

## عنوان مقاله:

بارسازی دگرسانیهای همراه با رخدادهای آهن در سنگهای آتشفشانی ائوسن با استفاده از دادههای بازتابی استر؛ مطالعه موردی شمال سمنان

## محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اعظم احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

سروش مدبری - هیئت علمی دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران،

مجید هاشمی تنگستانی - هیئت علمی بخش علوم زمین، دانشگاه شیراز،

محمد صفایی - شرکت صبا تامین پاریس

## خلاصه مقاله:

بخش وسیعی از رخنمونهای شمال تا شمال خاوری شهر سمنان توسط واحدهای آتشفشانی ائوسن وتودههای نفوذی جوانتر پوشیده شده است. تشکیل رگه‌های مگنتیت در سنگهای آتشفشانی حدواسط یکی از رخداد‌های معدنی مهم در ناحیه بوده که با کلریتی شدن، تشکیل اکسیدهای آهن و کانیهای رسی در سنگ میزبان و توده نفوذی همراه است. در این مطالعه از دادههای بازتابی سنجنده استر و به کارگیری روش انطباق سیمای طیفی برای نقشهبرداری دگرسانیهای فوق و ارزیابی ارتباط آنها با رخداد آهن استفاده شد. نتایج به دست آمده نشاندهنده هماهنگی الگوی پراکندگی دگرسانیها با گدازه و توفهای ائوسن است که در بسیاری مناطق میزبان کانسارهای آهن هستند. از طرفی پراکندگی دگرسانیهای کلریتی و اکسید آهن نسبت به دگرسانی رسی نزدیکی بیشتری با رخداد آهن دارد. مشاهدات میدانی و مطالعات آزمایشگاهی نتایج بهدست آمده را تایید میکند.

## کلمات کلیدی:

دگرسانی، استر، انطباق سیمای طیفی، مگنتیت رگه‌ای، سنگهای آتشفشانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391511>

