

## عنوان مقاله:

تخمین عمق بی هنجاریهای مغناطیسی با استفاده از روش اویلر به منظور اکتشاف آهن- دندی زنجان

## محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صادق هاشمی - دانشجو کارشناسی ارشد؛ دانشگاه صنعتی اراک، اراک، ایران

وحید بهتونی - کارشناس ارشد؛ دانشگاه صنعتی اراک، اراک، ایران

سحرناز هاشمی - دانشجو کارشناسی؛ دانشگاه شریعتی تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

روش های مختلفی برای تخمین عمق بی هنجاری مدفون در روش مغناطیس سنجی زمینی وجود دارد. در پژوهش حاضر از روش واهمامیخت اویلر استاندارد به منظور تخمین عمق بی هنجاریهای مغناطیسی ناشی از برداشت های مغناطیس سنجی در منطقه دندی واقع در استان زنجان، استفاده شده است. نتایج حاصل از پردازش اولیه داده ها با اعمال فیلترهایی همچون برگردان به قطب، سیگنال تحلیلی و غیره به دست آمد. همچنین محل قرارگیری این بی هنجاریها با موقعیت رخنمونهای مشاهده شده در بازدید صحرایی، تطابق کامل دارد. بعد از اعمال روش اویلر به نقشه سیگنال تحلیلی، بی هنجاریها به پنج بازهی عمقی تقسیم شدند. عمق دفن اکثر این بی هنجاریها در بازه 5 تا 10 متر تخمین زده شد.

## کلمات کلیدی:

بی هنجاری مغناطیسی؛ روش واهمامیخت اویلر؛ دندی زنجان، عمق بی هنجاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307054>

