11-13.

(٢) جامعة الدول العربية، الأمانة العامة [وآخرون]، التقرير الاقتصادي العربي الموحد، ٢٠١٣ (القاهرة: الأمانة العامة، ٢٠١٣)، ص ٥٣.

وإذ يأخذ تقرير الأمم المتحدة بالاعتبار تأثير تغير المناخ في خفض نسبة الموارد المائية المتجددة و ارتفاع الطلب على المياه المنزلية والزراعية والصناعية، إضافة إلى النمو السكاني السريع، يؤكد أنه ينبغي على البلدان العربية اللجوء إلى كل الوسائل الممكنة لتلبية تصاعد الطلب على المياه من خلال الاعتماد على كل من الموارد التقليدية للمياه (المياه السطحية والمياه الجوفية) وغير التقليدية (المياه المحلاة عبر تحلية مياه البحر، ومياه الصرف الصحي المعالجة من خلال تنقية المياه المستعملة، واستجماع مياه الأمطار، واستمطار السحب أو الاستمطار الاصطناعي)^(٣).

وعليه، يعرض الجدول الرقم (١) لمؤشرات الاتجاهات السكانية التي تظهر معدلات النمو السنوي للسكان في البلدان العربية، فيما يقدم الجدول الرقم (٢) بيانات بنسب السكان الذين يحصلون على المياه الصالحة للشرب ومرافق الصرف الصحي المحسنة. ويقدم الجدولان (٣) و(٤) بيانات بموارد المياه التقليدية وغير التقليدية، في حين يقدم الجدول الرقم (٥) بيانات بالطلب على المياه بحسب القطاعات الزراعية والمنزلية والصناعية.

ويعنى الجدول الرقم (٦) بتقديرات المساحات المزروعة واستخدام الأراضي، في حين يقدم الجدولان (٧) و(٨) بيانات بالتقلبات في الموارد المائية المتجددة، وسعة السدود الإجمالية والمياه المفقودة (المهدورة) في نظام التوزيع لإمدادات المياه. ويعنى الجدولان (٩) و(١٠) على التوالي، بتقديرات التكلفة المتوقعة والمنافع ومعدل العائد على الاستثمار في توفير المياه المحسنة والصرف الصحي، والمؤشرات العالمية لإدارة الحوكمة التي غالباً ما تؤثر على أزمة الأداء في إدارة الموارد المائية إن وجدت.

الجدول الرقم (١)

الاتجاهات السكانية: مؤشرات مختارة

البلد	مليون	مليون	معدل النمو السنوي (بالمئة)	الحضر (بالمئة)
السنة	٢٠١٢	٢٠٣٠	٢٠٠٥-٢٠١٠	٢٠١٢
الأردن	٦,٥	٨,٤	٢,٠	٨٣,٠
الإمارات العربية المتحدة	٨,١	١٠,٥	٥,٩	٨٤,٧
البحرين	١,٤	١,٧	٢,٥	٨٨,٧

يتبع

تابع

٦٦,٥	١,٠	٠,٩	١٢,٢	١٠,٧	تونس
٧٣,٨	١,٤	١,٥	٤٣,٥	٣٦,٥	الجزائر
٢٨,١	٢,٥	٢,٧	١,٢	٠,٨	جزر قمر
٧٧,١	١,٩	٢,٠	١,٣	٠,٩	جيبوتي
٨٢,٥	٢,١	٢,٦	٣٨,٢	٢٨,٧	السعودية
٣٣,٣	٢,٤	٢,٣	٥٠,٨	٣٥,٠	السودان
٥٦,٥	١,٧	٢,٩	٢٧,٩	٢١,١	سورية
٣٨,٢	٢,٦	٢,٤	١٦,٤	٩,٨	الصومال
٦٦,٤	٣,١	٢,٧	٥٥,٣	٣٣,٧	العراق
٧٣,٧	١,٩	١,٤	٣,٦	٢,٩	عُمان
٩٨,٩	٢,٩	٦,٦	٢,٤	١,٨	قطر
٩٨,٣	٢,٤	٣,١	٤,٠	٢,٩	الكويت
٨٧,٤	٠,٧	١,٦	٤,٧	٤,٣	لبنان
٧٧,٩	٠,٨	٢,٠	٧,٨	٦,٥	ليبيا
٤٣,٦	١,٧	١,٩	١٠٦,٥	٨٤,٠	مصر
٥٧,٤	١,٠	١,١	٣٧,٥	٣٢,٦	المغرب
٤١,٧	٢,٢	٢,٨	٥,٢	٣,٦	موريتانيا
٣٢,٩	٣,٠	٣,١	٤١,٣	٢٥,٦	اليمن
٥٧,٢	٢,٠	٢,٢	٤٨٠,٤	٣٥٧,٤	مجموع البلدان العربية
٥٢,٦	١,٢	١,٢	٨,٣٢١,٣	٧,٠٥٢,١	العالم

المصدر: United Nations Development Programme [UNDP], *Human Development Report 2013: The Rise of the South: Human Progress in a Diverse World* (New York: UNDP, 2013), table 14, pp. 194-197.

الجدول الرقم (٢)

السكان الذين يحصلون على مياه صالحة للشرب وصرف صحي ملائم

(نسب مئوية)

السكان الذين يحصلون على صرف صحي ملائم			السكان الذين يحصلون على مياه صالحة للشرب			
الإجمالي	الريف	الحضر	الإجمالي	الريف	الحضر	البلد
٢٠١٠			٢٠١١			السنة
٩٨	٩٨	٩٨	٩٧	٩٢	٩٨	الأردن
١٠٠	٩٥	٩٨	١٠٠	١٠٠	١٠٠	الإمارات العربية المتحدة
١٠٠	...	١٠٠	١٠٠	...	١٠٠	البحرين
٨٤	٦٤	٩٦	٩٨	٨٤	٩٩	تونس
٩٥	٨٨	٩٨	٨٣	٧٩	٨٥	الجزائر
٣٦	٣٠	٥٠	٩٥	٩٧	٩١	جزر القمر
٦٧	١٠	٦٣	٩٤	٥٤	٩٩	جيبوتي
١٠٠	...	١٠٠	٩٧	...	٩٧	السعودية
٢٧	١٤	٤٤	٥٥	٥٢	٦٧	السودان
٩٩	٩٣	٩٦	٩٠	٨٦	٩٣	سورية
٣٠	٦	٥٢	٢٩	٧	٦٦	الصومال
٩٦	٦٧	٧٦	٨٩	٥٦	٩١	العراق
٩٩	٩٥	١٠٠	٩٦	٧٨	٩٣	عُمان
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	قطر
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٩	٩٩	الكويت
١٠٠	...	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	لبنان
٩٩	٩٦	٩٧	٩٨	...	...	ليبيا
٩٤	٩٣	٩٧	٩٤	٩٩	١٠٠	مصر
٨٨	٥٢	٨٣	٧٩	٦١	٩٨	المغرب
٢٦	٩	٥١	٥٠	٤٨	٥٢	موريتانيا
٢٣	٣٤	٩٣	٥٥	٤٧	٧٢	اليمن

المصدر: جامعة الدول العربية، الأمانة العامة [وآخرون]، التقرير الاقتصادي العربي الموحد ٢٠١٣ (القاهرة: الأمانة العامة، ٢٠١٣)، الملحق الرقم (١٦/٢)، ص ٣٤٩.

الجدول الرقم (٣)
موارد المياه التقليدية في البلدان العربية

(مليار متر مكعب بالسنة)

نسب التبعية (المائية بالمئة)	إجمالي المياه الجوفية المتجددة		إجمالي المياه السطحية المتجددة		البلد السنة ٢٠١١
	طبيعياً	فعالياً	طبيعياً	فعالياً	
٢٧,٢	٠,٧	٠,٥	١,٢	٠,٧	الأردن
٠,٠	٠,١	٠,١	٠,٢	٠,٢	الإمارات العربية المتحدة
٩٦,٦	٠,١	٠,١	٠,٠	٠,٠	البحرين
٨,٧	١,٦	١,٦	٣,٤	٣,٤	تونس
٣,٦	١,٥	١,٥	١٠,٢	١٠,٢	الجزائر
٠,٠	١,٠	١,٠	٠,٢	٠,٢	جزر القمر
٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٣	٠,٣	جيبوتي
٠,٠	٢,٢	٢,٢	٢,٢	٢,٢	السعودية
٧٦,٩	٧,٠	٧,٠	١٤٧,٠	٦٢,٥	السودان
٧٢,٤	١٦,٠	٦,٢	٤١,٨	١٢,٦	سورية
٥٩,٢	٣,٣	٣,٣	١٤,٤	١٤,٤	الصومال
٦٠,٨	٣,٣	٣,٣	٩٥,٣	٨٨,٦	العراق
٠,٠	١,٣	١,٣	١,١	١,١	عُمان
٣,٥	٠,١	٠,١	٠,٠	٠,٠	قطر
١٠٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	الكويت
٠,٨	٣,٢	٣,٢	٤,١	٣,٨	لبنان
٠,٠	٠,٦	٠,٦	٠,٢	٠,٢	ليبيا
٩٦,٩	١,٣	١,٣	٨٤,٥	٥٦,٠	مصر
٠,٠	١٠,٠	١٠,٠	٢٢,٠	٢٢,٠	المغرب
٩٦,٥	٠,٣	٠,٣	١١,١	١١,١	موريتانيا
٠,٠	١,٥	١,٥	٢,٠	٢,٠	اليمن

الجدول الرقم (٤)
موارد المياه غير التقليدية في البلدان العربية

(مليار متر مكعب بالسنة)

السنة	مياه الصرف الصحي المعالجة	السنة	المياه المحلاة	البلد
٢٠١٠	٠,١١	٢٠٠٥	٠,١٠٠	الأردن
٢٠٠٦	٠,٢٩	٢٠٠٥	٠,٩٥٠	الإمارات العربية المتحدة
٢٠٠٥	٠,٠٦	٢٠٠٣	٠,١٠٢	البحرين
٢٠٠٨	٠,١٩	٢٠٠١	٠,٠١٣	تونس
٢٠١٠	٠,١٥	٢٠٠٢	٠١٧.٠	الجزائر
...	...	...	...	جزر القمر
...	...	٢٠٠٠	٠,٠٠٠١	جيبوتي
٢٠٠٣	٠,٦٧	٢٠٠٦	١,٠٣٣	السعودية
...	...	...	...	سودان
٢٠٠٢	٠,٥٥	...	...	سورية
٢٠٠٣	٠,٠	٢٠٠٠	٠,٠٠٠١	الصومال
...	...	٢٠٠٠	٠,٠٠٧	العراق
٢٠٠٦	٠,٠٤	٢٠٠٦	٠,١٠٩	عُمان
٢٠٠٦	٠,٠٦	٢٠٠٥	٠,١٨٠	قطر
٢٠٠٥	٠,٢٥	٢٠٠٢	٠,٤٢٠	الكويت
٢٠٠٦	٠,٠٠٤	٢٠٠٦	٠,٤٧٣	لبنان
٢٠٠٩	٠,٠٤	٢٠٠٠	٠,٠١٨	ليبيا
٢٠١١	٤,٨٠	٢٠٠٢	٠,١٠٠	مصر
٢٠١٠	٠,١٢	٢٠٠٠	٠,٠٠٧	المغرب
١٩٩٨	٠,٠٠٠٧	٢٠٠٠	٠,٠٠٢	موريتانيا
١٩٩٩	٠,٠	٢٠٠٦	٠,٠٢٥	اليمن

(...) لا يتوافر.

المصدر:

الجدول الرقم (٥)
الطلب على المياه بحسب القطاعات

نسب السحوبات من المياه العذبة بحسب القطاع (بالمئة)				البلد
المجموع (مليار متر مكعب)	الصناعة	المنزلي	الزراعة	
٢٠١١				السنة
٠,٩٤	٤,٠٨	٣٠,٩٦	٦٤,٩٦	الأردن
٤,٠٠	١,٧٣	١٥,٤٣	٨٢,٨٤	الإمارات العربية المتحدة
٠,٣٦	٥,٦٨	٤٩,٧٨	٤٤,٥٤	البحرين
٢,٨٥	٣,٨٦	١٢,٨١	٧٥,٩٦	تونس
٦,١٦	١٣,٥٤	٢٢,٥١	٦٣,٩٥	الجزائر
٠,٠١	٥,٠٠	٤٨,٠٠	٤٧,٠٠	جزر القمر
٠,٠٢	٠,٠٠	٨٤,٢١	١٥,٧٩	جيبوتي
٢٣,٦٧	٣,٠٠	٩,٠٠	٨٨,٠٠	السعودية
٣٧,١٤	٠,٦٠	٢,٢٨	٩٧,١٢	السودان
١٦,٧٦	٣,٦٧	٨,٨٠	٨٧,٥٣	سورية
٣,٣٠	٠,٠٦	٠,٤٥	٩٩,٤٨	الصومال
٦٦,٠٠	١٤,٧٠	٦,٥٢	٧٨,٧٩	العراق
١,٣٢	١,٤٤	١٠,١٤	٨٨,٤٢	عُمان
٠,٤٤	١,٨٠	٣٩,١٩	٥٩,٠١	قطر
٠,٩١	٢,٢٨	٤٣,٨٦	٥٣,٨٧	كويت
١,٣١	١١,٤٥	٢٩,٠١	٥٩,٥٤	لبنان
٤,٣٣	٣,٠٥	١٤,١٠	٨٢,٨٥	ليبيا
٦٨,٣٠	٥,٨٦	٧,٧٦	٨٦,٣٨	مصر
١٢,٦١	٢,٨٦	٩,٨١	٨٧,٣١	المغرب
١,٦٠	١,٥٨	٤,٧٤	٩٣,٦٩	موريتانيا
٣,٥٧	١,٨٢	٧,٤٣	٩٠,٧٤	اليمن

ملاحظة: قد لا يصل المجموع إلى مئة بسبب التقريب.

الجدول الرقم (٦)
المساحات المزروعة واستخدام الأراضي (عام ٢٠١١)
المساحة (١٠٠٠ هكتار)

المساحة المتروكة	مساحة المحاصيل الموسمية		مساحة المحاصيل المستدامة		المساحة المزروعة	المساحة الجغرافية	
	المروية	المطرية	المروية	المطرية			
٦١,٠٥	٤٨,٨١	١٠٧,١٣	٤٦,٩٨	٣٨,٠٣	٣٠٢,٠٠	٨٩٢٨,٧٢	الأردن
...	٤٤,٧٦	...	١٨٨,٧٥	...	٢٢٣,٥١	٨٣٦٠,٠٠	الإمارات العربية المتحدة
٠,٧٢	٠,٦٤	...	٢,٩٨	...	٤,٣٤	٧٠,٦٦	البحرين
١٠٢٢,٥٤	٣٠٦,٥٤	١٤٩٠,٤٤	٢١٠,٠١	٢١٧٦,٠٩	٥٢٠٥,٦٢	١٦٢٣٠,٠٠	تونس
٣٢٤٦,٥١	٥٣١,١٨	٣٧٢٣,٧٠	٤٥٥,٨٢	٤٨٨,٢٨	٨٤٤٥,٤٩	٢٣٨١٧٤,١٠	الجزائر
					...	...	جزر القمر
...	...	٠,٤١	...	...	٠,٤١	٢٣٢٠,٠٠	جيبوتي
٣٢٨٦,٠٠	٦٣٤,٠٠	...	١٧٢,٠٠	...	٤١٩٢,٠٠	٢١٤٩٦٩,٠٠	السعودية
٧٠٥,٤٠	١٣٩٦,٩٢	١٨٧٩٥,٨٤	٢٠٥,٨٠	١,٦٨	٢١١٠٥,٦٤	١٨٧٨٠٠,٠٠	السودان
١١٣٦,٤٧	١١٩١,٧٣	٢٣٣٣,٨١	٢٠٧,٧٠	٨٤٦,٠٢	٥٧١٥,٧٤	١٨٥١٨,٠٠	سورية
٣٢٨,٠٠	١٦٠,٠٠	٩٨٠,٠٠	...	٣٢,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٦٣٧٦٦,٠٠	الصومال
٩٧١,٠٠	٢١٦٠,٧٥	١٠٩٧,٠٠	٢٥١,٧٥	...	٤٤٨٠,٥٠	٤٣٥٠٠,٢٥	العراق
...	١٦,٣٠	...	٥٩,٠٩	...	٧٥,٣٩	٣٠٩٥٠,٠٠	عُمان
١٦,١٠	٩,٠٢	...	٢,٦٠	...	٢٧,٧٢	١١٤٣,٠٠	قطر
...	٦,٥٠	...	٣,٦٤	...	١٠,١٤	١٧٨١,٨٠	الكويت
١٢,٩٤	٧٠,٥٠	٣٥,٧٧	٥٥,٩٠	٧٠,٠٣	٢٤٥,١٤	١٠٤٠,٠٠	لبنان
٨٥٠,٠٠	٩٩,٠٠	٧٦٧,٠٠	١٥٩,٠٠	٧٦٩,٠٠	٢٦٤٤,٠٠	١٧٥٩٥٤,٠٠	ليبيا
٠,٠٠	٢٧٦٢,٨٨	٤٥,٣٤	٧٠٥,٠٧	١٠٦,٨٧	٣٦٢٠,١٦	١٠٠١٦٠,٠٠	مصر
١٤٩٦,٢٠	١٥١٨,٥٠	٥٦٢٩,٧٠	١٠٠٣,٨٠	٤٣٠,٢٠	١٠٠٧٨,٤٠	٧١٠٨٥,٠٠	المغرب
...	١٧,٠٠	٢٥٠,٠٠	٥,٠٠	٥٠,٠٠	٣٢٢,٠٠	١٠٣٠٧٠,٠٠	موريتانيا
١٩٧,٦٠	٣٨٧,٩٠	٤٢٢,٩٠	٣٦٠,٤٠	٢٤٠,٧٠	١٦٠٩,٥٠	٥٥٥٠٠,٠٠	اليمن

(...) غير متوافر.

ملاحظة: المساحة المزروعة تشمل أيضاً المساحة المتروكة باستثناء مصر وليبيا.

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد ٣٢

(الخرطوم: ٢٠١٢)، الجدول الرقم (٤)، ص ٨، والجدول الرقم (٦)، ص ١٠.

الجدول الرقم (٧)

التقلبات في الموارد المائية المتجددة خلال الفترة بين (١٩٦٢ و ٢٠١١)

(متر مكعب للفرد سنوياً)

٢٠١١	٢٠٠٢	١٩٩٢	١٩٨٢	١٩٧٢	١٩٦٢	السنة	البلد
١٤٨	١٨٨	٢٤٦	٣٧٨	٥١٣	٩٦٥		الأردن
١٩	٤٦	٧٤	١٣٠	٤٦٤	١,٣٧٦		الإمارات العربية المتحدة
٨٨	١٨١	٢٢٣	٣٠٢	٥٠٩	٦٧٤		البحرين
٤٣٤	٤٧٧	٥٣٩	٦٧٦	٨٦٣	١,٠٥٠		تونس
٣٢٤	٣٧١	٤٣٩	٥٨١	٧٩٩	١,٠٤١		الجزائر
١,٥٩٢	٢,٠٢٤	٢,٦٠٩	٣,٤٠٩	٤,٨١٩	٦,٠٠٠		جزر القمر
٣٣١	٣٩٢	٥٠٥	٨٢٤	١,٦٤٨	٣,١٢٥		جيبوتي
٨٥	١١٢	١٤٠	٢١٦	٣٨٠	٥٥٧		السعودية
١,٤٤٥	١,٨٠١	٢,٣١٥	٣,٠٠٦	٤,١٢٥	٥,٣٢١		السودان وجنوب السودان
٨٠٩	٩٩٠	١,٢٨٦	١,٧٦٠	٢,٤٦٤	٣,٤٤٨		سورية
١,٥٣٨	١,٨٨٧	٢,٢٤٧	٢,٢٢٥	٤,٠٠١	٤,٩٨٠		الصومال
٢,٧٥١	٣,٥٦١	٤,٨٧٩	٦,٢١٥	٨,٣٩٨	١١,٥٦١		العراق
٤٩٢	٦٠٨	٦٨٩	١,٠٥٩	١,٧٧٩	٢,٣٩٧		عُمان
٣١	٩٣	١١٩	٢١١	٤٥٠	١,٠٣٦		قطر
٧,٠٩٧	١٠	١٠	١٣	٢٣	٥٩		الكويت
١,٠٥٧	١,١٦٤	١,٤٣٨	١,٥٩٢	١,٧٣٣	٢,٢٢٠		لبنان
١٠٩	١٢٩	١٥٥	٢٠٧	٣٢٣	٤٨٢		ليبيا
٦٩٤	٨١٧	٩٧١	١,٢١٦	١,٥٢٥	١,٩٤٨		مصر
٨٩٩	٩٨٥	١,١٢٩	١,٤٠٦	١,٨٠١	٢,٣٦٣		المغرب
٢,٢١٩	٤,٠٧١	٥,٤٠٨	٧,٠٩٠	٩,٤٩٢	١٢,٦١١		موريتانيا
٨٥	١١٢	١٥٩	٢٤٤	٣٣٢	٣٩٥		اليمن

الجدول الرقم (٨)
مجموع سعة السدود (عام ٢٠٠٨) والمفقود (المهدور)
من المياه في نظام التوزيع لإمدادات المياه (عام ٢٠٠٥)

نسب المفقود في نظام التوزيع	نصيب الفرد من سعة السد (متر مكعب)	مجموع سعة السدود (كيلومتر مكعب)	البلد
٥٠	٤٣	٠,٢٧	الأردن
...	٨	٠,٠٦	الإمارات العربية المتحدة
١٥	٠	٠	البحرين ^(١)
...	...	...	تونس
...	١٥٨	٥,٦٨	الجزائر
...	...	...	جزر القمر
...	...	...	جيبوتي
٢٥-٤٠ ^(د)	٣٦	١,٠٠	السعودية
...	١٩٦	٨,٧٣	السودان
٤٨	٢٣٧	١٩,٦٥	سورية ^(ب)
...	٠	٠	الصومال
٥٠	٤,٦٤٧	١٥١,٨٠	العراق
٢٣	٣١	٠,٠٩	عُمان
...	...	...	قطر
٨-١٠ ^(د)	...	...	كويت
٥٠	٥٤	٠,٢٣	لبنان
...	٦٠	٠,٣٨	ليبيا
٥٠	٢,٠٣٨	١٦٨,٢٠	مصر
...	٥٢٤	١٦,٩٠	المغرب
...	١٤١	٠,٥٠	موريتانيا
٣٠	٢١	٠,٤٦	اليمن ^(ج)

ملاحظة:

(...) غير متوافر أو لا ينطبق.

(أ) بيانات البحرين تعود للسنة ١٩٩٥.

(ب) بيانات سورية تعود للسنة ٢٠٠٧.

(ج) بيانات اليمن تعود للسنة ٢٠٠٦.

(د) بين ٨ و ١٠.

وبين ٢٥ و ٤٠.

المصدر:

الجدول الرقم (٩)
التكلفة والفائدة المتوقعتان من التدابير المتخذة في مجال الموارد المائية
ونسبة العائد من الاستثمار والإجراءات المتصلة بتحسين
مستوى وفرة المياه والصرف الصحي ما بين ٢٠١٠ و ٢٠٢٠

البلد	الاستثمارات المطلوبة في مجال الخدمات المتصلة بالمياه والصرف الصحي (مليون دولار)	الفائدة المحتملة (مليون دولار)	نسبة العائد من الاستثمار (بالمئة)	متوسط النسبة السوية للعائد (بالمئة)
الأردن	١٣٥,٣	١,٦٥٣,٥	١,١٠٨,٧	١٠٠,٨
تونس	١,٤٦١,٩	٢,٤٣٨,٠	٦٦,٨	٦,١
الجزائر	٣,٦٢٢,٣	١٩,٣٠٣,٣	٤٣٢,٩	٣٩,٤
جزر القمر	٢١٨,٧	٤٠٠,٩	٨٣,٣	٧,٦
جيبوتي	٢٨٤,٤	٣٢٠,٩	١٢,٨	١,٢
السودان	٣٠,١٨٧,١	١٨,٦٣٤,٣	٣٨,٣-	٣,٥-
العراق	٨,٢١٧,١	٢٢,٦٥٣,٣	١٧٥,٧	١٦,٠
عُمان	٢٥٩,٧	١,٧٥٦,٠	٥٧٦,١	٥٢,٤
مصر	٤,٤٨٤,٤	١١,٠٧٣,٦	١٤٦,٩	١٣,٤
المغرب	٨,٤٨٤,٢	٩,٦٠٨,٤	١٣,٣	١,٢
موريتانيا	٢,١٤٦,٣	١,٧٧٢,٩	١٧,٤-	١,٦-
اليمن	١٢,٧٢٢,٤	٩,٧٦٧,٥	٢٣,٢-	٢,١-

ملاحظة: علامة (-) تشير إلى خسارة أو عدم وجود فائدة على الإطلاق.

الجدول الرقم (١٠)
مؤشرات عالمية لإدارة الحوكمة في البلدان العربية (لسنة ٢٠١١)

البلد	المساءلة	الاستقرار السياسي وغياب العنف	فعالية الحكومة	الانتظام والجودة	سيادة القانون	السيطرة على الفساد
الأردن	٠,٨٨-	٠,٤٢-	٠,٠٥	٠,٢٥	٠,٢٣	٠,٠١
الإمارات العربية المتحدة	٠,٩٨-	٠,٩٦	٠,٩٥	٠,٤٠	٠,٤٦	١,٠٨
البحرين	١,١٧-	٠,٦٤-	٠,٦٥	٠,٨٠	٠,٣٥	٠,٢٣
تونس	٠,٣٧-	٠,٢٣-	٠,٠٢	٠,١٨-	٠,١٠-	٠,٢١-
الجزائر	١,٠٣-	١,٣٥-	٠,٦٦-	١,١٦-	٠,٨٣-	٠,٥٦-
جزر القمر	٠,٤٦-	٠,٤٦-	١,٧٤-	١,٣٦-	١,٠٢-	٠,٧٠-
جيبوتي	١,٣٣-	٠,٢٧	٠,٩٦-	٠,٥٣-	٠,٧٥-	٠,٣٠-
السعودية	١,٨٤-	٠,٣٠-	٠,٤٣-	٠,٠٠	٠,٠٧	٠,٢٩-
السودان	١,٧١-	٢,٦١-	١,٣٩-	١,٣٠-	١,٢٦-	١,٣٠-
سورية	١,٧٤-	١,٨٤-	٠,٤٤-	٠,٩٧-	٠,٦٦-	٠,٩٧-
الصومال	٢,٠٩-	٣,٠٧-	٢,١٦-	٢,٣٨-	٢,٣٥-	١,٧٢-
العراق	١,١٣-	١,٩٥-	١,١٥-	١,١٠-	١,٥١-	١,٢٢-
عُمان	٠,٩٩-	٠,٦٢	٠,٤٣	٠,٣٩	٠,٦٣	٠,٠٨
قطر	٠,٩٦-	١,٢١	٠,٨٣	٠,٤٤	٠,٧٨	١,٠٢
الكويت	٠,٥٤-	٠,٣٣	٠,٠٤-	٠,٠٨	٠,٥٠	٠,٠٧
لبنان	٠,٤١-	١,٥٥-	٠,٣٣-	٠,٠٢	٠,٦٨-	٠,٩١-
ليبيا	١,٥٧-	١,٠١-	١,٤٧-	١,٥٢-	١,١٦-	١,٣١-
مصر	١,١٣-	١,٢٩-	٠,٦٠-	٠,٣٣-	٠,٤٢-	٠,٦٨-
المغرب	٠,٧١-	٠,٤٧-	٠,٢٢-	٠,٠٩-	٠,٢١-	٠,٢٦-
موريتانيا	٠,٩٥-	١,١٩-	٠,٩٠-	٠,٧٨-	٠,٨٩-	٠,٥٧-
اليمن	١,٣٥-	٢,٢٩-	١,١٤-	٠,٧٩-	١,٢٥-	١,١٨-

ملاحظة: يتراوح حساب المؤشرات بين -٢,٥ (أضعف أداء) و ٢,٥ (أقوى أداء).