

عنوان مقاله:

مطالعات ژئوشیمیایی درباره سیالات درگیر در سنگهای منیزیتی ناحیه (فیچ / اطربش)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

فرنوش حاجی زاده - گروه مهندسی معدن ، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

نتایج آنالیزهای ژئوشیمیایی حاصله از میانبرهای سیال و عناصر آلی و غیر آلی موجود در سنگهای کربناته در فیچ / اطربش برای شناخت ژنز دولومیتها و منیزیتها در این منطقه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت . دو لو میتها و منیزیتها در نمودار Na- Cl- Br در قسمت روند رسوب نمک در جایی که نسبت Na/Br و Cl/ Br پایین است قرار دارند . آهکها در این نمودار در نزدیکی ترکیب شیمیایی آب دریا قرار می گیرند . محلولهای گرمابی که تشکیل دو لو میتها را در آهکهای فیچ سبب شده اند منشا و ترکیب خود را از آبهای شور دارند . دوره پرمین به علت داشتن آب و هوای گرم باعث تشکیل این شورابها شده است و در اثر ریفت در این دوره زمین شناسی توانستند این سیالها در پوسته زمین به چرخش در بیایند . این شورابها در اثر چرخش در پوسته زمین و واکنش با سنگهای مسیر خود حالت احیائی و اسیدی پیدا کرده اند و به همین علت توانسته اند Fe را از سنگهای میزبان در خود حل کنند و باعث ایجاد و تشکیل اپی ژنتیکی - متاسوماتیکی دو لو میتها و منیزیتها با مقدار بالای Fe درآهکها شوند .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31951>

