

### عنوان مقاله:

روش ترکیبی سیگنال تحلیلی و روش اویلر برای برآورد عمق بی هنجاری های گرانی

### محل انتشار:

مجله فیزیک زمین و فضا، دوره 35، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

### نویسنده:

Vahid Ebrahimzade Ardestani - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، دانشیار

### خلاصه مقاله:

در این مقاله روش معرفی شده سالم وراوات (۲۰۰۳) برای برآورد عمق بی هنجاری های مغناطیسی، برای برآورد عمق بی هنجاری های گرانی به کار رفته است. عمق مکعب هایی با تباين چگالی های گوناگون ابتدا به منزله مدل های مصنوعی با استفاده از این روش برآورد شده است. به اثر گرانی این مدل های مصنوعی خطاهای تصادفی نیز اضافه شده است. این روش برای مجموعه ای از داده های واقعی نیز به کار رفته و عمق بی هنجاری اصلی با این روش برآورد شده است. عمق های به دست آمده با عمق های تعیین شده از روش برآورد عمق اویلر نیز مقایسه شده اند و ارتباط نزدیکی بین روش پیش گفته و عمق های اویلر دیده می شود. از آنجاکه عمق بی هنجاری های گرانی یکی از مهم ترین عامل های اکتشافی است تعیین هرچه دقیق تر عمق می تواند صرفه جویی بزرگی برای عملیات بعدی اکتشافی (حفاری) دربر داشته باشد.

### کلمات کلیدی:

برآورد عمق، روش اویلر، سیگنال تحلیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1855797>

