

عنوان مقاله:

بررسی فرایندهای دیاژنز و تعیین مینرالوژی اولیه ی سنگ های کربناته سازند الیکای زیرین و میانی در منطقه ی جلفا آذربایجان شرقی ایران

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جمیله اکبرنژاد - کارشناسی ارشد رشته سنگ شناسی رسوبی و رسوبشناسی،

عادل نجف زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

زینب فرضعلی زاده - کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه آزاد خوی

خلاصه مقاله:

دیاژنز به کلیه فرایندهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی محیط اشاره دارد. که به وسیله محیط رسوبگذاری، تکتونیک محلی، تغییرات سطح آب، ترکیب مینرالهای تخریبی، تاریخچه تدفین و شیمی سیالات منفذی کنترل میشود. منطقه مورد مطالعه در 9 کیلومتری غرب شهر جلفا (شمال غرب ایران)، در کنار یک جاده فرعی منتهی به کلیسای تاریخی سنت استیانوس رخنمون دارد طول جغرافیایی برش مورد مطالعه 31° 53' 45 و عرض جغرافیایی آن 27° 57' 38 میباشد. هدف از این تحقیق، بررسی فرایندهای دیاژنتیک موثر در نهشته های الیکا در منطقه مورد مطالعه، تعیین ترکیب کانیشناسی اولیه ی نهشته های تریاس براساس داده های عنصری می باشد. شواهد پتروگرافی و پراکندگی عناصر اصلی و فرعی آهک های این سازند نشان دهنده ترکیب کانی شناسی اولیه آراگونیتی و همچنین تاثیر دیاژنز تدفینی و متئوریک در یک سیستم دیاژنتیک بسته، با نسبت آب به سنگ پایین می باشد.

کلمات کلیدی:

دیاژنز، سازند الیکا، جلفا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521609>

