

تأثير تذبذب منسوب المياه في الصفات الكيميائية لترب ضفاف البحيرات

قتيبة توفيق اليوزبكي
مركز بحوث السدود والموارد المائية
جامعة الموصل

نزار مصطفى النعيمي
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 المناسيب قد يصل الى ارتفاعات جديدة في بعض الحالات مما يؤدي الى تغير في طبيعة التركيب المعدني والكيميائي للترب نتيجة فعاليات التعرية والغسل. أشارت النتائج الى وجود تباين في الصفات الكيميائية والمعدنية للترب المدروسة ، فقد أظهر كل من الألمنيوم والحديد توزيعاً متجانساً خلال المقاطع المدروسة وضمن المناسيب 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 تراكيوها 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 للتربة سيادة بعض المعادن مثل الكالسايت والدولومايت وبعض المعادن الطينية مثل المونتموريللونائيت والكلورايت والمايكا.