

## عنوان مقاله:

فعل و انفعالات پریدوتیت - مذاب و متاسوماتیسم سیال در گوشته فوقانی با استفاده از ژئوشیمی و پتروگرافی پریدوتیت های کمپلکس افیولیتی فنوج - مسکوتان - مکران

## محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدالیاس مسلم پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان گروه زمین شناسی

مرتضی خلعت بری جعفری - پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور تهران

مجید قادری - گروه زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تربیت مدرس تهران

## خلاصه مقاله:

کمپلکس افیولیتی فنوج - مسکوتان در بخش مرکزی زون ساختاری مکران رخنموندارد و نمایانگر بقایای پوسته اقیانوسی نئوتتیس با سن مزوزوئیک است پریدوتیت های توالی گوشته ای ذوب بخشی 10 تا 20 درصدی را متحمل شده و ماگماهای نوع حوضه های پشت قوسی یا تولئیتی جزایر قوسی از آنها خارج شده است پریدوتیت ها در مراحل بعدی تحت تاثیر سیالات / مذاب های برخاسته از پوسته فروورنده و در نتیجه فعل و انفعالات پریدوتیت - مذاب / سیال دچا تحول شده اند از جمله شواهد پتروگرافی می توان خلیجی شدن پورفیروکلاست های ارتوپیروکسن و تشکیل الیوین های ثانویه در آنها رشد همزمان کلینوپیروکسن - الیوین و اسپینل بصورت سیمپلکتیک در حاشیه پورفیروکلاست های ارتوپیروکسن ، تشکیل الیوین و کلینوپیروکسن های ثانویه در الحاقهای سهگانه چند بلور ارتوپیروکسن وجود انکلوزیونهای اسپینل در الیوین های ثانویه و رشد کلینوپیروکسن درون پورفیروکلاست های ارتوپیروکسن را نام برد.

## کلمات کلیدی:

مکران، فنوج، نئوتتیس، متاسوماتیسم، کرومیت، اسپینل، الیوین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118802>

