

## عنوان مقاله:

تفسیر و مدلسازی داده مغناطیسی نهشته آهن ابراهیم آباد کردستان

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

میثم عابدی - استادیار، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

به دلیل تباین بالای خودپذیری مغناطیسی نهشته های سنگ آهن مگنتیت، در محدوده دیوان دره استان کردستان از برداشت ژئوفیزیک مغناطیسی استفاده شد تا محل و گسترش عدسی های احتمالی آهن مورد ارزیابی قرار گیرد. با تجزیه و تحلیل های متنوعی که روی داده مغناطیسی این محدوده انجام شده است اطلاعات مفیدی در مورد ابعاد نهشته، عمق و گسترش آن تخمین زده شد که بر مبنای آن می توان محل زون های مناسب برای حفاری اکتشافی را پیشنهاد کرد. مدلسازی وارون ۲/۷۵ بعدی که روی توده های اصلی صورت گرفته است می تواند حجم تقریبی سنگ های آهن را بهتر نمایان کند.

## کلمات کلیدی:

ژئوفیزیک، مغناطیس سنجی، تخمین عمق، مدل سازی وارون، سنگ آهن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1529432>

