

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

سالم قاسم النقيب

علي اسماعيل الجبوري

قتيبة توفيق اليوزبكي

مركز بحوث السدود والموارد المائية – جامعة الموصل

مجلة علوم أرض المتوسط – إيطاليا، المجلد 2

(ارسل في 2009/12/20 قبل في 2010/4/23)

الملخص

سجلت تواجيدات 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 وتتفتت في الحالة الجافة، بينما تتغير الى مسحوق بثنائي معدودة عند ترطيبها. التحاليل الأولية المعدنية والكيميائية والمورفولوجية باستخدام تقنية الأشعة السينية الحائدة والأشعة السينية الوميضية والمجهر الماسح الإلكتروني أظهرت بان التركيب المعدني يتضمن معادن طينية (الكلورايت والكاؤولينايت والإلايت) ومعادن غير طينية (كوارتز وفلدسبار من نوع الألبايت وكالساييت). وهذا المحتوى المعدني يتحكم بتوزيع العناصر الرئيسة 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، ترسبات فيضية، منطقة سنجار، العراق