

بسمه تعالی



نام و نام خانودگی: **رضا ارجمندزاده**
دکتری زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد
استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور، واحد بجنورد

۱- سوابق تحصیلی:

کارشناسی: زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۲

کارشناسی ارشد: زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۳۸۵

موضوع پایان نامه: ژئوشیمی، دگرسانی و کانی سازی طلا در استوک گرانیتوئیدی در منطقه خاروانا، آذربایجان شرقی.

دکتری: زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۰

موضوع پایان نامه: مطالعات کانی سازی، ژئوشیمی، سن سنجی و تعیین جایگاه تکتونوماگمایی توده های نفوذی در اندیس معدنی دهسلم و چاهشلغمی، بلوک لوت، شرق ایران.

۲- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- زمین شناسی اقتصادی و اکتشاف معدن
- ژئوشیمی شامل هیدروژئوشیمی، ژئوشیمی ایزوتوپی، ژئوشیمی اکتشافی و ژئوشیمی زیست محیطی
- زمین شناسی زیست محیطی و آلودگی محیط زیست
- سنجش از دور و GIS

۳- سوابق پژوهشی:

مجلات ISI و ISC:

Shafiei Rashvanlou, V., **Arjmandzadeh, R.**, 2018. The NW-SE strike slip faults mechanism from Kopeh-Dagh zone, NE Iran; constrained by fault termination investigations. Submitted to international geology review.

Arjmandzadeh, R., Shafiei Rashvanlou, V., 2018. Remote sensing and geomorphological studies of active folding and faulting in Quchan-Shirvan area of the central Kopeh-Dagh, N.E. Iran. Remote sensing of the environment, accepted

Arjmandzadeh, R., Shafiei Rashvanlou, V., Dabiri, R., Almasi, A., 2017. Satellite thermal surveys to detecting hidden active faults and fault termination Case study of Quchan fault NE Iran. Iranian journal of earth sciences, 9, 1-9

Alirezaei, S., Einali, M., Jones, P., Hassanpour, S., **Arjmandzadeh, R.**, 2015. Mineralogy, geochemistry, and evolution of the Mivehrood skarn and the associated pluton, northwest Iran. International journal of earth sciences. DOI 10.1007/s00531-015-1200-4.

Adly, F., Dabiri, R., Javanbakht, M., Fazel Valipour, M. I., Masrournia, M., **Arjmandzadeh, R.**, 2014. Evaluating the potential impact of Agdarband coal mining on water quality, NE Iran. *Journal of biodiversity and environmental sciences*. 5: p. 425-431.

Arjmandzadeh, R. and Santos, J.F., 2014. Sr-Nd isotope geochemistry and tectonomagmatic setting of the Dehsalm Cu-Mo Porphyry mineralizing intrusives from Lut Block, Eastern Iran. *International journal of earth sciences*. 103: p. 123-140.

Arjmandzadeh, R., Karimpour, M.H., Mazaheri, S.A., Santos, J.F., Medina, J., Homam, S.M., 2013. Petrogenesis, tectonomagmatic setting and mineralization potential of Dehsalm granitoids, Lut block, Eastern Iran. *Geosciences Scientific Quarterly Journal*, 23: p. 49-58.

Arjmandzadeh, R., Karimpour, M.H., Mazaheri, S.A., Santos, J.F., Medina, J., Homam, S.M., 2011. Sr-Nd isotope geochemistry and petrogenesis of the Chah-Shaljami granitoids (Lut Block, Eastern Iran). *Journal of Asian Earth Sciences* 41: p. 283-296.

Arjmandzadeh, R., Karimpour, M.H., Mazaheri, S.A., Santos, J.F., Medina, J., Homam, S.M. 2011. Two-sided asymmetric subduction; implications for tectonomagmatic and metallogenic evolution of the Lut Block, eastern Iran. *Journal of economic geology* 3: p. 17-30.

- ارجمندزاده، ر.، کریمپور، م. ح.، مظاهری، س.ا.، سانتوز، ژ. ف.، مدینا، ج.، همام، س.م.، ۱۳۸۹. مطالعه زونهای دگرسانی، ژئوشیمی و پتروژنز اندیس معدنی چاهشلجمی، شرق ایران. *مجله علوم زمین*، دانشگاه شهید بهشتی تهران.

..... -

همایشهای بین المللی:

- Arjmandzadeh, R., Santos, J. F., Ribeiro, S., 2013. Dados geocronológicos e geoquímicos sobre o cortejo hipabissal de Dehsalm (leste do Irã): contributo para o conhecimento do arco vulcânico terciário no limite oriental do Bloco de Lut (2013). IX Congreso Ibérico, XI Congreso Nacional de Geoquímica, Soria, Sesión de póster, libro de actas 5-6. <http://hdl.handle.net/10773/11020>.

- Arjmandzadeh, R., Santos, J.F., Ribeiro, S., 2013. Sr-Nd isotope geology and tectonomagmatic setting of the Dehsalm intrusives (Lut Block, Eastern Iran). EGU General Assembly, Vienna, Austria.

- Arjmandzadeh, R., S.A., Santos, J.F., Medina, J., Ribeiro, S., Karimpour, M.H., Mazaheri, Homam, S.M., 2011. Geochronology, Isotope Geochemistry and petrogenesis of tertiary granitoids from eastern Iran. VIII Congresso iberico de geoquímica, Porto, Portugal.

- Alirezaei S., Arjmandzadeh R., 2006. Mivehrood adakitic porphyry, NW Iran; Tectonic and economic implications. Congress of GAC-MAC; Annual meeting, Montréal, Canada.

- Alirezaei S., Einali, M., Arjmandzadeh R., 2006. Porphyry-skarn relations; Example from Kharvana, NW Iran. Congress of GAC-MAC; Annual meeting, Montréal, Canada.

همایشهای داخلی:

- نوریان، س.، ابراهیمی، خ.، ارجمندزاده، ر.، وطن پور، ح.، ۱۳۹۴. پتروگرافی، پترولوژی و ژئوشیمی سنگهای آتشفشانی - نفوذی منطقه سرولایت، شمال غرب نیشابور. بیست و سومین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه دامغان.

- نوریان، س.، ابراهیمی، خ.، ارجمندزاده، ر.، ۱۳۹۴. دورسنجی زونهای دگرسانی - کانی سازی پهنه آتشفشانی سرولایت (شمال غرب نیشابور) به روش نقشه برداری زاویه طیفی. هفتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه دامغان.
- نوریان، س.، مظاهری، س. ا.، ابراهیمی، خ.، ارجمندزاده، ر.، ۱۳۹۲. پتروگرافی، آلتراسیون، کانی سازی و ژئوشیمی منطقه اکتشافی صفی آباد، جنوب شرق خراسان شمالی. پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد.
- نوریان، س.، مظاهری، س. ا.، ابراهیمی، خ.، ارجمندزاده، ر.، ۱۳۹۲. مطالعات دورسنجی منطقه مقصودآباد از توابع صفی آباد واقع در خراسان شمالی با استفاده از تصاویر سنجنده‌های ASTER و TM به منظور پی جویی مواد معدنی.
- ارجمندزاده، ر.، کریم‌پور، م. ح.، سانتوز، ژ.، مظاهری، س. ا.، مدینا، ج.، همام، س. م.، ۱۳۹۰. تحول سیالات هیدروترمال در زونهای مختلف دگرسانی - کانی‌سازی در سیستم پورفیری دهسلم، بلوک لوت، شرق ایران. دومین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه لرستان.
- ارجمندزاده، ر.، کریم‌پور، م. ح.، سانتوز، ژ.، مظاهری، س. ا.، مدینا، ج.، همام، س. م.، ۱۳۹۰. ژئوترموتری سیالات درگیر در زونهای مختلف دگرسانی - کانی‌سازی اندیس معدنی چاهشلغمی، شرق ایران، دومین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه لرستان.
- ارجمندزاده، ر.، کریم‌پور، م. ح.، سانتوز، ژ.، مظاهری، س. ا.، مدینا، ج.، همام، س. م.، ۱۳۸۹. فرورانش دوسویه نامتقارن: نظریه جدید برای محیط متالوژنی و تکتونوماگماتیسم بلوک لوت، شرق ایران. اولین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران. ص ۷۹-۷۷.
- ارجمندزاده، ر.، کریم‌پور، م. ح.، سانتوز، ژ.، مظاهری، س. ا.، مدینا، ج.، همام، س. م.، ۱۳۸۹. ژئوشیمی ایزوتوپی و پتروژنز توده‌های نفوذی کالک آلکالن غنی از پتاسیم با تفریق بالای عناصر نادر خاکی در بلوک لوت، شرق ایران. اولین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران. ص ۱۸۲-۱۸۰.
- نظری، ا. و ارجمندزاده، ر.، ۱۳۸۹. سنگ، رنگ، نگاره. اولین همایش ملی هنر اسلامی - ایرانی در خراسان شمالی، دانشگاه پیام نور واحد بجنورد.
- ارجمندزاده، ر.، کریم‌پور، م. ح.، مظاهری، س. ا.، همام، س. م.، ۱۳۸۸. کانی‌سازی، آلتراسیون و پتروژنز گرانیتوئیدهای دهسلم، بلوک لوت، شرق ایران. بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- رحیمی، ب.، ارجمندزاده، ر.، منظمی، ع.، ۱۳۸۶. تحلیل ساختاری کانسار طلای ارغش، خراسان رضوی، شمال شرق ایران. یازدهمین انجمن زمین شناسی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.
- خسروی، م.، کریم‌پور، م. ح.، ارجمندزاده، ر.، ۱۳۸۵. ویژگی‌های پترولوژیکی و کانه‌زایی در گرانیتوئیدهای فردوس (حاشیه بلوک لوت) و مقایسه آن با پورفیری خاروانا. انجمن بلور شناسی و کانی شناسی. دانشگاه بیرجند.
- ارجمندزاده، ر.، ۱۳۸۵. نقش مذابهای حاصل از تختال در تشکیل ذخایر پورفیری ایران، دهمین انجمن زمین شناسی ایران. دانشگاه تربیت مدرس.
- ارجمندزاده، ر. و علیرضایی، س.، ۱۳۸۴. ماگماتیسم آداکتیتی و نهشته‌های مس - طلای پورفیری: مثال از خاروانا، شمال غرب ایران. بیست و چهارمین همایش زمین‌شناسی ایران. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

- ارجمندزاده، ر. و علیرضایی، س.، ۱۳۸۴. منشا گوگرد در کانیهای سولفیدی مناطق دگرسانی-کانی سازی مختلف در ذخیره مس- طلای خاروانا، آذربایجان شرقی، شمال غرب ایران. بیست و چهارمین همایش زمین شناسی ایران. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

- علیرضایی، س.، ارجمندزاده، ر. و عین علی، م.، ۱۳۸۴. بررسی ارتباط بین توده نفوذی و اسکارن در خاروانا، آذربایجان شرقی، شمال غرب ایران، بیست و چهارمین همایش زمین شناسی ایران. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

تالیف و ترجمه کتاب:

- ارجمندزاده، ر.، دبیری، ر.، الماسی، ع.، ۱۳۹۶. تالیف کتاب کاربرد نرم افزار ENVI در زمین شناسی، ۲۰۰ ص

- خشنودی، خ.، اکبر پور، ح. و ارجمندزاده، ر.، ۱۳۹۵. ترجمه کتاب مطالعه کانه‌ها با میکروسکوپ، جلد اول، ۵۰۰ ص

-

مشاوره و راهنمایی پایان نامه‌های کارشناسی ارشد:

- نوریان، سمیه.، ۱۳۹۲. مطالعات سنگ‌شناسی، ژئوشیمی، دگرسانی و دورسنجی اندیس معدنی مس صفی آباد خراسان شمالی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد (استاد مشاور).

- حق دوست، حیدر.، ۱۳۹۴. زمین شناسی زیست محیطی اندیس معدنی چاه شلغمی در جنوب غرب بیرجند، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (استاد مشاور).

- نوریان، سکینه.، ۱۳۹۵. مطالعات سنگ‌شناسی، پترولوژی، ژئوشیمی و پتانسیل کانی سازی سنگ‌های آتشفشانی چکنه، خراسان رضوی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد.

- مستکملی، م.، ۱۳۹۵. مطالعات زمین شناسی، پترولوژی و ژئوشیمی سنگ‌های آتشفشانی قره چای - کلاته مالو، خراسان رضوی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد (استاد مشاور).

- هوشمند، حسین.، ۱۳۹۵. مطالعات کانی شناسی، پترولوژی، دگرسانی - کانی سازی اندیس مس سبزوار، خراسان رضوی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد (استاد مشاور).

- رنجبر فالاح، سهیلا.، ۱۳۹۶. ارزیابی زیست محیطی و پراکندگی عناصر پرتوزای اورانیوم و توریوم در برگه ۱۰۰۰۰۰۰ مشکان، زون سبزوار، شمال شرق ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (استاد راهنما).

- حصارى، فائزه.، ۱۳۹۶. مطالعات زمین شناسی اقتصادی رگه‌های باریت منطقه جرگلان - خراسان شمالی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه گرگان (استاد مشاور).

-

طرح‌های پژوهشی:

- زمین شناسی، بیواستراتیگرافی و دیرینه شناسی سیستماتیک برونزدهای سیلورین در برش رباط قره بیل در غرب بجنورد (با همکاری دانشگاه کرمان)

- مطالعات دورسنجی و ژئومورفولوژی تکتونیک فعال و شناسایی گسل‌های پنهان پهنه قوچان-شیروان، شمال شرق ایران (طرح گرنت، ۱۳۹۶)

۴- سوابق آموزشی:

دانشگاه پیام نور بجنورد:

تدریس دروس بلورشناسی هندسی، بلورشناسی نوری، کانی‌شناسی، سنگ‌شناسی آذرین، سنگ‌شناسی دگرگونی، زمین‌شناسی اقتصادی، زبان تخصصی زمین‌شناسی، زمین‌شناسی صحرایی، پترولوژی، اصول اکتشافات معدنی، ژئوشیمی، خاک‌شناسی، ژئومورفولوژی، محیط‌های رسوبی، زمین‌شناسی نفت، زمین‌ساخت، زمین‌شناسی فیزیکی، نقشه‌برداری، آتشفشان‌شناسی، زمین‌شناسی زیست محیطی، اصول سنجش از دور، سنجش از دور در زمین‌شناسی و GIS مربوط به دوره کارشناسی زمین‌شناسی، رشته علوم تجربی، رشته جغرافیا و رشته کشاورزی از سال ۱۳۸۶ تاکنون.

دانشگاه پیام نور مشهد:

- تدریس درس "سنجش از دور در زیست محیطی" دوره کارشناسی ارشد رشته زمین‌شناسی زیست محیطی از سال تحصیلی ۹۳-۹۴ تا کنون.

۵- سوابق اجرایی:

- معاونت دانشجویی دانشگاه پیام نور مرکز بجنورد در سال تحصیلی ۹۰-۹۱.
 - عضو سازمان نظام مهندسی معدن خراسان شمالی از سال ۱۳۸۴ تاکنون.
 - عضو کمیته ارزیابی طرح‌های معدنی استان خراسان شمالی
 - عضو کمیته تدوین استاندارد استان خراسان شمالی از سال ۱۳۹۱ تاکنون.
 - عضو شورای تجهیز آزمایشگاه‌های قطبی خراسان شمالی
- ...

۶- فرصت مطالعاتی خارج از کشور و جوایز:

- دانشگاه آویرو، پرتغال؛ مطالعه رادیوایزوتوپ‌های روبیدیوم - استرانسیوم و ساماریوم - نئودیمیوم توده‌های نفوذی شرق ایران. ۱۳۸۸
- رتبه دوم فارغ التحصیلی دوره کارشناسی
- رتبه دوم آزمون ورودی دکتری
- پژوهشگر برتر دانشگاه‌های پیام نور استان خراسان شمالی در سال تحصیلی ۹۴-۹۵ و ۹۶-۹۷
- مدرک زبان انگلیسی MCHE و TELP
- کسب عنوان مقاله داغ در مجله ISI ؛ Journal of Asian earth sciences