



نام و نام خانوادگی	گلناز جوزانی کهن
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	88008838-021
پست الکترونیک	gjkohan@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	http://xraylab.ut.ac.ir

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1382، مهندسی معدن گرایش اکتشاف معدن، دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد، 1384، مهندسی معدن گرایش اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- (3) دکتری، 1393، مهندسی معدن گرایش اکتشاف معدن، دانشگاه تهران

عناوین دروس

- (1) آزمایشگاه روش های تجزیه مواد معدنی، کارشناسی، 1394-1395، 2
- (2) بازدید زمین و معدن، کارشناسی، 1395-1396، 1
- (3) ترمودینامیک، کارشناسی، 1392-1393، 2
- (4) روش های تجزیه مواد معدنی، کارشناسی، 1395-1396، 1
- (5) زبان تخصصی معدن، کارشناسی، 1395-1396، 2
- (6) ژئوشیمی اکتشافی 1، کارشناسی، 1396-1397، 1
- (7) شیمی فیزیک 1، کارشناسی، 1392-1393، 1
- (8) کارآموزی 1، کارشناسی، 1396-1397، 3
- (9) کارآموزی 2، کارشناسی، 1396-1397، 3
- (10) مباحث ویژه، کارشناسی ارشد، 1395-1396، 2
- (11) نمونه برداری اکتشافی، کارشناسی ارشد، 1394-1395، 2

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- (1) عضو پیوسته انجمن آموزش مهندسی ایران، عضو، ملی، 1390/03/01
- (2) عضو و دبیر کمیته تخصصی مهندسی معدن کانون مهندسين فارغ التحصيل دانشكده فنی دانشگاه تهران، عضو هیات ممیزه، ملی، 1395/09/16
- (3) سازمان نظام مهندسی معدن استان تهران، عضو، ملی، 1395/11/16
- (4) عضو مرکز بین المللی داده های پراش پرتو ایکس (ICDD)، عضو، بین المللی، 1395/07/30

فعالیت‌های اجرایی

- (1) عضو اصلی هیات مدیره انجمن مهندسی معدن ایران در دو دوره (دوره های هفتم و هشتم)، 1393/10/24، 1398/04/31، ایران، تهران
- (2) دبیر اجرایی نشریه تخصصی دانشکده مهندسی معدن 1398/04/31، 1394/10/12، Journal of Mining and Geo-Engineering، International، ایران، تهران
- (3) نماینده کمیته کتاب دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، 1395/03/11، 1398/04/31، ایران، تهران
- (4) مسئول روابط بین الملل کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، 1395/08/19، 1398/04/31، ایران، تهران
- (5) عضو شورای سیاستگذاری و راهبری آموزش و توسعه یادگیری، 1395/09/30، 1398/12/29، ایران، تهران
- (6) عضو اصلی شورایعالی دوره چهاردهم کانون مهندسين فارغ التحصيل دانشكده فنی دانشگاه تهران، 1396/05/12، 1398/05/12، ایران، تهران

7) برگزار کننده مراسم روزی با دانشگاه تهران-دانشکده مهندسی معدن، 1396/05/22، 1396/05/22، تهران، ایران.

8) عضو اصلی هیات مدیره کمیته بانوان معدنکار خانه معدن ایران، 1396/05/22، 1398/05/22، تهران، ایران.

طرح کاربردی

1) جوزانی کهن، گلناز. "انجام مطالعات آزمایشگاهی به منظور بررسی کاهش میزان آهن در معدن خاک نسوز سمیرم." - 1396.

مشاوره پایان نامه

1) بررسی ژئومکانیکی پایداری دیواره چاه در سازندهای شیلی با استفاده از روش عددی FDM، محمدهادی پاشنه طلا، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

2) کاربرد روش های ثقلی و فلوتاسیون در فراوری نمونه زغال سنگ معدن آق دربند، محسن چمنت، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

3) مطالعات دورسنجی و ژئوشیمیایی در منطقه میوه رود- استرفان با هدف اکتشاف مناطق طلادار، صمد بخشی پور، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

4) حذف آهن از نمونه باطله معدن خاک نسوز سمیرم، امید احمدی هاشم آبادی، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

5) بررسی تاثیر ترکیب کلکتورها و بازداشت کننده های مختلف در فلوتاسیون آپاتیت و کلوفان نمونه کانسنگ فسفات کوه لار، اسماعیل طالبی، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

6) ارزیابی پختگی سنگ مادر هیدروکربن توسط کانی های رسی و پیرولیز راک - اول، امیربهراد دهقان، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

7) پر عیار سازی دی اکسید تیتانیوم از سرباره آهن، محسن فتاح پور، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

8) پر عیار سازی نمونه سرب و روی کانسار دو کوهه به روش فلوتاسیون، میلاد فرهنگدیکتا، کاربردی، دانشکده مهندسی معدن، 1396/08/23

کتاب های ترجمه شده

1) جوزانی کهن، گلناز. "شناسایی کانی های رسی به روش طیف سنجی پراش پرتو ایکس (XRD)." تهران: موسسه انتشارات ستایش، 1392.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Jozanikohan, Golnaz, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, Ferydoun Sahabi, Hossein Memarian, and Behzad Moshiri. " application of multilayer perceptron neural network in volume of clay estimation: Case study of Shurijeh gas reservoir, Northeastern Iran." *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 22, no. 1 (2015): 119-131.

2) Jozanikohan, Golnaz, Ferydoun Sahabi, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, Hossein Memarian, and Behzad Moshiri. " Quantitative analysis of the clay minerals in the Shurijeh Reservoir Formation using combined X-ray analytical techniques." *Russian Geology and Geophysics* 57, no. 7 (2016): 1048-1063.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Aslani, Soheila, Mohammad Noue Parast, s.. rahmati, Golnaz Jozanikohan, and Ali Ghorbani. "A Methodology to Estimate Ores Work Index Values, Using Miduk Copper Mine Sample." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 46, no. 1 (2012): 27-34.

2) Jozanikohan, Golnaz, Ferydoun Sahabi, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, and Hossein Memarian. "Thermal Analysis A Complementary Method to Study the Shurijeh Clay Minerals." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 49, no. 1 (2015): 33-45.

3) Jozanikohan, Golnaz. "On the development of a non-linear calibration relationship for the purpose of clay content estimation from the natural gamma ray log." *International Journal of Geo-Engineering* 8, no. 1 (2017): 1-18.

4) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سجابی، غلامحسین نوروزی باغمکه، حسین معاریان و حامد اوجانی. "تعیین الگوی توزیع کانی های رسی سازند مخزنی شورجیه با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM/EDX)." اکتشاف و تولید نفت و گاز 1393، 113 (1393): 48-46.

5) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی، غلامحسین نوروزی باغکمه و حسین معماریان. "ارزیابی محتوای رس سازند مخزنی شورجه با استفاده از تجزیه‌های دستگاهی مغزه در میدان گازی گنبدلی، خاور کپه‌داغ." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 24، 95 (1394): 252-239.

6) سرپرنده، محمدعلی، بهزاد مهرگینی، امیر ملاجان، فریدون سحابی، غلامحسین نوروزی باغکمه و گلناز جوزانی کهن. "شناسایی نوع کانی‌های رسی با استفاده از ظرفیت تبادل کاتیونی در مخزن ماسه‌سنگی شورجه (به سن کرتاسه آغازین)، میدان گنبدلی، خاور کپه‌داغ، شمال خاور ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 24، 95 (1394): 238-231.

7) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، فریدون سحابی و حامد اوجانی. "مقایسه روش‌های شناخت کانی‌های رسی با استفاده از داده‌های آزمایشگاهی و پتروفیزیکی در یکی از میدانی گازی شرق کپه‌داغ." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 11، 30 (1395): 1-11.

8) جوزانی کهن، گلناز، "پژوهش و اقتصاد." ماهنامه توسعه معادن 02-1395، 67 (1395): 69-71.

9) برک، سمانه، عباس بحرودی، گلناز جوزانی کهن و سهیلا اصلانی. "جداسازی آنومالی‌های ژئوشیمیایی نمونه‌های خاک در شرق منطقه نیسیان، استان اصفهان." ژئوشیمی 5، 1 (1395): 55-71.

همایش‌های بین المللی

1) Oliyazadeh khorakchi, Manouchehr, Golnaz Jozanikohan, Zahra Manafi, Alireza Shahverdi, and Ali Oliazadeh. " Bioleaching of fine low grade copper ores." 6th International Copper/Cobre Conference (Cu 2007), Toronto, August 28-31, 2007 .

2) shafahi tonkaboni, sead zia aldin, Mohammad Noue Parast, Mohammad Karamoozian, Mohammad Soltani, and Golnaz Jozanikohan. "Optimization of grinding circuit in a phosphate plant by adding a spiral classifier." Physical Separation 09,, June 16-17, 2009 .

3) Noue Parast, Mohammad, , Golnaz Jozanikohan, Soheila Aslani, and Ali Ghorbani. "Work index parameters modeling using Miduk copper ore." 15th Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, June 8-10, 2011 .

4) Jozanikohan, Golnaz, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, Ferydoun Sahabi, and Quentin Fisher. "A Clay Mineralogy Study of the Shurijeh Sandstone Reservoir, Kopet Dagh Sedimentary Basin, NE Iran." EuroClay 2015 conference, Edinburgh, July 5-10, 2015 .

National and the 2nd International Geosciences Congress: Instrumental Analysis Methods, Tehran, February 22-24, 2016 .

مریم , and Mino Ghanbar zad dashti. "The Effect of Analysis Time on the Quality of X-Ray Diffraction Patterns." 34th

5) Jozanikohan, Golnaz, شکرزاده

همایش‌های داخلی

1) جوزانی کهن، گلناز. "کاربرد GIS در اکتشاف کانسارهای طلاهای اپی‌ترمال." همایش منطقه‌ای شیوه‌های نوین معدنکاری، اسفند 1383، 6-5.

2) جوزانی کهن، گلناز. "ارزیابی پتانسیل زغالسنگ سازند شمشک." دومین همایش منطقه‌ای معدن و علوم وابسته، خرداد 20-21، 1385.

3) جوزانی کهن، گلناز. "به کارگیری روش فرکتالی عیار محیط در جدایش آنومالی‌های ژئوشیمیایی از زمینه." دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران، شهریور 14-15، 1385.

4) جوزانی کهن، گلناز. "کاربرد روش فرکتالی عیار مساحت در جدایش آنومالی از زمینه." بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، اسفند 1-28، 1385.

5) اصلانی، سهیلا و گلناز جوزانی کهن. "مقایسه فازهای معدنی در محصولات آرایشی داخلی و خارجی با استفاده از XRD -XRF." اولین همایش زمین زیست محیطی و اثرات درمانی کانیها در زندگی انسان، تهران، اردیبهشت 19-20، 1386.

6) اصلانی، سهیلا و گلناز جوزانی کهن. "آشنایی با خاکهای طبی در درمان بیماریهای گوارشی و پوستی." اولین همایش زمین زیست محیطی و اثرات درمانی کانیها در زندگی انسان، تهران، اردیبهشت 19-21، 1386.

7) دهقان، رضا، محمد نوع پرست، محمد کلاه دوزان، سیدمحمد موسوی، جواد وظیفه مهربانی و گلناز جوزانی کهن. "مطالعه سینتیک بیولیچینگ اسفالریت از کانه سرب-روی-آهن با استفاده از گونه مختلط باکتری های مزوفیل." سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن 7-9، 1388.

- 8) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی، غلامحسین نوروزی باغکمه و حامد اوجانی. "ارزیابی کمی کانیهای رسی سازند شورجه با استفاده از آنالیزهای طیفسنجی پراش پرتو ایکس (XRD) و طیفسنجی فلورسانس پرتو ایکس (XRF)". سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، رویکرد روش‌های آنالیز دستگاهی، تهران، بهمن 27-30، 1392.
- 9) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی و غلامحسین نوروزی باغکمه. "شناسایی انواع کانیهای رسی سازند ماسه شیلی شورجه با استفاده از آنالیزهای حرارتی (DTA-TGA)". سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، رویکرد روش‌های آنالیز دستگاهی، تهران، بهمن 27-30، 1392.
- 10) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی، غلامحسین نوروزی باغکمه، حامد اوجانی و لاله مشهدی زاده اردکانی. "شناسایی سیمان‌های بخش مخزنی سازند شورجه با استفاده از مطالعات میکروسکوپ الکترونی رویشی (SEM) و میکروسکوپ پلاریزان". سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، رویکرد روش‌های آنالیز دستگاهی، تهران، بهمن 27-30، 1392.
- 11) سرپرنده، محمدعلی، گلناز جوزانی کهن و فریدون سحابی. "شناسایی نوع کانی‌های رسی با استفاده از اندازه گیری آزمایشگاهی ظرفیت تبادل کاتیونی (CEC) در سکانس‌های ماسه شیلی سازند شورجه". سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، رویکرد روش‌های آنالیز دستگاهی، تهران، بهمن 27-30، 1392.
- 12) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، حامد اوجانی و فریدون سحابی. "تخمین پتروفیزیکی حجم رس زیربخش‌های D1 و C2 سازند شورجه در یکی از میادین حوضه رسوبی شرق کپهداغ". سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، رویکرد زمین شناسی نفت، اهواز، بهمن 27-30، 1392.
- 13) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، فریدون سحابی، حسین معاریان و حامد اوجانی. "تخمین حجم رس سازند شورجه با استفاده از شبکه عصبی و مقایسه با داده‌های آنالیز مغزه". اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، اردیبهشت 18-18، 1393.
- 14) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، حسین معاریان، فریدون سحابی و حامد اوجانی. "آنالیز مولفه‌های اصلی (PCA) لاگ های پتروفیزیکی و داده‌های حجم رس سازند شورجه، شرق کپهداغ". اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، اردیبهشت 23-23، 1393.
- 15) وفایی، سپیده و گلناز جوزانی کهن. "تخمین پتروفیزیکی حجم رس سازند شورجه در یک چاه از میادین شرق کپهداغ". شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 16) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، فریدون سحابی و حسین معاریان. "تخمین حجم رس سازند مخزنی شورجه با استفاده از لاگ نوترون". کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، شهریور 11-12، 1393.
- 17) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی، حامد اوجانی و محمد مهدی قوسیان مقدم. "پتروگرافی زیربخش‌های D1 و C2 سازند شورجه در یکی از چاه‌های خشک میدان گازی گنبدلی، شرق کپهداغ". دومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز، تهران، مهر 8-9، 1393.
- 18) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، بهزاد مشیری، فریدون سحابی و جلوه رضی. "تخمین تخلخل سازند شورجه با تلفیق لاگ‌های پتروفیزیکی و مقایسه با داده‌های آنالیز مغزه در یکی از چاه‌های خشک شرق کپهداغ". پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، مهر 22-24، 1393.
- 19) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، فریدون سحابی، حسین معاریان و بهزاد مشیری. "بررسی کیفیت مخزنی سازند شورجه در میدان گازی گنبدلی، شرق کپهداغ". دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، مهر 23-24، 1393.
- 20) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه، فریدون سحابی، حسین معاریان و بهزاد مشیری. "ارزیابی پتروفیزیکی سازند مخزنی شورجه با استفاده از نرم‌افزار ژئولاگ در یکی از چاه‌های تولیدی گاز در شرق کپهداغ". همایش کاربرد کامپیوتر در علوم زمین، تهران، آذر 10-10، 1393.
- 21) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی، غلامحسین نوروزی باغکمه، حسین معاریان و حامد اوجانی. "ژئوشیمی تحتالارضی زیربخش‌های مختلف سازند شورجه در یکی از میادین گازی شرق حوضه رسوبی کپهداغ". هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران، دی 3-4، 1393.
- 22) جوزانی کهن، گلناز، فریدون سحابی، غلامحسین نوروزی باغکمه، لیلا شریفی و زهرا رحبی. "تعیین اندازه بلورهای کانی‌های رسی سازند شورجه در دو چاه از میدان گنبدلی". بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شیراز، بهمن 8-9، 1393.
- 23) جوزانی کهن، گلناز و غلامحسین نوروزی باغکمه. "تخمین حجم شیل با استفاده از لاگ نوترون، از طریق تقسیم میزان قرائت". سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، اسفند 3-5، 1394.

24) برک، سمانه، عباس بحرودی، سهیلا اصلانی، گلناز جوزانی کهن و فرزانه مامی خلیفانی. "بررسی میزان تاثیر انتخاب پارامترهای آماری بر جدایش آنومالی‌های ژئوشیمیایی به روش سنتی، مطالعه موردی محدوده نیسیان شرقی." اولین کنفرانس منطقه‌ای آسیب‌شناسی چالش‌های حوزه معدن- محیط زیست، اردیبهشت 28-29، 1395.

25) مامی خلیفانی، فرزانه، عباس بحرودی، آیدا محبی، سهیلا اصلانی، گلناز جوزانی کهن و سمانه برک. "جداسازی آنومالی‌های ژئوشیمیایی منطقه سقز با استفاده از روش‌های آمار چند متغیره." چهارمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان 16-18، 1395.

26) جوزانی کهن، گلناز، غلامحسین نوروزی باغکمه و حسین معماریان. "رس‌شناسی و تعیین نوع محیط رسوبی سازند شوربچه با استفاده از نسبت‌های توریم به اورانیوم در یکی از مبادین گازی شمال شرق ایران." چهارمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان 16-18، 1395.

27) جوزانی کهن، گلناز، سهیلا اصلانی و مینو قنبرزاده دشتی. "بررسی رابطه اندازه شکافهای دستگاه XRD و کیفیت نمودارهای حاصل." چهارمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان 16-18، 1395.

28) عبادی، مهرداد، مهدیه معظمی نیا و گلناز جوزانی کهن. "بررسی آزمایشگاهی رابطه چگالی با میزان خاکستر زغال معدن پابدانا." سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران، اسفند 1-3، 1395.

29) برک، سمانه، عباس بحرودی و گلناز جوزانی کهن. "اکتشاف محدوده معدنی نیسیان به کمک داده های ژئوشیمیایی و روش فرکتالی عیار-تعداد." نخستین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین، تهران، خرداد 5-5، 1396.

30) جوزانی کهن، گلناز، مهدی پورصالح و مینو قنبرزاده دشتی. "بررسی کیفیت شاموت سمیرم با استفاده از آنالیز XRD." سومین همایش و نمایشگاه صنعت دیرگداز ایران، تهران، آبان 1-3، 1396.

داوری‌های انجام شده

- 1) Recognized reviewer - Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Tehran, Iran, 2015/01/01
- 2) Recognized reviewer - Journal of Natural Gas Science and Engineering, Tehran, Iran, 2015/04/01
- 3) Outstanding reviewer - Journal of Natural Gas Science and Engineering, Tehran, Iran, 2015/09/01
- 4) The scientific reviewer of Instrumental Analysis methods in Geosciences theme at the 34th National and the 2nd International Geosciences Congress, Tehran, Iran, 2016/02/01
- 5) The scientific reviewer of International Journal of Mining and Geo-Engineering, Tehran, Iran, 2016/09/01
- 6) 2016 International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection, Sanya, China, 2016/11/14
- 7) داور علمی فصلنامه علوم زمین، تهران، ایران، 1392/12/01
- 8) نوزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران، 1394/07/28
- 9) داور علمی نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، تهران، ایران، 1395/07/01
- 10) داور و عضو هیات رئیسه رویکرد روش های آنالیز دستگاهی در سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران، 1395/12/02

جوایز و افتخارات (در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

- 1) تقدیر از ترجمه کتاب طیف سنجی به روش پراش پرتو ایکس (XRD) توسط خانه معدن ایران، ملی، سایر، 1392/12/24
- 2) کارمند پژوهشی نمونه در بیست و چهارمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1394/09/23
- 3) پژوهشگر برتر جامعه معدنی کشور به انتخاب خانه معدن ایران، ملی، سایر، 1394/12/10