

## عنوان مقاله:

شناسایی مناطق پتانسیل دار معدنی با استفاده از GIS و RS در برگه 1:50000 آشتیان

## محل انتشار:

همایش ملی علوم زمین و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیرحسین صالحی - کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشگاه تهران جنوب، عضو باشگاه نخبگان تهران جنوب

فرانک فیضی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در استان مرکزی و در شمال غربی برگه 1:100000 تفرش واقع شده است. با توجه به اینکه در گزارش زمین شناسی این برگه بصورت پراکنده اشاراتی به کانی سازی سرب بصورت پراکنده شده است برگه 1:50000 آقدره در قسمت شمال غربی این نقشه جهت پی جویی مناطق امید بخش معدنی فلزی انتخاب شد. به این منظور پس از تهیه تصاویر ماهواره ای ASTER و ETM+7 انواع روش های دور سنجی پیاده شده و مناطق آلتراسیونی آرژیلیک، پروپلیتیک، فیلیک و اکسیدهای آهن که همگی از کلیدهای اکتشافی مهم هستند شناسایی شد. همچنین نقشه خطواره ها و گسل های برگه آقدره تهیه شده و سپس در محیط GIS با لایه های زمین شناسی، گسل های زمین شناسی، اندیس ها و کانسارهای ساخته شده ژئوشیمی آبراهه ای و ژئوفیزیک هوابرد (در صورت دسترسی) تلفیق شد. در انتها منطق امید بخش معرفی شده و جهت اعتبار سنجی عملیات انجام شده مطالعات صحرایی انجام گرفت

## کلمات کلیدی:

آشتیان، دورسنجی، تلفیق، پتانسیل های معدنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448756>

