

به نام خدا
خلاصه سوابق علمی و شغلی
بهناز دهر آزما

behnaz_dahrazma@yahoo.com

behnaz_dahrazma@shahroodut.ac.ir

آدرس : شاهرود- بلوار دانشگاه - دانشگاه صنعتی شاهرود- دانشکده مهندسی عمران- صندوق پستی ۳۱۶ - ۳۶۱۹۹۹۵۱۶۱

تلفن محل کار: ۰۲۷۳) ۳۳۰۰۲۴۰-۹ همراه: ۰۹۱۲) ۳۷۳۹۵۶۲ فکس: ۰۲۷۳) ۳۳۰۰۲۵۹

تحصیلات دانشگاهی:

- دکتری در رشته مهندسی عمران با گرایش محیط زیست، دانشگاه کنکور دیا، کانادا، ۱۳۸۴.
- کارشناسی ارشد در رشته مهندسی عمران با گرایش محیط زیست، دانشگاه کنکور دیا، کانادا، ۱۳۸۱.
- کارشناسی در رشته زیست شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۰.

اهم سوابق:

- عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شاهرود.
- مجری و همکار در چندین طرح تحقیقاتی با دانشگاه و دستگاههای اجرائی و صنعتی.
- تدریس در دوره های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته های زمین شناسی زیست محیطی و مهندسی عمران.
- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد در زمینه های آلودگی های آب، خاک، رسوبات و اثرات زیست محیطی معدنکاری و منابع معدنی و روشهای پاکسازی آب و خاک.
- راه اندازی آزمایشگاه محیط زیست در دانشگاه صنعتی شاهرود.
- پژوهشگر در انجام تحقیقات در زمینه های مختلف محیط زیستی (Research Assistant) در کانادا به مدت ۵ سال.

زبان های مورد استفاده:

- فارسی ، انگلیسی.

پایان نامه ها:

- پایان نامه دکتری: "Removal of Heavy Metals from Sediment Using Rhamnolipid".
- پایان نامه کارشناسی ارشد: "Extraction of Copper from Mining Residues by Rhamnolipids".

تجربیات مرتبط با شغل :

-انجام پروژه های تحقیقاتی

- مجری طرح "بررسی کیفیت و ارزیابی میزان آلودگی در آب آشامیدنی روستاهای شمال شاهرود"، ۱۳۸۸-۱۳۸۷، پایان یافته، دانشگاه صنعتی شاهرود.
- مجری طرح "بررسی تاثیر معدنکاری ذغالسنگ در مجموعه معدنی طزره بر کیفیت منابع آب زیر زمینی منطقه"، ۱۳۸۸-۱۳۸۹، پایان یافته، شرکت آب منطقه استان سمنان.
- مجری طرح "بررسی جایگزینی PAC به جای آلوم در تصفیه خانه آب گرمسار"، ۱۳۸۸-۱۳۸۹، پایان یافته، شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان.
- همکار طرح "تهیه اطلس آلودگی خاک استان گلستان"، ۱۳۸۷-۱۳۸۹، پایان یافته، سازمان حفاظت محیط زیست.
- مجری طرح "بررسی ژئوشیمیایی آلودگی در منابع آب زیرزمینی جنوب دشت بیرجند"، ۱۳۸۹-۱۳۹۰، در حال اجرا، شرکت آب منطقه ای استان خراسان جنوبی.

- تدریس دروس در دانشگاه صنعتی شاهرود:

- زمین پزشکی ، مهندسی محیط زیست ، آلودگی منابع آب، مواد زاید و محیط زیست، منابع معدنی و محیط زیست، اکولوژی، زمین پزشکی ، اثرات زیست محیطی توسعه منابع آب ، مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار و ...

- استاد راهنما پایان نامه های کارشناسی ارشد با عناوین:

- ارزیابی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات سطحی سواحل شمال شرقی تنگه هرمز و تعیین منشا احتمالی آن
- ارزیابی آلودگی عناصر سنگین در منابع آب و خاک در اثر معدنکاری ذغال در مجموعه معدنی طزره (مجموعه تونل مادر)
- بررسی آلودگی آبهای زیرزمینی در دشت مختاران (بخش شمالی کوه شاه - جنوب بیرجند) بر پایه اطلاعات ژئوشیمی منطقه.
- بررسی غلظت فلزات سنگین در آب زیرزمینی منطقه اکتشافی طلای هیرد و ارتباط آن با سنگ شناسی منطقه.
- ارزیابی آلودگی منابع آب زیر زمینی در دشت طبسین (جنوب شرق نهبندان) و بررسی زمین پزشکی منطقه.
- ارزیابی آلودگی آب سد گتوند علیا با توجه به شرایط زمین شناسی مخزن سد.
- بررسی ژئوشیمیایی آلودگی منابع آب زیر زمینی جنوب دشت بیرجند.
- ارزیابی تأثیر کانه زایی سرب و روی بر آلودگی آب و خاک در منطقه آی قلعه سی، جنوب شرق تکاب
- ارزیابی آلودگی عناصر سنگین در منابع آب زیرزمینی در اثر معدنکاری زغال سنگ در مجموعه معدنی تخت
- بررسی غلظت فلزات سنگین در آب و رسوبات سطحی رودخانه کشکان (بعد از اتصال سرشاخه مادیان رود) در استان لرستان
- بررسی غلظت فلزات سنگین در منابع آب و خاک دشت شاهرود
- مکانیابی تصفیه خانه فاضلاب شهر فلاورجان در استان اصفهان

- مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد با عناوین:

- ارزیابی آلودگی دریاچه مهارلو به فلزات سنگین و تعیین منشا.
- مکانیابی محل دفن پسماندهای ویژه در استان گلستان به وسیله GIS.
- بررسی هیدرولوژیکی و زیست محیطی هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه.
- بررسی آلودگی طبیعی فلزات سنگین در خاکهای حاصل از شیبست های گرگان.

- دانشگاه کنکوردیا کانادا : دستیاری استاد (TA) در دروس:

- Fate and Transport of Contaminant in the Environment
- Introduction to Environmental Engineering

- مدرس دوره آشنایی با طبیعت و محیط زیست در آموزش و پرورش.

- وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران: تدریس ، معاونت دبیرستان، و مدیریت مدرسه جمهوری اسلامی

ایران در مونترآل کانادا.

- داوری جشنواره روشهای برتر تدریس در آموزش و پرورش.

دوره های آموزشی:

- “Present Trends and Future Directions in Site Remediation”, 2003, the Canadian Society for Civil Engineering and Concordia University.
- “Teaching Assistance Orientation”, 2004, Center for Teaching and Learning Services, Concordia University.

بورس های تحصیلی:

- Concordia University Research Assistance Fellowship 2000 - 2005.
- Concordia University Partial Graduate Scholarship for International Student 2002 – 2003.

- بورسیه دوره کارشناسی از ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۰، وزارت آموزش و پرورش ایران.

زمینه های آموزشی و پژوهشی مورد علاقه:

تدریس در زمینه های مهندسی محیط زیست از قبیل کنترل کیفیت منابع آب، تصفیه آب، تصفیه فاضلاب، مدیریت مواد زائد جامد، و مواد زائد جامد خطرناک، اکولوژی، مهندسی محیط زیست، منابع معدنی و اثرات زیست محیطی آن ها. پژوهش در زمینه های توزیع آلودگی در منابع آب و خاک، آلودگی ها و نحوه کنترل آن ها، منابع معدنی و آلودگی حاصل از معدنکاری، بکارگیری روش های جدید برای بهسازی خاک و آب و تصفیه فاضلاب.

تالیفات و انتشارات:

1. Dahrazma, B., Kharghani, M., Akhiani, M., (2011) " Effects of Mining on groundwater quality in Gaft Chromite Mine, Iran", **Mineralogical Magazine**, Vol 75, Number3.
2. Damshenas, E., Dahrazma, B., Sadeghian, M., Askari, A., (2010) " Assessment of the arsenic contamination in groundwater in Hired Gold Mine zone (Northwest of Nehbandan, Iran)" , XXXVIII IAH Congress, Groundwater Quality Sustainability, 12-17- September, Krakow, Poland.
3. Kharghani, M., Dahrazma, B., Sargheini, J., Rahimi, M., (2010) " The effects of Takht Coal Mine (Minoodasht, Iran) on the groundwater quality" , XXXVIII IAH Congress, Groundwater Quality Sustainability, 12-17- September, Krakow, Poland.
4. Dahrazma B., Mulligan C.N., and Nieh M-P., (2008) "Effects of additives on the structure of rhamnolipid (Biosurfactant): A small-angle neutron scattering (SANS) study" **Journal of Colloid and Interface Science**, Vol. 319, pp 590-593.
5. Bani Assadi. A., Doulati Ardejani. F., Karami Gholam. H., Dahr Azma. B., Atash Dehghan. R., Alipour. M., (2008) " Heavy metal pollution problems in the vicinity of heap leaching No. 3 of Sarcheshmeh porphyry copper mine", 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, Karlovy Vary, Czech Republic.
6. Dahrazma B., and Mulligan, C.N. (2007) "Investigation of the removal of heavy metals from sediments using rhamnolipid in a continuous flow configuration" **Chemosphere**, Vol. 69, pp 705-711.
7. Dahrazma B., and Mulligan, C.N. (2006) "Evaluation of the Removal of Heavy Metals From Contaminated Sediment in Continuous Flow Tests With Selective Sequential Extraction" **Journal of ASTM International**, Vol. 3, No.7, Presented at ASTM Symposium on Contaminated Sediments: Evaluation and Remediation Techniques on 23–25 May 2006 in Shizuoka, Japan.
8. Dahrazma, B. (2005) "Removal of Heavy Metals from Sediment Using Rhamnolipid" Ph.D. Thesis, Concordia University, Montreal, Quebec, Canada.
9. Dahr Azma B., and Mulligan, C.N. (2004) "Extraction of Copper from a Low-Grade ore by Rhamnolipids," **ASCE Practice Periodical of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste Management**, pp. 166-172 .

10. Mulligan, C.N., and Dahr Azma B. (2003) "Extraction of copper from residues and sediments by addition of rhamnolipids" 15th International Biohydrometallurgy Symposium (IBS), Athens, Hellas.
11. Mulligan, C.N., and Dahr Azma B. (2003) "Use of Selective Sequential Extraction for the Remediation of Contaminated Sediments," *Contaminated Sediments: Characterization, Evaluation, Mitigation/Restoration , and Management Strategy Performance, ASTM STP 1442*, J. Locat, R. Galvez-Cloutier, R.C. Chaney, and K. Demars, Eds., **Journal of ASTM International**, West Conshohocken, PA.
12. Mulligan, C.N., Dahr Azma, B., and Kamali, M. (2003) "Biological Recovery of Copper from Low-Grade Oxides Ores," ConSoil 2003, ICC, Gent, Belgium 2003.
13. Dahrazma, B. (2002) "Extraction of Copper from Mining Residues by Rhamnolipids" M.A.Sc. Thesis, Concordia University, Montreal, Quebec, Canada.

۱۴. مرتضی رحیمی ، بهناز دهرآزما ، احمد خدادادی ، فرج ا... فردوست، (۱۳۹۰)، " بررسی آلودگی منابع آبی مجموعه معدنی ذغالسنگ طزره با توجه به خصوصیات ژئوشیمیایی منطقه " نشریه مهندسی معدن، دوره ششم، شماره یازدهم، صفحات ۱۳-۲۳.

۱۵. زهرا پوررحیم، بهناز دهرآزما، حبیب الله قاسمی، محمد صدیق مرتضوی، بتول تقی پور، (۱۳۸۸)، " بررسی ویژگی های رسوب شناختی و آلودگی رسوبات سطحی بنادر سیریک و جاسک به آرسنیک و جیوه "، مجله پژوهشهای چینه نگاری و رسوب شناسی، دانشگاه اصفهان، سال بیست و پنجم، شماره پیاپی ۳۷، شماره دوم، صفحات ۴۷-۶۴.

۱۶. دهر آزما بهناز، حسن پور ندا، زویچی ترک فرزانه، (۱۳۸۷)، " آلودگی آب های سطحی و زیر زمینی در اثر آفت کش ها و اثرات آن بر بدن انسان "، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست - ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد - دانشگاه تهران.

۱۷. دهر آزما بهناز، عابدی آرزو، (۱۳۸۷)، "منشأ و توزیع آلودگی آرسنیک در محیط زیست و روشهای جدید پاکسازی آن"،

- دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست - ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد - دانشگاه تهران.
۱۸. پوررحیم نجف آبادی زهرا، دهرآزما بهناز، (۱۳۸۷)، "روشهای جدید شناسایی و حذف آلودگی فلزات سنگین از رسوبات"، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست - ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد - دانشگاه تهران.
۱۹. کرمی غلامحسین، پولادوند مهدی، دهرآزما بهناز، شاهسونی شاهین، (۱۳۸۷) "مکانیابی دفع پسماندهای ویژه در استان گلستان با استفاده از GIS"، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست - ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد - دانشگاه تهران.
۲۰. بنی اسدی علی، دولتی ارده جانی فرامرز، کرمی غلامحسین، دهرآزما بهناز، علیپور محمود، (۱۳۸۷)، "بررسی آلودگی ناشی از نشت اسید در محدوده هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه به روش شستشوی توده ای (Heap Leaching)", دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست - ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد - دانشگاه تهران.
۲۱. بنی اسدی علی، دولتی ارده جانی فرامرز، کرمی غلامحسین، دهرآزما بهناز، محمود علیپور، (۱۳۸۷) "بررسی رفتار مواد تشکیل دهنده هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه درمقابل سیالات ورودی جهت تعیین برخی پارامترهای زیست محیطی"، همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست - ۷ تا ۹ خرداد - پژوهشگاه مواد و انرژی - تهران.
۲۲. بنی اسدی علی، دولتی ارده جانی فرامرز، کرمی غلامحسین، دهرآزما بهناز، محمود علیپور، (۱۳۸۷) "طراحی لبه آزاد پدها در جهت افزایش پایداری سازه های فروشوئی به عنوان روشی مناسب در جهت حفظ محیط زیست"، همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست - ۷ تا ۹ خرداد - پژوهشگاه مواد و انرژی - تهران.
۲۳. دهرآزما بهناز، (۱۳۸۶)، "بررسی اثرات زیست محیطی روی و روش های جدید زدودن آن از آب، خاک و رسوبات آلوده"، یازدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳-۱۵ شهریور ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد.
۲۴. پوررحیم نجف آبادی زهرا و دهرآزما بهناز، (۱۳۸۶)، "خطرات زیست محیطی جیوه و روش های جدید پاکسازی آن"، یازدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳-۱۵ شهریور ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد.
۲۵. بهناز دهرآزما و غلامرضا ثوابی، (۱۳۸۷)، "بررسی عوامل اصلی موثر بر جذب و آزادسازی آرسنیک"، شانزدهمین همایش انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، ۲۲-۲۳ آبان ۱۳۸۷، دانشگاه گیلان.
۲۶. مرتضی رحیمی، بهناز دهرآزما، احمد خدادادی، فرج ا... فردوست، "ارزیابی خطرات آلودگی آب های زیرزمینی در اثر معدنکاری ذغالسنگ (مجموعه معدنی طزره)", هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ماه ۱۳۸۷، مرکز همایش های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، تهران.

۲۷. زهرا پوررحیم نجف آبادی، بهناز دهر آزما، "آثار زیست محیطی ناشی از حمل و نقل نفت و روش‌های نوین پاکسازی آن"، نخستین کنفرانس ملی حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن، آبان ماه ۱۳۸۷، دانشگاه تهران.
۲۸. بهناز دهر آزما، مهدی ابراهیمی، مرتضی رحیمی، "بررسی تاثیر معدنکاری ذغال سنگ بر آلودگی منابع آب سطحی (معدن تاشکوه شاهرود)", دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند ۱۳۸۷، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب- اهواز.
۲۹. بهناز دهر آزما، سید علی مقدمیان عیدی، ندا حسن پور، مرتضی رحیمی، "ارزیابی تاثیر پساب کشاورزی مزارع نیشکر هفت تپه بر کیفیت آب رودخانه کارون"، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند ۱۳۸۷، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب- اهواز.
۳۰. بهناز دهر آزما، الهام دمشناس، "بررسی تاثیر کانی های سولفیدی بر کیفیت آب چاه های منطقه اکتشافی طلای هیرد"، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند ۱۳۸۷، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب- اهواز.
۳۱. مرتضی رحیمی، بهناز دهر آزما، فرج ا... فردوست، احمد خدادادی، "بررسی ژئوشیمیایی پراکندگی و گسترش عناصر S, Ba و Sr, Mn, Fe در محدوده معدنی ذغالسنگ طزره"، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند ۱۳۸۷، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب- اهواز.
۳۲. زهرا پوررحیم نجف آبادی، بهناز دهر آزما، حبیب اله.. قاسمی، محمد صدیق مرتضوی، "بررسی آلودگی نفتی رسوبات سطحی سواحل شرق تنگه هرمز (بندر سپریک)", سومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، خرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران.
۳۳. بهناز دهر آزما، الهام دمشناس، "بررسی نوع و منشا آلودگی قنات بصیران در منطقه معدنی طلای هیرد"، سومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، خرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران.
۳۴. الهام دمشناس، بهناز دهر آزما، محمود صادقیان، علی عسکری، "بررسی میزان تاثیر کانه زایی طلا بر پراکندگی آرسنیک در آب های زیرزمینی منطقه اکتشافی طلا-قلع هیرد ۰ شمال غرب نهبندان)", هفدهمین همایش انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، مرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه بوعلی سینا، همدان.
۳۵. غلامرضا ثوابی، بهناز دهر آزما، خسرو ابراهیمی، "ارزیابی کیفیت و غلظت عناصر سنگین (سرب و آرسنیک) در آب قنات بیدستان (جنوب بیرجند)", کنفرانس بین المللی منابع آب، با رویکرد منطقه ای، مرداد ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی شاهرود.
۳۶. بهناز دهر آزما، سید فضل اله.. ساغروانی، سودابه سعیدی، "ارزیابی میزان آلودگی در آب آشامیدنی روستاهای شمال شاهرود"، کنفرانس بین المللی منابع آب، با رویکرد منطقه ای، مرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۳۷. الهام دمشناس، بهناز دهر آزما، محمود صادقیان، علی عسکری، "بررسی کیفیت آب قنات های منطقه اکتشافی طلای هیرد (جنوب بیرجند)"، کنفرانس بین المللی منابع آب، با رویکرد منطقه ای، مرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی شاهرود.
۳۸. الهام دمشناس، بهناز دهر آزما، محمود صادقیان، علی عسکری، "بررسی تاثیر کانه زایی طلا بر پراکندگی طلا، نقره و آنتیموان در آبهای زیر زمینی منطقه معدنی طلای هیرد" نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، شرکت آب منطقه ای، کرمانشاه.
۳۹. مائده حسونود، بهناز دهر آزما، ناصر حافظی مقدس، "بررسی تاثیر شاخه های مرغاب، شور اندیکا و شور لالی بر کیفیت آب سد گتوند علیا"، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شهریور ماه ۱۳۸۹، دانشگاه ارومیه.
۴۰. مهدی خرقانی، بهناز دهر آزما، جعفر سرقینی، مرتضی رحیمی، "ارزیابی مقایسه ای تاثیر گذاری معادن زغالسنگ طزره و تخت بر کیفیت و توزیع غلظت عناصر B و Br در منابع آبی منطقه،" کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن، مهرماه ۱۳۸۹، خانه معدن ایران، تهران.
۴۱. احمد بسکابادی، بهناز دهر آزما، "بررسی آلودگی فلئور در قنات واقع در جنوب شرقی نهبندان"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران.
۴۲. سیده ملیحه موسوی، بهناز دهر آزما، "بررسی کیفیت آب زیرزمینی با مصرف شرب در جنوب دشت بیرجند"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران.
۴۳. مائده حسونود، بهناز دهر آزما، ناصر حافظی مقدس، رامین کرمی، "بررسی تغییرات کیفی آب موجود در فرازبند سد گتوند علیا"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران.
۴۴. احمد بسکابادی، بهناز دهر آزما، "ارزیابی آلودگی منابع آب زیرزمینی دشت طبسین به آرسنیک و ارتباط آن با سایر پارامتر های شیمیایی"، همایش ملی آب با رویکرد آب پاک، اسفند ماه ۱۳۸۹، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، تهران.
۴۵. محمد رضا زارع، بهناز دهر آزما، افشین قشلاقی، "بررسی اثرات شهرسازی بر کیفیت آب زیرزمینی شهر شاهرود"، هشتمین کنفرانس دو سالانه انجمن متخصصین محیط زیست، اسفند ماه ۱۳۸۹، تهران.
۴۶. محمد رضا زارع، بهناز دهر آزما، افشین قشلاقی، "بررسی غلظت آنیونها و کاتیونها در آب شرب روستاهای غرب دشت شاهرود"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.
۴۷. حامد امامی حیدری، بهناز دهر آزما، "تاثیر کانونهای پرورش ماهی قزل آلا بر کیفیت آب رودخانه محمد آباد کتول و بررسی توان خودپالایی آن"، کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.

۴۸. حسین قاسم زاده، بهناز دهر آزما، "ارزیابی کیفی آب رودخانه کشکان (از محل اتصال سر شاخه مادیان رود) در جهت بهبود مدیریت کیفیت آب منطقه"، کنفرانس مدیریت منابع آب ایران"، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.
۴۹. حسین قاسم زاده، بهناز دهر آزما، امیر حمزه حقی آبی، بیژن یوسفی یگانه، "تاثیر سازندهای رخنمون یافته در تاقدیس های سلطان و سرکان بر کیفیت آب رودخانه کشکان"، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شهریور ماه ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود.
۵۰. بهناز دهر آزما، "ارزیابی تعامل فلزات سنگین با ترکیبات خاک با استفاده از روش استخراج مرحله ای انتخابی"، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شهریور ماه ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود.
۵۱. زینب منصوری، ناصر حافظی مقدس، بهناز دهر آزما، عبدالله سیف، "جانمایی تصفیه خانه فاضلاب شهر فلاورجان با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره و GIS"، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شهریور ماه ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود.
۵۲. مهدی خرقانی، بهناز دهر آزما، مسعود اخیانی، "پراکندگی عناصر Zn, Ba در منابع آب محدوده معدنی زغالسنگ تخت"، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شهریور ماه ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود.