

## عنوان مقاله:

میکرومورفولوژی تجمعات اکسیدهای آهن و منگنز در اراضی متاثر از املاح غرب دریاچه ارومیه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

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

شهرام منافی - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

میکرومورفولوژی خاک علم مطالعه خاک در حالت دست نخورده است. با استفاده از مطالعات میکروموفیک میتوان فرایندهایی نظیر حرکت و آبشویی رس و تشکیل پوسته های رسی، اشکال تجمع کربنات کلسیم، گچ، مواد آلی، اکسیدهای آهن و منگنز و ... را مورد مطالعه و بررسی دقیق قرار داد. در تحقیق حاضر، تجمعات اکسیدهای آهن و منگنز در خاکهای شور -سدیمی اراضی غربدریاچه ارومیه با کمک میکرومورفولوژی خاک، مورد بررسی قرار گرفتند. بررسی مقاطع نازک نشان داد در این خاکها تجمعات اکسیدهای آهن و منگنز به صورت نودولهایی در توده ریز خاکها و پوششهایی در سطح منافذ که عمدتا شامل منافذ کانالی، ووگو پلانا بودند و همچنین در سطوح ذرات اسکلتی، حضور دارند. وجود اکسیدهای آهن و منگنز شرایط اکسید و احیا را که بانوسانات آب زیرزمینی همراه است، نشان داد.

## کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه، میکرومورفولوژی، خاکهای شور-سدیمی، اکسیدهای آهن و منگنز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245590>

