



نام و نام خانوادگی	شجاع الدین نیرومند
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشگاه تهران - پردیس علوم دانشکده زمین شناسی
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	niroomand@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1389، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شیراز
- 2) کارشناسی ارشد، 1378، زمین شناسی اقتصادی، تربیت مدرس
- 3) کارشناسی، 1374، زمین شناسی، بوعلی سینا

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Shojaeddin Niroomand, Richard J. Goldfarb, Farid Moore, Mohammad Mohajjel, and Erin E. Marsh. "The Kharapeh orogenic gold deposit: geological, structural, and geochemical controls on epizonal ore formation in West Azerbaijan Province, Northwestern Iran." MINERALIUM DEPOSITA 46, no. 4 (2011): 409-428.
- 2) Sakineh Amraye, and Shojaeddin Niroomand. "MINERALOGY, FLUID INCLUSION MICROTHERMOMETRY, AND THE GENESIS OF ORE-BEARING FLUIDS IN THE WEST OF QALEH-ZARI (CU-AU-AG MINE) ANOMALY ZONE, KUDKAN MINERALIZATION, KHORASAN, IRAN." GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL 2, no. 4 (2015): 24-39.
- the Qahr-Abad deposit, Iran." NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE ABHANDLUNGEN 283, no. 3 (2017): 255-273. Niroomand, Ahmet Sasmaz, and Babak Talaei. "Rare earth element geochemistry and tetrad effects in fluorites: A case study from 3) Mansour Rezaei Azizi, Ali Abedini, صمد علیپور, Shojaeddin
- 4) Sina Asadi, Shojaeddin Niroomand, and . "Fluid inclusion and stable isotope geochemistry of the orogenic-type Zinvinjan Cu-Pb-Zn-Au deposit in the Sanandaj-Sirjan metamorphic belt, Northwest Iran." JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION 2018, no. 184 (2018): 82-96.
- Baghu intrusion-related gold deposit, Semnan province, north central Iran." ORE GEOLOGY REVIEWS 2018, no. 95 (2018): 1028-1048.
- 5) Shojaeddin Niroomand, جمشید حسن زاده, Hossein Ali Tajeddin, and Sina Asadi. "Hydrothermal evolution and isotope studies of the
- 6) Shojaeddin Niroomand, David Lentz, Fateme Sepidbar, Hossein Ali Tajeddin, , and Hasan Mirnezhad. "Geochemical characteristics of igneous rocks associated with Baghu gold deposit in the Neotethyan Torud-Chah Shirin segment, Northern Iran." GEOLOGICAL JOURNAL 53, no. 6 (2018): 1-18.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) شجاع الدین نیرومند، فرید مر، محمد مجدل و محمد هاشم امامی. "کانسار طلاي خراپه: نمونه ای از کانی سازی طلاي کوهزاد اپی زونال، شمال شرق پیرانشهر، استان آذربایجان غربی، شمال غرب ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 1392، 88.3 (1392): 83-97.
- 2) شجاع الدین نیرومند، ابراهیم راستاد، نعمت الله رشید نژاد عمران و مجید قادری. "زمین شناسی و کانه زایی کانسار طلاي اپی ترمال داشکسن (ساری گونی) در پهنه سهند - سیرجان، استان کردستان، شرق قروه." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 22، 88.3 (1392): 30-41.
- 3) سامره علوی، امیرعلی طبخ شعبانی، شجاع الدین نیرومند و فرانچسکا تچه. "ترکیب و زمین دما سنجی کلریت های حاصل از دگرسانی بیوتیت در توده های گرانیتوئیدی نغده و پسوه." مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران 22، 3 (1393): 393-404.
- 4) محمد مجدل و شجاع الدین نیرومند. "تحلیل ساختاری رگه های کوارتز طلادار همراه با چین خوردگی در منطقه خراپه پیرانشهر، آذربایجان باختری." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 24، 93 (1393): 195-200.
- 5) سکینه امرایی و شجاع الدین نیرومند. "بررسیهای سنگ زمین شیمیایی، کانی شناسی، دگرسانی و مطالعه میانبراهای سیال در سامانه رگه ای طلا مس دار کودکان محدوده اکتشافی کودکان، خراسان جنوبی." مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته بهار، 19 (1395): 34-47.

- 6) محمد عبدالله پور، شجاع الدین نیرومند و حسینعلی تاج الدین. "زمین شناسی، کانه زایی و مطالعه میانبارهای سیال در کانسار طلا کوهزایی شوی(شمالغرب بانه) شمالغرب پهنه سنج سیرجان." مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته 96، 26 (1396): 75-87.
- 7) یوسف وصالی، داریوش اسماعیلی، فاطمه سپیدر، مریم شیبی و شجاع الدین نیرومند. "سنگ شناسی، زمین شیمی و خاستگاه زمین ساختی سنگ های آکالن در منطقه جلال آباد زرد (استان کرمان): نشانه هایی از کافت زایی پالتوتیس در ایران مرکزی." پترولوژی 9، 33 (1397): 1-20.
- 8) بهنام قلی پور، علی کنعانیان و شجاع الدین نیرومند. "کاربرد داده های ژئوشیمیایی برای شناسایی شرایط تمرکز عناصر نادر خاکی در آنومالی معدنی C جنوبی اسکارن آهن سنگان، خراسان رضوی." مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته 98، 31 (1398): .
- 9) ابراهیم طالع فاضل، راضیه رضایی حمید و شجاع الدین نیرومند. "بررسی کانی سازی و نحوه رخداد کانسار مس بهاریه (شمال خاور کاشمر) بر مبنای شواهد کانه نگاری، ژئوشیمی و میانبارهای سیال." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 28، 112 (1398): 46-59.

#### همایش‌های بین المللی

1) Ahmad Haghi, and Shojaeddin Niroomand. "Geological, geochemical and mineralogical investigation of Robat Zn-Pb deposits, Khomain-Iran." 5TH INTERNATIONAL HINDU KUSH GEOSCIENCES CONFERENCE, Kabul.

2) Babak Zolghadr-asli, Hemayat Jamali, and Shojaeddin Niroomand. "Rare Earth Elements and Trace Elements as Key Tools to Discriminate Type of Gold Mineralization in the Urmieh-Dokhtar Magmatic Belt and Sanandaj-Sirjan Zone, Iran." Geochemistry Symposium, Antalya.

- 3) سکینه امرایی، محمد لطفی، شجاع الدین نیرومند و حسن عزمی. "بررسی کانی سازی طلا و مس در گستره نقشه 1:50000 کودکان با تاکید بر مطالعات دگرسانی و ژئوشیمیایی." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 4) منصوره جعفری، علی کنعانیان، شجاع الدین نیرومند و جمشید احمدیان. "ویژگی های پترولوژیکی و ژئوتومواریتری ولکانیسم های کاسوا ( شمال غرب استان قم) با استفاده از آمفیبول و پلاژیوکلاز." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 5) محمود قاسمی، سمیه علیزاده، محمد لطفی، بهروز برنا، شجاع الدین نیرومند و محمود غضنفری. "ژئوشیمی عناصر اصلی و فرعی رخساره های کریناته سارند باروت در کانسار ده معدن." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 6) راضیه رضایی، شجاع الدین نیرومند، ابراهیم طالع فاضل و پیمان پور نیک. "مطالعات زمین شناسی، کانی شناسی و دگرسانی کانسار مس بهاریه (شمال شرق کاشمر)، منطقه فلز زایی تکنار." سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 7) محمد لطفی اصل گیگلو، شجاع الدین نیرومند، حسن میر نژاد و حسینعلی تاج الدین. "تعیین منشاء کانسار طلا شانق، شمال شرق موته: با استفاده از مطالعات کانه نگاری و سیالات درگیر." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

#### همایش‌های داخلی

- 1) زینب شیری، شجاع الدین نیرومند، حسینعلی تاج الدین، علی اکبر حسن نژاد و حمید موسی زاده. "مطالعات ژئوشیمیایی کانسار روی (و سرب) انارو، جنوب دامغان." اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران.
- 2) حوا شیخی، حسینعلی تاج الدین، علی اکبر حسن نژاد و شجاع الدین نیرومند. "مطالعات پترولوژی و ژئوشیمیایی در محدوده معدنی طلا باغو، جنوب دامغان." اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران.
- 3) محمد چلوی، فرامرز طوطی، شجاع الدین نیرومند و مریم امین الرعایا. "بررسی سیالات درگیر در رگه های سلیسی هیدروترمال در منطقه اکتشافی ظفرقند." هفتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شهریور 94.
- 4) شجاع الدین نیرومند، مینا نعمتی و حسینعلی تاج الدین. "بررسی شواهد دگرشکلی شکل پذیر در گرانوئیت های مازان کانی سازی طلا در کانسار طلا کوهزایی قبغلوچه جنوبی، استان کردستان." بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 5) جمشید احمدی، حسن میر نژاد، سروش مدبری و شجاع الدین نیرومند. "رهیافتی بر ژنز نهشته های منگنز اسفندقه." بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 6) نرگس علی بابایی، داریوش اسماعیلی، شجاع الدین نیرومند و آسیه چویدار. "زمین شناسی، پتروگرافی و کانی شناسی آنومالی سه کانسار آهن گل گهر سارجان." بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 7) داریوش اسماعیلی، شجاع الدین نیرومند، آسیه چویدار و نرگس علی بابایی شهرکی. "مطالعه زمین شناسی و کانی شناسی معدن شماره 3 گل گهر (کهرزمن) با استفاده از شواهد صحرایی و مطالعات میکروسکپی." بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 8) شجاع الدین نیرومند، احمد حق و محمد رضا بیگی. "بررسی ایزوتوپ های سرب در کانسار سرب و روی رباط (خمین-استان مرکزی)." بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

- 9) راضیه رضایی حمید، شجاع الدین نیرومند، ابراهیم طالع فاضل و پیمان پورنیک. "کانی شناسی، ساخت و بافت و ژئوشیمی کانسار بهاربه(شمال شرق کاشمر): کانه زایی مس و طلا رگه ای- برشی با مازان آندزیت پورفایر". هشتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، زنجان.
- 10) مینا نعمتی، شجاع الدین نیرومند و حسینعلی تاج الدین. "بررسی نقش دگرشکلی و دگرسانی در کانه زایی طلای قیغلوچه جنوبی، جنوب غرب سقز، استان کردستان". سومین همایش ملی گوهر شناسی و بلور شناسی انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، تهران.
- 11) مصطفی میرزایی، شجاع الدین نیرومند، علی کنعانیان و الهام بازگیر. "تعیین خاستگاه کانسارحسن سالاران با استفاده از نمودارهای استاندارد عناصر کمیاب (جنوب سقز)". دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران،.
- 12) مصطفی میرزایی، شجاع الدین نیرومند، علی کنعانیان و الهام بازگیر. "بررسی تحرک و رفتار عناصر نادر خاکی در دگرسانیهای کانسار آهن حسن سالاران (جنوب سقز)". دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران، تهران.
- 13) مصطفی میرزایی، شجاع الدین نیرومند، علی کنعانیان و الهام بازگیر. "بررسی کانی شناختی، ساخت، بافت توده نفوذی حسن سالاران و هاله های اطراف آن (جنوب سقز)". دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران، تهران.
- 14) مصطفی میرزایی، شجاع الدین نیرومند، علی کنعانیان و الهام بازگیر. "بررسی کانه نگاری و رفتار عناصر خاکی در ماده معدنی کانسار حسن سالاران (جنوب سقز)". دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران، تهران.
- 15) ابراهیم علی پناهی، ابراهیم طالع فاضل و شجاع الدین نیرومند. "بررسی شیمی گارنت و ارتباط آن با کانیزاسی فلزی در اسکارن سلطان آباد آنوج، غرب ملایر". بیست و چهارمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، بهمن 95.
- 16) شجاع الدین نیرومند، مصطفی میرزایی، علی کنعانیان و الهام بازگیر. "محاسبه موازنه جرم در زونهای دگرسان کانسار آهن حسن سالاران (جنوب سقز)". سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 17) شجاع الدین نیرومند، مصطفی میرزایی، علی کنعانیان و الهام بازگیر. "تعیین شاخصهای دگرسانی و زمین شناسی واحدهای دگرسان و کانسنگ کانسار حسن سالاران با تأکید بر رفتار عناصر نادر خاکی (جنوب سقز)". سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 18) جمشید احمدی، حسن میر نژاد، سروش مدبری و شجاع الدین نیرومند. "ژئوشیمی و بررسی منشأ نهشتههای منگنز اسفندقه". سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 19) محمد عبدالله پور، شجاع الدین نیرومند و حسینعلی تاج الدین. "زمین شناسی، کانی شناسی و مطالعه مینرالهای سولفات در ذخیره چندفلزی طلا دار شوی". سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 20) محمد عبدالله پور، شجاع الدین نیرومند و حسینعلی تاج الدین. "نقش کنترلکنندههای ساختاری در پدیدایش ذخیره چند فلزی طلا دار شوی". سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 21) نسیم حیدریان دهکردی، شجاع الدین نیرومند، رضا نوزعیم و حسینعلی تاج الدین. "ارزیابی اقتصادی کانسار آنتیموان طلای لخشک با استفاده از روش کریجینگ". سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

#### داوریهای انجام شده

- 1) 32nd national and the 1st international geosciences congress, Geological survey of Iran, 2014/02/16
- 2) 34th national and 2nd international geosciences congress, Geological Survey of Iran, 2016/02/22
- 3) 36th national and the 3rd international geosciences congress, Geological survey of iran, 2018/02/25

4) سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران، 1397/12/25

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) رئیس بخش پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی دانشکده زمین شناسی، 1393/06/25، 1394/06/25، ایران، تهران
- 2) همکاری مشاوره ای با کمیته معدن و صنایع معدنی مجلس شورای اسلامی، 1394/03/05، ایران، تهران
- 3) مشاور پژوهشی سازمان زمین شناسی کشور، 1394/03/17، ایران، تهران
- 4) مشارکت در تدوین استانداردهای ملی، 1395/12/07، ایران، تهران
- 5) نماینده گروه پترولوژی و اقتصادی در شورای تحصیلات تکمیلی- پژوهشی دانشکده زمین شناسی، 1397/07/04، ایران، تهران
- 6) رئیس بخش پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی دانشکده زمین شناسی، 1398/06/16، ایران، تهران