



Curriculum Vitae (in Farsi)



افشین قشلاقی

استادیار رشته زمین شناسی زیست محیطی

دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

تلفن: ۰۲۳-۳۲۳۹۶۰۰۷

پست الکترونیک: qishlaqi@shahroodut.ac.ir

تحصیلات

- کارشناسی، زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان (۱۳۷۸)
- کارشناسی ارشد، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شیراز، شیراز (۱۳۸۱)
- دکتری، زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه شیراز، شیراز (۱۳۸۹)

❖ تجارب کاری

- کارشناس بهره برداری و اکتشاف معادن در سازمان صنایع و معادن استان همدان (به مدت ۲ سال)
- مدیر گروه دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود (از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲)
- رئیس دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود (از سال ۱۴۰۲ تا کنون)

❖ عضویت در مجامع علمی

- عضو انجمن متفحصان محیط زیست ایران
- عضو انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

❖ زمینه های پژوهشی

- ژئوشیمی زیست محیطی (با تمرکز ویژه بر معدنکاری و اثرات زیست محیطی آن)
- تکنولوژی های پاک سازی فاکها و آب های آلوده
- آمار و زمین آمار و کاربرد آنها در مطالعات زمین شناسی زیست محیطی
- زمین پزشکی

❖ مقالات چاپ شده در ژورنال‌های داخلی و خارجی

- **قشلاقی، ا. و مر، ف.** (۱۳۸۵). تشخیص نمونه (فداد معادن فلوریت پیناوند بر اساس مطالعات میان‌بازهای سیال. مجله کانی‌شناسی و بلورشناسی، جلد ۱۴، صص ۳۳۸-۳۲۵).
- **A.Qishlaqi, F.Moore and G.Forghani** (2007). Impact of untreated wastewater irrigation on soils and crops in Shiraz suburban area, SW Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 141, pp. 257-273.
- **A.Qishlaqi and F.Moore** (2007). Statistical analysis of accumulation and sources of heavy metals occurrence in agricultural soils of Khoshk River banks, Shiraz, Iran. *American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences*, Vol. 2, pp. 565-573.
- **A.Qishlaqi, F.Moore and G.Forghani** (2009). Characterization of metal pollution in soils under two landuse patterns in the Angouran region, NW Iran; a study based on multivariate data analysis. *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 172, pp. 374-384.
- **G.Forghani, F.Moore, S.Lee and A.Qishlaqi** (2009). Geochemistry and speciation of metals in sediments of the Maharlu Saline Lake, Shiraz, SW Iran. *Environmental Geology*, Vol. 59, pp. 174-183.
- **F.Moore, G.Forghani and A.Qishlaqi** (2009). Assessment of heavy metal contamination in water and surface sediments of the Maharlu saline lake, SW Iran. *Iranian Journal of Sciences and Technology*, Vol. 33, pp. 43-54.
- **A.Qishlaqi, F.Moore and G.Forghani** (2010). Assessing the spatial variability of total and available cadmium in soils of the Angouran area, NW Iran. *Soil and Sediment Contamination*, Vol. 19, pp. 707-724.
- **G.Forghani, F.Moore and A.Qishlaqi** (2012). The concentration and partitioning of heavy metals in surface sediments of the Maharlu Lake, SW Iran. *Soil and Sediment Contamination*, Vol. 21, No. 7, pp. 872-888.
- **G.Forghani, G.A.Kazemi and A.Qishlaqi** (2014). Bioavailability and speciation of potentially toxic elements in agricultural soils neighboring an industrial complex in northwest Isfahan, Iran. *Iranian Journal of Science & Technology*, Vol. 38, pp.165-173.

- فرقانی، گ.، جعفری، ه.، قشلاقی، ا. و تیموری، ع. (۱۳۹۳). آلودگی زیست‌ممیطی آب و رسوبات رودخانه گرگانرود در محدوده شهر گنبد. مجله پژوهش‌های مینه نگاری و رسوب‌شناسی، جلد ۳۰، صص ۹۴-۸۱.
- عبدالهی، م.، قشلاقی، ا. و عباس نژاد، ا. (۱۳۹۴). هیدروژئوشیمی زیست‌ممیطی منابع آب زیرزمینی دشت راور (شمال استان کرمان). ممیط‌شناسی، جلد ۴۱، صص ۹۵-۸۱.
- میات‌الغیب، م.، قشلاقی، ا.، جعفری، ه. و فرقانی، گ. (۱۳۹۴). هیدروژئوشیمی و غلظت فلزات سنگین در آب رودخانه کاکارضا (استان لرستان). نشریه ممیط‌زیست طبیعی، جلد ۶۸، صص ۶۲۸-۶۱۹.
- کشکویی جهرمی، م. و قشلاقی، ا. (۱۳۹۴). معرفی روشی جدید در تفسیر و انتساب مولفه‌های اصلی برای نقشه‌برداری از دگرسانی‌های هیدروترمال در تصاویر لندست ETM+. مجله زمین‌شناسی اقتصادی، جلد ۸، صص ۱۹۹-۱۸۸.
- قشلاقی، ا. و رستمی، ش. (۱۳۹۵). آلودگی و گونه‌سازی فلزات سنگین در رسوبات بستر رودخانه سیاهرود (منطقه قائمشهر - استان مازندران). مجله پژوهش‌های مینه نگاری و رسوب‌شناسی، جلد ۳۲، صص ۹۰-۷۳.
- M.Ghayoraneh and A.Qishlaqi (2017). Concentration, distribution and speciation of toxic metals in soils along a transect around a Zn/Pb smelter in the northwest of Iran. Journal of Geochemical Exploration, Vol. 180, pp.1-14.
- A.Qishlaqi, S.Kordian and A.Parsaie (2017). Hydrochemical evaluation of river water quality – a case study. Applied Water Science, Vol.7, pp. 2337-2342.
- A Qishlaqi, M Abdolahi, A Abbasnejad (2018). Hydrogeochemical evolution of groundwater resource in an arid region of southeast Iran (Ravar plain-Kerman province). Journal of Sciences, Vol. 29, pp. 253-269.
- A.Qishlaqi and F.Beiramali (2019). Potential sources and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in street dusts of Karaj urban area, northern Iran. Journal of Environmental Health Science and Engineering, Vol. 17, pp. 1029-1044.
- اسدی کره، ع. و قشلاقی، ا. (۱۳۹۸). غلظت و گونه‌سازی عناصر سنگین در فاک‌ها و گیاهان اطراف معدن مس ایجو (شمال‌غرب شهر بابک، استان کرمان). یافته‌های نوین زمین‌شناسی کاربردی، جلد ۱۳، صص ۱۰۹-۱۲۳.
- زاهدی دهویی، ل.، قشلاقی، ا. و مرتضوی، م.ص. (۱۳۹۸). ارزیابی وضعیت آلودگی هیدروکربن‌های نفتی کل و فلزات سنگین در رسوبات ساملی جنگل‌های مرای منطقه تیاب استان هرمزگان. پژوهش‌های مینه نگاری و رسوب‌شناسی، جلد ۷۴، صص ۷۳-۹۰.

- A.Amini and A.Qishlaqi (2020). Spatial distribution, fractionation and ecological risk assessment of potentially toxic metals in bottom sediments of the Zarivar freshwater Lake (Northwestern Iran). *Limnologica*, Vol. 84, pp.125814.
- نادری، ب. و قشلاقی، ا. (۱۴۰۲). ارزیابی غلظت کل، آلودگی و گونه‌سازی فلزات بالقوه سمی در فاک‌های کشاورزی دشت جویین (سبزوار، استان خراسان رضوی). علوم ممیعی، چلد ۲۱، صص ۱۷۶-۱۵۹.
- ممدی، ن.، فرقانی، گ. و قشلاقی، ا. (۱۴۰۲). ارزیابی پتانسیل تولید زهاب اسیدی توسط باطله‌های زغال‌شویی: مطالعه موردی کارخانه زغال‌شویی شمال شرق دامغان. نشریه زمین‌شناسی مهندسی، چلد ۱۶، صص ۶۳-۳۷.
- شاهوردی، ف. و قشلاقی، ا. (۱۴۰۲). ارزیابی آلودگی فلزی در فاک‌ها و گیاهان بومی منطقه معدنی فرومد (شرق میامی، استان سمنان) یافته‌های نوین زمین‌شناسی کاربردی (در حال چاپ).
- P.Sudegi, R.Bagheri, H. Jafari and A.Qishlaqi (2023). Groundwater conceptual pollution model and related human health hazards, the main dilemma of a desert aquifer near ophiolite complex. *Environmental Geochemistry and Health*, Vol. 45, pp. 4025-4042.
- قنبری مهذب، م.، فرقانی، گ. و قشلاقی، ا. (۱۴۰۲). ژئوشیمی زیست‌ممیعی عناصر بالقوه سمی در باطله‌های فرآوری معدن سرب و روی آهنگران، استان همدان. زمین‌شناسی اقتصادی (در حال چاپ).

❖ مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

- قشلاقی، ا. و مر، ف. (۱۳۷۹). زایش معدن فلوریت پیناوند بر اساس مطالعات میانبارهای سیال. هشتمین کنفرانس کانی‌شناسی و بلورشناسی ایران، رشت.
- قشلاقی، ا. و مر، ف. (۱۳۸۱). معدن فلوریت پیناوند: MVT یا اپی‌ترمال؟ بیست و دومین همایش علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- قشلاقی، ا. و مر، ف. (۱۳۸۱). معرفی دولومیت‌های زین‌اسبی در معدن فلوریت پیناوند. بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- قشلاقی، ا. و مر، ف. و فرقانی، گ. (۱۳۸۵). اثرهای شیمیائی استفاده از فاضلاب بر فاک‌های مجاور رودخانه خشک شیراز (مطالعه موردی منطقه قصر ابونصر). دهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- Qishlaqi and F.Moore (2006). Impacts of wastewater irrigation on soils and crops in suburban area of Shiraz, Iran. *7th International Symposium on Environmental Geochemistry*, Beijing, China.

- G.Forghani, F.Moore and **A.Qishlaqi** (2010). The profile of trace metal speciation in maharlu saline lake, SW Iran. *European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria*.
- **A.Qishlaqi** and G.Forghani (2010). Assessment of soil pollution in arable lands of the Angouran region (NW Iran) using multivariate and geostatistical approaches. *27th conference on Environmental Geochemistry and Health (SEGH), Galway, Ireland*.
- **قشلاقی، ا. و فرقانی، گ.** (۱۳۸۹). تحیین منشأ فلزات سنگین در فاکهای منطقه معدنی انگوران با استفاده از روش‌های آماری و واریوگرافی. بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- **قشلاقی، ا. و فرقانی، گ.** (۱۳۹۰). کمی سازی تأثیر آلودگی رسوبات بر غلظت فلزات سنگین در آب‌های رودخانه‌ای با استفاده از روش استفراج ترتیبی و مناسبه ضریب توزیع (مطالعه موردی رودخانه الله لو میانی، منطقه معدنی انگوران، جنوب غربی زنجان). دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، زنجان.
- **فرقانی، گ. و قشلاقی، ا.** (۱۳۹۰). گونه‌سازی ژئوشیمیایی، دسترس‌پذیری و تمرکز عناصر در فاکهای کشاورزی جنوب شرق شیراز. هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، شاهرود.
- **رستمی، ش. و قشلاقی، ا.** (۱۳۹۱). بررسی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات بستر رودخانه سیاهرود (منطقه قائم‌شهر، استان مازندران). شانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شیراز.
- **رستمی، ش. و قشلاقی، ا.** (۱۳۹۱). ارزیابی کیفیت آب رودخانه سیاهرود و امکان استفاده از آن برای مصارف شرب و کشاورزی. سی و یکمین همایش علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- **قشلاقی، ا.، غیورانه، ه. و سیاره، ع.** (۱۳۹۱). بررسی آلودگی فاک در اطراف کوره ذوب روی زنجان. ششمین کنفرانس ملی مهندسی محیط زیست، تهران.
- **غیورانه، ه.، قشلاقی، ا. و سیاره، ع.** (۱۳۹۱). بررسی توزیع افقی و عمودی فلزات سنگین در فاک‌های مجاور کوره ذوب روی زنجان. سی و یکمین همایش علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- **میات‌الغیب، ه.، قشلاقی، ا. و جعفری، ه.** (۱۳۹۲). غلظت و روند تغییرات فلزات سنگین (نیکل، کادمیم، سرب و آرسنیک) در آب رودخانه کاکارضا (استان لرستان). هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، مشهد.
- **عبداللهی، ه.، قشلاقی، ا. و عباس‌نژاد، ا.** (۱۳۹۲). ارزیابی مهمترین عوامل کنترل‌کننده شیمی آب زیرزمینی در دشت راور (شمال استان کرمان). سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی علوم زمین، شیراز.
- **دستان، س. و قشلاقی، ا.** (۱۳۹۲). اثر فعالیت‌های کشاورزی بر آلودگی منابع آب زیرزمینی دشت میانجنگل (شهرستان فسا). سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی علوم زمین، شیراز.

- شاملو، ن.، **قشلاقی**، ا. و کابلی، ع. (۱۳۹۳). بررسی ویژگیهای کیفی و هیدروشیمیایی آب رودخانه چهل چای، *موضوع رودخانه گرگانرود، استان گلستان*. هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- رف، ب.، م.، **قشلاقی**، ا. و فرقانی، گ. (۱۳۹۴). *استفاده از روش استفرج تک مرحله ای برای تعیین دسترس پذیری عناصر در فاکهای اطراف معدن سرب و روی ایرانکوه*. سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، تهران.
- نقی زاده، ا. و **قشلاقی**، ا. (۱۳۹۴). بررسی آلودگی و تعیین منشأ فلزات در فاکهای کشاورزی اطراف *کارخانه پتروشیمی شیراز*. نخستین همایش بین المللی جامع محیط زیست، تهران.
- موسوی، س. و **قشلاقی**، ا. (۱۳۹۴). *ارزیابی آلودگی فلزی در فاکهای اطراف کارخانه سیمان آبیگ*. نخستین همایش بین المللی جامع محیط زیست، تهران.
- مکاری، ع.، **قشلاقی**، ا. و سیاره، ع. (۱۳۹۴). *غلظت و منشأ فلزات سنگین در فاکهای اطراف تصفیه خانه جنوب تهران*. سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، تهران.
- محمدزاده، ا.، جعفری، ه. و **قشلاقی**، ا. (۱۳۹۵). *بررسی آسیب پذیری منابع آب زیرزمینی دشت بسطام با استفاده از مدل دراستیک در محیط GIS*. بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- اسدی کریم، ا. و **قشلاقی**، ا. (۱۳۹۵). *تفکیک شیمیایی فلزات سنگین در فاکهای اطراف معدن مس ایجو (استان کرمان)*. بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- زاهدی، ل.، **قشلاقی**، ا. و مرتضوی، م.ص. (۱۳۹۵). *بررسی و اندازه گیری هیدروکربن های نفتی کل در رسوبات ساحلی و رویشگاه های مرا منطقه تیاب (استان هرمزگان)*. بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

❖ ترجمه کتاب

- فرقانی، گ. و **قشلاقی**، ا. (۱۳۹۵). *باطله های معدنی: مشخصات، تصفیه و اثرات زیست محیطی*. (مؤلف: Bernd J. Lottermoser)، ناشر: دانشگاه صنعتی شاهرود، ۸۱۳ ص.

❖ طرح های پژوهشی

- مر، ف.، **قشلاقی**، ا. و فرقانی، گ. *ارزیابی اثرات زیست محیطی معدنکاری، فراوری و استحصال کانسنگ در منطقه معدنی انگوران*. سازمان حفاظت محیط زیست ایران، شماره قرارداد: 2- 8006-T/ (فاتمه یافته)
- **قشلاقی**، ا.، رستمی، ش.، فرقانی، گ. و مصطفوی، ر. *ارزیابی آلودگی فلزی در آب و رسوبات بستر*

رودخانه سیاهرود (قائم‌شهر، استان مازندران). شرکت آب منطقه‌ای استان مازندران، شماره قرارداد: MAE-91006 (خاتمه یافته)

- **قشلاقی، ا.**، میات الغیب، م.، فرقانی، گ. و جعفری، ه. هیدروشیمی و ارزیابی ژئوشیمیایی آب و رسوبات رودخانه کاکارضا (استان لرستان). شرکت آب منطقه‌ای استان لرستان، شماره قرارداد: ۱۵۰۳/۸۰۰ (خاتمه یافته)
- گرمی، غ.ج.، فرقانی، گ. و **قشلاقی، ا.** دستورالعمل طبقه بندی منابع آلودگی آب. سازمان حفاظت محیط زیست، شماره قرارداد: ۳۷۵/۵۰ (خاتمه یافته)
- فرقانی، گ. و **قشلاقی، ا.** ارزیابی آلودگی آب زیرزمینی، فاک و محصولات کشاورزی در منطقه معدنی ایرانکوه، جنوب غربی اصفهان. شرکت آب منطقه‌ای اصفهان، شماره قرارداد: ۹۸/۳۷۵ (خاتمه یافته)

❖ راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

• مرتضی رومانی (۱۴۰۲)، " بررسی توسعه کارست در موزه سد بیدواز اسفراین"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. اساتید راهنما: دکتر غلاممسین گرمی و دکتر عزیز الله طاهری، استاد مشاوره: دکتر افشین قشلاقی.

• مرجان مارسولی (۱۴۰۰)، "ارزیابی منشأ شوری رودخانه کارون در پایین‌دست سد گتوند (استان فوژستان)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. اساتید راهنما: دکتر غلاممسین گرمی، دکتر افشین قشلاقی.

• بهناز نادری (۱۴۰۱)، "ارزیابی غلظت و آلودگی فلزات سنگین در خاک‌های کشاورزی دشت جوبین (شمال سبزوار، استان فراسان رضوی)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. اساتید راهنما: دکتر افشین قشلاقی.

• فاطمه شاهوردی (۱۴۰۱)، "بررسی غلظت و آلودگی عناصر بالقوه سمی در خاک‌ها و گیاهان بومی منطقه معدنی فرومد (غرب سبزوار)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. اساتید راهنما: دکتر افشین قشلاقی.

• مهناز رهمتی (۱۳۹۸)، "بررسی تمرکزپذیری و گونه‌سازی عناصر سنگین در باطله زغال‌سنگ کارخانه زغالشویی البرز شرقی مهماندوست (طرزیه)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. اساتید راهنما: دکتر افشین قشلاقی.

- مهسا سادات گوهری (۱۳۹۹)، "بررسی ژئوشیمیایی و کانی شناسی ذرات محلول جمع آوری شده از ایستگاه سنجش آلودگی هوا در میدان هفت تیر شهر تهران"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- بهار ولی نژاد (۱۳۹۸)، "ارزیابی ژئوشیمیایی آلودگی خاک اطراف معدن سرب و روی دونا"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- دینا قربانی (۱۳۹۷)، "بررسی ژئوشیمی زیست‌ممیطی زغال‌سنگ‌های معدن رضی، منطقه رامیان (استان گلستان)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- فهیمه بیرامعلی کیوی (۱۳۹۷)، "ارزیابی غلظت و منشأ هیدروکربن‌های آروماتیک پندملقه ای (PAH) در گردوغبار خیابان شهر کرچ"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- آرمان امینی (۱۳۹۷)، "ارزیابی آلودگی فلزی در رسوبات بستر دریاچه زریوار (استان کردستان)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- نیمه ممدی (۱۳۹۶)، "بررسی پتانسیل تولید زهاب اسیدی توسط باطله‌های کارخانه زغالشویی مهماندوست، شمال شرق دامغان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: گیتی فرقانی تهرانی، استاد مشاور: دکتر افشین قشلاقی.
- زهرا مولائی (۱۳۹۷)، "هیدروژئوشیمی زیست‌ممیطی منابع آب زیرزمینی دشت مزج - جیلان (شمال شرق شاهرود)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- مهرنوش نظری مقدم (۱۳۹۶)، "ارزیابی روش شستشوی شیمیایی خاک برای حذف سرب و روی از خاک های اطراف مجتمع معدنی باما"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر گیتی فرقانی تهرانی، استاد مشاور: دکتر افشین قشلاقی.
- ماهرخ قنبری مهذب (۱۳۹۶)، "ارزیابی آلودگی باطله های فرآوری معدن سرب و روی آهنگران، جنوب شرق همدان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: گیتی فرقانی تهرانی، استاد مشاور: دکتر افشین قشلاقی.
- سارا ارکان زاده یزدی (۱۳۹۶)، "مکان یابی محل دفن پسماندهای جامد شهری در شهرستان چناران، استان فراسان رضوی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود. استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.

- حامد مکاری یامچی (۱۳۹۵)، "بررسی اثرات استفاده از فاضلاب بر کیفیت خاک اراضی کشاورزی در منطقه شهر ری"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- مهسا رف بر (۱۳۹۵)، "بررسی زیست دسترس پذیری فلزات سنگین در خاک های اطراف سد باطله فرآوری معدن سرب و روی ایرانکوه-جنوب غرب اصفهان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: دکتر گیتی فرقانی.
- ممسن اکرمی نژاد (۱۳۹۵)، "مکان یابی سد باطله طرمهای توسعه مجتمع سنگ آهن سنگان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: دکتر عباس گلمممدی.
- لیلا زاهدی دهویی (۱۳۹۵)، "ارزیابی آلودگی هیدروکربن‌های نفتی کل (TPH) در رسوبات ساحلی جنگل‌های مرای منطقه تیاب، (استان هرمزگان)"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: دکتر محمد صدیق مرتضوی.
- عذرا اسدی کریم (۱۳۹۵)، "زیست‌دسترس‌پذیری و غلظت کل فلزات سنگین در خاک‌های اطراف معدن مس ایجو، با تأکید بر هاله های دگرسازی، منطقه شهر بابک (استان کرمان)"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- الهه محمدمزاده (۱۳۹۵)، "ارزیابی آسیب پذیری منابع آب زیرزمینی دشت بسطام با استفاده از مدل DRASTIC"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، اساتید راهنما: دکتر افشین قشلاقی و دکتر هادی جعفری.
- بابک قراری (۱۳۹۵)، "ارزیابی تولید زهاب اسیدی معدن (AMD) توسط باطله‌های معدن سرب و روی کوشک، استان یزد"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، اساتید راهنما: دکتر گیتی فرقانی تهرانی و دکتر فرامرز دولتی ارده جانی، استاد مشاور: دکتر افشین قشلاقی.
- نقی شاملو (۱۳۹۴)، "بررسی ویژگی های هیدروشیمیایی و آلودگی رودخانه چهل پای، استان گلستان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: مهندس عبدالرضا کابلی.
- الهام نقی زاده بهرمی (۱۳۹۴)، "ارزیابی آلودگی خاک‌های کشاورزی شمال شرق کارفانه پتروشیمی شیراز"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: مهندس فاطمه نیمروزی.
- سیده سمانه موسوی (۱۳۹۴)، "بررسی آلودگی فلزی در خاک های اطراف کارفانه سیمان آبیگ (استان البرز)"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.

- صدیقه کردیان (۱۳۹۳)، "ارزیابی کیفیت و آلودگی آب رودخانه تیره، در مدفاصل شهرهای بروجرد - دورود (استان لرستان)"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: مهندس بهروز ابراهیمی.
- اعظم آهی (۱۳۹۳)، "کانی‌شناسی، زمین‌گرماسنجی و ژنز کانسار سنگ آهن سم‌آهنی (آنومالی شرقی معدن آهن سنگان- جنوب شرقی منطقه فواف)"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: دکتر عباس گل‌ممدی.
- سعیده دستان (۱۳۹۲)، "بررسی کیفی آب زیرزمینی در دشت میان جنگل، شهرستان فسا"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- سیده مریم میات الضیّب (۱۳۹۳)، "بررسی شیمی آب و ژئوشیمی رسوبات بستر رودخانه کاکارضا، استان لرستان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی.
- مریم غیورانه (۱۳۹۱)، "بررسی آلودگی فلزی در خاک‌های اطراف کوره ذوب روی زنجان، شمال‌غربی ایران"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، اساتید مشاور: دکتر احمد گلچین و مهندس علیرضا سیاره.
- شیما رستمی (۱۳۹۱)، "ارزیابی کیفیت و آلودگی آب و رسوبات بستر رودخانه سیاهرود، منطقه قائمشهر، استان مازندران"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: دکتر افشین قشلاقی، استاد مشاور: مهندس رؤیا مصطفوی .
- محمدرضا زارع (۱۳۹۰)، "بررسی آلودگی فلزات سنگین در منابع آب زیرزمینی و خاک دشت شاهرود"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، اساتید راهنما: دکتر بهناز دهرآزما و دکتر افشین قشلاقی .
- ممسن محمودی نیکو (۱۳۹۰)، "ارزیابی اثرات زیست محیطی کانسار پلی متال) سرب، روی، مس، نقره و طلا) چشمه حافظ، منطقه ترود"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، اساتید راهنما: دکتر فرج الله فردوست و دکتر فردین موسیوند، استاد مشاور: دکتر افشین قشلاقی.

❖ دروس ارائه شده

- زمین‌شناسی فیزیکی (کارشناسی)
- زمین‌شناسی زیرسطحی (کارشناسی)
- کانی‌شناسی غیر میکروسکوپی (کارشناسی)
- ژئوشیمی کاربردی (کارشناسی)

- زمین‌شناسی صحرایی (کارشناسی)
- ژئوشیمی زیست‌محیطی (کارشناسی ارشد)
- منابع آلودگی آب (کارشناسی ارشد)
- منابع آلودگی خاک (کارشناسی ارشد)
- توسعه پایدار و مدیریت زیست‌محیطی (کارشناسی ارشد)
- موضوعات فاص در زمین‌شناسی زیست‌محیطی (کارشناسی ارشد)
- کاربرد آمار در محیط‌زیست (کارشناسی ارشد)
- ژئوشیمی اکتشافی (کارشناسی ارشد)
- کانه زایی و تکنیک (کارشناسی ارشد)

❖ آشنایی با نرم‌افزارهای تخصصی

- ARC-GIS
- SPSS
- PHREEQC
- AQA
- Statistica



Afshin Qishlaqi

Assistant Professor in Environmental Geology

Address: 7th Tir Square, Faculty of Earth Sciences, Shahrood University of Technology (SUT)

Phone: 023-32396007

Email: qishlaqi@shahroodut.ac.ir

➤ **Education**

- Bsc, Geology, Bu-Ali Sina University, Hamadan, 1998
- Msc, Economic Geology, Shiraz University, Shiraz, 2001
- PhD, Economic Geology (Environmental Geology), Shiraz University, Shiraz, 2010

➤ **Work Experienced**

- Two-Years Experience in Hamadan Industrial and Mine Administration (Mine Exploration Office)
- Head of department of Earthsciences Faculty, Shahrood University of Technology (2021-2023)
- Dean of Faculty of Earthsciences, Shahrood University of Technology (2024-present)

➤ **Professional membership**

- Member of Iranian Society of Environmentalists
- Member of Iranian Society of Economic Geology

➤ **Research interests**

- Environmental geochemistry (with a focus on mining and its environmental impacts)
- Environmental assessment and remediation technologies for contaminated lands

and waters

- Statistical and geostatistical methods and their applications in environmental sciences
- Medical Geology

► **Papers Attended in national and international conferences**

- **A.Qishlaqi** and F.Moore (2000). Genesis of Pinavand fluorite mines deduced from fluid inclusion studies. 8th *Symposium of Iranian Crystallography and Mineralogy*, Rasht.
- **A.Qishlaqi** and F.Moore (2002). Pinavand fluorite mines; MVT versus Epithermal? 22nd *Symposium of Geosciences*, Geological Survey of Iran, Tehran.
- **A.Qishlaqi** and F.Moore (2002). Introduction of saddle dolomites at Pinavand fluorite mines. 22nd *Symposium of Geosciences*, Geological survey of Iran, Tehran.
- **A.Qishlaqi**, F.Moore and G.Forghani (2006). Chemical impacts of wastewater application on chemical properties of soils nearby the Khoshk River banks, Qasr e Abu Nasr, Shiraz. 10th *symposium of Geological society of Iran*, Tehran.
- **A.Qishlaqi** and F.Moore (2006). Impacts of wastewater irrigation on soils and crops in suburban area of Shiraz, Iran. 7th *International Symposium on Environmental Geochemistry*, Beijing, China.
- G. Forghani, F. Moore and **A. Qishlaqi** (2010). The profile of trace metal speciation in maharlu saline lake, SW Iran. *European Geosciences Union (EGU)*, Vienna, Austria.
- **A.Qishlaqi** and G.Forghani (2010). Assessment of soil pollution in arable lands of the Angouran region (NW Iran) using multivariate and geostatistical approaches. 27th *conference on Environmental Geochemistry and Health (SEGh)*, Galway, Ireland.
- **A.Qishlaqi** and G.Forghani (2010). Source identification of heavy metals in soils of the Anguran Mining area using multivariate statistical methods and experimental variography, 29th *Symposium of Geosciences*, Geological survey of Iran, Tehran.
- **A. Qishlaqi** and G.Forghani (2011). Quantifying the interaction of heavy metal-enriched sediments and ambient water by means of the sequential extraction procedure and calculation of distribution coefficient (A Case study, Allahlu Chai

River, Anguran mining area, SW Zanjan). *2nd Iranian National conference on Applied Researches in Water Resource (INCWR)*, Zanjan.

- S.Rostami and **A.Qishlaqi** (2012). Investigation of metal contamination in bed sediments of the Siahrood River. *16th symposium of Geological society of Iran*, Shiraz.
- S.Rostami, **A.Qishlaqi** and R.Mostafavi (2012). Evaluation of water Suitability of the Siahrood River for Irrigation and drinking uses. *31th Symposium of Geosciences*, Geological survey of Iran, Tehran.
- **A.Qishlaqi**, M.Ghayoraneh and A.Sayareh (2012). An Investigation on soil contamination around the Zanjan Zinc smelting plant. *6th National conference on Environmental Engineering*, Tehran.
- M.Ghayoraneh, **A.Qishlaqi**, A.Sayareh and T.Khoshzaban (2012). Vertical and horizontal distribution of heavy metals in soil in vicinity of Zanjan Zinc smelting plant. *31th Symposium of Geosciences*, Geological survey of Iran, Tehran.
- M.Hayatolghybi, **A.Qishlaqi** and H.Jafari (2013). Contamination and variation of heavy metals (Cd, Ni, Pb, As) in Kaka-Reza river water (Lorestan Province). *8th Conference of the Iranian Association of Engineering Geology and the Environment (icege08)*, Mashahad.
- M.Abdollahi, **A.Qishlaqi** and A. Abbasnejad (2013). Assessment of the most important factors controlling the chemistry of groundwater in the Ravar plain (northern Kerman). *32nd national and 1st international Geosciences Congress*, Shiraz.
- S.Dastan, **A.Qishlaqi** (2013). The impact of agriculture on the ground water contamination in Miyanjangal plain. *32nd national and 1st international Geosciences Congress*, Shiraz.
- N.Shamloo, **A.Qishlaqi** and A.R.Kaboli (2014). Hydrochemistry and quality of Chehel-Chaie stream water, Gloestan Province. *7th National conference on Environmental Engineering*, Tehran.
- M. Rokhbar, **A.Qishlaqi** and G.Forghani (2015). An application of single extraction to determine the bioavailable content of metals in soils around Iran-kuh Pb/Zn mine. *34th national and 2nd international Geosciences Congress*, Geological survey of Iran, Tehran.

- E.Naghizadeh Jahromi and A.Qishlaqi (2015). Contamination and origin of heavy metals in soils around Shiraz Petrochemical Complex. *1st International congress on the Environment*, Tehran.
- S. Mossavi and A.Qishlaqi (2015). Evaluating the metal contamination in soils around the Abeyek Cement factory. *1st International congress on the Environment*, Tehran.
- H.Mokari, A.Qishlaqi and A.Sayareh (2015). Concentration and source of heavy metals in soils near Teharn wastewater treatment plant. *34th national and 2nd international Geosciences Congress*, Geological survey of Iran, Tehran.
- E.Mohammadzadeh, H.Jafari and A.Qishlaqi (2016). Vulnerability of groundwater resources of Bastam plain by means of DRASTIC model and GIS. *20th symposium of Geological society of Iran*, Tehran.
- O.Asadi Karam and A.Qishlaqi (2016). Chemical fractionation of heavy metals in soils around the Ijo Copper Mine (Kerman Province). *20th symposium of Geological society of Iran*, Tehran.
- L.Zahedi, A.Qishlaqi and M.S.Mortazavi (2016). Determination of Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) in coastal and Mangrove sediments (Tiab Area, Hormozghan Province). *20th symposium of Geological society of Iran*, Tehran.

➤ **Papers published in peer-reviewed journals**

- A.Qishlaqi and F.Moore (2006). Recognition of Pinavand fluorite mines occurrence based on geothermometry and REE data. *Journal of Iranian society of Crystallography and Mineralogy*, No. 2, Fall & Winter (in Farsi).
- A.Qishlaqi, F.Moore and G.Forghani (2007). Impact of untreated wastewater irrigation on soils and crops in Shiraz suburban area, SW Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 141, pp. 257-273.
- A.Qishlaqi and F.Moore (2007). Statistical analysis of accumulation and sources of heavy metals occurrence in agricultural soils of Khoshk River banks, Shiraz, Iran. *American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences*, Vol. 2, pp. 565-573.

- **A.Qishlaqi**, F.Moore and G.Forghani (2009). Characterization of metal pollution in soils under two landuse patterns in the Angouran region, NW Iran; a study based on multivariate data analysis. *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 172, pp. 374-384.
- G.Forghani, F.Moore, S.Lee and **A.Qishlaqi** (2009).Geochemistry and speciation of metals in sediments of the Maharlu Saline Lake, Shiraz, SW Iran. *Environmental Geology*, Vol. 59, pp. 174-183.
- F.Moore, G.Forghani, **A.Qishlaqi** (2009). Assessment of heavy metal contamination in water and surface sediments of the Maharlu saline lake, SW Iran. *Iranian Journal of Sciences and Technology*, Vol. 33, pp. 43-54.
- **A.Qishlaqi**, F.Moore and G.Forghani (2010). Assessing the spatial variability of total and available cadmium in soils of the Angouran area, NW Iran. *Soil and Sediment Contamination*, Vol. 19, pp. 707-724.
- G.Forghani, F.Moore and **A.Qishlaqi** (2012). The concentration and partitioning of heavy metals in surface sediments of the Maharlu Lake, SW Iran. *Soil and Sediment Contamination*, Vol. 21, No. 7, pp. 872-888.
- G.Forghani, G.A.Kazemi and **A.Qishlaqi** (2014). Bioavailability and speciation of potentially toxic elements in agricultural soils neighboring an industrial complex in northwest Isfahan, Iran. *Iranian Journal of Science & Technology*, Vol. 38, pp.165-173.
- G.Forghani. H.Jafari, **A.Qishlaqi** and A.Temmori (2014). Environmental contamination of Goorganrood water and sediment in district of Gonbad-Kavoos city. *Journal of Stratigraphy and Sedimentology researches*, Vol.56, pp.81-94. (in Farsi)
- M.Abdollahi, **A.Qishlaqi** and A.Abassnejad (2015). Environmental hydrogeochemistry of groundwater resources of the Ravar plain, Northern Kerman. *Journal of Environmental studies*, Vol. 41, pp. 81-95. (in Farsi).
- M.Hayatolghyb, **A.Qishlaqi**, H.Jafari and G.Forghani (2015). Hydrogeochemistry and concentration of heavy metals in the Kaka-Reza River water. *Iranian Journal of Natural Resources*, Vol. 68, pp. 619-628. (in Farsi).

- M.Kashkoi Jahromi and **A.Qishlaqi** (2015). A new approach for hydrothermal alteration mapping by selecting and interpreting principal components in Landsat ETM+ images. *Journal of Economic Geology*, Vol.8, pp. 181-199. (in Farsi)
- **A.Qishlaqi** and S.Rostami (2016). Contamination and fractionation of heavy metals in bedload sediments of the Siahrood River (Qaem-Shar area-Mazandaran Province). *Journal of Stratigraphy and Sedimentology researches*, Vol. 32, pp. 73-90. (in Farsi).
- M.Ghayoraneh and **A.Qishlaqi** (2017). Concentration, distribution and speciation of toxic metals in soils along a transect around a Zn/Pb smelter in the northwest of Iran. *Journal of Geochemical Exploration*, Vol. 180, pp.1-14.
- **A.Qishlaqi**, S.Kordian and A.Parsaie (2017). Hydrochemical evaluation of river water quality –a case study. *Applied Water Science*, 7, pp. 2337-2342.
- M.Rokhbar, **A.Qishlaqi** and G.Forghani (2018). Bioavailability and concentration of heavy metals in soils and plants near Irankuh mine tailing dams. *Journal of Engineering Geology*, Vol. 11, pp. 363-384.
- A Qishlaqi, M Abdolahi, A Abbasnejad (2018). Hydrogeochemical evolution of groundwater resource in an arid region of southeast Iran (Ravar plain-Kerman province). *Journal of Sciences*, Vol. 29, pp, 253-269.
- **A.Qishlaqi** and F.Beiramali (2019). Potential sources and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in street dusts of Karaj urban area, northern Iran. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, Vol.17, pp. 1029-1044.
- K.O. Asadi and **A. Qishlaqi** (2019). Concentration and speciation of heavy elements in soils and plants around Ijo porphyry copper mine (NW Share-Babak, Kerman province). *New Findings in Applied Geology*, Vol. 13. pp. 109-123. (in Farsi)
- L. Zahedi Dehuii, **A.Qishlaqi** and M.S. Mortazawi (2019). Evaluating the contamination level of total petroleum hydrocarbons (TPHs) and heavy metals in coastal sediments of Tiab Mangroves (Hormozgan Province). *Journal of Stratigraphy and Sedimentology Researches*, Vol. 35, pp. 73-90. (in Farsi)
- A.Amini and **A.Qishlaqi** (2020). Spatial distribution, fractionation and ecological risk assessment of potentially toxic metals in bottom sediments of the Zarivar freshwater Lake (Northwestern Iran). *Limnologica*, Vol. 84, pp.125814.

- B.Naderi and **A.Qishlaqi** (2023). Assessing the total concentration, pollution level and speciation of potentially toxic metals in agricultural soils of Jovin Plain (Sabzevar area, Razavi Khorasan Province). *Environmental Sciences*, Vol. 21, pp. 159-176. (in Farsi)
- F. Shahverdi and **A.Qishlaqi** (2023). An assessment on metal pollution in soils and native plants in Foromad mining area (East Meyamey, Semnan province). *New Findings in Applied Geology* (in press). (in Farsi)
- N.Mohammadi, G.Forghani and **A.Qishlaqi** (2023). Potential evaluation of acid mine drainage production by coal washing wastes: A case study of Mehmandoost plant, NW Damghan. *Journal of Engineering Geology*, Vol.16, pp. 37-63. (in Farsi)
- P. Sudegi, R.Bagheri, H.Jafari and **A.Qishlaqi** (2023). Groundwater conceptual pollution model and related human health hazards, the main dilemma of a desert aquifer near ophiolite complex. *Environmental Geochemistry and Health*, Vol. 45, pp. 4025-4042.
- M.Ghanbari Mohazzab, G. Forghani and **A.Qishlaqi** (2024). Environmental geochemistry of potentially toxic elements in tailing of the Ahangaran Pb-Zn mine, Hamadan province. *Journal of Economic Geology* (in press). (in Farsi)

➤ **Research Projects**

- F.Moore, **A.Qishlaqi** and G.Forghani. Environmental impacts of mining, ore processing and smelting in the Angouran Region, Zanjan Province, A joint project between Shiraz University and Iran Department of the Environment, Contract No. 2-T/8006-23. (Fulfilled).
- **A.Qishlaqi**, S.Rostami, G.Forghani and R.Mostafavi. Assessment of metal contamination in water and bed sediments of the Siahrood River (Qaem-Shar area, Mazandaran Province). A joint project between Shahrood University and Mazandaran Regional water company, Contract No: MAE-91006 (Fulfilled).
- **A.Qishlaqi**, M.Hayatolghyeb, G.Forghani and H.Jafari. Hydrochemical and geochemical evaluation of water and sediments of Kaka-Reza River (Lorestan Prvince). A joint project between Shahrood University and Lorestan Regional water company, Contract No: 15038/800 (Fulfilled).

- G. Karami, G. Forghani and **A. Qishlaqi**. Instruction Compilation of Water Pollutants Classification. A joint project between Shahrood University of Technology and Iran Department of the Environment, Contract No:50/375 (Fulfilled).
- G. Forghani and **A. Qishlaqi**. Assessment of groundwater, soil and crops pollution in Irankuh mining district, SW Esfahan. A joint project between Shahrood University and Esfahan Regional Water Company. Contract No: 323/98 (Fulfilled).

➤ Msc Theses supervized

- Fatemeh Shahverdi (2022), "Investigating the concentration and pollution level of potentially toxic elements in soils and native plants in Foromad mining area (Western Sabzevar)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology.
- Behnaz Naderi (2022), "Evaluation of the concentration and pollution of heavy mextals in the agricultural soils of Plain of Joveyn (North of Sabzevar, Razavi Khorasan Province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Marjan Marasoli (2021), "Evaluation of the source of salinity of the Karun River in the downstream of Gotvand Dam (Khuzestan Province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology.
- Mahsa Sadat Gohari (2020), "Geochemical and mineralogical study of Particulate Matters collected from air pollution measuring station in HaftTir Square, Tehran", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Mahnaz Rahmati (2019), "Mobility and speciation of heavy mextals in coal astes of Alborze-Sharghi coal washing plant", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Bahar valinezhad (2019), "Geochemical evaluation of soil contamination around Duna Pb mine", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Zahra Molaei (2018), "Environmental Hydrogeochemistry of Groundwater Resources of the Mazj-Jilan Plain, (Shahrood)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Arman Amini (2018), "Assessing the mextal contamination in bottom sediments of the Zarivar lake (Marivan-Kurdistan province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology

- Fahimeh Beiramali Kivi (2018), "Assessment of concentration and source of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in street dust / Karaj city", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Dina Ghorbani (2018), "Environmental geochemistry of Coal seams in Razi Mine (Ramian Region, Golestan Province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Mehrnoosh nazari moghaddam (2017), "Assessment of soil chemical washing method for Pb-Zn removal from soils around the Bama mine complex", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Najmeh Mohammadi (2017), "Evaluating the potential of acid drainage production by coal washery wastes of Mehmandust plant, North West Damghan", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Mahrokh Ghanbari Mohazab (2017), "Assessment of Tailing Pollution in Ahangaran Pb-Zn mine, South East Hamadan", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Sara Arkanzadeh yazdi (2017), "Site selection of municipal solid waste landfill of Chenaran Township, Khorasan Razavi Province", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Mojtaba Meraat (2017), "Environmental Hydrogeochemistry of Abarkooh Plain Aquifer, Yazd Province", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Hamed mokari yamchi (2016), "Effects of wastewater irrigation on quality and contamination in Shahre-Ray area ", Msc Thesis, Shahrood University Of Technologys
- Mahsa Rokhbar (2016), "An investigation on bioavailability of heavy mextals in soils around tailing dam of Irankuh Pb-Zn mine, SW Esfahan", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Mohsen Akrami Nezhad (2016), "Site selection for providential tailing dam in Sangan Iron Mine Complex ", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Leila zahedi dehuii (2016), "Evaluating the contamination of total petroleum hydrocarbons (TPH) in coastal sediments of Mangroves near Tiab district, (Hormozgan Province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Azra Asadi korom (2016), "Bioavailability and total concentrations of heavy mextals in the soils around Ijo Copper mine, with emphasis on alteration zones, Shahr-e-Babak area (Kerman province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology

- Elahé Mohammadzade (2016), "Evaluating the vulnerability of the groundwater resources in Bastam plain using DRASTIC", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Naghi Shamlou (2015), "Investigation of Hydrochemistry and contamination of Chehel Chay River, Golestan Province", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Elham Naghizadeh Jahromi (2015), "Evaluation of contamination of agricultural soils in the North East of Shiraz Petrochemical complex", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Samane Moosavi (2015), "Investigation on soil metal contamination in the vicinity of Abyek cement plant (Alborz Province)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Sediqeh Kordian (2014), "Evaluation of water quality and contamination of Tireh River, Borujerd-Dorud Reach, Lorestan Province", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Azam ahi (2014), "Mineralogy, Geothermometry and Genesis of the SOM-AHANI ore deposits (Sangan Iron mine, SE of Khaf area)", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- S. Dastan (2013), "Investigation on groundwater quality of the Mian-jangal Plain, Fasa area", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Seyyedeh Maryam Hayatolgheyb (2013), "Water chemistry and geochemical characteristics of bed sediments of the Ka-Ka Reza stream, Lorestan Province", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Maryam Ghaiurane (2012), "metal Pollution of soil in the vicinity of Zanjan Zn smelting premises, NW Iran", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- Shima Rostami (2012), "Evaluating the quality and contamination of water and bed sediments of Siahrood River, Qaem-shahr Area, Mazandaran Province", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology
- M.R. Zare (2011), "Investigation on the contamination of heavy metals in groundwater resources and soil in Shahrood plain", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology

- Mohsen Mahmoudi Nikou (2011), "Assessment of environmental effects of the Cheshmeh Hafez poly metal (Pb,Zn, Cu, Ag and Au) ore deposit, Torud area", Msc Thesis, Shahrood University Of Technology

➤ Courses Taught

- Environmental geology (Bsc)
- Physical geology (Bsc)
- Applied geochemistry (Bsc)
- Field geology (Bsc)
- Subsurface geology (Bsc)
- Environmental geochemistry (Msc)
- Soil pollution (Msc)
- Pollution of water resources (Msc)
- Mineral resources and the environment (Msc)
- Sustainable development and environmental management (Msc)
- Special topics in environment geology (Msc)
- Applied statistics in environmental sciences (Msc)
- Mineralization and tectonics (Msc)
- Geochemical exploration (Msc)

➤ Software Skills

- ARC-GIS
- SPSS
- PHREEQC
- AquaChem