

بررسی و مطالعه کانی شناسی نمک‌های درقشرونمک یک پروفیل منتخب خاک
(سال اورتید Salorthid) به عنوان تابعی از نوسانات فصلی
درجه حرارت در منطقه شمال غرب تکزاس

حسام مجللی

عضو هیئت علمی گروه خاکشناسی دانشگاه تبریز

بررسیهای کانی شناختی نمکهای محلول درقشرونمک یک پروفیل منتخب
(سال اورتید) واقع در دشتهای مرتفع شمال غرب ایالت تکزاس به منظور تعیین
در مقدار و نوع نمکهای محلول به صورت تابعی از نوسانات فصلی دما انجام
یافتند. کانی بلوئیدیت همراه با کانیهای میرابیلیت، تناردیت، اپسومیت
و هالیت شناسائی شدند. در این بررسیها از تحلیل های پرتو ایکس، اسکن الکترون
میکروسکپ و پراکنش انرژی پرتو ایکس برای تعیین تاثیر نوسانات فصلی
دمادر کانی شناختی نمکها استفاده شد. هالیت نمک در هر دو فصل نمونه برداری (زمستان و تابستان)
بود و به دنبال آن به ترتیب میرابیلیت، تناردیت و بلوئیدیت قرار گرفتند. همچنین میرابیلیت در نمونه برداری مقدماتی ازقشرونمک
در ماه نوامبر (اواسط پاییز) و تناردیت فقط در نمونه های ماههای فوریه
(بهمن) و ژوئن (تیر) شناسائی شدند.