

## عنوان مقاله:

مقایسه روش نقشه برداری زاویه طیفی با سایر روشها در بررسی دگرسانی کمر بند جنوب سبزوار (خراسان رضوی)

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ملیحه قورچی - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

محمد حسن کریم پور - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

خسرو ابراهیمی - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در جنوب شهرستان سبزوار در زون ساختاری ایران مرکزی قرار دارد. زمین شناسی این منطقه عمدتاً شامل واحدهای رسوبی آهک ماسه سنگ و مارن می باشد. فعالیتهای ماگمایی این منطقه شامل برونزدهایی از سنگهای با ترکیب هاربورژیته، گابرو-دیوریتی و گرانو دیوریتی - گرانیتی است. نفوذ توده های دیوریتی و گرانو دیوریتی موجب گسترش دگرسانی گردیده است. در این پژوهش روش نقشه برداری زاویه طیفی بر روی داده های ماهواره های منطقه اعمال گردید و نتایج آن با سایر روشها مقایسه شد. نتیجه انجام پردازش نقشه برداری زاویه طیفی با استفاده از طیفهای شاخص حاصل از پردازش اندیس خلوص پیکسل مشابه با نتایج بدست آمده از پردازش زاویه طیفی با استفاده از طیفهای آزمایشگاه طیفی زمین شناسی آمریکا و با زاویه کوچکتر بارز کرد.

## کلمات کلیدی:

دگرسانی، تصاویر ماهواره ای، نقشه برداری زاویه طیفی، سبزوار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532376>

