

عنوان مقاله:

محیط شناسی و محیط تشکیل سنگ های آتشفشانی و آتشفشانی رسوبی مجموعه سنگ صیاد

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهديه محمدی - کارشناسی ارشد پترولوژی از دانشگاه شهید باهنر کرمان، کارمند پیام نور

حمید احمدی پور - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی ابراهیم نژاد - کارشناس ارشد پترولوژی از دانشگاه شهید باهنر کرمان، دستیار آموزش دانشکده

خلاصه مقاله:

منطقه مورد استفاده مطالعه، قسمتی از مجموعه آتشفشانی و آتشفشانی - رسوبی چین خورده سنگ سیاد می باشد، که در جنوب شرقی استان کرمان و نوار دهج ساردوئیه واقع شده است. این منطقه شامل گذاره، توده نفوذی، مواد آذر آواری، مواد آتشفشانی - رسوبی و آهک می باشد. گذاره ها شامل انواع درشت بلور پلاژیوکلاز (الیوین بازالت) و گذاره های فاقد درشت بلور پلاژیوکلاز (بازالت و آندریت بازالت) می باشند. توده های نفوذی منطقه را نفوذی های اسید (گرانیتوئیدی) و نفوذی بازیک (مونزوگابرو و دیوریت) تشکیل می دهند. مواد آذر آوای شامل توف جوش خورده، برش آتشفشانی و ایگنمبریت می باشد و مواد آتشفشانی - رسوبی منطقه متشکل از کنگلومرا، ماسه سنگ و سیلتستون آتشفشانی هستند. مطالعات رخساره شناسی و محیط شناسی مجموعه سنگ صیاد نشان می دهد که این مجموعه در یک محیط قاره ای نهشته شده است و هر زمان ک فوران متوقف می شده، رسوبات حاصل از تخریب و فرسایش سنگ ها، در محیط دلتانی و رودخانه ای انباشته و ردیف های متناوب ولی منقطعی از سنگ های آتشفشانی - رسوبی را بر جای می گذاشته اند. شواهد رسوبی از جمله لایه بندی متقاطع، Lag deposits و عدسی شکل بودن رسوبات تخریبی، همگی نشانه آن است که این سنگ ها در یک محیط آشفته رودخانه ای رسوبگذاری کرده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40382>

