

رزومه علمی



دکتر مریم قائمی

رئیس مرکز اقیانوس شناسی و علوم جوی استان بوشهر

رایانامه: mghaemi@inio.ac.ir



Iranian National Institute for
Oceanography and Atmospheric
Science (INIOAS)

سوابق تحصیلی

دکتری: شیمی	گرایش: تجزیه	دانشگاه: شیراز
کارشناسی ارشد: شیمی	گرایش: تجزیه	دانشگاه: شیراز
کارشناسی: شیمی	گرایش: محض	دانشگاه: خلیج فارس بوشهر

سوابق شغلی

- عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، گروه علوم زیستی دریا از سال ۱۳۹۲ تا کنون
- مدرس دانشگاه از سال ۱۳۸۳ تا کنون
- رئیس مرکز اقیانوس شناسی و علوم جوی استان بوشهر از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- نائب رئیس کمیسیون منطقه ای اقیانوس هند (IOCINDIO) از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۴
- دبیر کمیته انرژی استان بوشهر از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- عضو کارگروه دهه علوم اقیانوسی زیر نظر مرکز منطقه ای اقیانوس شناسی غرب آسیا، از سال ۱۳۹۹ تا کنون
- عضو شبکه پایش اسیدی شدن دریاهاى ایران (IrOA-ON)
- عضو شورای عالی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- عضو ثابت شورای تخصصی پژوهشی و فناوری پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- عضو ثابت شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- عضو شورای نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت (ناتک) پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- عضو ثابت کارگروه اخلاق در پژوهش پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- عضو کمیته فنی کیفیت آب کشور
- کارشناس و ارزیاب موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی ایران
- سردبیری و داوری تعدادی از نشریات بین المللی و داخلی

سوابق آموزشی

- مدرس کارگاه بین المللی " اسیدی شدن اقیانوس ها، توسعه ظرفیت منطقه ای برای مشاهدات اقیانوسی"، برگزار شده توسط سازمان یونسکو، ۱۸-۱۹ خرداد ۹۸، تهران
- تدریس دروس شیمی تجزیه دریا، روش ها و تجهیزات نمونه برداری در اقیانوس شناسی شیمیایی، شیمی تجزیه (کلاسیک)، شیمی تجزیه دستگاهی، شیمی تجزیه (الکتروشیمی)، شیمی تجزیه پیشرفته، روش های تجزیه مقادیر بسیار کم، خوردگی، تجزیه نمونه های حقیقی، شیمی عمومی، آزمایشگاه های شیمی تجزیه و شیمی عمومی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد:
- دانشگاه خلیج فارس بوشهر
- دانشگاه پیام نور بوشهر
- دانشگاه دولتی شیراز
- دانشگاه پیام نور استهبان، استان فارس
- دانشگاه پیام نور فیروزآباد، استان فارس
- دانشگاه آزاد اسلامی کازرون، استان فارس
- دانشگاه آزاد اسلامی نی ریز، استان فارس

مقاله های انگلیسی

Ghaemi, M., Bahdury, P., Gholamipour, S., 2024. Patterns of carbonate chemistry in mangroves of the northern Persian Gulf, *Regional Studies in Marine Science*, 77, 103652.

Ghaemi, M., Hamzei, S., Saleh, A., Gholamipour, S., 2024. Nutrient regimes in a semi-enclosed marginal sea: The Persian Gulf *Journal of Operational Oceanography*, 17:2, 124-136.

Ghaemi, M., Soleimani, F., Gholamipour, S. 2023. Heavy metal and persistent organic pollutant profile of sediments from marine protected areas: the northern Persian Gulf, *Environmental Science and Pollution Research*, 30,120877-120891.

Arfaeina, H., **Ghaemi, M.**, Jahantigh, A., Soleimani, F., Hashemi, H., 2023. Secondhand and thirdhand smoke: a review on chemical contents, exposure routes, and protective strategies, *Environmental Science and Pollution Research*, 30,78017-78029.

Ghaemi, M., Mohammadpour, G., Hamzei, S., Gholamipour, S., 2022. Spatial and Temporal Characterizations of Seawater Quality on Marine Waters Area of the Persian Gulf, *Regional Studies in Marine Science* 53 102407.

Ghaemi, M., Abtahi, B., Gholamipour, S., 2021. Spatial Distribution of Nutrients and Chlorophyll *a* Across the Persian Gulf and the Gulf of Oman, *Ocean & Coast. Manag.*, 201, 105476.

Bakhsan, Y., Samari, F., **Ghaemi, M.**, Ghafarigousheh, S., Kakoe, A., 2018. Experimental Study on the Thermal Conductivity of Silver Nanoparticles Synthesized Using Sargassum Angostifolium, Iran. *J. Sci. Tech, Trans. Mech. Eng.*, DOI 10.1007/s40997-018-0153-1

Ghaemi, M., Gholamipour, S., 2017. Assessment of Physical, Chemical and Biological Parameters in the Nayband Mangrove Ecosystem (Bushehr Province, Iran), *Journal of the Persian Gulf*, 8, 37-46.

Ghaemi, M., Gholamipour, S., 2017. Controllable Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles Using Sargassum Angostifolium. *Iran. J. Chem. Chem. Eng*, 36, 1-10.

Ghaemi, M., Absalan, G., Pourshamsi, T., 2017. Modification of CoFe₂O₄ Magnetic Nanoparticles by Dopamine and Ascorbic Acid as Anchors. *Anal. Bioanal. Chem. Res.*, 4, 141-154.

Absalan, G., Bananejad, A., **Ghaemi, M.**, 2017. Removal of Alizarin Red and Purpurin from Aqueous Solutions Using Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles. *Anal. Bioanal. Chem. Res.*, 4, 65-77.

Ghaemi, M., Absalan, G., 2014. Study on the Adsorption of DNA on Fe₃O₄ Nanoparticles and on Ionic Liquid-Modified Fe₃O₄ Nanoparticles. *Microchim Acta*, 181, 45-53.

Ghaemi, M., Absalan, G., 2015. Fast Removal and Determination of Doxycycline in Water Samples and Honey by Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles, J. Iran. Chem. Soc., 12, 1-7.

Ghaemi, M., Absalan, G., Sheikhan, L., 2014. Adsorption Characteristics of Titan Yellow and Congo Red on CoFe₂O₄ Magnetic Nanoparticles. J. Iran. Chem. Soc., 11, 1759-1766.

Absalan, G., **Ghaemi, M.**, 2012. Investigating the Parameters Affecting the Adsorption of Amino Acids onto AgCl Nanoparticles with Different Surface Charges. Amino acids. 43, 1955-1967.

Ghaemi, M., Gholamipour, S., 2018. An Assessment and Comparison of Acidification State of Mangrove Ecosystems on the Northern Coast of the Persian Gulf (Bushehr Province), International Conference on Global Warming, Climate Change and Pollution Control, Subang Jaya, Malaysia.

Ghaemi, M., 2018. Spatial and Seasonal Variations of Physicochemical Parameters Associated with Acidification of Nayband Mangrove Ecosystem (Bushehr Province, Iran), 8th International Conference on Agricultural, Chemical, Biological and Ecosystems (ICACBE-18), Dubai (UAE).

Ghaemi, M., Gholamipour, S., 2016. Controllable Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles Using Sargassum Angostifolium, 23rd Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Sharif University of Technology, Tehran, Iran.

Ghaemi, M., Absalan, G., 2013. Rapid and Simple Determination of Doxycycline in Water Samples and Honey by Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles. 19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Ferdowsi University, Mashhad, Iran.

Absalan, G., Akhond, M., Bananezhad, A., **Ghaemi, M.** 2013. Removal of Alizarin Red and Purpurin from Aqueous Solutions using Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles. 19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Ferdowsi University, Mashhad, Iran.

Absalan, G., **Ghaemi, M.** 2011. Competitive Adsorption of Azo Dyes from Aqueous Solution Using CoFe₂O₄ Magnetic Nanoparticles. 5th National Seminar of Chemistry & Environment, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran.

Absalan, G., Akhond, M., Abolverdi, M., **Ghaemi, M.** 2011. Temperature-Controlled Ionic Liquid-Phase Microextraction for Preconcentration and Determination of Copper I. 5th National Seminar of Chemistry & Environment, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran.

Ghaemi, M., Eslami, E., Hamze, F. 2011. Extraction of Aromatic Amino Acids Using Nanoparticulate Reverse Micelles. 1st National Iranian New Chemistry Congress.

Ghaemi, M., Absalan, G. 2010. Adsorption of Acidic, Basic and Neutral Amino Acids on Nanoparticles of Silver Chloride. 3rd International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, Shiraz University, Shiraz, Iran.

Absalan, G., Akhond, M., **Ghaemi, M.** 2007. Application of New Laboratory-Synthesized Polymeric-Based Sorbent for Extraction of Silver Ions from Aqueous solutions. 15th Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Shiraz University, Shiraz, Iran.

مقاله های فارسی

قائم‌ی مریم، پلاستیک‌های گم شده در دریا کجا هستند؟ نشریه بسپارش، سال دهم، شماره ۱، ۱۳۹۹، ۲۷-۱۹.

قائم‌ی مریم، غلامی پور سارا، بررسی تغییرات زمانی و مکانی مواد مغذی و قلیائیت کل در بوم سامانه مصب مند، نشریه اقیانوس شناسی، سال هشتم، شماره ۳۰، ۱۳۹۶، ۱۱-۱۸.

قائم‌ی مریم، تقوایی ابوالقاسم، بررسی و تحلیل اختراعات ثبت شده‌ی شیمی سبز به عنوان شاخص تحقیق و توسعه‌ی زیست محیطی، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، ۱۳۹۶، ویژه نامه شماره ۴، ۳۸۳-۳۹۵.

قائم‌ی مریم، غلامی پور سارا، بررسی تاثیرات سیلاب فروردین ماه ۹۸ بر پارامترهای کیفی آب رودخانه مند، استان بوشهر، هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۹۸.

قائم‌ی مریم، غلامی پور سارا، بررسی فراسنج‌های فیزیکوشیمیایی مرتبط با سلامت اکوسیستم‌های مانگرو استان بوشهر (نابیند و مل گنزه)، اولین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس (اکوسیستم‌های حساس)، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران، ۱۳۹۷.

عابدی احسان، غلامی پور سارا، قائمی مریم، اندازه گیری فصلی غلظت مواد مغذی خور بردستان و تحلیل بارگذاری آنها بر خلیج فارس، اقیانوس شناسی، ۱۳۹۵، سال هفتم، شماره ۲۵، ۳۳-۴۰.

قائمی مریم، غلامی پور سارا، بررسی فراسنج های فیزیکوشیمیایی، مواد مغذی و کلروفیل a در اکوسیستم های مانگروی نایبند (سواحل شمالی خلیج فارس)، اولین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران، هتل المپیک، ۱۳۹۶.

قائمی مریم، مطالعه تغییرات زمانی و مکانی غلظت مواد مغذی در طول بخش های دریایی، مصبی و رودخانه ای اکوسیستم مصب مند در خلیج فارس، دوازدهمین همایش علوم و فنون دریایی، مشهد، ۱۳۹۶.

قائمی مریم، مطالعه تغییرات فصلی پارامترهای مرتبط با اسیدی شدن در اکوسیستم مصب مند در خلیج فارس، دوازدهمین همایش علوم و فنون دریایی، مشهد، ۱۳۹۶.

غلامی پور سارا، قائمی مریم، مطالعه و اندازه گیری غلظت مواد مغذی (نیترات، نیتريت، فسفات و سیلیکات) و فراسنج های فیزیکوشیمیایی در سواحل پارس شمالی، دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، ۱۳۹۵.

قائمی مریم، تقوایی ابوالقاسم، تحلیل اختراعات ثبت شدهی فناوری نانو و لزوم توجه به نقش اختراعات ثبت شده در استاندارد سازی در ایران، اولین کنفرانس نقش حمایت از اختراعات و حقوق مالکیت فکری در رشد و توسعه ملی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۴.

آبسازان قدرت اله، قائمی مریم، مطالعه و بررسی فرایند جذب دی ان ای بر روی نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن و اکسید آهن اصلاح شده با مایعات یونی. اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۲.

زمینه های پژوهشی

- پایش پارامترهای اقیانوس شناسی شیمیایی در اکوسیستم های دریایی از جمله جنگل های مانگرو، مصب ها و ...
- آلودگی دریا
- شیمی کربنات آب دریا و اسیدی شدن اقیانوس ها
- سنتز نانوذرات با استفاده از جلبک های موجود در خلیج فارس و مطالعه کاربرد آنها
- شیمی سبز
- استخراج فاز جامد
- جداسازی
- کاربرد مایعات یونی در اصلاح سطح نانو ذرات مغناطیسی و کاربرد در جداسازی
- کاربرد نانوذرات در جداسازی ترکیبات بیولوژیکی مانند آمینو اسید، دی ان ای، رنگها، دارو و غیره

- مجری پروژه ترویج مفهوم مسئولیت پذیری اجتماعی در قبال محیط زیست دریایی از طریق آموزش به کودکان، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی و دفتر یونسکو در تهران، ۱۴۰۲
- مجری پروژه ساحل پاک، دریای پاک (برنامه دهه علوم اقیانوسی سازمان ملل برای توسعه پایدار: آبهای آبی غرب آسیا)، سازمان همکار: مرکز منطقه ای اقیانوس شناسی غرب آسیا، ۱۴۰۳-۱۴۰۰
- مجری پروژه ارتقای نقش زنان در اقتصاد خانواده از طریق آموزش صنایع دستی دریایی، سازمان همکار: مرکز منطقه ای اقیانوس شناسی غرب آسیا، دفتر منطقه ای یونسکو در تهران، و پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۴۰۱
- مجری پروژه ارزیابی فصلی هیدروشیمی آب در سواحل مکران، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- مجری پروژه بررسی میزان برخی آلاینده های سمی حاصل از فاضلاب قلیان و بررسی تجمع زیستی در حلزون تک صدف منطقه بین جزر و مدی خلیج فارس، استان بوشهر، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی و دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ۱۴۰۳-۱۴۰۲
- مجری پروژه تجزیه و تحلیل و ارزیابی کیفیت آب و رسوب و پارامترهای آلودگی در مناطق حفاظت شده دریایی و شناگاه های ساحلی استان بوشهر، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۱-۱۴۰۰
- مجری پروژه بررسی میزان تجمع فلزات سنگین در رسوبات جنگل های حرای استان بوشهر و ارزیابی ریسک اکولوژیکی آلودگی های فوق، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۹
- همکار پروژه تحلیل و ارزیابی کیفیت آب و رسوب و پارامترهای آلودگی در مناطق حفاظت شده دریایی و شناگاه های ساحلی استان هرمزگان، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۱-۱۴۰۰
- همکار پروژه تحلیل و ارزیابی کیفیت آب و رسوب و پارامترهای آلودگی در مناطق حفاظت شده دریایی و شناگاه های ساحلی استان سیستان و بلوچستان کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۱-۱۴۰۰
- مجری پروژه ارزیابی فصلی هیدروشیمی آب در خلیج فارس، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۱-۱۴۰۰
- مجری پروژه ارزیابی اثرات سیلاب منطقه ای فروردین ۱۳۹۷ بر بارگذاری مواد مغذی (نیترات، نیتریت، فسفات و سیلیکات) در شمال غرب خلیج فارس، ۱۴۰۰
- مجری پروژه بررسی روند تغییرات مکانی-زمانی غلظت مواد مغذی، نیترژن و فسفر کل و کلروفیل آ در محدوده ی آب های فرا ساحلی خلیج فارس و تنگه هرمز، ۱۳۹۸-۱۳۹۶
- همکار پروژه ارزیابی فصلی شیمی کربنات، هیپوکسی و اسیدی شدن آب در خلیج فارس و خلیج عمان، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۱-۱۴۰۰
- همکار پروژه ارزیابی پارامترهای بیولوژیکی مناطق ساحلی و فراساحلی (مرجانهای جدا شده) خلیج فارس و خلیج عمان، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۲-۱۴۰۰
- همکار پروژه ارزیابی سلامت جنگل های حرا در خلیج فارس و خلیج عمان، کارفرما: صندوق ملی محیط زیست، ۱۴۰۲-۱۴۰۰
- مجری پروژه اندازه گیری و تحلیل پارامترهای اقیانوس شناسی شیمیایی مصب رودخانه مند (استان بوشهر)، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۴
- مجری پروژه سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از جلبک قهوه ای *Sargassum angostifolium* موجود در سواحل خلیج فارس (استان بوشهر)، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۴
- مجری پروژه بررسی و مقایسه فراسنج های فیزیکوشیمیایی مرتبط با اسیدی شدن در اکوسیستم های حرای استان بوشهر (نابیند، مل گنزه و بردستان)، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۶
- همکار پروژه برآورد اثرات اقتصادی و خسارات ناشی از آلودگی نفتی ناشی از غرق شدن دو بارج در منطقه پارک ملی نابیند (سال ۸۹) در استان بوشهر، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۵
- همکار پروژه پایش خط ساحلی خلیج فارس (منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس شمالی)، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۲
- همکار پروژه مقایسه و بررسی اکولوژیک ترکیب جوامع پلانکتون مصب مند و آب های دریایی پیرامون آن در خلیج فارس، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۶
- همکار پروژه آنالیز مواد مغذی در آب های ساحلی شهر بوشهر به کمک فناوری میکروفلوئیدیک بر پایه کاغذ و مقایسه آن با روش استاندارد، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۶

• همکار پروژه بررسی منابع آلاینده و تهدیدات محیط زیستی خلیج فارس در استان بوشهر، کارفرما: شرکت مهندسی مشاور ماب، ۱۳۹۵

کارگاه‌های آموزشی

- مجری و مدرس کارگاه آموزشی مشترک بین پژوهشگران پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی (ایران) و دانشگاه شرق چین: توسعه ظرفیت بین المللی، ۶-۷ بهمن ۱۴۰۲
- سخنران مدعو در "تور دریاهای حاشیه‌ای آسیایی، مطالعه موردی دریاهای حاشیه‌ای چین"، نشست سالانه ۲۰۲۳، ۳-۲ آذر ۱۴۰۲
- سخنران مدعو در "کنفرانس دهه علوم اقیانوسی سازمان ملل متحد-اقیانوس هند"، حیدرآباد، هند، ۱۴-۱۲ بهمن ماه ۱۴۰۲
- مدرس کارگاه آموزشی "اسیدی شدن اقیانوس ها" سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی و موسسه تحقیقات دریایی اسپانیا (IIM-CSIC)، ۲۶-۲۵ مهر ۱۴۰۱
- مدرس کارگاه آموزشی "مخاطرات زیست محیطی خلیج فارس و ارائه راهکارهای حفاظتی"، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، ۱۵ آذر ۱۴۰۱.
- کارگاه آموزشی "فرآیند منظم ارزیابی(های) سازمان ملل برای گزارش جهانی و ارزیابی محیط زیست دریایی، از جمله جنبه های اجتماعی و اقتصادی (فرآیند منظم)" اندونزی، ۲۵-۲۲ آذر ۱۴۰۱
- مدرس کارگاه آموزشی "اکوسیستم‌های حرا و توسعه پایدار"، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی و مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، مرداد ۱۳۹۹.
- مدرس کارگاه آموزشی "اسیدی شدن اقیانوس، توسعه ظرفیت منطقه ای برای مشاهدات اقیانوس ها"، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز منطقه ای اقیانوس شناسی غرب آسیا، و دفتر یونسکو در تهران، ۱۹-۱۸ خرداد ماه ۱۳۹۸
- مدرس کارگاه آموزشی "آشنایی با تجهیزات نمونه برداری اقیانوسی" سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- مدرس کارگاه آموزشی "روش ها و رویکردهای آسیب پذیری سواحل، افزایش سطح دریا و پیشرفت در علم و فناوری اقیانوس شناسی عملیاتی در اقیانوس هند"، سازمان همکار: کمیته منطقه ای اقیانوس هند (IOCINDIO)، ۲۶-۲۲ آذر ۱۴۰۰
- مدرس کارگاه آموزشی "نقش جنگل‌های حرا در اکوسیستم خلیج فارس"، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، مرداد ۱۳۹۶.
- مدرس کارگاه آموزشی "آلودگی های دریایی و راهکارهای کنترل آن"، سازمان همکار: پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، مهر ۱۳۹۶.
- کارگاه آموزشی "صنایع دستی دریایی ویژه بانوان" پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، ۱۳۹۶.
- کارگاه آموزشی "صنایع دستی دریایی ویژه بانوان" پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، ۱۳۹۵.

- کارگاه آموزشی "صنایع دستی دریایی ویژه زنان و جوانان" پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، آذر ۱۳۹۲.
- کارگاه آموزشی روش تدریس، دانشگاه پیام نور بوشهر، ۱۳۹۳.
- کارگاه جستجو و تجزیه و تحلیل پتنت، موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی ایران، تهران، ۱۳۹۲.
- کارگاه جستجو و کاربرد پایگاه اطلاعاتی پتنت Qpat ، موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی ایران، تهران، ۱۳۹۲.