

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مینرالوژی و ژئوشیمیایی آندالوزیت های منطقه ازنا، لرستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سمیرا مختاری اصل - دانشجوی دکتری زمین شناسی اقتصادی، دانشکده علوم پایه، واحد تهران شما

الهام مختاری پور - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اس

حمید مهرگان - کارشناس جهاد کشاورزی استان لرستان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، تعدادی از شیست های آندالوزیت دار شمال شهرستان ازنا مورد آنالیز شیمیایی قرار گرفته است. در این منطقه سنگهای شیستی و فیلیتی آندالوزیت دار به سن ژوراسیک رخنمون دارند و یکی از مهمترین مناطق دارای پتانسیل بالای ماده ی معدنی آندالوزیت، موجود در زون سنندج - سیرجان محسوب می شود. مطالعات کانی شناسی و سنگ شناسی منطقه نشان می دهد که علاوه بر کانیهای آندالوزیت و سیلیمانیت کانیهای بیوتیت، موسکویت، تورمالین، گارنت، سرسپت، کلریت، گرافیت، پلاژیوکلاز، آمفیبول و اکسیدهای آهن نیز وجود دارند. مقدار  $Al_2O_3$  متوسط در سنگهای منطقه، حدود 17-21 درصد می باشد، از روی درجه تورق، شیستوزیته، پاراژ ز کانیها و مطالعات کانی شناسی معلوم شد که دگرگونی ناحیه ای در این منطقه از نوع ضعیف تا متوسط بوده و درحد رخساره ی شیست سبز تا آمفیبولیت می باشد. سنگ مادر، در این منطقه اکثراً پلیتی بوده و زونهای کانی شناسی شامل زون کلریت، بیوتیت، گارنت، آندالوزیت، استارولیت، آندالوزیت- استارولیت و سیلیمانیت می باشند. با توجه به نموداری سنگ شناسی اکثر نمونه ها در محدوده ی شیلها و رسها قرار گرفته اند و با استفاده از این نمودارها معلوم شد که پروتولیت آندالوزیت، سنگهای پلیتی و سمی پلیتی، شیلها و سیلتستونها و گری و کهایی بوده اند که گاه میزان آهک آنها بالا رفته و به قطب  $CaO$  نزدیک شده اند. با توجه به راند مان وزنی متوسط آندالوزیت که حدود 9/2 درصد است، و قیمت جهانی بالای آندالوزیت این منطقه دارای پتانسیل اقتصادی بوده و می توان مبادرت به احداث کارخانه فراوری آندالوزیت نمود.

## کلمات کلیدی:

آندالوزیت، ازنا، پلیت، متامورفیسم، شیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117782>

