

## عنوان مقاله:

زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی زون های سیستم دگرسانی منطقه گوزل بلاغ، جنوب شرق شاهین دژ، استان آذربایجان غربی، شمال غرب ایران

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سمانه محمدپورقورچی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، کد پستی ۵۷۱۵۳

علی عابدینی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، کد پستی ۵۷۱۵۳

ستار تیموری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، کد پستی ۵۷۱۵۳

## خلاصه مقاله:

منطقه گوزل بلاغ، در فاصله 36 کیلومتری جنوب شرق شهرستان شاهین دژ، جنوب استان آذربایجان غربی، شمال غرب ایران واقع می باشد. مشاهدات صحرایی نشان میدهند که گرانیتهای پرکامبرین در این منطقه در اثر هجوم سیالات گرمابی به شدت دگرسان شده و با تشکیل و توسعه دو زون دگرسانی سیلیسی و آرژیلیک همراه شده اند. الگوی توزیع REES نورمالیزه به کندریت آشکار می کند که تفریق از LREES به HREES در طی تکوین زون دگرسانی سیلیسی با رخداد بی هنجاری منفی Eu و Ce و در طی تکوین زون دگرسانی آرژیلیک با رخداد بی هنجاری منفی Eu و بی هنجاری مثبت Ce همراه بوده است. محاسبات فاکتور غنی شدگی عناصر ثابت می کنند که شستشو و تثبیت دو فاکتور کلیدی در تمرکز لاتانیدها در این دو زون دگرسانی بوده است. نتایج بدست آمده نشان میدهند که توزیع REEها در این دو زون دگرسانی تابعی از تغییرات pH، اختلاف در میزان شدت فرایند جذب سطحی، حضور در فازهای کانیایی مقاوم، و تغییر در شرایط پتانسیل رودوکس بوده است

## کلمات کلیدی:

عناصر کمیاب خاکی، ژئوشیمی، سیستم دگرسانی، گوزل بلاغ، شاهین دژ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746685>

