

عنوان مقاله:

میکرومورفولوژی املاح ناشی از دریاچه ارومیه در قسمتی از اراضی شور- سدیمی غرب دریاچه ارومیه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساغر چارخرو - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه ارومیه

شهرام منافی - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر به منظور بررسی خصوصیات میکرومورفیک خاک های شور-سدیمی اراضی غرب دریاچه ارومیه، یک ردیف اراضیمتشکل از چهار پروفیل خاک مورد بررسی قرار گرفت. این پروفیل ها طبق روشهای استاندارد تشریح و نمونهبرداری شدند. نمونه های دستخوردۀ مورد تجزیههای فیزیکوشیمیایی قرار گرفتند و مقاطع نازک نیز از نمونه های دست نخورده و جهت دار تهیه شدند و بامیکروسکوپ پولاریزان مورد بررسی قرار گرفتند. بررسی مقاطع نازک نشان داد اغلب خاکهای مورد مطالعه فاقد ساختمان میکروسکوپی (apedal) هستند و منافذ آنها عمدتاً از نوع ووگ و کانال میباشند. ریزساختمان این خاکها شامل انواع ووگی، کانالی و توده های و بی-فابریک آنها عمدتاً از نوع کریستالی است. از جمله عوارض خاکساز این خاکها تجمعات نمکی می باشند که به صورت پوسته های ناپیوسته و متشکل از کریستالهای مکعبی و سابهدرال هالایت در سطوح منافذ و خاکدانه ها و پوسته های هالایتی پیوسته و همچنین پرشدگیهای نمکی در داخل منافذ کانالی و ووگی مشاهده شد. ضخامت پوسته ها در افقهای مختلف در دامنه 4-8 μm و اندازه بلورهای نمک نیز در دامنه 20-4 μm تغییر میکنند. به نظر میرسد پوششهای نمکی در این خاکها در اثر صعود کاپیلاری از سطح ایستابی بالا و تبخیر و رسوب املاح در سطح یا نزدیک به سطح خاک تشکیل شده اند.

کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه، میکرومورفولوژی، خاکهای شور-سدیمی، پوششهای نمکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245589>

