

# الترب القاسية المنشأ في رواسب المراوح الفيضية في منطقة سنجار شمال غربي العراق، دراسة معدنية وجيوكيميائية

قتيبة توفيق اليوزبي

علي اسماعيل الجبوري

سالم قاسم النقيب

مركز بحوث السدود والموارد المائية - جامعة الموصل

مجلة علوم أرض المتوسط - إيطاليا، المجلد 2

(ارسل في 2009/12/23 قبل في 2010/4/23)

## الملخص

سجلت تواجدات التربة القاسية المنشأ لأول مرة في العراق ضمن طبقات الحجر الطيني بسمك حوالي 2 متر ، والتي تطورت كرواسب فيضية. والتربة بهيئة طبقات طينية متوسطة الصلادة تتكسر وتنتفت في الحالة الجافة، بينما تتغير إلى مسحوق بثوابي معدودة عند ترطيبها. التحاليل الأولية المعدنية والكيميائية والمورفولوجية باستخدام تقنية الأشعة السينية الحادة والأشعة السينية الوميضية والمجهر الماسح الإلكتروني أظهرت بان التركيب المعدني يتضمن معادن طينية (الكلورايت والكاولينايت والإلايت) ومعادن غير طينية (كوارتز وفلدسبار من نوع الإلبايت وكالسait). وهذا المحتوى المعدني يتحكم بتوزيع العناصر الرئيسية والأثرية اما بصيغة احلال او امتزاز على هذه المعادن وخاصة المعادن الطينية. الصفات المورفولوجية للجزء الطيني تشير الى اعادة انتقال وترسيب من الصخور الأم الفتاتية الأقدم الموجودة في المنطقة. تربة الدراسة تكونت خلال فترة التعرية تحت ظروف مناخية شديدة من صخور المارل والحجر الطيني العائدة لتكويني الفتحة وانجانة.

**الكلمات الدالة:** تربة قاسية المنشأ، ترببات فيضية، منطقة سنجار، العراق