

عنوان مقاله:

کانی شناسی رسی خاکهای دشت ماهان- جوپار کرمان باتاکید بر جنبه های زیست محیطی

محل انتشار:

دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ماندانا ندیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش مهندسی خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدهادی فرپور - استاد یار گروه خاک شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید محمودآبادی - استاد یار گروه خاک شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

کانی های رسی خاک به لحاظ زیست محیطی و جذب عناصر سنگین حائز اهمیت بسیار می باشند. تحقیق حاضر به منظور شناسایی کانی های رسی خاک های واقع بر سطوح مختلف ژئومورفولوژی و نیز بررسی برخی خصوصیات شیمیایی آب زیرزمینی در دشت ماهان-جوپار کرمان انجام گرفت. منطقه مورد مطالعه در جنوب شرق کرمان قرار گرفته و میانگین بارندگی 149/1 میلیمتر در سال می باشد. تعداد 15 پروفیل به عنوان شاهد انتخاب و تحت آنالیزهای معمول فیزیکی، شیمیایی و کانی شناسی رسی قرارگرفت. نتایج تحقیق نشان داد که کانی رسی پالیگورسکایت به همراه بلورهای آهک و گچ در خاکهای مورد مطالعه یافت گردید. این کانی فیبری به دلیل سطح جذب زیاد پالاینده فلزات سنگین (مس، سرب، روی، کادمیوم) از خاک می باشد. نتایج آنالیزهای آب زیرزمینی نیز نشان داد که آب زیرزمینی منطقه به حدود استاندارد آب شرب نزدیک است. از آنجا که دشت ماهان-جوپار به عنوان منبع برداشت آب شرب شهر کرمان به حساب می آید، لذا بررسی های فیزیکوشیمیایی و کانی شناسی رسی انجام شده بر روی خاکهای منطقه با کیفیت مناسب آب شرب همخوانی دارد.

کلمات کلیدی:

دشت ماهان-جوپار، کانی پالی گورسکایت، خصوصیات فیزیکوشیمیایی، کانی شناسی رسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/77118>

