

## عنوان مقاله:

روابط بافتی همیافتی، کلینتونیت- اسپینل- گارنت در اسکارن های ایران مرکزی به عنوان شواهدی در زایش کلینتونیت

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

جواد قانع اردکانی - 1 دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، سمنان، ایران 2 گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور، تهران ۴۶۹۷ - ۱۹۳۹۵، ج.۱. ایران

محمد علی مکی زاده - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

اسکارن سازی در دو منطقه فشارک و شیرکوه، واقع در نوار ماگماتیسم سنوزوییک ایران مرکزی با نفوذ گرانیتوئید به درون سنگ های دولومیتی- کربناتی کرتاسه زیرین انجام گرفته است. همیافتی اصلی کانیایی مورد بحث در فشارک کلینتونیت- اسپینل- گارنت و در شیرکوه کلینتونیت- اسپینل است. کلینتونیت یا در مجاورت با گارنت و اسپینل قرار گرفته و یا آن دو را به صورت ادخال در برگرفته است و با آنها رابطه ای پایدار نشان می دهد. تحلیل رفتن حواشی و توسعه بافت های خورده شدگی در این دو کانی شواهد بافتی هستند که اسپینل و گارنت را منبع تامین Al برای زایش کلینتونیت طبق واکنش زیر معرفی می کنند:  $7 \text{ Spinel} + 4 \text{ Clintonite} = 2 \text{ SiO}_2 + 4 \text{ H}_2\text{O} + \text{CaMg}(\text{CO}_3) + \text{Grossular} + \text{Spinel} + 2 \text{ CO}_2$

## کلمات کلیدی:

اسپینل، اسکارن، ایران مرکزی، شیرکوه، فشارک، کلینتونیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372454>

