

پژوهشکده علوم زمین

علوم زمین برای توسعه پایدار

۱۴۰۳





فهرست مطالب

۱	پیش نوشتار	۲
۱-۱	تاریخچه	۲
۲-۱	وظایف	۳
۳-۱	گستره فعالیت	۴
۴-۱	ماموریت	۶
۲	گروه‌های پژوهشی	۷
۱-۲	گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی	۸
۲-۲	گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی	۱۳
۳-۲	گروه پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی	۲۰
۴-۲	گروه پژوهش‌های کاربردی	۲۴
۳	دستاوردها	۲۸
۱-۳	انتشارات پژوهشکده	۲۸
۲-۳	فعالیت‌های آموزشی	۲۹
۳-۳	فعالیت‌های پژوهشی	۳۰
۴	همکاری‌ها و تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی	۳۳
۵	مسئولیت‌ها و عضویت در مجامع	۳۴
۶	کتاب‌های منتشر شده	۳۵
۷	همکاران بازنشسته	۴۲
۸	اعضای هیات علمی	۴۴
۹	کارکنان ستادی	۷۰

تهیه‌کنندگان: آقای دکتر منوچهر قریشی و آقای دکتر محمد رضا قاسمی
طراح و گرافیکست: خانم مهرنوش پورسعید
برخی عکس‌ها از آقای امیری کاظمی است.

پیش نوشتار

۱.۱. تاریخچه

پژوهشکده علوم زمین در سال ۱۳۷۳ خورشیدی با مجوز شورای گسترش آموزش عالی به عنوان یک واحد دانشگاهی زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تاسیس گردید. هدف اصلی از تاسیس پژوهشکده عبارت است از: افزایش دانش تخصصی سازمان های دولتی و غیردولتی فعال در زمینه های گوناگون دانش علوم زمین. پژوهشکده علوم زمین پس از تاسیس در مبادله دستاوردهای پژوهشی با موسسه های علمی ملی، جهانی و بخش خصوصی، فعالیت چشمگیری داشته است. پژوهشکده علوم زمین به طور رسمی وابسته به سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور است، در حالی که از مقررات و قوانین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پیروی می نماید.





۱.۲. وظایف پژوهشکده

پژوهشکده علوم زمین پس از تاسیس در سال ۱۳۷۳، وظایف و هدف های زیر را دنبال نموده است.

- انجام پروژه های پژوهشی مستقل در زمینه های گوناگون علوم زمین و همکاری با موسسه های پژوهشی برای ارتقا پژوهش های زمین شناسی کاربردی

- اجرای پژوهش های کاربردی در زمینه های گوناگون علوم زمین بر پایه نیازهای ملی و بین المللی

- آموزش دانشجویان در مقطع های کارشناسی ارشد و دکترا در گرایش های اصلی علوم زمین

- همکاری های بین المللی با کارگروه ها، موسسه ها و دانشگاه های جهانی مرتبط با علوم زمین

- فراهم آوردن امکانات لازم و متناسب با برنامه ها و طرح های پژوهشی مربوط به علوم زمین برای بخش های دولتی و غیردولتی (خصوصی)

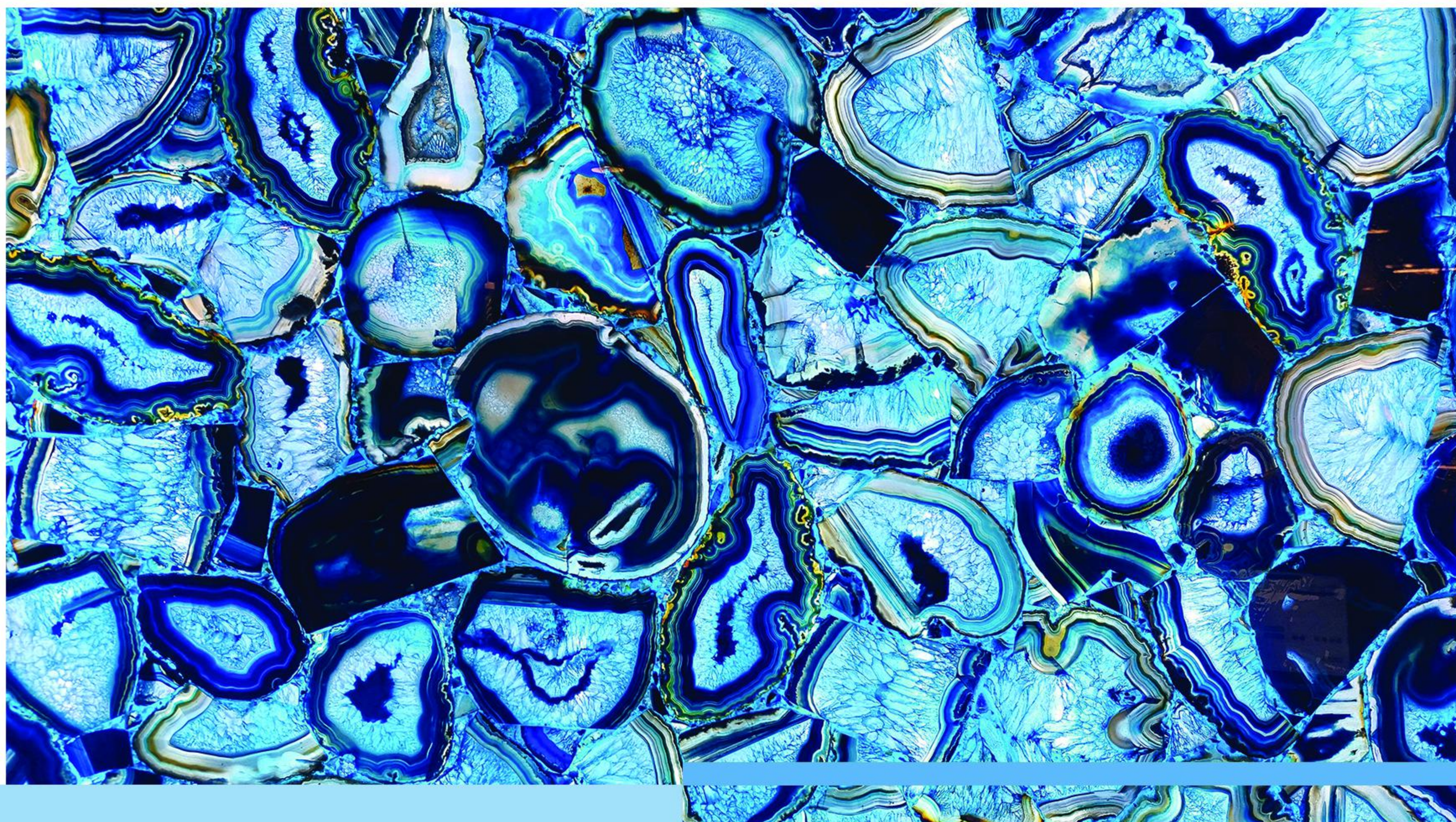
- ایجاد پایگاه داده های علمی و فنی از منابع معتبر داخلی و خارجی برای انجام پروژه های پژوهشی

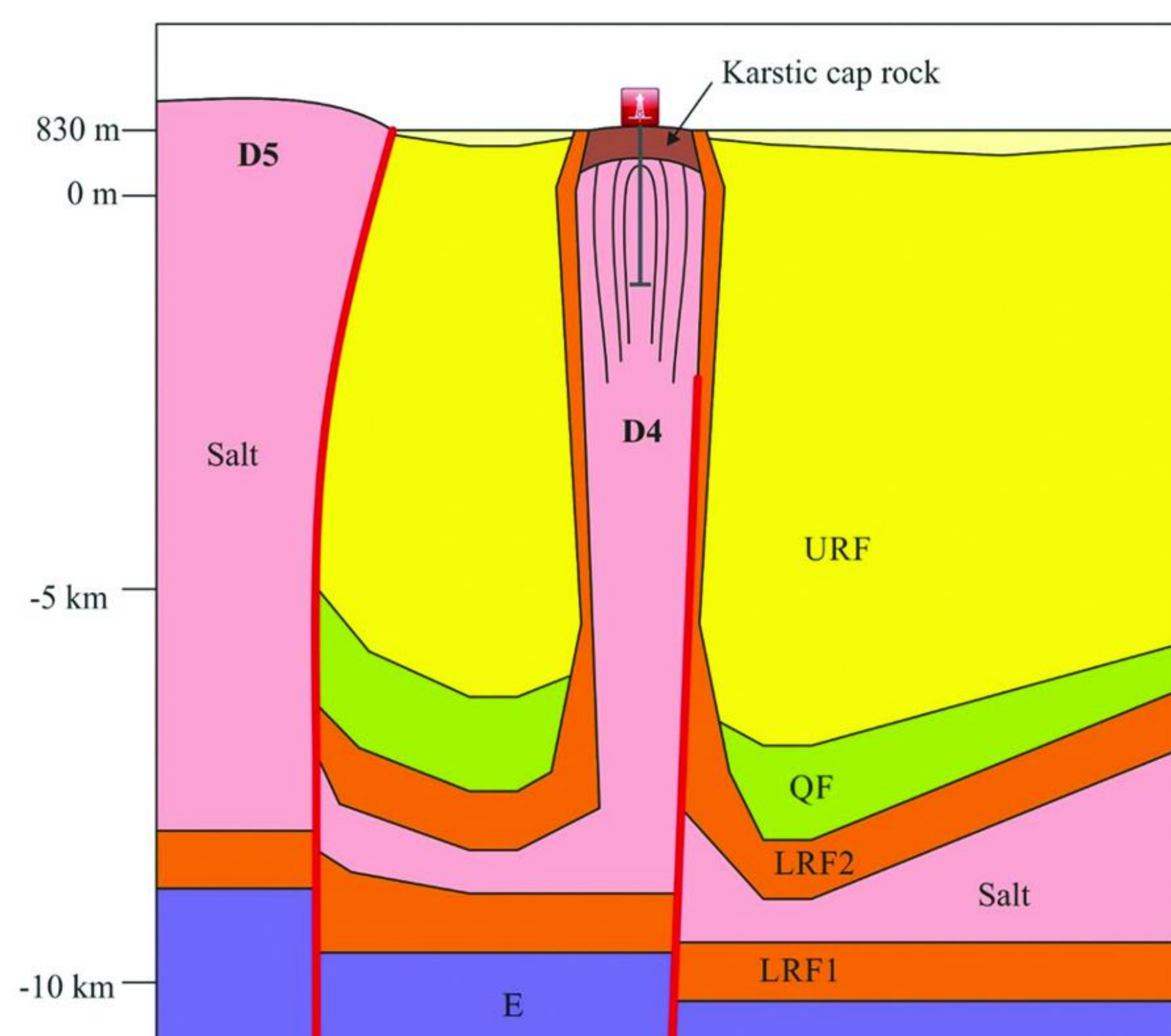
- انجام پروژه های پژوهشی در راستای ارتقا توسعه پایدار کشور



۳.۱. گستره فعالیت

پژوهشکده علوم زمین، برای توسعه پژوهش‌های کاربردی علوم زمین در زمینه‌های زمین‌شناسی کاربردی، اکتشاف مواد معدنی، منابع آب، مخاطرات طبیعی، تغییر اقلیم و زمین‌شناسی زیست‌محیطی فعالیت دارد.





۴.۱. مأموریت

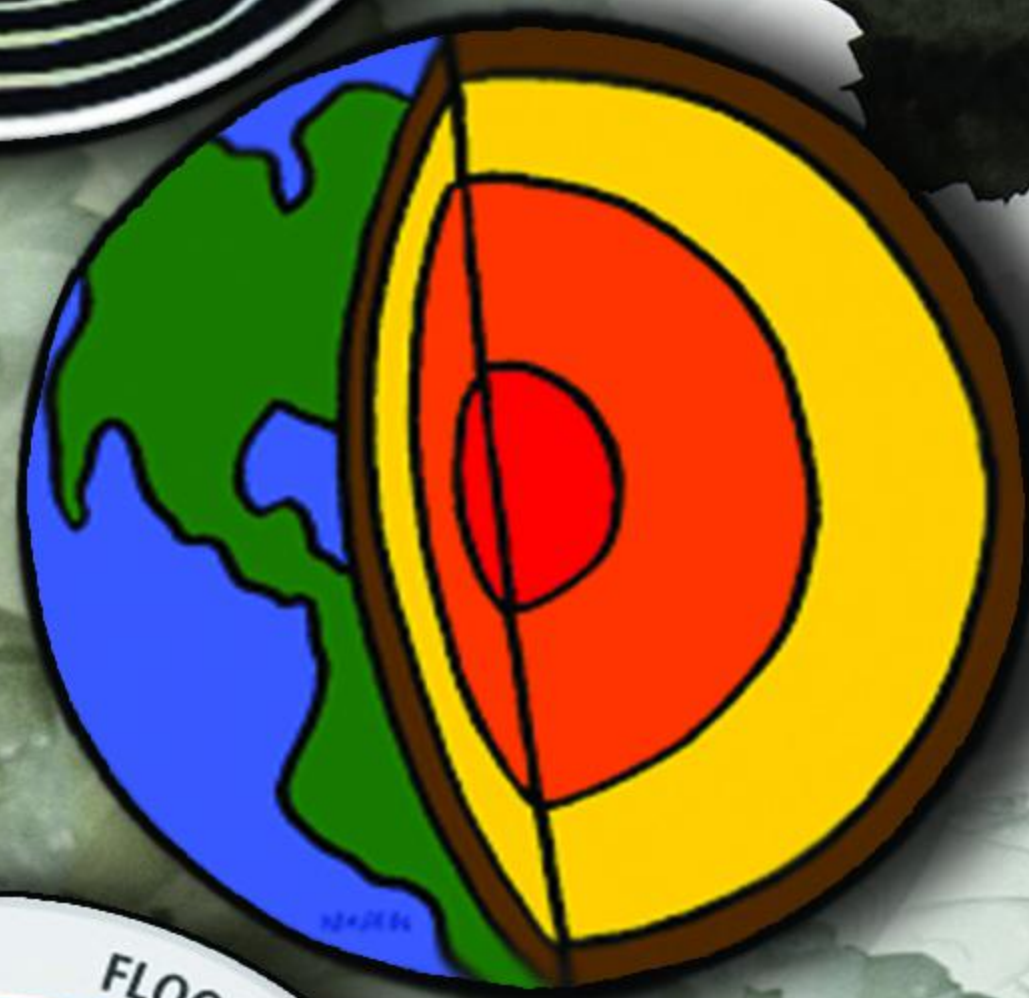
- فراهم کردن محیطی فعال با تجهیزات به روز برای پژوهشگران در راستای انجام طرح های دانشی پویا
- انجام پژوهش های کاربردی و علمی در زمینه های گوناگون علوم زمین در راستای نیازهای علمی، اقتصادی و فنی کشور و راهبردهای کلان سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور



گروه‌های پژوهشی

گروه‌های پژوهشی پژوهشکده عبارتند از:

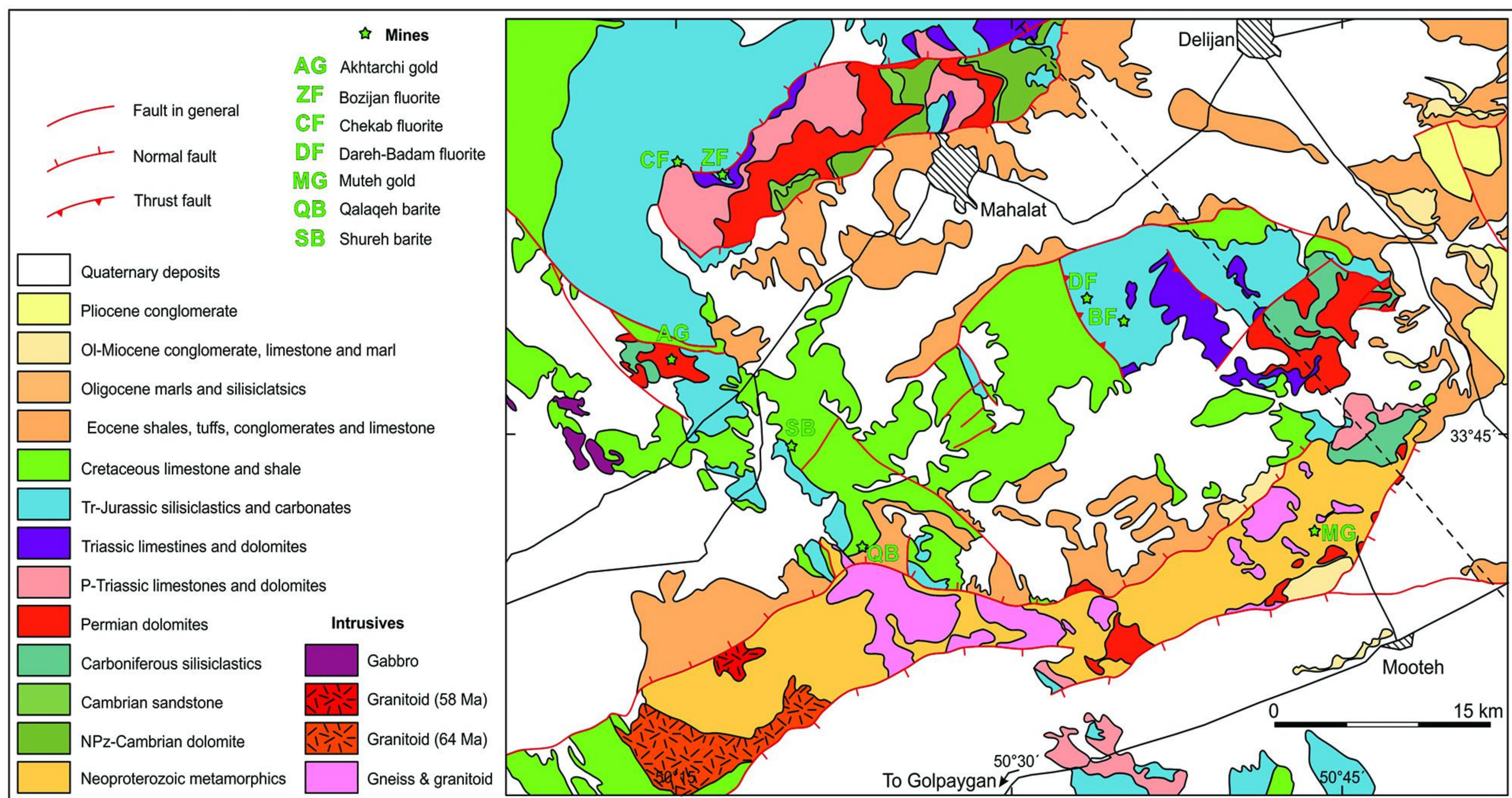
- گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی
- گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی
- گروه پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی
- گروه پژوهش‌های نوین کاربردی



۱.۲. گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی

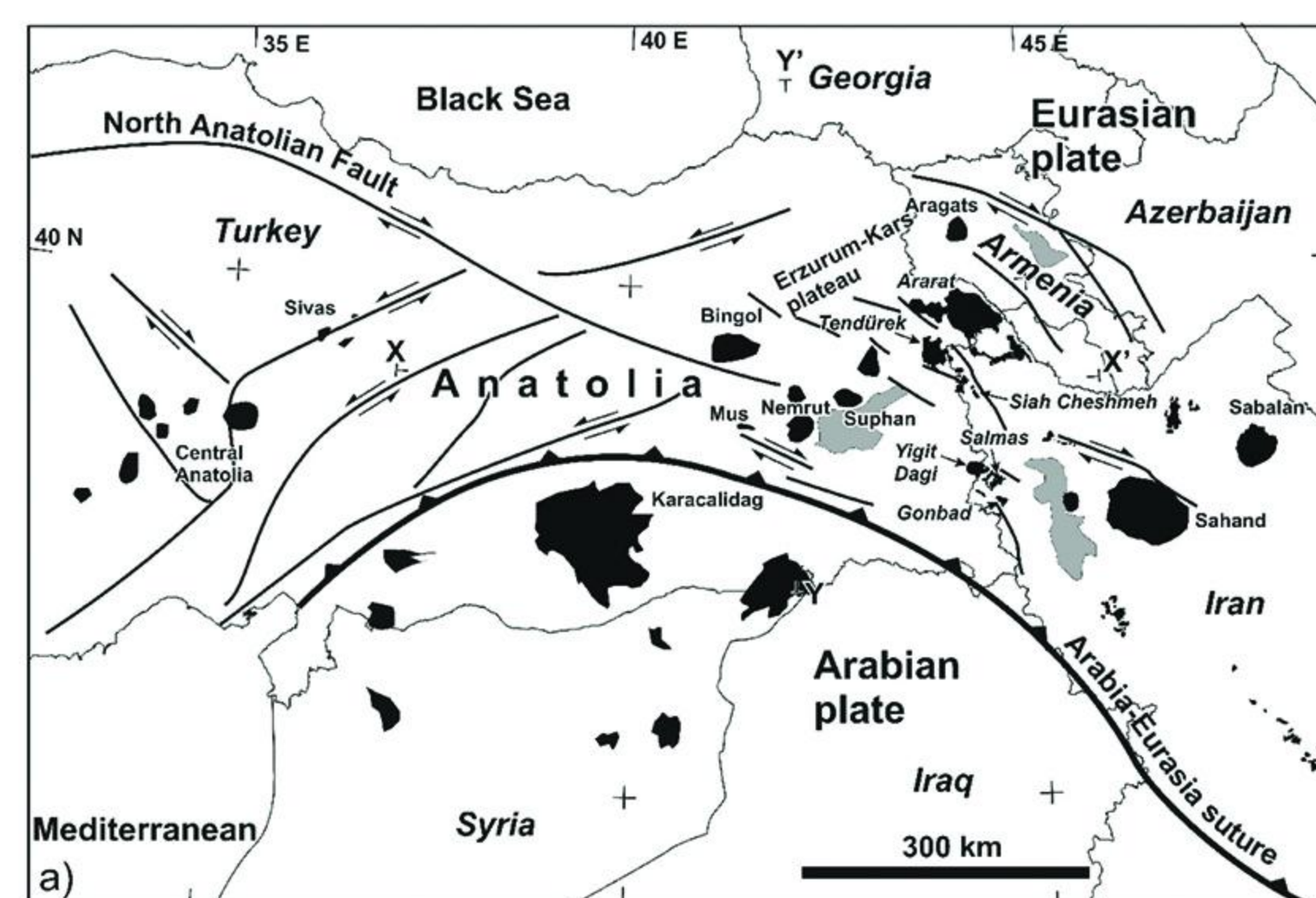
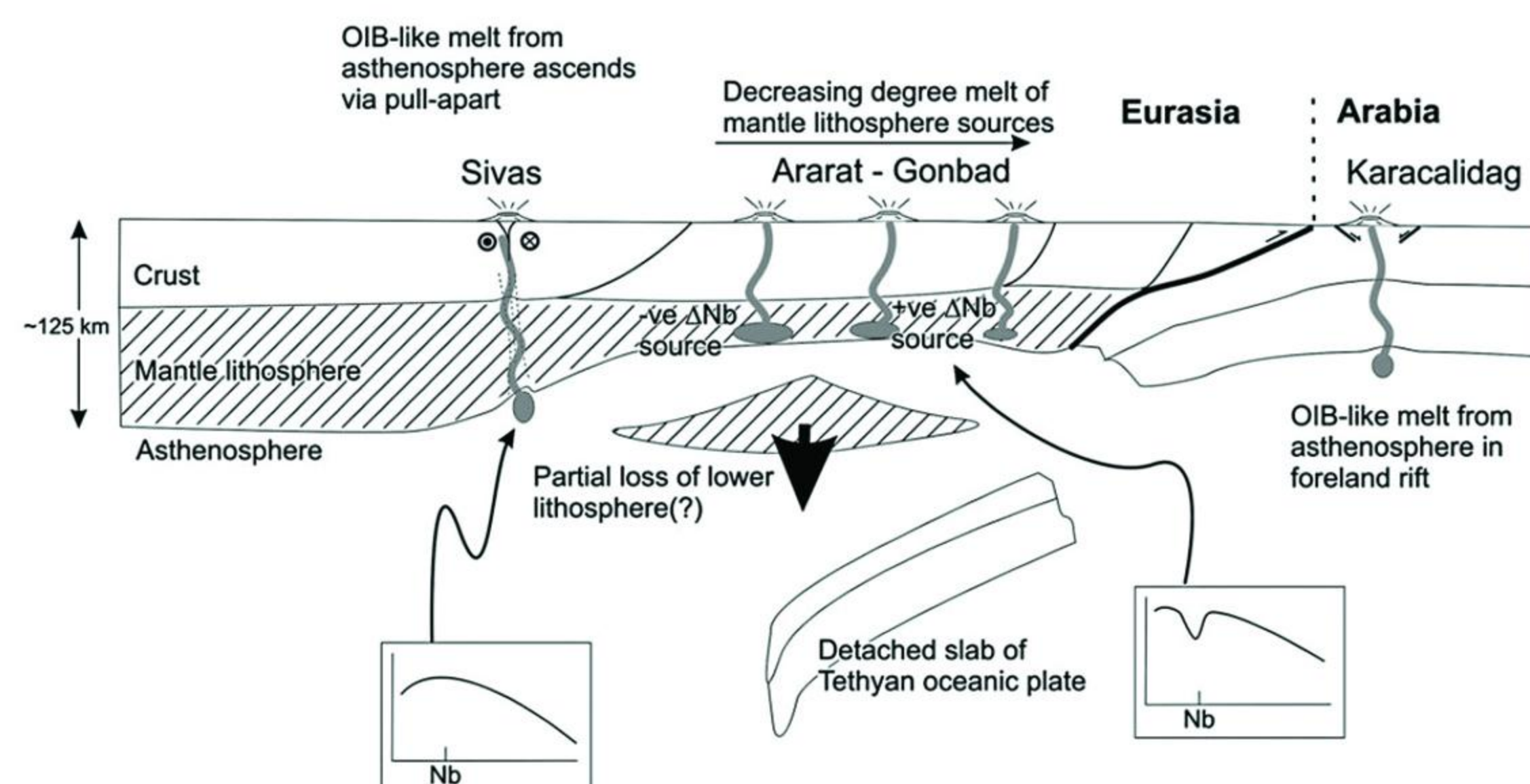
وظایف اصلی

- بررسی جایگاه سنگ‌زایی و زمین‌پویایی سنگ‌های ماگمایی و دگرگونی ایرانزمین
- پژوهشی در زمینه فرایندهای آتشفشانی جوان در فلات ایران با نگرشی ویژه بر مخاطرات زمین‌شناختی و زیست‌محیطی
- بررسی عوامل کنترل‌کننده و چگونگی تشکیل انواع کانه‌زایی (فلزی و غیرفلزی)
- تدوین راهبردهای اکتشافی مواد معدنی و فلززایی در ارتباط با صنعت



گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی

● ماگماتیسم همزمان با برخورد کواترنری گستره مرزی ایران- ترکیه (خیرخواه و همکاران، ۲۰۰۹)



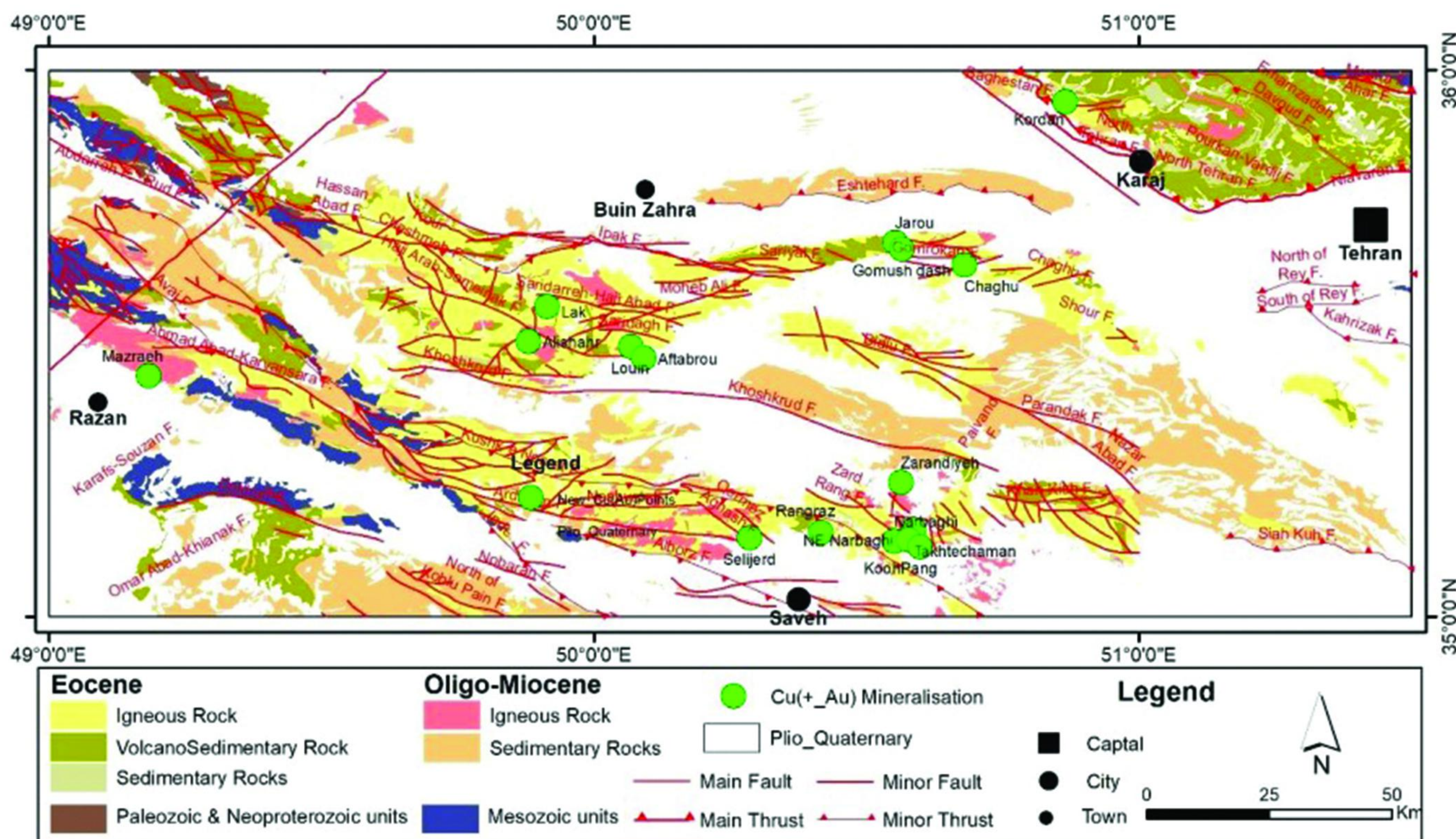
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی

طرح پژوهشی NERC "ماگماتیسزم فلات کوهزایی" (خیرخواه و آلن در دست انجام)



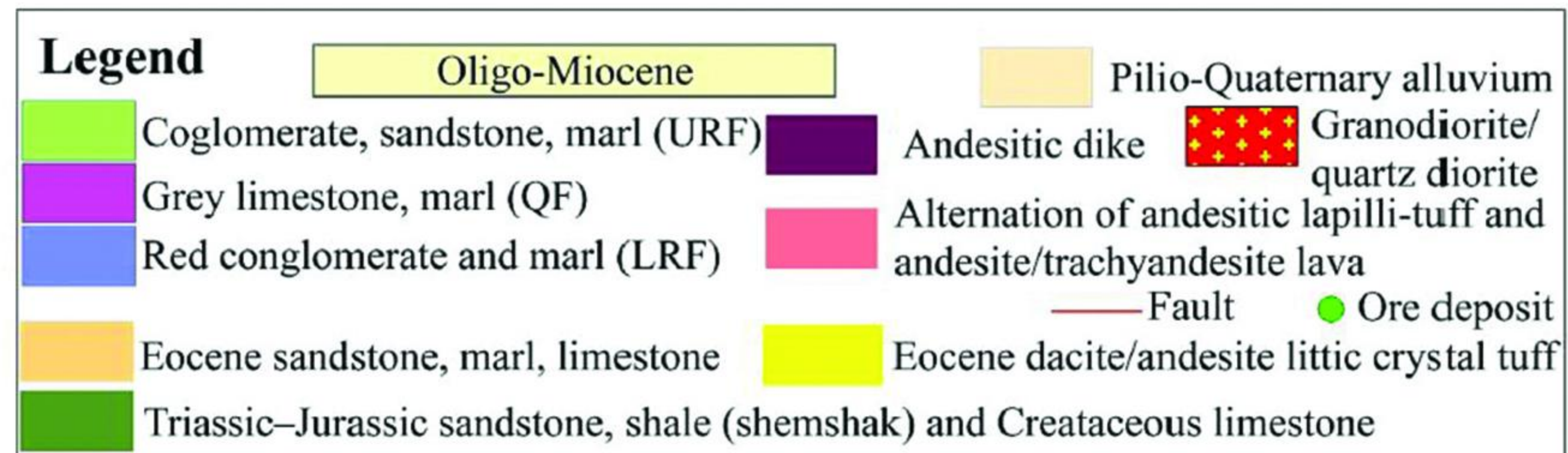
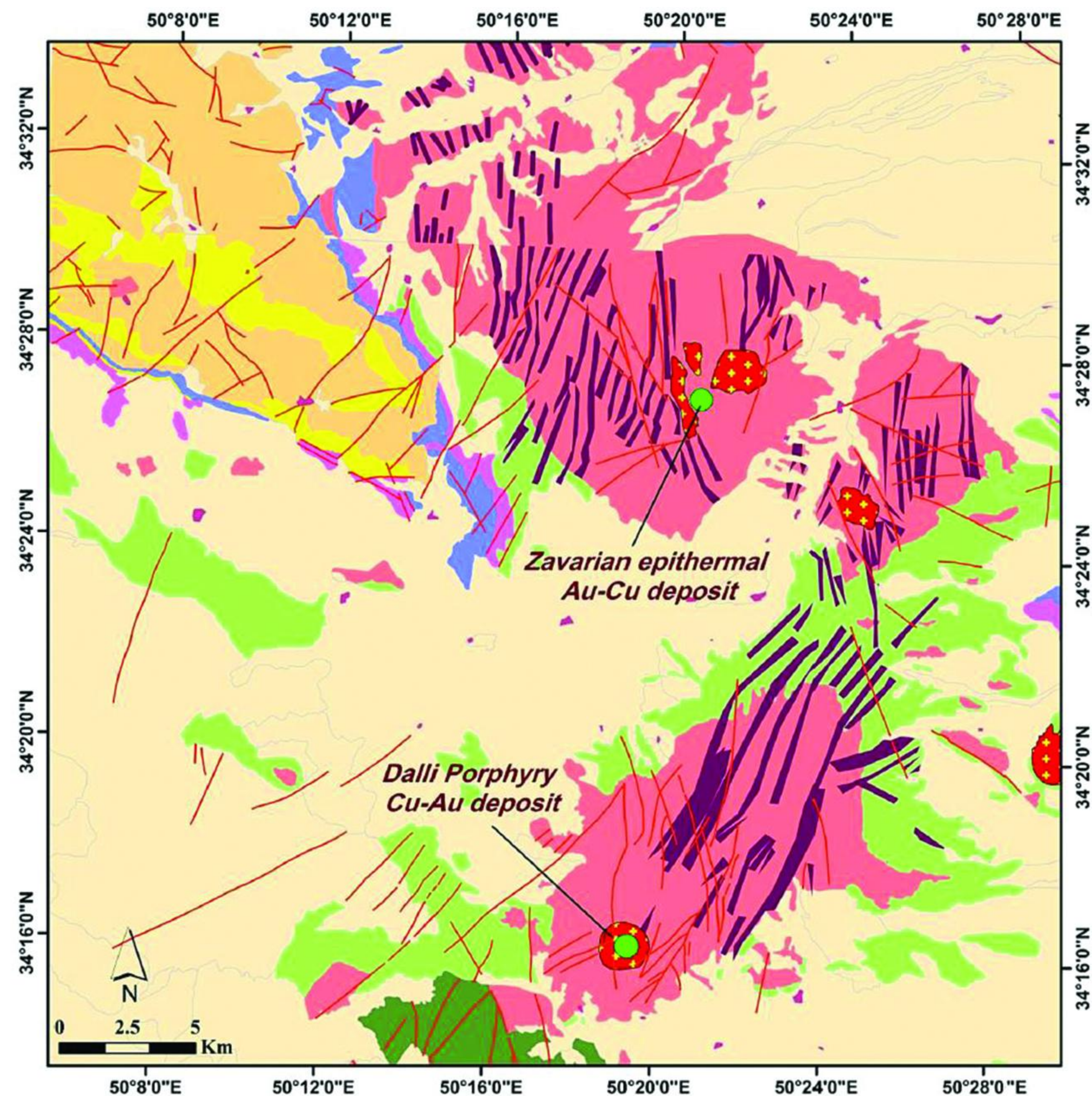
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی

● جایگاه زمین‌شناسی، ساختاری و کانه‌زایی ذخایر گرمابی-ماگمایی مس (±طلا) ناحیه ساوه-رزن (حیدری و همکاران، ۱۴۰۱)



گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی کانی‌شناسی و اکتشافات معدنی

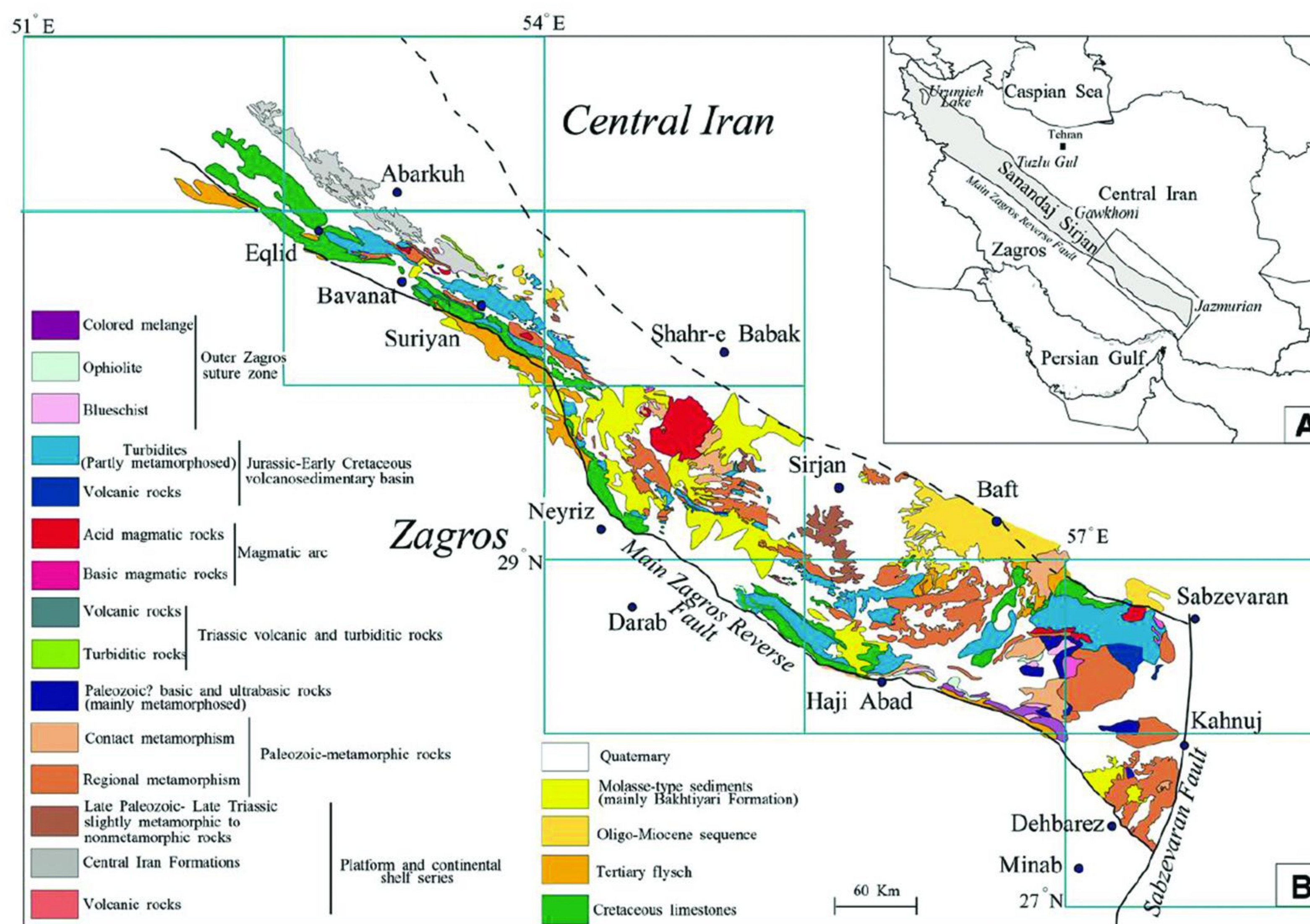
● رویدادهای زمین‌ساختی - آتشفشانی میوسن و کانی‌سازی طلای پلی‌متال در گستره تکاب - دلیجان شمال باختری ایران (حیدری و همکاران، ۱۴۰۲)



۲.۲. گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

وظایف اصلی

- بررسی سازندها و واحدهای سنگی و محیط تشکیل آن‌ها، فرگشت حوضه‌های رسوبی و رابطه تشکیل حوضه‌ها با فرایندهای زمین‌ساختی
- بررسی رسوبات در محیط‌های دریایی، دریاچه‌ای و ساحلی
- تهیه و بازنگری نقشه‌های ناحیه‌ای و موضوعی در مقیاس‌های گوناگون
- نقش فرایندهای چینه‌شناسی، رسوب‌شناسی و زمین‌ساختی در توسعه کانسارهای فلزی و غیرفلزی



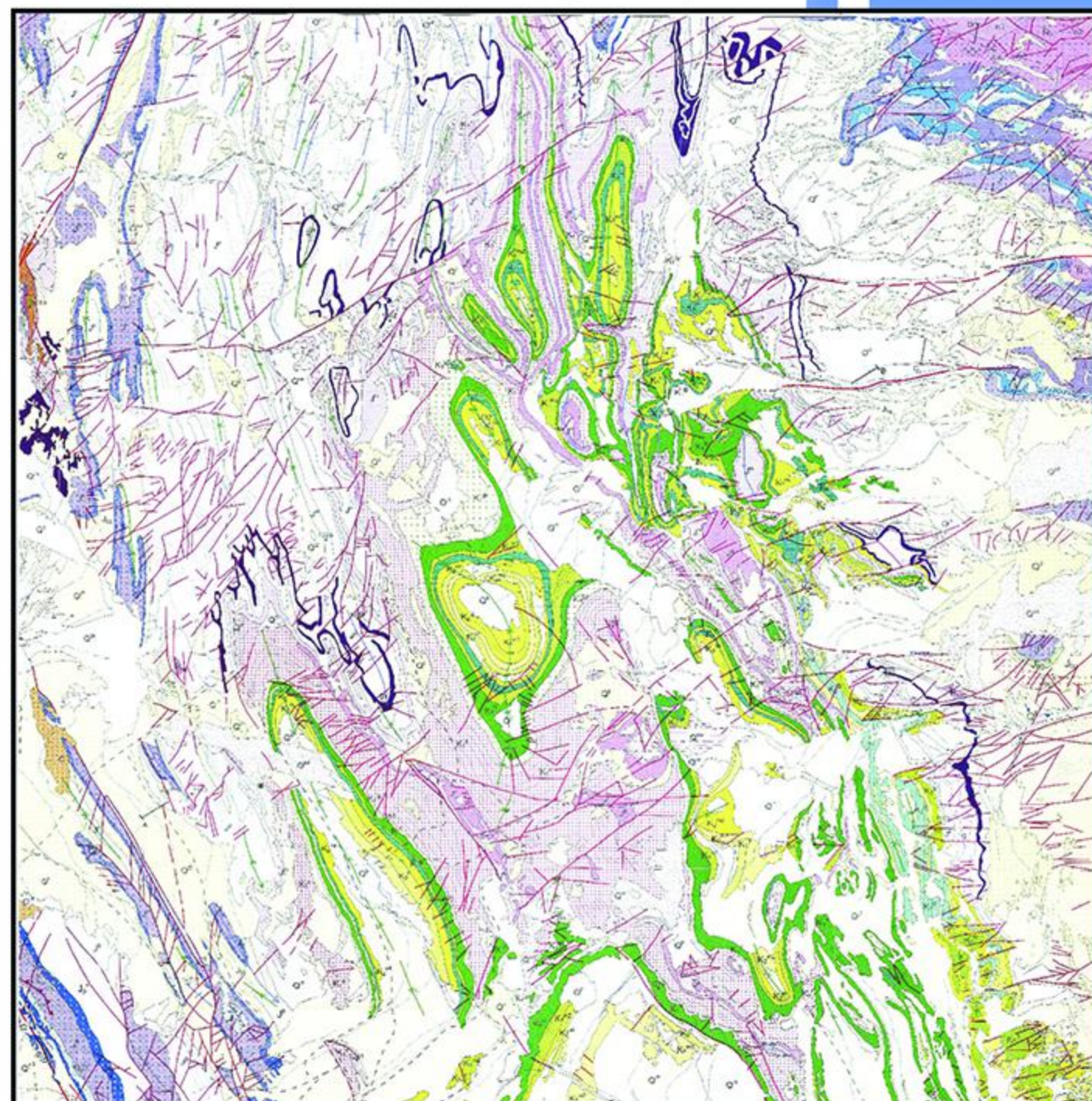
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

طرح تهیه راهنمای یکپارچه واحدهای سنگی ایران بر پایه نقشه‌های زمین‌شناسی در مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰

طرح تهیه راهنمای یکپارچه واحدهای سنگی ایران بر پایه
نقشه‌های زمین‌شناسی در مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰

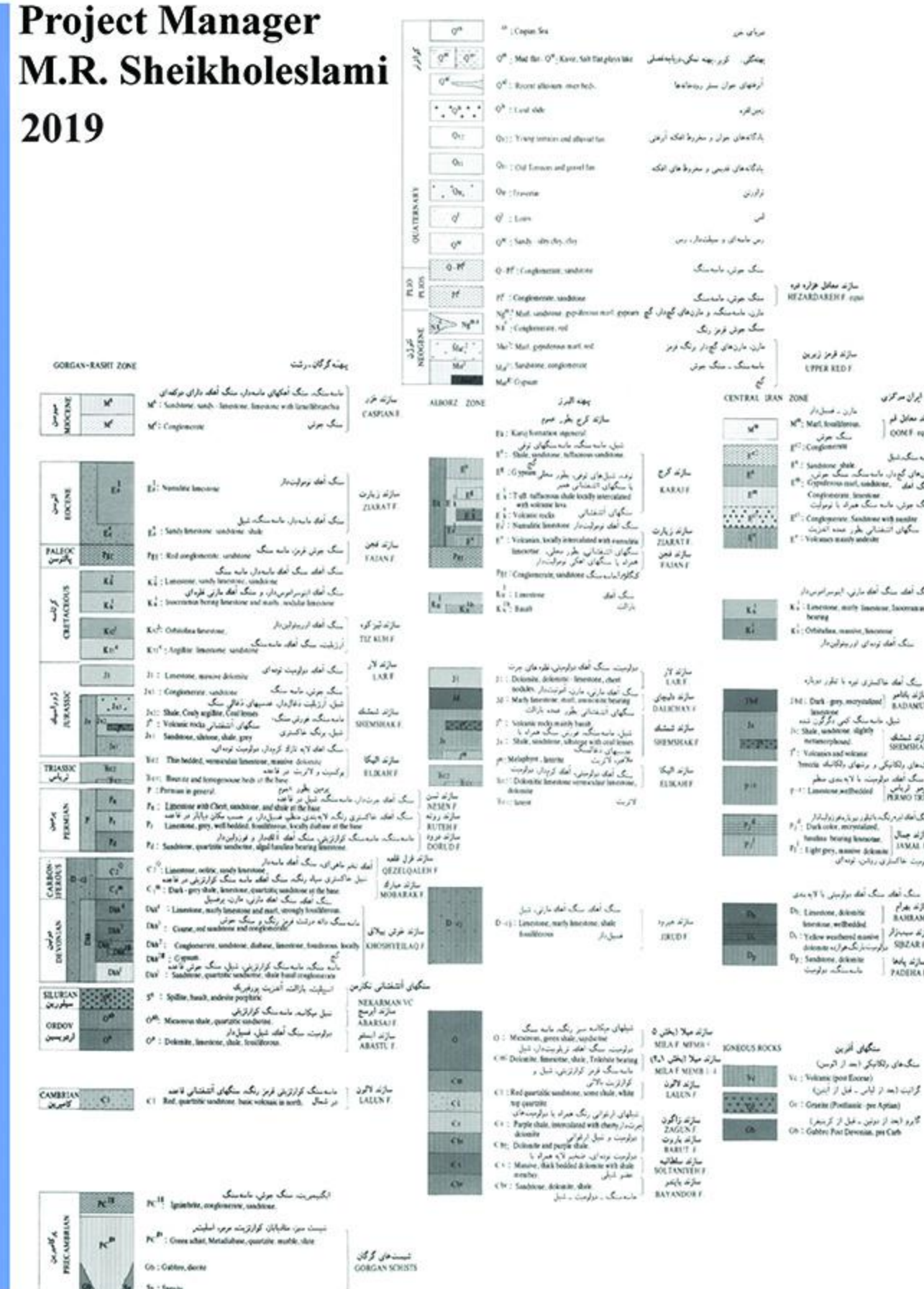
Unified Legend for the Iran's Rock Units based on
Geological Maps of Scale 1:250,000

مجری طرح
محمدرضا شیخ‌الاسلامی



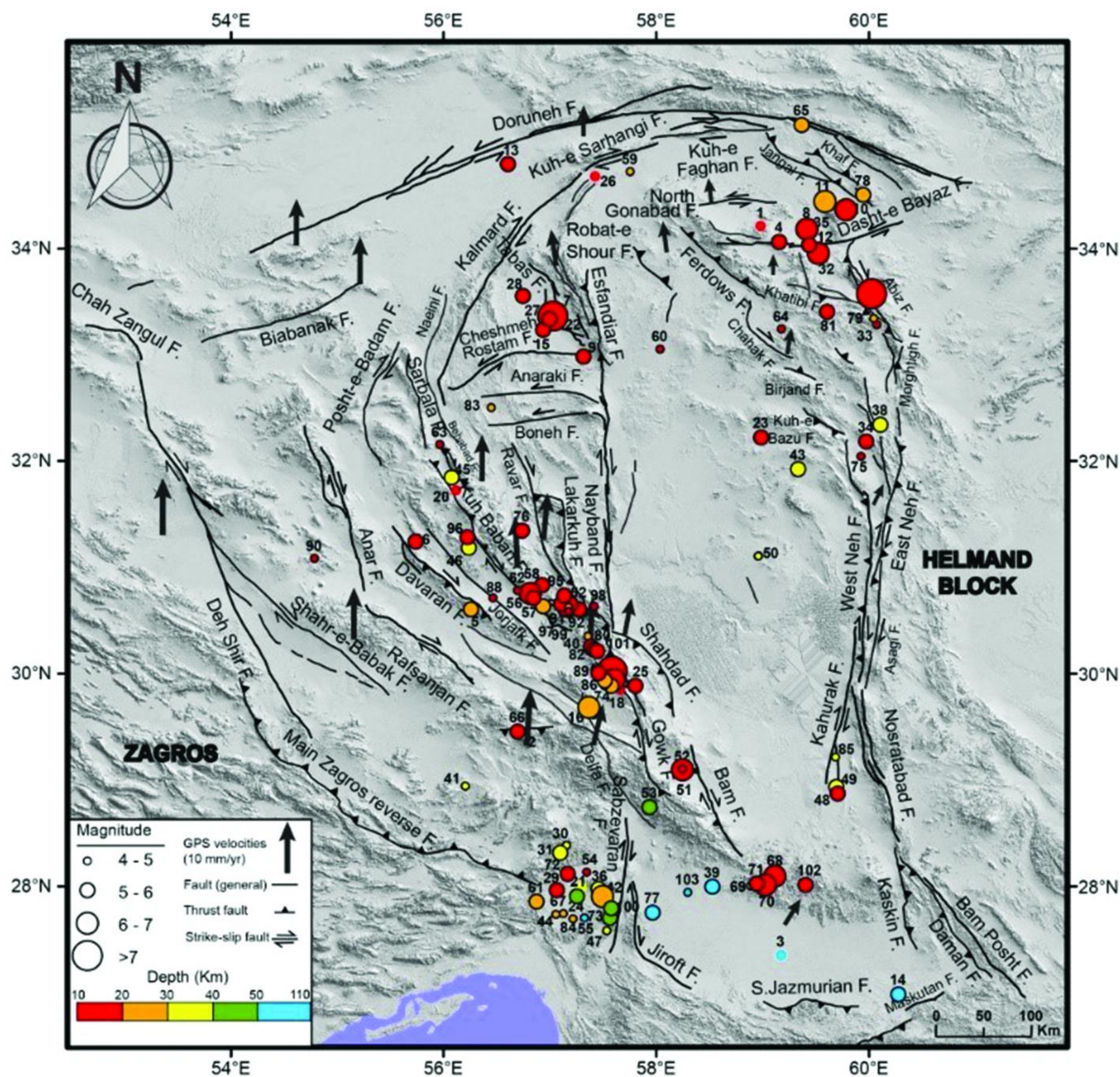
۱۳۹۸

Project Manager
M.R. Sheikholeslami
2019



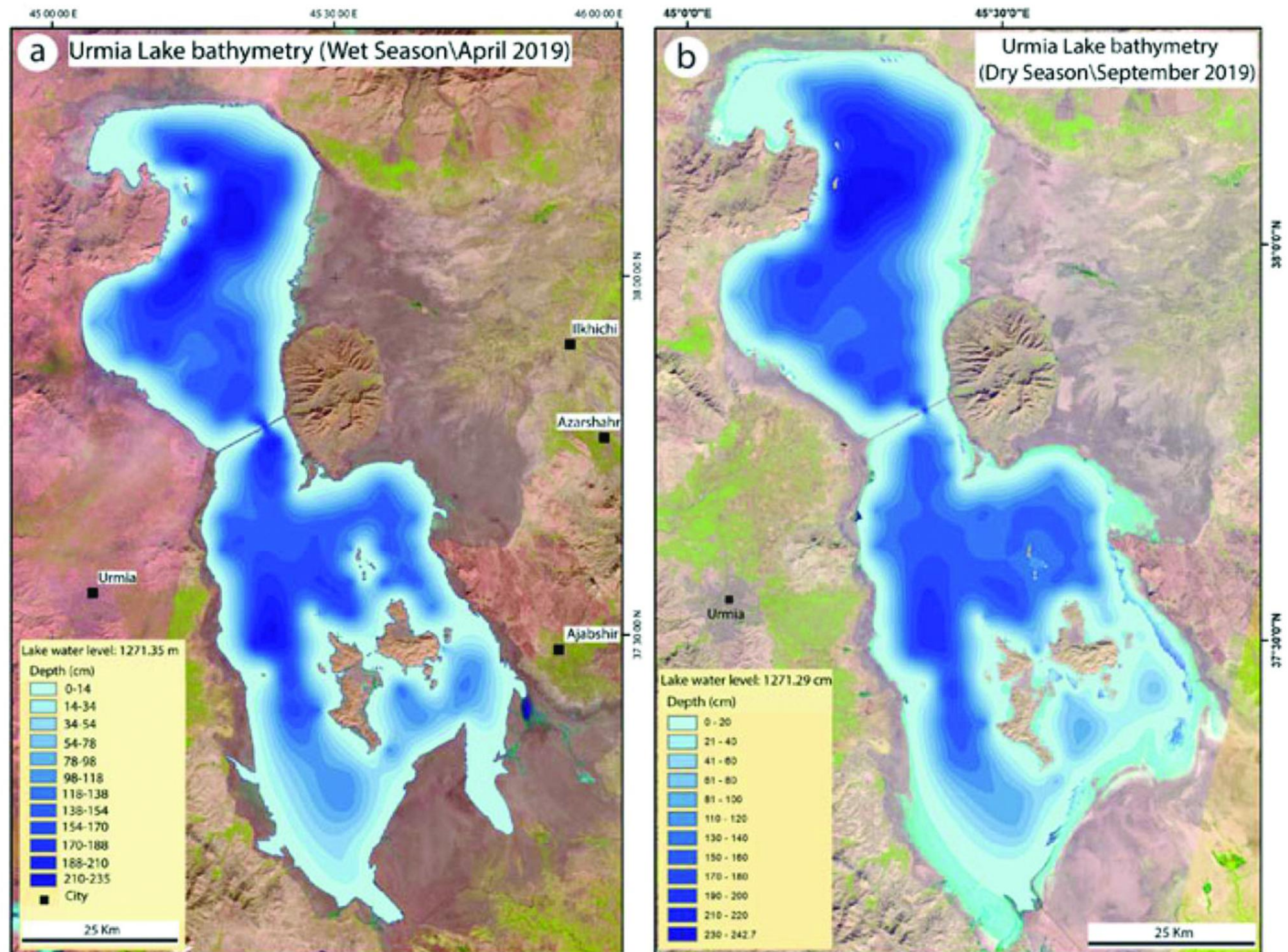
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

بررسی میدان تنش و رژیم زمین ساختی ایران مرکزی بر پایه وارونگی و سازوکار زمینلرزه‌ها
(شیخ الاسلامی و همکاران، ۱۴۰۱)



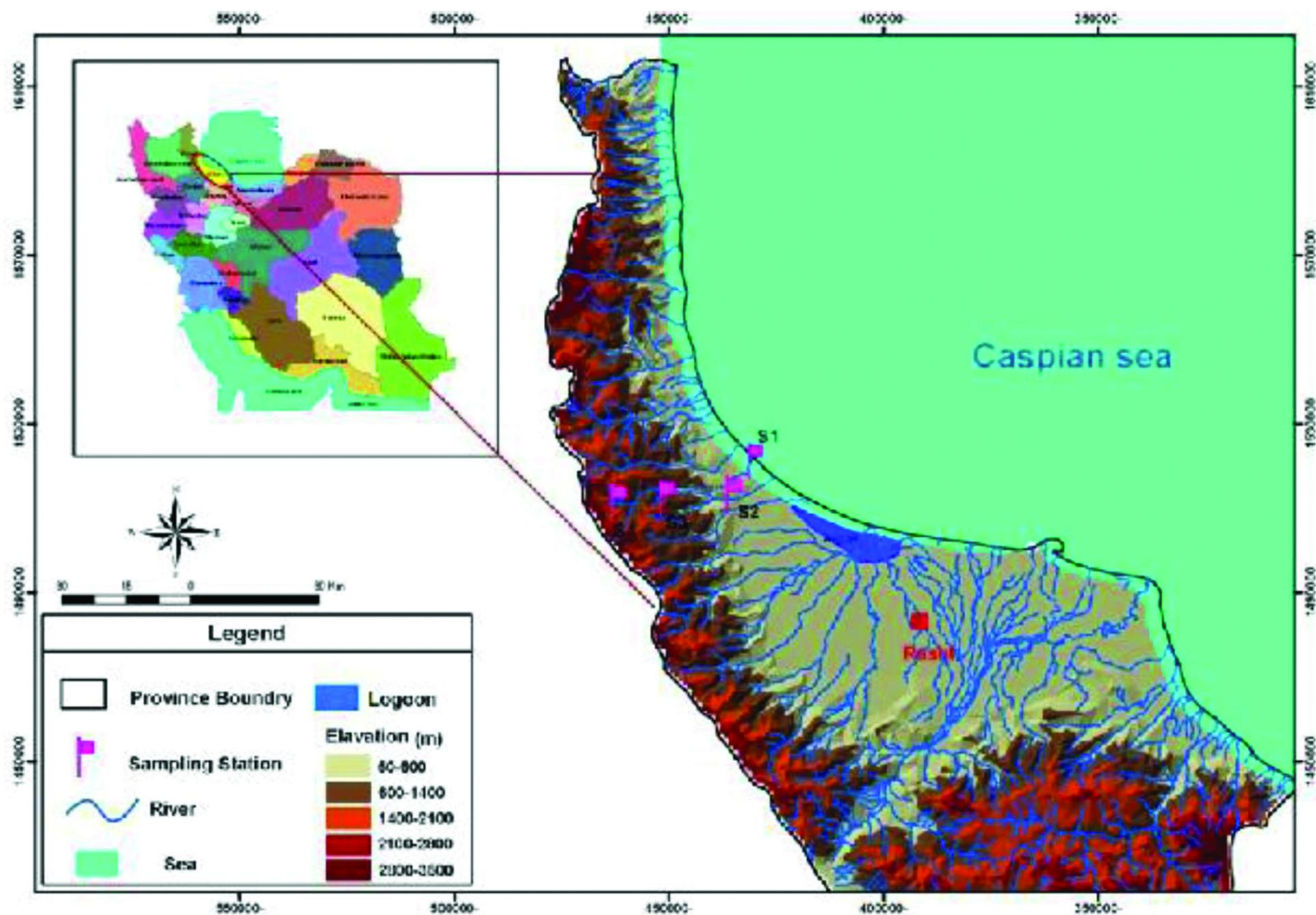
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

● فرگشت شورابه دریاچه ارومیه از ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۸ (لک و همکاران، ۱۴۰۱)



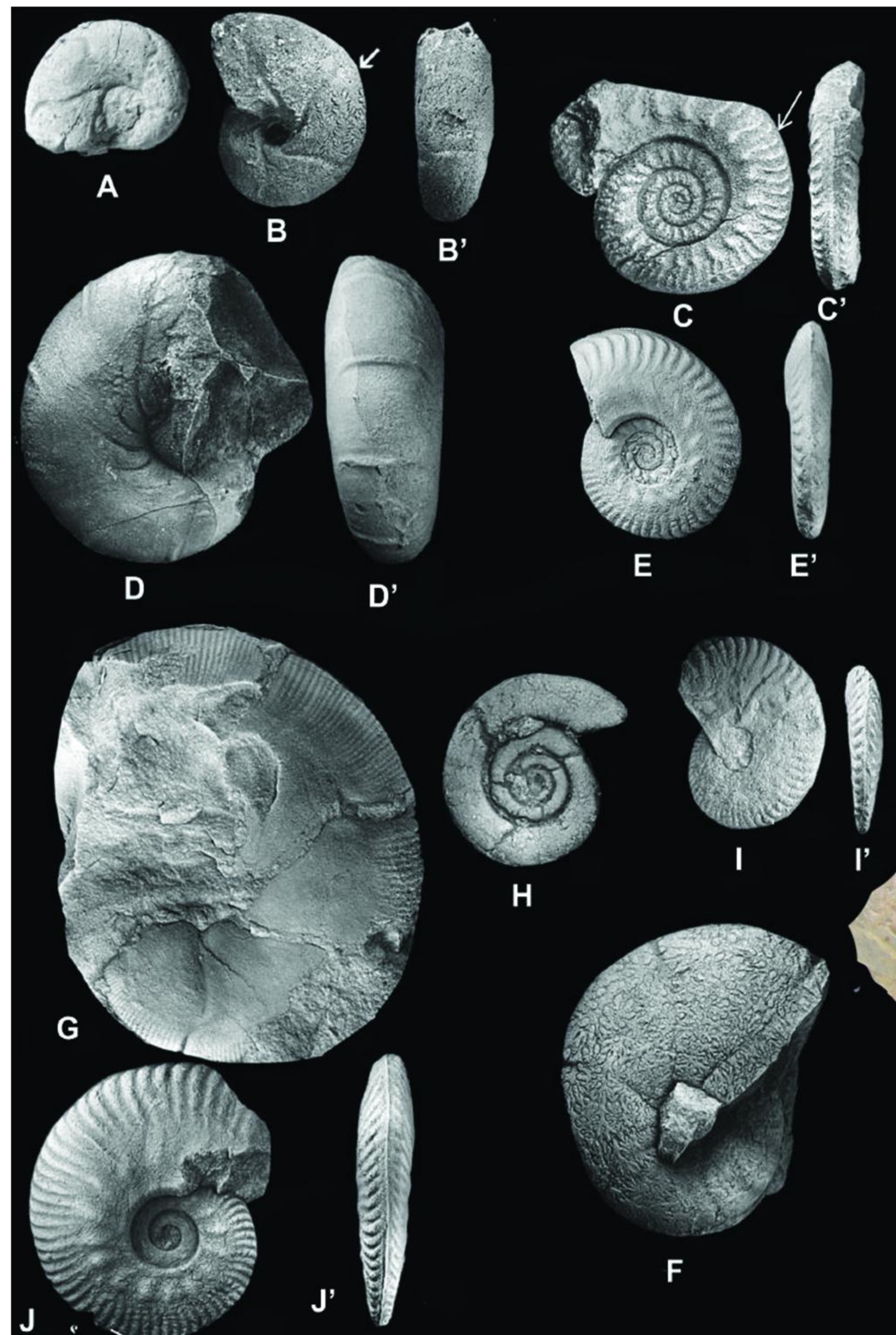
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

● بررسی پراکندگی فلزات سنگین در نهشته‌های شکسته شده رودخانه‌ای: مطالعه موردی، رودخانه شفارود، جنوب باختری دریای کاسپین (لک و همکاران، ۱۴۰۱)



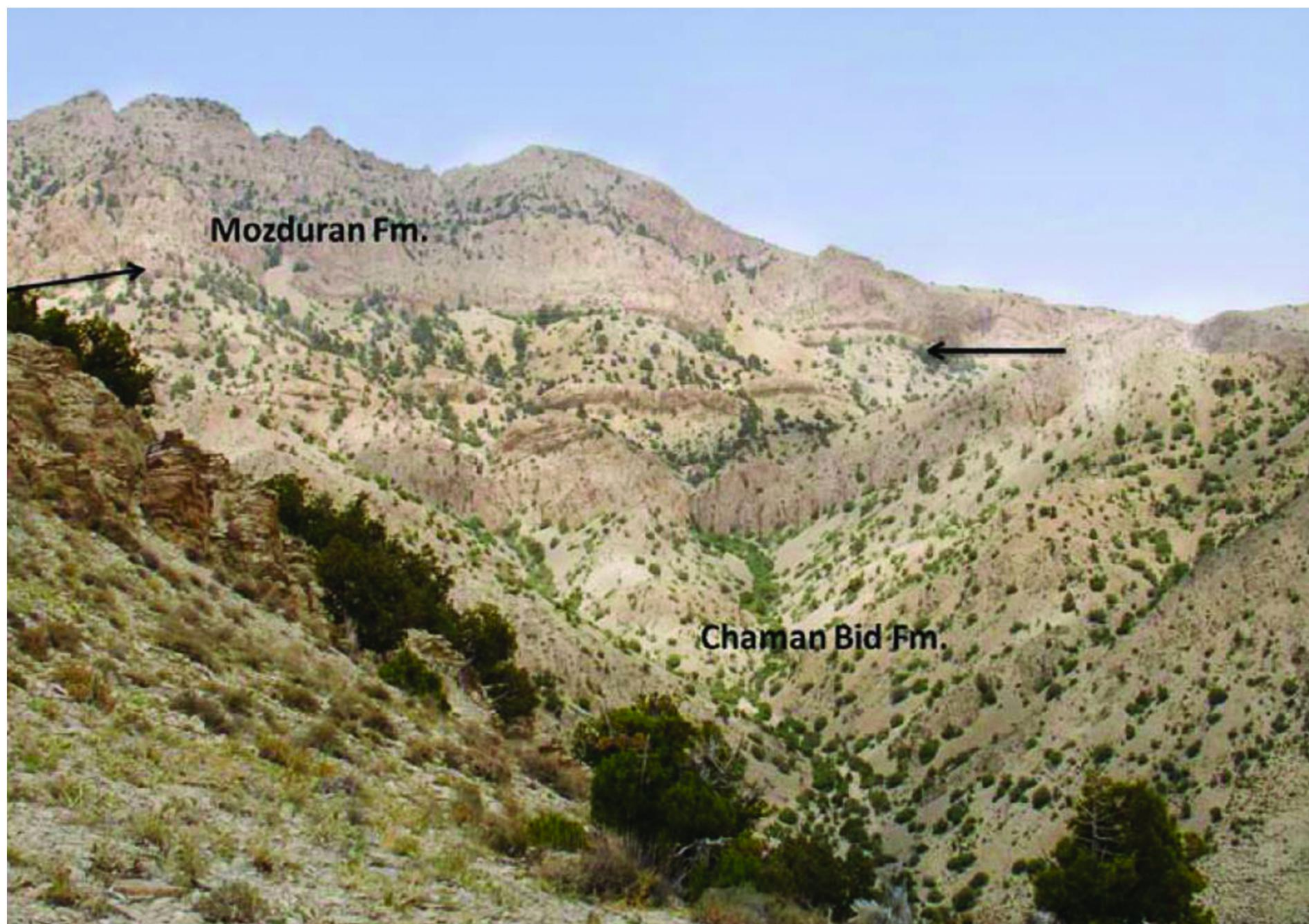
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

● بررسی آمونیت‌های کالوین شمال خاوری ایران (مجیدی فرد، ۱۳۹۷)



گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی

● بررسی آمونیت‌های تیتونین زیرین در تشکیلات چمن بید شمال خاوری ایران، حوضه کپه داغ



۳.۲. گروه پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی

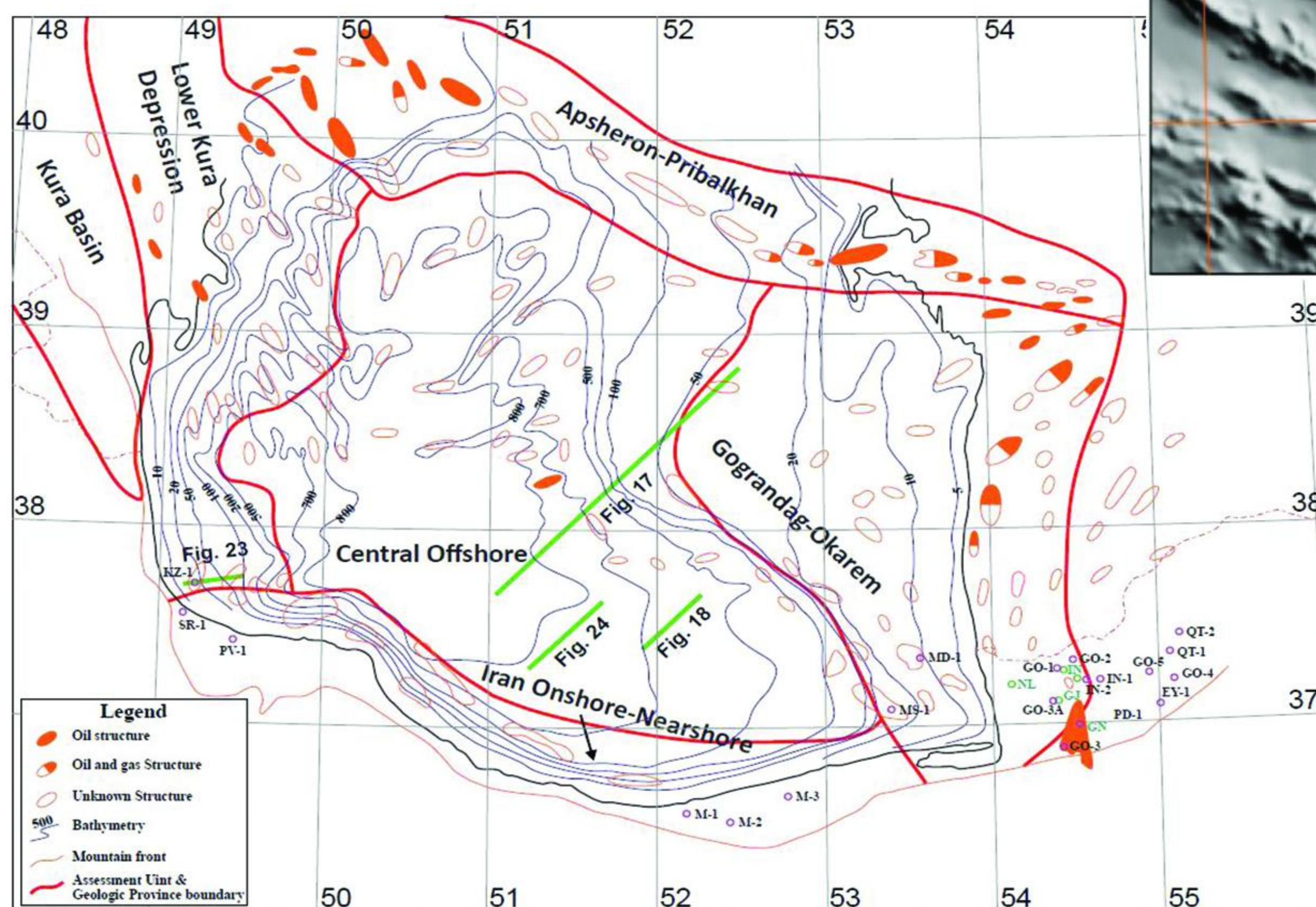
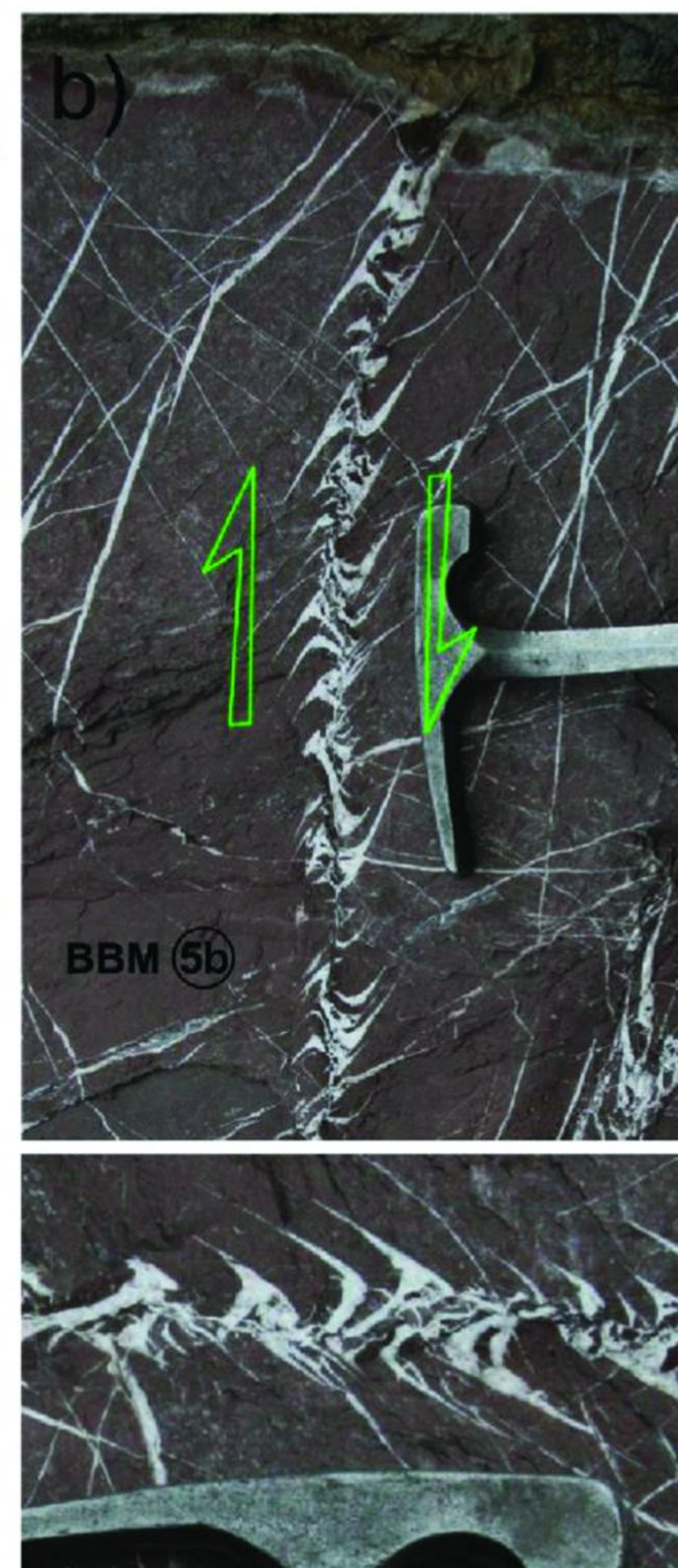
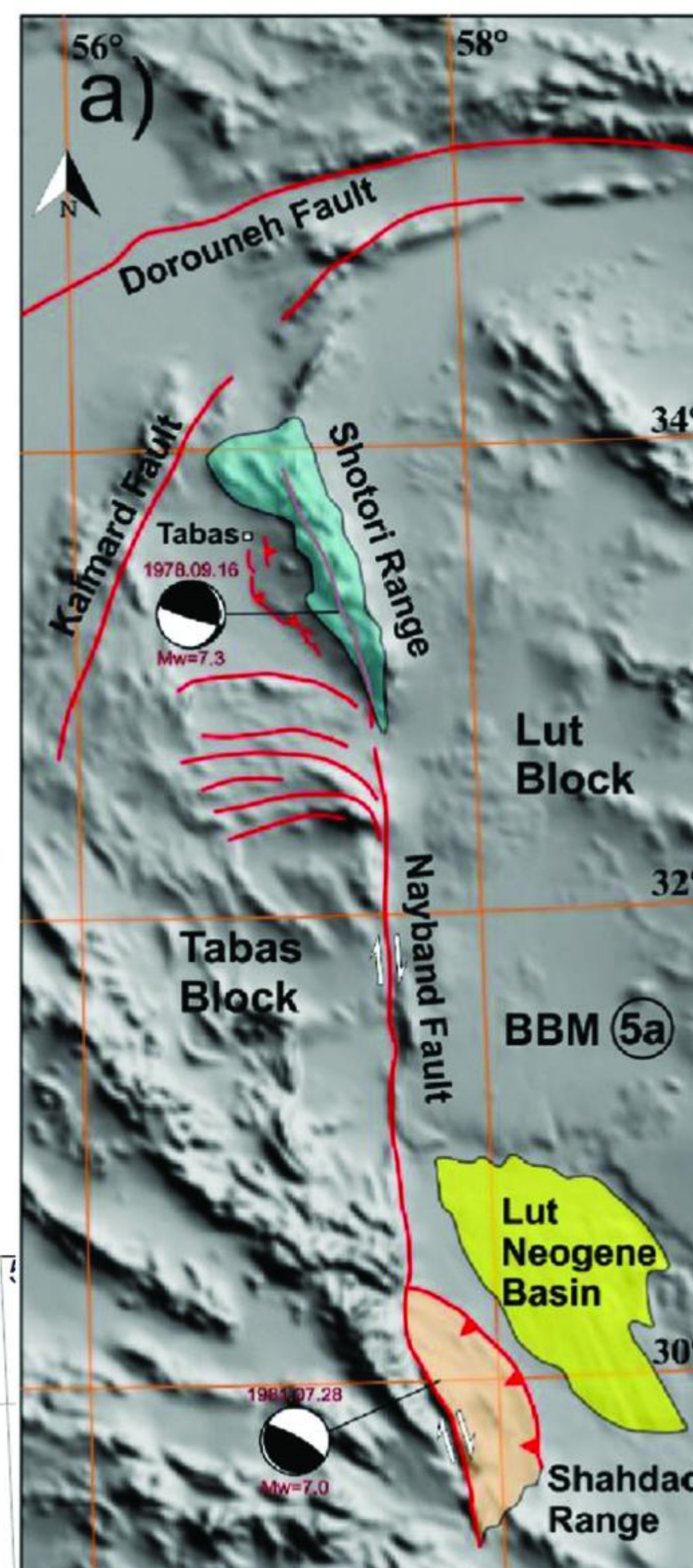
وظایف اصلی

- بررسی مخاطرات زمین‌شناختی (زمینلرزه، سونامی، زمینلغزش، سیل، آتشفشان، فرونشست)
- بررسی‌های زمین‌ساختی در راستای بهینه‌سازی اکتشافات معدنی
- اکتشاف ذخایر آب زیرزمینی و استفاده پایدار از این منابع
- یاری رساندن به طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی کشور بر پایه شناخت ویژگی‌های زمین‌ساختی گستره طرح



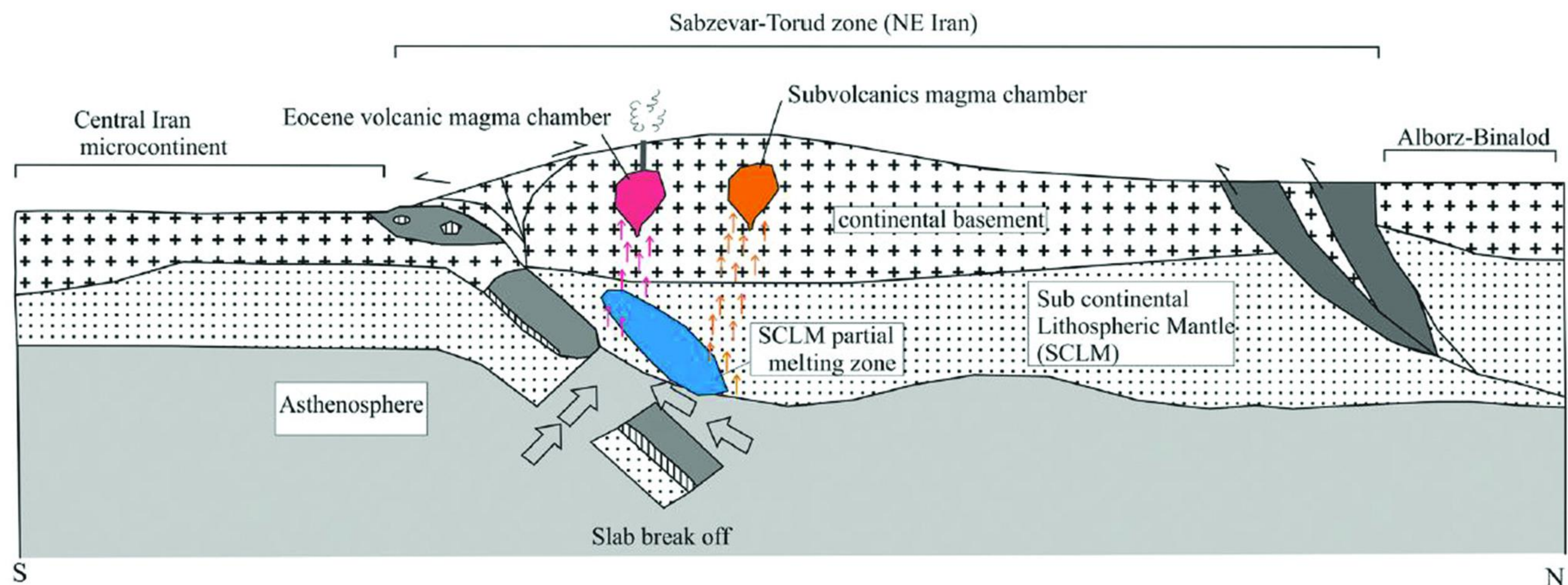
گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی

- چرخش کُنده‌ای، رابطه‌های جنبش شناختی و پیکربندی کُنده‌ها و کارکرد آنها در طبیعت (قاسمی و همکاران، ۱۴۰۲)
- تحلیلی بر ویژگی‌های زمین‌شناسی و زمین‌شناسی نفت بخش ایران از حوضه کاسپین جنوبی و گستره‌های پیرامون

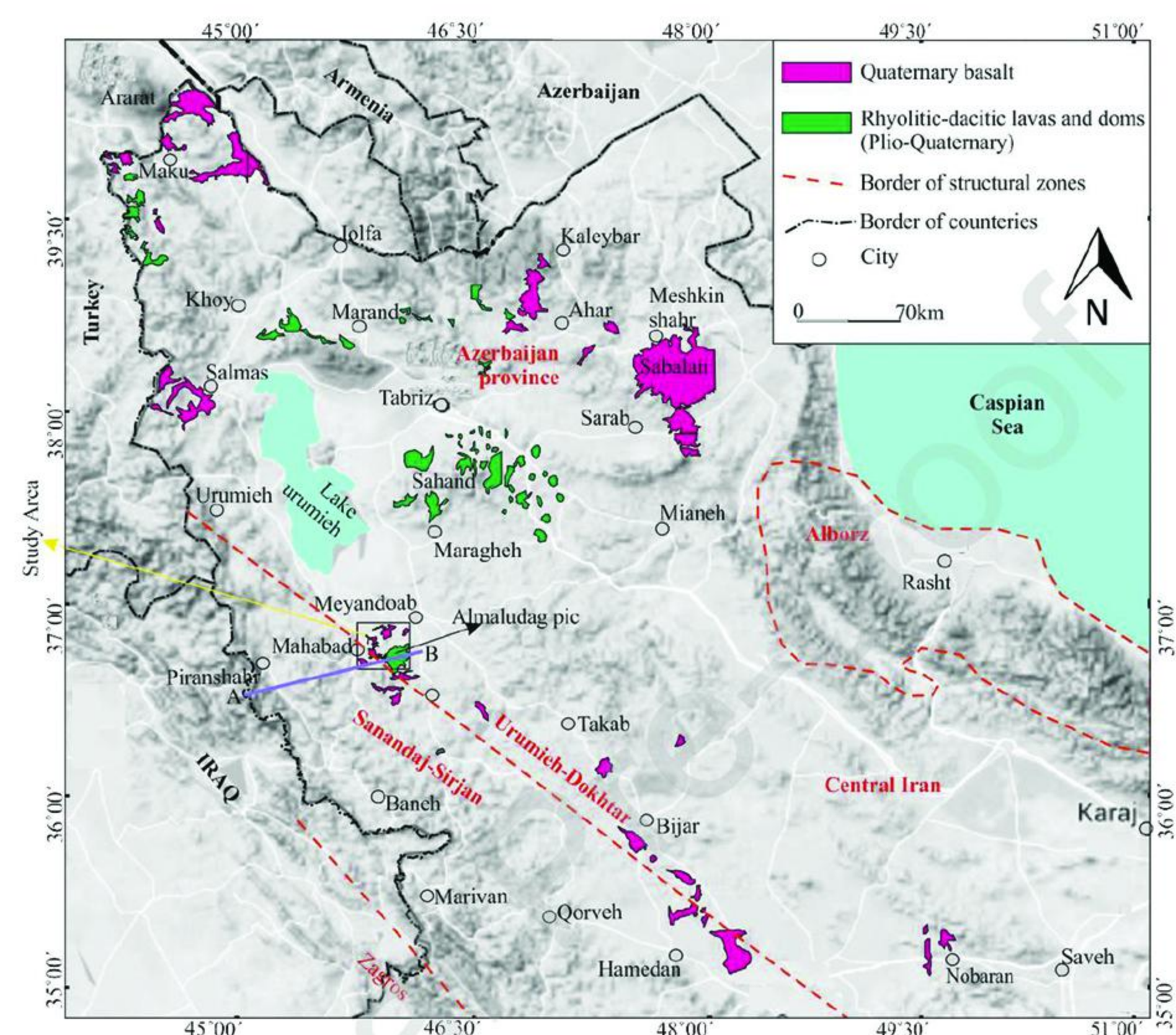


گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی

تعیین سن ایزوتوپی اورانیوم - سرب و ژئوشیمی سنگ‌های آذرین تروند: کاربرد آن برای ماگماتیسزم ائوسن در شمال خاور ایران (خلعتبری - جعفری و همکاران، ۱۴۰۱)

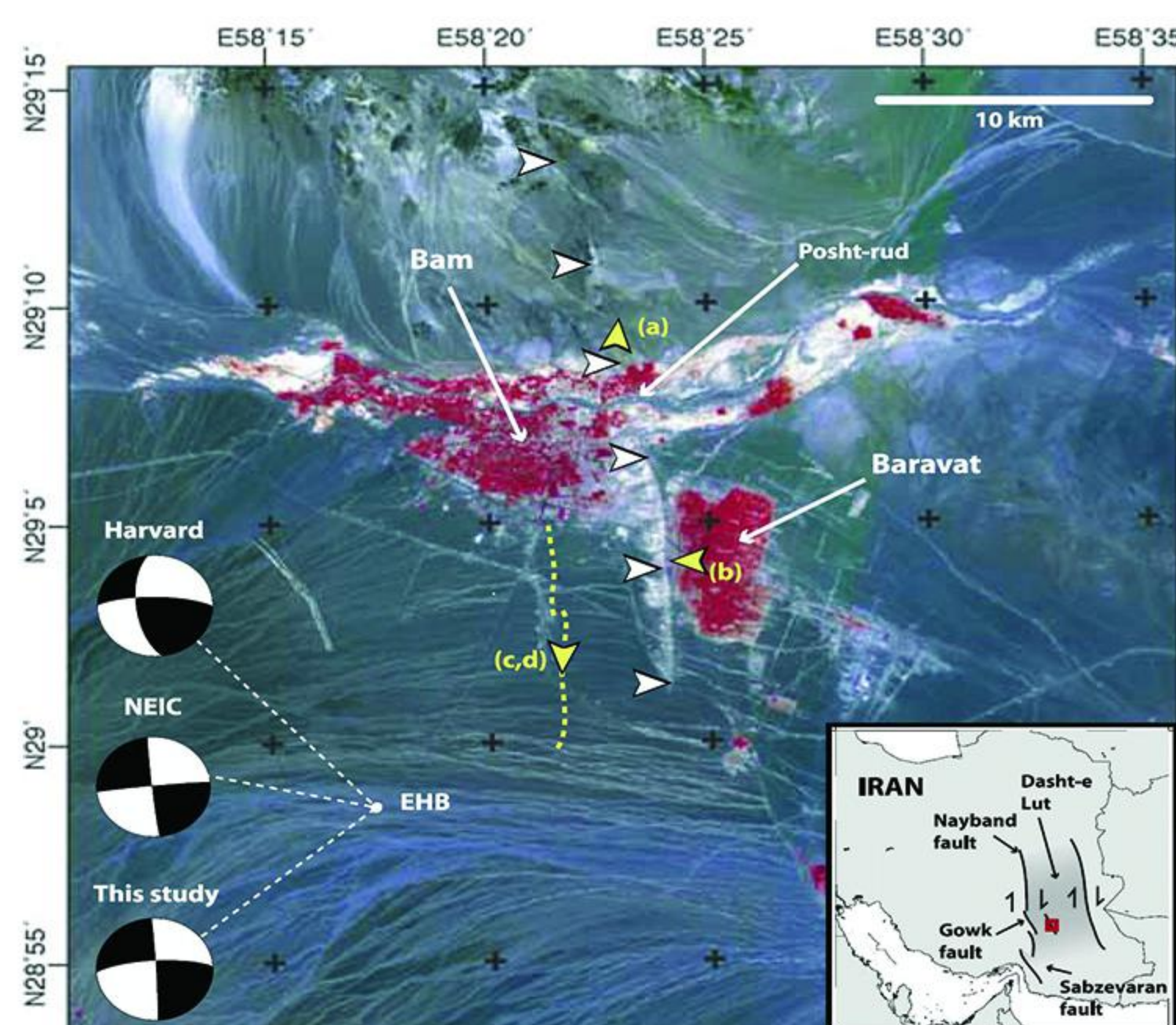
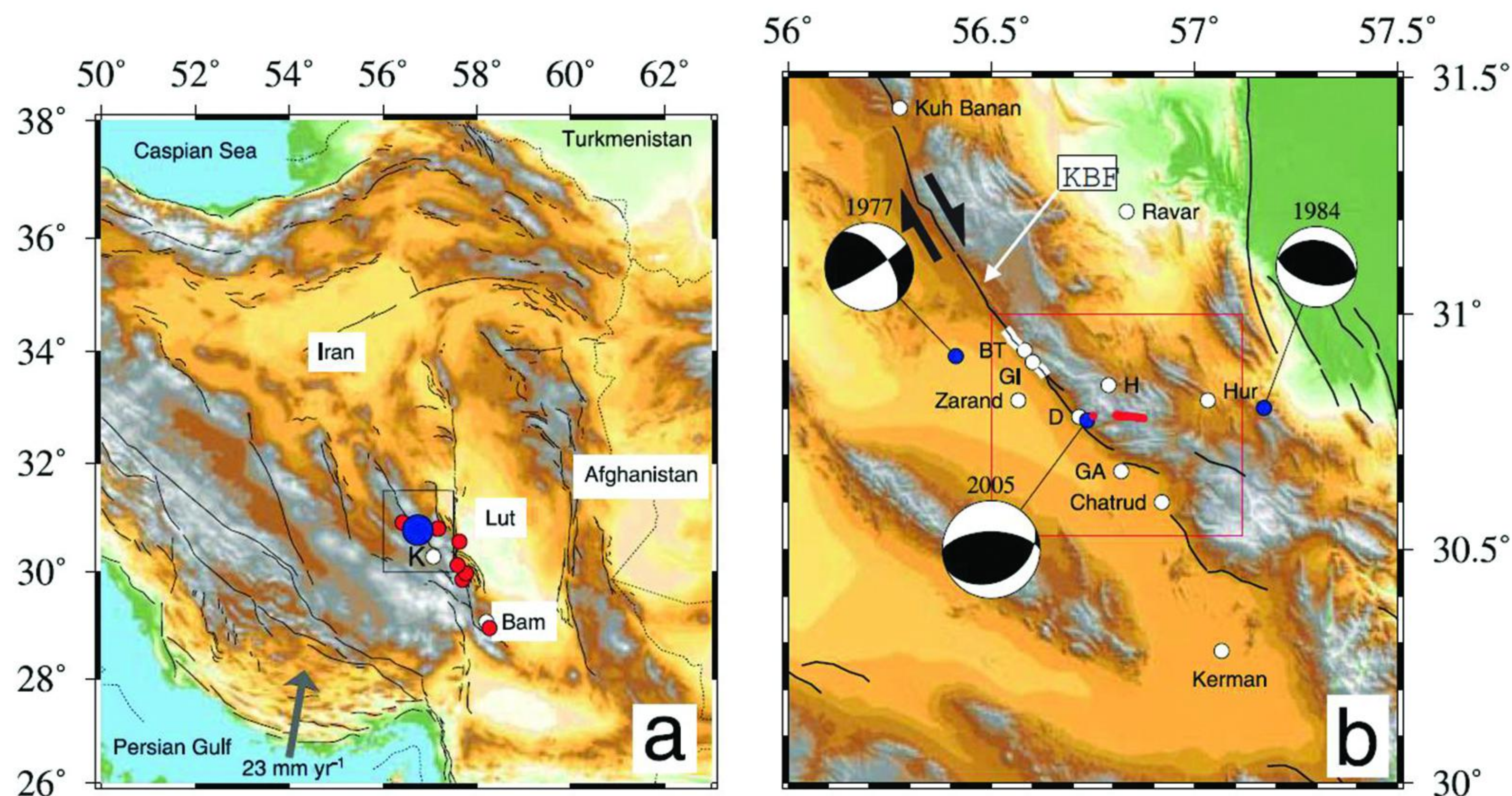


آتشفشانی سنوزوییک در ناحیه آلمالوداغ، استان آذربایجان، شمال باختری ایران، شواهدی از کشش پس‌برخورد (خلعتبری - جعفری و همکاران، ۱۳۹۹)



گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی

زمینلرزه ۴ اسفند داهویه - زرنده سال ۱۳۸۴ در ایران مرکزی: فعالیت دوباره یک گسل معکوس درون کوهستانی (طالبیان و همکاران، ۱۳۸۴)



زمینلرزه سال ۱۳۸۲ بم: گسیختگی یک گسل راست‌الغز پنهان (طالبیان و همکاران، ۱۳۸۲)

۴.۲. گروه پژوهش‌های نوین کاربردی

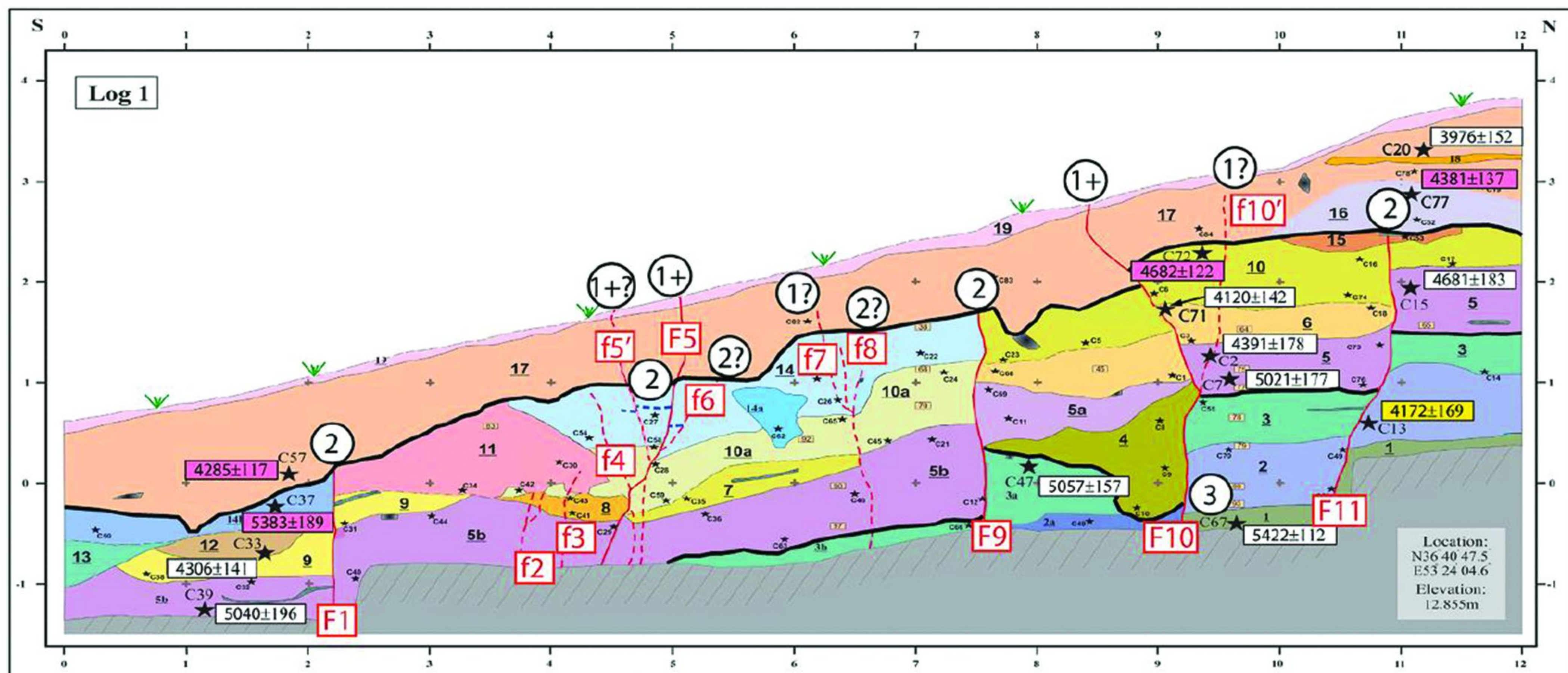
وظایف اصلی

- نقشه‌های سرور پایه یکپارچه موضوعی زمین‌شناسی
- نوآوری، طراحی و کاربرد روش‌های نوین در بررسی زمین‌شناختی میان‌رشته‌ای
- ایجاد یک بستر مناسب برای همکاری‌های بین‌المللی مشترک در زمینه علوم زمین
- اجرا و طراحی کارگاه‌های آموزشی، سخنرانی‌های دوره‌ای و همکاری‌های ملی و بین‌المللی در زمینه‌های آموزشی و پژوهشی

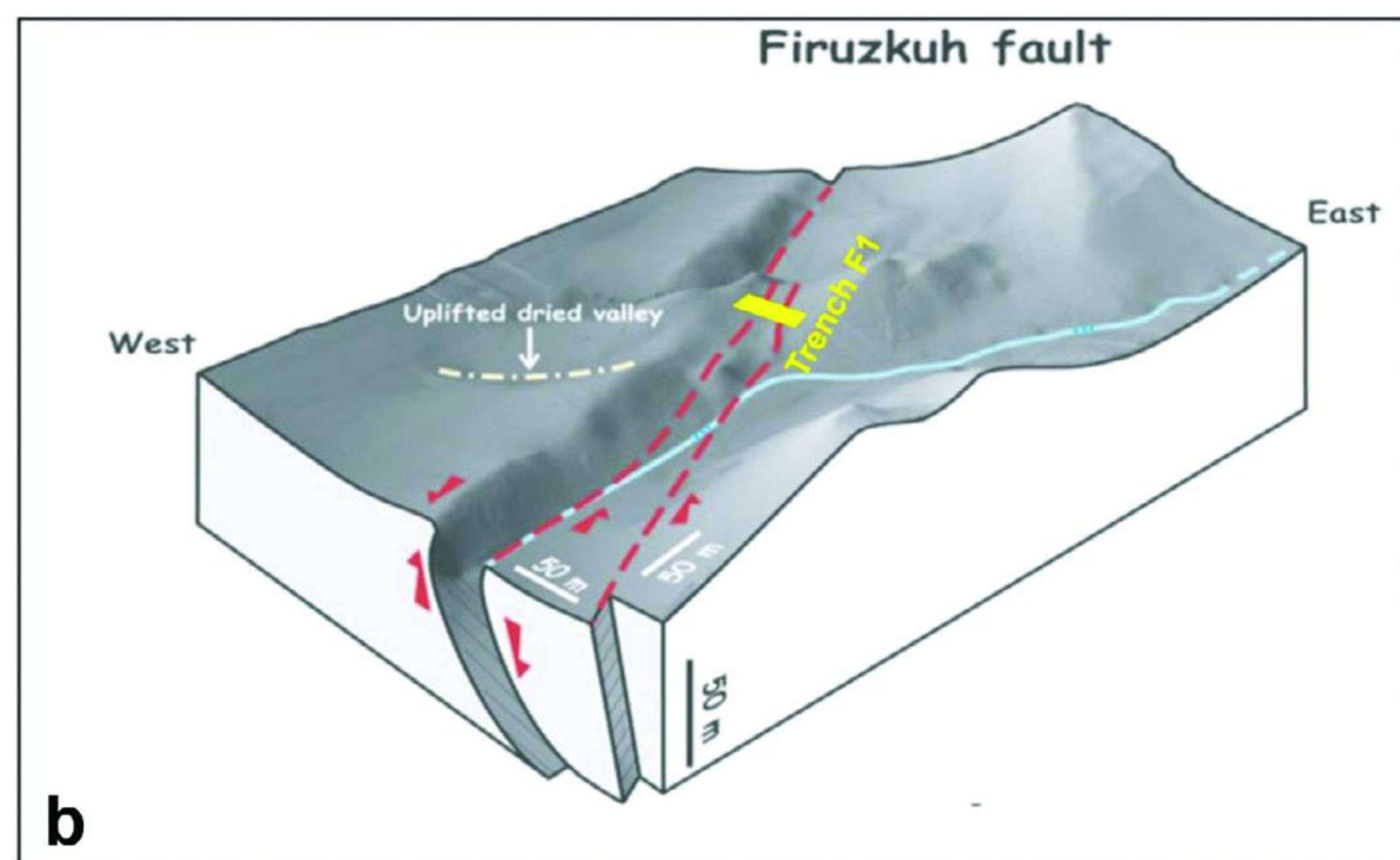


گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی زمین‌شناسی نوین کاربردی

زمین ساخت جنبه در راستای گسل خزر (البرز، ایران) (نظری و همکاران، ۱۴۰۰)

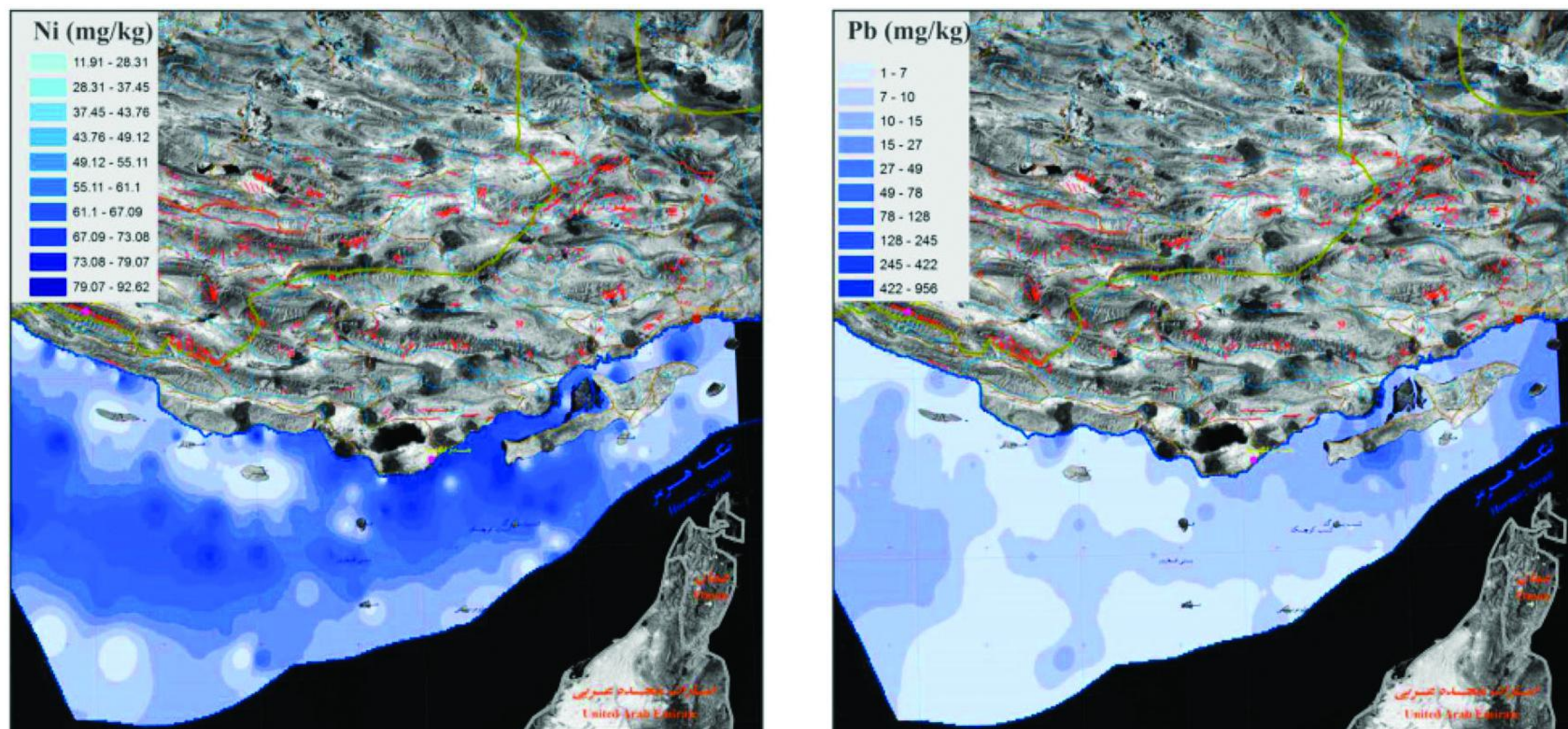


شواهد دیرینه لرزه‌ای زمین‌لرزه قرون وسطایی و برآورد اولیه لغزش پلیستوسن پسین، بر روی گسل راست‌الغز فیروزکوه در منطقه البرز مرکزی ایران (نظری و همکاران، ۱۳۹۳)

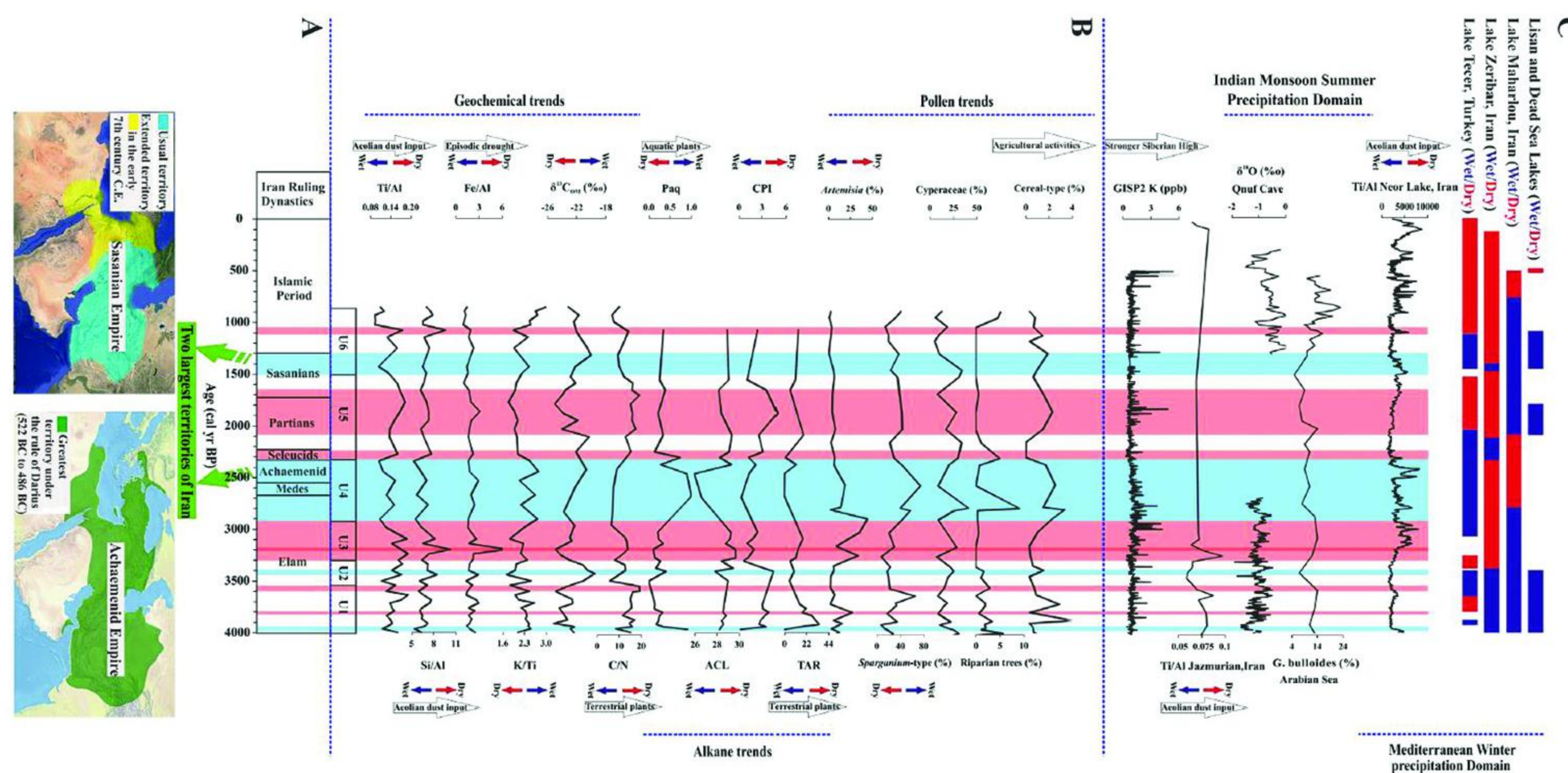


گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی زمین‌شناسی نوین کاربردی

● بافت رسوب، تغییرات ژئوشیمیایی و ارزیابی خطر زیست محیطی عناصر فلزی عمده و فرعی در نهشته‌های شمال خاوری خلیج فارس.

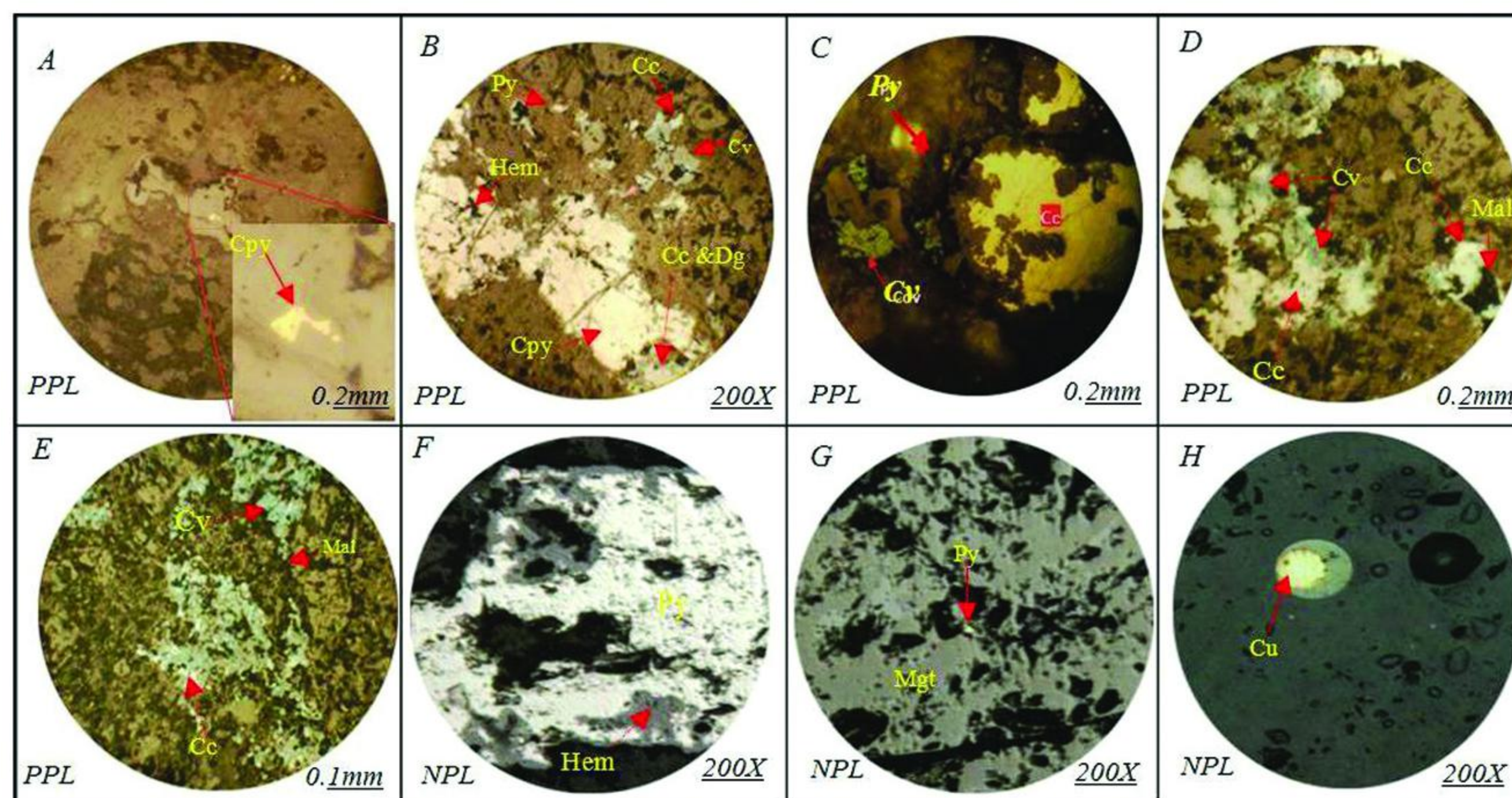


● داده‌های جدید نشان از اثرات احتمالی بارش، بر برآمدن و برافتادن جوامع عصر برنز و امپراطوری پارس در جنوب خاور ایران دارد.

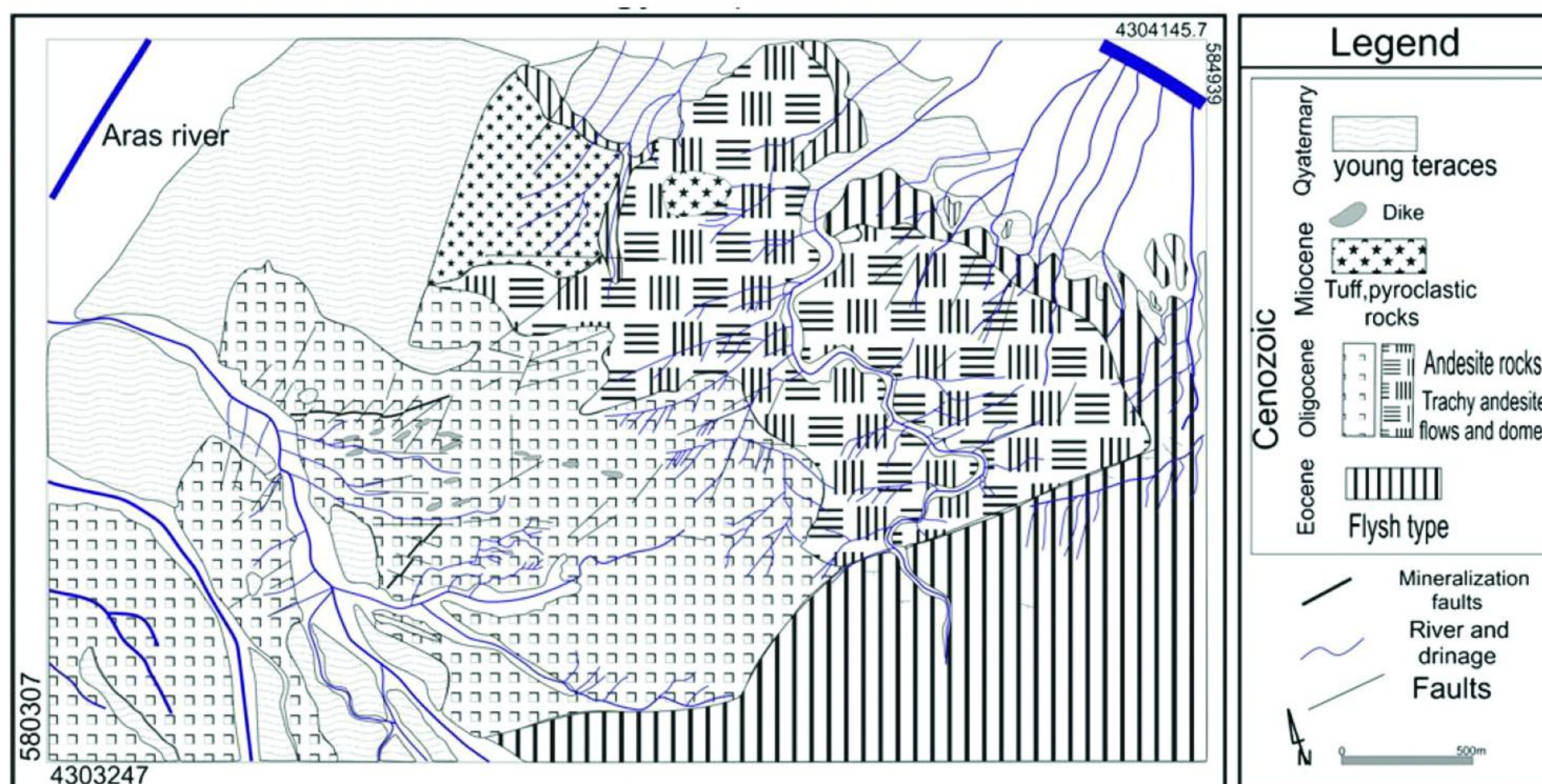


گزیده‌ای از پروژه‌های گروه پژوهشی زمین‌شناسی نوین کاربردی

پتروژنز، ژئوشیمی، میانبارهای شار و نقش توده‌های نفوذی ساب-ولکانیک در زایش کانی مس در نهشته‌های چاه‌مراد، شمال ترود، سمنان (اکبرپور و همکاران، ۱۳۹۶)



خوشه بندی و واکاوی فاکتورمود-R در داده‌های ژئوشیمیایی خاکه‌های گستره اکتشافی مسجدداغی، شمال باختر ایران (اکبرپور و همکاران، ۱۳۹۱)



دستاوردهای پژوهشکده

۱.۳. انتشارات پژوهشکده

همراه با انجام پروژه‌های پژوهشی - کاربردی، بیشترین موفقیت پژوهشکده در زمینه چاپ کتاب‌ها و مقاله‌های علمی - پژوهشی در مجله‌های معتبر علمی و بین‌المللی است. اعضای هیات علمی پژوهشکده تاکنون بیش از ۶۴۸ مقاله به چاپ رسانده‌اند، که میانگین آن ۵۴ مقاله برای هر عضو هیأت علمی است. میانگین H-Index برای هر عضو هیات علمی ۱۴/۵ است. فهرست مقاله‌ها و کتاب‌های چاپ شده در بخش‌های ۶ و ۸ این کتابچه آورده شده است.



۲.۳. فعالیتهای آموزشی

- فارغ التحصیلی بیش از ۴۰۰ دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا
- برگزاری چندین کارگاه آموزشی و گردهمایی در سطح ملی و بین المللی
- برگزاری چندین دوره آموزشی صحرایی و آزمایشگاهی



در راستای رفع نیازهای پژوهشی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، صنایع ملی و جامعه، پژوهشکده علوم زمین نقش عمده‌ای در زمینه‌های زمین‌شناسی، اکتشاف مواد معدنی، مخاطرات طبیعی و پروژه‌های زیست‌محیطی عهده‌دار بوده است. مهم‌ترین و جدیدترین توافقات پژوهشی پژوهشکده به شرح زیر می‌باشند.

۱ طرح‌های پژوهشی با سازمان حفاظت محیط زیست ایران

- گردآوری و تهیه دستورالعمل زیست محیطی فعالیت‌های معدنی
- آسیب‌شناسی ضوابط زیست محیطی فعالیت‌های معدنی و تهیه ضوابط و استانداردهای پایش زیست محیطی کلیه معادن کشور
- بررسی عوامل مسبب انفجار در خط لوله نفت مارون- اصفهان و پیشنهادهایی در زمینه روش‌های پاک‌سازی و زدودن آلاینده‌ها

۲ پروژه‌های پژوهشی با شرکت‌های وابسته به صنایع فولاد و اکتشافات سنگ آهن

- پژوهش و شناسایی گستره‌های دارای پتانسیل سنگ آهن در ایران مرکزی (شرکت فولاد مبارکه - ۱۳۹۸)
- شناسایی محیط‌های پتانسیل دار آهن در گستره تارم-تکاب (شرکت فولاد کویر یزد - ۱۳۹۸)
- شناسایی پهنه‌های دارای پتانسیل سنگ آهن و فلوئورین در جنوب استان سمنان (شرکت ذوب آهن اصفهان - ۱۳۹۸)
- پژوهش‌های زمین‌شناسی برای تعیین پتانسیل‌های کانه‌زایی و پهنه‌های معدنی (شرکت فولاد مبارکه - ۱۳۹۸)

۳ پروژه‌های پژوهشی اکتشافات معدنی با همکاری بخش خصوصی

- محیط زمین‌شناختی و عامل‌های کانی‌زایی طلا، مس و آهن در مجموعه افیولیتی سهل آباد (شرکت صنایع معدنی شهاب سنگ - ۱۳۹۹)
- فاکتورهای کنترل‌کننده کانی‌زایی در پهنه کانی‌زایی فتح‌آباد؛ مطالعات اکتشافی تکمیلی برای آهن، طلا و باریت (شرکت صنایع معدنی شهاب سنگ - ۱۳۹۹)

۴ طرح‌های پژوهشی با همکاری شرکت ملی نفت ایران

- رسوب‌شناسی سنگ‌های مخزن سازند آسماری (شرکت صنایع نفت و توسعه انرژی قشم)
- بررسی پدیده فرونشست و تحلیل خطرزمینلرزه در طول خط لوله نفت جنوب تهران (شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران)

طرح های پژوهشی با همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

- پروتکل عملیاتی - مطالعاتی تهیه نقشه های سرور پایه زمین شناسی
- تهیه سه ورقه نقشه زمین شناسی در بلوک طبس (مقیاس ۱:۱۰۰,۰۰۰)
- تهیه سه ورقه نقشه زمین شناسی در گستره قطروئیه (مقیاس ۱:۲۵,۰۰۰)
- تهیه دو ورقه نقشه زمین شناسی در گستره لوت (مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰)
- مشاوره علمی در راستای بررسی های پترولوژی و ساختاری در نقشه های زمین شناسی گستره بیرجند (مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰)
- تهیه بانک اطلاعاتی دیرینه اقلیم هولوسن
- تدقیق گسله های فعال پنج کلانشهر ایران
- تحلیل رخساره وسن نهشته های کواترنری گستره بوشهر

طرح های پژوهشی زمین شناسی کاربردی ملی

- مطالعات اقتصادی و احیایی بومشناسی دریاچه ارومیه
- نوسانات تراز دریای کاسپین در هولوسن
- پژوهش های زمین شناسی دریایی در خلیج فارس و گستره دریای مکران
- پژوهش های ژئوفیزیک دریایی در خلیج چابهار، تنگه خوران و جنوب دریای کاسپین
- بررسی های شیمی آب و دیرینه اقلیم در دریاچه مهارلو
- پژوهش های ژئوفیزیکی ساختار پوسته ایران زمین
- بررسی های زمین شناختی و لرزه زمین ساختی در گستره بوشهر
- بررسی های دیرینه اقلیم در ایران، با استفاده از مغزه رسوبات دریاچه ها و پلایاها
- تغییرات دیرینه زیست محیطی و دیرینه اقلیم پهنه جیرفت کهن از ۴۰۰۰ سال پیش تا کنون
- پژوهش بر روی تنوع گونه ها و چالش ها و فرصت های محیط زیستی و اقلیمی ماهیان خاویاری دریای کاسپین

طرح های مربوط به کرسی یونسکو در واکاوی خطرات زمین شناختی سواحل کرانه ای

- گذر جوامع شکارچی به کشاورزی در سواحل جنوبی دریای کاسپین و اندرکنش محیط زیست و انسان
- بررسی های باستان شناسی و دیرینه اقلیم در جنوب خاوری دریای کاسپین
- تاریخچه دریاچه های کهن در فلات ایران مرکزی

- بازسازی محیط زیست، اقلیم و جغرافی هولو سن در پهنه ساحلی گمیشان، جنوب خاوری کاسپین
- ویژگی های فیزیکی-شیمیایی و تغییرات نرخ رسوب گذاری در شبه جزیره میانکاله و اثرات آن بر مرگ پرندگان، در جنوب خاوری دریای کاسپین
- پایش آب زمین شناختی و فرگشت شورابه دریاچه ارومیه
- فرگشت ساختاری شبه جزیره میانکاله (جنوب خاوری کاسپین)
- نقشه خطرات زمین لرزه در ایران
- فرگشت ساختاری سامانه گسلی شمال تبریز بر پایه پژوهش های دیرینه لرزه شناسی
- گردآوری داده های ژئوفیزیک به روش لرزه نگاری کم ژرفا با دقت بالا در گستره تومبک (ناحیه بوشهر)
- ویژگی های ریخت زمین ساختی گسله Gavaraget در باختر سوان بزرگ
- پژوهش های دیرینه لرزه شناسی در شمال خاوری سوان
- مروری بر پژوهش های دیرینه لرزه شناسی سامانه گسله آستانه در خاور البرز
- تهیه نقشه های موضوعی سرور پایه یکپارچه در گستره مکران بر پایه هوش مصنوعی
- تهیه نقشه زمین شناسی ناحیه بوشهر
- پژوهش های دیرینه دریاچه شناسی، شاخصی برای پیش بینی اقلیم آینده، یک بررسی موردی در جنوب خاوری ایران
- لرزه زمین ساخت و ژئودینامیک (زمین پویایی) کاسپین جنوبی و گستره های پیرامون
- نقشه ۱:۱۰۰،۰۰۰ ریخت شناسی پهنه چابهار، جنوب خاوری ایران، مکران
- دگر ریختی جوان و ژئودینامیک شمال البرز مرکزی-جنوب کاسپین
- بررسی حرکت های زمین ساختی ساحلی در گستره مکران (چابهار) بر پایه مشاهدات میدانی و داده های لرزه ای دریایی کم ژرفا، جنوب خاوری ایران
- واکاوی رخساره ای و زمان بندی نهشته های کواترنری در ناحیه بوشهر، جنوب ایران



تفاهم‌نامه‌ها و همکاری‌های بین‌المللی

- دانشگاه Linköping، سوئد، دپارتمان بررسی‌های تغییرات زیست‌محیطی
- دانشگاه اوپسالا، سوئد (در زمینه زمین ساخت نمک)
- گروه زمین‌شناسی دانشگاه توکیو، ژاپن (در زمینه چینه‌شناسی)
- دانشگاه پوتسدام، آلمان (در زمینه رسوب‌شناسی و زمین‌شناسی ساختمانی شمال صفحه ایران)
- دانشگاه برک آکادمی فرایبورگ آلمان (در زمینه معدن کاری کهن و باستانی)
- دانشگاه‌های پاریس و مون‌پلیه (بررسی‌های دیرینه لرزه‌شناسی در ایران و تاجیکستان)
- دانشگاه برکلی، ایالات متحده آمریکا (در زمینه نقشه خطرات زمینلرزه در ایران)
- آکادمی علوم چین (بررسی‌های ساختار پوسته در ایران)
- دانشگاه کمبریج، دپارتمان علوم زمین (در زمینه گسله‌های جنب و زمینلرزه در ایران)
- دانشگاه دورهام، دپارتمان علوم زمین (در زمینه ماگماتیسم و ژئودینامیک فلات ایران- ترکیه)
- دانشگاه ملی تایوان (در زمینه ژئوشیمی، ماگماتیسم و زمین ساخت جنب)
- دانشگاه سوربن فرانسه (طرح PERSTECT و دوره آموزشی TRICLASS)
- دانشگاه هامبورگ، انستیتو ژئوفیزیک (در زمینه بررسی‌های ژئوفیزیکی در ایران)
- مرکز پژوهش‌های زمین‌شناختی بلاروس (در زمینه معدن کاری و اکتشاف)
- انستیتو باستان‌شناختی آلمان (در زمینه دیرینه‌اقلیم، باستان‌شناسی و دیرینه‌لرزه‌شناسی)
- سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی سوریه (در زمینه طرح‌های زمین‌شناسی و اکتشاف)
- انستیتو تکنولوژی زوریخ، سوئیس (در زمینه‌های ماگماتیسم و زمین‌شناسی ساختاری)
- آکادمی علوم چین (در زمینه‌های ژئوفیزیک و زمین‌شناسی: طرح CIGSIP)



مسئولیت‌ها و عضویت‌ها در مجامع گوناگون

■ عضو شورای صنایع و معادن وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

■ عضو شورای عالی اقیانوس‌شناسی

■ عضو شورای نویسندگان نشریه کواترنری

■ عضو گروه مشاوران سازمان حفاظت از محیط زیست

■ رئیس انجمن زمین‌شناسی کواترنری ایران

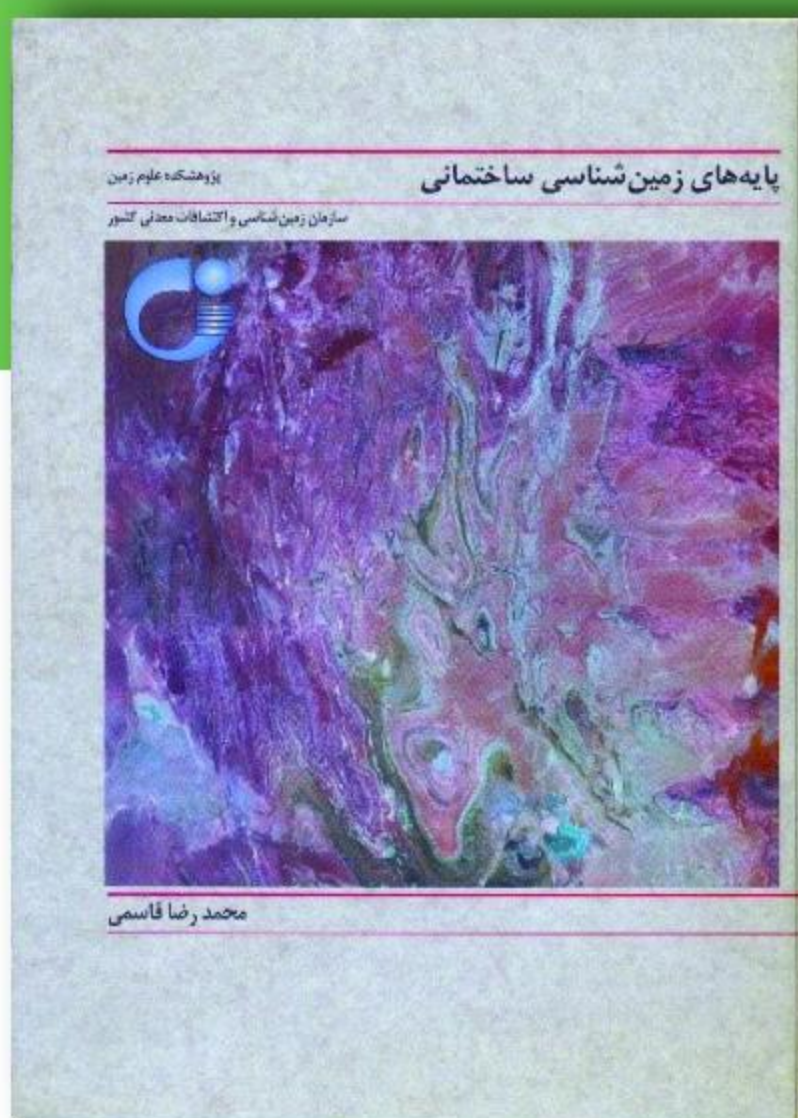
■ عضو کمیته راهبردی احیای دریاچه ارومیه

■ عضو کمیته آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله

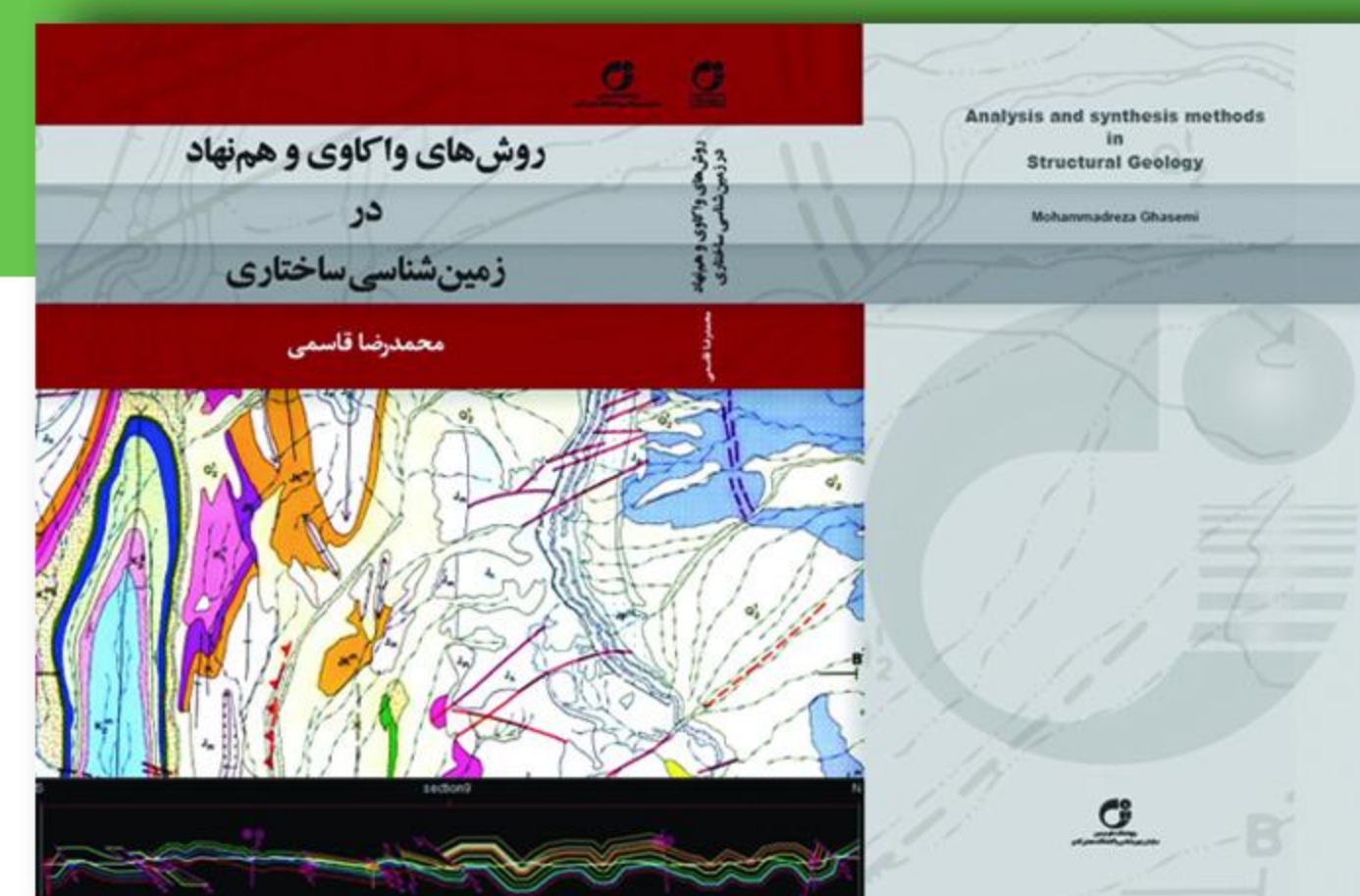


کتاب‌های منتشر شده در پژوهشکده علوم زمین

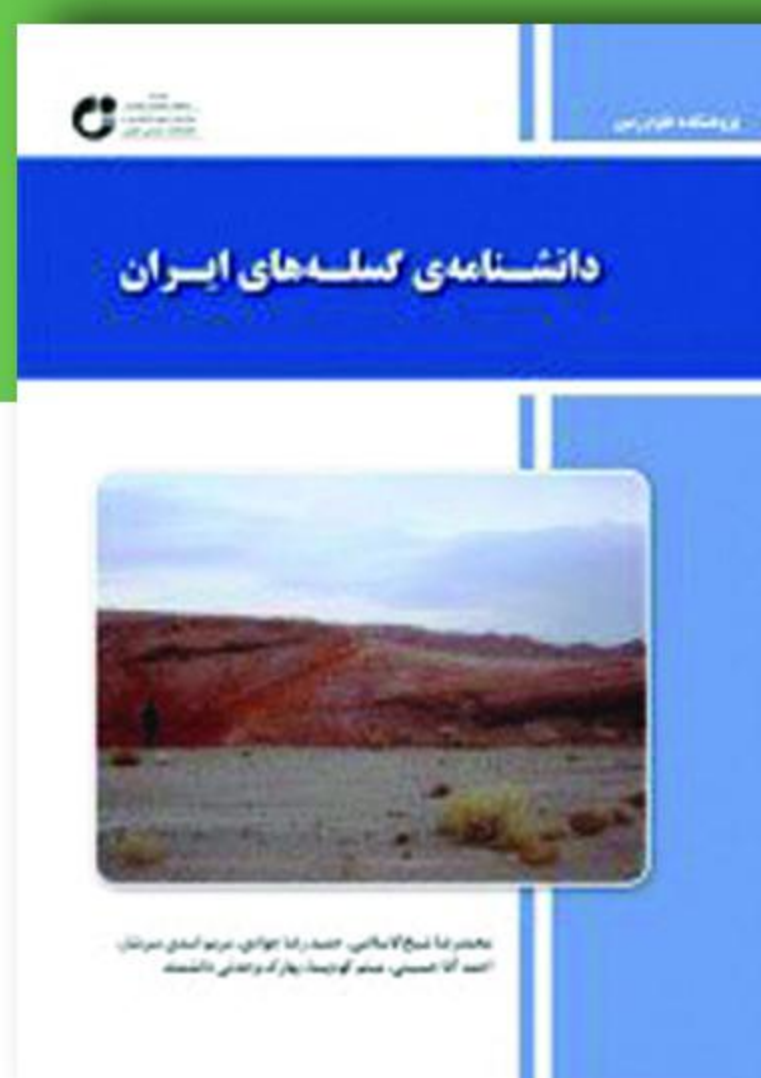
پایه های زمین شناسی ساختمانی محمد رضا قاسمی



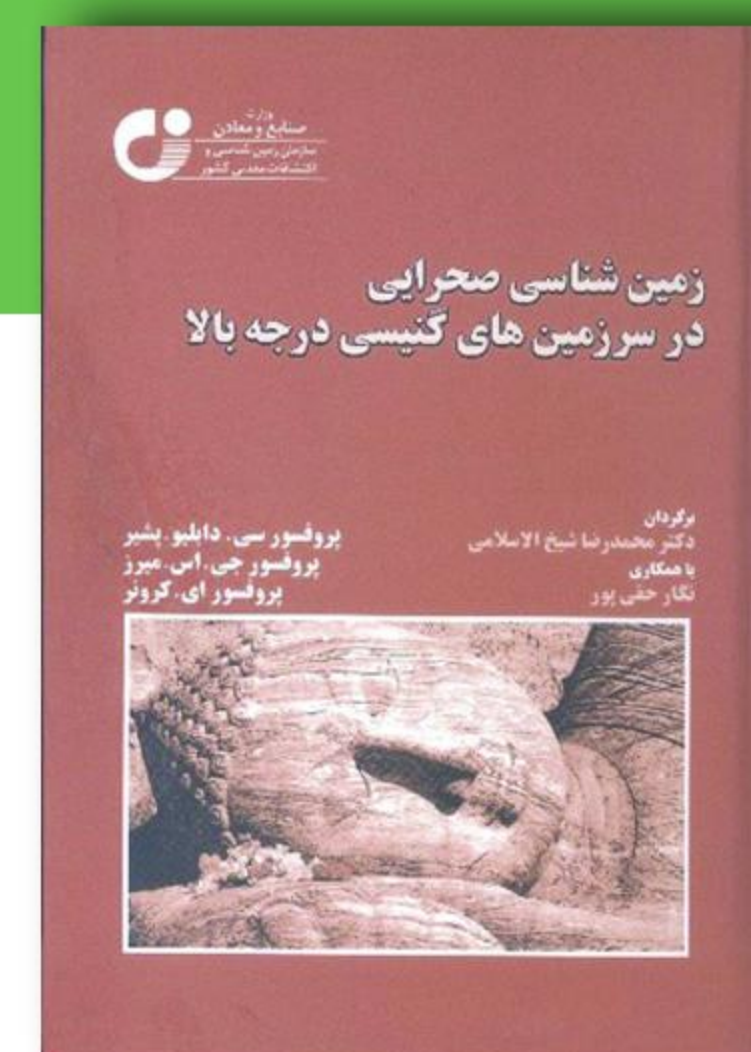
روشهای واکاوی و هم نهاد در زمین شناسی ساختاری محمد رضا قاسمی



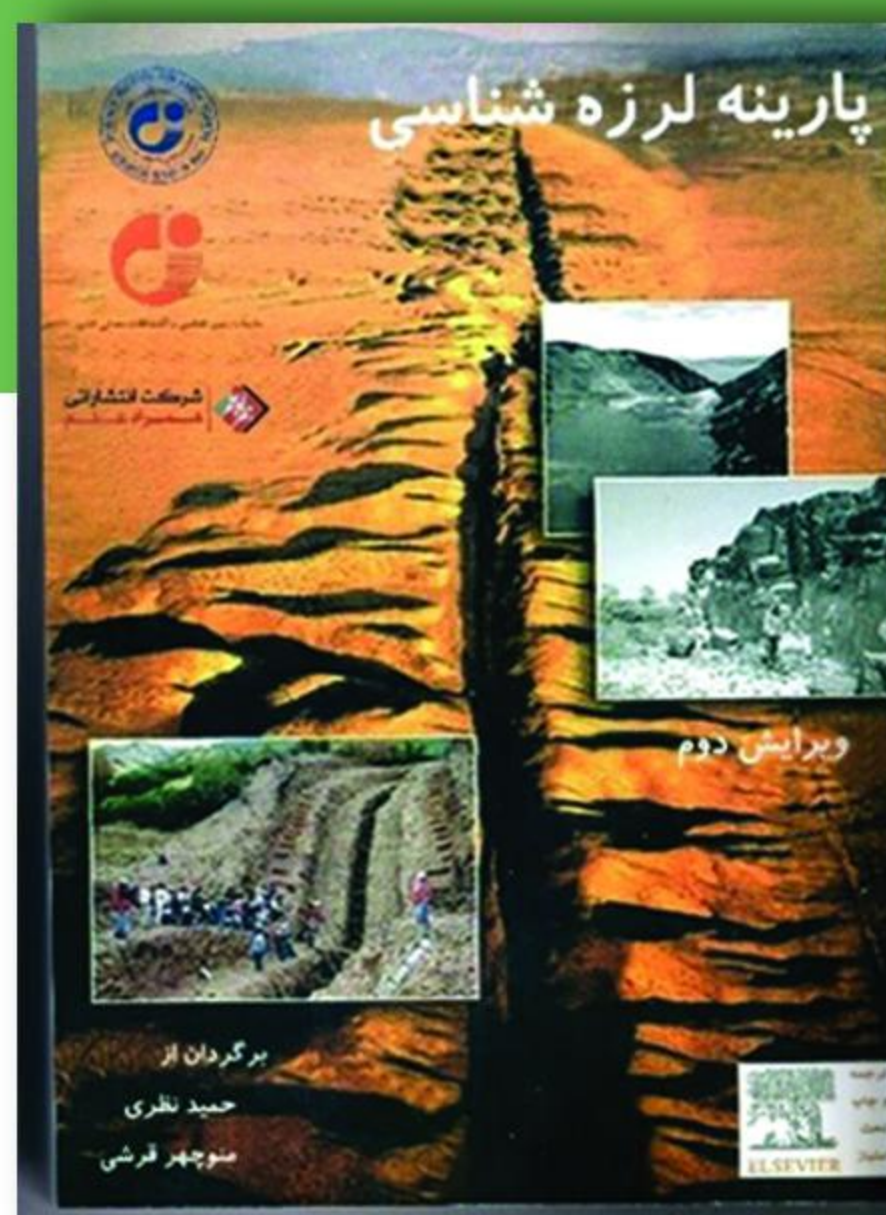
دانشنامه گسله های ایران محمد رضا شیخ الاسلامی



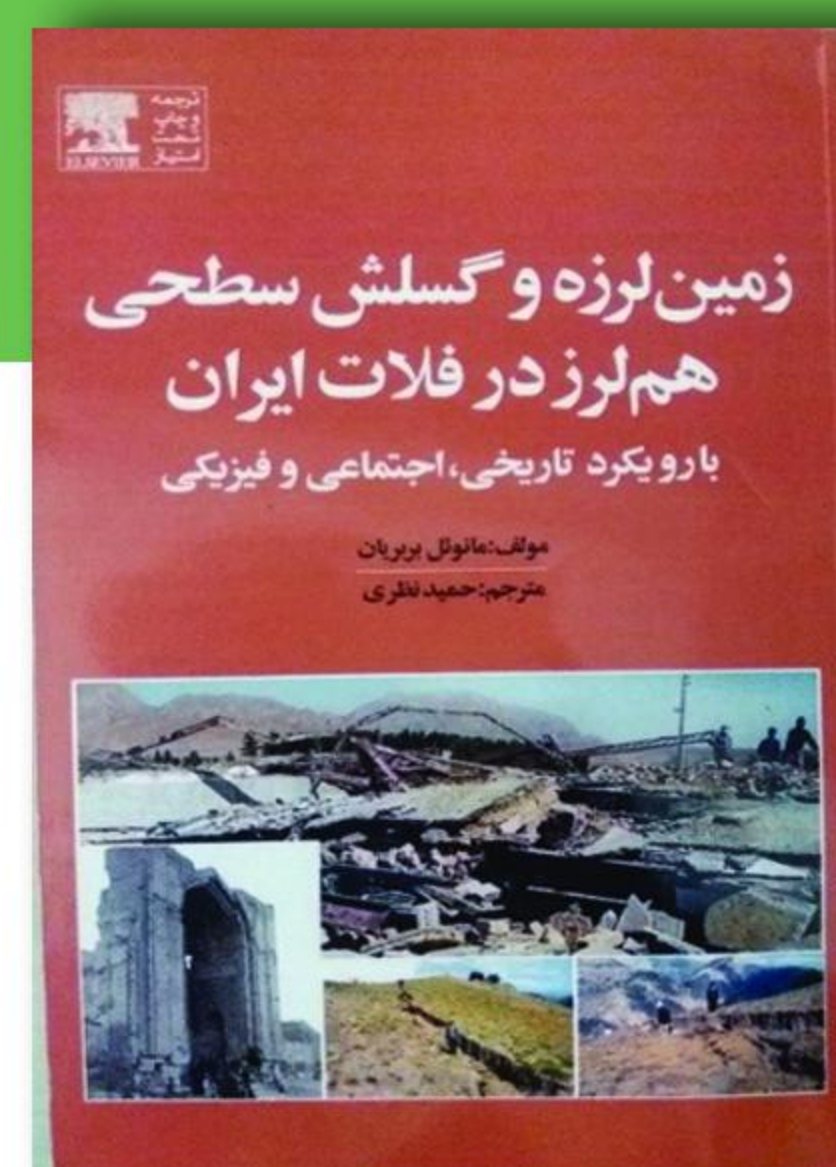
زمین شناسی صحرایی در سرزمین های گنیسی درجه بالا محمد رضا شیخ الاسلامی



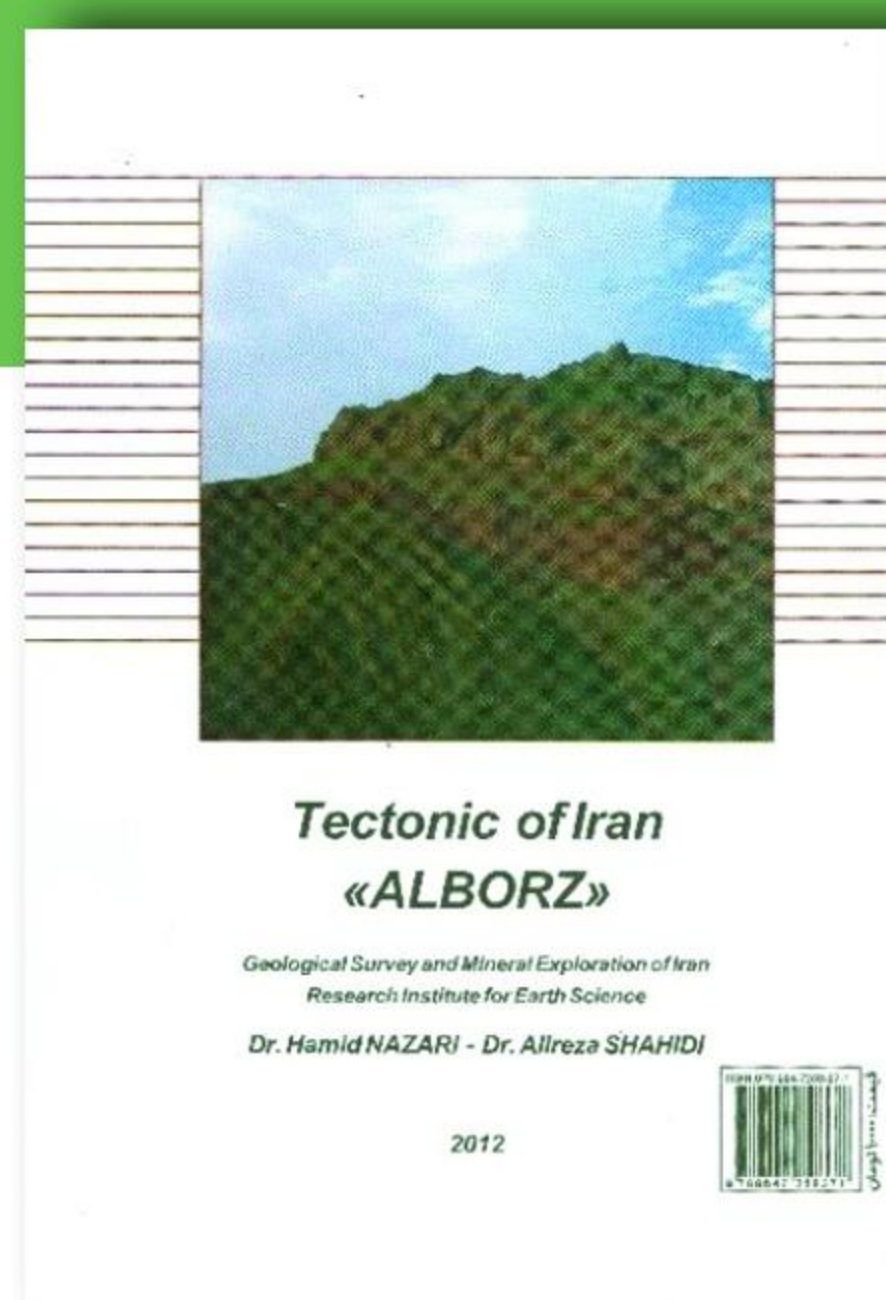
پارینه لرزه شناسی
حمید نظری - منوچهر قریشی



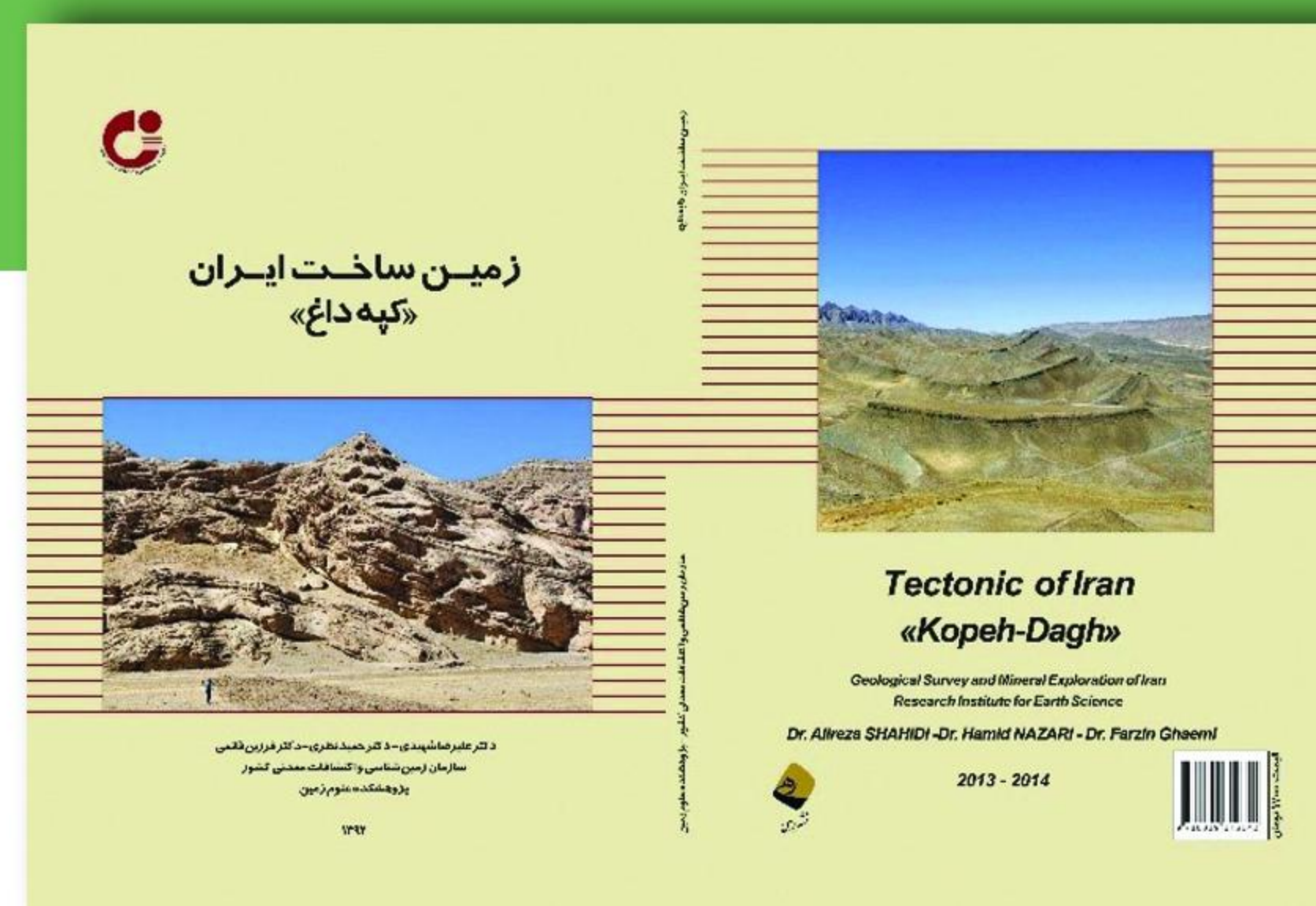
زمین لرزه و گسلش سطحی هم لرز در فلات ایران
حمید نظری



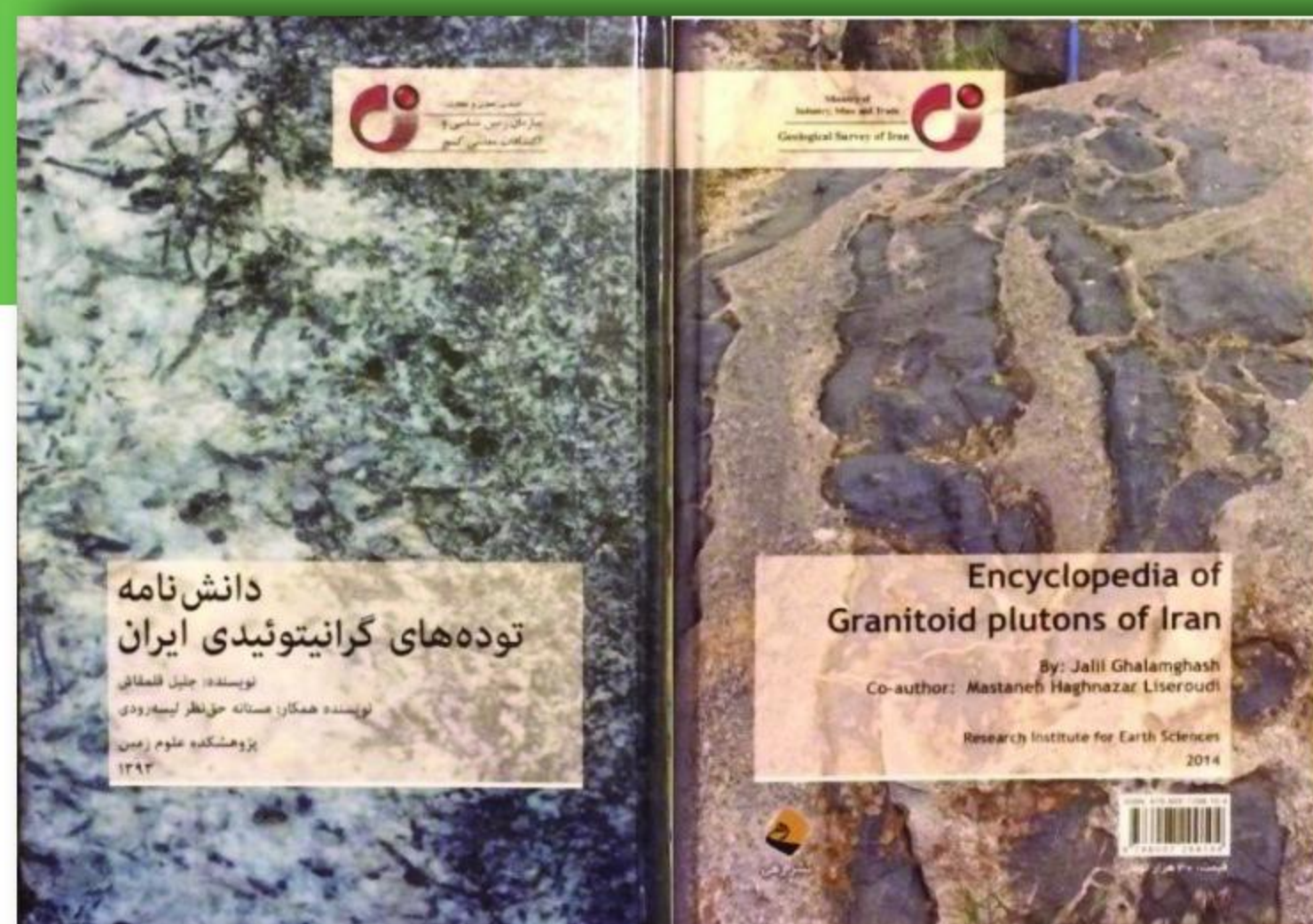
زمین ساخت ایران (البرز)
حمید نظری - علیرضا شهیدی



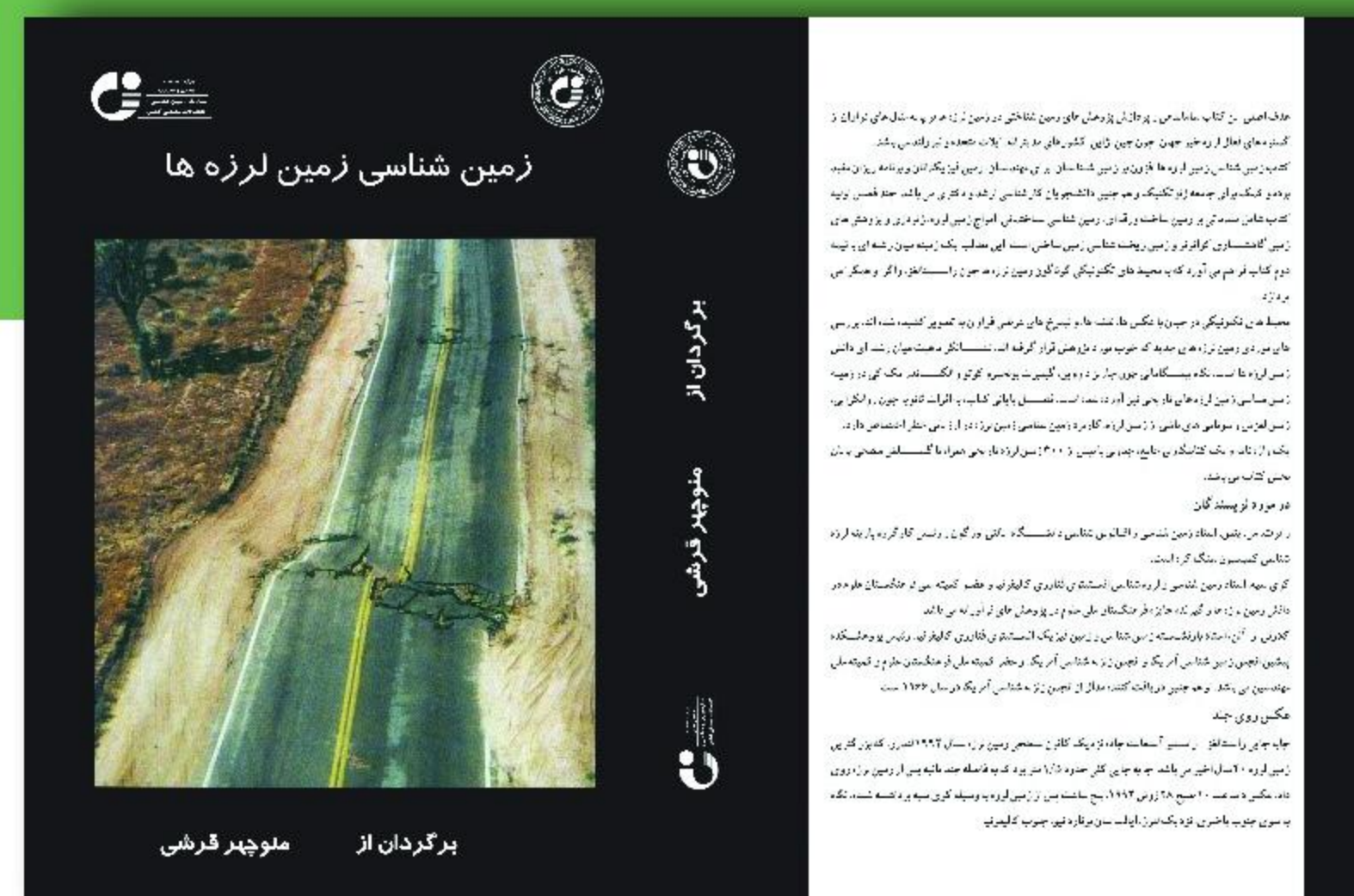
زمین ساخت ایران (کپه داغ)
علیرضا شهیدی



دانش نامه توده های گرانیتوئیدی ایران جلیل قلمقاش



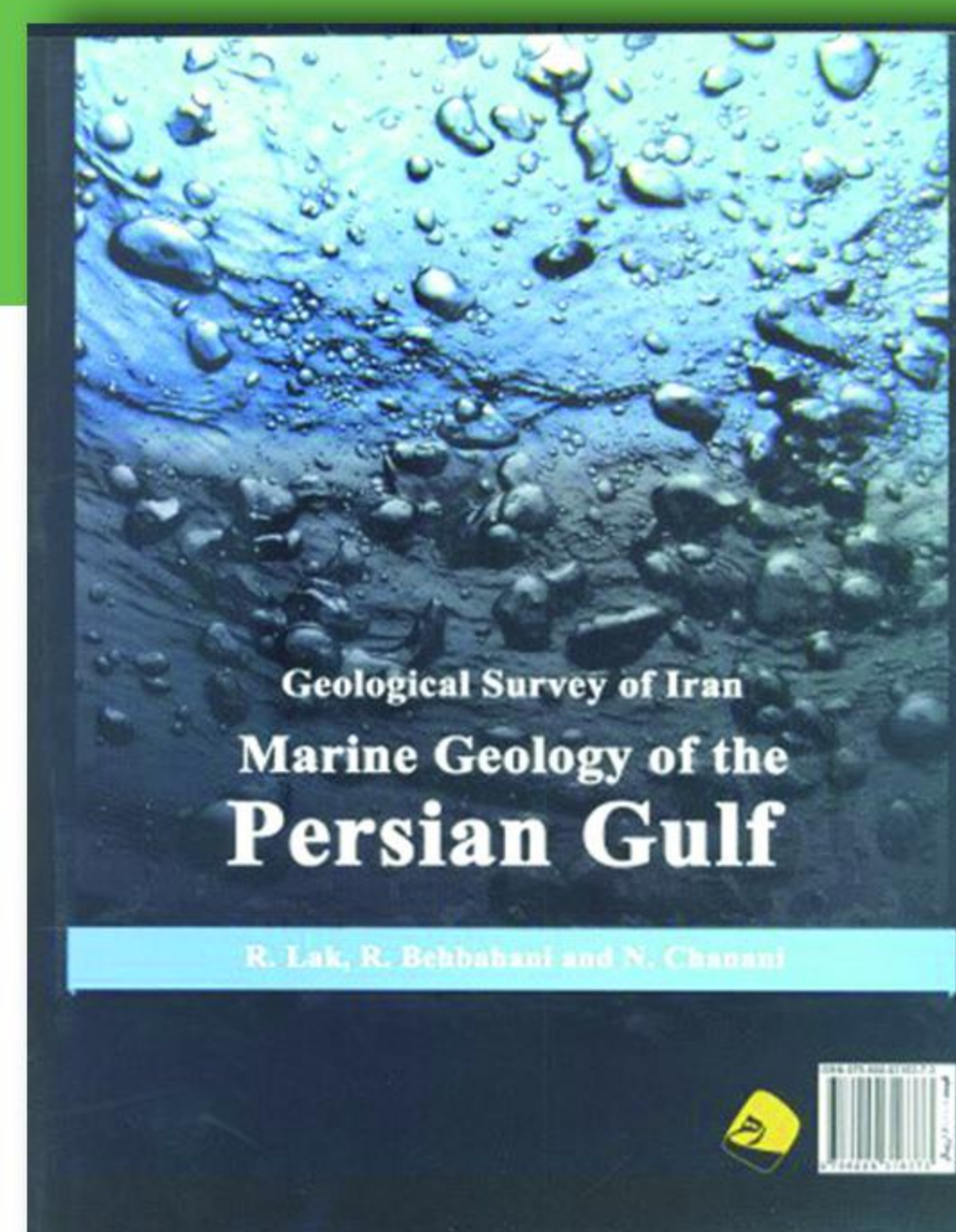
زمین شناسی زمین لرزه ها منوچهر قریشی



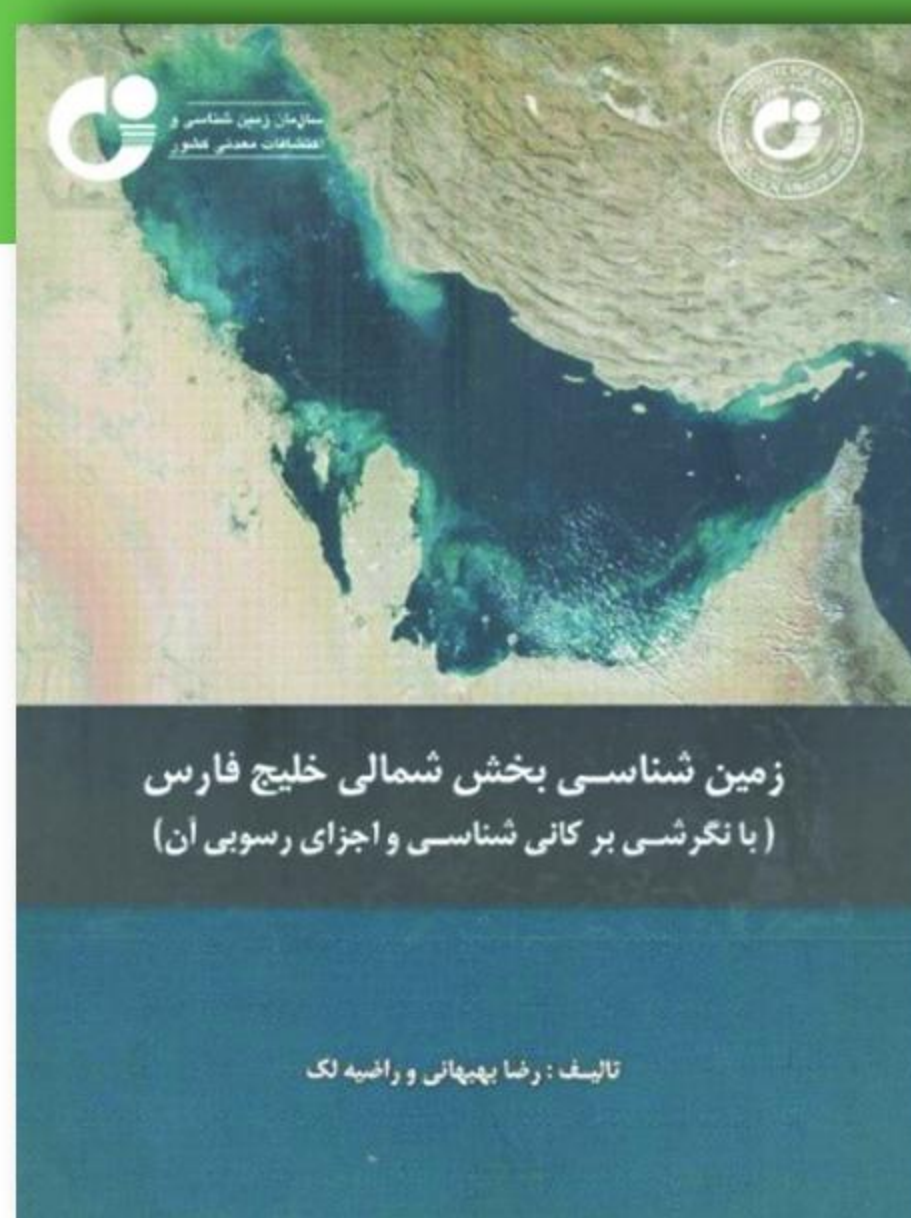
سنگ شناسی دگرگونی، مفاهیم و واژه ها (شامل اطلس و تصاویر میکروسکوپی) مرتضی خلعتبری جعفری



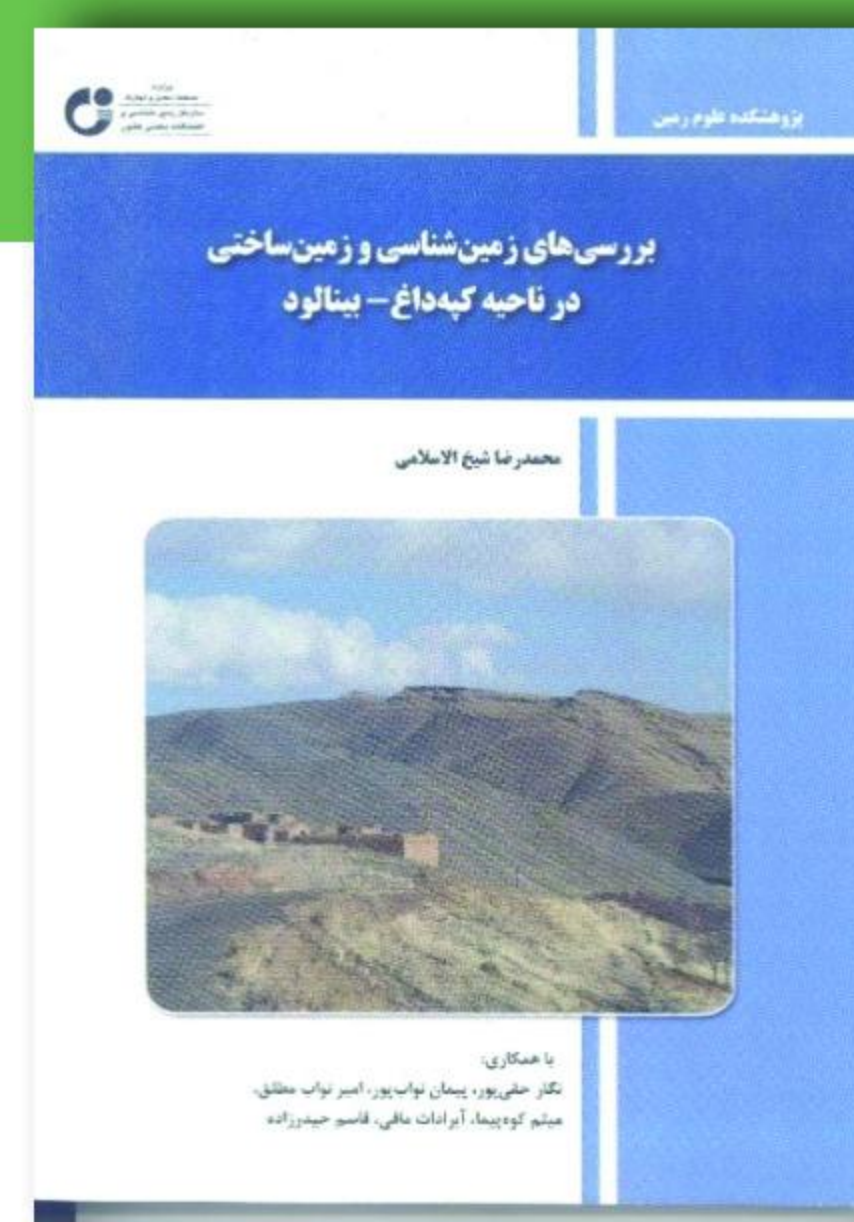
زمین شناسی دریای خلیج فارس راضیه لک و همکاران



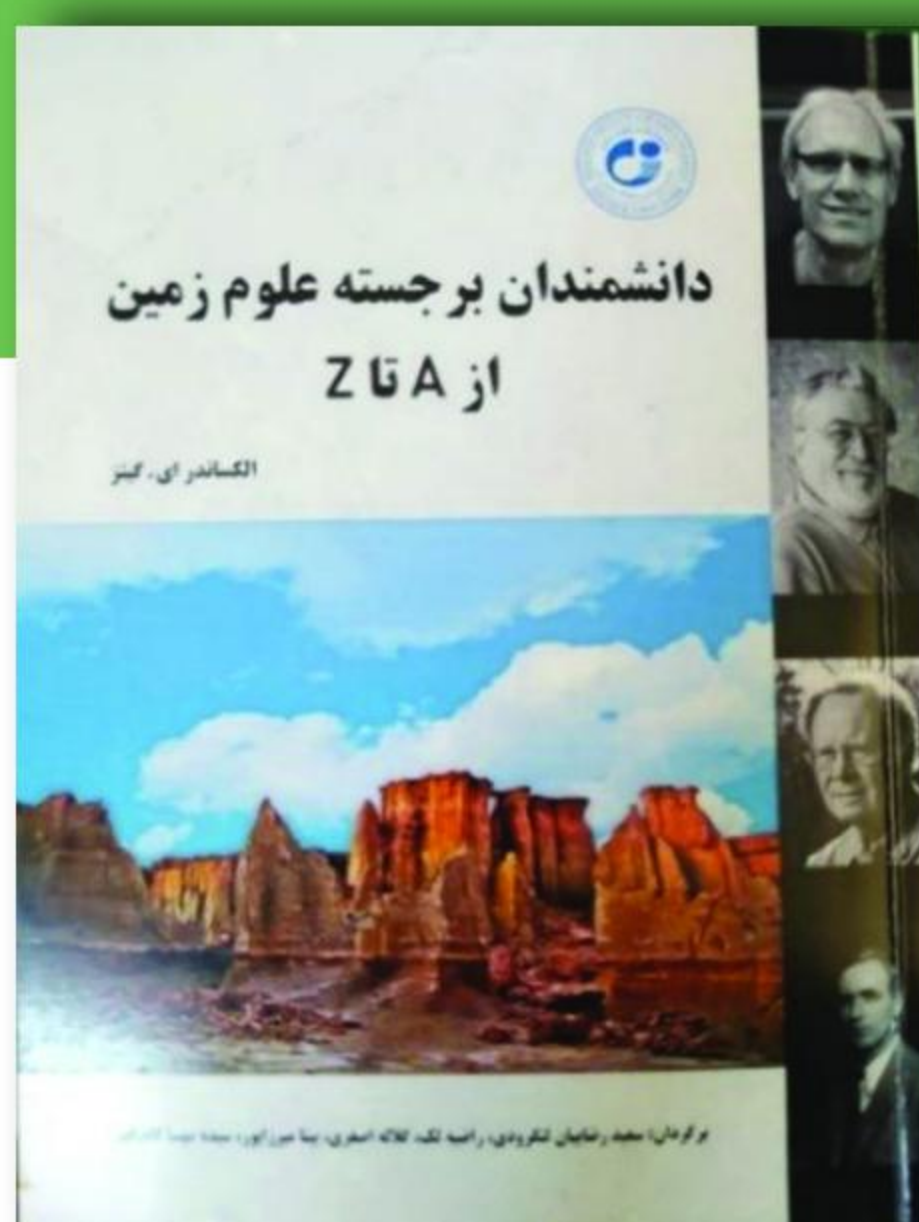
زمین شناسی بخش شمالی خلیج فارس (با نگرشی بر کانی شناسی و اجزای رسوبی آن) رضا بهبهانی و راضیه لک



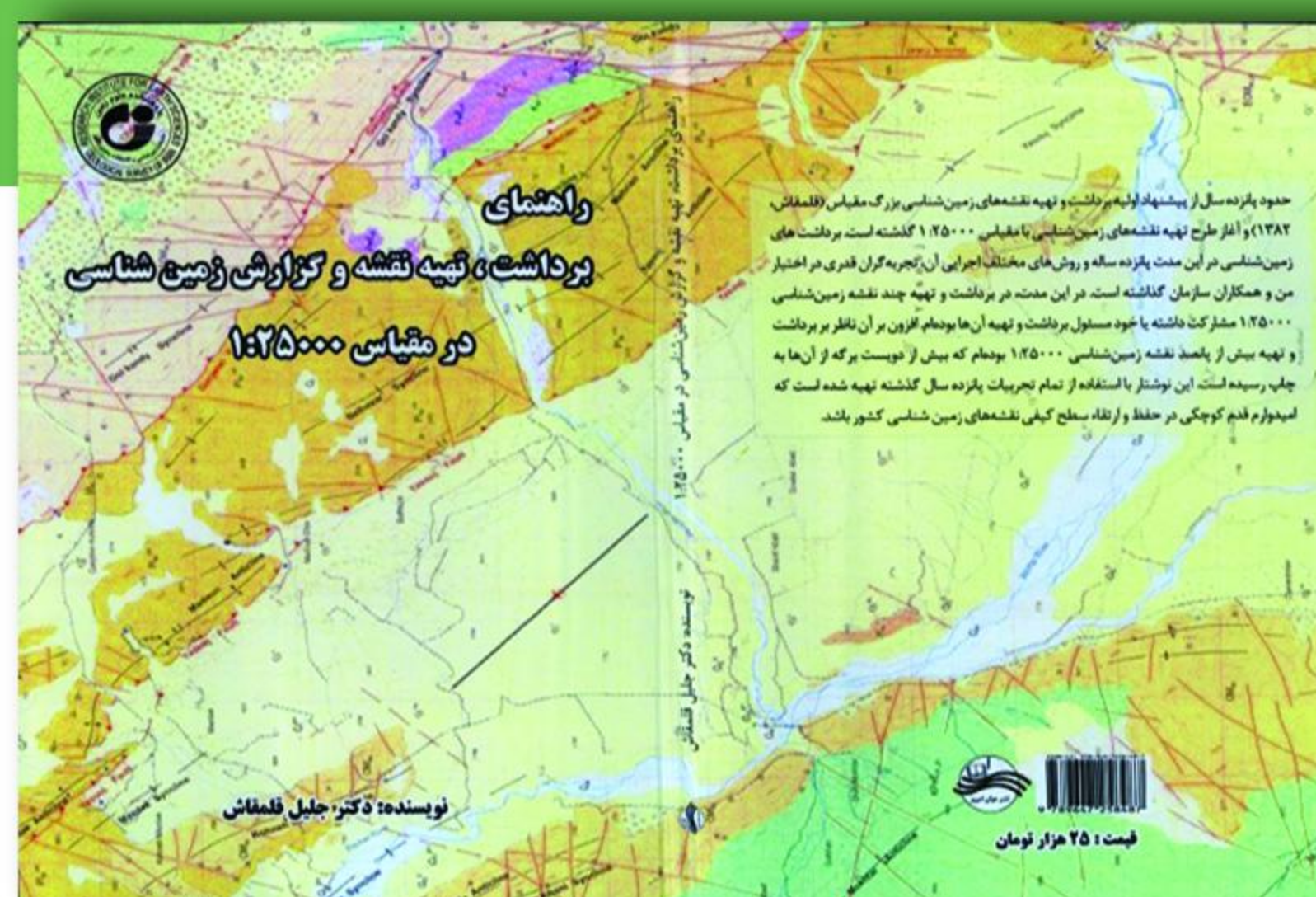
بررسی های زمین شناسی و زمین ساختی در ناحیه کپه داغ - بینالود محمدرضا شیخ الاسلامی



دانشمندان برجسته علوم زمین از A تا Z سعید رضاییان و همکاران



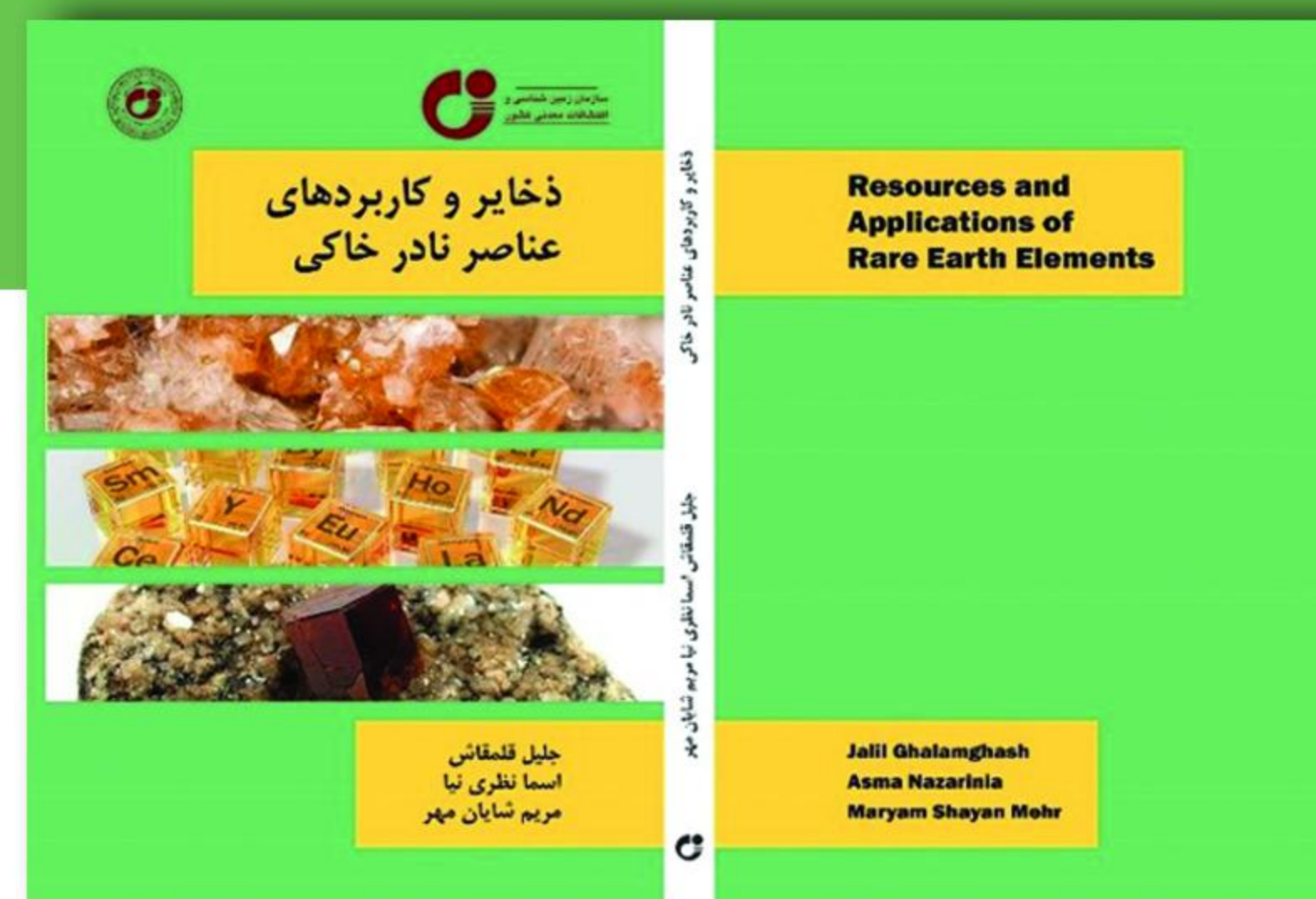
راهنمای برداشت، تهیه نقشه و گزارش زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰ جلیل قلمقاش



راهنمای کاربردی بر ریزساختار سنگ منیره خیرخواه



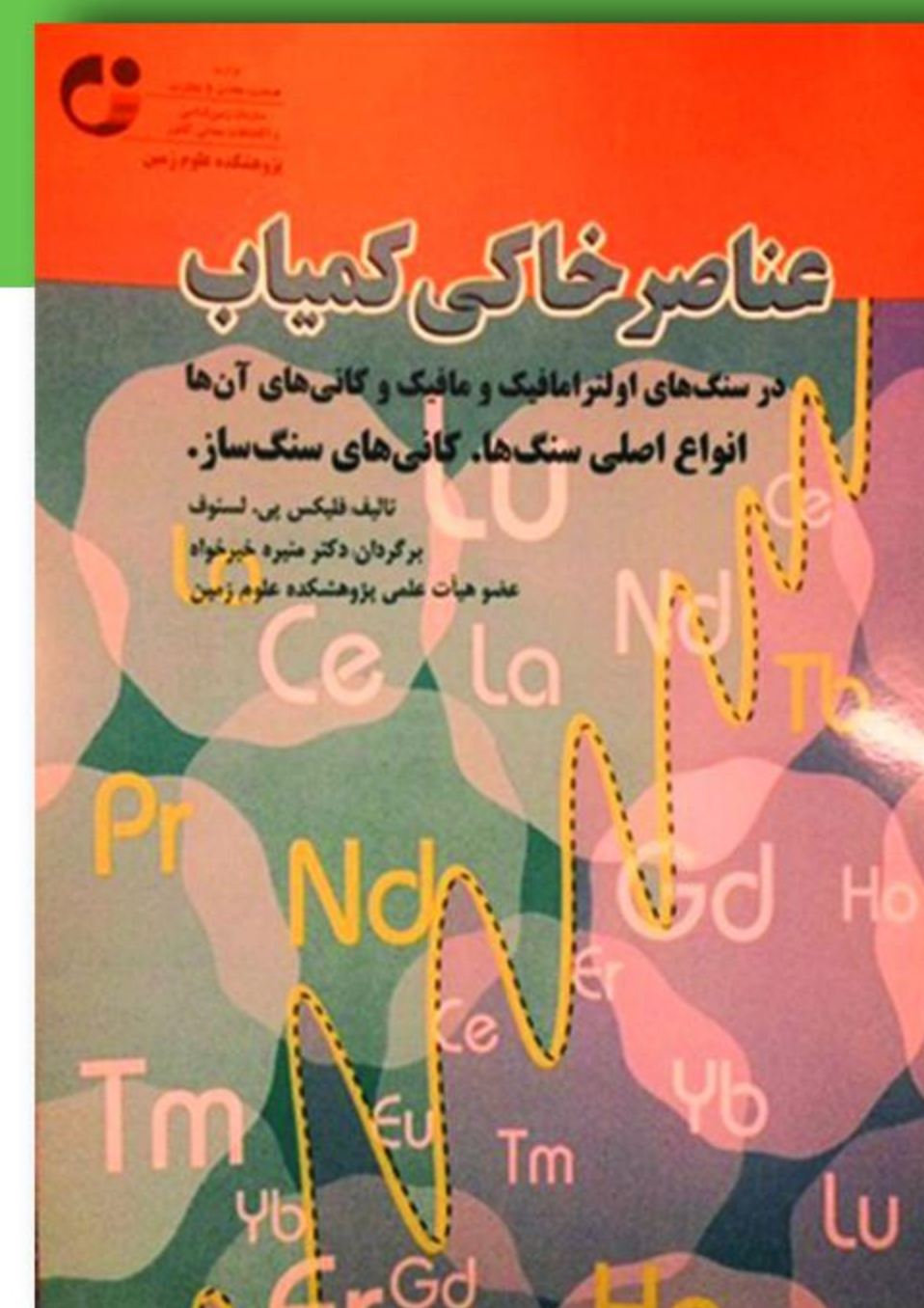
ذخایر و کاربردهای عناصر نادر خاکی جلیل قلمقاش



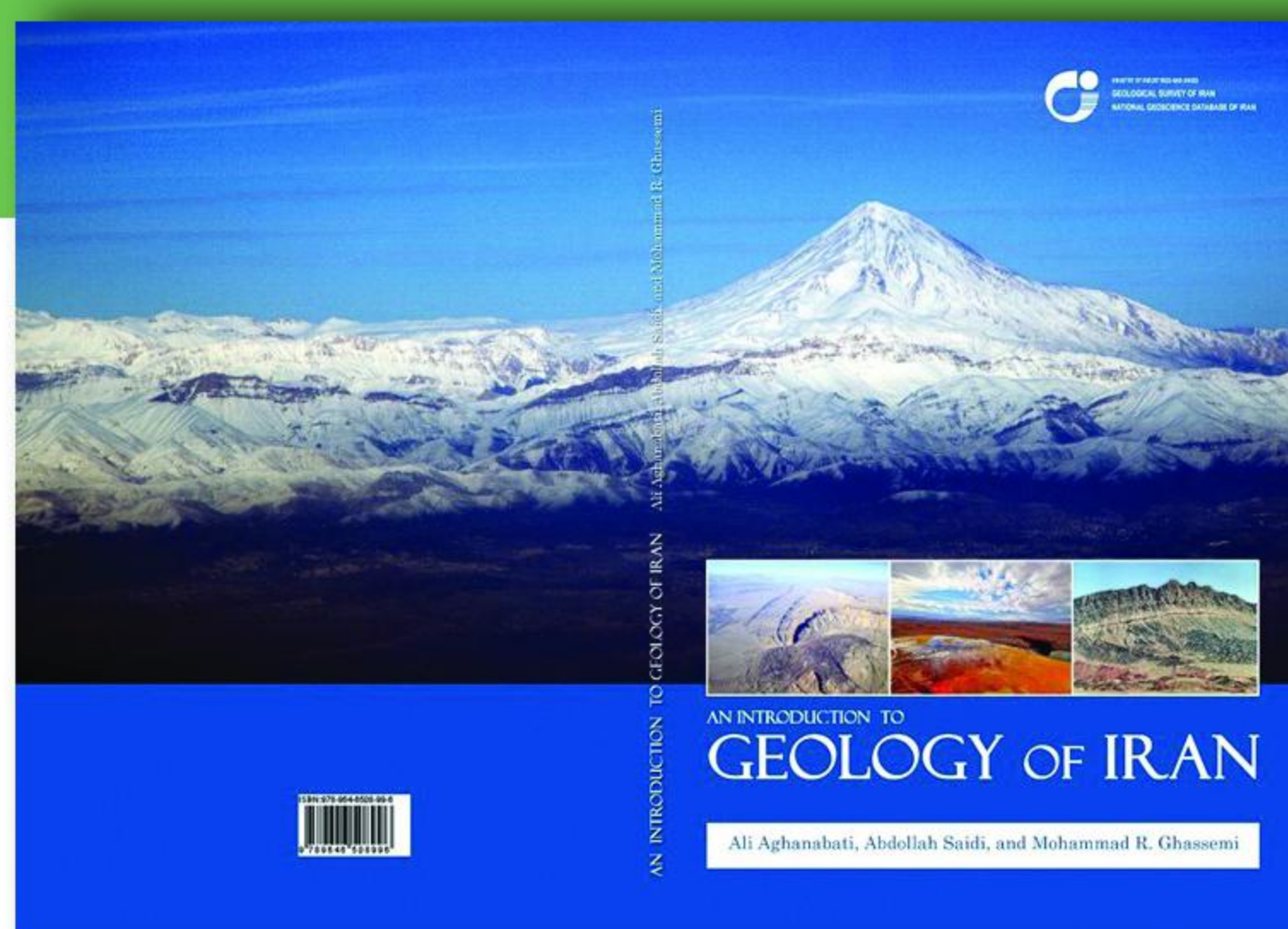
خطر و خطرپذیری جهانی آتشفشانی منیره خیرخواه



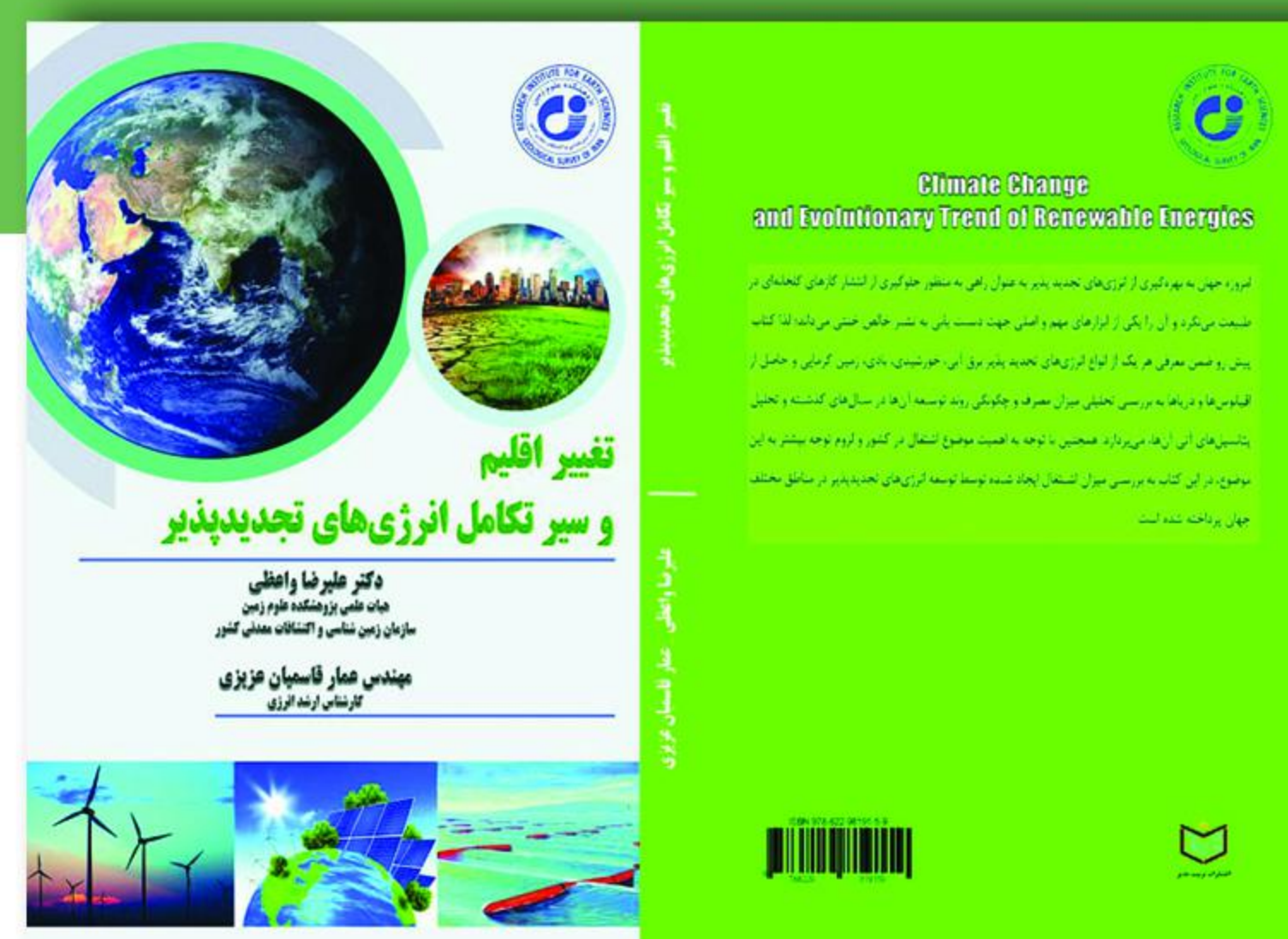
عناصر خاکی کمیاب در سنگ های اولترامافیک و مافیک و کانی های آن ها منیره خیرخواه



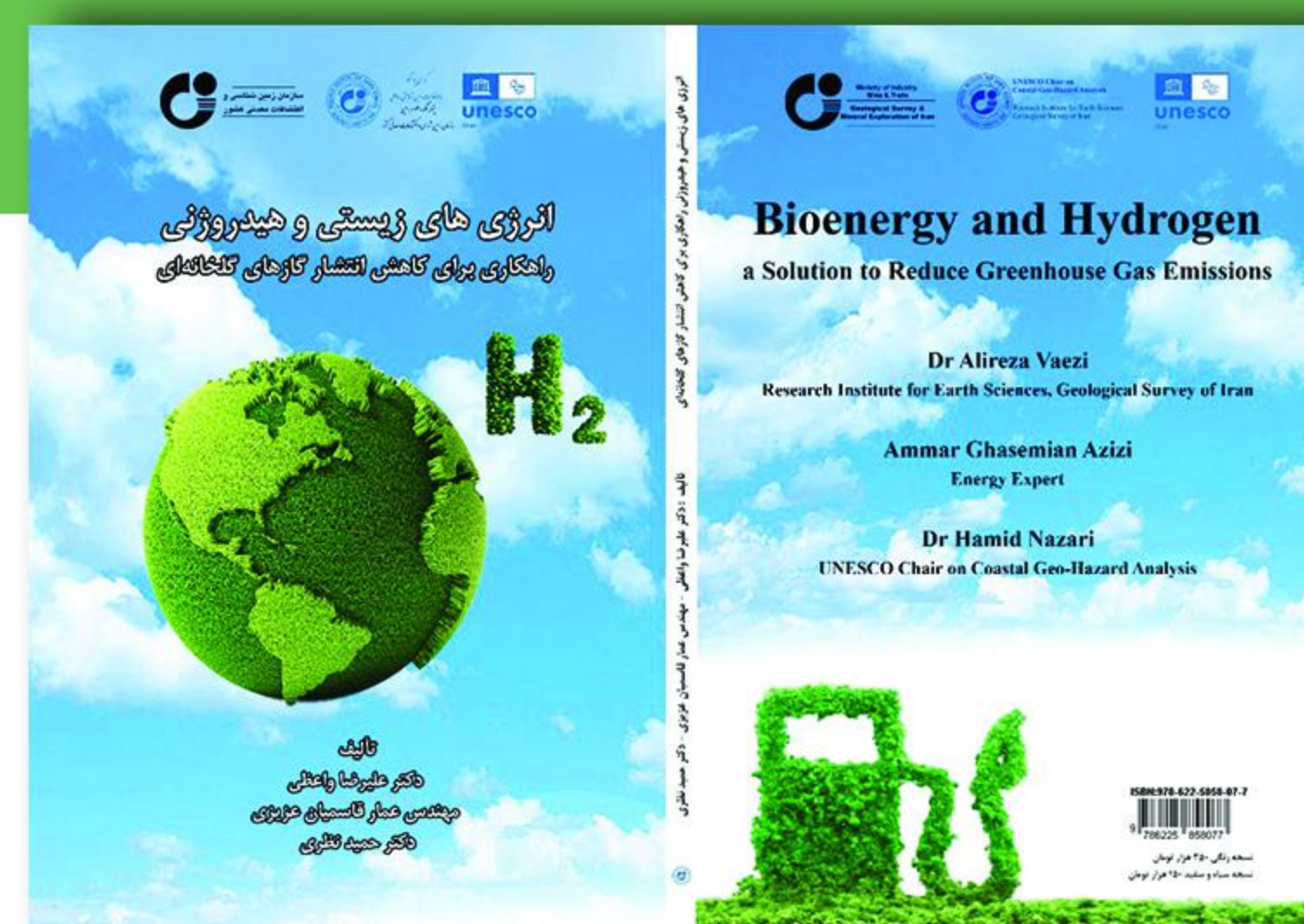
زمین شناسی ایران آقاباتی، سعیدی و قاسمی

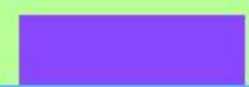


تغییر اقلیم و سیر تکامل انرژی های تجدیدپذیر علیرضا واعظی و همکاران



انرژی های زیستی و هیدروژنی راهکاری برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای علیرضا واعظی و همکاران





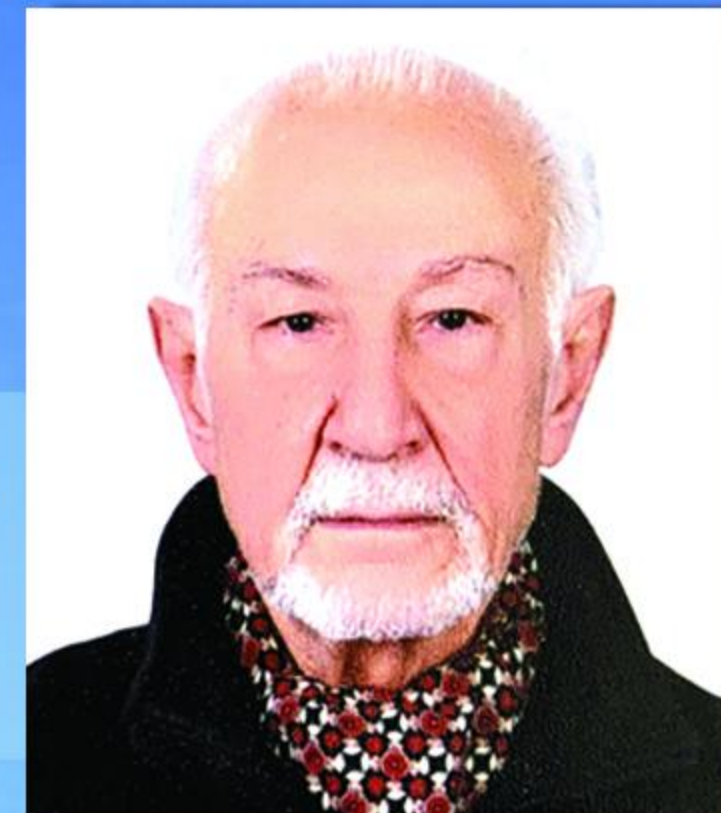
٤١



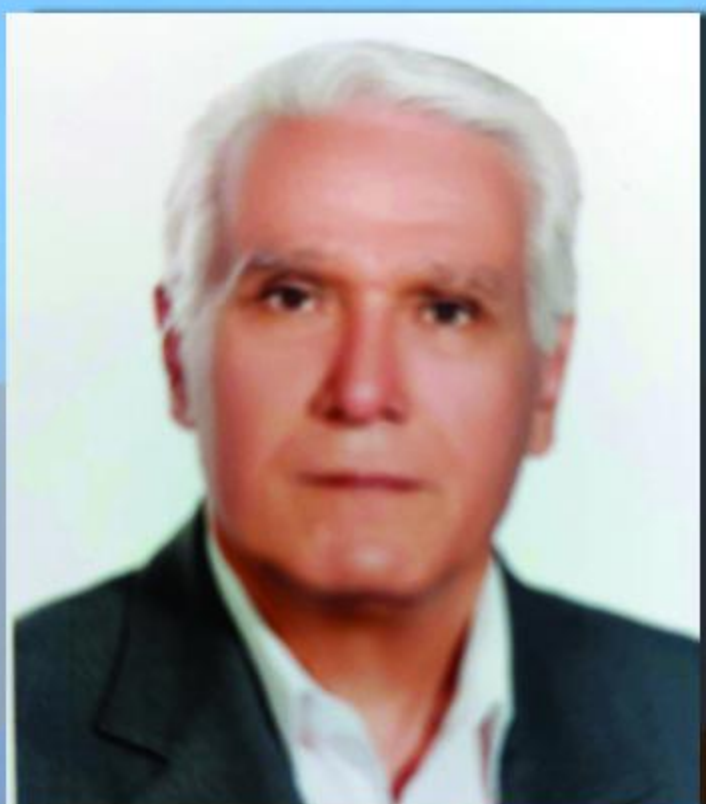
اعضای هیات علمی بازنشسته



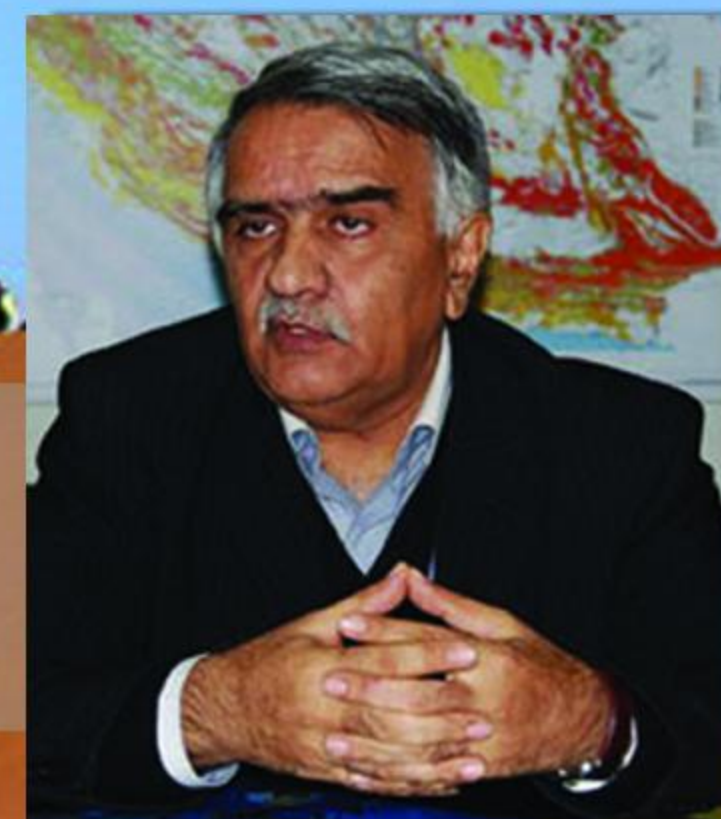
روانشاد دکتر محمود احمدزاده هروی
(چینه شناسی و دیرینه شناسی)



دکتر منوچهر قریشی
(لرزه زمین ساخت)



دکتر علی آقانباتی
(چینه شناسی و دیرینه شناسی)



دکتر محمد هاشم امامی
(سنگ شناسی)



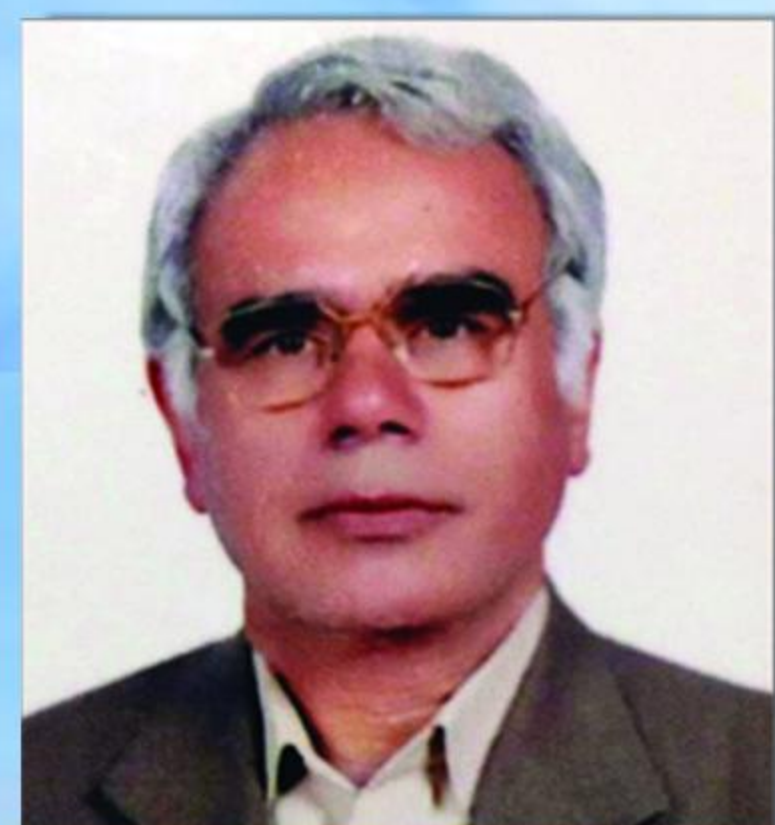
دکتر محمود مهرپرتو
(زمین شناسی اقتصادی)



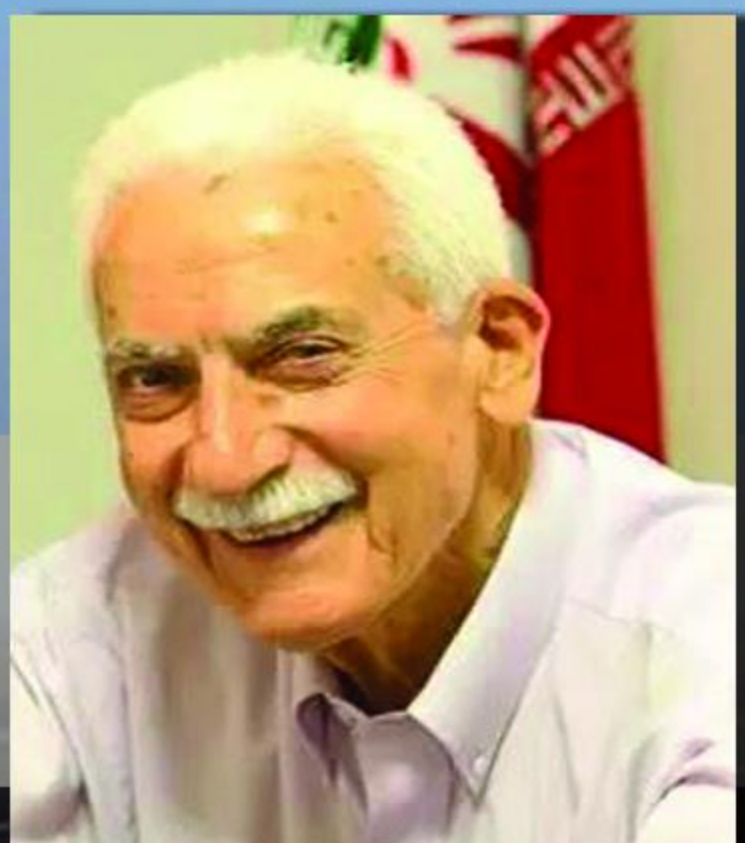
روانشاد دکتر بهالدین حمدی
(چینه شناسی و دیرینه شناسی)



روانشاد دکتر فریدون رضایی
(زمین شناسی مهندسی)



دکتر محمد لطفی
(زمین شناسی اقتصادی)



دکتر فریدون سحابی
(زمین شناسی نفت)



دکتر عبدالله سعیدی
(زمین ساخت)

اعضای هیات علمی



دکتر راضیه لک

رییس پژوهشکده علوم زمین، استاد رسوب‌شناسی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۶۰۷۰۵۱۸

دورنگار: +۹۸-۲۱-۶۶۰۷۰۵۱۱

رایانامه: lak_ir@yahoo.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم، گروه زمین‌شناسی (۱۳۷۹-۱۳۸۶)

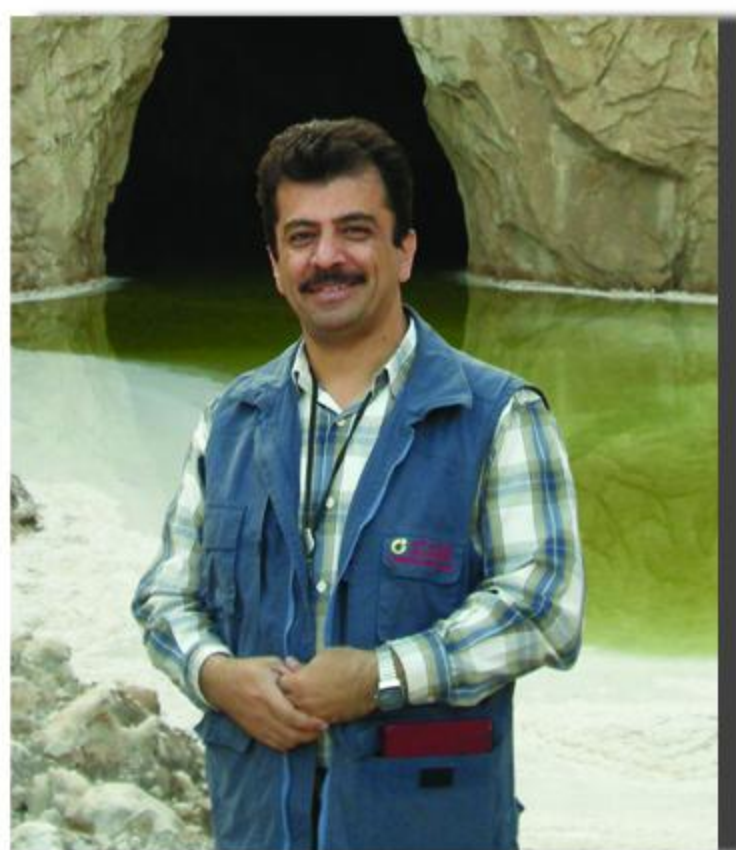
کارشناسی ارشد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال (۱۳۷۷-۱۳۷۹)

کارشناسی: دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم (۱۳۶۴-۱۳۶۸)

مقاله های برگزیده:

Selected Papers:

1. Vaezi A, Lak, R*, Sediment Texture, Geochemical Variation, and Ecological Risk Assessment of Major Elements and Trace Metals in the Sediments of the Northeast Persian Gulf. Minerals, 2023; 13(7):850. <https://doi.org/10.3390/min13070850>
2. Vaezi, A., Shahbazi, R., Lak, R*, Ahmadi, N., Sheikh, M., Mohammadi Gol, A, 2023, Assessment of Potentially Toxic Elements in Atmospheric Dust and Associated Health Risks in Zahedan City, Iran. Environmental Geochemistry and Health.
3. Lak, R*, Mohammadi, Ali, Darvishi khatooni, J, Lake Urmia Brine Evolution from 2007 to 2019, 2021, in: Nooran, Yakushev, Nøst and Bruggeman (eds.), "The handbook of Environmental chemistry", Lake Urmia: A Hypersaline Waterbody in a Drying Climate, Springer Nature Switzerland, 1-23
4. Mohammadi, A, Lak, A., Schwamborn, G., Kaveh-Firouz, A., Çiner, A., Khatouni, JD., 2021, Depositional environments and salt-thickness variations in Urmia Lake (NW Iran): Insight from sediment-core studies, Journal of Sedimentary Research 91 (3), 296-316
5. Jalalian,T, Lak, R*, Taghian, Darvishikhatooni, J, 2021, Evolution of sedimentary environments and geography of the Gavkhouni Playa during the Late Quaternary, International Journal of Environmental Science and Technology



دکتر محمود رضا مجیدی فرد

معاون پژوهشکده علوم زمین،
دانشیار چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۶۰۷۰۵۱۸

دورنگار: +۹۸-۲۱-۶۶۰۷۰۵۱۱

رایانامه: m_majidifard@yahoo.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه جولیوس-ماکسیمیلیان ورزبورگ، آلمان (۱۳۷۹-۱۳۸۳)

کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود (۱۳۷۱-۱۳۷۴)

کارشناسی: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود (۱۳۶۳-۱۳۶۷)

مقاله های برگزیده:

Selected Papers:

1. Bohme, M., Spitsov, N., Majidifard, M.R., Gartner, A., Kirschner, U., Marks, M., Dietzel, C., Uhlig, G., El Atfy, H., Begun, D.R. and Winklhofer, M. (2021): Neogene hyperaridity in Arabia drove the directions of mammalian dispersal between Africa and Eurasia, *Nature*, Vol. 2, 1-13
2. Vaziri, S.H., Majidifard, M.R., Darroch, S., Laflamme, M. (2021): Ediacaran diversity and paleoecology from central Iran, *Journal of Paleontology*, Vol. 95 (2), 236-251
3. Zhang, Z., Xiao, W., Ji, W., Majidifard, M.R., Rezaeian, M., Talebian, M., Xiang, D., Chen, L., Wan, B., Ao, S., Esmaili, R. (2019): Corrigendum to "Geochemistry, zircon U-Pb and Hf isotope for granitoids, NW Sanandaj-Sirjan zone, Iran: Implications for Mesozoic-Cenozoic episodic magmatism during Neo-Tethyan, *Gondwana Research*, 62, 227–245.
4. Vaziri, S.H., Majidifard, M.R. & Lafamme, M. (2018): Diverse Assemblage of Ediacaran fossils from Central Iran, *Nature, Scientific Reports*
5. Wilmsen, M., Storm, M., Fürsich, F.T., Majidifard, M.R. (2018): The mid-Cretaceous Debarsu Formation (Upper Albian–Middle Turonian) of Central Iran: depositional environment, palaeogeography, and sequence stratigraphic significance, *Facies*.



دکتر محمدرضا قاسمی

استاد زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۷۶

دورنگار: +۹۸-۲۱-۶۶۰۷۰۵۱۱

رایانامه: ghassemi.m.r@gmail.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه اتاوا، کانادا (۱۳۷۱-۱۳۷۵)

کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران، دانشکده علوم (۱۳۶۴-۱۳۶۸)

کارشناسی: دانشگاه تهران، دانشکده علوم (۱۳۵۸-۱۳۶۳)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Ghassemi, M.R., Fattahi, M., Landgraf, A., Ahmadi, M., Ballato, P., and Tabatabaei, S.H., 2014. Kinematic links between the Eastern Mosha Fault and the North Tehran Fault, Alborz range, northern Iran. *Tectonophysics* v. 622, p. 81–95. 21 May 2014
2. Ghassemi, M.R. and Nayeb, S., 2015. Active surface cracking in Aghajari Formation of the Azar oil field, Zagros, western Iran. *Marine and Petroleum Geology*, 68, 498-508. (online on Dec. 17, 2015)
3. Ghassemi, M.R., 2016. Surface ruptures of the Iranian earthquakes 1900–2014: Insights for earthquake fault rupture hazards and empirical relationships. *Earth Science Reviews*, 156, 1-13.
4. Ghassemi, M.R. and Garzanti, E., 2019. Geology and geomorphology of Turkmenistan: A review. *Geopersia* 9 (1), pp. 125-140. (online: 21-5-2019)
5. Ghassemi, M.R. and Roustaei, M., 2021. Salt extrusion kinematics: insights from existing data, morphology and InSAR modelling of the active emergent Anguru diapir in the Zagros fold and thrust belt, Iran. *Journal of the Geological Society*, 15 p. June 8, 2021, <https://doi.org/10.1144/jgs2020-136> (Impact factor: 3.100 5yr IF: 3.556)



دکتر مرتضی طالبیان

دانشیار لرزه زمین ساخت

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۰۴

دورنگار: +۹۸-۲۱-۵۱۱۰۷۰۶۶۰

رایانامه: talebiana@ries.ac.ir

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه کمبریج، کمبریج انگلستان (۱۳۷۹-۱۳۸۲)

فوق‌دیپلم زلزله‌شناسی: پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، توکوبا، ژاپن (۱۳۷۳-۱۳۷۴)

کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۶۹-۱۳۷۲)

کارشناسی: دانشگاه کرمان (۱۳۶۳-۱۳۶۷)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Talebian M., A. C. Copley, M. Fattahi, M. Ghorashi, J. A. Jackson, H. Nazari, R. A. Sloan, R. T. Walker, Active faulting within a megacity: the geometry and slip rate of the Pardisan thrust in central Tehran, Iran, *Geophysical Journal International*, 2016
2. Talebian, M., Bolourchi, M., Copley A., Ghorashi M., Hollingworth J., Jackson J., Nissen E., and Priestley K., The Dahuiyeh (Zarand) earthquake of 22 February 2005 in central Iran: reactivation of an intra-mountain thrust, *Geophys. J. Int.*, 164, 137–148, 2005.
3. Talebian M., Fielding E. J., Funning G. J., Ghorashi M., Jackson J., Nazari H., Parsons B., Priestley K., Rosen P. R., Walker R. and Wright T. J., The 2003 Bam (Iran) earthquake: rupture of a blind strike-slip Fault, *Geophysical Research letter*, doi: 10.1029/2004GL020058, 2004.
4. Talebian M. and Jackson J.A., A reappraisal of earthquake focal mechanism and active shortening in the Zagros mountains of Iran, *Geophys. J. Int.*, 156, 506-526, 2004.
5. Talebian M. and J.A. Jackson, Offset on the main recent fault of NW Iran and implications for the late Cenozoic tectonics of the Arabia--Eurasia collision zone, *Geophys. J. Int.*, 150, 422-439, 2002.



دکتر حمید نظری

دانشیار دیرینه لرزه شناسی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۲۷

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: h.nazari@ries.ac.ir

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: مدیریت پژوهش: دانشگاه مونت پلیه، فرانسه (۱۳۸۶-۱۳۹۴)

پسا دکتری: دانشگاه کمبریج، انگلستان (۱۳۸۸-۱۳۹۰)

دکتری پارینه لرزه شناسی: دانشگاه مونت پلیه، فرانسه (۱۳۸۱-۱۳۸۵)

کارشناسی ارشد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال (۱۳۷۳-۱۳۷۶)

کارشناسی: دانشگاه اصفهان (۱۳۶۴-۱۳۷۰)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Nazari H., Ritz J-F., Burg J-B., Shokri M., Haghipour N., Mohammadi Vizhehd M., Avagyan A., Fazeli Nashli H., Ensani M., (2021). Active tectonics along the Khazar fault (Alborz, Iran), JAES, V. 219, 104893, <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104893>.
2. Nazari H., Ritz J.-F., Walker R.T., Salamati R., Rizza M., Patnaik R., Hollingsworth J., Alimohammadian H., Jalali A., Kaveh Firouz A., Shahidi A., (2014). Palaeoseismic evidence for a medieval earthquake, and preliminary estimate of late Pleistocene slip-rate, on the Firouzkuh Strike-slip fault in the central Alborz Region of Iran. *Journal of Asian Earth Science*, No.82, P.124-135.
3. Ritz J.-F., Nazari H., Balescu S., Lamothe M., Salamati R., Ghassemi A., Shafei A., Ghorashi M., Saidi A. (2012), Paleoearthquakes of the past 30000 years along the North Tehran Fault, Iran, *Journal of Geophysical Research*, Vol 117, doi: 10.1029/2012JB009147, pp 1-15.
4. Nazari H., Ritz J.-F., Salamati R., Shahidi A., Habibi H., Ghorashi M., Karimi Bavandpur A., (2010). Distinguishing between fault scarps and shorelines: the question of the nature of the Kahrizak, North Rey and South Rey features in Tehran plain (Iran) *Terra Nova*, doi: 10.1111/j.1365-3121.2010. 00938.x.
5. Nazari H., Ritz J.-F., Salamati R., Shafei A., Ghassemi A., Michelot J-L., Massault M., Ghorashi M., (2009), Morphological and Paleoseismological analysis along the Taleghan Fault (Central Alborz, Iran), *GJI* ,Volume 178 Issue 2, PP. 1028 -1041 , doi: 10.1111/j.1365-246X.2009.04173.x



دکتر مرتضی خلعتبری جعفری

دانشیار پترولوژی، ژئوشیمی و ژئوکرونولوژی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۷۴

دورنگار: +۹۸-۲۱-۵۱۱-۶۶۰۷۰

رایانامه: khalat1965@gmail.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: انستیتو اروپایی علوم دریایی، دانشگاه برتانی غربی، فرانسه (۱۳۷۸-۱۳۸۱)

کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۶۸-۱۳۷۱)

کارشناسی: دانشگاه تهران، دانشکده علوم (۱۳۶۳-۱۳۶۷)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Khalatbari Jafari., M., Babaie, H.A. (2016). The geodynamic significance of the correlation of the Khoy ophiolites in northwest Iran with ophiolites in southeast Turkey. The Geological Society of America Special Paper 525. doi:10.1130/2016.2525(08).
2. Khalatbari Jafari., M., Babaie, H.A., Moslempour, M.E. (2016). Mid-ocean-ridge to suprasubduction geochemical transition in the hypabyssal and extrusive sequences of major Upper Cretaceous ophiolites of Iran. The Geological Society of America Special Paper 525
3. Khalatbari Jafari., M., Sepehr, H., Mobasher, K. (2015). Tectonomagmatic evolution of the South Dehshir Ophiolite, Central Iran, Geological Magazine, doi:10.1017/S0016756815000618, 1-21.
4. Morteza Khalatbari Jafari, Nafiseh Salehi Siavashani, Hassan A. Babaie, Wenjiao Xiao, Mohammad Faridi, Songjian Ao. 2020. Late Cenozoic volcanism in the Almaludag region, Azerbaijan province, northwest Iran: Evidence for post-collisional extension. Journal of Geodynamics, 141-142, 101779; <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101779>.
5. Morteza Khalatbari Jafari., Babaie, H.A., Ao, S. and Xiao, W., 2022. U-Pb geochronology and geochemistry of the Torud igneous rocks: Implications for post-collision Eocene magmatism in northeast Iran. Journal of Geodynamics, 153, p.101942.



دکتر محمد رضا شیخ الاسلامی

دانشیار زمین شناسی ساختاری

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۷۶

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: rezasheikholeslami@yahoo.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: انستیتو اروپایی علوم دریایی، دانشگاه برتانی غربی، فرانسه (۱۳۷۷-۱۳۸۱)

کارشناسی ارشد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال (۱۳۷۱-۱۳۷۳)

کارشناسی: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود (۱۳۶۵-۱۳۶۹)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Sheikholeslami, M.R., 2015. Deformations of Palaeozoic and Mesozoic rocks in southern Sirjan, Sanandaj–Sirjan Zone, Iran. *Journal of Asian Earth Sciences*, 106, 130-149
2. Sheikholeslami, M.R., 2016. Tectono-stratigraphic evidence for the opening and closure of the Neotethys Ocean in the southern Sanandaj-Sirjan zone, Iran.
3. Sheikholeslami, M.R., Oberhänsli, O., Ghassemi, M.R. 2019. Transpression tectonics in the eastern Binalud Mountains, northeast Iran; Insight from finite strain analysis, vorticity and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating. *Journal of Asian Earth Sciences* 179, 219–237
4. Sheikholeslami, M.R., Ghassemi, M.R., Hassanzadeh, J., 2019. Tectonic evolution of the hinterland of the Zagros Orogen revealed from the deformation of the Golpaygan Metamorphic Complex, Iran, *Journal of Asian Earth Sciences* 182, 103929
5. Sheikholeslami, M.R., Mobayen, P., Javadi, H.R., Ghassemi, M.R., 2021. Stress field and tectonic regime of Central Iran from inversion of the earthquake focal mechanisms, *Tectonophysics* 813, 228931



دکتر جلیل قلمقاش

دانشیار پترولوژی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۳۶۴

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: ghalamghash@yahoo.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه تولوز فرانسه (۱۳۷۵-۱۳۸۱)

کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۶۴-۱۳۶۸)

کارشناسی: دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۵۹-۱۳۶۳)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Babazadeh, S., Ghalamghash, J., T. Furman, T., 2021. The Avaj Oligocene volcanic-plutonic complex is part of extensive Cenozoic magmatic activity within the Urumieh-Dokhtar magmatic arc of Iran. We use whole rock geochemistry.
2. Chaharlang, R., Mihai N. Ducea, Ghalamghash, J., 2020. Geochemical evidences for quantifying crustal thickness over time in the Urumieh-Dokhtar magmatic arc (Iran), *Lithos* 105723, 374–375.
3. Ghalamghash, J., Schmitt, A. K., Chaharlang, R., 2019. Age and compositional evolution of Sahand volcano in the context of post-collisional magmatism in northwestern Iran: Evidence for time-transgressive magmatism away from the collisional suture, *Lithos* 344–345, 265–279.
4. Ghalamghash, J., Schmitt, A. K., 2019. magmatic evolution of the Tethyan orogeny in NW Iran: from subduction to collision, International workshop of continental crust in a jaw of subduction channel, Earth Sciences Faculty, Shahid Behshti university, Tehran, Iran.
5. Ghalamghash, J., Mousavi, Z., Hassanzadeh, J., and Schmitt A.K., 2016. Geology Zircon Geochronology and petrogenesis of Sabalan Volcano: northwest Iran, *Journal of Volcanology and geothermal research*, 327,192-207.



دکتر منیره خیرخواه

دانشیار پترولوژی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۷۵

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: kheirkhah.monireh1@gmail.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات (۱۳۸۵-۱۳۸۲)

کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران، دانشکده علوم (۱۳۷۷-۱۳۷۲)

کارشناسی: دانشگاه تهران، دانشکده علوم (۱۳۶۳-۱۳۵۶)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Kheirkhah, M., Allen, M.B. & Emami, M. (2009). "Quaternary syn-collision magmatism from the Iran/Turkey borderlands". *Journal of Volcanology and Geothermal Researches*, 182, 1-12.
2. Monireh. Kheirkhah, Iain Neill, M.B. Allen, K. Ajdari, (2013). "Small-volume melts of thick lithospheric mantle during continental collision, late Cenozoic lavas of Mahabad, NW Iran". *Journal of Asian Earth Sciences*. 74, 37–49. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2013.06.002>
3. Allen, M.B., Kheirkhah, M., Emami, M.H. & Jones, S.J., (2011). Right-lateral shear across Iran and kinematic change in the Arabia–Eurasia collision zone. *Geophysical Journal International*, 184, 555-574, Doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04874. x.
4. M. Kheirkhah, I. Neill, M.B. Allen, (2015). " Petrogenesis of OIB-like basaltic volcanic rocks in a continental collision zone: Late Cenozoic magmatism of Eastern Iran" *Journal of Asian Earth Sciences*. *Journal of Asian Earth Sciences* Volume: 106 Pages: 19-33. DOI: 10.1016/j.jseaes.2015.02.027.
5. Monireh Kheirkhah, Iain Neill, Mark B. Allen, Mohammad H. Emami, Ali Shahraki Ghadimi (2020) "Distinct sources for High-K and adakitic magmatism in SE Iran". *Journal of Asian Earth Sciences*.



دکتر سید مهران حیدری

استادیار زمین‌شناسی اقتصادی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۷۵

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: sm.heidari@gmail.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۱-۱۳۹۲)

کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۷۹-۱۳۸۳)

کارشناسی: دانشگاه اصفهان (۱۳۷۵-۱۳۷۹)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Heidari, SM. Afzal, P and Sadeghi, B 2023 Miocene tectono – magmatic events and gold/ poly- metal mineralization's in the takab – delijan belt NW iran Geochemistry , V83 Ch(1-28)
2. SM. Heidari, P Afzal, M Ghaderi, B Sadeghi - Ore Geology Reviews, 2021 - Elsevier The objective of this paper is to detect various gold and copper mineralization stages according to surface lithogeochemical data utilizing zonality index and spectrum-area (SA) multifractal modeling along with geological data in the Au-(Cu) intrusion-related Gouzal-Bolagh deposit, northwestern Iran
3. Afzal P., Heidari S.M., Ghaderi M., Yasrebi A.B., 2017. Determination Of mineralization stages using correlation between geochemical fractal modeling and geological data in Arabshah sedimentary rock-hosted epithermal gold deposit, NW Iran. Ore Geology Reviews. 91, 278-295.
4. Heidari, SM Moosavi Makooi, M Mirzakhani, F Rasoli... - Eurasian ..., 2016 - researchgate.net
5. Heidari S.M., Daliran F., Paquette J.L., Gasquet D., 2015. Geology, timing and genesis of the high sulfidation Au (-Cu) deposit of Touzlar, NW Iran. Ore Geology Reviews. 65, 460-486.



دکتر علیرضا واعظی

استادیار مهندسی زیست محیطی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۳۷۲

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: al.vaezi@yahoo.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه تهران (۱۳۹۲-۱۳۹۷)

کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران (۱۳۹۰-۱۳۹۲)

کارشناسی: دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۸۵-۱۳۸۹)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Vaezi, A., Shahbazi, R., Lak, R., Ahmadi, N., Sheikh, M., Mohammadi Gol, A. (2023). Assessment of Potentially Toxic Elements in Atmospheric Dust and Associated Health Risks in Zahedan City, Iran. *Environmental Geochemistry and Health*. (Q1, IF: 5.0).
2. Vaezi, A., Lak, R. (2023). Sediment Texture, Geochemical Variation, and Ecological Risk Assessment of Major Elements and Trace Metals in the Sediments of the Northeast Persian Gulf. *Minerals*, 13 (7), 850. <https://doi.org/10.3390/min13070850> (Q2, IF: 2.8).
3. Vaezi, A., Routh, J., Djamali, M., Gurjazkaite, K., Beni, A.N., Tavakoli, V., Roberts, P. (2022). New Multi-proxy Record Shows Potential Impacts of Precipitation on the Rise and Ebb of Bronze Age and Imperial Persian Societies in Southeastern Iran. *Quaternary Science Reviews*, 298. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107855> (Q1, IF: 4.5).
4. Vaezi, A., Ghazban, F., Tavakoli, V., Routh, J., Beni, A.N., Bianchi, T., Curtis, C., Kylin, H. (2019). A late Pleistocene-Holocene multi-proxy record of climate variability in the Jazmurian playa, southeastern Iran. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 514, 754-767. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.09.026> (Q1, IF: 3.6).
5. Vaezi, A. R., Karbassi, A. R., & Fakhraee, M. (2015). Assessing the trace metal pollution in the sediments of Mahshahr Bay, Persian Gulf, via a novel pollution index. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187 (10), 613. <https://doi.org/10.1007/s10661-015-4833-7> (Q2, IF: 3.4).



دکتر افشین اکبرپور

استادیار زمین شناسی اقتصادی

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۳۵۱

دورنگار: +۶۶۰۷۰۵۱۱-۲۱-۹۸

رایانامه: afshinakbarpur@gmail.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (۱۳۷۶-۱۳۸۲)

کارشناسی ارشد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال (۱۳۷۱-۱۳۷۴)

کارشناسی: دانشگاه اصفهان (۱۳۶۷-۱۳۷۱)

مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Akbarpour, A., Gholami, N., Azizi, H., Torab, F.M., (2012), Cluster and R-mode factor analyses on soil geochemical data of Masjed-Daghi exploration area, northwestern Iran and R-mode factor analyses on soil data of Masjed-Daghi exploration area, northwestern Iran, Arabian journal, 2012.
2. Moinevaziri, H., Akbarpour, A., Azizi, H., (2014), Mesozoic magmatism in the northwestern Sanandaj-Sirjan zone as an evidence for active continental margin, Arabian journal, 2014.
3. Akbarpour, A., (2021) Geochemistry and mineralization magnetite in Mimoun Abad (SW Dehgolan Kurdistan), Quarterly Journal Researches in Earth Sciences, (Shahid Beheshti university) Vol 44, winter 2021(87-108).
4. Akbarpour, A., Kalatbari, M., (2021) Petrography and geochemistry of Ebrahim-Abad iron ore deposit, northwest Divandere, Kurdistan Province, Quarterly Journal Petrology (Isfahan university), Petrology, No. 44, Winter 2021.
5. Salami, P. Akbarpour, A. Lotfi, M. Gourabjiri, A. Mineralography, geochemistry and Sulfur isotope study in 16B magnetite mineralization anomaly, Bafgh, Yazd, Kharazmi journal earthscience, 2021, 7(1): 97-120.



دکتر مهدی محمدی ویژه

استادیار ژئوفیزیک

راه‌های ارتباطی:

تلفن: +۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۳۳۱

دورنگار: +۹۸-۲۱-۶۶۰۷۰۵۱۱

رایانامه: mmvizheh@gmail.com

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تحصیلات:

دکتر: دانشگاه تهران، مؤسسه ژئوفیزیک (۱۳۹۲-۱۳۹۸)

کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک
(۱۳۸۴-۱۳۸۷)

کارشناسی: دانشگاه کردستان، دانشکده علوم (۱۳۷۹-۱۳۸۴)

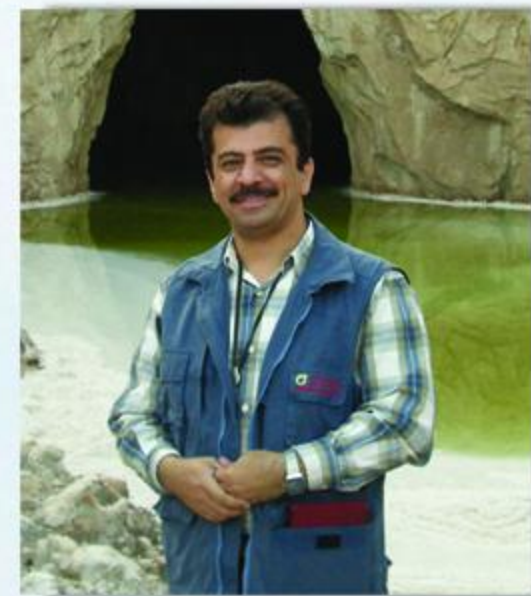
مقاله‌های برگزیده:

Selected Papers:

1. Mohammadi Vizheh, M., M. Bastani, T. Kalscheuer, B. Oskooi, G. Schwarz, and C. Juhlin, 2023, Constrained 2D inversion of radio-magnetotelluric and controlled-source audio-magnetotelluric data using high-resolution reflection seismic data: An example in groundwater surveying from Heby, Sweden: *Geophysics*, 88, no. 2, B79-B90. <http://dx.doi.org/10.1190/geo2021-0835.1>.
2. Varfinezhad, R., Parnow, S., Florio, G., Fedi, M., Mohammdi Vizheh, M., 2022, DC resistivity inversion constrained by the magnetic method through sequential inversion, *Acta Geophysica*, <https://doi.org/10.1007/s11600-022-00909-1>
3. Mohammdi Vizheh, M., Oskooi, B., Bastani, M., Kalscheuer, T., 2020, Using GPR data as constraints in RMT data inversion for water content estimation: a case study in Heby, Sweden, *Pure Appl. Geophys.* 177, 2903–2929. <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02391-1>.
4. Mohammdi Vizheh, M., Oskooi, B., Bastani, M., Kalscheuer, T., 2019, Constrained inversion of RMT data using GPR sections versus joint interpretation of their result in an aquifer investigation, *Journal of Research and Applied Geophysics*, 5 (2), 253-267. <https://doi.org/10.22044/jrag.2018.6877.1188>.
5. Mohammadi-Vizheh, M., Kamkar Rouhani, A. Gh., 2014, Detection of subsurface installations and analysis of GPR pulse characteristics, *Iranian Journal of Geophysics*, 7 (4). 117-133. http://www.ijgeophysics.ir/article_39551.html?lang=en

کارکنان ستادی

مدیران بخش ستادی



دکتر محمودرضا مجیدی فرد
معاون اجرایی و پشتیبانی



خانم اعظم تخت چین
مدیر امور مالی



خانم صدیقه غنی پور
مدیر اموراداری

اعضای بخش ستادی



خانم فاطمه طاهری
کارشناس امور مالی



آقای هامون معماریان
کارشناس امور اداری



خانم شیما باجلانی
کارشناس امور مالی



خانم حوریه علی بیگی
کارشناس امور اداری



خانم یاسمن کلاته
کارشناس امور مالی



آقای کیوان اژدری
کارشناس مسئول آموزش



خانم الناز آقا علی
کارشناس آموزش



خانم زینب کاظمی نیا
کارشناس آموزش



آقای حسین طیبی
کارشناس امور اداری



خانم شیرین صفوی
کارشناس اموراداری



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



وزارت صنعت، معدن و تجارت

فکس: ۰۲۱ - ۶۶۰۷۰۵۱۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۴۵۹۲۳۰۱

کدپستی: ۱۳۸۷۸۳۵۸۴۱

وبسایت: ries.ac.ir

ایمیل: info@ries.ac.ir

آدرس: تهران، میدان آزادی، بلوارمعراج، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پژوهشکده علوم زمین



پژوهشکده علوم زمین