

معکوس سه‌بعدی داده‌های گرانی □

وحید ابراهیم‌زاده اردستانی*

*موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، صندوق پستی ۶۴۶۶-۱۴۱۵۵.

چکیده

به منظور تفسیر آنومالی گرانی حاصل از یک معدن کروولیت در جنوب - غرب ایران، از مسئله معکوس سه‌بعدی استفاده کرده‌ایم. روش معرفی شده توسط لیزر و کوبیک ۱۹۸۳، و توسعه یافته توسط لوی ۱۹۹۷، برای داده‌های گرانی با دقت زیاد، برای تعیین شکل سه‌بعدی آنومالی، آزمایش شده است. نتایج حاصل از حل مسئله معکوس توسط گمانه‌های حفاری اخیراً در منطقه تأیید شده‌اند.

کلیدواژه: معکوس سه‌بعدی، آنومالی گرانی باقی مانده