

## عنوان مقاله:

مطالعه گوهر نیمه قیمتی تورمالین در گرانیتهای آستانه - الیگودرز

## محل انتشار:

بیست و نهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

لیلا بهرامی - گروه زمین شناسی ، دانشگاه پیام نور، ایران

فریماه آیتی - گروه زمین شناسی ، دانشگاه پیام نور، ایران

مریم آهنکوب - گروه زمین شناسی ، دانشگاه پیام نور، ایران

## خلاصه مقاله:

مناطق مورد مطالعه بخشی از زون سندج- سیرجان می باشند. تورمالین زائی در این مناطق در پهنه دگرسانی مجاور توده نفوذی و تأثیر آن بر سنگهای پلیتی در ارتباط مستقیم با سیستم گرمایی تشکیل شده است . بر مبنای مطالعات صحرایی و میکروسکوپی ، تورمالین ها به چند نوع تقسیم می شوند: ۱) تورمالین های گرهکی یا ندولار، ۲) تورمالینیت های لایه ای ، ۳) تورمالین های پراکنده ، ۴) تورمالین های پگماتیتی . بر اساس نمودارهای ژئوشیمیایی این تورمالین ها در گروه تورمالین های قلیایی قرار می گیرند و دارای محلول جامد شورل-دراویت می باشند. این تورمالین ها در ارتباط با سنگ های کوارتز- تورمالین ، متاپلیت ، متاپسامیت های فقیر از کلسیم و سنگ های متاپلیت هم زیست با آلومینیوم هستند. تورمالین های مناطق آستانه و الیگودرز در محدوده نزدیک توده گرانیتهای قرار گرفته اند و شاره های ماگمایی و شاره های گرمایی در تشکیل این تورمالین ها نقش داشته اند و تورمالین های شمال الیگودرز شاخص تورمالین های با فاصله ی دور از توده گرانیتهای و دلیل بر خاستگاه خارجی بر و وجود یک سیستم گرمایی دارد.

## کلمات کلیدی:

تورمالین ، ندولار، شورل- دراویت ، الیگودرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421847>

