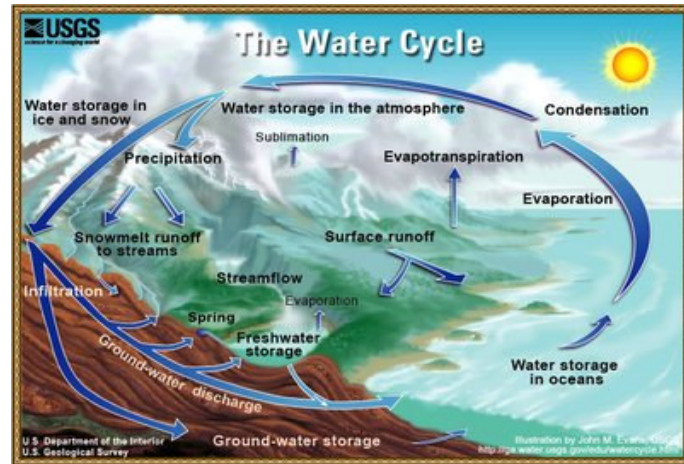


# WATER RESOURCES



**Water Resources** are sources of water that are useful or potentially useful to humans. Uses of water include agricultural, industrial, household, recreational and environmental activities. Virtually all of these human uses require fresh water. 97.5% of water on the Earth is salt water, leaving only 2.5% as fresh water of which over two thirds is frozen in glaciers and polar ice caps. The remaining unfrozen freshwater is mainly found as groundwater, with only a small fraction present above ground or in the air. Fresh water is a renewable resource, yet the world's supply of clean, fresh water is steadily decreasing. Water demand already exceeds supply in many parts of the world, and as world population continues to rise at an unprecedented rate, many more areas are expected to experience this imbalance in the near future.<sup>2</sup>

When water scarcity causes political tensions to arise, this is referred to as water stress. About one third of the world's population lives in countries with moderate to high water stress with disproportionately high impacts on the poor.<sup>3</sup> Water stress has led most often to conflicts at local and regional levels, despite the lack of evidence of international wars being fought over water alone. Water stress can also exacerbate conflicts and political tensions which are not directly caused by water. Gradual reductions over time in the quality and/or quantity of fresh water can add to the instability of a region by depleting the health of a population, obstructing economic development, and exacerbating larger conflicts.<sup>4</sup>

Equitable and sustainable management of water resources is a major global challenge.<sup>5</sup> The framework for allocating water resources to water users (where such a framework exists) is known as water rights.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> "The Water Cycle", **The Encyclopedia of Earth**, [www.eoearth.org/upload/thumb/6/6b/Water\\_cycle.jpg/400px-Water\\_cycle.jpg](http://www.eoearth.org/upload/thumb/6/6b/Water_cycle.jpg/400px-Water_cycle.jpg)

<sup>2</sup> "Water Resources", **Wikipedia**, [http://en.wikipedia.org/wiki/Water\\_resources](http://en.wikipedia.org/wiki/Water_resources)

<sup>3</sup> "Freshwater", **United Nations Environment Programme**, [www.unep.org/themes/freshwater](http://www.unep.org/themes/freshwater)

<sup>4</sup> "Water Resources", **Wikipedia**, [http://en.wikipedia.org/wiki/Water\\_resources](http://en.wikipedia.org/wiki/Water_resources)

<sup>5</sup> "Freshwater", **United Nations Environment Programme**, [www.unep.org/themes/freshwater](http://www.unep.org/themes/freshwater)

<sup>6</sup> "Water Resources", **Wikipedia**, [http://en.wikipedia.org/wiki/Water\\_resources](http://en.wikipedia.org/wiki/Water_resources)

# Bibliography

## Books

Albu, Marius, David Banks, and Harriet Nash, eds. **Mineral and Thermal Groundwater Resources**. London: Chapman & Hall, 1997.

BA Call Number: 553.73 M (B1)

Asad, Musa, et al. **Management of Water Resources: Bulk Water Pricing in Brazil**. Washington, DC: The World Bank, 1999.

BA Call Number: 363.610981 M2662 (F2 -- WB)

Bardinet, Claude, and Jean-Jacques Royer, eds. **Geosciences and Water Resources: Environmental Data Modeling**. Data and Knowledge in a Changing World. Berlin: Springer, 1997.

BA Call Number: 363.7 G (B2)

Beach, Heather L., et al. **Transboundary Freshwater Dispute Resolution: Theory, Practice, and Annotated References**. Tokyo: United Nations University Press, 2000.

BA Call Number: 341.76253 T (F2 -- UN)

Biswas, Asit K., and Cecilia Tortajada, eds. **Appraising Sustainable Development: Water Management and Environmental Challenges**. Water Resources Management Series. Oxford India Paperbacks. New Delhi: Oxford University Press, 2005.

BA Call Number: 333.9117 A6527 (B2)

Charrier, Bertrand. **Gulf Security and Regional Watercourse Management: Implications for the UAE**. Emirates Lecture Series 57. Abu Dhabi: Emirates Center for Strategic Studies and Research, 2005.

BA Call Number: 333.91 C485 (B2)

Chin, David A. **Water-Resources Engineering**. 2<sup>nd</sup> ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2006.

BA Call Number: 627 C5391 2006 (B1)

Cornish, Gez, B. Bosworth, and C. J. Perry. **Water Charging in Irrigated Agriculture: An Analysis of International Experience**. FAO Water Reports 28. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2004.

BA Call Number: 333.91 C818 (F2 -- FAO)

Delfino, José A. , Ariel A. Casarin, and Maria Eugenia Delfino. **How Far Does it Go?: The Buenos Aires Water Concession a Decade after the Reform**. Social Policy and Development 32. Geneva: United Nations Research Institute for Social Development, 2007.

BA Call Number: 363.61 D349 (F2 -- UNRISD)

Dinar, Ariel, ed. **The Political Economy of Water Pricing Reforms**. Oxford: World Bank, 2000.  
BA Call Number: 363.61 P7691 (F2 -- WB)

Dolatyar, Mostafa, and Tim S. Gray. **Water Politics in the Middle East: A Context for Conflict or Co-operation?** London: Macmillan Press, 2000.  
BA Call Number: 333.9100956 Dol W (B2)

Dombrowsky, Ines. **Conflict, Cooperation and Institutions in International Water Management: An Economic Analysis**. Advances in Ecological Economics. Cheltenham, UK: E. Elgar, 2007.  
BA Call Number: 333.91 D667 (B2)

El-Kadi, Aly I., ed. **Groundwater Models for Resources Analysis and Management**. Boca Raton: CRC Lewis, 1995.  
BA Call Number: 551.49015118 G (B1)

Faruqui, Naser I., Asit K. Biswas, and Murad J. Bino, eds. **Water Management in Islam**. Tokyo: United Nations University Press, 2001.  
BA Call Number: 363.610917671 W3242 (F2 -- UNU)

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). **Review of World Water Resources by Country**. Water Reports 23. Rome: FAO, 2003.  
BA Call Number: 553.7 R4541 (F2 -- FAO)

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). **Unlocking the Water Potential of Agriculture**. Rome: FAO, 2003.  
BA Call Number: 333.913 U5899 (F2 -- FAO)

Goetz, Renan-Ulrich, and Dolores Berga, eds. **Frontiers in Water Resource Economics**. Natural Resource Management and Policy. New York: Springer Science+Business Media, 2006.  
BA Call Number: 333.91 F9355 (B2)

Guerque, François, et al. **World Water Actions: Making Water Flow for All**. London: Earthscan, 2003.  
BA Call Number: 363.61 G933 (B4 -- Closed Stacks)

Handley, Chris D. **Water Stress: Some Symptoms and Causes: A Case Study of Ta'iz, Yemen**. SOAS Studies in Development Geography. Aldershot: Ashgate, 2001.  
BA Call Number: 363.61533 Han W (B2)

Hermans, Leon. **Stakeholder-Oriented Valuation to Support Water Resources Management Processes: Confronting Concepts with Local Practice**. FAO Water Reports, 30. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2006.  
BA Call Number: 333.91 S7823 (F2 -- FAO)

Hillel, Daniel. **Rivers of Eden: The Struggle for Water and the Quest for Peace in the Middle East**. New York: Oxford University Press, 1994.  
BA Call Number: 333.9100956 Hil R (B2)

Howell, Paul Philip, and John Anthony Allan, eds. **The Nile Sharing a Scarce Resource: A Historical and Technical Review of Water Management and of Economic and Legal Issues**. Cambridge: Cambridge University Press, 1996.

BA Call Number: 333.9100962 N (B2)

Jain, Sharad Kumar, and Vijay P. Singh. **Water Resources Systems Planning and Management**. Developments in Water Science 51. Amsterdam: Elsevier, 2003.

BA Call Number: 627 J254 (B1)

Kay, Brian H., ed. **Water Resources: Health, Environment and Development**. London: E & FN Spon, 1999.

BA Call Number: 333.91 W (B2)

Kerr, John M. **Watershed Development Projects in India: An Evaluation**. Research Report 127. Washington, DC: International Food Policy Research Institute, 2002.

BA Call Number: 631.5860954 K411 (B1)

Kliot, Nurit. **Water Resources and Conflict in the Middle East**. London: Routledge, 1994.

BA Call Number: 333.91130956 Kli W (B2)

Knight, Lindsay. **The Right to Water**. Health & Human Rights Publication Series 3. Geneva: World Health Organization, 2003.

BA Call Number: 346.04691 K692 (F2 -- WHO)

Lloyd, J. W., ed. **Water Resources of Hard Rock Aquifers in Arid and Semi-Arid Zones**. Studies and Reports in Hydrology 58. Paris: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, 1999.

BA Call Number: 551 W3242 (F2 -- UNESCO)

Loucks, Daniel P., and John S. Gladwell, eds. **Sustainability Criteria for Water Resource Systems**. International Hydrology Series. Cambridge: Cambridge University Press, 1999.

BA Call Number: 333.9115 S (B2)

Masood, Ehsan, and Daniel Schaffer, eds. **Dry: Life without Water**. Cambridge, MA: Harvard University Press, 2006.

BA Call Number: 304.25 D798 (B2)

Mendis, D. L. O. **Water Heritage of Sri Lanka**. Colombo: Sri Lanka Pugwash, 2002.

BA Call Number: 628.1095493 M5388 (B1)

Merrett, Stephen. **Introduction to the Economics of Water Resources: An International Perspective**. London: UCL Press, 1997.

BA Call Number: 333.91 Mer I (B2)

Miller, Cass Timothy, Marc B. Parlange, and S. Majid Hassanizadeh, eds. **25 Years of Advances in Water Resources**. Amsterdam: Elsevier, 2003.

BA Call Number: 627 T9719 (B1)

- Meinzen-Dick, Ruth Suseela, and Mark W. Rosegrant, eds. **Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints**. Focus 9. Brief 1-14. Washington, DC: International Food Policy Research Institute, 2001.  
BA Call Number: 333.91 O963 (B2)
- Prasad, Naren. **Social Policies and Water Sector Reform**. Markets, Business and Regulation 3. Geneva: United Nations Research Institute for Social Development, 2007.  
BA Call Number: 333.91 P911 (F2 -- UNRISD)
- Raftelis, George A. **Water and Wastewater Finance and Pricing: A Comprehensive Guide**. 3rd ed. Boca Raton, FL: CRC Press, 2005.  
BA Call Number: 363.610681 R139 2005 (B2)
- Rouyer, Alwyn Rudolf. **Turning Water into Politics: The Water Issue in the Palestinian-Israeli Conflict**. London: Macmillan Press, 2000.  
BA Call Number: 333.910095694 Rou T (B2)
- Rubin, Hillel, et al., eds. **Water Resources Quality: Preserving the Quality of our Water Resources**. Berlin: Springer, 2002.  
BA Call Number: 363.73945 W3242 (B2)
- Saleth, R. Maria, and Ariel Dinar. **Evaluating Water Institutions and Water Sector Performance**. World Bank Technical Paper 447. Washington, DC: The World Bank, 1999.  
BA Call Number: 338.91 S1639 (F2 -- WB)
- Salman, Salman M. A., and Daniel D. Bradlow. **Regulatory Frameworks for Water Resources Management: A Comparative Study**. Law, Justice, and Development. Washington, DC: World Bank, 2006.  
BA Call Number: 346.0469115 S171 (F2 -- WB)
- Shiklomanov, I. A., and John C. Rodda, eds. **World Water Resources at the Beginning of the Twenty-First Century**. International Hydrology Series. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2003.  
BA Call Number: 553.70905 W92711 (B1)
- Stauffer, Julie. **The Water Crisis: Constructing Solutions to Freshwater Pollution**. London: Earthscan, 1998.  
BA Call Number: 628.16 Sta W (B1)
- Sullivan, Patrick J., Franklin J. Agardy, and James J. J. Clark. **The Environmental Science of Drinking Water**. Burlington, MA: Elsevier Butterworth-Heinemann, 2005.  
BA Call Number: 628.1 S9493 (B1)
- Swain, Ashok. **Managing Water Conflict: Asia, Africa, and the Middle East**. London: Routledge, 2004.  
BA Call Number: 363.61 S9714 (B2)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA). **Assessment of Legal Aspects of the Management of Shared Water Resources in the ESCWA Region**. New York: United Nations, 2002.

BA Call Number: 341.76250956 A (F2 -- UN)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA). **Development of Freshwater Resources in the Rural Areas of the ESCWA Region Using Non-Conventional Techniques**. New York: United Nations, 2001.

BA Call Number: 333.910956 D (F2 -- UN)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA). **Progress Achieved in the Implementation of Chapter 18 of Agenda 21, with Emphasis on Water for Sustainable Agricultural Production: Case Studies**. New York: United Nations, 2001.

BA Call Number: 333.910956 P (F2 -- UN)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA). **Regional Cooperation between Countries in the Management of Shared Water Resources: Case Studies of Some Countries in the ESCWA Region**. New York: United Nations, 2006.

BA Call Number: 333.9100956 R3361 (UN -- ESCWA)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA). **The Role of Desalinated Water in Augmentation of the Water Supply in Selected ESCWA Member Countries**. New York: ESCWA, 2001.

BA Call Number: 628.1670956 R7451 (F2 -- ESCWA)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA). **Updating the Assessment of Water Resources in ESCWA Member Countries**. New York: United Nations, 2003.

BA Call Number: 333.9100956 U (F2 -- UN)

United Nations. Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA), and International Center for Agricultural Research in the Dry Areas. **Economic Assessment of On-Farm Water Use Efficiency in Agriculture: Methodology and Two Case Studies**. New York: United Nations, 2000.

BA Call Number: 631.587 E (F2 -- UN)

Institute of Water and Sanitation Development et al. **Source Book of Alternative Technologies for Freshwater Augmentation in Africa**. Technical Publication Series 8. [Osaka, Japan]: United Nations Environment Programme (UNEP), 1998.

BA Call Number: 628.1096 S7243 (UNEP)

Vaidyanathan, A. **Water Resource Management: Institutions and Irrigation Development in India**. New Delhi: Oxford University Press, 1999.

BA Call Number: 333.9130954 Vai W (B2)

Ward, Diane Raines. **Water Wars: Drought, Flood, Folly, and the Politics of Thirst**. New York: Riverhead, 2003.

BA Call Number: 333.91 W2561 (B2)

Wendy, S. Ayres, et al. **Integrated Lake and Reservoir Management: World Bank Approach and Experience.** World Bank Technical Paper 358. Washington, DC: The World Bank, 1997.  
BA Call Number: 333.9163 I61113 (F2 -- WB)

World Bank. **Water Resources Sector Strategy: Strategic Directions for World Bank Engagement.** Washington, DC: World Bank, 2004.  
BA Call Number: 333.910091724 W3242 (F2 -- WB)

Wurbs, Ralph Allen, and Wesley P. James. **Water Resources Engineering.** New Delhi: Prentice-Hall of India, 2002.  
BA Call Number: 627 Wur W (B1)

أبو قديس، هانى أحمد. استراتيجيات الإدارة المتكاملة للموارد المائية. دراسات استراتيجية ٩٣. أبو ظبي: مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ٢٠٠٤.  
BA Call Number: 333.91 Q11 (B2)

الأشرم، محمود. اقتصاديات المياه في الوطن العربي والعالم. بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، ٢٠٠١.  
BA Call Number: 333.91009174927 A827 (B2)

البشري، السيد. مشكلة المياه وأثرها على الأمن القومي العربي. الرياض: أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية، ١٩٩٨.  
BA Call Number: 333.91009174927 م الب (B2)

الخطيب، السيد أحمد. تلوث الماء الجوفي. سلسلة البيئة والتلوث ٦. الإسكندرية: المكتبة المصرية، ٢٠٠٤.  
BA Call Number: 577.627 K455 (B1)

العادلى، منصور. موارد المياه فى الشرق الأوسط: صراع أم تعاون فى ظل قواعد القانون الدولي. القاهرة: دار النهضة العربية، ١٩٩٦.  
BA Call Number: 341.440956 م الع (B2)

العكيدى، حسن خالد حسن. تكنولوجيا معالجة المياه وتحليتها. عمان: دار زهران، ٢٠٠١.  
BA Call Number: 628.162 A3153 (B1)

المجذوب، طارق. المياه ومتطلبات الأمن المستقبلي في الدول العربية: دراسة في دبلوماسية المياه. مركز الدراسات ٢١٨. الرياض: أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية، ١٩٩٩.  
BA Call Number: 333.91009174927 م الم (B2)

المنقوري، حسن عبد الله. الأبعاد الجيوبولتيكية لقضايا المياه في الوطن العربي. دراسات معاصرة ٤. الرياض: مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية، ٢٠٠٠.  
BA Call Number: 333.91009174927 الم ا (B2)

المومني، محمد أحمد عقلة. جيوبولتيكا المياه: الأسس القانونية لتقاسيم المياه المشتركة في الوطن العربي. إربد: دار الكتاب الثقافي، ٢٠٠٥.  
BA Call Number: 346.04691 ج الم (B2)

النجعاوى، أحمد فؤاد. تكنولوجيا معالجة الماء والصرف الصناعي في الوحدات الإنتاجية. الإسكندرية: منشأة المعارف، ٢٠٠٠.  
BA Call Number: 628.162 ت الن (B1)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). إدارة عرض الموارد المائية. أوراق موجزة ١٣. نيويورك:  
الأمم المتحدة، ٢٠٠٢.

BA Call Number: 333.70956 Q12id (F2 -- ESCWA)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). إعادة تأهيل المياه الجوفية وتأثيرها على حماية الموارد  
المائية وترشيد استهلاكها: التغذية الاصطناعية لخزانات المياه الجوفية وتحسين نوعية المياه في منطقة الإسكوا. نيويورك:  
الأمم المتحدة، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 333.9100956 ا (F2 -- UN)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). ترشيد إدارة المياه في بلدان الإسكوا: عرض للتدابير التي  
اتخذتها بلدان الإسكوا خلال عقد التسعينات لترشيد إدارة المياه وبناء قدرات القطاع. نيويورك: الإسكوا، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 333.91160956 T193 (F2 -- ESCWA)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). تطوير أطر لتطبيق الاستراتيجيات الوطنية للإدارة المتكاملة  
للموارد المائية في بلدان الإسكوا. نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠٥.

BA Call Number: 333.9100956 T221 (F2 -- ESCWA)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). التعاون بين الدول على المستوى الإقليمي في مجال إدارة  
الموارد المائية: حالات دراسة لبعض الدول في منطقة الإسكوا. نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠٥.

BA Call Number: 333.90956 T1119 (F2 -- ESCWA)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). تعزيز الترتيبات المؤسسية لإنفاذ التشريعات المائية وتحسين  
القدرات المؤسسية في قطاع المياه في بلدان الإسكوا. نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠١.

BA Call Number: 346.04691 ت (F2 -- UN)

الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). تقييم الجوانب القانونية لإدارة الموارد المائية المشتركة في  
منطقة الإسكوا. نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 333.9100956 ت (F2 -- UN)

حسن، طه الشيخ. المياه والزراعة والسكان: طرق الري وحساب المقتنيات. سوريا: دار علاء الدين، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 631.7 H344 (B1)

خدام، منذر. الأمن المائي العربي: الواقع والتحديات. ط. ٢. بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 333.91 K451 2003 (B2)

خليل، محمد أحمد السيد. تنمية الموارد المائية في الوطن العربي. القاهرة: دار الكتب العلمية، [٢٠٠٥].

BA Call Number: 354.36 K451 (B2)

سعيد، رشدى، وآخرون، معدون. أزمة المياه في الوطن العربي. القاهرة: دار الأمين، ٢٠٠٦.

BA Call Number: 333.9100956 A995 (B2)

عويس، ذيب. الري التكميلي. حلب: المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 333.913 U95r (F2 -- ICARDA)

عويس، ذيب، و ديتير برينز، وأحمد حاجم. حصاد المياه: تقانات تقليدية لتطوير البيئات الأكثر جفافاً. حلب: المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، ٢٠٠١.

BA Call Number: 333.91 U95h (F2 -- ICARDA)

منديل، محمد أمين. الموسوعة العربية للتعليم وإعادة استخدام الماء. المنامة، ٢٠٠١.

BA Call Number: Ref 628.16703 M6639 2001 (B4 -- References)

منظمة الصحة العالمية. المكتب الإقليمي لشرق المتوسط. المركز الإقليمي لأنشطة صحة البيئة. إعادة استعمال مياه الفضلات في الزراعة: دليل إرشادي للمخططين. تقرير المياه والإصحاح ٦. عمان: منظمة الصحة العالمية. المكتب الإقليمي لشرق المتوسط، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 363.7284 I116 (F2 -- WHO)

منظمة الصحة العالمية. المكتب الإقليمي لشرق المتوسط. المركز الإقليمي لأنشطة صحة البيئة. دلائل تقانات أنظمة إمداد المياه في المجتمعات الصغيرة. عمان: منظمة الصحة العالمية. المكتب الإقليمي لشرق المتوسط، ١٩٩٧.

BA Call Number: 354.367091734 D136 (F2 -- WHO)

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. إدارة برامج العلوم والبحث العلمي. استخدام المياه شبه المالحة في الزراعة. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ١٩٨٨.

BA Call Number: 631.587 ١ (B1)

## E-Books

Asano, Takashi, et al. **Water Reuse: Issues, Technologies, and Applications**. New York: McGraw-Hill, 2007. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Boberg, Jill. **Liquid Assets: How Demographic Changes and Water Management Policies Affect Freshwater Resources**. Santa Monica, CA: Rand, 2005. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Brooks, David B. **L'Eau: Gérer localement**. En focus : Du chercheur au décideur. Ottawa: Centre de recherches pour le développement international, 2002. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Brooks, David B. **Water: Local-Level Management**. In Focus: From Research to Policy. Ottawa: International Development Research Centre, 2002. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Coles, Anne, and Tina Wallace, eds. **Gender, Water, and Development**. Cross-Cultural Perspectives on Women. Oxford: Berg, 2005. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Goosen, Hasse. **Spacial Water Management: Supporting Participatory Planning and Decision Making**. Amsterdam: Techne Press, 2006. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Griffin, Ronald C. **Water Resource Economics: The Analysis of Scarcity, Policies, and Projects**. Cambridge, MA: The MIT Press, 2006. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Jansky, Libor, and Juha I. Uitto, eds. **Enhancing Participation and Governance in Water Resources Management: Conventional Approaches and Information Technology**. Tokyo: United Nations University Press, 2005. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Jansky, Libor, Martin J. Haigh, and Haushila Prasad, eds. **Sustainable Management of Headwater Resources: Research from Africa and India**. Tokyo: United Nations University Press, 2005. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Koppen, Barbara van, Mark Giordano, and John Butterworth, eds. **Community-Based Water Law and Water Resource Management Reform in Developing Countries**. Wallingford, Oxon, UK: CABI, 2007. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Mays, Larry W., ed. **Water Supply Systems Security**. McGraw-Hill Professional Engineering. New York: McGraw-Hill, 2004. ebrary Reader e-book.

Source: ebrary (Database)

Shahin, Mamdouh. **Hydrology and Water Resources of Africa**. Water Science and Technology Library 41. New York: Kluwer Academic, 2003. ebrary Reader e-book.  
Source: ebrary (Database)

Strang, Veronica. **The Meaning of Water**. Oxford: Berg, 2004. ebrary Reader e-book.  
Source: ebrary (Database)

Thornton, Julian. **Water Loss Control Manual**. New York: McGraw-Hill, 2002. ebrary Reader e-book.  
Source: ebrary (Database)

Waterbury, John. **The Nile Basin: National Determinants of Collective Action**. New Haven: Yale University Press, 2002. ebrary Reader e-book.  
Source: ebrary (Database)

إسلام، أحمد مدحت. **الماء سائل الحياة: خواصه، أنواعه، تنقيته، تحليته، تلوثه، موارده في الوطن العربي، حرب المياه**. القاهرة: دار الفكر العربي، ١٩٩٩. كتاب إلكتروني PDF.  
Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

الكواز، أحمد، محرر. **أزمة المياه في الوطن العربي**. الكويت: المعهد العربي للتخطيط، ١٩٩٣. كتاب إلكتروني PDF.  
Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

تارمي، كامران. **دور تصدير المياه في السياسة الإيرانية الخارجية تجاه مجلس التعاون لدول الخليج العربية**. دراسات عالمية ٥٨. أبو ظبي: مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ٢٠٠٦. كتاب إلكتروني PDF.  
Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

حسين، عدلي، و آخرون. **مستقبل القرية المصرية: هدر موارد الأرض والمياه: دراسة استطلاعية لأربع قرى مصرية بمحافظة الدقهلية والمنيا**. القاهرة: المركز القومي للبحوث الاجتماعية والجنائية، ١٩٩٣. كتاب إلكتروني PDF.  
Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

كشك، محمد عاطف. **عن الأرض والماء في مصر: دراسة استعمال وإدارة الموارد في الزراعة المصرية**. ط. ٢. سلسلة مختارات ميريت. القاهرة: ميريت، ١٩٩٩. كتاب إلكتروني PDF.  
Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

مخيمر، سامر، و خالد حجازي. **أزمة المياه في المنطقة العربية: الحقائق والبدائل الممكنة**. عالم المعرفة ٢٠٩. الكويت: المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، ١٩٩٦. كتاب إلكتروني PDF.  
Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

## Conference Proceedings (Print)

Regional Conference on Arab Water. **Second Regional Conference on Arab Water 2004: Action Plans for Integrated Development: Proceedings, Cairo, Egypt, April 13-15, 2004.** [Cairo]: [National Water Research Center; United Nations Development Program], 2004.

BA Call Number: 333.91 A6581 (F2 -- UNDP)

Regional Conference on Water Demand Management, Conservation and Pollution Control. **Proceedings of Joint WHO/UNEP First Regional Conference on Water Demand Management, Conservation and Pollution Control: Amman, Jordan, 7-10 October 2001.** Amman: World Health Organization. Regional Office for the Eastern Mediterranean. Regional Center for Environmental Health Activities (CEHA), 2003.

BA Call Number: 354.366 (F2 -- WHO)

**Water Management in Arid Zones: Proceedings of the International Workshop: Médenine, Tunisia: 18-22 October 1999.** UNU Desertification Series 2. Tokyo: The United Nations University, 2000.

BA Call Number: 333.91 P9631 (F2 -- UNU)

مؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة. إدارة الطلب على المياه. أوراق موجزة ١٤. نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠٢.

BA Call Number: 333.70956 Q12id (F2 -- ESCWA)

الأولويات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بإدارة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي. مراجعة شاملة للآثار الصحية الناجمة عن إعادة استخدام المياه الرمادية: نوقشت وأقرت في المشاورة الإقليمية (الأولويات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بإدارة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي): ٢٠-٢٢/١٠/٢٠٠٣، عمان، الأردن. عمان: منظمة الصحة العالمية. المكتب الإقليمي لشرق المتوسط، ٢٠٠٤.

BA Call Number: 628.162 A967 (UN -- WHO)

مركز الدراسات العربي-الأوروبي. المؤتمر الدولي. الأمن المائي العربي: أعمال المؤتمر الدولي الثامن الذي نظمه مركز الدراسات العربي-الأوروبي من ٢١ إلى ٢٣ فبراير/ شباط عام ٢٠٠٠ في القاهرة. باريس: مركز الدراسات العربي الأوروبي، ٢٠٠٠.

BA Call Number: 346.0423 ا مرك (B2)

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو). المكتب الإقليمي للشرق الأدنى. وقائع مشاورة الخبراء الخاصة بتأسيس الشبكة الإقليمية لإعادة استخدام المياه العادمة في الشرق الأدنى. القاهرة: الفاو. المكتب الإقليمي للشرق الأدنى، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 363.7284 W252 (F2 -- FAO)

## Conference Proceedings (Electronic)

Joint WHO/UNEP Regional Conference on Water Demand Management, Conservation and Pollution Control. **Proceedings of Joint WHO/UNEP First Regional Conference on Water Demand Management, Conservation and Pollution Control**. CD-ROM. Jordan: World Health Organization (WHO); United Nation Environment Programme (UNEP), 2003.

BA Call Number: CDR 1316 (B3 -- Arts & Multimedia Library -- Closed Stacks)

Kaiser, M. F., and M. H. Geriesh. "Water Resources Assessment at El-Arish Area, Using Remote Sensing and GIS, North Sinai, Egypt". In **IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium: IGARSS, Barcelona, 2007: Sensing and Understanding our Planet**. N.p.: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007: 5323–5326. PDF e-book.

Source: IEEE Xplore (Database)

Kebai , Li, and Chen Senfa. "Optimal Control Model of Urban Water Resources Supply and Demand Management". In **Proceedings of 2007 IEEE International Conference on Grey Systems and Intelligent Services: November 18-20, 2007, Nanjing, China**, edited by Sifeng Liu. N.p.: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007: 865–870. PDF e-book.

Source: IEEE Xplore (Database)

Khummongkol, Rojane, Daricha Sutivong, and Sucharit Kuntanakulwong. "Water Resource Management Using Multi-Objective Optimization and Rainfall Forecast". In **The 2007 International Conference on Convergence Information Technology: ICCIT 2007**, edited by Yun Ji Na et al. N.p.: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007: 2449 – 2454. PDF e-book.

Source: IEEE Xplore (Database)

مركز الدراسات العربي-الأوروبي. المؤتمر الدولي. الأمن المائي العربي: أعمال المؤتمر الدولي الثامن الذي نظمه مركز الدراسات العربي-الأوروبي من ٢١ إلى ٢٣ فبراير/ شباط عام ٢٠٠٠ في القاهرة. باريس: مركز الدراسات العربي الأوروبي، ٢٠٠٠. كتاب إلكتروني PDF.

Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

## Theses (Print)

إبراهيم، محمد عادل الدين مصطفى كمال. «الآثار الاقتصادية والبيئية لاستخدام مياه ذات نوعية منخفضة في الزراعة المصرية». رسالة دكتوراه، جامعة القاهرة، ٢٠٠٢.

BA Call Number: Thesis 7804 (B4 -- Closed Stacks)

البشبيشى، أمل سمير. «الآثار المعرفية والاجتماعية والاقتصادية لمشروع إدارة المياه والتربة الحقلي على الزراع ببعض قرى محافظة كفر الشيخ». رسالة دكتوراه، جامعة طنطا، ٢٠٠٥.

BA Call Number: Thesis 8880 (B4 -- Closed Stacks)

الذناصوري، محمد فوزي محمد. «دراسة اقتصادية تحليلية لكفاءة استخدام الموارد المائية في الأراضي الجديدة:: دراسة ميدانية بمنطقة البستان بإقليم النوبارية». رسالة دكتوراه، جامعة الاسكندرية، ٢٠٠٧.

BA Call Number: Thesis 18145 (B4 -- Closed Stacks)

الغاوي، محمد أمين صدقي محمد أحمد. «دور الإرشاد الزراعي في ترشيد استخدام الموارد المائية بواحة سيوة». رسالة دكتوراه، جامعة عين شمس، ٢٠٠٥.

BA Call Number: Thesis 9730 (B4 -- Closed Stacks)

الغزالي، سهير محمود طلعت. «التقييم الاقتصادي للآثار البيئية لتحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية». رسالة ماجستير، جامعة عين شمس، ٢٠٠٦.

BA Call Number: Thesis 12947 (B4 -- Closed Stacks)

القط، حسين أحمد عطية حسن. «الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية في أنظمة الري الحديثة في بعض قرى الخريجين بمحافظة البحيرة - جمهورية مصر العربية». رسالة ماجستير، جامعة طنطا، ٢٠٠٤.

BA Call Number: Thesis 10871 (B4 -- Closed Stacks)

زايد، نادية صبري أمين محمد. «تحليل اقتصادي لدور الإدارة المتكاملة في توجيه استخدام الموارد المائية بالأراضي الجديدة بمحافظة البحيرة». رسالة ماجستير، جامعة الاسكندرية، ٢٠٠٥.

BA Call Number: Thesis 9405 (B4 -- Closed Stacks)

شاهين، مروة سعيد. «دور المياه الجوفية في تنمية إقليم غرب الدلتا: دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية». رسالة ماجستير، جامعة الزقازيق، ٢٠٠٥.

BA Call Number: Thesis 8675 (B4 -- Closed Stacks)

لبيب، رانيا عادل. «تحليل الطلب على الموارد المائية: مدخل لترشيد استخدام الموارد المائية في القطاع الزراعي المصري». رسالة ماجستير، جامعة الاسكندرية، ٢٠٠٦.

BA Call Number: Thesis 16025 (B4 -- Closed Stacks)

محمد، نيفين فتحى. «مصادر المياه في شمالي سيناء ودورها في تنمية المجتمع: دراسة جغرافية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد». رسالة ماجستير، جامعة بنها، ٢٠٠٥.

BA Call Number: Thesis 14381 (B4 -- Closed Stacks)

## Theses (Electronic)

Abd El-Rahiem, Asad Abd El-Fatah Hassan. "Removal of Pollutants from Water by their Adsorption on Modified Activated Carbons". PhD diss., Mansoura University, 2001. PDF document.

Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

Darweesh, Waseem Mostafa Kamal Ahmed. "Management of Underground Water in West Delta Zone". PhD diss., Ain Shams University, 2001. PDF document.

Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

إبراهيم، محمد عادل الدين مصطفى كمال. «الآثار الاقتصادية والبيئية لاستخدام مياه ذات نوعية منخفضة في الزراعة المصرية». رسالة دكتوراه، جامعة القاهرة، ٢٠٠٢. ملف PDF.

Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

الناصر، محمد فوزي محمد. «دراسة اقتصادية تحليلية لكفاءة استخدام الموارد المائية في الأراضي الجديدة: دراسة ميدانية بمنطقة البستان بإقليم النوبارية». رسالة دكتوراه، جامعة الاسكندرية، ٢٠٠٧. ملف PDF.

Source: Digital Assets Repository (DAR) (Database)

## Press Files

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات، معد. المياه في المنطقة العربية. القاهرة: مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات، [٢٠٠-].

BA Call Number: 333.91009174927 M6856 (B4 -- References)

مكتبة الأهرام للبحث العلمي، معد. المياه. القاهرة: مكتبة الأهرام للبحث العلمي، ٢٠٠٠.

BA Call Number: 333.91 M6856 (B4 -- References)

## Periodicals

**Advances in Water Resources.** Elsevier. 1977-2008.

Source: ScienceDirect (Database)

**Agricultural Water Management.** Elsevier. 1976-2008.

Source: ScienceDirect (Database)

**Desalination.** Elsevier. 1966-2008.

Source: ScienceDirect (Database)

**Drinking Water Engineering and Science (DWES).** Copernicus. 2008.

[www.drink-water-eng-sci-discuss.net](http://www.drink-water-eng-sci-discuss.net)

**International Journal of Water Resources Development.** Routledge. 1995-2007.

Source: Academic Search Complete (Database)

**Journal of Contemporary Water Research and Education.** Universities Council on Water Resources. 1988-2008.

[www.ucowr.siu.edu/updates](http://www.ucowr.siu.edu/updates)

**Journal of Hydroinformatics.** International Water Association (IWA) .1999-2005.

[www.iwaponline.com/jh](http://www.iwaponline.com/jh)

**Journal of Soil and Water Conservation.** Soil and Water Conservation Society. 1993-2007.

Source: General OneFile (Database)

**Journal of Water and Health.** International Water Association (IWA); World Health Organization (WHO). 2003-2005.

[www.iwaponline.com/jwh](http://www.iwaponline.com/jwh)

**Journal of Water Resources Planning & Management.** American Society of Civil Engineers. 1995-2007.

Source: Academic Search Complete (Database)

**Water & Wastewater International.** PennWell 2002-2007.

Source: General OneFile (Database)

**Water Policy.** International Water Association (IWA). 2006-2007.

**Water Research.** Elsevier Science. 1967-2008.

Source: ScienceDirect (Database)

**Water SA.** South Africa Water Research Commission. 1998-2008.

[www.wrc.org.za/publications\\_watersa.htm](http://www.wrc.org.za/publications_watersa.htm)

## Articles

Aizen , Vladimir B., Elena M. Aizen, and Valeriy A. Kuzmichenok. "Geo-Informational Simulation of Possible Changes in Central Asian Water Resources". **Global and Planetary Change** 56, no. 3-4 (Apr 2007): 341-358.

Source: ScienceDirect (Database)

Cai, Ximing. "Implementation of Holistic Water Resources: Economic Optimization Models for River Basin Management: Reflective Experiences". **Environmental Modelling & Software** 23, no. 1 (Jan 2008): 2-18.

Source: ScienceDirect (Database)

Ceballos-Barbancho, Antonio, et al. "Water Resources and Environmental Change in a Mediterranean Environment: The South-West Sector of the Duero River Basin (Spain)". **Journal of Hydrology** 351, no. 1-2 (30 Mar 2008): 126-138.

Source: ScienceDirect (Database)

Chen, Ye, Keith W. Hipel, and D. Marc Kilgour. "Multiple-Criteria Sorting Using Case-Based Distance Models With an Application in Water Resources Management". **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics**. Part A, 37, no. 5 (Sep 2007): 680-691.

Source: IEEE Xplore (Database)

Chung, G., et al. "A General Water Supply Planning Model: Evaluation of Decentralized Treatment". **Environmental Modelling & Software** 23, no. 7 (Jul 2008): 893-905.

Source: ScienceDirect (Database)

Dessai, Suraje, and Mike Hulme. "Assessing The Robustness of Adaptation Decisions to Climate Change Uncertainties: A Case Study on Water Resources Management in the East of England". **Global Environmental Change** 17, no. 1 (Feb 2007): 59-72.

Source: ScienceDirect (Database)

Feng, Li-Hua, Xing-Cai Zhang, and Gao-Yuan Luo. "Application of System Dynamics in Analyzing the Carrying Capacity of Water Resources in Yiwu City, China". **Mathematics and Computers in Simulation** (available online 4 Dec 2007).

Source: Science Direct (Database)

Frederiksen, Harald D. "Water Resources Management: Stewardship and Services". **Journal of Water Resources Planning and Management** 133, no. 1 (Jan-Feb 2007): 15-22.

Source: Academic Search Complete (Database)

Ghafari, Shahin, Masitah Hasan and Mohamed Kheireddine Aroua. "Bio-Electrochemical Removal of Nitrate from Water and Wastewater: A Review". **Bioresource Technology** 99, no. 10 (Jul 2008): 3965-3974.

Source: ScienceDirect (Database)

Katerji, Nader, Marcello Mastrorilli , and Gianfranco Rana. "Water Use Efficiency of Crops Cultivated in the Mediterranean Region: Review and Analysis". **European Journal of Agronomy** 28, no. 4 (May 2008): 493-507.

Source: ScienceDirect (Database)

Lankford, Bruce, and Thomas Beale. "Equilibrium and Non-Equilibrium Theories of Sustainable Water Resources Management: Dynamic River Basin and Irrigation Behaviour in Tanzania". **Global Environmental Change** 17, no. 2 ( May 2007): 168-180.

Source: ScienceDirect (Database)

Le Bars, M., and Ph. Le Grusse. "Use of a Decision Support System and a Simulation Game to Help Collective Decision-Making in Water Management". **Computers and Electronics in Agriculture** 62, no. 2 (Jul 2008): 182-189.

Source: ScienceDirect (Database)

Liu, Bu-chun, et al. "The Connotation and Extension of Agricultural Water Resources Security". **Agricultural Sciences in China** 6, no. 1 (Jan 2007): 11-16.

Source: ScienceDirect (Database)

Mostert, Erik. "Managing Water Resources Infrastructure in the Face of Different Values". **Physics and Chemistry of the Earth. Parts A/B/C** 33, no. 1-2 (2008): 22-27.

Source: ScienceDirect (Database)

Nomqophu, W., E. Braune, and S. Mitchell. "The Changing Water Resources Monitoring Environment in South Africa". **South African Journal of Science** 103, no. 7/8 (Jul 2007): 306-310.

Source: Academic Search Complete (Database)

Yang, Xiaoping, Jufeng Dong, and Paul D. White. "The Key Role of Water Resources Management in Ecological Restoration in Western China". **Geographical Research** 44, no. 2 (Jun 2006): 146-154.

Source: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1745-5871.2006.00378.x>

Zhao, Ranhang, and Shouyu Chen. "Fuzzy Pricing for Urban Water Resources: Model Construction and Application". **Journal of Environmental Management** (available online 11 May 2007).

Source: ScienceDirect (Database)

Zheng, Y. Q., et al. "Simulations of Water Resource Environmental Changes in China during the Last 20 000 Years by a Regional Climate Model". **Global and Planetary Change** 55, no. 4 (Feb 2007): 284-300.

Source: ScienceDirect (Database)

## Websites

**American Water Resources Association.**

[www.awra.org](http://www.awra.org) [accessed 8 April 2008]

**Center for Watershed Protection.**

[www.cwp.org](http://www.cwp.org) [accessed 8 April 2008]

**“FAO Water”. Food and Agriculture Organization of the United Nations.**

[www.fao.org/nr/water/](http://www.fao.org/nr/water/) [accessed 12 April 2008]

**“Freshwater”. United Nations Environment Programme.**

[www.unep.org/themes/freshwater](http://www.unep.org/themes/freshwater) [accessed 12 April 2008]

**International Water and Sanitation Centre (IRC).**

[www.irc.nl](http://www.irc.nl) [accessed 8 April 2008]

**International Water Association (IWA).**

[www.iwahq.org](http://www.iwahq.org) [accessed 8 April 2008]

**International Water Management Institute (IWMI).**

[www.iwmi.cgiar.org](http://www.iwmi.cgiar.org) [accessed 12 April 2008]

**The League of Women Voters in Pennsylvania (LWV). Water Resources Education Network.**

<http://wren.palwv.org> [accessed 8 April 2008]

**Pacific Institute. The World’s Water.**

[www.worldwater.org](http://www.worldwater.org) [accessed 8 April 2008]

**Sanitation Connection: An Environmental Sanitation Network.**

[www.sanicon.net](http://www.sanicon.net) [accessed 8 April 2008]

**“Sustainable Development and Productivity: Water and Environment Issues”. United Nations Economic and Social Commission for Western Asia (UN-ESCWA).**

<http://www.escwa.un.org/divisions/teams.asp?teams=Water%20and%20Environment%20Issues&divison=SDPD> [accessed 8 April 2008]

**UN-Water.**

[www.unwater.org](http://www.unwater.org) [accessed 12 April 2008]

**“Water”. The Encyclopedia of Earth.**

[www.eoearth.org/by/topic/water](http://www.eoearth.org/by/topic/water) [accessed 12 April 2008]

**“Water Resources”. Wikipedia.**

[http://en.wikipedia.org/wiki/Water\\_resources](http://en.wikipedia.org/wiki/Water_resources) [accessed 12 April 2008]

**“Water Words Dictionary”. State of Nevada. Department of Conservation & Natural Resources. Division of Water Resources.**

<http://water.nv.gov/WaterPlanning/dict-1/ww-index.cfm> [accessed 8 April 2008]

**World Resources Institute. Earth Trends: Environmental Information.**

<http://earthtrends.wri.org> [accessed 8 April 2008]

**World Water Council.**

[www.worldwatercouncil.org](http://www.worldwatercouncil.org) [accessed 8 April 2008]