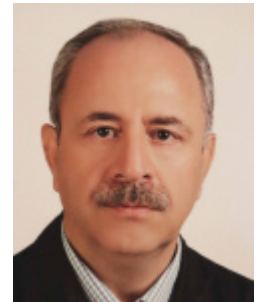




محسن مؤید

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

- 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 ۱، شماره ۱۲، شماره صفحات ۷۷-۹۱، ۱۳۹۹، ISI, Scopus.
- محامد، امیر؛ مؤید، محسن؛ مجرد، منیر، گرانیب های تیپ S منطقه گرمی چای (شمال باختری ایران): شیمی سنگ کل، جایگاه زمین ساختی و سازوکار پیدایش، پترولوژی، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۵۳-۷۲، ۱۳۹۹، ISI, Scopus.
- مؤید، محسن؛ ولی نسب، فرزانه؛ جهانگیری، احمد؛ عزیزی، حسین، سنگ نگاری و سنگ شناسی سنگ های متاولکانیکی بایمودال پالئوزویک پیشین شمال ماکو، شمال غرب ایران، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۱۱۸، شماره ۳۰، شماره صفحات ۱۰۹-۱۲۲، ۱۳۹۹، ISI, Scopus.
- یونسی، سیمیندخت؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن، چگونگی فرایندهای برونزاد با تفسیری از کلاک شسته شده و منطقه غنی شده اکسیدی درکانسار پلی متال ماهور، باختر ده سلم، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۱۱۳، شماره ۲۹، شماره صفحات ۲۹۱-۳۰۰، ۱۳۹۸، ISI, Scopus.
- 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 ۱۱۴، شماره ۲۹، شماره صفحات ۱۵۳-۱۶۴، ۱۳۹۸، ISI, Scopus.
- افتخاری، میترا؛ حسین زاده، محمدرضا؛ مؤید، محسن، بررسی ژنز تورمالین های منطقه شربیت، شمال خاوری

- اهر- آذربایجان شرقی و رفتار عناصر نادر خاکی در طی فرایندهای تشکیل تورمالین، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۱۰۸، شماره ۲۷، شماره صفحات ۶۷-۱۳۹۷، ISI, Scopus.
۷. امرائی، عباسعلی؛ زارعی سهامیه، رضا؛ مؤید، محسن؛ احمدی خلجی، احمد؛ عظیم زاده، امیر مرتضی، سانتوش، ژوزه فرانسسکو، بررسی شیمی کانی کلینوپیروکسن در بازالت‌های پشتاسر حوضه رسوبی مغان (شمال غرب ایران)، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۴۸، شماره ۱۲، شماره صفحات ۲۵-۱۳۹۷، ISC.
۸. مؤید، محسن؛ حاجی علی اوغلی، رباب، زمین شیمی و سنگ زایی سنگ های ریولیتی علمدار در خاور شهرستان تسوج (شمال باختری ایران)، پترولوژی، مجلد ۳۴، شماره ۹، شماره صفحات ۲۱-۱۳۹۷، ISI, Scopus.
۹. روانخواه، علیرضا؛ موید، محسن؛ حسین زاده، محمدرضا؛ عظیم زاده، امیر مرتضی؛ حسن زاده، جمشید، شیمی کانی و پترولوژی توده های گابروئی شوشونیتی هشت سر - لقلان (هوراند، استان آذربایجان شرقی)، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۴۰، شماره ۱۰، شماره صفحات ۷۱-۱۳۹۶، ISC.
۱۰. 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 ۱۱۹-۱۳۹۶، ISI, Scopus.
۱۱. قره چاهی، زهرا؛ موید، محسن؛ احمدیان، جمشید؛ موراتا، مامورو، شیمی کانی و پتروژنز دایکهای لامپروفیری کالک آلکال معادن سونگون و هفت چشمه (زون البرز- آذربایجان، ایران)، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۱۰۵، شماره ۲۷، شماره صفحات ۴۷-۱۳۹۶، ISI, Scopus.
۱۲. کمالی، امین اله؛ موید، محسن؛ عامل، نصیر؛ حسین زاده، محمدرضا، کانی شناسی و شیمی کانی دایکهای کوارتز دیوریتی کانسار مولیدن- مس پورفیری سونگون (شمال غرب ایران)، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۱، شماره ۲۵، شماره صفحات ۱۲۳-۱۳۹۶، ISC.
۱۳. خضولو، علی اکبر؛ عامل، نصیر؛ موید، محسن؛ جهانگیری، احمد، سنگ نگاری، کانی شیمی و ژئوشیمی اتولیت ها و زینولیت‌های هورنبلندیتی گدازه های آلکال شمال غرب مرند (شمال غرب ایران)، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، ISC.
۱۴. یونسی، سیمیندخت؛ حسین زاده، محمدرضا؛ موید، محسن، کانی شناسی کانسار (Zn- Cu- (Pb- Bi- Ag) مهور، غرب ده سلم؛ اشاره ای بر ژنز و نوع کانه زائی، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۱۰۵، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۹۵-۱۳۹۶، ISI, Scopus.
۱۵. نوری مخوری، احد؛ شریفی قطب آبادی، راضیه؛ موید، محسن،) تحلیل تنش دیرین در کوه های بزقوش، شمال غرب ایران، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱-۱۳۹۶، ISC.
۱۶. 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 ۴، شماره ۲۵، شماره صفحات ۸۱۱-۱۳۹۶، ISC.
۱۷. 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، شمال غرب ایران، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۳۸، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۷-۱۳۹۵، ISC.
۱۸. فدائیان، محمد؛ جهانگیری، احمد؛ موید، محسن، شیمی کانی و شکل گیری بلورهای آنالسیم در سنگهای آذرین شمال شرق مشگین شهر، شمال غرب ایران، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲، شماره صفحات ۳۸۵-۱۳۹۵، ISC.
۱۹. 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 ۹۹، شماره ۲۵، شماره صفحات ۱۷۹-۱۳۹۵، ISI, Scopus.
۲۰. 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 (شمال غرب اهر، آذربایجان شرقی)، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۳۷، شماره ۱۰، شماره صفحات ۴۵-۱۳۹۵، ISC.
۲۱. 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 ۳۸، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۹-۱۳۹۵، ISC.
۲۲. یوسفی باویل، علیرضا؛ موید، محسن، بررسی ریخت زمین ساختی پهنه انتهای گسلی اطراف قوزلو (جنوب شرق گسل شمال تبریز)، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۳۷، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۱-۱۳۹۵، ISC.
۲۳. فدائیان، محمد؛ جهانگیری، احمد؛ موید، محسن، شیمی کانی، دما- فشارسنجی و ژنز کلینوپیروکسن های مجموعه دایکهای شمال خاوری مشگین شهر، شمال باختر ایران، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۱۰۰، شماره ۲۵، شماره صفحات ۱۹-۱۳۹۵، ISI, Scopus.

۲۴. 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 ۱۰۰، شماره ۲۵، شماره صفحات ۱۷۹-۱۳۹۵، ISI, Scopus, ۱۹۸.
۲۵. حاجی علی اوغلی ، رباب ؛ رشیدی ، مریم ؛ موید ، محسن، بررسی شیمی کانی ها و سنگ زائی گدازه های داسیتی مخروط آتشفشانی اروانه در جنوب غرب شهرستان بستان آباد- شرق آتشفشان سهند، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲، شماره ۲۴، شماره صفحات ۳۷۱-۱۳۹۵، ISC, ۳۸۴.
۲۶. 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 ۱۰۱، شماره ۲۶، شماره صفحات ۲۱۹-۱۳۹۵، ISI, Scopus, ۲۳۰.
۲۷. 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 ۱۰۲، شماره ۲۶، شماره صفحات ۷۳-۱۳۹۵، ISI, Scopus, ۹۰.
۲۸. جبارزاده ، زهره ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن ؛ فرامرزی ، رزگار، کانی شناسی و زمین شیمی دگرسانی گرمایی در اندیس رگه ای یارالوجه ، شمالغرب اهر ، آذربایجان شرقی، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۱، شماره صفحات ۷۵-۱۳۹۴، ISC, ۸۶.
۲۹. 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 ۲۹۷-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۳۰۸.
۳۰. 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 ۳۵، شماره ۹، شماره صفحات ۲۹-۱۳۹۴، ISC, ۴۲.
۳۱. روستائی ، مریم ؛ زمانی ، بهزاد ؛ نواب پور ، پیمان ؛ موید ، محسن، بررسی سازوکار و نوزمین ساخت پهنه گسلی سیه چشمه - خوی، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۹۶، شماره صفحات ۲۲۱-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۲۳۴.
۳۲. 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 ۹۶، شماره صفحات ۴۱-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۵۲.
۳۳. 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 ۳۳، شماره صفحات ۱۰۵-۱۳۹۴، ISC, ۱۲۲.
۳۴. فردوسی ، رسول ؛ موید ، محسن ؛ کمالی ، امین اله، بررسی سنگ نگاری و سنگ شناسی توده نفلین سینیتی کلبر ، استان آذربایجان شرقی، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۹۵، شماره صفحات ۲۹-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۴۰.
۳۵. 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 ۳، شماره صفحات ۵۵۵-۱۳۹۴، ISC, ۵۶۸.
۳۶. نوری مخوری ، احد ؛ زمانی ، بهزاد ؛ موید ، محسن، بررسی پتانسیل حرکتی گسل شمال تبریز ، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۹۵، شماره صفحات ۳۱۳-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۳۲۲.
۳۷. بهیاری ، مهدی ؛ محجل ، محمد ؛ رضائیان ، مهناز ؛ موید ، محسن، تحلیل تاریخیچه برافرازش کوههای میشو با استفاده از دمازمان سنجی های دما پائین، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۹۶، شماره صفحات ۶۵-۱۳۹۴، ISI, Scopus.
۳۸. شاهزیدی ، ملیحه ؛ موید ، محسن، ژئوشیمی ایزوتوپهای Rb/Sr و Sm/Nd و پتروژنز توده های گرانیتوئیدی میشو ، شمال غرب ایران، پترولوژی، مجلد ۲۴، شماره صفحات ۸۷-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۱۱۴.
۳۹. جلیلی قره قیه ، عامل ، نصیر ؛ حاجی علی اوغلی ، رباب ؛ موید ، محسن، پتروژنز سنگهای آداکیتی پس از تصادم پلیو - کوآترنر شمال آتشفشان سهند ، شمالغرب ایران، پترولوژی، مجلد ۲۲، شماره صفحات ۱۵۷-۱۳۹۴، ISI, Scopus, ۱۷۲.
۴۰. اکبرزاده لاله ، موسی ؛ عامل ، نصیر ؛ موید ، محسن ؛ جهانگیری ، احمد، مینرال شیمی دایک لامپروفیری کوه گوی پشتی ( شمالغرب مراغه ، شمال غرب ایران )، پترولوژی، مجلد ۲۴، شماره ۶، شماره صفحات ۱۱۵-۱۳۹۴، ISI, Scopus.
۴۱. 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

- (،پترولوزی،مجلد ۱۷،شماره صفحات ۱۷-۱۳۹۳-۳۲، ISI, Scopus.
۴۲. 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 ۳، شماره صفحات ۳۴۳-۳۵۶، ISC.
۴۳. رضازاده ، سایه ؛ حسین زاده ، محمدرضا ؛ موید ، محسن، مطالعه دگرسانی ، ترکیب کانی شناسی و خصوصیات فیزیکوشیمیائی خاک صنعتی یانیق ( جنوب غرب هشتگرد ) با هدف بررسی کاربردهای صنعتی آن، مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۴۹-۵۷، ISC.
۴۴. شاهزیدی ، ملیحه ؛ موید ، محسن ؛ آرائی ، شوچی ؛ 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 ۲، شماره صفحات ۲۸۱-۲۹۶، ISC.
۴۵. 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 دیپایریسم، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۹۴، شماره صفحات ۲۱۷-۲۲۶، ISI, Scopus.
۴۶. نوری مخوری ، احد ؛ زمانی ، بهزاد ؛ موید ، محسن، تحلیل تنش دیرین در امتداد گسل شمال تبریز، مجله پژوهش های دانش زمین، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۵۰-۶۲، ISC.
۴۷. 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 ۴۰۳-۴۱۶، ISC.
۴۸. موید ، محسن ؛ شکاری اسفهلان ، رقیه، پترولوزی و ژئوشیمی گرانیتوئیدهای سیاه منصور در شمال شرق میانه (NW ایران)، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۷۱۵-۷۲۸، ISC.
۴۹. محسن مؤید، اثرات مورفوتکتونیک گسل شمال مورود در پیوند با گسل تبریز، مجله تکتونیک و ساختار، شماره صفحات ۲۰-۳۱، ۱۳۹۲.
۵۰. 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 ۸۳-۹۶، ۱۳۹۲، ISC.
۵۱. آهنکوب ، مریم ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن، پترولوزی و ژئوشیمی توده گرانیتی تیپ A میشو ، جنوب مرند، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۳۱-۴۲، ISC.
۵۲. آهنکوب ، مریم ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن، پترولوزی و ژئوشیمی سنگهای مافیک و گرانیت های - A۲ میشو در جنوب شرقی مرند، مجله زمین شناسی اقتصادی، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۲۱۵-۲۳۳، ISI, Scopus.
۵۳. 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 ۸۸، شماره صفحات ۱۸۷-۱۹۶، ۱۳۹۲، ISI.
۵۴. مجرد ، منیر ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، قادر، ژئوشیمی مجموعه ی پلوتونیک هشت سر کلیبر، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۲۰، ۱۳۹۱، ISC.
۵۵. شاهزیدی ، ملیحه ؛ موید ، محسن ؛ آرائی ، شوچی ؛ پیرنیا ، تهمینه ؛ احمدیان ، جمشید، زمین شناسی و زمین شیمی توده گرانیتوئیدی S-type میشو (شمالغرب ایران)، پترولوزی، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۶، ISI.
۵۶. آهنکوب ، مریم ؛ جهانگیری ، احمد ؛ موید ، محسن، مطالعه اثر تتراد در الگوی عناصر کمیاب خاکی مجموعه گرانیتوئیدی A - type میشو در شمالغرب ایران، پترولوزی، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۶۵-۷۸، ISI.
۵۷. حاج علیلو ، بهزاد ؛ وثوق ، بهرام ؛ رضوی زاده ، نوراله ؛ 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 ۶۲۳-۶۳۶، ۱۳۹۱-۶۳۶، ISC.
۵۸. حسین زاده ، قادر ؛ مجرد ، منیر ؛ موید ، محسن ؛ عامل ، نصیر، شیمی کانی و دما - فشار سنجی توده ی نفوذی اینچه (شرق هریس ، آذربایجان شرقی)، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۲۲۷-۲۳۸، ۱۳۹۱، ISC.
۵۹. کمالی ، امین اله ؛ موید ، محسن ؛ جهانگیری، احمد ؛ عامل ، نصیر ؛ پیروج ، هادی ؛ عامری ، علی، مطالعه پتروگرافی و ژئوشیمی سنگهای آتشفشانی قافلانکوه میانه (شمالغرب ایران)، پترولوزی، مجلد ۶، شماره ۲، ۱۳۹۰، ISI.
۶۰. 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 ۱۹، شماره ۵، شماره صفحات ۱۰۷-۱۱۹، ۱۳۹۰، ISC.
۶۱. مجرد ، منیر ؛ موید ، محسن ؛ حسین زاده ، قادر، گابروی هشت سر کلیبر، اثر متاسوماتیسم مرتبط با

- فرورانش، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۱۹، شماره ۵، شماره صفحات ۶۱-۱۳۹۰، ISC.
۶۲. 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 ۳، شماره ۱۹، ۱۳۹۰، ISC.
۶۳. 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 کیکال (شمال ورزقان، آذربایجان شرقی)، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۹، ۱۳۹۰، ISC.
۶۴. کمالی، امین اله؛ موید، محسن؛ جهانبخش گنجه، مهدی؛ پیروج، هادی؛ جوکار، محمود؛ عامری، علی، زمین گردشگری و ارزیابی توان گردشگری منطقه قافلانکوه با استفاده از مدل تابع ریاضی هدف، فصلنامه علوم زمین، مجلد ۸۱، شماره ۲۱، شماره صفحات ۳۳۳-۱۳۹۰، ISI.
۶۵. سیمونز، وارطان؛ کلاگری، علی اصغر؛ موید، محسن؛ جهانگیری، احمد، بررسی سنگ شناسی و سنگ زائی استوک کوارتز مونزونیت پورفیری کیکال (شمال ورزقان، آذربایجان شرقی)، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۴، ۱۳۸۹، ISC.
۶۶. قدرتی، زهرا؛ رسا، ایرج؛ موید، محسن؛ شاهرودی زاده، مهدی؛ امیر رحمت، محسن، مطالعه الگوی پراکندگی عنصر مولیبدن و سایر عناصر فرعی در کانسار مس پورفیری سونگون و تعیین زونهای پرتانسیل، نشریه اندیشه، مجلد ۵۳، شماره ۱۴، ۱۳۸۹.
۶۷. عمران، هادی؛ موید، محسن؛ جهانگیری، احمد؛ مودن، محسن، معرفی فیبرولیت‌های منطقه قروه و شرایط تشکیل آنها، پترولوژی، مجلد ۱، شماره ۱، ۱۳۸۹، ISI.
۶۸. 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 ۳، شماره ۱۳، ۱۳۸۹، ISC.
۶۹. فریدآزاد، مروت؛ موید، محسن؛ مجتهدی، منصور؛ مودن، محسن، سنگ شناسی و سنگ زائی آمفیبولیت‌های موجود در مجموعه ی افیولیتی خوی - شمالغربی ایران، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۳، ۱۳۸۹، ISC.
۷۰. هنرمند، مریم؛ موید، محسن؛ جهانگیری، احمد؛ احمدیان، جمشید؛ بهادران، نوشین، بررسی ویژگی‌های ژئوشیمیائی مجموعه نفوذی نطنز، پترولوژی، مجلد ۳، شماره ۱، ۱۳۸۹، ISI.
۷۱. 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 ۱۵، شماره ۴، شماره صفحات ۱۵-۲۸، ۱۳۸۹، ISC.
۷۲. عمران، هادی؛ موید، محسن؛ ابرهانسلی، رولند؛ بوسکو، رومین؛ سوجیموری، تاتسوک، ژئوشیمی اکلوزیت های شاندرمن، تاکید بر ماهیت پروتولیت آن، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۳، ۱۳۸۹، ISC.
۷۳. 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 ۳، شماره ۱۳، ۱۳۸۹، ISC.
۷۴. مجرد، منیر؛ مودن، محسن؛ موید، محسن، شیمی سنگ کل متا پلیت های شاهین دژ، زادگاه رسوبی و پارائزهای کانیائی، پترولوژی، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۷۳-۸۸، ۱۳۸۹، ISI.
۷۵. 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 ۱۹۱-۲۱۴، ۱۳۸۹، ISC.
۷۶. 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 ۶۳-۷۵، ۱۳۸۹، ISC.
۷۷. حسین زاده، قادر؛ کلاگری، علی اصغر؛ موید، محسن؛ حاج علیلو، بهزاد؛ مودن، محسن، بررسی دگرسانی و کانی سازی مس پورفیری در منطقه سوناجیل (خاور هریس - استان آذربایجان شرقی)، فصلنامه علوم زمین، ۱۳۸۸، ISC.
۷۸. عامل، نصیر؛ موید، محسن؛ عامری، علی؛ وثوقی عابدینی، منصور؛ مودن، محسن، ماگماتیسم کلسیمی-قلیائی پلیو کوآترن آذربایجان (شمال باختر ایران) و مقایسه آن با ماگماتیسم مشابه در خاور ترکیه، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۸۸، ISC.
۷۹. حسین زاده، قادر؛ موید، محسن؛ اصفهانی پور، رضا، فرایندهای سوپرژن در کانسار مس پورفیری سوناجیل (شرق هریس-آذربایجان شرقی) با نگرشی بر استفاده از کلاهدک شسته شده جهت تخمین میزان غنی شدگی سوپرژن، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۸۸، ISC.

۸۰. فریدآزاد، مروت؛ مویید، محسن؛ مجتهدی، منصور؛ موذن، محسن، پترولوژی و پتروژنز گرانیتوئیدهای داخل افیولیت ملانژ شمال خوی - شمالغرب ایران، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۱۳۸۸، ۳، ISC.
۸۱. هنرمند، مریم؛ مویید، 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 ۳، شماره ۱۳۸۸، ۱۷، ISC.
۸۲. مجرد، منیر؛ مؤذن، محسن؛ مؤید، محسن، دگرگونی دما بالا-فشار پائین در هسته دگرگونی شاهیندژ، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳۸۷، ۱، ISC.
۸۳. مجرد، منیر؛ مؤذن، محسن؛ مؤید، محسن، دگرگونی مجاورتی در هسته دگرگونی شاهیندژ، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳۸۷، ۱، ISC.
۸۴. 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، ۱۳۸۷، ISC.
۸۵. حسین زاده، قادر؛ مویید، 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، ۱۳۸۷.
۸۶. امینی، صدرالدین؛ روانخواه، علیرضا؛ مویید، محسن، سنگ شناسی و سنگ زائی توده های آذرین دیوان داغی - قره گوز شمال مرند (آذربایجان شرقی)، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، ۱۳۸۷.
۸۷. عامل، نصیر؛ مویید، محسن؛ عامری، علی؛ وثوقی عابدینی، منصور؛ موذن، محسن، سنگ زائی بازالتیهای پلیو-کواترنری آذربایجان (شمال غرب ایران) و مقایسه آنها با بازالتیهای مشابه در شرق ترکیه، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، ۱۳۸۷.
۸۸. شاهزیدی، ملیحه؛ مویید، محسن؛ موذن، محسن؛ احمدیان، جمشید، ژئوشیمی و پتروژنز سنگهای آتشفشانی شمال شرق اردستان، مجله پژوهشی دانشگاه اصفهان (علوم پایه)، ۱۳۸۷، ISC.
۸۹. خضولو، علی اکبر؛ امینی، صدرالدین؛ مویید، محسن، پترولوژی، ژئوشیمی و کانی شناسی گدازه های پتاسیک و اولترا پتاسیک (اغلب شوشونیتی) شمال غرب مرند (آذربایجان)، نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم تهران، ۱۳۸۷، ISC.
۹۰. مویید، محسن؛ حسین زاده، قادر، قدی بر نظریه فروانش پرکامبرین ایران مرکزی، فصلنامه زمین شناسی کاربردی، مجلد ۲، شماره ۱۳۸۶، ۱، ISC.
۹۱. جهانگیری، احمد؛ مؤید، محسن، مطالعه کانی شناسی زینولیتهای کربناته - سیلیکاته منطقه قخلار، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳۸۶، ۲.
۹۲. اصغری مقدم، اصغر؛ مویید، محسن؛ ندیری، عطا الله، مطالعه ژئومورفولوژی، زمین شناسی و ژنز غار آبی سهولان، شمالغرب ایران، مجله علوم انسانی دانشگاه تبریز، ۱۳۸۶.
۹۳. ساکی، عادل؛ موذن، محسن؛ مویید، محسن، ژئوترموبارومتري 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 ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۲۱۶-۲۳۰، ۲۳۰، ISC.
۹۴. الهیاری، خلیل؛ وثوقی عابدینی، منصور؛ مؤید، محسن، بررسی پتروگرافی، ژئوشیمی و محیط تکنونیک توده گرانیتوئیدی میشو (جنوبغرب مرند)، فصلنامه زمین شناسی ایران، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۱۳۸۲، ۶، ISC.
۹۵. محسن مؤید، مروری بر پلوتونیزم الیگوسن در زون البرز غربی-آذربایجان، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۷۹، ISC.
96. 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
97. 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
98. 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
99. 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

- Amraee, A. A., Zareisahamieh, R., Moayyed, M., Ahmadi, Khalaji, A., Azimzadeh, A. M., , .100  
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
- Ghorbani Derakhshi, M., Hosseinzadeh, M.R., Moayyed, M., Maghfouri, S., Metallogenesis of .101  
Precambrian SEDEX-type Barite-(Pb-Cu-Zn) deposits in the 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
- Kamali, A. A., Moayyed, M., Amel, N., Hosseinzadeh, M. R., Mohammadiha, K., Santos, J. F., .102  
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
- Mikaeili, Kh., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Maghfouri, S., The Shah-Ali-Beiglou Zn-Pb-Cu .103  
(-Ag) Deposit, Iran: An Example of Intermediate Sulfidation Epithermal Type  
.Mineralization, *Minerals*, Vol. 148, No. 8, pp. 1-40, 2018, ISI, JCR, Scopus
- Moshefi, P., Hosseinzadeh, M.R., Moayyed, M., Lentz, D.R., Comparative study of mineral .104  
chemistry of four biotite types as geochemical indicators 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
- Azizi, H., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Syahcheshm, K., Geology and geochemistry of .105  
the sediment-hosted stratiform red bed-type Cu-Pb (Zn-Ag) mineralization in the Dozkan-  
Moshampa Area, NW Zanzan, Iran, *Neues Jahrbuch Fur Geologie Und Palaontologie*  
.Abhandlungen, Vol. 2, No. 195, pp. 123-143, 2018, ISI, Scopus, JCR
- Maghfouri, S., Hosseinzadeh, M.R., Moayyed, M., Movahednia, M., Choulet, F., Geology, .106  
mineralization and isotopes geochemistry of the Mari Cu (Ag) Manto-type deposit, northern  
.Zanzan, Iran, *Ore Geology Reviews*, Vol. 81, pp. 10-22, 2017, ISI, JCR, Scopus
- Khezerlou, A. A., Amel, N., Gregoire, M., Moayyed, M., Jahangiri, A., Geochemistry and mineral .107  
chemistry of pyroxenite xenoliths and host volcanic alkalic rocks from north west of  
.Marand, *Mineralogy and Petrology*, pp. 1-21, 2017, ISI, JCR, Scopus
- Behyari, M., Mohajjel, M., Sobel, E.R., Rezaeian, M., Moayyed, M., Schmidet, A., Analysis of .108  
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
- Baghban, S., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Mokhtari, M. A. A., Gregory, D., .109  
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
- Shahzeidi, M., Moayyed, M., Murata, M., Yui, T.F., Arai, S., Chen, F., Pirnia, T., Ahmadian, .110  
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
- Yousefi – Babil, A., Moayyed, M., Paleo and Modern Stress Regimes of Central North Tabriz .111  
Fault, Eastern Azerbaijan Province, NW Iran, *Journal of Earth Science*, Vol. 3, pp. 361-372, 2015, ISI,  
.Scopus
- Baghban, S., Hosseinzadeh, M. R., Moayyed, M., Mokhtari, M. A. A., Gregory, .112  
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
- Hajalilou, B., Vusuq, B., Moayyed, M., Geochemistry of Precambrian Shale – Hosted Barite .113  
Vol. 2, No., *مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران*, - Galena Mineralization, a Case Study from NW Iran  
.22, pp. 39-48, 2014, ISC
- Ahankoub, M., Jahangiri, A., Asahara, Y., Moayyed, M., Petrochemical and Sr – Nd .114

- 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
- Rahmani , O ., Aali , J ., Junin , R ., Mohseni , H ., Padmanabhan , E ., Azadpour , A ., Zarza , .115  
 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
- Omrani , H., Moazzen , M ., Oberhansli , R ., Tsujimori , T., Bousquet , RM., .116  
 Moayyed,Metamorphic history of glaucophane- paragonite- zoisite eclogites from the  
 .Shanderman area , northern Iran,Journal of Metamorphic Geology,Vol. 31,pp. 791-812,2013
- Azimzadeh,A.M ; Zaccarini,F; Moayyed,M; Garuti,G; Thalhammer,O.A.R; Uysal,I; & , .117  
 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
- Vusuq , Bahram ; Hajalilou , Behzad ; Moayyed , Mohsen,Mineralogy of the sulfate – sulfide .118  
 mineralizations at the Garus District in NW of Iran,Mineria y Geologia,Vol. 2,No. 27,pp.  
 .1-14,2011,ISI
- Hajalilou,B; Moayyed,M; Hosseinzadeh,GH,Petrography,geochemistry and geodynamic .119  
 environment of potassic alkaline rocks in Eslamy peninsula,northwest of Iran,Journal of Earth  
 .System Science,2009,ISI, Scopus, JCR
- Amel, N ; Moayyed , M ; Ameri , A ; Vosogi Abedini , M ; Moazzen , M,Petrogenesis of Plio – .120  
 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
- Moayyed, M.;Moazzen, M; Calagari, A. A.; Jahangiri. A.; Modjarrad, M,Geochemistry and .121  
 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
- Moazzen,M ; Moayyed,M ;Modjarrad,M ;Darvishi,E,Azna granitoid as an example of syn- .122  
 collision S-type granitisation in Sanandaj-Sirjan belt,Iran,N.Jb.Mineral.Mh,pp. 489-507,2007,ISI, JCR,  
 .Scopus
- Karimzadeh Somarin, A. R., Moayyed, M,Granite and gabbrodiorite – associated skarn .123  
 .deposits of NW Iran,Ore Geology Reviews,Vol. 20,pp. 127-138,2002,ISI, Scopus, JCR