

## خاستگاه و موقعیت تکتونیکی ماسه سنگ های سازندهای آچاگیل و آپشرون در منطقه مغان، شمال غرب ایران

بهرروز رفیعی

گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

b\_rafiiei@basu.ac.ir

دریافت: ۸۹/۹/۳۰ پذیرش: ۸۹/۱۰/۱۲

### چکیده

سازندهای آچاگیل و آپشرون (به ترتیب پلیوسن فوقانی و پلیستوسن) در منطقه مغان، شمال غرب ایران، رخنمون دارند. مجموع ضخامت این دو سازند به حدود ۴۸۵ متر می رسد. آنالیزهای پتروگرافی (۲۲ نمونه ماسه سنگ) و ژئوشیمیایی (۱۷ نمونه ماسه سنگ و گل سنگ) نشان می دهد که ماسه سنگ ها غنی از خرده سنگ های آتشفشانی و پلاژیوکلازهای دارای زونینگ بوده و مقدار کوارتز بسیار اندک است. با ترسیم نقاط مربوط به هر نمونه در نمودارهای  $QFL$ ,  $Q_mFLt$ ,  $Q_pL_{vm}L_{sm}$ ,  $L_mL_{vs}$ ، منشأ رسوبات این دو سازند در ناحیه مطالعه قوس ماگمایی تعیین شده است. رسوبات هر دو سازند در یک حوضه مرتبط با فرورانش نهشته شده اند.

**واژگان کلیدی:** سازند آچاگیل، سازند آپشرون، خاستگاه، مغان