

محسن مؤید

استاد

دانشکده: علوم طبیعی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	زمین شناسی	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۰	زمین شناسی- پترولوژی	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۸۰	زمین شناسی- پترولوژی	دانشگاه شهید بهشتی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم طبیعی- گروه علوم زمین	هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۲

مقالات در نشریات

۱. Hosseinzadeh, M. R., Asadi, A., Simmonds, V., Leybourne, M. I., Moayyed, M., Vahed, Y،The Jalilabad copper deposit in the Tarom-Hashjin magmatic belt, NW Iran:Epithermal or porphyry deposit? Evidence from geology, alteration, geochemistry, fluid inclusions, and stable isotope studies،Acta Geochim،مجلد 39،شماره صفحات 1-22،2025.

۲. محامد، امیر؛ مؤید، محسن؛ مجرد، منیر،گرانیت های تیپ S منطقة گرمی چای(شمال باختری ایران): شیمی سنگ کل، جایگاه زمین ساختی و سازوکار پیدایش.،مجله پترولوژی،مجلد 11،شماره صفحات 53-72،2021.

۳. شکوئی، حسن؛ عامل، نصیر؛ مؤید، محسن،مطالعات میانبارهای سیال کانسار پورفیری طلا-مس ساری نو (کوه ناب) (شمال مرند- شمالغرب ایران)،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 1،شماره صفحات 29-44،1405.

۴. جوادی تازه کند، حمیده؛ مؤید، محسن؛ هراتی، حمید؛ توپوز، گولتکین،سنگ نگاری، زمین شیمی و محیط جایگیری توده های نیمه عمیق منطقه مهریز یزد،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 175-194،1405.

۵. روشن روان، نیلوفر؛ حاجی علی اوغلی، رباب؛ مؤید، محسن،بررسی شواهد ریزساختاری ذوب بخشی و شیمی کانی ها در سنگ های دگرگونی مجاورتی هاله میشو شمال غرب ایران،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 267-280،1405.

۶. شکوئی، حسن؛ عامل، نصیر؛ مؤید، محسن،ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی توده نفوذی ساری‌نو و نقش آن در تشکیل سیستم پورفیری طلا–مس (شمال مرند- شمال‌غرب ایران)،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد

2،شماره صفحات 299-320،1405.
۷. مؤید، محسن؛ جوادی تازه کند، حمیده؛ هراتی، حمید؛ توپوز، گولتکین،سنگ نگاری، زمین شیمی و خاستگاه سنگهای آتشفشانی محدوده مهریز یزد،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره صفحات زیر چاپ،1405.
۸. فاضلی حق، مهدیه؛ عامل، نصیر؛ جهانگیری، احمد؛ مؤید، محسن،شیمی کانی سنگ‌های پلیوکواترنر مناطق کلیبر، ورزقان- اهر- شمال‌غرب ایران،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره صفحات زیر چاپ،1405.
۹. روشن روان، نیلوفر؛ مؤید، محسن؛ حاجی علی اوغلی، رباب،بررسی سیلیمانیت توسط طیف سنجی رامان و شواهدی از دگرریختی در شرایط کم فشار و دمای بالا در متاپلیت های هاله دگرگونی مجاورتی میشو - شمال غرب ایران،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره صفحات زیر چاپ،1405.
۱۰. ستاری، شادی؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن،سنگ نگاری، سنگ شناسی و زمین شیمی توده های نیمه آتشفشانی در کانسار مس مولیبدن پورفیری دوگان (کمربند ترود چاه شیرین)،مجله پترولوژی،مجلد 62،شماره صفحات 1-22،1404.
۱۱. مرسلی، سید جواد؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن؛ کمالی، امین اله؛ فدائیان، محمد،کانی شناسی، سنگ شناسی و زمین شیمی کانسار منگنز زرشلو میانه، شمالغرب ایران،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 343-356،1404.
۱۲. فاضلی حق، مهدیه؛ عامل، نصیر؛ جهانگیری، احمد؛ مؤید، محسن،دما فشارسنجی ماگمای سازنده گدازه های بازالتی پلیوکواترنر مناطق کلیبر، اهر- ورزقان- شمال غرب ایران،مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته،مجلد 4،شماره صفحات 170-195،1404.
۱۳. صدری، صدیقه؛ عامل، نصیر؛ مؤید، محسن،شیمی کانیها و دما- فشارسنجی توده های نفوذی مرزرود- نبی جان (جنوبغرب کلیبر، شمالغرب ایران).،مجله پترولوژی،مجلد 59،شماره صفحات 23-44،1403.
۱۴. صدری، صدیقه؛ عامل، نصیر؛ مؤید، محسن،شیمی کانیها و دما- فشارسنجی توده های نفوذی خریل- کلاسور (جنوبغرب کلیبر، شمالغرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 57،شماره صفحات 139-158،1403.
۱۵. روانخواه، علیرضا؛ مؤید، محسن،شیمی کانی و زمین شیمی استوک سینیتی کبریک، شمال زنجان.،مجله پترولوژی،مجلد 57،شماره صفحات 139-158،1403.
۱۶. مجرد، منیر؛ مؤید، محسن،ژئوشیمی سرپانتینیتهای قطعه مرکزی خط درز نئوتتیس (از شمالغرب ایران تا زاگرس عراقی و شرق آناتولی).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 69،شماره صفحات 49-66،1403.
۱۷. فتحی، رقیه؛ مؤید، محسن؛ عامل، نصیر؛ فدائیان، محمد؛ کمالی، امین اله،تأثیر دگرسانی بر کانی شناسی و زمین شیمی آذرین سنگهای منطقه قیزیلیق ـ شمال سراب (شمال غرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 257-274،1403.
۱۸. روشن روان، نیلوفر؛ حاجی علی اوغلی، رباب؛ مؤید، محسن،سنگ شناسی دگرگونی مجاورتی سنگهای سازند کهر در کرانه شمالی توده گرانیتوئیدی میشو (جنوب غرب مرند، شمال غرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره صفحات 645-654،1403.
۱۹. کاظمی راد، منصور؛ علوی، سید غفور؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن،کانی سازی، دگرسانی و میانبارهای سیال کانسار مولیبدن- مس شله بران (شمال شرق اهر، آذربایجان شرقی) .،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 30،شماره صفحات 471-486،1403.
۲۰. علوی، سید غفور؛ کاظمی راد، منصور؛ مؤید، محسن؛ حسین زاده، محمدرضا،سنگ زمین شیمی و محیط جایگیری توده های آذرین درونی کانسار مولیبدن- مس شله بران (شمال خاوری اهر- آذربایجان شرقی).،مجله پترولوژی،مجلد 60،شماره صفحات 47-68،1403.
۲۱. مؤید، محسن؛ قادری، مهدی؛ قره چاهی، زهرا؛ احمدیان، جمشید،پتروگرافی و پتروژنز دایک¬های اسپسارتیتی منطقه منور (استان آذربایجان شرقی) .،مجله پترولوژی،مجلد 53،شماره صفحات 27-52،1402.
۲۲. گلشنی نسب، نادر؛ جعفری راد، علیرضا؛ مؤید، محسن،منشاء و روند تکامل سیالات کانه زا در منطقه جیزوان (شمال غرب زنجان): بر اساس مطالعه میانبارهای سیال.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 1،شماره صفحات 151-164،1402.
۲۳. یادگاری، نیما؛ علوی، سید غفور؛ مؤید، محسن،بررسی زمین ساخت، داد ه های گسلی و ارتباط آ نها با کانه زایی و دگرسانی در گستره اسبخان هریس.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 65،شماره صفحات 33-47،1402.
۲۴. حسین زاده، محمدرضا؛ مغفوری، سجاد؛ مؤید، محسن؛ هادوی چهار برج، زهرا؛ عامل، نصیر،زمین شناسی، ژئوشیمی و الگوی پراکندگی عناصر در زو نهای دگرسانی نقدوز-زایلیک، زون ماگمایی ارسباران.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 65،شماره صفحات 71-90،1402.

۲۵. مجیدی، احمد؛ ابراهیمی، محمد؛ مؤید، محسن؛ حاج ابوالفتح، علی،بررسی زمین شیمی و جایگاه زمین ساختی توده نفوذی ارلان (جنوب غرب مرند)، پهنه ایران مرکزی.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره صفحات 649-662،1402.
۲۶. اخشانی، افسون؛ مؤید، محسن؛ عامل، نصیر؛ کمالی، امین اله؛ فدائیان، محمد،کانی شناسی و کانی شیمی بیگانه سنگهای دیوریت-گابرویی سنگهای آتشفشانی منطقه ی منور (تبریز)، شمال غرب ایران.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره صفحات 663-682،1402.
۲۷. رضائی اقدم، مرضیه؛ جهانگیری، احمد؛ مؤید، محسن؛ سهرابی، قهرمان،شیمی کانی، جایگاه زمین ساختی و دما-فشارسنجی توده نفوذی گابرو-دیوریت (جنوب تیکمه داش)، آذربایجان شرقی،مجله پترولوژی،مجلد 13،شماره صفحات 143-168،1401.
۲۸. قادری، مهدی؛ عامل، نصیر؛ مؤید، محسن،شیمی کانی کلینوپیروکسن، رهیافتی بر پتروژنز کمپلکس آتشفشانی سارای- شمال غرب ایران،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 16،شماره صفحات 45-61،1401.
۲۹. کارگرزاده، محمد امین؛ حاجی علی اوغلی، رباب؛ مؤید، محسن،سنگ شناسی و زمین شیمی سنگهای بازیک در قاعده سازند شمشک در منطقه زین آباد (کوههای مورو، شمالغرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره صفحات 615-626،1401.
۳۰. ولی نسب زرنق، فرزانه؛ مؤید، محسن؛ جهانگیری، احمد؛ عزیزی، حسین،شیمی کانی، دما- فشار سنجی و ژنز کلینوپیروکسنهای سنگهای متاولکانیکی مافیک سیلورین ماکو، شمال باختر ایران.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 126،شماره صفحات 15-28،1401.
۳۱. یادگاری، نیما؛ علوی، سید غفور؛ مؤید، محسن،بررسیهای زمین شیمی اکتشافی کانی های سنگین رسوب های آبراهه ای و سنگی منطقه اسبخان هریس، شمالغرب ایران.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 267-280،1401.
۳۲. امانپور، نیلوفر؛ رادمرد، کیخسرو؛ علوی، سید غفور؛ مؤید، محسن،زمین شناسی، کانه زایی و خاستگاه مس رسوبی در محدوده الوندی، شمال بستان آباد، استان آذربایجان شرقی.،مجله نظام مهندسی معدن،مجلد 48،شماره صفحات 22-31،1401.
۳۳. مؤید، محسن؛ ولی نسب، فرزانه؛ جهانگیری، احمد؛ عزیزی، حسین،منشأ و تحولات ماگمایی سنگ‌های متاولکانیکی پالئوزوئیک زیرین (سیلورین) ماکو به عنوان شاهدی بر کافت زایی پالئوتتیس ، شمال غرب ایران.،مجله پترولوژی،مجلد 45،شماره صفحات 19-40،1400.
۳۴. جوادی تازه کند، حمیده؛ مؤید، محسن؛ جهانگیری، احمد؛ رحمانی، امیر، ژئوشیمی و جایگاه زمین ساختی توده‌های نفوذی کلاسور (غرب کلیبر-شمال‌غرب ایران).،مجله پژوهشهای دانش زمین،مجلد 46،شماره صفحات 124-139،1400.
۳۵. خان چوپان، اسماعیل ؛ حاجعلیلو، بهزاد ؛ مؤید، محسن ؛ حسین زاده، محمدرضا، فریدآزاد، مروت،ژئوشیمی و جایگاه تکتونوماگمایی گدازه های آندزیتی میوسن قزل داش داغی (شمال غرب مرند) آذربایجان شرقی،فصلنامه علوم زمین،مجلد 122،شماره صفحات 29-42،1400.
۳۶. خان چوپان، اسماعیل ؛ حاجعلیلو، بهزاد ؛ مؤید، محسن ؛ حسین زاده، محمدرضا،مطالعه زمین شیمیایی عناصر اصلی و جزئی در نهشته منگنز قزل داش داغی، شمال غرب مرند (آذربایجان شرقی).،مجله زمین شناسی اقتصادی،مجلد 1،شماره 12،شماره صفحات 77-91،1399.ISI, Scopus
۳۷. محامد، امیر؛ مؤید، محسن؛ مجرد، منیر،گرانیت های تیپ S منطقة گرمی چای (شمال باختری ایران): شیمی سنگ کل، جایگاه زمین ساختی و سازوکار پیدایش.،پترولوژی،مجلد 41،شماره 11،شماره صفحات 53-72،1399.ISI, Scopus
۳۸. مؤید، محسن؛ ولی نسب، فرزانه؛ جهانگیری، احمد؛ عزیزی، حسین،سنگ نگاری و سنگ شناسی سنگ های متاولکانیکی بایمودال پالئوزوییک پیشین شمال ماکو، شمال غرب ایران.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 118،شماره 30،شماره صفحات 109-122،1399.ISI, Scopus
۳۹. قادری، مهدی؛ عامل، نصیر؛ مؤید، محسن،شیمی کانی بیوتیت، رهیافتی بر پتروژنز آتشفشان سارای- شمال غرب ایران.،مجله پژوهشهای دانش زمین،مجلد 44،شماره صفحات 129-144،1399.
۴۰. قادری، مهدی؛ مؤید، محسن؛ عامل، نصیر؛ مجرد، منیر،نگرشی نو بر پتروژنز آتشفشان سارای با تاکید بر رخداد مگاکریست های سانیدین (تبلور ماگمایی در آشیانه ایزوله).،فصلنامه علوم زمین،مجلد 117،شماره صفحات 3-16،1399.
۴۱. روانخواه، علیرضا؛ مؤید، محسن؛ احمدزاده، غلامرضا،مطالعات پترولوژیکی سنگ های مافیک و فلسیک پنجره تکتونیکی ترازوج- سوسهاب (شمال شرق هشجین- شمالغرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره صفحات 895-906،1399.
۴۲. روانخواه، علیرضا؛ مؤید، محسن؛ لطفی بخش، علی،مطالعات زمین شناسی، دگرسانی و کانی سازی کانسار

مس پورفیری بارملک (شمال ورزقان- استان آذربایجان شرقی).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 56،شماره 75-1399،صفحات 86.
۴۳. رضائی اقدم، مرضیه؛ جهانگیری، احمد؛ مؤید، محسن؛ سهرابی، قهرمان،سنگ نگاری، زمین شیمی و جایگاه زمین ساختی توده های نفوذی منطقه قره بلاغ در شمال هشترود، آذربایجانشرقی، شمالغرب ایران.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 489-1399،506.
۴۴. جعفری، علی؛ نوری مخوری، احد؛ مؤید، محسن،مطالعه ارتباط بین کانیزایی، گسلش و میدان تنش محلی در منطقه ترود.،فصلنامه زمین ساخت،مجلد 13،شماره صفحات 53-1399،67.
۴۵. یونسی، سیمیندخت؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن،چگونگی فرایندهای برونزاد با تفسیری از کلاهک شسته شده و منطقه غنی شده اکسیدی درکانسار پلی متال ماهور، باختر ده سلم.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 113،شماره 29،شماره صفحات 291-1398،300،ISI, Scopus.
۴۶. مؤید، محسن ؛ صفی خانی، محمدامین ؛ حاجی علی اوغلی، رباب ؛ جهانگیری، احمد ؛ عامل، نصیر،مطالعه شیمی کانیها و حرارت- فشار سنجی انواع مختلف زنولیت ها در سنگ های آتشفشانی پلیوسن قخلار (غرب مرند، شمال غرب ایران).،فصلنامه علوم زمین،مجلد 114،شماره 29،شماره صفحات 153-1398،164،ISI, Scopus.
۴۷. افتخاری، میترا؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن،بررسی ژنز تورمالین های منطقه شربیت، شمال خاوری اهر- آذربایجان شرقی و رفتار عناصرنادر خاکی در طی فرایندهای تشکیل تورمالین.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 108،شماره 27،شماره صفحات 67-1397،74،ISI, Scopus.
۴۸. امرائی، عباسعلی؛ زارعی سهامیه، رضا؛ مؤید، محسن؛ احمدی خلجی، احمد؛ عظیم زاده، امیر مرتضی، سانتوش، ژوزه فرانسیسکو،بررسی شیمی کانی کلینوپیروکسن در بازالتهای پشتاسر حوضه رسوبی مغان (شمال غرب ایران).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 48،شماره 12،شماره صفحات 25-1397،37،ISC.
۴۹. مؤید، محسن ؛ حاجی علی اوغلی، رباب،زمین شیمی و سنگ زایی سنگ های ریولیتی علمدار در خاور شهرستان تسوج (شمال باختری ایران).،پترولوژی،مجلد 34،شماره 9،شماره صفحات 21-1397،38،ISI, Scopus.
۵۰. روانخواه ، علیرضا ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ عظیم زاده ، امیرمرتضی ؛ حسن زاده ، جمشید،شیمی کانی و پترولوژی توده های گابروئی شوشونیتی هشت سر – لقلان (هوراند ، استان آذربایجان شرقی).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 40،شماره 10،شماره صفحات 71-1396،87،ISC.
۵۱. موید ، محسن ؛ قره چاهی ، زهرا ؛ احمدیان ، جمشید ؛ موراتا ، مامورو ؛ قاسمی ، پیمان،معرفی دایکهای لامپروفیری کامپتونیتی کوههای میشو ، منطقه الماس - استان آذربایجان شرقی.،پترولوژی،شماره صفحات 119-1396،138،ISI, Scopus.
۵۲. قره چاهی ، زهرا ؛ موید ، محسن ؛ احمدیان ، جمشید ؛ موراتا ، مامورو،شیمی کانی و پتروژنز دایکهای لامپروفیری کالک آلکالن معادن سونگون و هفت چشمه (زون البرز- آذربایجان ، ایران).،فصلنامه علوم زمین،مجلد 105،شماره 27،شماره صفحات 47-1396،60،ISI, Scopus.
۵۳. کمالی ، امین اله ؛ موید ، محسن ؛ عامل ، نصیر ؛ حسین زاده ، محمدرضا،کانی شناسی و شیمی کانی دایکهای کوارتزدیوریتی کانسار مولیبدن- مس پورفیری سونگون (شمالغرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 1،شماره 25،شماره صفحات 123-1396،138،ISC.
۵۴. خضرلو ، علی اکبر ؛ عامل ، نصیر ؛ موید ، محسن ؛ جهانگیری ، احمد،سنگ نگاری، کانی شیمی و ژئوشیمی اتولیت ها و زینولیتهای هورنبلندیتی گدازه های آلکالن شمالغرب مرند (شمالغرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،1396،ISC.
۵۵. یونسی ، سیمیندخت ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن،کانی شناسی کانسار (Zn- Cu- (Pb- Bi- Ag ماهور، غرب ده سلم : اشاره ای بر ژنز و نوع کانه زائی.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 105،شماره 27،شماره صفحات 295-1396،308،ISI, Scopus.
۵۶. نوری مخوری ، احد ؛ شریفی قطب آبادی ، راضیه ؛ موید ، محسن،) تحلیل تنش دیرین در کوه های بزقوش، شمال غرب ایران.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 41،شماره 11،شماره صفحات 1-1396،10،ISC.
۵۷. صفی خانی، محمد امین ؛ حاجی علی اوغلی، رباب ؛ موید، محسن،بررسی کانی شناسی و شیمی کانیها در سنگهای آندزیتی و مقایسه آن با میانبارهای ماگمائی درون آنها در منطقه قخلار (آذربایجان شرقی).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره 25،شماره صفحات 811-1396،822،ISC.
۵۸. حسین زاده ، محمدرضا ؛ مغفوری ، سجاد ؛ موید ، محسن ؛ فرید اصل ، وحید،معرفی کانسار مس ماری به عنوان یک ذخیره چینه کران نوع مانتو در پهنه طارم ، شمالغرب ایران.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 38،شماره 10،شماره صفحات 17-1395،37،ISC.
۵۹. فدائیان ، محمد ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن،شیمی کانی و شکل گیری بلورهای آنالسیم در سنگهای آذرین شمالشرق مشگین شهر ، شمالغرب ایران.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 385-1395،398،ISC.

۶۰. حسین زاده ، محمدرضا ؛ مغفوری ، سجاد ؛ موید ، محسن ؛ رحمانی ، امیر،کانسار خلیفه لو : کانی زائی مس – طلای اپی ترمال با سولفیداسیون بالا (High Sulfidation) در پهنه ماگمائی طارم ، شمال خرمدره.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 99،شماره 25،شماره صفحات 179-1395،194، ISI, Scopus.

۶۱. جبارزاده ، زهره ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن ؛ فرامرزی ، رزگار،بررسی زمین شیمی عناصر فرعی و کمیاب (نادر خاکی) در کانی سازی رگه ای فلزات پایه منطقه یارالوجه (شمالغرب اهر ، آذربایجانشرقی).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 37،شماره 10،شماره صفحات 45-1395،61،ISC.

۶۲. بهیاری ، مهدی ؛ محجل ، محمد ؛ سوبل ، ادوارد ؛ موید ، محسن ؛ رضائیان ، مهناز،بررسی تغییرات منطقه ای برافرازش بر شاخص های ژئومورفیک ، مطالعه موردی کمپلکس میشو ، شمال باختر ایران.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 38،شماره 10،شماره صفحات 39-1395،53،ISC.

۶۳. یوسفی باویل ، علیرضا ؛ موید ، محسن،بررسی ریخت زمین ساختی پهنه انتهائی گسلی اطراف قوزلو (جنوبشرق گسل شمال تبریز).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 37،شماره 10،شماره صفحات 31-1395،44،ISC.

۶۴. فدائیان ، محمد ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن،شیمی کانی، دما- فشارسنجی و ژنز کلینوپیروکسن های مجموعه دایکهای شمال خاوری مشکین شهر، شمال باختر ایران.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 100،شماره 25،شماره صفحات 19-1395،36، ISI, Scopus.

۶۵. یونسی ، سیمیندخت ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن ؛ مقصودی ، عباس،بررسی زمین شناسی و پتروژنز سنگهای آذرین محدوده معدنی- اکتشافی ماهور، باختر ده سلم، با نگرشی بر جایگاه تکتونوماگمائی لوت.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 100،شماره 25،شماره صفحات 179-1395،198، ISI, Scopus.

۶۶. حاجی علی اوغلی ، رباب ؛ رشیدی ، مریم ؛ موید ، محسن،بررسی شیمی کانی ها و سنگ زاائی گدازه های داسیتی مخروط آتشفشانی اروانه در جنوب غرب شهرستان بستان آباد- شرق آتشفشان سهند.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره 24،شماره صفحات 371-1395،384،ISC.

۶۷. حسین زاده ، محمدرضا ؛ مغفوری ، سجاد ؛ قربانی ، مهسا ؛ موید ، محسن،انواع سامانه رگه – رگچه مرتبط با کانه زائی و مطالعات میانبارهای سیال در کانسار مس- مولیبدن پورفیری سوناجیل، پهنه ماگمائی ارسباران.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 101،شماره 26،شماره صفحات 219-1395،230، ISI, Scopus.

۶۸. کمالی ، امین اله ؛ موید ، محسن ؛ عامل ، نصیر ؛ حسین زاده ، محمدرضا،مینرال شیمی و ژئوشیمی دایکهای لامپروفیری کانسار مس- مولیبدن پورفیری سونگون ، ورزقان.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 102،شماره 26،شماره صفحات 73-1395،90، ISI, Scopus.

۶۹. جبارزاده ، زهره ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن ؛ فرامرزی ، رزگار،کانی شناسی و زمین شیمی دگرسانی گرمابی در اندیس رگه ای یارالوجه ، شمالغرب اهر ، آذربایجان شرقی.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 1،شماره صفحات 75-1394،86،ISC.

۷۰. حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن ؛ مغفوری ، سجاد ؛ علیپور ، سعید ؛ حاج علیلو ، بهزاد،زمین شناسی ، دگرسانی ، کانه زائی و مطالعات سیالات درگیر در کانسار بالوجه ، نمونه ای از کانسارهای مس - مولیبدن پورفیری در زون ماگمائی ارسباران.،فصلنامه علوم زمین،شماره صفحات 297-1394،308، ISI, Scopus.

۷۱. حسین زاده ، محمدرضا ؛ مغفوری ، سجاد ؛ موید ، محسن ؛ عشرتی ، مهدی،بررسی کانی سازی و منشاء مس رسوبی چینه کران با میزبان کنگلومرای پلیوسن در منطقه قره آغاج ماکو.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 35،شماره 9،شماره صفحات 29-1394،42،ISC.

۷۲. روستائی ، مریم ؛ زمانی ، بهزاد ؛ نواب پور ، پیمان ؛ موید ، محسن،بررسی سازوکار و نوزمین ساخت پهنه گسلی سیه چشمه – خوی.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 96،شماره صفحات 221-1394،234، ISI, Scopus.

۷۳. حسین زاده ، محمدرضا ؛ مغفوری ، سجاد ؛ موید ، محسن ؛ لطفه نیا ، مسعود ؛ حاج علیلو ، بهزاد،سنگ شناسی ، دگرسانی و کانه زائی چند فلزی (مس ، سرب و روی) در منطقه لوبین – زرده ، شمال خاور زنجان.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 96،شماره صفحات 41-1394،52، ISI, Scopus.

۷۴. علوی ، سید غفور ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، محمد،مطالعات سنگ شناسی ، شیمی کانی و سنگ زائی باتولیت شیورداغ (شمال اهر – آذربایجان شرقی).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 33،شماره صفحات 105-1394،122،ISC.

۷۵. فردوسی ، رسول ؛ موید ، محسن ؛ کمالی ، امین اله،بررسی سنگ نگاری و سنگ شناسی توده نفلین سینیتی کلیبر ، استان آذربایجان شرقی.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 95،شماره صفحات 29-1394،40، ISI, Scopus.

۷۶. روانخواه ، علیرضا ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ عظیم زاده ، امیر مرتضی ؛ حسن زاده ؛ جمشید ؛ عامل ، نصیر،بررسی سنگ نگاری ، کانی شیمی و ژئوشیمی توده های لامپروفیری و گابروی قلیائی هوای (شمالشرقی هوراند ، شمالغرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره صفحات 555-1394،568،ISC.

۷۷. نوری مخوری ، احد ؛ زمانی ، بهزاد ؛ موید ، محسن،بررسی پتانسیل حرکتی گسل شمال تبریز .،فصلنامه علوم

زمین،مجلد 95،شماره صفحات 313-1394،322، ISI, Scopus.

۷۸. بهیاری ، مهدی ؛ محجل ، محمد ؛ رضائیان ، مهناز ؛ موید ، محسن،تحلیل تاریخچه برافرازش کوههای میشو با استفاده از دمازمان سنجی های دما پائین.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 96،شماره صفحات 65-1394،72، ISI, Scopus.

۷۹. شاهزیدی ، ملیحه ؛ موید ، محسن،ژئوشیمی ایزوتوپهای Rb/Sr و Sm/Nd و پتروژنز توده های گرانیتوئیدی میشو ، شمال غرب ایران.،پترولوژی،مجلد 24،شماره صفحات 87-1394،114، ISI, Scopus.

۸۰. جلیلی قره قیه ، عامل ، نصیر ؛ حاجی علی اوغلی ، رباب ؛ موید ، محسن،پتروژنز سنگهای آداکیتی پس از تصادم پلیو – کواترنر شمال آتشفشان سهند ، شمالغرب ایران.،پترولوژی،مجلد 22،شماره صفحات 157-1394،172، ISI, Scopus.

۸۱. اکبرزاده لاله ، موسی ؛ عامل ، نصیر ؛ موید ، محسن ؛ جهانگیری ، احمد،مینرال شیمی دایک لامپروفیری کوه گوی پشتی (شمالغرب مراغه ، شمال غرب ایران).،پترولوژی،مجلد 24،شماره 6،شماره صفحات 115-1394،130، ISI, Scopus.

۸۲. علوی ، سید غفور ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن،سنگ نگاری و سنگ شناسی توده پورفیری کانسار مس سونگون و دایکهای پس از کانی سازی ، با نگرشی بر اسکارن همراه (شمال ورزقان – آذربایجان شرقی).،پترولوژی،مجلد 17،شماره صفحات 17-1393،32، ISI, Scopus.

۸۳. قربانی ، مهسا ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن ؛ عظیم زاده ، امیر مرتضی ؛ عامل ، نصیر،کانه نگاری و شیمی کانه ها در عدسیهای سولفیدی – اکسیدی موجود در توده مافیک میشو (جنوب غرب مرند ، آذربایجان شرقی).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره صفحات 343-1393،356، ISC.

۸۴. رضازاده ، سایه ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن،مطالعه دگرسانی ، ترکیب کانی شناسی و خصوصیات فیزیکوشیمیائی خاک صنعتی یانیق (جنوب غرب هشترود) با هدف بررسی کاربردهای صنعتی آن.،مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته،مجلد 11،شماره صفحات 49-1393،57، ISC.

۸۵. شاهزیدی ، ملیحه ؛ موید ، محسن ؛ آرائی ، شوجی ؛ احمدیان ، جمشید ؛ پیرنیا ، تهمینه،منطقه بندی شیمیائی آمفیبولهای کلسیک سنگهای حدواسط توده ی گرانیتوئیدی میشو ، شمالغرب ایران.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره صفحات 281-1393،296، ISC.

۸۶. زمانی ، بهزاد ؛ جلیل پور ، محمد ؛ موید ، محسن ؛ فریدی ، محمد،بررسی ساختاری گنبد نمکی خواجه در شمال خاور تبریز با هدف ارزیابی امکان پذیری ذخیره سازی گاز و مدل تحلیلی دیاپیریسم.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 94،شماره صفحات 217-1393،226، ISI, Scopus.

۸۷. نوری مخوری ، احد ؛ زمانی ، بهزاد ؛ موید ، محسن،تحلیل تنش دیرین در امتداد گسل شمال تبریز.،مجله پژوهش های دانش زمین،مجلد 18،شماره صفحات 50-1393،62، ISC.

۸۸. موید ، محسن،سنگ نگاری و سنگ شناسی ریولیت های A-type قلعه چای (عجبشیر،آذربایجان شرقی).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات 403-1392،416، ISC.

۸۹. موید ، محسن ؛ شکاری اسفهلان ، رقیه،پترولوژی و ژئوشیمی گرانیتوئیدهای سیاه منصور در شمال شرق میانه (NW ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات 715-1392،728، ISC.

۹۰. محسن مؤید،اثرات مورفوتکتونیکی گسل شمال مورو در پیوند با گسل تبریز.،مجله تکتونیک و ساختار،شماره صفحات 20-1392،31.

۹۱. حسین زاده ، قادر ؛ موید ، محسن ؛ مقدمی ، اسلام،ژئوشیمی دگرسانی زئولیتی در سنگهای آتشفشانی منطقه کجل (شمالغرب هشتجین – استان اردبیل).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات 83-1392،96، ISC.

۹۲. آهنکوب ، مریم ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن،پترولوژی و ژئوشیمی توده گرانیتی تیپ A میشو ، جنوب مرند.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات 31-1392،42، ISC.

۹۳. آهنکوب ، مریم ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن،پترولوژی و ژئوشیمی سنگهای مافیک و گرانیت های - A2 میشو در جنوب شرقی مرند،مجله زمین شناسی اقتصادی،مجلد 5،شماره 2،شماره صفحات 215-1392،233، ISI, Scopus.

۹۴. خالقی ، فاضل ؛ حسین زاده ، قادر ؛ رسا ، ایرج ؛ موید ، محسن،ویژگی های زمین شناسی و ژئوشیمی کانسار مولیبدن پورفیری سیه کمر (باختر میانه ، شمال باختر ایران)،فصلنامه علوم زمین،مجلد 88،شماره صفحات 187-1392،196، ISI.

۹۵. مجرد ، منیر ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، قادر،ژئوشیمی مجموعه ی پلوتونیک هشت سر کلیبر.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1391،20، ISC.

۹۶. شاهزیدی ، ملیحه ؛ موید ، محسن ؛ آرائی ، شوجی ؛ پیرنیا ، تهمینه ؛ احمدیان ، جمشید،زمین شناسی و زمین شیمی توده گرانیتوئیدیS-type میشو (شمالغرب ایران).،پترولوژی،شماره صفحات 111-1391،126، ISI.

۹۷. آهنکوب ، مریم ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن،مطالعه اثر تتراد در الگوی عناصر کمیاب خاکی مجموعه گرانیتوئیدی A – type میشو در شمالغرب ایران.،پترولوژی،مجلد 10،شماره 3،شماره صفحات 65-1391،78،ISI.
۹۸. حاج علیلو ، بهزاد ؛ وثوق ، بهرام ؛ رضوی زاده ، نورالله ؛ موید ، محسن،بررسی کانی سازی اسکارن علم کوه در منطقه ی کلاردشت (شمال ایران) با تاکید بر میانبارهای شاری.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات 623-1391،636،ISC.
۹۹. حسین زاده ، قادر ؛ مجرد ، منیر ؛ موید ، محسن ؛ عامل ، نصیر،شیمی کانی و دما – فشار سنجی توده ی نفوذی اینچه (شرق هریس ، آذربایجانشرقی).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات 727-1391،738،ISC.
۱۰۰. کمالی ، امین اله ؛ موید ، محسن ؛ جهانگیری، احمد ؛ عامل ، نصیر ؛ پیروج ، هادی ؛ عامری ، علی،مطالعه پتروگرافی و ژئوشیمی سنگهای آتشفشانی قافلانکوه میانه (شمالغرب ایران).،پترولوژی،مجلد 6،شماره 2،1390،ISI.
۱۰۱. یوسفی باویل ، علیرضا ؛ موید ، محسن،بررسی و تفکیک تنش های محلی در امتداد گسل شمال میشو (آذربایجان شرقی ، شمالغربی ایران).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 19،شماره 5،شماره صفحات 107-1390،119،ISC.
۱۰۲. مجرد ، منیر ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، قادر،گابروی هشت سر کلیبر، اثر متاسوماتیسم مرتبط با فرورانش.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 19،شماره 5،شماره صفحات 61-1390،80،ISC.
۱۰۳. موید ، محسن ؛ حسین زاده ، قادر،سنگ نگاری و سنگ شناسی گرانیتوئیدهای A-type شرق کوههای میشو با نگرشی بر اهمیت ژئودینامیکی آنها.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1390،19،ISC.
۱۰۴. سیمونز ، وارطان ؛ کلاگری ، علی اصغر ؛ موید ، محسن ؛ جهانگیری ، احمد،بررسی زونهای دگرسان نوع پورفیری و رفتار ژئوشیمیائی عناصر کمیاب و نادر خاکی در آنها در منطقه کیقال (شمال ورزقان ، آذربایجان شرقی).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره 1390،19،ISC.
۱۰۵. کمالی ، امین اله ؛ موید ، محسن ؛ جهانبخش گنجه ، مهدی ؛ پیروج ، هادی ؛ جوکار ، محمود ؛ عامری ، علی،زمین گردشگری و ارزیابی توان گردشگری منطقه قافلانکوه با استفاده ازمدل تابع ریاضی هدف.،فصلنامه علوم زمین،مجلد 81،شماره 21،شماره صفحات 333-1390،344،ISI.
۱۰۶. سیمونز، وارطان ؛ کلاگری، علی اصغر ؛ موید، محسن ؛ جهانگیری، احمد،بررسی سنگ شناسی و سنگ زائی استوک کوارتز مونزونیت پورفیری کیقال (شمال ورزقان،آذربایجان شرقی).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 13،شماره 1389،4،ISC.
۱۰۷. قدرتی، زهرا ؛ رسا، ایرج ؛ موید، محسن ؛ شاهوردی زاده، مهدی ؛ امیر رحمت، محسن،مطالعه الگوی پراکندگی عنصر مولیبدن و سایر عناصر فرعی در کانسار مس پورفیری سونگون و تعیین زونهای پر پتانسیل.،نشریه اندیشه،مجلد 53،شماره 1389،14.
۱۰۸. عمرانی، هادی ؛ موید، محسن ؛ جهانگیری، احمد ؛ موذن، محسن،معرفی فیبرولیتهای منطقه قروه و شرایط تشکیل آنها .،پترولوژی،مجلد 1،شماره 1389،1،ISI.
۱۰۹. مهری، محمد ؛ موید، محسن ؛ سفیدگر، آرزو ؛ سفیدگر، آرام ؛ نعمتی، فرنود،سازوکار دایکی شدن و انتقال مذاب ، توده گرانیتوئیدی میشو (شمال غرب ایران).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1389،18،ISC.
۱۱۰. فریدآزاد، مروت ؛ موید، محسن ؛ مجتهدی، منصور ؛ موذن، محسن،سنگ شناسی و سنگ زائی آمفیبولیتهای موجود در مجموعه ی افیولیتی خوی – شمالغربی ایران.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1389،18،ISC.
۱۱۱. هنرمند، مریم ؛ موید، محسن ؛ جهانگیری، احمد ؛ احمدیان، جمشید ؛ بهادران، نوشین،بررسی ویژگیهای ژئوشیمیائی مجموعه نفوذی نطنز.،پترولوژی،مجلد 3،شماره 1389،1،ISI.
۱۱۲. حسن پور، شهره ؛ رسا، ایرج ؛ حیدری، مهرداد ؛ متکان، علی اکبر؛ موید، محسن،زمین شناسی ، دگرسانی و کانی سازی در ذخیره مس – مولیبدن پورفیری هفت چشمه.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 15،شماره 4،شماره صفحات 15-1389،28،ISC.
۱۱۳. عمرانی، هادی ؛ موید، محسن ؛ ابرهانسلی، رولند ؛ بوسکو، رومین ؛ سوجیموری ،تاتسوکی،ژئوشیمی اکلوژیت های شاندرمن ، تاکیدی بر ماهیت پروتولیت آن.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1389،18،ISC.
۱۱۴. موید ، محسن ؛ مجرد ، منیر ؛ حسین زاده ، قادر،برآورد دما – فشار و گریزندگی اکسیژن در گابرو – پیروکسنیت های تازه کند کلیبر، با تمرکز بر شیمی بلورها و فعالیت کانی ها.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1389،18،ISC.
۱۱۵. مجرد ، منیر ؛ موذن ، محسن ؛ موید ، محسن،شیمی سنگ کل متا پلیت های شاهین دژ ، زادگاه رسوبی و پاراژنزهای کانیائی.،پترولوژی،مجلد 4،شماره 1،شماره صفحات 73-1389،88،ISI.

۱۱۶. رضائی مقدم ، محمد حسین ؛ قدری ، محمدرضا ؛ موید ، محسن،بررسی دولین های منطقه تخت سلیمان به روش تحلیل خوشه ای.،مجله مدرس علوم انسانی – برنامه ریزی و آمایش فضا،شماره صفحات 191-214،1389،ISC.
۱۱۷. روانخواه ، علیرضا ؛ موید ، محسن ؛ امینی ، صدرالدین ؛ حسین زاده ، قادر،مطالعات زمین شناسی ، پترولوژی ، زمین شناسی اقتصادی و زونهای دگرسانی در کانسار مس پورفیری دره زار.،فصلنامه زمین شناسی ایران،شماره صفحات 63-75،1389،ISC.
۱۱۸. حسین زاده،قادر ؛کلاگری،علی اصغر؛ موید،محسن ؛ حاج علیلو،بهزاد ؛موذن،محسن،بررسی دگرسانی و کانی سازی مس پورفیری در منطقه سوناجیل (خاور هریس- استان آذربایجان شرقی) .،فصلنامه علوم زمین،1388،ISC.
۱۱۹. عامل،نصیر ؛ موید،محسن ؛ عامری،علی ؛ وثوقی عابدینی،منصور ؛ موذن،محسن،ماگماتیسم کلسیمی-قلیائی پلیو کواترنر آذربایجان(شمال باختر ایران) و مقایسه آن با ماگماتیسم مشابه در خاور ترکیه.،فصلنامه زمین شناسی ایران،1388،ISC.
۱۲۰. حسین زاده ،قادر؛ موید ،محسن ؛ اصفهانی پور ،رضا،فرایندهای سوپرژن در کانسار مس پورفیری سوناجیل (شرق هریس-آذربایجان شرقی) با نگرشی بر استفاده از کلاهک شسته شده جهت تخمین میزان غنی شدگی سوپرژن.،فصلنامه زمین شناسی ایران،1388،ISC.
۱۲۱. فریدآزاد،مروت ؛ موید، محسن ؛ مجتهدی، منصور ؛ موذن، محسن،پترولوژی و پتروژنز گرانیتوئیدهای داخل افیولیت ملانژ شمال خوی – شمالغرب ایران.،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 11،شماره 3،1388،ISC.
۱۲۲. هنرمند، مریم ؛ موید، محسن ؛ جهانگیری، احمد ؛ احمدیان، جمشید،کانی شناسی، دما-فشار سنجی و تعیین سری ماگمائی مجموعه آذرین نفوذی نطنز.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 3،شماره 1388،17،ISC.
۱۲۳. مجرد، منیر؛ مؤذن، محسن؛ مؤید، محسن،دگرگونی دما بالا-فشار پائین در هسته دگرگونی شاهیندژ.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره 1387،1،ISC.
۱۲۴. مجرد، منیر؛ مؤذن، محسن؛ مؤید، محسن،دگرگونی مجاورتی در هسته دگرگونی شاهیندژ.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره 1387،1،ISC.
۱۲۵. حسین زاده، قادر؛ مؤید، محسن؛ کلاگری، علی اصغر؛ حاجعلیلو، بهزاد،بررسیهای سنگ نگاری و سنگ شناسی توده گرانیتوئیدی اینچه.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،1387،ISC.
۱۲۶. حسین زاده ، قادر؛ موید ،محسن ;کلاگری ، علی اصغر ؛حاجی علیلو، بهزاد ؛ موذن، محسن،بررسیهای سنگ شناسی و سنگ زائی توده نفوذی اینچه (شرق هریس،آذربایجان شرقی).،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،1387.
۱۲۷. امینی،صدرالدین؛ روانخواه،علیرضا؛موید،محسن،سنگ شناسی و سنگ زائی توده های آذرین دیوان داغی – قره گوزشمال مرند (آذربایجان شرقی) .،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،1387.
۱۲۸. عامل ، نصیر؛ موید ، محسن؛ عامری ، علی ؛ وثوقی عابدینی، منصور؛ موذن، محسن،سنگ زائی بازالتهای پلیو-کواترنری آذربایجان (شمال غرب ایران) و مقایسه آنها با بازالتهای مشابه در شرق ترکیه .،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،1387.
۱۲۹. شاهزیدی،ملیحه ؛ موید،محسن ؛ موذن،محسن ؛ احمدیان،جمشید،ژئوشیمی و پتروژنز سنگهای آتشفشانی شمال شرق اردستان.،مجله پژوهشی دانشگاه اصفهان(علوم پایه)،1387،ISC.
۱۳۰. خضرلو،علی اکبر؛ امینی،صدرالدین ؛ موید،محسن،پترولوژی، ژئوشیمی و کانی شناسی گدازه های پتاسیک و اولترا پتاسیک (اغلب شوشونیتی) شمال غرب مرند (آذربایجان).،نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم تهران،1387،ISC.
۱۳۱. موید، محسن؛ حسین زاده، قادر،قدی بر نظریه فرورانش پرکامبرین ایران مرکزی.،فصلنامه زمین شناسی کاربردی،مجلد 2،شماره 1386،1،ISC.
۱۳۲. جهانگیری، احمد؛ مؤید، محسن،مطالعه کانی شناسی زینولیتهای کربناته – سیلیکاته منطقه قخلار.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 4،شماره 1386،2.
۱۳۳. اصغری مقدم، اصغر ؛ موید، محسن ؛ ندیری ، عطا الله،مطالعه ژئومورفولوژی، زمین شناسی و ژنز غار آبی سهولان،شمالغرب ایران .،مجله علوم انسانی دانشگاه تبریز،1386.
۱۳۴. ساکی، عادل؛ موذن، محسن؛ موید، محسن،ژئوترموبارومتری سنگ های رسی دگرگون شده در جنوب غرب ماهنشان با استفاده از منحنی های تعادلی چندگانه و برنامه ترموکالک.،مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران،مجلد 2،شماره 12،شماره صفحات 216-230،1383،ISC.
۱۳۵. اللهیاری، خلیل؛ وثوقی عابدینی، منصور؛ مؤید، محسن،بررسی پتروگرافی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی توده گرانیتوئیدی میشو (جنوبغرب مرند).،فصلنامه زمین شناسی ایران،مجلد 2،شماره 1،شماره صفحات 1-6،1382،ISC.
۱۳۶. محسن مؤید،مروری بر پلوتونیسم الیگوسن در زون البرز غربی-آذربایجان.،فصلنامه زمین شناسی

ایران،1379،ISC.
137. Najjari, M., Jahangiri, A., Moayyed, M., Ryo, A,U–Pb age of the Qobadlu Intrusive body - Evidence for Cretaceous subduction related Magmatism, Northern Sanandaj – Sirjan Zone, NW Iran,Iranian Journal of Earth Sciences,Vol. 2,pp. 124-145,2026.
138. Fazelihagh, M., Amel, N., Jahangiri, A., Moayyed, M., Kawabata, H,Study and Comparison of Petrology and Petrogenesis Plio-Quaternary basaltic lavas of Kaleybar, Varzeqan- Ahar-northwestern of Iran,Periodico di Mineralogia,Vol. 94,pp. 61-106,2025.
139. Rezazadeh, S., Hosseinzadeh, M. R., Raith, J.G., Moayyed, M,Ore forming processes in the multi–stage polymetallic Baycheh-Bagh deposit, NW Iran: Insights from mineralogy, fluid inclusions and stable isotopes,Ore Geology Reviews,Vol. 277,pp. 1-21,2025.
140. Akbarzadeh Laleh, M., Amel, N., Moayyed, M,Mineral-chemistry and geochemistry of pyroxenite xenoliths in trachytic and leucitite lavas of the Islamic Peninsula (Northwest of Iran - East of Lake Urmia),Periodico di Mineralogia,Vol. 2,pp. 59-94,2025.
141. Roshanravan, N., Hajialioghli, R., Moayyed, M,Raman spectroscopic study of natural cordierites and indialites in the metamorphic aureole of Mishow, located in the southwest of Marand, East Azerbaijan Province, Iran,Periodico di Mineralogia,Vol. 6,2024.
142. Salimizand, M. A., Hajialioghli, R., Moayyed, M., Jahangiri, A,Petrology and Geochemistry of Low- SiO2 adakites Quaternary Volcanic Rocks in the West of Kohin, East of Qorveh (Northwest of Iran).,Periodico di Mineralogia,Vol. 1,pp. 321-360,2024.
143. Mikaeili, Kh., Baghban, S., Hosseinzadeh, M.R., Lentz, D.R., Moayyed, M,Genesis of the Brazin Iron Skarn Deposit, NW Iran: Analysis of formation conditions of calc-silicates and the evolution of fluids responsible for the massive magnetite precipitation,Journal of Geochemical Exploration,Vol. 246,pp. 1-25,2023.
144. Moayyed, M., Fallahi, H., Raeisi, D,Geochronology of Zircon La-Icp-Ms U-Pb, Geochemistry &, and Evolution of Miocene Intrusive Rocks in Salafchegan Region, Central Iran,Periodico di Mineralogia,Vol. 3,pp. 1-29,2023.
145. Kamali, A. A., Moayyed, M., Saumur, B. M., Fadaeian, M,Mineralogy and Mineral Chemistry of Dioritic Dykes, Quartz Diorite Enclaves and Pyroxene of the Sungun Cu-Mo Porphyry Deposit, East Azerbaijan, Iran,Minerals,Vol. 1218,pp. 1-24,2022.
146. Nouri Mokhoori , A., Rahimi, B., Moayyed, M,) Active tectonic stress field analysis in NW Iran-SE Turkey using earthquake focal mechanism data,Turkish Journal of Earth Sciences,Vol. 30,pp. 235-246,2021.
147. Jamei, S., Ghorbani, M., Jafari, A., Williams, I. S., Moayyed, M,Geochronology and tectonic significance of A-type granite from Misho, NW Iran: Implications for the detachment of Cimmeria from Gondwana and the opening of Neo-Tethys,Geological Journal,Vol. 56,pp. 5275-5289,2021.
148. Sharifiyan, S., Hosseinzadeh, M.R ., Maghfouri, S., Moayyed, M,Sediment hosted stratiform barite – (Cu-Zn-Pb) deposits in the southwest Mahabad, Iran; implications for geology, ore textural, compositional, and S-O isotopes geochemistry,Ore Geology Reviews,Vol. 139,pp. 1-26,2021.
149. Moshefi, P., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Lentz, D. R,Distinctive geochemical features of biotite types from the subeconomic Sonajil porphyry-type Cu deposit, northwestern Iran: Implications for analysis of porphyry copper deposit mineralization potential,Journal of Geochemical Exploration,Vol. 214,pp. 1-26,2020,ISI, JCR, Scopus.
150. Jamei, S., Ghorbani, M., Williams,I. S., Moayyed, M,Tethyan oceans reconstructions with emphasis on the Early Carboniferous Pir-Eshagh A- type rhyolite and the Late Palaeozoic magmatism in Iran,INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW,pp. 1-17,2020,ISI, Scopus, JCR.
151. Kamali, A. A., Moayyed, M., Amel, N., Fadaeian, M., Brenna, M., Saumur, B. M., Santos, J. F,Mineralogy, mineral chemistry and thermobarometry of post-mineralization dykes of the Sungun Cu–Mo porphyry deposit (Northwest Iran),Open Geosciences,Vol. 12,pp. 764-790,2020,ISI, Scopus.

.152 Moshefi, P., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Lentz, D. R,Distinctive geochemical features of biotite types from the subeconomic Sonajil porphyry-type Cu deposit, northwestern Iran: Implications for analysis of porphyry copper deposit mineralization potential,Journal of .Geochemical Exploration,Vol. 214,pp. 1-26,2020
.153 Jamei, S., Ghorbani, M., Williams,I. S., Moayyed, M,Tethyan oceans reconstructions with emphasis on the Early Carboniferous Pir-Eshagh A- type rhyolite and the Late Palaeozoic .magmatism in Iran.,International Geology Review,pp. 1-17,2020
.154 Kamali, A. A., Moayyed, M., Amel, N., Fadaeian, M., Brenna, M., Saumur, B. M., Santos, J. F,Mineralogy, mineral chemistry and thermobarometry of post-mineralization dykes of the .Sungun Cu–Mo porphyry deposit (Northwest Iran).,Open Geosciences,Vol. 12,pp. 764-790,2020
.155 Rezazadeh, S., Hosseinzadeh , M. R., Raith, J. G., Moayyed, M,Mineral chemistry and phase relations of Co–Ni arsenides and sulfarsenides from the Baycheh-Bagh deposit, Zanjan province, .Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 127,pp. 1-19,2020,Q1
.156 Jafari, A., Moayyed, M., Williams, I. S,The age and geochemistry of the Bardkish syenite, northwest Iran: Syenite formation during Neo-Tethyan subduction,Island Arc,Vol. 29,pp. .1-22,2020
.157 Jafari, A., Williams, I. S., Moayyed, M., Jamei, S,Physical and chemical interactions between coeval magmas: a case study of mixing and mingling from the Urumieh plutonic complex, NW .Iran.,International Geology Review,Vol. 14,pp. 1-20,2020
.158 Khezerlou, A. A., Gr□goire, M., Amel, N., Moayyed, M., Jahangiri, A and Kilzi, M,Origin and Formation Process of Gabbro and Diorite Xenoliths in the Northern Part of Uromieh-Dokhtar Magmatic Belt, NW Iran: Constraints from Mineral and Whole-Rock Chemistries,The Journal of .Geology,Vol. 128,pp. 227-246,2020
.159 Jamei, S., Ghorbani, M., Williams, I. S., Moayyed, M,Tethyan oceans reconstructions with emphasis on the Early Carboniferous Pir-Eshagh A-type rhyolite and the Late Paleozoic .magmatism in Iran,International Geology Review,Vol. 7,pp. 1-17,2020
.160 Kamali, A. A., Moayyed, M., Mohamedgol, A., Asadi,A,Mineralogy and Geochemistry of Rhyolitic domes and Perlites in the Ghledokhtar,Northwest of Iran,Asian J. Exp. Sci,Vol. 1,No. .33,pp. 21-34,2019,ISI, Scopus
.161 Amraee, A. A., Zareisahamieh, R., Moayyed, M., Ahmadi , Khalaji, A., Azimzadeh, A. M., , Santos, J. F,Peshtasar Basalts: An Example of Post-Collision Basalts in Sedimentary Basin of .Moghan, NW Iran,Journal of Earth System Sciences,Vol. 68,No. 128,pp. 1-22,2019,ISI, Scopus
.162 Ghorbani Derakhshi, M., Hosseinzadeh, M.R., Moayyed, M., Maghfouri, S,Metallogenesis of Precambrian SEDEX-type Barite-(Pb-Cu-Zn) deposits inthe Mishu mountain, NW Iran: Constrains on the geochemistry and tectonic evolution of mineralization,Ore Geology Reviews,Vol. 107,pp. .310-335,2019,ISI, JCR, Scopus
.163 Ghorbani Derakhshia, M. , Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Maghfouri, S,Geological, isotope geochemical and fluid inclusion constraints on the Mishu SEDEX-type Barite (Pb-Cu-Zn) .system, NW Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 121,pp. 1-21,2019
.164 Kamali, A. A., Moayyed, M., Amel, N., Hosseinzadeh, M. R., Mohammadiha, K., Santos, J. F., Brenna, M,) Post-Mineralization, Cogenetic Magmatism at the Sungun Cu—Mo Porphyry Deposit (Northwest Iran):Protracted Melting and Extraction in an Arc System,Minerals,Vol. 588,No. 8,pp. .1-40,2018,ISI, JCR, Scopus
.165 Mikaeili, Kh., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Maghfouri, S,The Shah-Ali-Beiglou Zn-Pb-Cu (-Ag) Deposit, Iran: An Example of Intermediate Sulfidation Epithermal Type .Mineralization,Minerals,Vol. 148,No. 8,pp. 1-40,2018,ISI, JCR, Scopus
.166 Moshefi,P., Hosseinzadeh, M.R., Moayyed, M.,. Lentz, D.R,Comparative study of mineral chemistry of four biotite types as geochemicalindicators of mineralized and barren intrusions in the Sungun Porphyry Cu-Mo deposit, northwestern Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 97,pp. .1-20,2018,ISI, JCR, Scopus

167. Azizi, H., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Syahcheshm, K,Geology and geochemistry of the sediment-hosted stratifor red bed-type Cu-Pb (Zn-Ag mineralization in the Dozkand-Moshampa Area, NW Zanjan, Iran,Neuses Jahrbuch Fur Geologie Und Palaontologie Abhandlungen,Vol. 2,No. 195,pp. 123-143,2018,ISI, Scopus, JCR.
168. Maghfouri, S., Hosseinzadeh, M.R., Moayyed, M., Movahednia, M., Choulet, F,Geology, mineralization and isotopes geochemistry of the Mari Cu (Ag) Manto-type deposit, northern Zanjan, Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 81,pp. 10-22,2017,ISI, JCR, Scopus.
169. Khezerlou, A. A., Amel, N., Gregoire, M., Moayyed, M., Jahangiri, A,Geochemistry and mineral chemistry of pyroxenite xenoliths and host volcanic alkakine rocks from north west of Marand,Mineralogy and Petrology,pp. 1-21,2017,ISI, JCR, Scopus.
170. Behyari, M., Mohajjel, M., Sobel, E.R., Rezaeian, M., Moayyed, M., Schmidet, A,Analysis of exhumation history in Misho Mountains, NW Iran: Insights from structural and apatite fission track data,N. Jb. Geol. Palaont. Abh,Vol. 3,No. 283,pp. 291-308,2017,ISI, JCR, Scopus.
171. Baghban , S ., Hosseinzadeh , M . R ., Moayyed , M ., Mokhtari , M . A . A ., Gregory , D ., Mahmoudi Nia,H,Chemistry and evolution of garnet in Astamal Fe – LREE Distal Skarn Deposit , Eastern Azarbaijan Province , NW Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 68,pp. 79-96,2016,ISI, JCR, Scopus.
172. Shahzeidi, M., Moayyed, M., Murata, M., Yui, T.F., Arai, S., Chen, F ., Pirnia, T., Ahmadian, J,Late Ediacaran crustal thickening in Iran : Geochemical and isotopic constraints from the ~550 Ma Mishu granitoids (northwest Iran),INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW,pp. 1-19,2016,ISI, JCR, Scopus.
173. Yousefi – Bavil , A ., Moayyed , M,Paleo and Modern Stress Regimes of Central North Tabriz Fault , Eastern Azerbaijan Province , NW Iran,Journal of Earth Science,Vol. 3,pp. 361-372,2015,ISI, Scopus.
174. Baghban , S ., Hosseinzadeh , M . R ., Moayyed , M ., Mokhtari , M . A . A ., Gregory , D,Geology , Mineral Chemistry and Formation Condition of Calc – Silicate Minerals of Astamal Fe – LREE Distal Skarn Deposit , Eastern Azarbaijan Province , NW Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 68,pp. 79-96,2015,ISI, JCR, Scopus.
175. Hajalilou , B., Vusuq , B ., Moayyed , M,Geochemistry of Precambrian Shale – Hosted Barite – Galena Mineralization , a Case Study from NW Iran,مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران,Vol. 2,No. 22,pp. 39-48,2014,ISC.
176. Ahankoub , M ., Jahangiri , A ., Asahara , Y ., Moayyed , M,Petrochemical and Sr – Nd isotope investigations of A – type granites in the east of Misho , NW Iran,Arabian Journal of Geoscience,Vol. 6,pp. 4833-4849,2013,ISI, Scopus, JCR.
177. Rahmani , O ., Aali , J ., Junin , R ., Mohseni , H ., Padmanabhan , E ., Azadpour , A ., Zarza , S ., Moayyed , M ., Ghazanfari , P,The origin of oil in the Cretaceous succession from the South Pars Oil Layer of the Persian Gulf,International Journal of Earth Sciences,Vol. 102,pp. 1337-1355,2013,ISI, Scopus, JCR.
178. Omrani , H., Moazzen , M ., Oberhansli , R ., Tsujimori , T., Bousquet , RM., Moayyed,Metamorphic history of glaucophane- paragonite- zoisite eclogites from the Shanderman area , northern Iran,Journal of Metamorphic Geology,Vol. 31,pp. 791-812,2013.
179. Azimzadeh,A.M ; Zaccarini,F; Moayyed,M; Garuti,G; Thalhammer,O.A.R; Uysal,I; &, Mirmohammadi,M.S,Magmatic and post-magmatic significance of Chromitite and associated Platinum-Group Minerals (PGM) in the Eastern Khoy ophiolitic complex (NW IRAN),Ofioliti,Vol. 2,No. 63,pp. 1-12,2011,ISI, Scopus, JCR.
180. Vusuq , Bahram ; Hajalilou , Behzad ; Moayyed , Mohsen,Mineralogy of the sulfate – sulfide mineralizations at the Garus District in NW of Iran,Mineria y Geologia,Vol. 2,No. 27,pp. 1-14,2011,ISI.
181. Hajalilou,B; Moayyed,M; Hosseinzadeh,GH,Petrography,geochemistry and geodynamic environment of potassic alkaline rocks in Eslamy peninsula,northwest of Iran,Journal of Earth

.System Science,2009,ISI, Scopus, JCR
.182 Amel, N ; Moayyed , M ; Ameri , A ; Vosogi Abedini , M ; Moazzen , M,Petrogenesis of Plio – Quaternary basalts in Azerbaijan , NW Iran and comparisons them with similar basalts in the .east of Turkey,American Geophysical Union,Vol. 54,pp. 1015-1019,2008,ISI
.183 Moayyed, M.;Moazzen, M; Calagari, A. A.; Jahangiri. A.; Modjarrad, M,Geochemistry and petrogenesis of lamprophyric dikes and associated rocks from Eslamy Peninsula, NW Iran; Implication for deep mantle metasomatism,Chemie der Erde Geochemistry.,2007,ISI, Scopus, .JCR
.184 Moazzen,M ; Moayyed,M ;Modjarrad,M ;Darvishi,E,Azna granitoid as an example of syn-collision S-type granitisation in Sanandaj-Sirjan belt,Iran,N.Jb.Miner.Mh,pp. 489-507,2007,ISI, JCR, .Scopus
.185 Karimzadeh Somarin, A. R.., Moayyed, M,Granite and gabbrodiorite – associated skarn .deposits of NW Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 20,pp. 127-138,2002,ISI, Scopus, JCR