

رزومه



نام و نام خانوادگی: حمید گرانیان

نام پدر: غلامحسین

متولد: ۱۳۵۰/۹/۱

مرتبه علمی: دانشیار

پست الکترونیکی: h.geranian@birjandut.ac.ir

۱- سوابق تحصیلی

- الف - دکتری اکتشاف معدن - دانشگاه صنعتی اصفهان - سال ۱۳۹۴ - معدل ۱۹/۵۶
- ب - کارشناسی ارشد اکتشاف معدن - دانشگاه تهران - سال ۱۳۷۶ - معدل ۱۶/۲۵
- ج - کارشناسی اکتشاف معدن - دانشگاه امیرکبیر - سال ۱۳۷۳ - معدل ۱۶/۴۷
- د - دیپلم ریاضی فیزیک - دبیرستان شریعتی مشهد - سال ۱۳۶۹

۲- سوابق آموزشی

- الف - تدریس در دانشگاه صنعتی بیرجند - از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- ب - تدریس در دانشگاه صنایع و معادن ایران - مرکز بیرجند - از سال ۱۳۷۸ تا سال ۱۳۸۶
- ج - تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد طبس از سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۸۶
- د - تدریس در دانشگاه بیرجند - از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۸۶ چند ترم متناوب

۳- مقالات

الف - مقالات ISI

- 1- Geranian, H., Mokhtari, A.R., Cohen, D.R., 2013. A comparison of fractal methods and probability plots in identifying and mapping soil metal contamination near an active mining area, Iran. Science of the Total Environment 463-464, 845-854.
- 2- Geranian, H., Tabatabaei, S.H., Asadi, H.H., Carranza, E.J.M., 2015. Multivariate regression analysis of lithochemical data to model subsurface mineralization: a case study from the Sari Gunay epithermal gold deposit, NW Iran. Journal of Geochemical Exploration 148, 249-258.
- 3- Geranian, H., Tabatabaei, S.H., Asadi, H.H., Carranza, E.J.M., 2016. Application of Discriminant Analysis and Support Vector Machine in Mapping Gold Potential Areas for Further Drilling in the Sari-Gunay Gold Deposit, NW Iran. Natural Resources Research 25(2), 145-159.

- 4- Geranian, H., Mokhtari, A.R., Cohen, D.R., 2019. Bivariate Probability Plots: A method for delineating different populations in soil geochemical data. Science of the Total Environment 671, 1047-1055.
- 5- Geranian, H., Khajeh Miry, Z., 2020. Application of Probabilistic Clustering Algorithms to Determine Mineralization Areas in Regional-Scale Exploration Studies. Journal of Mining and Environment 11(4), 1059-1078.
- 6- Geranian, H., Carrenza, EJM., 2022. Mapping of Regional-scale Multi-element Geochemical Anomalies Using Hierarchical Clustering Algorithms. Natural Resources Research 31, 1841-1865.

ب- مقالات علمی - پژوهشی

- ۱- اولیاءزاده، م.، کلاهدوزان، م.، میر محمدی، م.، گرانیان، ح.؛ ۱۳۷۹. روشهای فراوری کانیهای بر، فصلنامه علمی - فنی معادن و فلزات، صفحه.
- ۲- زرین کوب، حسین؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۸۹. کانی شناسی و زمین شیمی رگه های آنتیموان - طلا دار در جنوب نهبندان، خاور ایران، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، سال هجدهم، شماره اول، صفحه ۴۱ تا ۵۲.
- ۳- گرانیان، حمید؛ طباطبائی، سید حسن؛ اسدی هارونی، هوشنگ؛ ۱۳۹۲. کاربرد روشهای طبقه بندی بر اساس نظریه بیزین در پتانسیل یابی طلا به کمک داده های زمین شیمیایی در کانسار طلای اپی- ترمال ساری گونای. مجله علمی- پژوهشی ژئوشیمی، سال اول، شماره چهارم، صفحه ۳۴۷ تا ۳۵۵.
- ۴- گرانیان، حمید؛ تخمه چی، بهزاد؛ حیدری، عباسعلی؛ ۱۳۹۲. ترسیم منحنیهای عیار- تناژ به روشهای فرکتالی و مقایسه آن با روشهای زمین آمار (مطالعه موردی: کانسار طلای کوه زر تربت حیدریه)، نشریه علمی-پژوهشی روشهای تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۶، صفحه ۱۱ تا ۲۲.
- ۵- گرانیان، حمید؛ باقرپور، راحب؛ ۱۳۹۳. مدیریت سازگار با محیط زیست در صنعت سنگ ساختمانی، مثال موردی: صنعت سنگ ساختمانی استان اصفهان، مجله علمی- ترویجی محیط زیست و توسعه، سال ۵، شماره ۱۰، صفحه ۱۵ تا ۲۸.
- ۶- گرانیان، حمید؛ طباطبائی، سید حسن؛ اسدی هارونی، هوشنگ؛ محمدی، آرمان؛ ۱۳۹۴. کاربرد روش آنالیز تمایز و ماشین بردار پشتیبان مرحله ای در مدلسازی کانی زایی کانسارهای طلای داشکسن، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره دهم، شماره ۲۸، صفحه ۵۳ تا ۶۵.
- ۷- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۶. کاربرد روشهای خوشه بندی در شناسایی آنومالی های مرکب در اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای در کردگان خراسان جنوبی، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن، دوره دوازدهم، شماره ۳۷، صفحه ۸۱ تا ۹۴.
- ۸- گرانیان، حمید؛ خواجه میری، زهرا؛ ۱۳۹۶. کاربرد برآوردهای مقاوم در تعیین داده های خارج از ردیف؛ مطالعه موردی: داده های ژئوشیمیایی منطقه شاه سلیمان علی در استان خراسان جنوبی،

نشریه علمی-پژوهشی روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۱۴، صفحه ۷۳ تا ۸۵.

۹- گرانیان، حمید؛ خواجه‌میری، زهرا؛ ۱۳۹۸. کاربرد الگوریتم‌های داده‌کاوی در تشخیص داده‌های ژئوشیمیایی خارج از ردیف چند متغیره، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن، دوره چهاردهم، شماره ۴۵، صفحه ۶۳ تا ۸۲.

۱۰- گرانیان، حمید؛ طباطبائی، سید حسن؛ ۱۳۹۹. استفاده از روش فرکتالی طیف توان در تهیه نقشه‌های آنومالی ژئوشیمیایی کانسار طلا- آنتیموان ساری گونای کردستان، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره پنجم، شماره ۱، صفحه ۲۱ تا ۴۰.

۱۱- گرانیان، حمید، ۱۳۹۹. رتبه‌بندی نمونه‌های ژئوشیمیایی به روش آنالیز ویژگی و روش‌های VIKOR جهت شناسایی مناطق مستعد کانی‌زایی، نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۲۴، صفحه ۱۳ تا ۲۶.

۱۲- گرانیان، حمید، ۱۴۰۰. کاربرد تبدیل‌های چند متغیره در تحلیل داده‌های ژئوشیمی محدود اکتشافی همیچ، استان خراسان جنوبی، نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۲۷، صفحه ۱ تا ۱۸.

۱۳- گرانیان، حمید، ۱۴۰۰. کاربرد الگوریتم رتبه‌بندی در تهیه نقشه آنومالی‌های چند عنصری ژئوشیمیایی ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ سه چنگی، خراسان جنوبی، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره ششم، شماره ۳، صفحه ۲۷ تا ۴۷.

۱۴- گرانیان، حمید، ۱۴۰۰. شناسایی الگوهای ژئوشیمیایی در محدوده کانی‌زایی خوینرود به روش تحلیل تطبیقی و خوشه‌بندی DENCLUE، نشریه مهندسی معدن، دره ۱۶، شماره ۵۳، صفحه ۳۲ تا ۵۰.

۱۵- گرانیان، حمید، ۱۴۰۰. مطالعه پیش‌امکان‌سنجی احداث کارخانه فرآوری سیار برای معادن بنتونیت در استان خراسان جنوبی، نشریه مهندسی معدن، دره ۱۷، شماره ۵۴، صفحه ۸۸ تا ۱۰۰.

۱۶- گرانیان، حمید، ۱۴۰۱. تعیین محدوده‌های مستعد کانی‌سازی با روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره ترکیبی در منطقه خوینرود آذربایجان شرقی، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره هفتم، شماره ۲، صفحه ۳۰ تا ۴۶.

۱۷- گرانیان، حمید، ۱۴۰۲، ارتباط بین آنومالی‌های ژئوشیمیایی ناحیه‌ای با تصاویر ماهواره‌ای سنتینل ۲ به کمک خوشه‌بندی طیفی در ورقه چهار فرسخ، خراسان جنوبی، نشریه مهندسی معدن، دوره ۱۸، شماره ۵۸، ریال صفحه ۸۸ تا ۱۰۴.

18- Geranian, H., Nakhaei, M., 2023. Application of multivariate decision-making algorithms in the mineral potential mapping; Case study: West Basiran, South Khorasan Province. Journal of Geomine 1(1), 13-21.

ج- مقالات کنفرانسی

- ۱- زرین کوب، حسین؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۸۲. پی‌جوئی طلا و آنتیموان در منطقه شوراب، اولین همایش معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد اسلامی واحد طبس.
- ۲- زرین کوب، حسین؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۸۲. بررسی کانی‌شناسی و کانی‌زایی آنتیموان در منطقه حیدرآباد، یازدهمین کنفرانس بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، دانشگاه یزد.
- ۳- زرین کوب، حسین؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۸۴. کانی‌شناسی و زمین‌شناسی لیستونیت‌های حیدرآباد، نهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران. دانشگاه باهنر کرمان.
- ۴- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۰. محاسبه ذخیره به روش فرکتال، دومین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه لرستان.
- ۵- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۰. استفاده از تئوری فرکتال در محاسبه حجم و ذخایر معدنی، کنفرانس ملی آشوب، فرکتال و سیستم‌های پیچیده، انجمن سیستم‌های هوشمند ایران، مشهد.
- ۶- گرانیان، حمید؛ طباطبائی، سید حسن؛ طبائی، مرتضی؛ اسدی هارونی، هوشنگ؛ ۱۳۹۱. استفاده از الگوی ساختار شکست کار برای مدیریت پروژه در اکتشاف کانسارهای پرفیری غنی از طلا، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- ۷- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۴. استفاده از تخمینگر مقاوم S در تعیین داده‌های خارج از ردیف چند متغیره در اکتشاف ژئوشیمیایی، دومین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشاف منابع، شیراز.
- ۸- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۴. استفاده از تئوری فرکتال در بررسی تاثیر روش تبدیل امتیاز نرمالی در محاسبه ذخیره به روش کریجینگ شاخص؛ مثال موردی: کانسار سرب و روی باما، دومین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشاف منابع، شیراز.
- ۹- گرانیان، حمید؛ خواجه میری، زهرا، ۱۳۹۵. پتانسیل‌یابی طلا به کمک الگوریتم k-نزدیکترین همسایگی پیوسته و ناپیوسته در منطقه اکتشافی سیوجان در استان خراسان جنوبی، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه زنجان.
- ۱۰- گرانیان، حمید؛ خواجه میری، زهرا، ۱۳۹۵. تعیین نواحی آنومالی‌های ژئوشیمیایی به روشهای خوشه‌بندی در منطقه اکتشافی سیوجان در استان خراسان جنوبی، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه زنجان.
- ۱۱- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۵. کاربرد رگرسیون چند متغیره و رگرسیون ریج در پتانسیل‌یابی طلا در محدوده اکتشافی سیوجان در استان خراسان جنوبی، چهارمین کنگره بین‌المللی و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران.

- ۱۲- سلیمانی رودی، حمید؛ نخعی، ملیحه؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۶. زمین‌شناسی، ژئوشیمی و بررسی ژنز احتمالی معدن سرب و روی گردنه شیر در استان اصفهان (جنوب غربی اردستان)، جنوبی، نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند.
- ۱۳- حسین‌زاده، حسن؛ نوروزی، غلامرضا؛ گرانیان، حمید؛ گورابجیری‌پور، آرش، ۱۳۹۶. شناسایی زون‌های دگرسانی مرتبط با کانی‌سازی مس-طلای پورفیری با استفاده از داده‌های استر در محدوده معدنی شادان خراسان جنوبی، جنوبی، نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند.
- ۱۴- حسین‌زاده، حسن؛ نوروزی، غلامرضا؛ گرانیان، حمید؛ گورابجیری‌پور، آرش، ۱۳۹۶. کاربرد روش SAM در بازسازی مناطق دگرسانی در محدوده اکتشافی شادان، خراسان جنوبی، نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند.
- ۱۵- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۶. تعیین آنومالی ژئوشیمیایی به کمک مدل‌سازی فرکتالی طیف توان-مساحت در محدوده اکتشافی برزج در استان خراسان جنوبی، نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند.
- ۱۶- گرانیان، حمید؛ خواجه‌میری، زهرا؛ ۱۳۹۶. معرفی پتانسل‌های معدنی و راهکارهای سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت معدنی استان خراسان جنوبی، کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، دانشگاه صنعتی بیرجند، بیرجند.
- ۱۷- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۶. کاربردهای زغال‌سنگ؛ نگاهی به مجموعه معادن زغال‌سنگ طبس بعنوان عسلویه انرژی-صنعتی در استان خراسان جنوبی، کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، دانشگاه صنعتی بیرجند، بیرجند.
- ۱۸- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۶. تعیین محدوده‌های کانی‌زایی به روش خوشه‌بندی سلسله مراتبی Chameleon در اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه‌ای، سی و هشتمین گردهمایی و سومین کنگره بین-المللی تخصصی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشاف معدنی کشور، تهران.
- ۱۹- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۸. تشخیص داده‌های پرت چند متغیره اکتشافی به کمک الگوریتم ضریب پرت بودن محلی (LOF)، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، پژوهشکده علوم زمین، تهران.
- ۲۰- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۸. کاربرد الگوریتم برآورد چگالی کرنل (KDE) در تشخیص داده‌های پرت چند متغیره اکتشافی، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، پژوهشکده علوم زمین، تهران.
- ۲۱- گرانیان، حمید؛ نخعی، ملیحه، ۱۳۹۸. کاربرد الگوریتم تصمیم‌گیری چند متغیره IDOCRIW در پتانسیل‌یابی مواد معدنی (مطالعه موردی غرب بصیران)، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند، بیرجند.
- ۲۲- نخعی، ملیحه؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۸. تعیین آنومالی ژئوشیمیایی مرکب به کمک الگوریتم WASPAS در غرب بصیران، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند، بیرجند.

۲۳- موسوی، مهدی؛ گرانیان، حمید؛ هداوندی، اسماعیل، ۱۳۹۸. تعیین محدوده‌های دارای پتانسیل کانی‌زایی در ورقه ۱/۱۰۰۰۰۰ بالازرد به روش خوشه‌بندی Neural Gas، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند.

۲۴- محمدپور، فروغ؛ ثابتی، حمید؛ گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۸، پیشنهاد نقاط حفاری جدید در کانسار سرب و روی گردنه‌شیر به روش اوزان شاهد، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند.

۲۵- موسوی، مهدی؛ گرانیان، حمید؛ هداوندی، اسماعیل، ۱۳۹۹. کاربرد روش خوشه‌بندی SOM در شناسایی مناطق مستعد کانی‌سازی در ورقه ۱/۱۰۰۰۰۰ بالازرد، استان خراسان جنوبی، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.

۲۶- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۹. کاربرد آزمون‌های نرمال چند متغیره بر روی داده‌های ژئوشیمیایی، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.

۲۷- گرانیان، حمید؛ ۱۳۹۹. بهینه‌سازی پارامترهای موثر بر عملکرد میز لرزان در مقیاس آزمایشگاهی برای کاربردهای آموزشی، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.

۲۸- سلیمانی، حمید؛ نخعی، ملیحه؛ گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۰، مطالعه دگرسانی، کانی‌سازی و تعیین آنومالی‌های ژئوشیمیایی کانسار سرب و روی گردنه‌شیر، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، خرم‌آباد.

۲۹- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۰، امکان‌سنجی واحدهای فرآوری سیار برای معادن مس در استان خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، خرم‌آباد.

۳۰- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۰، بهینه‌سازی فلوشیت فرآوری آندالوزیت‌های نه‌بندان، استان خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، خرم‌آباد.

۳۱- موسوی، سیدمهدی؛ گرانیان، حمید؛ هداوندی، اسماعیل؛ ۱۴۰۰، پتانسیل‌یابی کانی‌زایی در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ بالازرد به کمک روش خوشه‌بندی Growing Neural Gas، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه زاهدان.

۳۲- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۰، پتانسیل‌یابی کانی‌زایی در برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ جنوب ده‌سلم به کمک تصاویر ماهواره‌ای سنتینل ۲، استان خراسان جنوبی، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه زاهدان.

۳۳- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۰، تعیین مدل کانی‌سازی در کانسار چادرملو به کمک الگوریتم داده‌کاوی Mini-batch k-Means، چهارمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

- ۳۴- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۰، کاربرد تصاویر سنتینل ۲ در پی جویی ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ چاه‌داشی، استان خراسان جنوبی، چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- ۳۵- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۱، معرفی روش‌های شناسایی و تجزیه عناصر نادر خاکی در نمونه‌های زغال‌سنگ، چهل و یکمین همایش ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- ۳۶- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۱، دستورالعمل آزمایشگاهی برای بهینه‌سازی پارامترهای جیگ، چهل و یکمین همایش ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، تهران.
- ۳۷- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۱، راهبردهای تفکیک داده‌ها در الگوریتم‌های طبقه‌بندی برای داده‌های اکتشافی، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران.
- ۳۸- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۱، معرفی مدلی جدید از تحلیل فاکتوری در پردازش داده‌های اکتشافی، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران.
- ۳۹- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۲، مقایسه عملکرد الگوریتم‌های مولفه‌های اصلی (PCA) و کرنل مولفه‌های اصلی (KPCA) در تحلیل داده‌های اکتشافی، چهارمین کنفرانس ملی داده‌کاوی در علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، اراک.
- ۴۰- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۲، عملکرد الگوریتم‌های ماتریس کواریانس با کمترین دترمینان در تحلیل داده‌های اکتشافی به روش تحلیل تمایز، چهارمین کنفرانس ملی داده‌کاوی در علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، اراک.
- ۴۱- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۲، سنگ‌جوری‌های پیشرفته، حلقه‌ی گمشده در صنعت فرآوری مواد معدنی ایران، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه کاشان، کاشان.
- ۴۲- گرانیان، حمید؛ ۱۴۰۲، کاربرد تبدیل امتیاز نرمال داده‌ها در محاسبه ذخیره به روش کریجینگ شاخص، مثال موردی: کانسار سرب و روی باما، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه کاشان، کاشان.

۴- طرح‌های تحقیقاتی

- ۱ - پی جوئی طلا و آنتیموان در منطقه حیدرآباد و شوراب در مقیاس ۱/۲۰۰۰۰ - محمد حسین زرین کوب و حمید گرانیان - سال ۱۳۸۲.
- ۲ - پتانسیل یابی معادن سنگ تزئینی و نما در شهرستان طبس - حمید گرانیان و سید محمد هاشمی - سال ۱۳۸۱.
- ۳ - محاسبه ذخیره بخش از معدن طلای کوه زر تربت به روش فرکتال - حمید گرانیان، عباسعلی حیدری و بهزاد تخمه‌چی - سال ۱۳۹۱.

- ۳- تهیه‌ی پیش‌امکان‌سنجی (P.F.S) به انضمام خلاصه لاتین و خلاصه مدیریتی برای ۳۰ طرح اولویت‌دار سرمایه‌گذاری در سطح استان خراسان جنوبی، حمید گرانیان و شش همکار، سال ۱۴۰۰.
- ۵- مطالعه فراوانی، پراکندگی و کانی‌شناسی عناصر نادرخاکی و کمیاب در حوزه زغالی طبس، حمید گرانیان و ملیحه نخعی، سال ۱۴۰۲.
- ۶- مطالعه بازار افغانستان با تاکید بر فرآوری مواد معدنی آن کشور و ایجاد صنایع فرآوری در استان، حمید گرانیان و محمد مسینائی، (در حال اجرا).

۵- سوابق اجرایی

- ۱- معاون آموزشی دانشگاه صنایع و معادن ایران - مرکز بیرجند، ۶ سال، از سال ۱۳۷۸ لغایت ۱۳۸۴.
- ۲- رئیس دانشکده فنی دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱ سال، از سال ۱۳۸۷ لغایت ۱۳۸۸.
- ۳- معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱/۵ سال، از سال ۱۳۹۶ لغایت ۱۳۹۷.
- ۴- دبیر اجرایی و مسئول دبیرخانه هیات اجرایی جذب دانشگاه صنعتی بیرجند، از شهریور ۱۴۰۱ تا کنون.