

عنوان مقاله:

تحلیل رخساره های ائیدی بخش زیرین سازند الیکا (تریاس زیرین)

محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

داود جهانی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در این بررسی، ائیدهای بخش زیرین سازند الیکا (به سن تریاس پیشین) از نظر توسعه غشاء، اندازه و فابریک های اولیه و ثانویه به چندین گونه تقسیم شده اند. از مهم ترین گونه های وابسته به فابریک های اولیه و ثانویه می توان به ائیدهای کاملاً میکریتی شده و یا تنها با پوشش میکریتی، قالبی، هلالی (Half-moon)، حاشیه خورده شده یا قیفی (cerebroid)، شکسته، تغییر شکل یافته (-Distorted spalled) و ائیدهای دولومیتی شده اشاره نمود. تعداد کمی از ائیدها نیز فابریک خود را به طور نسبتاً کاملی حفظ کرده اند. نتایج به دست آمده از بررسی فابریک های اولیه و ثانویه گونه های یاد شده نشان می دهند که ترکیب کانی شناسی اولیه ائیدهای بخش زیرین سازند الیکا، آراگونیت و به میزان کم کلسیت با منیزیم بالا (HMC) بوده است. این گونه ائیدها در دوره هایی که سطح نسبی آب دریاها در سراسر جهان پایین و در نتیجه فشار CO₂ کم و نسبت Mg/Ca بالا باشد ساخته می شوند. رخساره های ائیدی بخش زیرین سازند الیکا به طور عمده دارای بافت گرینستونی است. این رخساره ها بر اساس بررسی های گستره صحرایی و آزمایشگاهی، بیشتر در زیر - محیط های رسوبی جزایر سدی ائیدی و سدهای زیر آبی (Shoal/barrier) وابسته به یک پلاتفرم کربناته از نوع رمپ هم شیب (Homoclinal ramp) پدید آمده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17307>

