

## عنوان مقاله:

بررسی افیولیت ملانژهای شهر بابک با استفاده از داده های مغناطیس سنجی هوایی و دور سنجی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سعید سدید - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

حجت اله رنجبر - دانشیار دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

افیولت ملانژهای منطقه مورد مطالعه (رابط-خبر) قسمتی از افیولیت های شهر بابک است که در امتداد کمربند افیولیتی نایین-بافت قرار گرفته اند. در بررسی این منطقه، با توجه به پتانسیل مجموعه های افیولیتی در دارا بودن مواد معدنی همچون کرم و منگنز به خصوص در سنگ های مافیک والترا مافیک، از داده های مغناطیس هوایی و دورسنجی استفاده شد، که انجام فیلترهای برگردان به قطب، مشتق اول و ادامه فراسو بر روی داده های مغناطیس هوایی باعث شناسایی آنومالی ها و تشخیص سطحی بودن و عدم گسترش آنها در عمق شد. استفاده از نسبت های باندی  $(7/4-1/4-3/2 \times 3/4)$  و  $(7/4-4/3-1/2)$  سنجیده آستر در تعیین سنگ های مافیک والترا مافیک مجموعه افیولیت ملانژ منطقه کمک کرد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71566>

