

## عنوان مقاله:

تخمین عمق و محدوده کانسار آهن با استفاده از سیگنال تحلیلی و اولیر دیکانولوشن مکانی

## محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمدجواد صفاران - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور مرکز اوز فارس، ایران

فرزاد غلامیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، گرایش گرانی سنجی، گروه اکتشاف، دانشگاه شاهرود، ایران

## خلاصه مقاله:

روشهای میدان پتانسیل جزء پرکاربردترین روش های ژئوفیزیکی در زمینه اکتشاف منابع معدنی به شمار می روند. برای اکتشاف اولیه کانسار آهن و تعیین نقاط بهینه حفر گمانه، به دلیل تباین پذیرفتاری مغناطیسی کانی های آهن با محیط در برگیرنده آن، استفاده از روش مغناطیس سنجی روشی کارا و سودمند است. با استفاده از داده های میدان مغناطیسی و انجام روش های تفسیری مناسب می توان محدوده و عمق بی هنجاری را با دقت خوبی تعیین کرد. در این مقاله سعی شده است تا با استفاده از دو روش سیگنال تحلیلی و اولیر دیکانولوشن مکانی به تفسیر داده های مغناطیس سنجی منطقه مایین بلاغ در غرب شهر تکاب پرداخته شود. نتایج حاصل از تفسیر داده ها، محدوده کانسار آهن را به خوبی بارز نموده و عمق تقریبی آن را بدست آورد

## کلمات کلیدی:

تخمین عمق، محدوده، اولیر مکانی، سیگنال تحلیلی، داده های مغناطیس، کانسار آهن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746688>

