

## عنوان مقاله:

تعیین برخاستگاه ماسه سنگهای سازند پادها در برش دالمه ، شمال شرق اردکان بر اساس پتروگرافی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حامد افخمی اردکانی - دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی.

محمد خانه باد - دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی.

اسدا... محبوبی - دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی.

رضا موسوی حرمی - دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی.

## خلاصه مقاله:

سازند پادها در برش دالمه واقع در شمال شرق اردکان شامل تناوبی از ماسه سنگ و دولومیت است. پتروگرافی مقاطع نازک همراه با آنالیز مودال از سازند پادها به سن دونین در این برش، به منظور تعیین برخاستگاه این سازند مورد استفاده قرار گرفته است. ماسه سنگهای مذکور دارای کرویت خوب، نیمه زاویه دار تا نیمه گردشده و خوب جور شده هستند. میزان رس در این ماسه سنگها کم و از نظر بلوغ بافتی به صورت مچور تا سوپر مچور هستند. ماسه سنگهای مورد مطالعه اغلب کوارتزآرنایت و به مقدار کمتر ساب لیت آرنایت و ساب آرکوز می باشند. براساس مطالعات پتروگرافی جایگاه تکتونیکی این سازند کراتون پایدار می باشد و منشا این رسوبات، از سنگهای پلوتونیکی و متامورفیکی است.

## کلمات کلیدی:

پتروگرافی، برخاستگاه، سازند پادها، برش دالمه، اردکان،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538296>

