

بسمه تعالی
شرح سوابق علمی (CV)

اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: ابراهیم راستاد
تاریخ تولد: ۱۳۲۵
محل تولد: مرند
گروه آموزشی: زمین‌شناسی اقتصادی
آدرس محل کار: تهران - صندوق پستی ۱۷۵-۱۴۱۱۵ - دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم پایه - بخش زمین‌شناسی
تلفن: ۸۲۸۸۳۴۳۶
دورنگار: ۸۲۸۸۴۴۳۵
پست الکترونیکی: rastad@modares.ac.ir

سوابق تحصیلات عالی:

| | | | |
|------|------------------------|---------------------------------|----------------|
| ۱۳۴۸ | دانشگاه تهران | زمین‌شناسی | کارشناسی: |
| ۱۳۵۷ | دانشگاه هایدلبرگ آلمان | معدن‌شناسی (زمین‌شناسی اقتصادی) | کارشناسی ارشد: |
| ۱۳۶۰ | دانشگاه هایدلبرگ آلمان | معدن‌شناسی (زمین‌شناسی اقتصادی) | دکتری تخصصی: |

عنوان رساله دکتری:

Geological, mineralogical, and ore facies investigations on the Lower Cretaceous stratabound Zn-Pb-(Ba-Cu) deposits of the Iran Kuh mountain range, Esfahan, west Central Iran

سوابق شغلی:

| | | |
|-------------|------------------------|--------------------------|
| ۱۳۵۰-۱۳۵۷ | سازمان زمین‌شناسی کشور | کارشناس گروه فلزی |
| ۱۳۵۷-۱۳۶۰ | سازمان زمین‌شناسی کشور | کارشناس ارشد گروه فلزی |
| ۱۳۶۰-۱۳۶۸ | سازمان زمین‌شناسی کشور | معاون اکتشافات معدنی |
| ۱۳۶۸-۱۳۸۶ | دانشگاه تربیت مدرس | عضو هیأت علمی (استادیار) |
| ۱۳۸۶-۱۳۹۵ | دانشگاه تربیت مدرس | عضو هیأت علمی (دانشیار) |
| ۱۳۹۵ تاکنون | دانشگاه تربیت مدرس | عضو هیأت علمی (استاد) |

فعالیت‌های اجرائی:

- عضو کمیته تخصصی زمین‌شناسی شورایی عالی برنامه‌ریزی (از ۱۳۶۴/۸/۴ تا ۱۳۷۴/۱۲/۹)
- رئیس دانشکده علوم پایه (از ۱۳۶۹/۶/۲۵ تا ۱۳۷۴/۶/۲۰)
- رئیس بخش زمین‌شناسی (از ۱۳۷۳/۸/۳ تا ۱۳۷۸/۹/۱۶)
- عضو شورای دانشگاه (از ۱۳۷۶/۸/۱۷ تا ۱۳۹۱/۷/۱)
- عضو کمیته تخصصی علوم پایه هیأت ممیزه دانشگاه (از ۱۳۷۷/۲/۸ تا ۱۳۸۵/۷/۲)
- عضو کمیته دکترای زمین‌شناسی (از ۱۳۷۴/۱/۱ تاکنون)
- مدیر گروه زمین‌شناسی اقتصادی (از ۱۳۷۸/۹/۱۶ تا ۱۳۸۴/۹/۲۰ و از ۱۳۸۷/۱/۱۴ تاکنون)
- عضو کمیسیون تخصصی رشته زمین‌شناسی قطب‌های علمی (از ۱۳۸۰/۷/۲۳ تاکنون)
- عضو هیأت تحریریه مجله زمین‌شناسی اقتصادی (از ۱۳۸۹ تاکنون)

دروس تدریس شده:

| | | |
|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| دانشگاه تربیت مدرس | دکتری | ۱) کانسارهای استراتاباند و استراتیفرم |
| دانشگاه تربیت مدرس | دکتری | ۲) ذخائر سولفیدی ماگمایی |
| دانشگاه تربیت مدرس | دکتری | ۳) فلزایی در زمان و مکان |
| دانشگاه تربیت مدرس | کارشناسی ارشد | ۴) کانسارهای رسوبی |
| دانشگاه تربیت مدرس | کارشناسی ارشد | ۵) کانسارهای آذرین و دگرگونی |
| دانشگاه تربیت مدرس | کارشناسی ارشد | ۶) ذخائر معدنی ایران و منشأ آنها |

عضویت در مجامع علمی:

انجمن زمین شناسی ایران
انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران
انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

داوری مجلات علمی:

| | |
|--|--|
| University of Tehran University of Shiraz | Journal of Sciences of the Islamic Republic of Iran Iranian Journal of Science and Technology |
| سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور | فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین |
| انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران | مجله زمین شناسی اقتصادی |
| انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران | مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران |
| دانشگاه تهران | مجله علوم دانشگاه تهران |
| دانشگاه شهید چمران اهواز | مجله علوم دانشگاه شهید چمران اهواز |

زمینه های مورد علاقه تحقیقی:

- ۱) کانسارهای با میزبان رسوبی، سولفید توده های فلزات پایه و قیمتی، ذخایر همراه با سنگهای آتشفشانی
- ۲) تیپ های مختلف کانسارهای طلا

طرح های تحقیقاتی انجام یافته:

- ۱) بررسی ژنز کانسار مس شیخ عالی و استفاده از آن در اکتشاف دیگر ذخائر مس در آمیزه های رنگین جنوب دولت آباد (طرح پژوهشی دانشگاه) ۷۸-۱۳۷۶ ابراهیم راستاد - علیرضا منظمی
- ۲) ژئوشیمی، ژنز و عوامل کنترل کننده تمرکز طلا در سنگهای آتشفشانی - رسوبی دگرگونه کانسار طلای موته - جنوب دلیجان (طرح ملی) ۸۶-۱۳۷۷ ابراهیم راستاد - نعمت اله رشیدنژاد عمران - محمد هاشم امامی

تألیف کتاب:

راستاد، ا.، موسیوند، ف.، ۱۳۹۵. کانسارهای سولفید توده های آتشفشانزاد ایران، انتشارات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و بین‌المللی:

- 1) Momenzadeh, M., Shafighi, S., Rastad, E., Amstutz, G.C. (1979): The Ahangaran lead-silver deposit, SE-Malayer, west Central Iran: Geology and geochemistry of the ore bearing units with a contribution to the ore genesis, *Mineralium Deposita*, v. 14, p. 323-341.
- 2) Rastad, E., Fontboté, L., Amstutz, G.C. (1980): Relations between tidal-flat facies and diagenetic ore fabrics in the stratabound Zn-Pb (-Ba-Cu) deposits of Irankuh, Esfahan, west Central Iran, *Universidad de Barcelona*, v. 34, p. 311-323.
- 3) Fontboté, L., Rastad, E. (1981): Anhydrit und gips Pseudomorphosen als Schlüssel zur Erzlagerstättendeutung, *Lapis*, v. 6, p. 12-14.
- ۴) کریمی، ع.، راستاد، ا. (۱۳۷۸): رخساره‌های کانه‌دار کانسار سلسیتیت نخجیرکوه ورامین؛ تحول دیاژنزی و محیط رسوب‌گذاری، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال هشتم، شماره ۳۳ و ۳۴، ص. ۲۰ تا ۳۳.
- ۵) راستاد، ا.، تاج‌الدین، ح.، رشیدنژاد عمران، ن.، باباخانی، ع. (۱۳۷۹): خاستگاه و پتانسیل طلا (مس) در محدوده معدنی دارستان - باغو (جنوب دامغان)، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال نهم، شماره ۳۵ و ۳۶، ص. ۶۰ تا ۷۹.
- ۶) راستاد، ا.، نیرومند، ش.، امامی، م.ه.، رشیدنژاد عمران، ن. (۱۳۷۹): خاستگاه کانسار آنتیموان، آرسنیک و طلا در مجموعه ولکانوپلوتونیک داشکسن (خاور قروه، استان کردستان)، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال نهم، شماره ۳۷ و ۳۸، ص. ۲ تا ۲۲.
- ۷) قاسمی، ح.، سبزه‌ئی، م.، ژوتو، ت.، بلون، ا.، راستاد، ا.، امامی، م.ه. (۱۳۸۰): پدیده‌های سنگ‌زایشی مجموعه الترامافیک - مافیک سیخوران در جنوب‌خاوری ایران، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال دهم، شماره ۳۹ و ۴۰، ص. ۴۶ تا ۶۹.
- ۸) راستاد، ا.، شریعتمداری، ا. (۱۳۸۰): کانسار فلئوریت شش‌رودبار (سوادکوه مازندران): محیط تشکیل و ساخت و بافت‌های رسوبی - دیاژنتیک آن، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال دهم، شماره ۴۱ و ۴۲، ص. ۲۰ تا ۳۷.
- 9) Rachidnejad-Omran, N., Emami, M.H., Sabzehei, M., Rastad, E., Bellon, H., Pique, A. (2002): Lithostratigraphie et histoire paleozoique a Paleocene des complexes metamorphiques de la region de Muteh, zone de Sanandaj-Sirjan (Iran meridional), *Comptes Rendus Geoscience*, v. 334, p. 1185-1191.
- 10) Rastad, E., Monazami-Miralipour, A., Momenzadeh, M. (2002): Sheikh-Ali copper deposit, a Cyprus-type VMS deposit in southeast Iran, *Journal of Sciences of the Islamic Republic of Iran, University of Tehran*, v. 13(1), p. 51-63.
- ۱۱) رشیدنژاد عمران، ن.، امامی، م.ه.، سبزه‌ئی، م.، پیکه، ا.، راستاد، ا.، بلون، ا.، ژوتو، ت. (۱۳۸۱): حوادث دگرگونی و ماگمایی در منطقه معدنی طلای موته - شمال‌خاوری گلپایگان، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال یازدهم، شماره ۴۳ و ۴۴، ص. ۸۸ تا ۹۹.

۱۲) راستاد، ا.، رستمی پایدار، ق.، فیض‌نیا، س.، قادری، م. (۱۳۸۱): رخساره‌های کانهدار، سیالات درگیر و خاستگاه کانسار فلورین (روی، سرب، باریم) میلاکوه- تویه در سازند کربناتی سلطانیه، البرز مرکزی، جنوب باختری دامغان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال یازدهم، شماره ۴۵ و ۴۶، ص. ۲ تا ۲۱.

13) Ahmadipour, H., Sabzehei, M., Whitechurch, H., Rastad, E., Emami, M.H. (2003): Soghan complex as an evidence for paleospreading center and mantle diapirism in Sanandaj-Sirjan zone (south-east Iran), Journal of Sciences of the Islamic Republic of Iran, University of Tehran, v. 14(2), p. 157-172.

۱۴) دولتخواه، ر.، راستاد، ا.، امامی، م.ه. (۱۳۸۴): کان‌زایی منگنز لایه‌ای شکل گراب (تیپ کوبا) در واحدهای آتشفشانی- رسوبی الیگو- میوسن در شمال خاور طالقان (البرز مرکزی)، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال چهاردهم، شماره ۵۶، ص. ۴۰ تا ۵۱.

۱۵) حیدری، س.م.، راستاد، ا.، محجل، م.، شمس، س.م.ج. (۱۳۸۴): کان‌زایی طلا در پهنه برشی شکل‌پذیر کرویان (جنوب‌باختر سقز- کردستان)، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال پانزدهم، شماره ۵۸، ص. ۱۸ تا ۳۷.

۱۶) کوهستانی، ح.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن.، محجل، م. (۱۳۸۵): کان‌زایی طلا در پهنه‌های برشی شکل‌پذیر و شکنای کانسار چاه‌باغ، منطقه معدنی موته، پهنه سنندج- سیرجان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال پانزدهم، شماره ۶۰، ص. ۱۴۲ تا ۱۶۵.

17) Fard, M., Rastad, E., Ghaderi, M. (2006): Epithermal gold and base metal mineralization at Gandy, north of Central Iran and the role of rhyolitic intrusions, Journal of Sciences of the Islamic Republic of Iran, University of Tehran, v. 17(4), p. 327-335.

18) Mousivand, F., Rastad, E., Hoshino, K., Watanabe, M. (2007): The Bavanat Cu-Zn-Ag orebody: first recognition of a Besshi-type VMS deposit in Iran, N. Jb. Miner. Abh., v. 183/3, p. 297-315.

19) Aliyari, F., Rastad, E., Zengqian, H. (2007): Orogenic gold mineralization in the Qolqoleh deposit, northwestern Iran, Resource Geology, v. 57(3), p. 269-282.

۲۰) شعله، ع.، راستاد، ا.، باباخانی، ع. (۱۳۸۶): کان‌زایی بروندمی- آتشفشان‌زاد چینه‌سان تنگستن (مس- روی) در کانسار چاه‌کلپ (جنوب بیرجند) و افق‌های کانهدار آن، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال هفدهم، شماره ۶۵، ص. ۸۰ تا ۹۹.

21) Moosavi, S.A., Heidari, S.M., Rastad, E., Esfahaninejad, M., Rashidnejad-Omran, N. (2008): A brief review of mineral deposit types and geodynamic settings related to Neotethys in Iran, Scientific Quarterly Journal of Geosciences, Geol. Min. Expl. Surv. Iran, v. 17, no. 1, p. 132-143.

22) Kouhestani, H., Rastad, E., Rashidnejad-Omran, N. (2008): Auriferous sulfides from the Chah-Bagh gold occurrence, Muteh mining district, Journal of Sciences of the Islamic Republic of Iran, v. 19, p. 125-136.

۲۳) یارمحمدی، ع.، راستاد، ا.، محجل، م.، شمس، م.ج. (۱۳۸۷): رخداد طلای باریکا: کانه‌زایی تیب ماسیوسولفید ولکانوژنیک غنی از طلا در ایران، مجله علوم دانشگاه تهران، جلد سی و چهارم، شماره ۱، ص. ۴۷ تا ۶۰.

۲۴) راستگوی مقدم، غ.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن.، محجل، م. (۱۳۸۷): کانه‌زایی طلا در پهنه‌های برشی شکل‌پذیر- شکنا و شکناهی منطقه معدنی زرترشت، پهنه سنندج- سیرجان، جنوب‌باختر سبزواران، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال هفدهم، شماره ۶۸، ص. ۱۰۸ تا ۱۲۹.

۲۵) اشراقی، ح.، راستاد، ا.، امامی، م.ه.، عسگری، ع. (۱۳۸۷): کانه‌زایی طلای هیرد: نمونه‌ای از ذخایر طلای مرتبط با نفوذی‌های گرانیتوئیدی کاهیده در ایران (جنوب بیرجند)، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، شماره ۶۹، ص. ۲ تا ۱۸.

۲۶) یارمحمدی، ع.، راستاد، ا. (۱۳۸۷): تأثیر دگرشکلی بر رفتار طلا در نهشته ماسیوسولفید سرشار از طلای باریکا، شرق سردشت، مجله علمی پژوهشی بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، سال شانزدهم، شماره ۳، ص. ۴۳۵ تا ۴۴۲.

۲۷) امام‌جمعه، ا.، راستاد، ا.، بوذری، ف.، رشیدنژاد عمران، ن. (۱۳۸۷): معرفی سامانه واحد کانه‌زایی افشان- رگچه‌ای و رگه‌ای مس (سرب، روی) در محدوده معدنی چاه‌موسی- قله کفتران، بخش خاوری کمان ماگمایی ترود- چاه‌شیرین، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال هجدهم، شماره ۷۰، ص. ۱۱۲ تا ۱۲۵.

۲۸) پیروزی، م.، قادری، م.، رشیدنژاد عمران، ن.، راستاد، ا. (۱۳۸۸): شواهد تازه‌ای از کانه‌زایی، درونزادی و شاره‌های درگیر در کانسار فلوریت چینه‌کران کمرمهدی، جنوب‌باختری طبس، مجله علمی پژوهشی بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، سال هفدهم، شماره ۱، ص. ۸۳ تا ۹۴.

۲۹) جوانشیر، ع.، راستاد، ا.، ربانی، ا. (۱۳۸۸): رخساره‌های کانه‌دار کانسار روی- سرب (مولیبدن) احمدآباد، شمال‌خاور بافق و مقایسه آن با کانسار بلایبِرگ (Bleiberg) در آلپ، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال هجدهم، شماره ۷۱، ص. ۶۹ تا ۸۰.

۳۰) اکبری، ز.، یارمحمدی، ع.، راستاد، ا.، رساء، ا. (۱۳۸۸): تفکیک دگرسانی‌های مربوط به کانی‌سازی ماسیوسولفید غنی از طلای باریکا (شرق سردشت) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای ETM و ASTER، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، سال اول، شماره ۲، ص. ۱ تا ۱۶.

31) Aliyari, F., Rastad, E., Mohajjel, M., Arehart, G.B. (2009): Geology and geochemistry of D-O-C isotope systematics of the Qolqoleh gold deposit, northwestern Iran: implications for ore genesis. *Ore Geology Reviews*, v. 36, p. 306-314.

۳۲) عبدی، م.، قادری، م.، رشیدنژاد عمران، ن.، راستاد، ا. (۱۳۸۸): معرفی رخداد کانه‌زایی تنگستن (مس) چینه‌سان- چینه‌کران در باختر ازنا، استان لرستان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال نوزدهم، شماره ۷۴، ص. ۱۰۷ تا ۱۲۰.

۳۳) مهری، ب.، راستاد، ا.، فیاضی، ف. (۱۳۸۹): رخساره‌های کانه‌دار کانسار سرب-نقره (روی) خانجارج، در توالی کربناته کرتاسه بالایی ایران مرکزی، جنوب دامغان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال نوزدهم، شماره ۷۵، ص. ۳ تا ۱۲.

۳۴) تاج‌الدین، ح.، راستاد، ا.، یعقوب‌پور، ع.، محجل، م. (۱۳۸۹): مراحل تشکیل و تکوین کانسار سولفید توده‌ای غنی از طلای باریکا، خاور سردشت، شمال‌باختر پهنه دگرگونه سنندج- سیرجان: براساس مطالعه ساخت، بافت و میکروترموتری سیالات درگیر، مجله زمین‌شناسی اقتصادی، سال دوم، شماره ۱، ص. ۹۷ تا ۱۲۱.

۳۵) بدرزاده، ز.، سبزه‌ئی، م.، راستاد، ا.، امامی، م.ه.، خیمنو، د. (۱۳۸۹): مراحل مختلف کانه‌زایی سولفیدی در کانسار سولفید توده‌ای آتشفشان‌زاد سرگز، شمال‌باختر جیرفت، سنندج- سیرجان جنوبی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال نوزدهم، شماره ۷۶، ص. ۸۵ تا ۹۴.

۳۶) رجیبی، ع.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن.، محمدی نیایی، ر. (۱۳۹۰): کانسار روی- سرب چاه‌میر، نمونه‌ای از کانسارهای رسوبی- برون‌دمی نوع Selwyn، حوضه بافق، ایران مرکزی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیستم، شماره ۷۹، ص. ۱۴۳ تا ۱۵۶.

37) Mousivand, F., Rastad, E., Meffre, S., Peter, J.M., Solomon, M., Zaw, K. (2011): U-Pb geochronology and Pb isotope characteristics of the Chahgaz volcanogenic massive sulphide deposit, southern Iran. *International Geology Review*, v. 53, p. 1239-1262.

۳۸) مهدوی، ا.، راستاد، ا.، حسینی برزی، م. (۱۳۹۰): کانی‌شناسی، ساخت و بافت و نحوه تشکیل رخداد مس رسوبی- دیاژنتیک مارکشه، تیپ Redbed، در سازند سرخ گره‌دو به سن ژوراسیک، جنوب ایران مرکزی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و یکم، شماره ۸۱، ص. ۸۱ تا ۹۲.

۳۹) موسیوند، ف.، راستاد، ا.، امامی، م.ه.، پیتر، ج.، سولومون، م. (۱۳۹۰): کانه‌زایی سولفید توده‌ای آتشفشان‌زاد روی- سرب- مس نوع Bathurst در منطقه چاه‌گز، جنوب شهر بابک، پهنه سنندج- سیرجان جنوبی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و یکم، شماره ۸۲، ص. ۱۵۱ تا ۱۶۴.

۴۰) تاج‌الدین، ح.، راستاد، ا.، یعقوب‌پور، ع.، محجل، م. (۱۳۹۱): سنگ‌زایی، ژئوشیمی و نقش دگرشکلی در کنترل الگوی پراکندگی عناصر کانه‌ساز در کانسار سولفید توده‌ای غنی از طلای باریکا، خاور سردشت، سنندج- سیرجان شمالی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و یکم، شماره ۸۳، ص. ۱۴۱ تا ۱۵۶.

41) Makovicky, E., Topa, D., Tajjedin, H., Rastad, E., Yaghubpur, A. (2012): The crystal structure of guettardite, PbAsSbS₄, and the twinnite-guettardite problem, *The Canadian Mineralogist*, v. 50, p. 253-265.

42) Aliyari, F., Rastad, E., Mohajjel, M. (2012): Gold deposits in the Sanandaj-Sirjan Zone: Orogenic gold deposits or intrusion related gold systems?, *Resource Geology*, v. 62, p. 296-315.

43) Rajabi, A., Rastad, E., Alfonso, P., Canet, C. (2012): Geology, ore facies, and sulphur isotopes of the Koushk vent-proximal sedimentary-exhalative deposit, Poshte-Badam Block, Central Iran, *International Geology Review*, v. 54, p. 1635-1648.

44) Rajabi, A., Rastad, E., Canet, C. (2012): Metallogeny of Cretaceous carbonate-hosted Zn-Pb deposits of Iran: geotectonic setting and data integration for future mineral exploration, *International Geology Review*, v. 54, p. 1649-1672.

45) Mousivand, F., Rastad, E., Meffre, S., Peter, J., Mohajjel, M., Zaw, K., Emami, M.H. (2012): Age and tectonic setting of the Bavanat Cu-Zn-Ag Besshi-type volcanogenic, *Mineralium Deposita*, v. 47, p. 911-931.

۴۶) اورنگ، ک.، محجل، م.، موسیوند، ف.، راستاد، ا. (۱۳۹۱): ساختار در نهشته سولفید توده ای روی-سرب-مس چاه‌گز، جنوب شهربابک، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و دوم، شماره ۸۶، ص. ۱۹۳ تا ۲۰۲.

47) Boveiri, M., Rastad, E., Kojima, S., Rashidnejad Omran, N. (2013): Volcanic redbed-type copper mineralization in the Lower Cretaceous volcano-sedimentary sequence of the Keshtmahaki deposit, southern Sanandaj-Sirjan Zone, Iran, *N. Jb. Miner. Abh. (J. Min. Geochem.)*, v. 190(2), p. 107-121.

48) Rajabi, A., Rastad, E., Canet, C. (2013): Metallogeny of Permian-Triassic carbonate-hosted Zn-Pb and F deposits of Iran: A review for future mineral exploration, *Australian Journal of Earth Sciences*, v. 60(2), p. 197-216. DOI:10.1080/08120099.2012.754792

۴۹) تاج‌الدین، ح.، راستاد، ا.، یعقوب‌پور، ع.، محجل، م. (۱۳۹۲): اثرات دگرگونی و دگرشکلی بر کانسار سولفید توده‌ای غنی از طلا و باریکا، خاور سردشت، شمال‌باختر پهنه دگرگونه سنندج-سیرجان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و دوم، شماره ۸۷، ص. ۳۳ تا ۴۰.

۵۰) نیرومند، ش.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن.، قادری، م. (۱۳۹۲): زمین‌شناسی و کانه‌زایی کانسار طلای اپی‌ترمال داشکسن (ساری‌گونی) در پهنه سنندج-سیرجان، استان کردستان-شرق قروه، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و دوم، شماره ۸۸، ۳ (تابستان ۱۳۹۲)، ص. ۳۰ تا ۴۱.

۵۱) کوهستانی، ح.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن.، محجل، م. (۱۳۹۲): عوامل کنترل‌کننده، مراحل تکوین و مدل تشکیل کانسار طلای چاه‌باغ، منطقه معدنی موته، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و دوم، شماره ۸۸، ۳ (تابستان ۱۳۹۲)، ص. ۵۳ تا ۶۳.

۵۲) تاج‌الدین، ح.، راستاد، ا.، یعقوب‌پور، ع.، محجل، م.، گلدفارب، ر. (۱۳۹۲): زمین‌شناسی، کانه‌زایی و الگوی زایش کانه‌زایی‌های طلای کوهزایی در منطقه سقز-سردشت (شمال‌باختری پهنه سنندج-سیرجان)، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و دوم، شماره ۸۸، ۳ (تابستان ۱۳۹۲)، ص. ۶۶ تا ۸۲.

53) Aliyari, F., Rastad, E., Goldfarb, R.J., Abdollahi Sharif, J. (2014): Geochemistry of hydrothermal alteration at the Qolqoleh gold deposit, northern Sanandaj-Sirjan metamorphic belt, northwestern Iran: Vectors to high-grade ore bodies, *Journal of Geochemical Exploration*, v. 140, p. 111-125.

54) Kouhestani, H., Rashidnejad-Omran, N., Rastad, E., Mohajjel, M., Goldfarb, R.J., Ghaderi, M. (2014): Orogenic gold mineralization at the Chah Bagh deposit, Muteh gold district, Iran, *Journal of Asian Earth Sciences*, v. 91, p. 89-106.

۵۵) موسیوند، ف.، راستاد، ا.، امامی، م.، پیتر، ج. (۱۳۹۲): رخداد انواع گوناگون کانسارهای سولفید توده‌ای آتشفشان‌زاد (VMS) و ارتباط آن با تحولات زمین ساختی- ماگمایی در پهنه سندرچ- سیرجان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و سوم، شماره ۹۰، ص. ۱۱ تا ۲۰.

۵۶) بویری کناری، م.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن. (۱۳۹۳): کانه‌زایی مس (- نقره) نوع "Volcanic Red Bed" در کانسار کشت‌مهکی، شمال‌باختر صفاشهر، پهنه سندرچ- سیرجان جنوبی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۳، ص. ۱۹ تا ۳۶.

۵۷) مغفوری، س.، راستاد، ا.، موسیوند، ف. (۱۳۹۳): جایگاه چینه‌ای، خاستگاه و ویژگیهای افقهای کانه‌زایی منگنز در توالی آتشفشانی- رسوبی کرتاسه پسین، جنوب- جنوب‌غرب سبزوار، مجله زمین‌شناسی اقتصادی، سال ششم، شماره ۲، ص. ۲۰۱ تا ۲۱۶.

58) Rajabi, A., Canet, C., Rastad, E., Alfonso, P. (2015): Basin evolution and stratigraphic correlation of sedimentary-exhalative Zn-Pb deposits of the Early Cambrian Zarigan-Chahmir Basin, Central Iran, *Ore Geology Reviews*, v. 64, p. 328-353. doi:10.1016/j.oregeorev.2014.07.013

۵۹) قادری، س.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن.، محجل، م. (۱۳۹۳): کانه‌زایی رگه‌ای و چینه‌کران تنگستن (مس- طلا- روی) در ایران، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۴، ص. ۳۰۵ تا ۳۱۴.

۶۰) کاظمی‌راد، م.، راستاد، ا.، محجل، م. (۱۳۹۳): کانه‌زایی آهن منگنزدار در دولومیت‌های معادل سازند شتری در شمال‌خاور دهبید، پهنه سندرچ- سیرجان جنوبی، استان فارس، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۴، ص. ۳۶۹ تا ۳۸۲.

۶۱) مغفوری، س.، راستاد، ا.، موسیوند، ف.، لین، ی. (۱۳۹۳): کانسار سولفید توده‌ای آتشفشان‌زاد (VMS) نوده، نمونه‌ای از کانسارهای نوع بشی (Besshi-type)، جنوب‌باختر سبزوار، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۴، ص. ۷۳ تا ۸۶.

62) Nabatian, G., Rastad, E., Neubauer, F., Honarmand, M., Ghaderi, M. (2015): Iron and Fe-Mn mineralisation in Iran: implications for Tethyan metallogeny. *Australian Journal of Earth Sciences* 62(2): 211-241.

۶۳) ابولی‌پور، م.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن. (۱۳۹۴): کانه‌زایی مس چینه‌کران نوع مانتو (Manto-type) در آندزیت پورفیر پیروپیتومندار کشکوییه رفسنجان، زیرپهنه دهج- ساردوییه، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۵، ص. ۱۲۳ تا ۱۴۴.

۶۴) قادری، س.، راستاد، ا.، رشیدنژاد عمران، ن. (۱۳۹۴): کانه‌زایی تنگستن (مس- طلا) چاه‌پلنگ جنوبی: کانی‌شناسی، ساخت و بافت، ژئوشیمی و داده‌های ایزوتوپی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۵، ص. ۲۷۱ تا ۲۸۶.

۶۵) مغفوری، س.، راستاد، ا.، موسیوند، ف. (۱۳۹۴): مطالعات شیمی چینه‌شناسی (Chemostratigraphy) و منطقه‌بندی عنصری در رخساره‌های کانه‌دار کانسار سولفید توده‌ای آتشفشانزاد (VMS) تپ بشی نوده، جنوب‌باختر سبزوار، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و چهارم، شماره ۹۵، ص. ۳۰۹ تا ۳۱۸.

66) Rajabi, A., Rastad, E., Canet, C., Alfonso, P. (2015): The early Cambrian Chahmir shale-hosted Zn-Pb deposit, Central Iran: an example of vent-proximal SEDEX mineralization, *Mineralium Deposita*, v. 50, p. 571-590.

67) Yarmohammadi, A., Rastad, E., Akbari, Z., Rajabi, A. (2015): Lithological and structural mapping related to sediment hosted Zn-Pb deposits in the Tiran basin, NW of Esfahan, Iran: Using ASTER and ETM images processing, *International Geoinformatics Research and Development Journal*, v. 6(3), p. 1-14.

۶۸) بویری کناری، م.، راستاد، ا.، محجل، م.، ناکینی، ع.، حق‌دوست، م. (۱۳۹۴): ساخت و بافت، کانی‌شناسی و چگونگی تشکیل رخساره‌های سولفیدی در کانسار روی-سرب- (نقره) تپ‌سرخ با سنگ میزبان آواری-کربناتی، جنوب اصفهان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و پنجم، شماره ۹۷، ص. ۲۲۱ تا ۲۳۶.

۶۹) ناکینی، ع.، محجل، م.، راستاد، ا.، بویری، م. (۱۳۹۴): چین‌خوردگی و گسلش در گستره معدنی ایرانکوه، جنوب اصفهان، مجله یافته‌های نوین در زمین‌شناسی (نشریه علوم دانشگاه خوارزمی)، جلد ۱، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۴، ص. ۲۳۵ تا ۲۵۵.

70) Sholeh, A., Rastad, E., Huston, D., Gemmill, J.B., Taylor, R.D. (2016): The Chahnaly low-sulfidation epithermal gold deposit, western Makran volcanic arc, southeast Iran, *Economic Geology*, v. 111, p. 619-639.

۷۱) موسیوند، ف.، راستاد، ا.، امامی، م.، پیتر، ج.، سولومون، م. (۱۳۹۵): رخساره‌های کانسنگ، پهنه‌بندی دگرسانی و شرایط فیزیکوشیمیایی تشکیل کانسار سولفید توده‌ای مس-روی-نقره نوع بشی (Besshi-type) بوانات (جیان)، استان فارس، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و پنجم، شماره ۹۹، ص. ۶۱ تا ۷۴.

72) Maghfouri, S., Rastad, E., Mousivand, F., Lin, Y., Zaw, K. (2016): Geology, ore facies and Sulphur isotopes geochemistry of the Nudeh Besshi-type volcanogenic massive sulphide deposit, Southwest Sabzevar basin, Iran, *Journal of Asian Earth Sciences*, v. 125, p. 1-21.

73) Yarmohammadi, A., Rastad, E., Rajabi, A. (2016): Geochemistry, fluid inclusion study and genesis of the sediment-hosted Zn-Pb (\pm Ag \pm Cu) deposits of the Tiran basin, NW of Esfahan, Iran, *N. Jb. Miner. Abh. (J. Min. Geochem.)*, v. 193(2), p. 183-203.

74) Boveiri-Konari, M., Rastad, E., Peter, J.M. (2017): A sub-seafloor hydrothermal syn-sedimentary to early diagenetic origin for the Gushfil Zn-Pb-(Ag-Ba) deposit, south Esfahan, Iran, *N. Jb. Miner. Abh. (J. Min. Geochem.)*, v. 194(1), p. 61-90.

۷۵) راستاد، ا.، بویری کناری، م.، کلندر، ل. (۱۳۹۶): کاربرد داده‌های زمین‌شیمیایی در تعیین الگوی تشکیل ذخایر فلزات پایه با میزبان رسوبی - مطالعات موردی، معادن روی-سرب- (نقره-باریم) حوضه معدنی ایرانکوه اصفهان، مجله زمین‌شناسی کاربردی پیشرفته، دانشگاه شهید چمران اهواز، شماره ۲۳ (بهار ۱۳۹۶)، ص. ۴۲ تا ۶۴.

۷۶) موحدنیا، م.، راستاد، ا.، رجبی، ع.، شولت، ف. (۱۳۹۶): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و فرایندهای تشکیل کانسنگ غیرسولفیدی برونزاد کانسار روی-سرب نوع رسوبی-بروندی (SEDEX) آب باغ در پهنه سندنج-سیرجان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال بیست و ششم، شماره ۱۰۳، ص. ۲۴۹ تا ۲۶۴.

77) Maghfouri, S., Rastad, E., Mousivand, F., Choulet, F., Ye, L. (2017): Geological and geochemical constraints on the Cheshmeh-Frezi volcanogenic stratiform manganese deposit, southwest Sabzevar basin, Iran, *Ore Geology Reviews*, v. 89, p. 96-113.

78) Boveiri Konari, M., Rastad, E. (2018): Nature and origin of dolomitization associated with sulphide mineralization: new insights from the Tappehsorkh Zn-Pb (-Ag-Ba) deposit, Irankuh Mining District, Iran, *Geological Journal*, v. 53, p. 1-21.

79) Mahmoodi, P., Rastad, E., Rajabi, A., Peter, J.M. (2018): Ore facies, mineral chemical and fluid inclusion characteristics of the Hossein-Abad and Western Haft-Savaran sediment-hosted Zn-Pb deposits, Arak Mining District, Iran, *Ore Geology Reviews*, v. 95, p. 342-365.

80) Mousivand, F., Rastad, E., Peter, J.M., Maghfouri, S. (2018): Metallogeny of volcanogenic massive sulfide deposits of Iran, *Ore Geology Reviews*, v. 95, p. 974-1007.

رساله‌های دکتری راهنمایی شده:

- ۱) موسیوند، ف. (۱۳۸۹): زمین‌شناسی، ژئوشیمی و الگوی تشکیل کانسار روی-سرب-مس چاه‌گز و مقایسه آن با کانسار سولفید توده‌ای آتشفشانزاد مس-روی-نقره بوانات در پهنه سنندج-سیرجان جنوبی.
- ۲) علی‌یاری، ف. (۱۳۹۰): عوامل کنترل‌کننده، سن، ژنز و تیپ کانه‌زایی در کانسار طلای زرترشت، جنوب‌غرب جیرفت، سنندج-سیرجان.
- ۳) تاج‌الدین، ح. (۱۳۹۰): عوامل کنترل‌کننده کانه‌زایی طلا در سنگ‌های دگرگونه منطقه سقر-سردشت، شمال‌باختر پهنه دگرگونه سنندج-سیرجان.
- ۴) رجبی، ع. (۱۳۹۱): عوامل کنترل‌کننده کانه‌زایی و الگوی تشکیل کانسارهای سولفیدی روی-سرب رسوبی-بروندی (Sedex Type) در منطقه زیرگان-چاه میر، شرق بافق ایران مرکزی.
- ۵) یارمحمدی، ع. (۱۳۹۴): رخساره‌های کانسنگ سولفیدی، منشاء و ماهیت سیالات کانه‌دار و الگوی تشکیل ذخایر روی-سرب با سنگ درونگیر آواری-کربناته در بخش بالایی کرتاسه زیرین، منطقه معدنی شمال تیران، شمال‌غرب اصفهان.
- ۶) بوبری کناری، م. (۱۳۹۴): رخساره‌های کانه‌دار و الگوی تشکیل کانه‌زایی روی-سرب با سنگ میزبان آواری-کربناته در کانسار تپه‌سرخ، منطقه معدنی ایرانکوه، جنوب اصفهان.
- ۷) شعله، ع. (۱۳۹۷): زمین‌شناسی، ژئوشیمی، سن‌سنجی و مراحل تکوین سیستم کانه‌زایی طلای ایپی‌ترمال چاه‌نلی در ناحیه بزمان، غرب کمان آتشفشانی مکران.

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد راهنمایی شده:

- ۱) امیری، ع. (۱۳۷۴): مطالعه زمین‌شناسی، کانی‌شناسی و عوامل کنترل‌کننده تشکیل و تمرکز ماده معدنی در کانسار منگنز رباط کریم (جنوب غرب تهران).
- ۲) فرهادی، ر. (۱۳۷۴): مطالعه زمین‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره و ژنز کانسار آهن منگنز دار شمس‌آباد اراک.
- ۳) مدبری، س. (۱۳۷۴): زمین‌شناسی، آنالیز رخساره، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار سرب و نقره راونج-دلیجان.
- ۴) کریمی، ع. (۱۳۷۶): زمین‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره و ژنز کانسار سلسیت نخجیرکوه (جنوب شرق ورامین).
- ۵) شریعتمدار، ا. (۱۳۷۷): زمین‌شناسی و ژئوشیمی کانسار فلئورین شش‌رودبار مازندران با استفاده از شواهد بدست‌آمده از آنالیز رخساره‌ها، آنالیز ژئوشیمیایی و مطالعات سیالات درگیر و مطالعات صحرایی.
- ۶) فرهادی‌نژاد، ط. (۱۳۷۷): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی و ژنز کانسار روی و سرب گل‌زرد (شمال الیگودرز).
- ۷) مهری، ب. (۱۳۷۷): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره و ژنز کانسار سرب-نقره خانچار، جنوب دامغان.
- ۸) تاج‌الدین، ح. (۱۳۷۷): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز اثر معدنی طلای دارستان (جنوب دامغان).
- ۹) منظمی میرعلیپور، ع. (۱۳۷۷): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی و ژنز کانسار سولفید توده‌ای مس شیخ‌عالی (جنوب شرقی دولت آباد).
- ۱۰) نیرومند، ش. (۱۳۷۸): ویژگی‌های ژئوشیمیایی، کانه‌شناختی و ژنز کانسار آنتیموان داشکسن (شرق قروه - استان کردستان).
- ۱۱) رستمی پایدار، ق. (۱۳۸۰): آنالیز رخساره‌ای، ژئوشیمی و ژنز کانسار فلورین (سرب، روی، باریم) میلاکوه - تویه در سازند سلطانیه (جنوب غرب دامغان).
- ۱۲) فرد، م. (۱۳۸۰): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار طلا-سرب-روی و مس (باریم) گندی، جنوب‌شرقی دامغان.
- ۱۳) موسیوند، ف. (۱۳۸۲): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانه‌زایی مس در مجموعه آتشفشانی-رسوبی سوریان در منطقه بوانات (استان فارس).

- ۱۴) دولتخواه، ر. (۱۳۸۲): ژئوشیمی، کانی‌شناسی و ژنز کانسار منگنز گراب در توالی آتشفشانی- رسوبی الیگو- میوسن در شمال شرق طالقان (البرز مرکزی).
- ۱۵) حیدری، س.م. (۱۳۸۳): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و فابریک کانه‌زایی طلا در پهنه برشی خمیری منطقه کرویان (جنوب غرب سقز، استان کردستان).
- ۱۶) کوهستانی، ح. (۱۳۸۳): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و فابریک کانه‌زایی طلا در پهنه‌های برشی ناحیه چاه‌باغ در منطقه معدنی موته (جنوب غرب دلیجان، استان اصفهان).
- ۱۷) شعله، ع. (۱۳۸۴): کانی‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره‌ای و ژنز کانسار تنگستن- قلع (مس- روی) چاه کلب، جنوب بیرجند.
- ۱۸) راستگوی مقدم، غ. (۱۳۸۴): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و فابریک کانه‌زایی طلا در کانسار زرتشت، زون سنندج- سیرجان (جنوب غرب سبزوار، استان کرمان).
- ۱۹) احمدی، ا.ا. (۱۳۸۵): کانی‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره‌ای و ژنز کانسارهای آهن منگنزدار جنوب شرق تربت حیدریه.
- ۲۰) یارمحمدی، ع. (۱۳۸۵): کانی‌شناسی، ژئوشیمی، ساخت و بافت و ژنز کانه‌زایی طلا (نقره، فلزات پایه و باریت) در محدوده معدنی باریکا، شرق سردشت.
- ۲۱) امام‌جمعه، ا. (۱۳۸۵): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس چاه‌موسی (شمال غرب ترو، استان سمنان).
- ۲۲) علی‌باری، ف. (۱۳۸۵): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و فابریک کانه‌زایی طلا در پهنه‌های برشی شکل‌پذیر و شکنای قلقله، جنوب غرب سقز.
- ۲۳) اشراقی، ع. (۱۳۸۵): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و تیپ کانه‌زایی طلا در محدوده هیرد (شمال غرب نهبندان).
- ۲۴) جوانشیر، ع. (۱۳۸۶): کانی‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره و ژنز کانه‌زایی روی- سرب- مولیبدن در دولومیت‌های سازند شتری کانسار احمدآباد (شمال شرق بافق).
- ۲۵) رجبی، ع. (۱۳۸۷): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ساخت و بافت، ژئوشیمی و ژنز کانسار روی- سرب چاه‌میر، جنوب بهاباد (استان یزد).
- ۲۶) مهدوی، ا. (۱۳۸۷): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ساخت و بافت، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس مارکشه.
- ۲۷) بویری (۱۳۸۹): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ساخت و بافت، ژئوشیمی، ژنز و تیپ کانسار مس کشت‌مهکی، شمال غرب صفاشهر (استان فارس).
- ۲۸) کاظمی‌راد، م. (۱۳۹۰): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ساخت و بافت، ژئوشیمی و ژنز کانسار آهن- منگنز هتسک، شمال شرق صفاشهر.
- ۲۹) ابولی‌پور، م. (۱۳۹۱): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانه‌زایی چینه‌کران مس در توالی آتشفشانی- رسوبی ائوسن کشکوه، رفسنجان.
- ۳۰) مغفوری، س. (۱۳۹۱): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانه‌زایی مس در توالی آتشفشانی- رسوبی کرتاسه پسین در جنوب غرب سبزوار، با تأکید بر کانسار نوده.
- ۳۱) قادری، س. (۱۳۹۱): کانی‌شناسی، ژئوشیمی، سیالات درگیر و ژنز کانسار تنگستن (مس- طلا) چاه‌پلنگ جنوبی، جنوب شرق انارک.
- ۳۲) موحدنیا، م. (۱۳۹۴): رخساره‌های کانسنگی، ژئوشیمی و تیپ کانه‌زایی روی- سرب (باریم) در کانسار آب‌باغ (کهرویه)، جنوب شهرضا، پهنه سنندج- سیرجان.
- ۳۳) فدائی شندی، م.ج. (۱۳۹۶): زمین‌شناسی، ژئوشیمی و تیپ کانه‌زایی سرب و روی (باریم- نقره) در توالی آتشفشانی- رسوبی کرتاسه تحتانی شمال باختر گلپایگان (کانسارهای دره‌نقره و باباشیخ).
- ۳۴) ایزانلو، ج. (۱۳۹۶): زمین‌شناسی، ژئوشیمی و الگوی تشکیل کانسارهای آهن- باریم شمال غرب دلیجان در توالی آواری- کربناتی کرتاسه تحتانی.

رساله‌های دکتری مشاوره شده:

- ۱) قاسمی، ح. (۱۳۸۲): پترولوژی، ژئوشیمی و منابع معدنی مجموعه اولترامافیک - مافیک سیخوران.
- ۲) احمدی‌پور، ح. (۱۳۷۹): پترولوژی و ژئوشیمی کمپلکس‌های اولترامافیک- مافیک صوغان و آبدشت- شمال غرب دولت‌آباد بافت.
- ۳) رشیدنژاد عمران، ن. (۱۳۸۱): پترولوژی و ژئوشیمی سنگ‌های متاولکانوسیدیمتری و پلوتونیک منطقه موته (جنوب دلیجان) با نگرشی ویژه بر خاستگاه کانی‌سازی طلا.
- ۴) بدرزاده، ز. (۱۳۸۸): پترولوژی، ژئوشیمی و پتروژنز گدازه‌های بالشی منطقه سرگز (شمال غرب جیرفت) با نگرشی ویژه بر کانه‌زایی مس- روی توده‌های همراه آن.

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد مشاوره شده:

- ۱) گرجی‌زاد، ح. (۱۳۷۴): مطالعه زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، آنالیز رخساره‌ای و ژنز کانسار فلوریت پاچی‌میان.
- ۲) طیبی، ه. (۱۳۷۵): آنالیز ساختاری معدن فلورین شش رودبار (جنوب غرب زیرآب مازندران).
- ۳) حسینی تودشکی، و. (۱۳۷۵): تحلیل ساختاری ناحیه معدن سرب و نقره راونج- دلیجان.
- ۴) شهریار، ا. (۱۳۷۷): مطالعه زمین‌شناسی، ژئوشیمی، آنالیز رخساره‌ای و ژنز کانسار سرب و روی ویشان- تکیه و مقایسه آن با رخساره‌های کانه‌دار منطقه معدنی عمارت- ساکی (جنوب اراک).
- ۵) عزیزپور مغوان، م. (۱۳۷۸): ژئوشیمی، کانی‌شناسی و ژنز اثرهای معدنی تنگستن اسکارنی بامسر و رگه‌ای روش و مقایسه آنها با کانسار تنگستن نظام‌آباد (سازند اراک).

- ۶) نریمانی، ا. (۱۳۸۰): ساخت، بافت و پاراژنز کانسار آنتیموان- آرسنیک- طلائی چلیو و کلاته چوبک (کوهسرخ کاشمر).
- ۷) پیروزی، م. (۱۳۸۶): زمین‌شناسی، آنالیز رخساره، ژئوشیمی و ژنز کانسارهای فلوریت (سرب- باریم) کمرمهدی در سازند شتری، جنوب‌غرب طیس.
- ۸) عبدی، م. (۱۳۸۶): بررسی لیتوژئوشیمیایی و خاستگاه کانی‌سازی در کانسارهای تنگستن- قلع (مس) ده‌حسین و نظام‌آباد و مقایسه آن با کانسار بامسر، جنوب‌غرب شازند اراک.
- ۹) جعفری، ط. (۱۳۸۷): کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار باریت (سرب) امیرنان، غرب طالقان.
- ۱۰) سراجی اورنگ، ک. (۱۳۸۹): ساختارها و فابریک در منطقه شورو (جنوب شهر بابک).
- ۱۱) تدین، م. (۱۳۹۲): بررسی سازوکار گسل‌های مرز حوضه‌ای در منطقه شهرضا (جنوب اصفهان).
- ۱۲) ناکینی، ع. (۱۳۹۲): تحلیل ساختاری مناطق ایرانکوه و تیران، جنوب و غرب اصفهان.
- ۱۳) نیازی، س. (۱۳۹۲): تحلیل ساختارهای زمین‌شناسی معدن آهن‌گران، جنوب‌شرق ملایر.
- ۱۴) پورفرج رواسب‌حانی، ح. (۱۳۹۵): بررسی ساختاری سیستم گسلش در منطقه معدن روی - سرب مهدی آباد جنوب‌شرقی یزد.
- ۱۵) احمدی، س. (۱۳۹۵): تحلیل ساختاری منطقه قورچی باشی جنوب شرق اراک.
- ۱۶) کیودی، ز. (۱۳۹۶): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس کهک، جنوب قم.
- ۱۷) خداینده‌لو، ز. (۱۳۹۶): زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس (روی- سرب- نقره) گلیجه، شمال شرق زنجان، زیرپهنه طارم.
- ۱۸) مقصودی فلاح، ل. (۱۳۹۶): زمین‌شناسی، دگرشکلی، دگرسانی و کانه‌زایی در کانسار طلائی حمزه‌قرنین، جنوب‌غرب سقز.