

## عنوان مقاله:

ویژگی های زمین شیمیایی افق های آهن اوولیتی اردویسین میانی از سازند لشکرک در البرز شرقی

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

منصوره مقصدلو - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه جامع گلستان

بهنام شفیعی - گروه زمین شناسی دانشگاه جامع گلستان

## خلاصه مقاله:

افق های آرژیلیت کربناته حاوی اوولیت های آهن به سن اردویسین در البرز شرقی از میانگین 21 درصد وزنی آهن برخوردارند که مشابه با حداقل مقدار آهن گزارش شده برای سنگ آهن های اوولیتی دیگر نواحی دنیا می باشد. افق های مورد مطالعه همچنین از کلسیم (میانگین 27 درصد وزنی) و سیلیسیم (میانگین 17 درصد وزنی) بالایی برخوردار هستند؛ در نتیجه افق های مذکور سنگ آهن های اوولیتی کم عیار هستند. غلظت نسبتاً بالای عناصر نیکل، کروم، کبالت، وانادیوم، اسکاندیوم و مس در افق های رسوبی مذکور نسبت به سنگ های رسوبی رایج پوسته زمین اما نزدیک به مقدار غلظت این عناصر در سنگ های بازالتی و همچنین همبستگی غلظتی این عناصر با آهن ( $Fe_2O_3$ ) و تیتانیوم ( $TiO_2$ ) نمونه ها می تواند نشانگر تامین آهن مورد نیاز برای تشکیل افق های آهن اوولیتی مذکور از هوازگی و فرسایش سنگ های بازالتی قدیمی تر از اردویسین میانی در منطقه مورد مطالعه باشد.

## کلمات کلیدی:

آهن اوولیتی، اردویسین، البرز شرقی، زمین شیمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181354>

