

عنوان مقاله:

اثرات فاکتورهای خاکسازی بر تکامل رسوبات آبرفتی رودخانه های مهم استان خوزستان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرزو ذاکرمشفق - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سیروس جعفری - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، بررسی تکوین و تکامل خاک های آبرفتی استان خوزستان در ارتباط با افق های مشخصه است. بدین منظور بر اساس نقشه های توپوگرافی، عکسهای هوایی و بازدید صحرایی از منطقه، خاکفردهایی در امتداد رودخانه های کرخه، زهره و کارون انتخاب و حفر شدند. پروفیل ها تشریح شده و شاخص های مختلف فیزیکوشیمیایی اندازه گیری شدند. مطالعات نشان داد که رسوبات بخش های جنوبی رودخانه کرخه با سطح بالای آب زیرزمینی و ارتفاع کم و به واسطه دما و تبخیر زیاد، دارای افق سالیک (راسته اریدی سول) هستند اما در بخش های شمالی منطقه با احداث زهکش و آبیاری متوالی در بخشی از سال، شوری کاهش و کشت و کار انجام شده است به طوری که افق کمبیک در اثر گلی شدید (راسته اینسپتی سول) پدید آمده است. تجمع املاح و گچ در آبرفت ها و فلات های رودخانه زهره کمتر از کرخه بود. عمده تکامل خاک های رودخانه زهره منجر به تشکیل اریدی سول ها در اثر تشکیل افق های سالیک و جیبسیک می باشد. افق های سالیک، کمبیک، گاه جیبسیک و احيایی افق های غالب رسوبات شرقی و غربی رودخانه کارون است اما در بخشی از رسوبات رودخانه کارون، به واسطه زهکش طبیعی رودخانه و کشت و کار مداوم در اعصار گذشته، شاهد تشکیل افق کلسیک (اینسپتی سول) نیز هستیم.

کلمات کلیدی:

آبرفت، تکامل خاک، توپوگرافی، خوزستان، مواد مادری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730330>

