



دانشگاه فرهنگیان

دانشکده شیمی

رزومه علمی و پژوهشی

مشخصات



نام و نام خانوادگی: مهشید گلستانه

وضعیت تاهل: متاهل و دارای دو فرزند

تحصیلات: دکتری شیمی تجزیه

رتبه علمی: استادیار

آدرس محل کار: دانشگاه فرهنگیان، اصفهان، ایران، ۰۰۹۸-۰۳۱۳۴۶۱۶۵۰۳

پست الکترونیک: m.golestaneh@cfu.ac.ir

سوابق تحصیلی

دکتری: شیمی تجزیه، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران، ۱۳۸۵-۱۳۹۰

- عنوان رساله: اندازه‌گیری الکتروشیمیایی تعدادی از رنگ‌های آزو، زانتن و تری‌فنیل‌متان مورد استفاده در صنایع غذایی، بهداشتی و نساجی با استفاده از الکتروکدکس‌ترین اصلاح‌شده با نانوذرات طلا و نانولوله‌های کربنی.

کارشناسی ارشد: شیمی تجزیه، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران، ۱۳۸۳-۱۳۸۵ (رتبه اول دانش‌آموختگی)

- عنوان پایان‌نامه: بررسی برهمکنش بین α ، β سیکلودکست‌ترین با هگزادسیل تری‌متیل آمونیوم برومید در حضور برم‌هگزین با استفاده از الکتروکدکس‌ترین انتخابگر یون و هدایت سنجی.

کارشناسی: شیمی محض، دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران، ۱۳۷۶-۱۳۸۰ (رتبه سوم دانش‌آموختگی)

افتخارات و دستاوردهای علمی

- پژوهشگر برتر دانشگاه فرهنگیان در گروه علوم پایه در سال ۱۴۰۰
- طرح برتر پژوهشی دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان در سال ۱۳۹۹
- پژوهشگر برتر دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان در سال ۱۳۹۸
- داور مجلات بین‌المللی و علمی پژوهشی
- معلم نمونه منطقه ای کاشان در سال ۱۳۹۴
- پژوهشگر برتر استان اصفهان در سال ۱۳۹۳
- معلم پژوهشگر منطقه کاشان در سال ۱۳۹۱
- کتاب برتر دومین جشنواره علمی-پژوهشی دانشگاه کاشان سال ۱۳۸۷
- کسب رتبه اول دانش‌آموختگی مقطع کارشناسی ارشد از دانشگاه کاشان در سال ۱۳۸۵

تجارب حرفه ای

- مدیر گروه علوم پایه پردیس فاطمه الزهرا (س) اصفهان از ۱۳۹۹ تاکنون
- دبیر علمی یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی انجمن شیمی ایران ۱۳۹۹
- دبیر علمی اولین همایش کشوری دانش موضوعی- تربیتی شیمی در دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۶
- سردبیر محتوایی خبرنامه آموزش شیمی دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۷
- عضو کارگروه مشاوران معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان
- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش در آموزش شیمی دانشگاه فرهنگیان از سال ۱۳۹۷
- عضو کارگروه ارزیابی درونی گروه های آموزشی دانشگاه فرهنگیان اصفهان
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان
- عضو شورای پردیس فاطمه زهرا (س) اصفهان
- عضو کمیته علمی دهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران
- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی آموزش سبز و حفظ محیط زیست
- عضو کمیته اجرائی هفدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران ۱۳۸۹
- مدیر گروه شیمی شهرستان کاشان، ۱۳۹۳

انتشارات

الف) کتاب های تألیف شده

- روش های کروماتوگرافی، سید مهدی قریشی، **مهشید گلستانه**، انتشارات دانشگاه کاشان/انتشارات سخنوران، ۱۳۹۳
- روش های جداسازی، سید مهدی قریشی، **مهشید گلستانه**، انتشارات دانشگاه کاشان/ انتشارات سخنوران، ۱۳۹۱
- الکتروفورز، سید مهدی قریشی، محسن بهپور، **مهشید گلستانه**، انتشارات دانشگاه کاشان/سروش دانش، ۱۳۹۰
- روش های فیزیکی و شیمیایی جداسازی جلد اول، سید مهدی قریشی، **مهشید گلستانه**، ابراهیم هنرمند، انتشارات جاودانه/جنگل ۱۳۸۷
- طیف سنجی زیر قرمز و رامان، محسن بهپور، **مهشید گلستانه**، ابراهیم هنرمند، انتشارات جاودانه/جنگل ۱۳۸۷
- طیف سنجی لومینسانس، محسن بهپور، **مهشید گلستانه**، ابراهیم هنرمند، انتشارات جاودانه/جنگل ۱۳۸۷

ب) کتاب های ترجمه شده

- انرژی به زبان ساده، جلد اول، راهنمای معلمان: **مهشید گلستانه**، انتشارات صبح آراد، ۱۳۹۶

ج) کتاب های ویرایش شده

- جنبه های روانی بهداشت باروری، ترجمه: فاطمه بازرگانی پور، مریم نعمت الله زاده، ویرایش ادبی: **مهشید گلستانه**، انتشارات خسروی، ۱۳۸۸

- توسعه کارآفرینی و فن بازار در دانشگاه فرهنگیان از طریق بررسی فرصت‌ها و موانع کارآفرینی از منظر مدیران، اعضای هیات علمی و دانشجومعلم‌ان، **مهشید گلستانه**. (در دست اجرا).
- بررسی تجارب نومعلم‌ان فارغ‌التحصیل دانشگاه فرهنگیان از ساماندهی در مقاطع تحصیلی متفاوت با تخصص آنان و میزان رضایت شغلی و رابطه آن با عملکرد حرفه‌ای این معلم‌ان (۱۴۰۱). سید محسن موسوی، محمد نیکخواه، **مهشید گلستانه**.
- استفاده از پساب تصفیه شده به عنوان منبع نوین آب در آبیاری فضای سبز خوابگاه‌های دانشجویی با هدف صرف‌جویی در مصرف آب (۱۳۹۷)، **مهشید گلستانه**.
- بررسی برهم‌کنش داروهای مسدود کننده گیرنده‌های بتا با مواد فعال سطحی کاتیونی به روش‌های الکتروود یون‌گزین، هدایت‌سنجی و ولتامتری (۱۳۸۶)، سید مهدی قریشی، **مهشید گلستانه**، ابراهیم هنرمند، مریم خیاط‌کاشانی، ۱۳۸۶

(ه) مقاله‌های چاپ شده در مجلات بین‌المللی

- 1- Facile synthesis of Fe/ZnO hollow spheres nanostructures by green approach for the photodegradation and removal of organic dye contaminants in water, *J nanostructure*, 11(1) (2021) 20–30, Sayed Mohsen Mousavi, **Mahshid Golestaneh**.
- 2- A simple and fast electrochemical nano-structure approach for the determination of Acid Red 52 in real samples, *Microchem J* 158 (2020) 105281, **Mahshid Golestaneh**.
- 3- Sensitive Determination of Rhodamine B in Real Samples at the Surface of a Multi-walled Carbon Nanotubes Paste Electrode, *Anal Bioanal Electrochem* 12(1) (2020) 81–92, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi.
- 4- Degradation of Organic Pollutant in Waste Water via CdMoO₄ Nanostructures as an Effective Photocatalyst; Ultrasound-assisted Preparation and Characterization, *J nanostructure*, 9(4) (2019), **Mahshid Golestaneh**.
- 5- A new method for determination of cocamidopropyl betaine synthesized from coconut oil through spectral shift of Eriochrome Black T, *Spectrochim Acta Part A*: 192 (2018) 122-127 **Mahshid Golestaneh**, Ali Gholami, Zeinab Andalib.
- 6- Voltammetric determination of resorcinol on the surface of a glassy carbon electrode modified with multi-walled carbon nanotube, *Arab J Chem* 9 (2016) S1563-S1568. Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, Elahe Hajisadeghian, **Mahshid Golestaneh**.
- 7- Selective Voltammetric Determination of Tartrazine in the Presence of Red 10B by Nanogold-modified Carbon Electrode, *J Chinese Chem Soc* 60 (2013) 120-126, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, **Mahshid Golestaneh**.
- 8- Electrochemical determination of acetaminophen at the surface of a glassy carbon electrode modified with multi-walled carbon nanotube, *J. Chil. Chem. Soc* 58 No 1(2013) 1415-1418, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, Elahe Hajisadeghian, **Mahshid Golestaneh**.
- 9- Electrochemical studies of determination of C.I. Direct Red 80 based on a gold nanoparticle-modified carbon paste electrode, *Int J Environ Anal Chem*, 92 (2012) 1403-1416 (14), Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, **Mahshid Golestaneh**.

- 10- Simultaneous determination of Sunset yellow and Tartrazine in soft drinks using gold nanoparticles carbon paste electrode, *Food Chem.* 132 (2012) 637–641, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, **Mahshid Golestaneh**.
- 11- Electrochemical determination of Tyrosine in the presence of Dopamine and Uric acid at the surface of gold nanoparticles modified carbon paste electrode *J Chinese Chem Soc* 59(8) (2012) 1015-1020, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, Nafise Jafari, **Mahshid Golestaneh**.
- 12- Electrochemical Determination of Acetaminophen in Different Pharmaceutical Forms with Gold Nanoparticles Carbon Paste Electrode *Acta Chim Slov* 58 (2011) 69-74, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, S. Sadeghzadeh, **Mahshid Golestaneh**.
- 13- Simultaneous voltammetric determination of Brilliant Blue and Tartrazine in real samples at the surface of a multi-walled carbon nanotube paste electrode *Anal Methods* 3 (2011) 2842-2847, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, **Mahshid Golestaneh**.
- 14- Electrochemical determination of ascorbic acid at the surface of a graphite electrode modified with multi-walled carbon nanotubes/tetradecyltrimethylammonium bromide, *J Appl Electrochem* 40 (2010) 841–847, Mahdie motahary, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, **Mahshid Golestaneh**.
- 15- Effect of Atenolol on the Interaction between Direct Red 16 or Direct Orange 26 and TTAB, *Anal Bioanal Electrochem* 2 (2010) 67– 78, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, Saeede Nahvi, **Mahshid Golestaneh**.
- 16- Preparation and optimization of a ketotifen sensor and its pharmaceutical applications, *Anal Bioanal Electrochem* 2 (2010) 112– 124, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, Hamid Ahmadi, **Mahshid Golestaneh**.
- 17- Study of inclusion complex formation between a cationic surfactant, two cyclodextrins and a drug, *Incl Phenom Macrocycl Chem* 62 (2008) 279–284, Sayed Mehdi Ghoreishi, Mohsen Behpour, **Mahshid Golestaneh**.

ز) مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی

- ۱- تحلیلی بر رابطه بین رضایت و عملکرد شغلی دانش آموختگان دانشگاه فرهنگیان ساماندهی شده در دوره های متفاوت، فصلنامه مطالعات آموزشی و آموزشگاهی، سید محسن موسوی، محمد نیکخواه، **مهشید گلستانه**، (پذیرفته شده).
- ۲- مطالعه متغیرهای سینتیکی اثرگذار در تولید محصولات سفید کننده ویسکوز به منظور حفظ کیفیت و افزایش طول عمر محصول، *مجله علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی/ایران*، ۳۸ (۱۳۹۸)، ۱۵۱-۱۵۸. علی غلامی، **مهشید گلستانه**، محمد سعید صانعی طاهری.
- ۳- باتری های آلومینیومی مبتنی بر فیلم سه بعدی گرافن و نانو اسکرول های کربنی، *مجله ISC دنیای نانو*، شماره ۵۳ (۱۳۹۷) ۴۸ تا ۵۷، **مهشید گلستانه**.
- ۴- مروری بر مسیر دستیابی به سیستم انرژی ۱۰۰٪ تجدیدپذیر تا سال ۲۰۵۰ - مطالعه موردی ایران و پاکستان، فصلنامه انرژی های نو و تجدیدپذیر، دوره ۷، شماره ۱ - شماره پیاپی ۱۳ (۱۳۹۹)، ۵۷ تا ۶۴، **مهشید گلستانه**.
- ۵- همه گیری کووید-۱۹ و استفاده از نانو فناوری در تولید ماسک های صورت، *مجله ISC دنیای نانو*، شماره ۶۲ (۱۴۰۰)، ۲۴-۱۷، **مهشید گلستانه**.

ح) مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی تخصصی و علمی ترویجی

1- Degradation and removal of organic pollutants by BaFe₂O₄ nanostructures, synthesis and characterization, *Int J Bio-Inorg Hybr Nanomater*, 6(1) (2017) 33-35, **Mahshid Golestaneh**

2- Synthesis SiO₂-TiO₂ Nanocomposite Materials; Characterization and Photocatalytic Activity, *Int J Bio-Inorg Hybr Nanomater*, 6(2) (2017) 85-87, **Mahshid Golestaneh**

۳- بررسی کج‌فهمی‌های دانش‌آموزان پایه نهم از مبحث پیوندهای شیمیایی - مطالعه موردی دانش‌آموزان رباط کریم، فصلنامه پویا در آموزش علوم پایه، سید محسن موسوی، **مهشید گلستانه**، آرزو توماری (پذیرفته شده).

۴- گام‌هایی برای انجام یک کار پژوهشی خوب: راهکارهایی برای نومعلم‌ان و دانش‌جو معلم‌ان آموزش شیمی، فصلنامه علمی تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، دوره ۲ (۳)، (۱۳۹۹)، ۶۱ تا ۴، **مهشید گلستانه**.

۵- لزوم بازنگری در دروس شیمی پایه دوره کارشناسی برای عبور از چالش‌های جهانی (درس‌هایی از همه‌گیری کووید-۱۹)، شماره ۴ (۱۳۹۹)، ۴۱-۵۸، **مهشید گلستانه**.

۶- مقایسه‌ی تطبیقی برنامه‌ی درسی آموزش شیمی دانشگاه فرهنگیان با دبیری شیمی سابق و کارشناسی شیمی، فصلنامه علمی تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، دوره ۱ (۲)، (۱۳۹۸)، ۶۱ تا ۸۲، **مهشید گلستانه**.

۷- تولید انرژی سبز از پسماند، راهی به سوی توسعه پایدار، مجله علمی ترویجی شیمی سبز و فناوری‌های پایدار، شماره ۱ (۱۳۹۸) ۳۳ تا ۴۸، **مهشید گلستانه**.

ط) مقالات ارائه شده در سمینارهای بین‌المللی

1- Photodegradation of organic dye using mercury selenide nanostructures, Synthesis and characterization, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi. The 6th International Congress Nanoscience and Nanotechnology (ICNN 2016), Karaj, **2016**. (Poster)

2- Multi- walled carbon nanotube- based electrochemical sensor for simultaneous determination of food dyes in real samples, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi. The 6th International Congress Nanoscience and Nanotechnology (ICNN 2016), Karaj, **2016**. (Poster).

3- A multi-walled carbon nanotube-modified carbon paste electrode as a new sensor for the sensitive determination of Rhodamine B in real samples, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi. The 4th International Congress Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2012), Kashan, **2012**. (Poster).

۴- مطالعه تطبیقی پیشبرد شایستگی‌های قرن بیست و یکم در سه کشور ژاپن، سنگاپور و کره جنوبی، **مهشید گلستانه**، سید محسن موسوی، دومین کنفرانس بین‌المللی آموزش و پرورش تطبیقی، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۸، (پوستر).

۵- راهبردهای آموزش الکترونیکی در آموزش شیمی، ملیکا نکونام، زهرا حیدری، **مهشید گلستانه**، هشتمین کنفرانس بین‌المللی یادگیری و یاددهی الکترونیکی، انجمن یادگیری الکترونیکی ۱۳۹۹، (پوستر).

- 1- Simultaneous Determination of Sunset yellow and Erythrosine in Soft Drinks using Multi-Walled Carbon Nanotube Paste Electrode, **Mahshid Golestaneh**, The 12th Iranian Annual Electrochemistry Seminar of Iran, Isfahan, **2017**. (Poster)
- 2- Voltammetric Determination of an Azo dye in Textile sewage using Carbon Paste Electrode modified with multi-walled carbon nano tubes, **Mahshid Golestaneh**, The 12th Iranian Annual Electrochemistry Seminar of Iran, Isfahan, **2017**. (Poster)
- 3- Stability study of Myristyl dimethylamine oxide in strong oxidant media through measurement of decomposing rate by HPLC and two-phase titration, **Mahshid Golestaneh**, Ali ghilami, Mahammad Hasan Taghriri, The 23th Iranian Analytical Chemistry Conference, Sharif, **2016**. (Poster)
- 4- Multi-Wall Carbon Nanotube-Based Voltammetric Sensor for Sensitive Determination of Food Red No. 14 in Real Samples, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 22th Iranian Analytical Chemistry Conference, Karaj, **2015**. (Poster)
- 5- Voltammetric Determination of Direct Red 16 in Real Samples using Carbon Paste Electrode modified with Gold Nano Particles, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 10th Iranian Annual Electrochemistry Seminar of Iran, Tehran, **2014**. (Poster)
- 6- Sensitive Electrochemical Determination of Food Red No. 106 using Multi-Walled Carbon Nanotube Carbon Paste Electrode, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 10th Iranian Annual Electrochemistry Seminar of Iran, Tehran, **2014**. (Poster)
- 7- Electrochemical Determination of Erythrosine in Real Sample using a Carbon Paste Electrode Modified with Multi-Walled Carbon Nanotube, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi The 9th Iranian Biennial Electrochemistry Conference, Rasht, **2014**. (Poster)
- 8- Electrochemical determination of E133 Brilliant blue FCF at the surface of carbon paste electrode modified with multi-walled carbon nanotubes, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 9th Iranian Biennial Electrochemistry Conference, Yazd, **2011**. (Poster)
- 9- Electrochemical oxidation of Red 10B at the surface of a gold nanoparticles carbon paste electrode and its analytical application, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 9th Iranian Biennial Electrochemistry Conference, Yazd, **2011**. (Poster)
- 10- Electrochemical Determination of Sunset Yellow in Soft Drinks using a Carbon Paste Electrode Modified with Gold Nano Particles, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 17th Iranian Analytical Chemistry Conference, Kashan, **2010**. (Poster)
- 11- Preparation of a New Sensor for Determination of Tartrazine in Real Samples based on Gold Nano Particles Carbon Paste Electrode, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 17th Iranian Analytical Chemistry Conference, Kashan, **2010**. (Poster)
- 12- Fabrication of modified carbon nanotubes glassy carbon electrode for determination of direct red 16, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 16th Iranian Analytical Chemistry Conference, Hamadan, **2009**. (Poster)
- 13- Determination of direct red 80 using Glassy carbon electrode modified with gold nanoparticles by cyclic and differential pulse voltammetry, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 16th Iranian Analytical Chemistry Conference, Hamadan, **2009**. (Poster)

14- Study of surfactant- cyclodextrin complex formation by conductometric method, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 7th Iranian Biennial Electrochemistry Conference, Ormia, 2007. (Poster)

15- Study of inclusion complex formation between a cationic surfactant, α,β cyclodextrin and bromohexine using ion selective electrode, **Mahshid Golestaneh**, Sayed Mehdi Ghoreishi, The 7th Iranian Biennial Electrochemistry Conference, Ormia, 2007. (Poster)

16- Corrosion inhibition of aluminium in acedic media by some new Schiff base, Mohsen Behpour, Nasrin Soltani, Sayed Mehdi Ghoreishi, **Mahshid Golestaneh**, The 7th Iranian Biennial Electrochemistry Conference, Ormia, 2007. (Poster)

۱۷- لزوم تغییر در رویکردهای آموزش شیمی برای عبور از چالش‌های همه‌گیری کووید-۱۹، **مهشید گلستانه**، یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی انجمن شیمی ایران، ۱۳۹۹ (سخنرانی)

۱۸- استفاده از تلفن همراه در آموزش طیف‌سنجی جذبی و قانون بیر-لامبرت، **مهشید گلستانه**، محبوبه احمدی، یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی انجمن شیمی ایران، ۱۳۹۹ (پوستر)

۱۹- استفاده از مدل‌های سه‌بعدی تهیه‌شده توسط پرینتر سه‌بعدی برای آموزش تقارن مولکولی، **مهشید گلستانه**، راضیه نقی زاده، بهاره شجاعی مهر، یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی انجمن شیمی ایران، ۱۳۹۹ (پوستر)

۲۰- انجام آزمایش‌های شیمی با مواد و وسایل موجود در منزل راهکاری برای دوران همه-گیری کرونا، **مهشید گلستانه**، زهره لله گانی، یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی انجمن شیمی ایران، ۱۳۹۹ (پوستر)

۲۱- چالش انجام آزمایش‌های شیمی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ انجام یک آزمایش کروماتوگرافی ستونی در منزل، **مهشید گلستانه**، فاطمه دهقانی، یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی انجمن شیمی ایران، ۱۳۹۹ (پوستر)

۲۲- بررسی تطبیقی آموزش معلمان در چهار کشور استرالیا، کانادا، فنلاند و سنگاپور، **مهشید گلستانه**، سید محسن موسوی پنجمین همایش ملی تربیت معلم، ۱۳۹۹ (پوستر)

۲۳- بررسی و مقایسه مدل‌های مختلف توسعه حرفه‌ای معلمان، **مهشید گلستانه**، سید محسن موسوی، پنجمین همایش ملی تربیت معلم، ۱۳۹۹ (سخنرانی)

۲۴- رویکردهای آموزش از راه دور در درس شیمی آلی در دوره همه‌گیری ویروس کرونا، **مهشید گلستانه**، مریم شیخی، زهرا زارع، سومین همایش ملی آموزش شیمی ایران، ۱۴۰۰ (پوستر)

۲۵- بررسی مشکلات ارزشیابی آنلاین شیمی در دوره شیوع ویروس کرونا، **مهشید گلستانه**، سارا محمودی‌نژاد، سومین همایش ملی آموزش شیمی ایران، ۱۳۹۹ (سخنرانی)

۲۶- مزایا و معایب آموزش الکترونیکی در دوران کرونا با تاکید بر آموزش در مدارس، محبوبه احمدی، **مهشید گلستانه**، همایش ملی فرصت‌ها و ضرورت‌های آموزش مجازی، ۱۳۹۹ (پوستر).

۲۷- جایگاه اخلاق حرفه‌ای در آموزش شیمی، **مهشید گلستانه**، دهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران، ۱۳۹۷ (پوستر)

۲۸- چشم انداز برنامه درسی شیمی مبتنی بر شایستگی در دانشگاه، **مهشید گلستانه**، دهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران، ۱۳۹۷ (سخنرانی)

۲۹- استفاده از فناوری های نوین در مدیریت پسماندهای جامد شهری، **مهشید گلستانه**، امین کریمی زاده، اولین کنفرانس آموزش سبز و حفظ محیط زیست، ۱۳۹۷ (سخنرانی)

۳۰- مالچ سنتزی زیست سازگار روشی نوین برای مهار کانون های فعال ریزگرد، **مهشید گلستانه**، اولین کنفرانس آموزش سبز و حفظ محیط زیست، ۱۳۹۷ (پوستر)

۳۱- کج فهمی های رایج در مبحث اسید- باز و آرایه راه حل هایی برای آن، **مهشید گلستانه**، صدیقه ناظمیان، اولین همایش کشوری آموزش شیمی ایران، ۱۳۹۶ (پوستر)

۳۲- الگوهای جهانی توسعه پایدار و آموزش شیمی، **مهشید گلستانه**، شهرام عروف زاد، سعیده شاکری، اولین همایش کشوری آموزش شیمی ایران، ۱۳۹۶ (سخنرانی)

کارگاه های برگزار کرده

- مدرس کارگاه "ایبسه، رویکردی نو به آموزش علوم" پردیس فاطمه زهرا (س) اصفهان، اردیبهشت ۱۴۰۱
- مدرس کارگاه بازآموزی کارورزی ۳ و ۴ ویژه اساتید، دانشگاه فرهنگیان اصفهان، بهمن ۱۳۹۹
- مدرس کارگاه سند تحول بنیادین، ویژه اساتید، دانشگاه فرهنگیان اصفهان، بهمن ۱۳۹۸
- مدرس کارگاه "شیمی در بافتار" مرکز آموزش عالی شهید رجایی اصفهان، آذرماه ۱۳۹۷

زمینه های مطالعاتی مورد علاقه

- آموزش شیمی
- الکتروشیمی
- نانو شیمی
- شیمی سبز
- آموزش علوم
- توسعه حرفه ای معلمان
- راهبردهای یاددهی-یادگیری
- کج فهمی های رایج در آموزش شیمی
- تحلیل محتوای کتب درسی
- درس پژوهی، اقدام پژوهی
- مطالعات تطبیقی

پایان نامه های دانشجویی کارشناسی ارشد

- روشی جدید برای اندازه گیری خلوص کوکامیدوپروپیل هیدروکسی سولتین تهیه شده از روغن نارگیل با استفاده از جابجایی طیف جذبی شناساگر متیل اورانژ و طیف سنجی مرئی-فرابنفش، طیبه آقایی، ۱۳۹۵.
- کج فهمی های رایج در مباحث شیمی علوم نهم، آرزو توماری، ۱۴۰۰.

- بررسی چالش‌های آموزش مجازی دروس آزمایشگاهی شیمی در دوران همه‌گیری کرونا از دیدگاه استادان و دانشجو معلمان دانشگاه فرهنگیان، الهه نوری. (در حال اجرا)
- بررسی تطبیقی محتوای کتاب‌های درسی شیمی متوسطه دوم ایران با کشورهای ترکیه و مالزی از نظر توجه به مولفه‌های صنعت، کارآفرینی و اشتغال، نسرين ملكي. (در حال اجرا)
- مطالعه تطبیقی مفاهیم صنعت در کتب شیمی متوسطه دوم در کشورهای ایران، کویت و عمان، فرشته قشقایی. (در حال اجرا)

داوری مجلات

- مجله علمی - پژوهشی Journal of Nanoanalysis
- فصلنامه علمی پژوهشی تعلیم و تربیت
- نشریه علمی تخصصی پژوهش در آموزش شیمی
- نشریه علمی تخصصی پژوهش در آموزش زیست
- مجله علمی - پژوهشی فیض دانشگاه علوم پزشکی کاشان

داوری همایش‌ها

- اولین همایش PCK آموزش شیمی دانشگاه فرهنگیان
- یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران
- دهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران
- اولین کنفرانس آموزش سبز و حفظ محیط زیست

دروس تدریس شده

کارشناسی ارشد:

- طراحی و تولید واحد یادگیری در آموزش شیمی
- روش‌ها و فنون تدریس علوم تجربی ابتدایی

کارشناسی:

- شیمی عمومی ۱، ۲ و آزمایشگاه‌های مربوطه
- شیمی تجزیه ۱، ۲ و آزمایشگاه‌های مربوطه
- شیمی تجزیه دستگاهی و آزمایشگاه
- آزمایشگاه شیمی معدنی ۲
- مبانی آموزش علوم تجربی
- آموزش علوم تجربی
- کارورزی ۱ تا ۴
- توسعه حرفه‌ای ۱ تا ۳
- طراحی آموزشی

- طراحی واحد یادگیری
- شیمی محیط زیست
- روش استفاده از متون علمی شیمی
- آموزش ایمنی در آزمایشگاه شیمی
- کج فهمی های رایج در آموزش شیمی
- کارهای عملی در آموزش شیمی
- پروژه در آموزش شیمی

مهارت های فردی

- سنجش کمی و کیفی ترکیبات شیمیایی به روش های کلاسیک
- مهارت کار با دستگاه های تخصصی اتولب الکتروشیمیایی، اسپکتروسکوپی جذبی، فرابنفش-مرئی، TEM, EDX SEM, STM و ...
- آشنایی با نرم افزارهای آموزشی، پژوهشی و آماری مانند SPSS، Hyperchem، Amos، EndNote
- آشنایی با زبان انگلیسی
- علاقمند به کارهای تیمی
- مهارت های کامل رایانه ای