

عنوان مقاله:

آثاری از تغییر آب و هوای دیرینه کواترنر موجود در برخی پارینه خاک های دو منطقه اصفهان و امام قیس چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 7، شماره 3 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

شمس الله ابوبی

احمد جلالیان

مصطفی کریمیان اقبال

خلاصه مقاله:

پژوهش در پارینه خاک ها کاربرد زیادی در بررسی وضعیت بوم شناسی و اقلیمی گذشته زمین دارد. از سوی دیگر، شناسایی پارینه خاک ها نقش مهمی در انجام بهتر بررسی های نقشه برداری خاک و تصمیم گیریهای مدیریتی دارد، زیرا ویژگی های این خاکها با خاکهای جوانتر متفاوت است. پارینه خاکها شامل خاکهایی هستند که در شرایط متفاوت با شرایط محیطی کنونی تشکیل شده، یا زیر یک سری رسوبات جوانتر دفن شده اند، و یا روی یک سطح باقی مانده اند. این خاکها در نواحی ایران مرکزی و زاگرس پراکندگی چشم گیر دارند. در شناسایی پارینه خاکها ویژگیها و عامل های مختلف مورفولوژیک، فیزیکی، شیمیایی، کانی شناس و میکرومورفولوژیک مفیدند. در این پژوهش ویژگیهای مورفولوژیک و برخی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی پارینه خاکهای دو منطقه اصفهان و امام قیس چهارمحال و بختیاری، به منظور شناخت شرایط خاک سازی و محیطی گذشته بررسی شد. نیم رخیهای مورد بررسی روی زمین ریخت های مختلف شامل مخروط افکنه آبرفتی، دشت قدیمی بریده شده و رسوبات آبرفتی قدیمی قرار گرفته اند. نتایج نشان داد که در منطقه سگری اصفهان رسوب بر جای مانده از یک آبرفتی قدیمی شامل لایه ای سیاه رنگ سرشار از ماکروفسل است که گویای شرایط پر آب (آب شیرین تا لب شور) دیرینه می باشد. لایه بندی مختلف با توزیع اندازه ذرات متفاوت نشانه تغییر در شرایط رسوب گذاری گذشته است. پوشش های رسی و آهکی قوی روی خاک دانه ها و ذرات اولیه نیم رخ سپاهان شهر اصفهان با ۱۰۰ میلیمتر بارندگی سالانه، خبر از شرایط مرطوب تر گذشته منطقه می دهد. در نیم رخ امام قیس چهارمحال و بختیاری، پارینه خاک دفن شده غنی از پوسته های رسی و بدون آهک و درصد کاتیون های بازی خیلی کم دیده می شود. بر پایه روابط میان میزان بارندگی و نسبت کاتیون های مختلف، میزان بارندگی در گذشته منطقه تا و دو برابر فعلی برآورد شده است. در مجموع، نیم رخیهای مورد بررسی نشان می دهد که اواخر پلیستوسن رطوبت موثر در مناطق ایران مرکزی و زاگرس بیش از امروز بوده است.

کلمات کلیدی:

.,Paleosols, Macrofossil, Pleistocene, Physical and chemical properties

پارینه خاک، ماکروفسیل، پلیستوسن، ویژگی های فیزیکی و شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205334>

