

عنوان مقاله:

تحولات پتروژنتیک در توالی های ماگماتیکی ژوراسیک نواحی حسین آباد - حاجی آباد در کمربند سندج - سیرجان (جنوب ایران)

محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 1، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

ایمان منصف - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

محمد رهگشای - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

هوبرت وایت چرچ - انستیتو زمین شناسی، دانشگاه لویی پاستور، استراسبورگ، فرانسه

خلاصه مقاله:

توالی های ماگمایی ژوراسیک در جنوبی ترین بخش کمربند سندج - سیرجان، تحولات پتروژنتیکی منحصر به فردی را در طی تکامل ترکیبی خود نشان می دهند. این توالی های ماگمایی در منطقه حسین آباد به سن ژوراسیک زیرین تا میانی و در منطقه حاجی آباد به سن ژوراسیک بالایی تا کرتاسه زیرین رخنمون پیدا کرده اند. ماگمای مادر توالی اول در منطقه حسین آباد، با سرشت تولییت جزایر قوسی (IAT)، از یک منشا گوشته ای اسپینل لرزولیت با ترکیب گوشته اولیه (PM) حاصل شده اند. این منشا گوشته ای تحت تاثیر سیالات و رسوبات حاصل از ورقه فرورانش قرار گرفته است. ماگمای مادر توالی دوم در منطقه حاجی آباد، با سرشت تولییت جزایر قوسی تا تحولی، از یک منشا گوشته ای گارنت - اسپینل لرزولیت با ترکیب مورب غنی شده (E-MORB) حاصل شده است. این تغییرات ترکیبی می تواند با اهمیت تاثیر رسوبات و سیالات، در اعماق بیشتر ورقه فرورانش، به درون گوه گوشته ای مرتبط باشد. این توالی های ماگمایی می توانند در نتیجه فرورانش لیتوسفر اقیانوسی نئوتتیس به زیر پهنه سندج - سیرجان، از زمان ژوراسیک زیرین تا کرتاسه زیرین، در محیط جزایر کمانی تشکیل یافته باشند.

کلمات کلیدی:

توالی های ماگماتیک، جزایر کمانی، حاجی آباد - حسین آباد، کمربند سندج - سیرجان، نئوتتیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372456>

