

## Table of Contents

- Scrutinizing the Climate Change Impacts on Crop Water Requirements in EGYPT  
(*Mahmoud Roushdi, Walid El-Bably and A. H. Fahmi*) ..... 1
- Study of Inter-Annual Rainfall Variability/Basin Al-Hamad, Iraq  
(*Bergaoui Mohamed and Wael Seif*) ..... 14
- Assessment of Sea Level Rise in Nile Delta Using Matlab Fuzzy Logic Software  
(*Ayman F. Batisha*)..... 25
- Assessment of Water Resources in Wadi El-Ambagy, Eastern Desert, Egypt  
(*Sohair S. Zaghloul*) .....41
- Climate-Smart Technological Solutions in Egypt: Hydropower Plant of the New  
Assiut Barrage Case Study  
(*Ayman F. Batisha*).....55
- Estimation of Water Losses by Evaporation and Evapotranspiration in SUDD Region  
(*Sohair S. Zaghloul*). ..... 72

## فهرس

- دراسة الحالة الاجتماعية بمناطق الاستصلاح بتوشكى - مصر  
(حمزة النسوقى، أحمد الهوارى، شيرين يحيى، عبد الله حسين)..... ١
- دراسة كيفية تعظيم العوائد الانتاجية والاقتصادية لوحدة المياه داخل المساحات المستخدمة في تربية الأسماك  
(محمد تهاى خليف، أحمد محمد الفاروق سعد الدين)..... ١٢
- عائد وحدة المياه وأثره على التجارة الخارجية لأهم السلع الغذائية في مصر  
(هانى سعيد عبد الرحمن الشثلة، هاله محمد نور الدين عبد الله)..... ٢٥