



انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران



کد اختصاصی ۹۴۴۱۵-۰۴۲۵۱



**مقاله نامه**

**سی و سومین همایش ملی بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران**

**The 33rd National Symposium of Crystallography and Mineralogy of Iran**

**۲۰ و ۲۱ بهمن ماه ۱۴۰۴ - دانشگاه گلستان**



SCMI33  
GU-1404

شرکت کانسار خزر  
KANSARKHAZAR CO.

دانشگاه گلستان  
پارک علم و فناوری گلستان  
واحد نوسان گلستان

ISC  
۹۴۴۱۵-۰۴۲۵۱

- پیشگفتار
- فهرست مقالات به ترتیب شماره مقاله
- مقالات بخش زمین‌شناسی
- مقالات بخش فیزیک و شیمی

توجه: در فایل مقالات، متن انگلیسی (از جمله نام لاتین نویسندگان مقاله) قابل جستجو است.

## پیشگفتار

به نام خداوند جان و خرد

مقاله نامه حاضر، مقالات ارائه شده در سی و سومین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران است که در روزهای ۲۰ و ۲۱ بهمن ماه ۱۴۰۴ به میزبانی دانشگاه گلستان و با حمایت انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران برگزار گردید. این رویداد، به عنوان یکی از معتبرترین گردهمایی های علمی کشور در حوزه های بلورشناسی، کانی شناسی و علوم مواد، بستری پر بار برای تبادل دانش و آخرین دستاوردهای پژوهشی فراهم آورد.

در این دوره از همایش، ۱۱۴ مقاله پژوهشی از ۱۱۷ مقاله ارسال شده پذیرفته شد که در قالب ۴۰ سخنرانی و ۷۳ پوستر در سه سالن تخصصی «زمین شناسی زیست محیطی و گهرشناسی»، «کانی شناسی» و «فیزیک و شیمی» مورد بحث و بررسی قرار گرفت. محورهای متنوعی از کانه آرای و زمین شناسی بلورها تا مطالعات نانوبلورها، خواص فیزیکی و شیمیایی مواد، و کاربردهای بلورشناسی در اکتشافات معدنی و نفتی، غنای علمی این رویداد را چند برابر کرد.

برگزاری این همایش نه تنها موجب تعمیق تعاملات میان دانشگاه و صنعت شد، بلکه گامی مؤثر در جهت توسعه دانش بلورشناسی و کانی شناسی و کاربردهای نوین آن در ایران برداشته است. در حاشیه این رویداد، از زحمات علمی استاد پیشکسوت، جناب آقای دکتر مصطفی رقیمی نیز تقدیر به عمل آمد. امید است این مجموعه که به تأیید مؤسسه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) رسیده است، منبعی سودمند برای پژوهشگران، دانشجویان و علاقه مندان به حوزه های مرتبط باشد و افق های جدیدی را در مسیر پژوهش و نوآوری بگشاید.

با سپاس از تمامی نویسندگان، داوران، اعضای کمیته های علمی و اجرایی، و حامیان به ویژه انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گلستان، دانشگاه دامغان، شرکت کانسار خزر و شرکت شوراب ید گلستان، که برگزاری این رویداد علمی را ممکن ساختند.



دبیرخانه همایش  
دانشگاه گلستان  
اسفند ۱۴۰۴

**SCMI 33**  
**GU-1404**

Cmsi33@gu.ac.ir

• دبیرخانه همایش از طریق ایمیل، پاسخگوی سوالات می باشد:

## فهرست مقالات: زمین شناسی

| ردیف | کد مقاله        | عنوان  | نویسندگان  | صفحه    |
|------|-----------------|--|--|---------|
| ۱    | cmsi33-00100107 | GenTOF: یک روش انقلابی برای شناسایی اصالت و خاستگاه گوهرها   | فاطمه تقی زاده, زهرا مختاری  | ۹-۱۶    |
| ۲    | cmsi33-00120007 | کانی شناسی و مجموعه‌های دگرسانی سامانه کانه‌سازی بغم، جنوب اردستان   | مهشید کریم آبادی, غلامحسین شمعانیان, هادی عمرانی, مسلم آقایی                         | ۱۷-۲۳   |
| ۳    | cmsi33-00130070 | پیریت به عنوان نشانگر محیط احيایی-گوگردی و کاربرد آن در شناسایی مناطق تضعیف پوش سنگ (مطالعه موردی: ناحیه ماماتین، جنوب غرب ایران)  | سیدعباس نجفی, ساسان بختیاری‌نژاد   | ۲۴-۲۷   |
| ۴    | cmsi33-00170049 | کانی شناسی و شیمی کانی گارنت در لوپکوگرانیت شاولی (شمال ازنا، استان لرستان)  | سیدوحید شاهرخی   | ۲۵-۳۳   |
| ۵    | cmsi33-00180110 | پتروگرافی و نظم بلوری (استوشیومتری) در بلورهای دولومیت (مثالی از سازند شهبازان، زاگرس چین خورده)                                   | محمد رضا امامی, بیژن یوسفی یگانه, مصطفی صداقت نیا                                    | ۳۴-۳۹   |
| ۶    | cmsi33-00180111 | ارتباط بین شیمی بلورهای دولومیت و عمق تدفین (مثالی از سازند خانه کت، زاگرس مرتفع)  | محمد رضا امامی, بیژن یوسفی یگانه, مصطفی صداقت نیا                                    | ۴۰-۴۵   |
| ۷    | cmsi33-00190020 | زمین‌شناسی، کانه‌زایی و دگرسانی رخداد آنتیموان در محدوده اکتشافی آرپالیق، ورزقان، شمال غرب ایران                                   | رضا ملازاده, محمدرضا حسین‌زاده, فردین سعیدی, وارطان سیمونز, محسن مؤید                | ۴۶-۵۲   |
| ۸    | cmsi33-00200098 | بررسی انواع سنگ کلیه از دیدگاه کانی شناسی پزشکی  | حانیه رقیمی, مریم رضانی مجاوری, مصطفی رقیمی  | ۵۳-۶۰   |
| ۹    | cmsi33-00200116 | بررسی کانی گلسرخ بیابانی باریت (نوع اوکلاهمایی)  | مصطفی رقیمی, مجتبی قره محمولو, عزیز رحیمی, هادی عمرانی, محمدزمان دماوندی             | ۶۱-۶۹   |
| ۱۰   | cmsi33-00210009 | مدلسازی تعادلات فازی میکا شیبتهای درجه پایین حاصل از رسوبات حاشیه فعال قاره - جنوب ارومیه، افیولیت ملانژ سیلوانا                   | منیر مجرد  | ۷۰-۷۵   |
| ۱۱   | cmsi33-00230048 | بررسی پتانسیل گوهرسنگ‌های خراسان رضوی با تأکید بر فیروزه نیشابور و نقش آن در اقتصاد گردشگری  | زهرا مختاری, علیرضا علی‌زاده مقدم, مهدیه رافعی, مصطفی ستوده                          | ۷۶-۸۱   |
| ۱۲   | cmsi33-00280052 | تشخیص فیلهای مورد استفاده در بهسازی فیروزه: مروری بر مطالعات اخیر و پیشنهاد چارچوب بهینه‌ی ارزیابی                                 | مهدیه رافعی, زهرا مختاری, علیرضا علیزاده مقدم, مصطفی ستوده                           | ۸۲-۹۱   |
| ۱۳   | cmsi33-00290013 | تحلیل آماری عناصر نادرخاکی با هدف شناسایی کانی های شاخص محیط های فرورانشی؛ جنوب شرق پهنه جبالبارز                                  | اکرم انگار, محمدعلی رجب زاده   | ۹۲-۹۸   |
| ۱۴   | cmsi33-00310021 | تحلیل منشأ و شرایط تشکیل کانی پیریت در قاعده سازند پابده با استفاده از روش‌های پتروگرافی آلی (برش الگوی تنگ هتی، تاقدیس کوه گورپی) | ساسان بختیاری نژاد, مجید علیپور, نرگس شکری   | ۹۹-۱۰۵  |
| ۱۵   | cmsi33-00320018 | نقش کانی شناسی و زمین شناسی در متالورژی کهن ماسوله، شمال ایران   | مرجان نادری نسب, ناهید شبانیان, علیرضا داودیان دهکردی, سیدمحمدامین امامی, صارم امینی | ۱۰۶-۱۱۱ |

| ردیف | کد مقاله        | عنوان   | نویسندگان  | صفحه    |
|------|-----------------|---|--|---------|
| ۱۶   | cmsi33-00350078 | شیمی کانی کروم اسپینل در هارزبورژیت های مجموعه افیولیتی اشنویه  | ایوب ویسی نیا، ایمان منصف، بهمن رحیم زاده، محمد رهگشای                                       | ۱۱۲-۱۱۸ |
| ۱۷   | cmsi33-00350114 | ویژگی های ماگمایی و زمین-دما فشار سنجی سنگ های گابرویی ملائز افیولیتی اشنویه  | ایوب ویسی نیا، ایمان منصف، بهمن رحیم زاده، محمد رهگشای                                       | ۱۱۹-۱۲۵ |
| ۱۸   | cmsi33-00380024 | بازسازی رویداد بارشی کارنین و شرایط اکسیژن دیرینه، با استفاده از داده های کانی شناسی: مثالی از سازند میانکوهی (تریاس بالایی) منطقه آق دربند، شمال شرق ایران             | مهناز کشمیری، محمد خانه باد، بهنام رحیمی   | ۱۲۶-۱۳۱ |
| ۱۹   | cmsi33-00390026 | شرایط تشکیل و پایداری کانی کیانیت در سنگ های دگرگونی  | محبوبه جمشیدی بدر  | ۱۳۲-۱۳۷ |
| ۲۰   | cmsi33-00390027 | ترموبارومتري سنگ های دگرگونی با کاربرد کانی شاخص استروولیت  | محبوبه جمشیدی بدر  | ۱۳۸-۱۴۴ |
| ۲۱   | cmsi33-00390082 | پترولوژی توده نفوذی مافیک آلماقولاغ در شمال زون سنندج-سیرجان  | محبوبه جمشیدی بدر  | ۱۴۵-۱۵۱ |
| ۲۲   | cmsi33-00400028 | بررسی مورفوسکوپی بلورهای زیرکن در میکروگابروهای جنوب سلماس با استفاده از تصاویر کاتدولومینسانس  | منیژه اسدپور   | ۱۵۲-۱۵۷ |
| ۲۳   | cmsi33-00400031 | ویژگی های صحرایی و پتروگرافی مگاکریست های اولیه آمفیبول در سنگ های مافیک-اولترامافیک شمال غرب دریاچه ارومیه   | منیژه اسدپور   | ۱۵۸-۱۶۳ |
| ۲۴   | cmsi33-00410030 | کانه زایی مس هندی کندی، شمال شرق زنجان  | حسین رستمی، ابراهیم نوزری پاک، موسی الرضا توری، فاطمه آقامرادی، محمد ابراهیمی                | ۱۶۴-۱۶۹ |
| ۲۵   | cmsi33-00410068 | سنگ نگاری ایگنیمبریت های منطقه دیزج آباد، جنوب شرق زنجان  | ایوب ویسی نیا، حسین رستمی، ابراهیم نوزری پاک، موسی الرضا توری، فاطمه آقامرادی، محمد ابراهیمی | ۱۷۰-۱۷۶ |
| ۲۶   | cmsi33-00410135 | سنگ نگاری سنگ های آتشفشانی منطقه بقم، جنوب غرب اردستان  | موسی الرضا توری، فاطمه آقامرادی، قاسم نباتیان، افشین زهدی، محمد ابراهیمی                     | ۱۷۷-۱۸۲ |
| ۲۷   | cmsi33-00430101 | اولین گزارش از حضور کانی های موناژیت و آپاتیت حامل عناصر نادر خاکی REEs در سنگ های آذرین در منتهی الیه پهنه جبالبارز، جنوب استان کرمان بر پایه داده های Raman و SEM-EDX | محمدعلی رجب زاده، زهرا سلیمانی   | ۱۸۳-۱۸۹ |
| ۲۸   | cmsi33-00430102 | بررسی منشا سیال کانهازا در کانسار آهن زاگرس صفاشهر، استان فارس با تاکید بر داده های کانی شناسی و میانبارهای سیال  | زهرا سلیمانی، محمدعلی رجب زاده   | ۱۹۰-۱۹۵ |
| ۲۹   | cmsi33-00440034 | مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی زون اسکارنی یکه بید رزگ، شمال غرب تربت حیدریه، خراسان رضوی  | مسلم یزدانی  | ۱۹۶-۲۰۱ |
| ۳۰   | cmsi33-00440103 | ژنز و گستردگی ذخایر ید ترکمن صحرا و آسیای میانه   | مسلم یزدانی، فریبا فروغی   | ۲۰۲-۲۰۸ |
| ۳۱   | cmsi33-00450067 | منطقه بندی شیمیایی آلف یبول، کلیدی برای بررسی فرآیند دگرگونی: مطالعه موردی از منطقه ی همدان   | میر محمد میری، زینب سادات فیض، اندیشه زمان   | ۲۰۹-۲۱۳ |
| ۳۲   | cmsi33-00460035 | محصولات دگرسانی لویکوگرانیت خضرآباد - غرب یزد   | مهناز خدای، شهزاد شرافت  | ۲۱۴-۲۱۸ |
| ۳۳   | cmsi33-00460063 | واکنش های فازی و شیمیایی در فرآیند پخت آجر حاوی سرباره فولاد  | مهناز خدای، مهدی ترابی کاوه، منصوره سادات ناظم   | ۲۱۹-۲۲۲ |

| ردیف | کد مقاله        | عنوان   | نویسندگان  | صفحه    |
|------|-----------------|---|--|---------|
| ۳۴   | cmsi33-00460115 | تشکیل اشپوریت سولفات‌ها در سیکلون‌های پیش‌گرمکن کارخانه‌های سیمان   | شهزاد شرافت, مهناز خدای, علیرضا جعفری خضراآباد               | ۲۲۳-۲۲۶ |
| ۳۵   | cmsi33-00480037 | بررسی منشأ رنگ و کاربردهای جواهری کونزایت و هیدنیت (اسپودوم‌های رنگی) با بهره‌گیری از نمونه‌های شاخص معادن نورستان, افغانستان                     | فاطمه شفیق زاده برمی, رضا ظهیری                              | ۲۲۷-۲۳۱ |
| ۳۶   | cmsi33-00480038 | بررسی طیف‌های FTIR, XRD و فرابنفش-مرئی (UV-Vis) کونزایت و هیدنیت (اسپودوم‌های رنگی) با تأکید بر نمونه‌های شاخص معادن نورستان, افغانستان           | فاطمه شفیق زاده برمی, رضا ظهیری                              | ۲۳۲-۲۳۸ |
| ۳۷   | cmsi33-00490066 | مطالعه زینولیت‌های ارتوگنیس و ارتوآمفیبولیت تیتانیت‌دار گرانیتوئیدهای منطقه خواجه مراد (مشهد)   | مبینا سعادت, علی اصغر سپاهی, فاطمه سپیدبر                    | ۲۳۹-۲۴۴ |
| ۳۸   | cmsi33-00500044 | تحلیل بلور شناسی و بافتی کانی‌های سولفیدی در کانسار ایپی‌ترمال فلدسپات (شمال غرب سطوه) با شواهد هیپوژن و سوپرژن بر اساس مطالعات مقاطع صیقلی       | عباس رحمانی, فرج‌الله فردوست                                 | ۲۴۵-۲۴۹ |
| ۳۹   | cmsi33-00510039 | بررسی ریزساختارهای بلوری مؤثر بر پدیده لابرادورسنس در کانی لابرادوریت   | فاطمه پیربک درویشوند, رضا ظهیری                              | ۲۵۰-۲۵۵ |
| ۴۰   | cmsi33-00510053 | بررسی ساختمانی و مطالعه پدیده لابرادورسنس در فاز دوتایی Albite-Anorthite تحت آزمایشات FTIR, XRD و UV-VIS  | فاطمه پیربک درویشوند, رضا ظهیری                              | ۲۵۶-۲۶۰ |
| ۴۱   | cmsi33-00520040 | مطالعه میانبارهای سیال کانسار سلسیت در منطقه پایکوه, شهرستان رامهرمز, استان خوزستان, جنوب غربی ایران  | سید جواد مقدسی, غلامعلی ویسمرادیان, محمدجواد عبدالهی         | ۲۶۱-۲۶۷ |
| ۴۲   | cmsi33-00520074 | مطالعه میانبارهای سیال کانسار سلسیت قلعه بلند, جنوب شرقی ورامین, ایران  | سید جواد مقدسی, نیکا دانیالی, رضا صادقی                      | ۲۶۸-۲۷۴ |
| ۴۳   | cmsi33-00580050 | کانی‌شناسی و شیمی کانی تورمالین در لویکوگرانیت شاولی (شمال ازنا, استان لرستان)  | اسماعیل درویشی, سیدوحید شاهرخی                               | ۲۷۵-۲۸۰ |
| ۴۴   | cmsi33-00590057 | مطالعات کانی شناسی, دگرسانی و میانبارهای سیال رخداد کانه زایی بیلاق قره چی, شمال باختر اهر, شمال باختر ایران                                      | رزگار فرامرزی سانجود, صمد علیپور, علی عابدینی, زهره جبارزاده | ۲۸۱-۲۸۶ |
| ۴۵   | cmsi33-00610056 | ارزیابی دولومیت‌های غنی از منیزیم شهرستان اردل  | خدیجه خلیلی  | ۲۸۷-۲۹۳ |
| ۴۶   | cmsi33-00610059 | کاربرد آنالیز پیشرفته ICP-MS در شناسایی گوهر سنگ زمرد (مطالعه موردی: زمردهای سوات پاکستان و پنجشیر افغانستان)                                     | خدیجه خلیلی  | ۲۹۴-۲۹۸ |
| ۴۷   | cmsi33-00620062 | راهبردهای بهینه تراش گارنت دمانتوئید کرمان با تأکید بر مدیریت چالش‌های فرآوری   | مصطفی ستوده, علیرضا علیزاده مقدم, مهدیه رافعی, زهرا مختاری   | ۲۹۹-۳۰۶ |
| ۴۸   | cmsi33-00680133 | مطالعه بر روی حضور کانی جاروسیت در یک افق شبه سولفوریک در یک خاک اینسیتی سول: مطالعه موردی در جنگل سوزنی برگ سرو زربین, مرزن آباد, استان مازندران | علیرضا صیامی, محسن شکل آبادی                                 | ۳۰۷-۳۱۳ |
| ۴۹   | cmsi33-00690075 | نقش فرایند منیزیمی شدن ثانویه کلسیت در لایه سخت سطحی آهکی در مخفی ماندن فروچاله‌های زیر سطحی دشت آبرفتی ابرکوه در استان یزد                       | محمد اخوان قالیباف   | ۳۱۴-۳۱۸ |
| ۵۰   | cmsi33-00690084 | مطالعه پیامدهای معدن کاری در یک ناحیه کوهستانی حاشیه شهر بهاباد در استان یزد  | محمد اخوان قالیباف   | ۳۱۹-۳۲۴ |

| ردیف | کد مقاله        | عنوان   | نویسندگان   | صفحه    |
|------|-----------------|---|---|---------|
| ۵۱   | cmsi33-00690089 | تشکیل ژاروسیت در محیط به عنوان شاخص نشت آلودگی های صنعتی از فیلتر های صنایع فولاد در شهر یزد                          | محمد اخوان قالیباف  | ۳۲۵-۳۲۹ |
| ۵۲   | cmsi33-00700081 | کانی شناسی کانسنگ و باطله در رگه های مگنتیتی جنوب غرب نیر، استان اردبیل   | توحید نوری، زهرا حسنی سوقی، فاطمه حسنی سوقی                         | ۳۳۰-۳۳۴ |
| ۵۳   | cmsi33-00720079 | کانی شناسی و ژئوشیمی زیست محیطی فلزات بالقوه سمی در رسوبات رودخانه ای و ساحلی رودخانه سیاهرود، استان مازندران         | فرزانه شیخی، غلامحسین شمعانیان، رضا دهبندی، مجتبی کاویانپور         | ۳۳۵-۳۴۱ |
| ۵۴   | cmsi33-00730077 | سنگ نگاری سنگ های گرانودیوریتی در منطقه بلندپرچین، جنوب ماهنشان   | فرزاد فرجیان  | ۳۴۲-۳۴۸ |
| ۵۵   | cmsi33-00740099 | دما-فشارسنجی سنگ های گابرویی منطقه رزق(افیولیت ملانژ جنوب بیرجند)   | سید سعید محمدی، سون لین چانگ، ملیحه نخعی                            | ۳۴۹-۳۵۵ |
| ۵۶   | cmsi33-00740100 | مطالعه زمین شناسی، کانی شناسی و زمین شیمی بنتونیت منطقه اصقول(جنوب شرق بیرجند)  | ملیحه نخعی، سیدسعید محمدی   | ۳۵۶-۳۶۳ |
| ۵۷   | cmsi33-00780104 | مطالعه زمین شناسی، سنگ نگاری و کانه نگاری در منطقه مسگران، جنوب سربیشه (شرق ایران)                                    | مریم عرب دوحصاران، سید سعید محمدی، مهدی سروش، حسین میری، عارف قاسمی | ۳۶۴-۳۷۱ |
| ۵۸   | cmsi33-00810091 | ترکیب شیمیایی پلاژیوگرانیت های اسدآباد، افیولیت شمال تربت حیدریه  | قاسم قربانی، فاطمه جباری، هادی شفای مقدم                            | ۳۷۲-۳۷۸ |
| ۵۹   | cmsi33-00810093 | دما-فشارسنجی سنگ های بازالتی سلطان میدان، شمال شاهرود، شمال شرق ایران   | قاسم قربانی، محمود صادقیان، هادی شفای مقدم                          | ۳۷۹-۳۸۴ |
| ۶۰   | cmsi33-00820092 | دگرگونی و ماگمازایی نوپروتروزویک پسین- کامبرین پیشین در ایران   | حبیب الله قاسمی، محبوبه عرب زاده بنی اسدی                           | ۳۸۵-۳۹۲ |
| ۶۱   | cmsi33-00830121 | ویژگی هاله های ژئوشیمیایی اولیه و ثانویه در کانه زایی تیپ دره می سی سی پی در جنوب فاروج، شمال شرق ایران               | رضا ارجمندزاده  | ۳۹۳-۳۹۸ |
| ۶۲   | cmsi33-00830131 | شواهدی برای ژنر نوع Mississippi Valley-Type (MVT) در کانسارهای سرب و روی جنوب خراسان شمالی، شمال شرق ایران            | رضا ارجمندزاده  | ۳۹۹-۴۰۴ |
| ۶۳   | cmsi33-00840097 | محیط جایگیری توده نفوذی گابرو-دیوریت بر اساس کلینوپیروکسن (جنوب تیکمه داش، آذربایجان شرقی)                            | مرضیه رضایی اقدم، قهرمان سهرابی                                     | ۴۰۵-۴۱۰ |
| ۶۴   | cmsi33-00840137 | تحولات ماگمایی توده نفوذی گرانودیوریت دیزج (شمال غرب ایران)   | مرضیه رضایی اقدم، قهرمان سهرابی، فاطمه رنجبری گوگجه سلطان           | ۴۱۱-۴۱۶ |
| ۶۵   | cmsi33-00860122 | بررسی کانی شناسی و ارزیابی زیست محیطی تپه های ماسه ای شمال آق قلا، استان گلستان                                       | فاطمه مستانی، هادی عمرانی، آرش امینی                                | ۴۱۷-۴۲۳ |
| ۶۶   | cmsi33-00890112 | هورستیل (Horsetail): اینکلوژنی ارزشمند در گارنت دمانتوئید - از اورال روسیه تا کرمان ایران                             | مصطفی رضایی سیستانی، سیده فروه موسوی زارع، عاطفه رضی                | ۴۲۴-۴۲۹ |
| ۶۷   | cmsi33-00890132 | نگین های زمین شناسی: رمزگشایی از زبان رنگ و داستان بلور در گارنت ها   | عاطفه رضی، بنفشه اسدی، عاطفه چنارانی، مصطفی رضایی سیستانی           | ۴۳۰-۴۳۵ |
| ۶۸   | cmsi33-00910128 | بررسی فرایندهای دیاژنتیکی سنگ های کربناته سازند خوش بیلاق بر اساس مطالعات کاتدولومینسانس و میکروسکوپ الکترونیکی روبشی | علی محمد برزگر  | ۴۳۶-۴۴۱ |
| ۶۹   | cmsi33-00920127 | گزارش شناسایی گوهرشناسی میدانی و پیمایش میدانی کانسار دمانتوئید کوه بلقیس (تخت سلیمان)                                | پوریا سیروس پور، زهرا مختاری، بهاره شیردم                           | ۴۴۲-۴۴۹ |

| ردیف | کد مقاله        | عنوان   | نویسندگان  | صفحه    |
|------|-----------------|---|--|---------|
| ۷۰   | cmsi33-00930134 | ذوب بخشی آمفیبولیت در رخساره سانیدینیت در هاله همبری گابروی آب شور، مجموعه سیخوران، بافت، کرمان           | محبوبه عرب زاده بنی اسدی، حبیب اله قاسمی   | ۴۵۸-۴۵۰ |
| ۷۱   | cmsi33-00940138 | زمین شناسی زیست محیطی و کانی شناسی مقدماتی کانسار فسفات کوه لار چرام                                      | جواد قانع اردکان، سلطنت آب رون   | ۴۶۳-۴۵۹ |
| ۷۲   | cmsi33-00940139 | کانی شناسی و پتروگرافی سنگ های آتشفشانی تفتان   | جواد قانع اردکان، خالد هاشم زهی  | ۴۶۹-۴۶۴ |
| ۷۳   | cmsi33-00950141 | بررسی انواع پیریت در معدن مس سرچشمه باتاکیدی بر اهمیت پیریت فعال  | میثم رضایی زنگی آبادی، سارا درگاهی، عباس بنی اسدی شهرباکی، مجید امین زاده، مسلم شاهی مریدی | ۴۷۴-۴۷۰ |
| ۷۴   | cmsi33-00950143 | الگوی ترکیبی و جهت گیری رگه های کانه دار در کانسار مس سرچشمه: تفسیری برپایه داده های ژئوشیمیایی و ساختاری | میثم رضایی زنگی آبادی، سارا درگاهی، مجید امین زاده، مسلم شاهی مریدی                        | ۴۷۹-۴۷۵ |
| ۷۵   | cmsi33-00960145 | بررسی مورفولوژی بیرونی و درونی ژئودهای آتشفشانی ( مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی)                       | مکرمه شگری، مصطفی رقیمی، عزیز رحیمی، هادی عمرانی، مجتبی قره محمودلو                        | ۴۸۷-۴۸۰ |
| ۷۶   | cmsi33-01000149 | معرفی اسکارن آهن در منطقه دوزین، استان گلستان   | هادی عمرانی، فائزه نجم آبادی   | ۴۹۳-۴۸۸ |
| ۷۷   | cmsi33-01000150 | معرفی لامپروفیرهای کربناتیتی شاهکوه، استان گلستان   | هادی عمرانی، مارتین تیمرمن، کریستینا گونتر، ماسازوری سودا، عزیز رحیمی، مهرداد مقصودلو      | ۵۰۱-۴۹۴ |

## فهرست مقالات: فیزیک و شیمی

| ردیف | کد مقاله        | عنوان  | نویسندگان   | صفحه    |
|------|-----------------|--|---|---------|
| ۷۸   | cmsi33-00150094 | سنتر و بررسی ساختار بلوری نانوکامپوزیت NiO-Ni2S3@rGO   | زهره شقاقی، ندا روشنی                             | ۵۰۷-۵۰۲ |
| ۷۹   | cmsi33-00150095 | بررسی ساختار بلوری نانوذرات قلع اکسید تهیه شده با استفاده از عصاره گیاه گل گاوزبان ایرانی                      | زهره شقاقی، عزیزه رضائی فر                        | ۵۱۳-۵۰۸ |
| ۸۰   | cmsi33-00150105 | بررسی ساختار بلوری و مورفولوژی پروسکیت های حاوی نئودیمیم و مس دوپه شده با مقادیر متفاوت از عنصر کلسیم          | زهره شقاقی، مهتری علیقلی وند                      | ۵۱۹-۵۱۴ |
| ۸۱   | cmsi33-00160008 | بررسی خصوصیات انتقالی-کوانتومی در تک کریستال های H-2 TaSe2   | سید محمد علی رادمنش                               | ۵۲۶-۵۲۰ |
| ۸۲   | cmsi33-00160011 | آنالیز نحوه ی قرارگیری اتم های آلاینده Pt در شبکه ی تک کریستال TaSe2 با استفاده از روش ریتولد                  | سید محمد علی رادمنش                               | ۵۳۲-۵۲۷ |
| ۸۳   | cmsi33-00220025 | لایه نشانی و مشخصه یابی لایه نازک دی سولفید تنگستن به روش کندوپاش RF   | مونا حیدری، محمدباقر رحمانی                       | ۵۳۷-۵۳۳ |
| ۸۴   | cmsi33-00300015 | تهیه و شناسایی بلورکمپلکس مس(II) بر پایه ۱،۳-دی کتون فلئوردار  | شیدا احمدی  | ۵۴۳-۵۳۸ |
| ۸۵   | cmsi33-00300016 | سنتر و شناسایی ساختاری کمپلکس های آهن(III) با یک لیگاند جدید پلی پیریدیلی عامل دار شده                         | شیدا احمدی  | ۵۴۹-۵۴۴ |
| ۸۶   | cmsi33-00300017 | طراحی هدفمند کمپلکس های روی(II): از سنتر کریستالی تا پتانسیل درمانی ضدباکتریایی با لیگاند ۴-آمینوپیریدین       | شیدا احمدی  | ۵۵۵-۵۵۰ |
| ۸۷   | cmsi33-00330106 | ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت روی تهیه شده به روش سل-ژل سبز                                       | شهریار طهانی نژاد، رضا سرحدی                      | ۵۶۲-۵۵۶ |
| ۸۸   | cmsi33-00360022 | سنتر هیدروترمال و مشخصه یابی نانو ساختارهای اکسید روی (ZnO) آرایش یافته با آنتیموان (Sb)                       | آیسان حسین پور، محمدباقر رحمانی، فرخنده رضائی     | ۵۶۸-۵۶۳ |
| ۸۹   | cmsi33-00420032 | تهیه و تعیین ساختار بلوری ترکیب کوئوردیناسیونی دو هسته ای بر پایه کادمیوم نیترات و لیگاند ۴-oxydianiline       | بهاره ابراهیمی، بهروز نوتاش                       | ۵۷۴-۵۶۹ |
| ۹۰   | cmsi33-00540043 | اثر آرایش روی بر ویژگی های فیزیکی لایه های نازک اکسید نیکل تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز                    | محمد حسن معارج یونس الدیراوی، محمد رضا فدوی اسلام | ۵۸۰-۵۷۵ |
| ۹۱   | cmsi33-00540045 | مشخصه یابی ساختاری، نوری و الکتریکی لایه های نازک NiO آلابیده شده با قلع سنتر شده به روش افشانه گرمایی         | کرار علی خالد الطریم، محمد رضا فدوی اسلام         | ۵۸۶-۵۸۱ |
| ۹۲   | cmsi33-00540061 | بررسی تکامل ریزساختاری و خواص عملکردی لایه های نازک NiO آلابیده شده با آلومینیوم تهیه شده به روش افشانه گرمایی | احمد عادل خلف الجلبوسی، محمد رضا فدوی اسلام       | ۵۹۲-۵۸۷ |
| ۹۳   | cmsi33-00560046 | سنتر هیدروترمال و مشخصه یابی نانوکامپوزیت سلسله مراتبی NiO/rGO با ریختار مکعبی                                 | سیده راضیه حسینی، محمدباقر رحمانی                 | ۵۹۷-۵۹۳ |
| ۹۴   | cmsi33-00570072 | مطالعه ریخت شناسی در نانو کامپوزیت های GO/ Al(OH)3   | شیرین پیری فتح آباد، صبا موسیوند                  | ۶۰۳-۵۹۸ |
| ۹۵   | cmsi33-00570073 | بلورینگی کنترل شده با ولتاژ در نانوکامپوزیت های اکسید گرافن/هیدروکسید آلومینیوم                                | شیرین پیری فتح آباد، صبا موسیوند                  | ۶۰۹-۶۰۴ |

| ردیف | کد مقاله        | عنوان   | نویسندگان  | صفحه    |
|------|-----------------|---|--|---------|
| ۹۶   | cmsi33-00600054 | رشد بلور غیرخطی دی هیدروژن پتاسیم فسفات به همراه افزودنی سریم   | ابراهیم حاجی علی، محمدرضا ضرغامی                       | ۶۱۴-۶۱۰ |
| ۹۷   | cmsi33-00600060 | طراحی سیستم رشد بلور از محلول و رشد بلور دی هیدروژن پتاسیم فسفات همراه با افزودنی تالیم   | ابراهیم حاجی علی، محمدرضا ضرغامی                       | ۶۱۹-۶۱۵ |
| ۹۸   | cmsi33-00660064 | اثر اختلاف پتانسیل بر نانوبلورهای سولفید آلومینیوم تهیه شده در سلول الکتروشیمیایی   | فاطمه سپهوندیان، صبا موسیوند<br>،رضانعلی دالوند        | ۶۲۵-۶۲۰ |
| ۹۹   | cmsi33-00660065 | بررسی نقش غلظت الکترولیت بر نانو ساختارهای سولفید آلومینیوم   | فاطمه سپهوندیان، صبا موسیوند<br>،رضانعلی دالوند        | ۶۳۰-۶۲۶ |
| ۱۰۰  | cmsi33-00710080 | بررسی ساختار الکترونی، ویژگی های ساختاری و مغناطیسی فریت روی با استفاده از محاسبات اصول اولیه   | محمد داود محمد دوست، سید مجتبی<br>علوی صدر، رضا سرحدی  | ۶۳۶-۶۳۱ |
| ۱۰۱  | cmsi33-00770086 | ساخت نانوکامپوزیت اکسیدگرافن/نیکل به روش الکترواکسیداسیون و بررسی اثر غلظت بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن  | زینب اسکندری مقدم، صبا موسیوند                         | ۶۴۱-۶۳۷ |
| ۱۰۲  | cmsi33-00790087 | مطالعه اصول اولیه خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی فریت اسپینلی منیزیم   | سید مجتبی علوی صدر                                     | ۶۴۷-۶۴۲ |
| ۱۰۳  | cmsi33-00790088 | بررسی DFT+U خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی ترکیب MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>  | سید مجتبی علوی صدر                                     | ۶۵۳-۶۴۸ |
| ۱۰۴  | cmsi33-00870124 | تنظیم تخلخل و گاف انرژی کربن های مشتق شده از پوست پسته از طریق راهبردهای مختلف فعال سازی به منظور تجزیه نوری کارآمد   | مجتبی البوغییش، احمد قلی زاده<br>،صدف بشیر خان         | ۶۵۹-۶۵۴ |
| ۱۰۵  | cmsi33-00870130 | نانوکامپوزیت های CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /کربن فعال زیست پایه: اثر راهبرد فعال سازی بر خواص مغناطیسی، قابلیت استفاده مجدد و عملکرد فوتوکاتالیستی خورشیدی | مجتبی البوغییش، احمد قلی زاده<br>،صدف بشیر خان         | ۶۶۶-۶۶۰ |
| ۱۰۶  | cmsi33-00900119 | ساخت و مشخصه یابی نانوصفحات GdVO <sub>4</sub> جانمانی شده با لانتانیم   | زهرة چمن زاده  | ۶۷۱-۶۶۷ |
| ۱۰۷  | cmsi33-00900120 | ساخت نانوبلورهای کلسیم تنگستات و بررسی تاثیر آلیش لانتانیم بر ساختار بلوری و گسیل نوری آن ها  | زهرة چمن زاده، محمد صادقی                              | ۶۷۷-۶۷۲ |
| ۱۰۸  | cmsi33-00900129 | خواص ساختاری و فوتولومینسانس نانوبلورهای تنگستات روی ساخته شده به روش هیدروترمال  | زهرة چمن زاده، زهره عبدالرضا صیهد                      | ۶۸۳-۶۷۸ |
| ۱۰۹  | cmsi33-00970146 | سنتر و شناسایی ساختاری نانوذرات SiO <sub>2</sub> و CNT و پیش بینی هدایت حرارتی نانوسیالات آنها بر پایه آب   | مریم ابارشی  | ۶۸۹-۶۸۴ |
| ۱۱۰  | cmsi33-00980147 | بررسی اثر دمای کلسینه بر خواص ساختاری و وابستگی دمایی مغناطش در نانوفریت کبالت-منگنز سنتز شده به روش سبز  | بهنام عقل لی، حسن خندان فدافن<br>،محمد باقر باقره نجار | ۶۹۴-۶۹۰ |
| ۱۱۱  | cmsi33-01010151 | بررسی ساختار و خواص اپتیکی نانوکامپوزیت Mn <sub>0.25</sub> Co <sub>0.25</sub> Zn <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /PVA                               | قدسیه شهروزی، مریم ابارشی                              | ۷۰۰-۶۹۵ |
| ۱۱۲  | cmsi33-01010152 | بررسی خواص ساختاری و اپتیکی اکسیدگرافن آلاینده با هترواتم ها  | قدسیه شهروزی، علی بهاری، حسن خندان فدافن               | ۷۰۶-۷۰۱ |
| ۱۱۳  | cmsi33-01020153 | سنتر سبز و مشخصه یابی نانوذرات فریت کروم-نیکل-کبالت: بررسی خواص ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی  | امیر حاجی محمدی، حسن خندان فدافن، مریم ابارشی          | ۷۱۲-۷۰۷ |
| ۱۱۴  | cmsi33-00770085 | ساخت نانوکامپوزیت اکسیدگرافن/نیکل به روش الکترواکسیداسیون و بررسی اثر ولتاژ بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن   | زینب اسکندری مقدم، صبا موسیوند                         | ۷۱۸-۷۱۳ |