

عنوان مقاله:

بررسی خاستگاه رسوبات بستر رودخانه کلان (جنوب ملایر) با استفاده از روش میکروسکوپی و آنالیز XRD

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید خدابخش - هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا-همدان

بهروز رفیعی - هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا-همدان

هوشنگ وفایی - کارشناس ارشد شرکت آب منطقه ای همدان

فریبا عظیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

خلاصه مقاله:

این پژوهش بر روی رسوبات بستر رودخانه کلان (جنوب ملایر) به منظور مطالعه کانی شناسی و شناخت منشأ آن ها صورت گرفته است. شناسایی کانی ها به دو روش میکروسکوپی و آنالیز XRD بوده است. کانی های اصلی تشکیل دهنده بخش ماسه ای رسوب شامل کوارتز، پلاژیوکلاز، میکروکلین، میکا، گارنت و آندالوزیت می باشند. کوارتز بیشترین و کلریت کمترین درصد را دارا نشان می دهد. کوارتز و پلاژیوکلاز منشأ آذرین و دگرگونی، میکروکلین منشأ آذرین، گارنت و آندالوزیت و بیوتیت اکثراً منشأ دگرگونی دارد. خرده سنگ ها نیز شامل خرده سنگ های دگرگونی، خرده سنگ های آذرین و خرده سنگ های آهکی می باشد. خرده سنگ دگرگونی با توجه فرسایش پذیری و گسترش زیاد بیشترین و خرده سنگ آذرین به دلیل مقاومت بیش تر، کمترین درصد خرده سنگ ها را تشکیل می دهند.

کلمات کلیدی:

کلان، ملایر، خاستگاه رسوبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112855>

