

## عنوان مقاله:

تحلیل و تعیین ارتباط خطواره ها با کانی زایی در آنومالی شرقی معدن آهن سنگان خواف (شرق کمر بند خواف - کاشمر- بردسکن) با استفاده از GIS و RS

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسن تمسکی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور زمین شناختی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان

مصطفی انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی هنرمند - استادیار دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان

مجید شاه پسندزاده - استادیار دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان

## خلاصه مقاله:

معدن آهن سنگان خواف در حدود 300 کیلومتری جنوب شرقی مشهد، شمال شرق ایران، در کمر بند ولکانیکی - پلوتونیک خواف - کاشمر - بردسکن واقع شده است. کانه زایی آهن از نوع اسکارنی است. ساختارهای زمین شناسی و به خصوص شکستگی ها نقش مهمی در تشکیل کانسارهای فلزی دارند. در این مطالعه از پردازش تصاویر ماهواره ای و - روش های شاخص خطواره ای و تراکم خطواره ای برای شناسایی و تحلیل خطواره ها با هدف تعیین ارتباط آنها با کانی سازی آهن در آنومالی شرقی معدن سنگان خواف استفاده گردیده است. نتایج حاصل از این تحقیق ارتباط کانی سازی آهن با سیستم شکستگی های منطقه (گسلها) را به خوبی نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

شاخص خطواره ای، تراکم خطواره ای، خطواره ها، پردازش تصاویر ماهواره ای، آنومالی شرقی معدن سنگان خواف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746683>

