

عنوان مقاله:

بررسی علت جدا افتادگی تاقدیس چارک براساس وارون سازی سه بعدی داده های گرانی با استفاده از حداقل کردن ممنتوم اینرسی در روش لوی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سارا صیادی - تهران، موسسه ژئوفیزیک، تهران، ایران

وحید ابراهیم زاده اردستانی - موسسه ژئوفیزیک، بخش گرانی سنجی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای افزایش هرچه بیشتر دقت نتایج وارون سازی در روش لوی از حداقل کردن ممنتوم اینرسی استفاده کردیم. مدل اولیه ی مکعبی انتخاب شده و داده حاصل از آن در این روش وارون سازی به صورت داده های با نوفه و بدون نوفه به کار رفت. سپس این روش وارون سازی بر روی داده های تاقدیس اعمال شد. نتایج گنبد نمکی به عمق حدود ۲ کیلومتر رادر وسط تاقدیس نشان دادند که می توان به عنوان علت جدا افتادگی دو قسمت تاقدیس قلمداد کرد.

کلمات کلیدی:

گرانی سنجی، وارون سازی، تاقدیس، ممنتوم اینرسی، روش لوی، جدا افتادگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532435>

