



Maryam Mortazavi Mehrizi

Assistant Professor

Faculty: Science

Department: Geology

Education

| Degree | Graduated in | Major | University |
|--------|--------------|---|--------------------------------|
| BSc | 2003 | Geology | Damghan University |
| MSc | 2007 | Sedimentology and Sedimentary Petrology | Ferdowsi University of Mashhad |
| Ph.D | 2013 | Sedimentology and Sedimentary Petrology | Ferdowsi University of Mashhad |

Employment Information

| Faculty/Department | Position/Rank | Employment Type | Cooperation Type | Grade |
|---|---------------------|-----------------|------------------|-------|
| University of Birjand- Faculty of Sciences- Department of Geology | Assistant Professor | Tenured | Full Time | 12 |

Work Experience

Graduate Representative of Geology Group from 2014 to now

Papers in Conferences

1. مریم ظهوریان، پروین طالبی، مریم مرتضوی مهریزی، محمد فرجامی، منشأیابی سفالینه های شیاردار جنوب خراسان. ششمین همایش ملی باستان شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴، ۱۱ ۰۶ (XRD) براساس مطالعات آزمایشگاهی
2. مریم مرتضوی مهریزی، بررسی فرآیندهای رسوبگذاری مؤثر بر محوطه باستانی (مطالعه موردی: محوطه باستانی کهنک، خراسان جنوبی)، (چهل و دومین کنگره ملی علوم زمین، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۴، ۰۲ ۲۰
3. مریم مرتضوی مهریزی، مطالعه زمینباستانشناسی سرامیکهای باستانی به منظور تعیین مواد سازنده و منشأیابی آنها. (مطالعه موردی: سفالینه- های باستانی محوطه کهنک سربیشه، خراسان جنوبی)، (چهل و دومین کنگره ملی علوم زمین، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۴، ۰۲ ۲۰

4. مریم مرتضوی مهریزی، کاربرد مطالعه پتروگرافی نهشته‌های کواترنری در منشأیابی آثار فرهنگی باستانی (سفالینه‌های منسوب به دوره اشکانی محوطه گبری مود، خراسان جنوبی)، هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، تهران، ۲۰۲۴، ۳۱۰۱
5. مریم مرتضوی مهریزی، مطالعه شرایط محیطی حاکم بر محوطه باستانی با استفاده از آنالیز رسوب-شناسی رسوبات آبرفتی کواترنری (مطالعه موردی: تپه باستانی گبری مود، خراسان جنوبی) مریم مرتضوی مهریزی، هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، تهران، ۲۰۲۴، ۳۱۰۱
6. مریم مرتضوی مهریزی، مهدیه باقری، آنالیز رخسارهای و عناصر ساختاری نهشته‌های رودخانه ای ائوسن زیرین، برش دهن رود، شمال غرب بیرجند، هفتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، اصفهان، ۲۰۲۲، ۱۴۱۲
7. مریم مرتضوی مهریزی، عالیه اشرفی، تخمین پارامترهای هیدرولوژیکی دیرینه با استفاده از اختصاصات رسوبی: رسوبات یادگانه‌های آبرفتی نئوژن شهر بیرجند، هفتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۲۲، ۱۴۱۲
8. مریم مرتضوی مهریزی، عالیه اشرفی، ارزیابی میزان آلودگی رسوبات آبرفتی نئوژن شمال بیرجند بر اساس داده‌های ژئوشیمی عنصری، چهاردهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۰۰-۰۰، اردبیل، ۲۰۲۲، ۱۲۰۸
9. مریم مرتضوی مهریزی، مهدیه باقری، تعیین جایگاه زمین ساختی منشأ ماسه سنگ‌های ائوسن زیرین، شمال غرب بیرجند با استفاده از داده‌های ژئوشیمیایی، چهاردهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۰۰-۰۰، اردبیل، ۲۰۲۲، ۱۲۰۸
10. مریم مرتضوی مهریزی، اثر فسیل‌های قاره‌ای در یادگانه‌های آبرفتی کواترنر شهر بیرجند، ششمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، اهواز، ۲۰۲۲، ۰۲۰۲
11. مریم مرتضوی مهریزی، عاطفه البرز، سیدناصر رئیس السادات، محیط رسوبی و چینه‌نگاری سکانسی نهشته‌های سیلیسی آواری ائوسن میانی، شمال بیرجند، ششمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۲، ۰۲۰۲
12. مریم مرتضوی مهریزی، عاطفه البرز، سیدناصر رئیس السادات، ژئوشیمی رسوبات آواری برش کلاته نو در شمال بیرجند با تأکید بر منشأ، هوازدگی و شرایط آب و هوای دیرینه، بیست و چهارمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، تهران، ۲۰۲۱، ۱۶۱۱
13. مریم مرتضوی مهریزی، هانی فولادی تالاری، سیدناصر رئیس السادات، بررسی تاریخچه رسوبگذاری نهشته‌های سیلیسی آواری ائوسن برش دره گزان، شمال بیرجند، بیست و چهارمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، تهران، ۲۰۲۱، ۱۶۱۱
14. مریم مرتضوی مهریزی، مهدیه باقری، محمودرضا هیات، پتروگرافی و تعیین برخاستگاه ماسه سنگ‌های ائوسن زیرین در برش دهن رود، شمال غرب بیرجند، پنجمین همایش انجمن رسوب شناسی، شماره صفحات ۰۰-۰۰، کرمان، ۲۰۲۰، ۱۷۰۸
15. مریم مرتضوی مهریزی، فریده ملک محمدی فرادنبه، محمودرضا هیات، رخساره‌های سنگی و محیط رسوبگذاری نهشته‌های سیلیسی آواری ائوسن زیرین شمال غرب بیرجند، پنجمین همایش انجمن رسوب شناسی، شماره صفحات ۰-۰، کرمان، ۲۰۲۰، ۱۷۰۸
16. مریم مرتضوی مهریزی، مرضیه فیاضی بروجنی، محمد خانه باد، مطالعه ژئوشیمی رسوبات رودخانه مولید، جنوب شرق قائن به منظور تعیین نرخ هوازدگی، میزان آلودگی رسوبات و ارزیابی ریسک زیست محیطی عناصر فلزی، پنجمین همایش انجمن رسوب شناسی، شماره صفحات ۰۰-۰۰، کرمان، ۲۰۲۰، ۱۷۰۸
17. مریم معتمدالشریعتی، سیدناصر رئیس السادات، مریم مرتضوی مهریزی، داود مولودی، ریزرخساره‌های نهشته‌های کرتاسه در جنوب غرب قائن (برش قومنجان)، پنجمین همایش انجمن رسوب شناسی، شماره صفحات ۰۰-۰۰، کرمان، ۲۰۲۰، ۱۷۰۸
18. حمیدرضا قربانی، حمیدرضا قربانی، مریم یوسفی، حسین بارانی، مهناز شریفی، مریم مرتضوی مهریزی، ساختار شناسی بافت و تعیین نوع رنگدانه سفال‌های دوره مس و سنگ تپه قشلاق با استفاده از روش‌های پتروگرافی و اسپکتروسکوپی، چهارمین همایش ملی باستان شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۲۳۱۰
19. حمیدرضا قربانی، حمیدرضا قربانی، فاطمه مرادی، حسین بارانی، مهناز شریفی، مریم مرتضوی مهریزی، تجزیه و تحلیل سفال‌های تپه بروه سردشت با استفاده از روش‌های آزمایشگاهی، میکروسکوپی و طیف‌سنجی، چهارمین همایش ملی باستان شناسی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۲۳۱۰
20. سیدناصر رئیس السادات، عاطفه البرز، مریم مرتضوی مهریزی، رخساره‌های سنگی و محیط رسوبگذاری نهشته‌های سیلیسی ائوسن میانی شمال بیرجند، چهارمین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۵۱-۵۶، زنجان، ۲۰۱۸، ۲۴
21. سیدناصر رئیس السادات، عاطفه البرز، مریم مرتضوی مهریزی، پتروگرافی و دیاژنز سنگ‌های سیلیسی آواری ائوسن میانی، برش کلاته نو، شمال بیرجند، چهارمین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۸، ۲۴

22. مریم مرتضوی مهریزی، فائزه ملای چاحوض، مریم معتمدالشریعتی، رخساره های سنگی و محیط رسوبگذاری نهشته های سیلیسی آواری کرتاسه زیرین شمال غرب قائن، چهارمین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۹۴۰-۹۴۵، زنجان، ۲۰۱۸، ۲۴ ۱۰.
23. مریم مرتضوی مهریزی، زهرا حسنی، سیدناصر رئیس السادات، رخساره ها و محیط رسوبگذاری نهشته های پالئوسن، شمال بیرجند، سومین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۱۵۸-۱۶۳، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۵.
24. مریم مرتضوی مهریزی، هانی فولادی تالاری، سیدناصر رئیس السادات، تعیین موقعیت تکتونیکی منشا رسوبات سیلیسی آواری ائوسن شمال بیرجند بر مبنای داده های پتروگرافی، سومین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات ۴۰۸-۴۱۳، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۵.
25. سیدناصر رئیس السادات، حوریه زارعی، مریم مرتضوی مهریزی، یزدی مقدم محسن، رخساره ی اورگونین در جنوب غرب قائن، دهمین همایش انجمن دیرینه شناسی ایران، شماره صفحات ۶۹-۷۳، نیشابور، ۲۰۱۶، ۲۵ ۰۵.
26. مریم مرتضوی مهریزی، محبوبی اسداله، رسوبات سیستم های بسته دشت سیلابی (دریاچه ای شور موقت) در توالی رسوبی سازند شورجه، نواحی غربی و مرکزی حوضه رسوبی کپه داغ، شمال شرق ایرا، دومین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۶، ۲۷ ۰۴.
27. مریم مرتضوی مهریزی، مرضیه فیاضی بروجنی، خانه باد محمد، برآورد شدت و میزان فرسایش و تولید رسوب با استفاده از مدل فرسایشی ای پی ام در حوضه آبریز رودخانه مولید، جنوب شرق قائن، خراسان جنوبی، دومین همایش انجمن رسوب شناسی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۶، ۲۷ ۰۴.
28. مریم مرتضوی مهریزی، نجمه کریمی، خانه باد محمد، برآورد فرسایش سالانه در حوضه آبریز رودخانه افین با استفاده از مدل ای پی ام (جنوب شرق قائن)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۰۲.
29. غلامرضا میراب شبستری، اعظم احمدپور، مریم مرتضوی مهریزی، احمدرضا خزاعی، بررسی پتروگرافی و تاریخچه دیاژنتیکی دولومیت های نهشته های کربناته پالئوژن غرب بیرجند، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات ۱-۷، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۰۲.
30. مریم مرتضوی مهریزی، جواد شریفی، سیدناصر رئیس السادات، مریم معتمدالشریعتی، رخساره های سنگی و محیط رسوبگذاری نهشته های آواری کرتاسه پیشین در برش کرچ، جنوب غرب قائن، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۲۲ ۰۲.
31. مریم مرتضوی مهریزی، سیدناصر رئیس السادات، حوریه زارعی، اسدی شهرام، احمدرضا خزاعی، مریم معتمدالشریعتی، موسوی نیا عبدالمجید، داود مولودی، یزدی مقدم محسن، چینه نگاری، دیرینه بوم شناسی و دیرینه زیست جغرافیای رسوبات کرتاسه در شرق بلوک لوت (ناحیه قائن)، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات ۶۰۰-، تهران، ۲۰۱۴، ۲۴ ۱۲.
32. مریم مرتضوی مهریزی، جواد شریفی، سیدناصر رئیس السادات، مریم معتمدالشریعتی، معرفی آمونیت های رسوبات آلبین- سنومانین در برش کرچ، جنوب غرب قائن، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات ۷۸۵-، تهران، ۲۰۱۴، ۲۴ ۱۲.
33. مریم مرتضوی مهریزی، خانه باد محمد، نجمه کریمی، رخساره های سنگی و مدل رسوبی رودخانه افین در جنوب شرق قائن، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات ۸۰۱-، تهران، ۲۰۱۴، ۲۴ ۱۲.
34. سیدناصر رئیس السادات، جواد شریفی، مریم مرتضوی مهریزی، مریم معتمدالشریعتی، معرفی آمونیت های رسوبات آلبین سنومانین در برش کرچ، جنوب غرب قائن، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات ۷۸۵-۷۹۳، تهران، ۲۰۱۴، ۲۴ ۱۲.
35. مریم مرتضوی مهریزی، مرضیه فیاضی بروجنی، خانه باد محمد، رخساره ها، عناصر ساختاری و مدل رسوبی رودخانه مولید حوضه آبریز سد حاجی آباد، جنوب شرق قائن، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۲۴ ۱۲.
36. مریم معتمدالشریعتی، داود مولودی، سیدناصر رئیس السادات، مریم مرتضوی مهریزی، پالئواکولوژی نهشته های رسوبی کرتاسه (آلبین-سنومانین) در شمال غرب قائن بر اساس فرامینیرها، هشتمین همایش انجمن دیرینه شناسی ایران - دانشگاه زنجان، شماره صفحات ۱-۴، زنجان، ۲۰۱۴، ۲۱ ۰۵.
37. سیدناصر رئیس السادات، حوریه زارعی، مریم مرتضوی مهریزی، یزدی مقدم محسن، پالئواکولوژی نهشته های کرتاسه تحتانی در برش قومنگان جنوب غرب قائن، براساس مطالعه فرامینیرهای بنتیک، هشتمین همایش انجمن دیرینه شناسی ایران - دانشگاه زنجان، شماره صفحات ۱-۴، زنجان، ۲۰۱۴، ۲۱ ۰۵.
38. سیدناصر رئیس السادات، فریده شریفی، مریم مرتضوی مهریزی، پالئواکولوژی آمونیت های سازند آیتامیر در برش پده ها در شرق حوضه رسوبی کپه داغ، هفتمین همایش انجمن دیرینه شناسی ایران دانشگاه اصفهان، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۳، ۲۲ ۰۵.
39. سیدناصر رئیس السادات، زینب زلفی زاده، شکری محمد حسن، مریم مرتضوی مهریزی، پالئواکولوژی فرامینیرای ابتدای

ترشیاری در منطقه فریزونوک، شمال بیرجند). هفتمین همایش انجمن دیرینه شناسی ایران دانشگاه اصفهان، شماره صفحات، ۲۰۱۳، ۵۵، ۲۲.

40. مریم مرتضوی مهریزی، موسوی حرمی سید رضا، محبوبی اسدالله، ثبت ایزوتوپهای پایدار در کربناتهای خاکزای سازند شورجیجه، شمال شرق ایران کاربرد در بازسازی سطوح فشار دی اکسید کربن اتمسفر دیرینه، نخستین همایش ملی کاربرد ایزوتوپهای پایدار-دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۲۴-۳۱، مشهد، ۲۰۱۳، ۵۵، ۸۰.
41. مریم مرتضوی مهریزی، موسوی حرمی رضا، محبوبی اسدالله، ترکیب ایزوتوپهای پایدار کالکریتهای سازند شورجیجه (ژوراسیک پسین- کرتاسه پیشین، شمال شرق ایران کاربرد آن در پیش بینی پوشش گیاهی و میانگین درجه حرارت سالیانه دیرینه، نخستین کنگره تخصصی رسوب شناسی و چینه شناسی ایران-دانشگاه آزاد، شماره صفحات ۸۲-، مشهد، ۲۰۱۲، ۵۱، ۳.
42. مریم مرتضوی مهریزی، موسوی حرمی رضا، محبوبی اسدالله، ثبت نرخ بارندگی دیرینه توسط خاکهای دیرینه کلسیک سازند شورجیجه، حوضه رسوبی کپه داغ، شمال شرق ایران، نخستین کنگره تخصصی رسوب شناسی و چینه شناسی ایران-دانشگاه آزاد، شماره صفحات ۸۱-، مشهد، ۲۰۱۲، ۵۱، ۳.
43. مریم مرتضوی مهریزی، موسوی حرمی سید رضا، محبوبی اسدالله، نجفی مهدی، رخساره ها، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانسی سازند تیرگان در ناحیه سفید سنگ شمال شرق فریمان، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۲۶۷-۲۷۴، مشهد، ۲۰۰۷، ۵۵، ۹.
44. مریم مرتضوی مهریزی، موسوی حرمی سید رضا، محبوبی اسدالله، نجفی مهدی، مجیدی ملیحه، تاریخچه رسوبگذاری و موقعیت تکتونیکی منشا رسوبات نئوکومین کرتاسه تحتانی در شمال شرق فریمان، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۰۷، ۱۹، ۲.
45. Maryam Mortazavi Mehrizi, Moussavi, & Harami Seyed Reza, دیانز، و خاکزایی و همپوشانی فرآیندهای خاکزایی و دیانز، (فریاتیک) سازند شورجیجه، حوضه رسوبی کپه داغ، شمال شرق ایران متئوریک در کالکریتهای پدوژنیک و غیر پدوژنیک (فریاتیک) سازند شورجیجه، حوضه رسوبی کپه داغ، شمال شرق ایران مشهد، 2016, 04 27, - pp., دومین همایش انجمن رسوب شناسی ایران

Papers in Journals

1. Seyed Naser Raisossadat, Yazdi, & Moghadam M., Felix Schlagintweit, Maryam Mortazavi Mehrizi, The Aptian orbitolinid records of the Lut Block (Central Iran): biostratigraphic and palaeobiogeographic implications, *Cretaceous Research*, Vol. 151, No. 2023, pp. 1-14, 2023, JCR, Scopus.
2. Seyed Naser Raisossadat, Maryam Mortazavi Mehrizi, Maryam Motamedalshariati, Carbon Isotope Stratigraphy of the Uppermost Aptian-Lower Cenomanian Strata from the Lut Block, East Iran, *Journal of Earth Science*, Vol. 6, No. 34, pp. 1793-1799, 2023, ISI, JCR, Scopus.
3. مریم مرتضوی مهریزی، محمد فرجامی، مطالعه پتروگرافی سفالینه های باستانی محوطه کهنک سربیشه (خراسان جنوبی) به منظور بررسی ماهیت مواد افزودنی به ماتریکس رسی و تعیین منشأ آنها: کاربردی در راستای زمین باستان شناسی، رسوب شناسی کاربرد، مجلد ۲۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱-۲۴، ۲۳، ۲۰۲۴، ISC.
4. مریم مرتضوی مهریزی، نجمه کریمی، بررسی پارامترهای رسوب شناسی، آنالیز رخساره های سنگی و مدل رسوبگذاری، ISC، رودخانه افین، جنوب شرق قائن، کوآترنری ایران، مجلد ۴، شماره ۹، شماره صفحات ۴۰۳-۴۲۹، ۲۰۲۴، ISC.
5. مریم مرتضوی مهریزی، عالیه اشرفی، غلامرضا میراب شبنتری، کاربرد پتروگرافی و ژئوشیمی رسوبات یادگانه ای دیرینه در تعیین ناحیه منشأ و نرخ هوازدگی، بیرجند، خراسان جنوبی، رسوب شناسی کاربرد، مجلد ۲۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰-۲۴، ۲۰۲۴، ISC.
6. مریم مرتضوی مهریزی، فریده ملک محمدی فرادنبه، محمودرضا هیبات، پتروگرافی و ژئوشیمی نهشته های سیلیسی آواری برش آرک (پالئوسن فوقانی- ائوسن زیرین)، رسوب شناسی کاربرد، مجلد ۲۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۲۱-۴۴، ۲۰۲۴، ISC.
7. (B) مریم مرتضوی مهریزی، محمد فرجامی، مطالعه زمین باستان شناسی سفال های محوطه باستانی گبری مود (مود) سربیشه، خراسان جنوبی به منظور تعیین ماهیت مواد سازنده و منشأ، پژوهش باستان سنجی، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۲۵-۱۴۳، ۲۰۲۴، ISC.
8. مریم مرتضوی مهریزی، معرفی ایکنوفاسیس های قاره ای از نهشته های آبرفتی رودخانه ای نئوژن شهر بیرجند، رسوب شناسی کاربرد، مجلد ۲۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱۶۶-۱۸۱، ۲۰۲۳، ISC.
9. مریم مرتضوی مهریزی، مرضیه فیاضی بروجنی، محمد خانه باد، مطالعه ژئوشیمی رسوبات رودخانه مولید، جنوب شرق قائن به منظور تعیین نرخ هوازدگی، میزان آلودگی رسوبات و ارزیابی خطر زیستمحیطی عناصر فلزی، رسوب شناسی کاربرد، مجلد ۱۴، شماره ۷، شماره صفحات ۱۰۹-۱۲۱، ۲۰۲۰، ISC.
10. مریم مرتضوی مهریزی، حوریه زارعی، سیدناصر رئیس السادات، محسن یزدی مقدم، بررسی ریزرخساره ها و محیط

رسوبی نهشته های کرتاسه زیرین در برش قومنگان، جنوب غرب قائن، زمین شناسی ایران، مجلد ۵۰، شماره ۱۳، شماره ۱۲۰، ۲۰۱۹-۹۹، صفحات ۱۲۰، ۲۰۱۹-۹۹، iSC.

11. سیدناصر رئیس السادات، زهرا حسنی، مریم مرتضوی مهریزی، پتروگرافی و ژئوشیمی ماسه سنگهای پالئوسن شمال بیرجند، خراسان جنوبی کاربرد آن در تعیین ناحیه منشا، موقعیت تکتونیکی و شرایط آب وهوای دیرینه، پژوهش های iSC، چینه نگاری و رسوب شناسی، مجلد ۳۴، شماره ۷۱، شماره صفحات ۶۹-۲۰۱۸، ۹۴.

12. مریم مرتضوی مهریزی، مرضیه فیاضی بروجنی، خانه باد محمد، بررسی رخساره های رسوبی و الگوی برانبارش رسوبات در رودخانه مولید (جنوب شرق قاین)، پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، شماره ۶۶، شماره صفحات ۱۰۱-۱۲۸، ۲۰۱۷، iSC.

13. مریم مرتضوی مهریزی، موسوی حرمی سید رضا، محبوبی اسدالله، نجفی مهدی، خاکهای دیرینه (پالئوسل، انواع و ویژگی های آن در سازند شورجه (ژوراسیک پسین- کرتاسه پیشین، حوضه رسوبی کپه داغ، شمال شرق ایران، پژوهش های iSC، چینه نگاری و رسوب شناسی، شماره ۴۶، شماره صفحات ۱-۲۰۱۲، ۳۲.

14. عالیه اشرفی، مریم مرتضوی مهریزی، غلامرضا میراب شبستری، کاربرد پتروگرافی و ژئوشیمی رسوبات یادگانه ای دیرینه فعال)، رسوب شناسی کاربردی، مجلد ۲۲، شماره DOI) در تعیین ناحیه منشأ و نرخ هوازدگی، بیرجند، خراسان جنوبی iSC، شماره صفحات ۲-۱۱، ۱۱، ۲۰۱۷، iSC.

15. Hossein Barani, Hamid Reza Ghorbani, Maryam Mortazavi Mehrizi, Mahnaz Sharifi, Caroline Lievens, Archaeometric analysis of pottery sherds from Barveh Tepe: Insights into Early Bronze Age pottery-making techniques and firing temperatures, *Archaeometry*, No. 67, pp. 1-16, 2024, JCR.Scopus.

16. Maryam Mortazavi Mehrizi, Seyed Hamidreza Azami, Michael Wagreich, Mohamad Hosein Mahmudy Gharai, Susanne Gier, R. Mark Leckie, Sedimentology and sediment geochemistry of the pelagic Paryab section (Zagros Mountains, Iran): implications for sea level fluctuations and paleoenvironments in the late Paleocene to middle Eocene, *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 1032, No. 14, pp. 1-16, 2021, JCR.Scopus.

17. Seyed Naser Raisossadat, Maryam Mortazavi Mehrizi, Maryam Motamedalshariati, Albian and Cenomanian ammonites of the eastern margin of the Lut block (East Iran), *Carnets de Géologie / Notebooks on Geology*, Vol. 16, No. 25, pp. 591-613, 2016, JCR.Scopus.

18. Maryam Mortazavi Mehrizi, Maryam Motamedalshariati, Seyed Naser Raisossadat, و بایوزوناسیون و مورفولوژیهای فرامینیفری از برش نیمبلوک، حاشیه ی شرقی بلوک لوت، ایران *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 9, No. 720, pp. 1-11, 2016, JCR.Scopus.

19. Maryam Mortazavi Mehrizi, moussavi reza, mahboubi asadallah, nadjafi mahdi, Geochemistry of the Late Jurassic Early Cretaceous shales (Shurijeh Formation) in the intracontinental Kopet-Dagh Basin northeastern Iran implication for provenance source weathering and paleoenvironments, *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 7, pp. 5353-5366, 2014, JCR.Scopus.

20. Maryam Mortazavi Mehrizi, Moussavi, & Harami Reza, Mahboubi Asadollah, Detrital mode and geochemistry of the Shurijeh Formation Late Jurassic- Early Cretaceous) in the central and western parts of the intracontinental Kopet Dagh basin NE Iran implications for provenance tectonic setting and weathering processes, *Acta Geologica Sinica*, Vol. 87, No. 4, pp. 1058-1080, 2013, JCR.iSC.Scopus.

21. Maryam Mortazavi Mehrizi, Moussavi, & Harami Reza, Brenner Robert L., Mahboubi Asadollah, Nadjafi Mahdi, Stable isotope record in pedogenic carbonates in northeast Iran Implications for Early Cretaceous Berriasian- Barremian) paleovegetation and paleoatmospheric PCO₂ levels, *Geoderma*, Vol. 211, pp. 85-97, 2013, JCR.Scopus.

22. Maryam Mortazavi Mehrizi, Moussavi, & Harami Reza, Mahboubi Asadollah, Nadjafi Mahdi, Brenner Robert L., Mechanism of calcrete formation in the Lower Cretaceous Neocomian) fluvial deposits northeastern Iran based on petrographic geochemical data, *Cretaceous Research*, Vol. 30, pp. 1146-1156, 2009, JCR.Scopus.