

عنوان مقاله:

تخمین عمق بی هنجاری های مغناطیسی با روش اوبلر در محدوده مجیدآباد، شمال شرق اهر، استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حانیه بابائی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

سیدغفور علوی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

وارطان سیمونز - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد نظر به مساحت ۵ / ۶ کیلومتر مربع در استان آذربایجان شرقی، در ۳۲ کیلومتری شمال شرق اهر واقع گردیده است. این محدوده از لحاظ تقسیم بندی ساختاری-تکتونیکی در زون البرز قرار دارد و بخشی از حاشیه انتهایی نوار پلوتونیک ارومیه دختر است. واحدهای تشکیل دهنده منطقه شامل سنگ های آتشفشانی و آذرآواری انوسن با ترکیب آندزیتی تا تراکی آندزیتی تا تراکی بازالتی و توده های نفوذی الیگوسن با ترکیب مونزودیوریتی و گابرو و واحدهای کواترنری می باشند. در تفسیر نقشه های مغناطیسی محدوده مورد مطالعه از روش کمی استفاده گردید. در روش کمی، ناهنجاری های مورد توجه به صورت عددی مورد محاسبه قرار گرفت و مشخصات ناهنجاری از قبیل عمق، جنس، شکل شیب و گسترش بررسی گردید. ساختارهای غالب در منطقه شرقی-غربی و شمال غربی-جنوب شرقی هستند. نتایج محاسبات عمق اوبلر در محدوده نیز عمق تقریبی ۱۰ تا ۱۸۵ متر با میانگین حدود ۴۰ متر را برای غالب بی هنجاری ها نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

ژئوفیزیک، مغناطیس سنجی، نقشه های مغناطیسی، مجیدآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027693>

