

## رزومه علمی



### دکتر مریم قائمی

سرپرست مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)

مرتبۀ علمی: استادیار

رایانامه: [mghaemi@inio.ac.ir](mailto:mghaemi@inio.ac.ir)



## 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
- سرپرست مرکز ملی اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)
- کارشناس و ارزیاب موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی ایران
- داور مجلات ISI و علمی- پژوهشی

## سوابق تدریس

تدریس دروس 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 پیام نور بوشهر از سال ۹۳ تا کنون

دانشگاه دولتی شیراز از سال ۸۳ تا ۹۱

دانشگاه پیام نور استهبان از سال ۸۵ تا ۸۶

دانشگاه پیام نور فیروزآباد از سال ۹۱ تا ۹۲

دانشگاه آزاد اسلامی کازرون از سال ۸۷ تا ۹۱

دانشگاه آزاد اسلامی نی ریز از سال ۸۵ تا ۸۷

**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 CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Magnetic Nanoparticles. Anal. Bioanal. Chem. Res., 4, 65-77.

Bakhshan, Y., Samari, F., **Ghaemi, M.**, Ghafarigousheh, S., Kakoe, A., 2017. Experimental Study on the Thermal Conductivity of Silver Nanoparticles Synthesized Using Sargassum Angostifolium, Iran. J. Sci. Tech, Trans. Mech. Eng., In press.

**Ghaemi, M.**, Absalan, G., 2014. Study on the Adsorption of DNA on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles and on Ionic Liquid-Modified Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles. Microchim Acta, 181, 45-53.

**Ghaemi, M.**, Absalan, G., Sheikhian, L., 2014. Adsorption Characteristics of Titan Yellow and Congo Red on CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Magnetic Nanoparticles. J. Iran. Chem. Soc., 11, 1759-1766.

**Ghaemi, M.**, Absalan, G., 2014. Fast Removal and Determination of Doxycycline in Water Samples and Honey by Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Magnetic Nanoparticles, J. Iran. Chem. Soc., 12, 1-7.

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., 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 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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 CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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.

**قائم‌ی مریم**، غلامی پور سارا، اندازه گیری فصلی غلظت مواد مغذی و قلیائیت کل در اکوسیستم مصب مند، اقیانوس شناسی، در حال چاپ.

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

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 فواید های فیزیوشیمیایی، مواد مغذی و کلروفیل *a* در اکوسیستم های مانگرویی نایند (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 فیزیوشیمیایی در سواحل پارس شمالی، دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، ۱۳۹۵.

آبسالان 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

- اندازه گیری و تحلیل پارامترهای اقیانوس شناسی شیمیایی مصب رودخانه مند (استان بوشهر)، ۱۳۹۴، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از جلبک قهوه‌ای *Sargassum angostifolium* موجود در سواحل خلیج فارس (استان بوشهر)، ۱۳۹۴، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- بررسی و مقایسه فراسنج های فیزیکوشیمیایی مرتبط با اسیدی شدن در اکوسیستم های حرای استان بوشهر (نابیند، مل گنزه و بردستان)، ۱۳۹۶، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- 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، ۱۳۹۵، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- پایش خط ساحلی خلیج فارس (منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس شمالی)، ۱۳۹۲، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- مقایسه و بررسی اکولوژیک ترکیب جوامع پلانکتون مصب مند و آب های دریایی پیرامون آن در خلیج فارس، ۱۳۹۶، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- آنالیز مواد مغذی در آب های ساحلی شهر بوشهر به کمک فناوری میکروفلوئیدیک بر پایه کاغذ و مقایسه آن با روش استاندارد ، ۱۳۹۶، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- بررسی منابع آلاینده و تهدیدات محیط زیستی خلیج فارس در استان بوشهر ، ۱۳۹۵، طرح برون سازمانی مربوط به شرکت مهندسی مشاور ماب

### کارگاه های آموزشی

- The Role of Antarctic in the Global Climate Change (Past, Present and Future), Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences, Tehran, 2017.
- Antarctic Research, Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences, Tehran, 2017.
- Regional Ocean Governance for the Mediterranean, Black, Baltic & Caspian seas, The University of Malta and International Ocean Institute, 6th Nov-8th Dec, Malta; 2016.
- کارگاه نقش جنگل های حرا در اکوسیستم خلیج فارس، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، ۱۳۹۶.
- کارگاه آلودگی های دریایی و راهکارهای کنترل آن، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)، ۱۳۹۶.
- 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.