

عنوان مقاله:

پتروگرافی و ژئوشیمی ماگماتیسم ترشیری جنوبغرب هشترو

محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیدمحمد پورمعافی - دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

منصور قربانی - دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

فاطمه ایلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در جنوبغرب شهرستان هشترو - 130 کیلومتری شهرستان هشترو - بین طولهای 30، 40 درجه سانتی گراد 45، 46 درجه سانتی گراد شرقی و عرضهای 00، 37 درجه سانتی گراد، 5، 37 درجه سانتی گراد شمالی واقع شده است. این منطقه در تقسیم بندی زونهای ساختاری ایران، جزئی از زون البرز غربی - آذربایجان محسوب می گردد. ماگماتیسم این منطقه در بر گیرنده سنگهای اذرین درونی به سن الیوسن با ترکیب مونزونیت و سینیت درکنار سنگهای اذرین بیرونی تراکیت می باشد. شواهد پتروگرافی نشان میدهد که توده نفوذی در عمق بسیار کم پوسته جایگزین شده است. مطالعات پتروگرافی نشانه هایی از اختلاط ماگمائی را در سنگهای مورد مطالعه مطرح می کند که برخی از این شواهد عبارتند از: بافت غربالی و آنتی راپاکی وی در پلاژیوکلازها، وجود بیوتیت و هورنبلند اپاسیته شده و ... بررسیهای ژئوشیمیایی نشان دهنده آن است که ماگمای مولد سنگهای منطقه احتمالا یکی بوده و سنگهای اذرین بیرونی و درونی از یک ماگمای واحد و طی گذشت زمان بوجود آمده اند. در نمودار هراکر نیز جدایش خاصی بین سنگها دیده نمی شود و این سنگها روند تفریق یکسانی را طی کرده اند ماگمای تشکیل دهنده این سنگها احتمالا بیشتر از نوع آکالن بوده که تحولات بعدی برخی از سنگها را بسوی آکالین سوق داده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18423>

