

# **تأثير تذبذب منسوب المياه في الصفات الكيميائية لتراب ضفاف البحيرات**

فتيبة توفيق اليوزبكي  
مركز بحوث السود و الموارد المائية  
جامعة الموصل

نizar Moustafa Al-Naimi  
كلية الزراعة والغابات  
جامعة الموصل

مجلة زراعة الرافدين، المجلد (27) العدد (3)، 1995

## **الملخص**

تتعرض البحيرة الى تذبذب في منسوب المياه القادمة من بحيرة المنظومة المائية الواقعة الى الأعلى منها على نهر دجلة نتيجة لظروف الخزن، وهذا التذبذب في المناسب قد يصل الى ارتفاعات جديدة في بعض الحالات مما يؤدي الى تغير في طبيعة التركيب المعدني والكيميائي للتراب نتيجة فعاليات التعرية والغسل. أشارت النتائج الى وجود تباين في الصفات الكيميائية والمعدنية للتراب المدروسة ، فقد أظهر كل من الألمنيوم والحديد توزيعاً متجانساً خلال المقاطع المدروسة وضمن المناسب المختلفة مما دل على ان هذين العنصرين لهما ثباتاً واستقراراً اكثر تجاه فعاليات التجوية والغسل؛ بينما عانت عناصر اخرى مثل الكالسيوم والمغنيسيوم والبوتاسيوم والصوديوم قلة تراكيزها في الترب المغمورة بسبب قابلية ذوبانها وحركتها العالية من التربة الى المحاليل (المياه) ، أما السليكا فان مقاومتها العالية للتجوية والغسل أدت الى اغناء التربة بها نسبة الى بقية العناصر التي حصل لها فقدان نتيجة الذوبان والحركة. أظهرت التحاليل المعدنية للترابة سيادة بعض المعادن مثل الكالسيت والدولومايت وبعض المعادن الطينية مثل المونتموريونايت والكلورايت والمايكا.