

## عنوان مقاله:

بررسی عمق جایگیری و فرایندهای پس از جایگیری در سنگهای آذرین نفوذی منطقه سروجان براساس شواهد بافتی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سولماز بلوچی - کارشناس ارشد پترولوژی

محمد ابراهیمی - هیئت علمی دکتری پترولوژی گروه زمین شناسی دانشگاه زنجان

نرگس یاسمی - مدرس مدعو کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در این تحقیق منطقه سروجان در 20 کیلومتری شمال غرب ابهر و درخس جنوب شرقی نقشه زمین شناسی 1/25000 چهارگوش زنجان واقع شده است منطقه سروجان بخشی از زون ساختاری ایران مرکزی بوده و قدیمی ترین سنگهای موجود در این منطقه شامل شیستهای کهر و گرانیت سروجان می باشند توده گرانیت سروجان در محدوده ای به طول تقریبی 7 کیلومتر و عرض میانگین 2 کیلومتر بیرون زدگی دارد و عمدتاً شامل گرانیت‌های متورق بوده و از توده های نفوذی نئوپروتروزوئیک سلطانیه است سنگهای درونی منطقه شامل گرانیت، گرانودیوریت، دیوریت و سینودیوریت می باشد بافت‌های موجود در سنگهای آذرین درونی منطقه سروجان منعکس کننده شرایط تشکیل این سنگها میباشد بگونه ای که بافت گرانوفیری و بافت پرتیتی نشان دهنده پایین بودن فشار بخار آب و عمق کم جایگیری ماگمای ایجاد کننده این سنگها است.

## کلمات کلیدی:

عمق جایگیری، شواهد بافتی، سنگهای آذرین نفوذی، سروجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118650>

