

فهـ رسـ

أوراق السياسات المتعلقة بالمبادرة العربية لاستخدام الموارد المائية غير التقليدية:

١	مقدمة	•
٢	التنمية المستدامة للموارد المائية غير التقليدية في المنطقة العربية (وليد عبد الرحمن)	•
٦	آفاق تحلية المياه في المنطقة العربية (عادل بشناق، عبد العزيز الطرياق)	•
١٠	إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة – فرصة يجب أن تغتنم (خالد أبو زيد، منى العجيزى)	•
١٤	إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي وفرص زيادة كفاءة استخدام المياه (صفوت عبد الدايم، شادن عبد الجود، حسن عامر)	•
١٨	الاستخدام المستدام للمياه الجوفية شبه المالحة في المنطقة العربية (محمد داود)	•
٢٢	حصاد المياه في المنطقة العربية (عابدين صالح)	•

الأوراق البحثية والمقالات

٢٦	تأثير مخلفات حيوانات المزرعة غير المخمرة في نوعين من الترب المتأثرة بالملوحة والقلوية وفي إنتاجية الذرة البيضاء والشعير في ظروف محافظة دير الزور (أريج الخضر ، أوبييس أرسلان ، عمر عبد الرزاق)	•
٤٨	رؤية واقعية لبعض الصادرات الزراعية في ضوء المياه الإفتراضية (هالة نور الدين)	•
٦٣	التغيرات البيئية في إقليم بحيرة البرلس باستخدام تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (ندا عبد العزيز سيد)	•
٧٣	نظريّة المباراة والإدارة التعاونية لموارد المياه المشتركة (حسام الإمام)	•

Table of Contents

Policy Briefs on the Arab Non-Conventional Water Resources Initiative

• Introduction	1
• Sustainable Development of Non-Conventional Water Resources in the Arab Region: Overall Policy Briefs <i>(Walid Abderrahman)</i>	3
• Desalination Prospective in the Arab Region <i>(Adil Bushnak & Abdel Aziz Turbak)</i>	7
• Reuse of Treated Wastewater: An Opportunity Not to be Wasted <i>(Khaled M. AbuZeid and Mona El-Agizy)</i>	11
• Agricultural Drainage Water Reuse: An Opportunity for Increasing Water Use Efficiency <i>(Safwat Abdel-Dayem, Shaden Abdel Gawad and Mohamed H. Amer)</i>	15
• Sustainable Brackish Groundwater Use in the Arab Region <i>(Mohamed A. Dawoud)</i>	19
• Water Harvesting in the Arab Region <i>(Abdeen Salih)</i>	23

Research Papers

• A 2030 Strategic Vision for Wastewater Reuse in Egypt <i>(Khaled AbuZeid,</i>	27
• Treated Wastewater Reuse for Food Production in the Arab Region <i>(Mohamed A. Dawoud)</i>	55
• Assessment of the Performance of Organic and Inorganic Bio-Filters for Enhancing the Self-Purification in a Heavily Polluted Drain. <i>(Ghada G. El-Refaie , Dalia H.Shehata, Ahmed S. Abo Warda and Samy Abdel - Fattah)</i>	87
• The Impact of Climate Change on the Hydrological Behaviour of Wetlands <i>(Heba M. A. Salman)</i>	104