

علی غلامی

دانشیار

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی تجزیه



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۱	شیمی- شیمی کاربردی	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۷۴	شیمی - تجزیه	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	۱۳۸۰	شیمی- تجزیه	دانشگاه صنعتی شریف

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی آموزشی/پژوهشی	رسمی آزمایشی	بورسیه دکتری	۲۴

### سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشکده علوم ۱۳۸۶-۱۳۸۸

- مدیر گروه شیمی تجزیه ۱۳۹۰-۱۳۹۵

### موضوعات تدریس تخصصی

- شیمی عمومی ۱ و ۲

- شیمی تجزیه ۲

- شیمی تجزیه دستگاهی

- روشهای جداسازی در شیمی تجزیه

- اسپکتروسکوپی اتمی

- مباحث نوین در شیمی تجزیه

- تجزیه نمونه های حقیقی- معدنی

- تصفیه آب و فاضلاب
- اندازه گیری مقادیر بسیار کم
- روشهای مدرن در شیمی تجزیه
- آشنایی با صنایع شیمیایی ایران
- شیمی تجزیه پیشرفته
- آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
- آزمایشگاه شیمی تجزیه مهندسی
- شیمی تجزیه مهندسی شیمی

### فعالیت های علمی و اجرایی

- عضو گروه تخصصی شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران
- عضو گروه تخصصی ارتباط با صنعت انجمن شیمی ایران
- عضو انجمن تخصصی صنایع شوینده ایران
- عضو کمیته تخصصی " تدوین استانداردهای ملی ایران "

### زمینه های تدریس

- تجزیه نمونه های حقیقی
- طیف سنجی
- جداسازی
- تجزیه مقادیر بسیار کم
- تجزیه نمونه های مینرالوژیک

### کارگاه ها

- کارگاه آموزشی " آزمایشگاه شیمی تجزیه " برای دانشجویان رشته صنایع شیمیایی
- کارگاه آموزشی آنالیز مواد فعال سطحی و محصولات شوینده در دانشگاه صنعتی شریف
- کارگاه آموزشی " روشهای نوین آنالیز مواد فعال سطحی و محصولات شوینده " دانشگاه صنعتی شریف
- کارگاه آموزشی شناسایی با کروماتوگرافی گازی / طیف سنجی جرمی دانشگاه کاشان

### همایش ها و کنفرانس ها

- اولین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده خرداد 1387 دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران
- دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده شهریور 1389 دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران
- سومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده مهر ماه 1391 دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران

## عضویت در انجمن های علمی

- انجمن شیمی ایران
- انجمن صنایع شوینده ایران
- کمیته تدوین استانداردهای سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## مقالات در همایش ها

1. Sayedeh Mansoureh Memarzadeh, Ali Gholami, Abdollah Ghasemi Pirbalouti, Saeed Masoum .Development and optimization of microwave-assisted extraction of *Satureja bachtiarica* Bunge. essential oil using response surface methodology and its comparison with traditional method .8th Iranian Biennial Chemometrics Seminar, Tabriz, 10-11 November 2021
2. Sayedeh Mansoureh Memarzadeh, Ali Gholami, Abdollah Ghasemi Pirbalouti, Sayed Ahmad Nourbakhsh ,Utilizing of analytical chemistry techniques for recognizing of cheats in Golab ,Rosa .damascena 2021 ,Kashan ,08 Sep 2021
3. Sayedeh Mansoureh Memarzadeh, Ali Gholami, Abdollah Ghasemi Pirbalouti, Sayed Ahmad Nourbakhsh ,Chemical compositions of essential oils from Bakhtiari savory (*Satureja bachtiarica* Bunge.) under different extraction methods ,First Iranian Pharmacognosy Congress ,Shahre Kord .,Nov 29-30, 2017
4. Atefe Mohsenikiya , Ali Gholami , Saeid Masoum , Salehe Abbasi.Chemometrics-assisted excitation-emission fluorescence analytical data for rapid and selective determination of optical brighteners in the presence of uncalibrated interferences.5th Iranian Biennial Chemometrics Seminar,Tehran,۲۰۱۵ ۱۱ ۲۵
5. A. Gholami, S.H. Taghriri, M. Golestaneh.The Stability Study of Myristyl Dimethyl Amine Oxide as an Amphoteric Surfactant in Strong Oxidant Media Containing ۵ % m/m Sodium Hypochlorite.۲۳th Iranian Analytical Chemistry Conference, Sharif University of Technology,Tehran,August ۲۰۱۸
6. S. Masoum, S. Ghahari, A. Gholami ,Resolving of challenging gas chromatography-mass spectrometry peak clusters in fragrance sample using multicomponent factorization approaches based on polygon inflation algorithm ,21th Iranian Analytical Chemistry Conference, Shahid Chamran University of Ahvaz ,Ahvaz ,March 2015
7. A. Gholami, H. Jahangiri.Preconcentration and determination of dioxane in shampoo samples using dispersive liquid-liquid microextraction followed by HPLC-UV,۱۵th Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University.Hamedan.September ۲۰۱۱
8. A. Gholami, A. MohseniKia.New method for determination of linear alkyl benzene sulfonate in dishwashing liquid and laundry powder by photoluminescence method.۱۷th Iranian seminar of analytical chemistry,Kashan.September ۲۰۱۰
9. A. Gholami, H. Nourizadeh.New method for determination of indigo in Dye bath in presence of some interfering colorant agents using photoluminescence spectrometry.۱۷th Iranian seminar of analytical chemistry,Kashan.September ۲۰۱۰
10. A. Gholami, H. Jahangiri.Pre-concentration and determination of dioxane in shampoo samples using dispersive liquid-liquid micro-extraction (DLLME) followed by HPLC-UV,۱۵th Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University.Hamedan.September ۲۰۱۱
11. A. Gholami, E. Saberi.Pre-concentration and determination of PCMX in some of health care

- products using dispersive liquid-liquid micro-extraction and HPLC technique. 15th Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September 2011.
- A. Gholami, H. Jahangiri. A novel and very simple method for extraction and determination of 1,4-dioxane in some detergent matrix by HPLC-UV. 15th Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September 2011.
- A. Gholami, S. Ghaheeri. Characterization of aromatic profile of in apple boosted Fragrance by gas chromatography mass spectrometry (GC/MS). 15th Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September 2011.
- A. Gholami, F. Sahihi. A new modified method for determination of tripoltposphate in synthetic laundry powders. 3th Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, October 2012.
- A. Gholami, A. MohseniKia. Determination of trace amount of formaldehyde in detergents after derivatization with 2- methyl acetoacetanilid and photoluminescence method. 3th Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, October 2012.
- A. Gholami, A. Mohsenikia. New method for determination of Anionic surfactants in dishwashing liquid and Laundry powder by photoluminescence method. 17th Iranian Analytical Chemistry Congress, Kashan University, Kashan, September 2010.
- A. Gholami, H. Nourizadeh. New method for determination of indigo in Dye bath in presence of some interfering colorant agents using photoluminescence spectrometry. 17th Iranian Analytical Chemistry Congress, Kashan University, Kashan, September 2010.
- A. Gholami, R. Pourhadi. Determination of 1,4- Dioxane in sodium lauryl ether sulfate surfactant using a new sorbent and comparison of the results obtained from HPLC and head space gas chromatographic methods. 2th Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, June 2010.
- A Gholami, A. MohseniKia. A new method for determination of linear alkyl benzene sulfonic acid surfactant in dishwashing liquids by photoluminescence technique. 2th Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, June 2010.
- A. Gholami, A. MohseniKia. A new method for determination of linear alkyl benzene sulfonic acid surfactant in hand washing powders by photoluminescence technique. 2th Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, June 2010.
- A. Gholami, R. Pourhadi. Determination of 1, 4-dioxane in some ethoxylated surfactants using a new sorbent and high performance liquid chromatography. 16th Iranian Analytical Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, July 2009.
- A Gholami, E. Ebrahimabadi. Investigation of color producing agents in the cocoamidopropyl betaine surfactant produced from coconut oil by HPLC and GFAAS. 16th Iranian Analytical Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, July 2009.
- A. Gholami, R. Pourhadi. Determination of 1,4-dioxane in some of products (from reaction of ethylene oxide) using HPLC technique. 16th Iranian Analytical Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, July 2009.
- A. Gholami, N. Ghasemiseresht. A new method for determination of vitamin Apalmitate and vitamin E-acetate in cosmetic creams and lotions using Photo luminescence spectrometry. 16th Iranian Analytical Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, July 2009.
- A. Gholami, S. Borzouiee. The study of catalytically decomposition of aqueous NaClO solution in presence of some metal ions, surfactants, essential oils and chelating agent. 16th Iranian Analytical Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, July 2009.
- A. Gholami, A. Teimouri, K. Montaser. Application of fundamental and theory of surfactants in formulation of anti-fog glass cleaner solutions. 1th Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, 2008.
- H. Bigdeli, A. Gholami, M. Zand Monfared. Extraction of crocin from saffron using nanomagnetic molecularly imprinted polymer. The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry,

- .University of Tabriz.Tabriz.September ۲۰۱۸
- Sayedeh Mansoureh Memarzadeh, Ali Gholami, Abdollah Ghasemi Pirbaluti, Sayed Ahmad Nourbakhsh.Comparision of chemical composition of essential oils from Bakhtiari savory (Satureja bachtiarica Bunge.) under different extraction methods.The ۲۵th Iranian Seminar of Analytical Chemistry, University of Tabriz.Tabriz.September ۲۰۱۸
- A. Gholami, S. Masoum, S. Ghahari.Potentialities of chemometrics approaches to discriminate between dead and  $\Delta$  year survivor ovarian carcinoma patients.۳th Iranian Biennial Chemometrics Seminar, University of Tabriz.Tabriz.November ۲۰۱۱
- A. Gholami, F. Hosseini.Determination of ethanol as a major constituent in samples contain surfactants, fragrances and other additives using adsorbent and by refractometric method.۲۰th Iranian Analytical Chemistry Conference, Isfahan University of Technology.Isfahan.November ۲۰۱۳
- A. Gholami, S. Masoum, M. Hamsi, S. Abbasi.Quality assessment of the saffron samples using second-order spectrophotometric data assisted by three way chemometric methods via quantitative analysis of synthetic colorants in adulterated saffron.۲۰th Iranian Analytical Chemistry Conference, Isfahan University of Technology.Isfahan.February ۲۰۱۴
- A. Gholami, S. Masoum, S. Abbasi.Model-based tree way chemometrics methodsfor quantitative analysis of linear alkyl benzene sulfonate and optical brightener in laundry powder using excitation emission fluorescence data.۴th Iranian Biennial Chemometrics Seminar, University of Shiraz.Shiraz.November ۲۰۱۳
- A. Gholami, S. Masoum, A. Mohsenikia, S. Abbasi.Quantitative analysis of amphoteric surfactants in shampoo using excitation emission fluorescence data assisted by three way calibration methods.۴th Iranian Biennial Chemometrics Semina, University of Shiraz.Shiraz.November ۲۰۱۳
- A. Gholami, F. Faghihi.Speciation and Determination of iron by UV-Visible Spectroscopy and Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy methods in crude phosphoric acid.۱۶th Iranian Congress of Chemistry, University of Yazd.Yazd.September ۲۰۱۳
- A. Gholami, H. Zarei, S. Sobhani.Identification and simultaneous determination of seven sulfonated azo-dyes by MLC: application to various food samples.۱۶th Iranian Congress of Chemistry, University of Yazd.Yazd.September ۲۰۱۳
- A. Gholami, H. Zarei, S. Sobhani.Simultaneous determination of glucose, fructose and sucrose in some native melons by high performance liquid chromatography and refractometry and comparison of the analytical results.۱۶th Iranian Congress of Chemistry, University of Yazd.Yazd.September ۲۰۱۳
- A. Gholami, H. Nourizadeh.Dispersive Liquid Liquid Microextraction and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry for Speciation and Determination of Sn, Sb and As Metal Ions.۱۹th Iranian Analytical Chemistry Seminar,Ferdowsi University of Mashhad.Mashhad.October ۲۰۱۲
- A. Gholami, H. Nourizadeh.Extraction, Preconcentration, Speciation and Determination of Metal Ions by Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Coupled with Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.۱۹th Iranian Analytical Chemistry Seminar,Ferdowsi University of Mashhad.Mashhad.October ۲۰۱۲
- A. gholami, S. Sobhani,H. Zarei.Simultaneous determination of five synthetic Azo-Dyes in commercial Saffron product as a fraud by Micellar Liquid Chromatography (MLC).۱۹th Iranian Analytical Chemistry Seminar,Ferdowsi University of Mashhad.Mashhad.October ۲۰۱۲
- A. Gholami, S. Masoum,S. Ghahari.Analysis of commercial fragrances using GC-MS and chemometric approaches.۱۹th Iranian Analytical Chemistry Seminar,Ferdowsi University of Mashhad.Mashhad.October ۲۰۱۲
- A. Gholami, F. Sahihi.A modified method For determination Of Sodium tri polyphosphate (STPP) Insynthetic washing powder real samples s.۳th Surfactant and detergent technology

- .conference, Sharif University of technology, Tehran, October ۲۰۱۲
- A. Gholami, A. Mohseni Kia. Determination of trace amount of formaldehyde in detergent after ۴۲ derivatization with ۲-methyl acetoacetanilid by photoluminescence method. ۳<sup>th</sup> Surfactant and detergent technology conference, Sharif University of technology, Tehran, October ۲۰۱۲
- A. Gholami, S. Masoum, S. Ghahari. Potentialities of chemometric approaches to discriminate ۴۳ between dead and ۵ year survivor ovarian carcinoma patients. ۱۵<sup>th</sup> Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September ۲۰۱۱
- A. Gholami, E. Saberi. Preconcentration and determination of p-chloro- m-xylene (PCMX) in ۴۴ some of healthcare products using dispersive liquid-liquid microextraction and HPLC techniques. ۱۵<sup>th</sup> Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September ۲۰۱۱
- A. Gholami, S. Ghahari. Characterization of the aromatic profile in apple boosted fragrance by ۴۵ Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC/MS). ۱۵<sup>th</sup> Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September ۲۰۱۱
- A. Gholami, H. Jahangiri. A novel and very simple method for extraction and determination of ۴۶ dioxane in some detergents' matrix by HPLC-UV. ۱۵<sup>th</sup> Iranian chemistry congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, September ۲۰۱۱

## مقالات در نشریات

1. ساره قربانی، یونس میرزایی، محمد مهدی بردبار، علی غلامی، Green Synthesis of MnO<sub>2</sub> Nanoparticles Using Cumin Extract Compositated with Hypericum Plant: Investigation of Antibacterial and Anticancer Properties, *J. Nanostruct*, pp. 151-158, 2023 01 01
2. یونس میرزایی، علی غلامی، آذر میدخت شینی، محمد مهدی بردبار، An origami-based colorimetric sensor for detection of hydrogen peroxide and glucose using sericin capped silver nanoparticles, *Scientific reports*, pp. 1-10, 2023 05 01
۳. سیده منصوره معمارزاده، عبدالله قاسمی پیربلوطی، علی غلامی، سید احمد نوربخش، (MSHD) و روش نوآورانه نفوذ بخار آب به کمک ریزموج HS-SPME مقایسه روش در استخراج ترکیبات فرار و اسانس از گیاهان دارویی و معطر، *اکوفیزیولوژی و فیتوشیمی گیاهان دارویی و معطر*، شماره صفحات ۱۳-۱۴، ۲۲، ۱۵۰۳
۴. ابوذر اسحاقی، احسان ذوالفنون، علی غلامی، سنتز و بررسی کاربرد مایع یونی مغناطیسی تری هگزیل تترا دسیل فسفونیوم تترا کلرو منگنات جهت میکرواستخراج اورانیم با کمک امواج فراصوت، *مجله علوم و فنون هسته ای*، شماره صفحات ۱۲۵-۱۴۰، ۱۳۱، ۱۵
5. Rozhin Darabi, Mehdi Shabani, Nooshabadi, Hassan Karimi, Maleh, Ali Gholami, The potential of electrochemistry for one-pot and sensitive analysis of patent blue V, tartrazine, acid violet 7 and ponceau 4R in foodstuffs using IL/Cu-BTC MOF modified, *Food Chemistry*, pp. 1-9, 2021 08 09, jcr
6. Younes Mirzaei, Ali Gholami, Mohammad Mahdi Bordbar, A distance-based paper sensor for rapid detection of blood lactate concentration using gold nanoparticles synthesized by *Satureja hortensis*, *Sensors and Actuators: B. Chemical*, Vol. 345, No. 9254005, pp. 1-9, 2021 07 14
7. Gholami Ali, & Mousavinia Fakhredin, Eco-friendly approach for efficient catalytic degradation of organic dyes through peroxy monosulfate activated with pistachio shell derived biochar and activated carbon, *Environmental Technology*, Vol. 42, No. 16, pp. 1-18, 17 05 2021, SCOPUS
8. Sayedah Mansoureh Memarzadeh, Ali Gholami, Abdollah Ghasemi Pirbalouti, Saeed Masoum, Bakhtiari savory (*Satureja bachtiarica* Bunge.) essential oil and its chemical profile, antioxidant activities, and leaf micromorphology under green and conventional extraction techniques, *Industrial Crops & Products*, 2020
9. Gholami Ali, Bahrami Fahimeh, Faraji Mohamad, Sensitive Simultaneous Measurement of Metformin and Linagliptin in Plasma Samples by Couple of Nano Graphene Oxide-based Dispersive Solid Phase Extraction Method and Liquid Chromatography, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, Vol. 19, No. 2, pp. 274-282, 2019 11 06, SCOPUS
۱۰. علی غلامی، مهشید گلستانه، محمد سعید صانعی، مطالعه متغیرهای سینتیکی اثرگذار در تولید محصولات

سفید کننده ویسکوز به منظور حفظ کیفیت و افزایش طول عمر محصول، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، مجلد ۳۸، شماره ۴، شماره صفحات ۱۵۱-۲۰۲، ۱۳۹۷، SCOPUS.

Hossein A. Dabbagh, Mahdieh Mozaffari Majd, Fahimeh Bahrami, Ali Gholami, Effect of .11  
vitamin C template on morphology and structure of alumina: emerging application in enantiomer  
.separation, Chemical Papers, 2019

Ali Gholami, Fahimeh Bahrami, Mohammad Faraji, Sensitive Simultaneous Measurement of .12  
Metformin and Linagliptin in Plasma Samples by Couple of Nano Graphene Oxide-based  
Dispersive Solid Phase Extraction Method and Liquid Chromatography, Iranian Journal of  
.Pharmaceutical Research, 2020

A. Gholami, M. H. Taghriri, THE STABILITY STUDY OF MYRISTYL DIMETHYL AMINE OXIDE AS .13  
AN AMPHOTERIC SURFACTANT IN STRONG OXIDANT MEDIA CONTAINING 5 % M/M SODIUM  
HYPOCHLORITE THROUGH MEASUREMENT OF DECOMPOSING RATE USING HIGH  
PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND TWO PHASE TITRATION, Journal of  
.Fundamental and Applied Sciences, 2017 02 15

Ali Gholami, Fahimeh Bahrami, Mohammad Faraji, Nano graphene oxide as solid phase .14  
extraction adsorbent coupled with dispersive liquid-liquid microextraction to determine ultra-  
trace quantities of propranolol from urine samples, Trends: Journal of Sciences Research, 2018 09  
.18

Ali Gholami, Saeed Masoum, Atefeh Mohsenikia, Saleheh Abbasi, Chemometrics-assisted .15  
excitation–emission fluorescence analytical data for rapid and selective determination of optical  
brighteners in the presence of uncalibrated interferences, SPECTROCHIM ACTA A, 2015 08 04, ISI,  
.Scopus

Ali Gholami, Mahnaz Maddahfar, Synthesis and characterization of barium molybdate .16  
nanostructures with the aid of amino acids and investigation of its photocatalytic degradation of  
.methyl orange, J Mater Sci: Mater Electron, 2016 03 01

Saeed Masoum, Ali Gholami, Salehe Ghaheri, Delphine Jouan, & Rimbaud Bouveresse, .17  
Christophe B.Y. Cordella, Douglas N. Rutledge, Investigation of fragrance stability used in the  
formulation of cosmetic and hygienic products using headspace solid-phase microextraction by  
nanostructured materials followed by gas chromatography with mass spectrometry, Journal of  
.Separation Science, 2016 05 15

Asma Khoobi, Masoud Salavati, & Niasari, Milad Ghani, Sayed Mehdi Ghoreishi, Ali .18  
Gholami, Multivariate optimization methods for in-situ growth of LDH/ZIF-8 nanocrystals on  
anodized aluminium substrate as a nanosorbent for stir bar sorptive extraction in biological and  
.food samples, Food Chemistry, 2019 02 25

Ali Gholami, Fahimeh Bahrami, Mohammad Faraji, A NEW METHOD FOR ULTRA SENSITIVE .19  
DETERMINATION OF SALMETEROL XINAFOATE IN WATER AND BIOLOGICAL SAMPLES BY  
HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AFTER MAGNETIC SOLID PHASE  
EXTRACTION FOLLOWED BY DABSYL CHLORIDE DERIVATIZATION, JOURNAL OF  
.INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH FOR MULTIDISCIPLINARY, 2018 09 08

Ali Gholami, Ali Fosooni, Hadi Ghasemi, A simple co-precipitation/calcination method using .20  
PEG-1000 as solvent to formation of MW04 (M= Ba, Ca, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sr, Zn)  
nanocrystals and their photocatalytic properties for degradation of industrial dyes, Pacific  
.Science, Vol. 72, No. 2, pp. 289, 2018 05 12

Hossein Akhoundzadeh · Ali Gholami · Saeed Masoum · Roudabeh Sadat Moazeni .21  
Pourasil, Headspace Solid-Phase Microextraction GC–MS for Rapid Rice Aroma Analysis Using  
.Optimization Tools, Chromatographia, 2018 04 05

Ali Gholami, Mahshid Golestaneh, Zeinab Andalib, A new method for determination of .22  
cocamidopropyl betaine synthesized from coconut oil through spectral shift of Eriochrome Black  
.T, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2017 11 02

Ali Gholami, Mahshid Golestaneh, M. Saeid Sanei Taheri. The study of kinetical variables .23



- affecting on the production of viscose bleach products in order to maintain the quality and extend the shelf life. Shimi va Mohandesi Shimi Iran, ۲۰۱۸, ۱۱, ۰۳.
- Ali Gholami & Mahnaz Maddahfar, Synthesis and characterization of barium molybdate nanostructures with the aid of amino acids and investigation of its photocatalytic degradation of methyl orange, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2016, 03, 01.
- Ali Gholami & Mahnaz Maddahfar, Synthesis and characterization of novel samarium-doped  $\text{CuAl}_2\text{O}_4$  and its photocatalytic performance through the modified sol-gel method, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2015, 11, 29.
- Salehe Ghaheri, Saeed Masoum, Ali Gholami, Resolving of challenging gas chromatography-mass spectrometry peak clusters in fragrance samples using multicomponent factorization approaches based on polygon inflation algorithm, *Journal of Chromatography A*, ۲۰۱۵, ۱۲, ۰۲.
- Atefeh Mohsenikia, Ali Gholami, Saeed Masoum & Saleheh Abbasi, Three-way spectrofluorimetric-assisted multivariate determination of nonylphenol ethoxylate and 2-naphthalene sulfonate in wastewater samples and optimization approach for their photocatalytic degradation by  $\text{CoTiO}_3$  nanostructure, *Environmental Technology*, 2016, 11, 07.
- Saeed Masoum, Ali Gholami, Marjan Hemmesi, Saleheh Abbasi, Quality assessment of the saffron samples using second-order spectrophotometric data assisted by three-way chemometric methods via quantitative analysis of synthetic colorants in adulterated saffron, *SPECTROCHIM ACTA A*, 2015, 03, 31, ISI, Scopus.
- Ali Gholami, Tahere Nikkiah Amirabad, Mahnaz Maddahfar, Investigation of photovoltaic properties of silver-doped  $\text{ZnTiO}_3$  nanoparticles, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2017, 06, 26.
- Ali Gholami, Atefeh Mohsenikia, and Saeed Masoum, Determination of Very Low Level of Free Formaldehyde in Liquid Detergents and Cosmetic Products Using Photoluminescence Method, *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, 2016, 03, 04.
- A Gholami, H Noorizade, Preconcentration, Speciation and Determination of As and Sb by Optimized Experimental Design DLLME Combined with GF-AAS, *Bulgarian Chemical Communications*, 2018, 04, 05.
۳۲. سیده منصوره معمارزاده, عبدالله قاسمی پیربلوطی, علی غلامی, سید احمد نوربخش, (MSHD) و روش نوآورانه نفوذ بخار آب به کمک ریزموج HS-SPME مقایسه روش در استخراج ترکیبات فرار و اسانس از گیاهان دارویی و معطر, فصلنامه اکوفیزیولوژی و فیتوشیمی گیاهان دارویی و معطر, مجلد ۱۰, شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۳/۱۵, JCR, ۱۳, ۱۴۰۲/۰۳/۱۵.
۳۳. سیده منصوره معمارزاده, عبدالله قاسمی پیربلوطی, علی غلامی, سید احمد نوربخش, (MSHD) و روش نوآورانه نفوذ بخار آب به کمک ریزموج HS-SPME مقایسه روش در استخراج ترکیبات فرار و اسانس از گیاهان دارویی و معطر, فصلنامه اکوفیزیولوژی و فیتوشیمی گیاهان دارویی و معطر, مجلد ۱۰, شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۳/۱۵, JCR, ۱۳, ۱۴۰۲/۰۳/۱۵.
۳۴. سیده منصوره معمارزاده, عبدالله قاسمی پیربلوطی, علی غلامی, سید احمد نوربخش, (MSHD) و روش نوآورانه نفوذ بخار آب به کمک ریزموج HS-SPME مقایسه روش در استخراج ترکیبات فرار و اسانس از گیاهان دارویی و معطر, فصلنامه اکوفیزیولوژی و فیتوشیمی گیاهان دارویی و معطر, مجلد ۱۰, شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۳/۱۵, JCR, ۱۳, ۱۴۰۲/۰۳/۱۵.
۳۵. عبدالله قاسمی پیربلوطی, علی غلامی, سید احمد نوربخش, سیده منصوره معمارزاده, (MSHD) و روش نوآورانه نفوذ بخار آب به کمک ریزموج HS-SPME مقایسه روش در استخراج ترکیبات فرار و اسانس از گیاهان دارویی و معطر, فصلنامه اکوفیزیولوژی و فیتوشیمی گیاهان دارویی و معطر, مجلد ۱۰, شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۳/۱۵, JCR, ۱۳, ۱۴۰۲/۰۳/۱۵.
۳۶. ابودر اسحقاقی, احسان ذوالفنون, علی غلامی, سنتز و بررسی کاربرد مایع یونی مغناطیسی تری هگزیل تترا دسیل فسفونیوم تترا کلرو منگنات جهت میکرواستخراج اورانیم با کمک امواج فراصوت, مجله علوم و فنون هسته ای, مجلد ۱۰۲, شماره صفحات ۱۴۰۱/۱۰/۱۵, ISC, ۱۲۵, ۱۴۰۱/۱۰/۱۵.
۳۷. ابودر اسحقاقی, احسان ذوالفنون, علی غلامی, سنتز و بررسی کاربرد مایع یونی مغناطیسی تری هگزیل تترا دسیل فسفونیوم تترا کلرو منگنات جهت میکرواستخراج اورانیم با کمک امواج فراصوت, مجله علوم و فنون هسته ای, مجلد ۱۰۲, شماره صفحات ۱۴۰۱/۰۶/۰۱, JCR, ۱۲۵, ۱۴۰۱/۰۶/۰۱, SCOPUS.
۳۸. ابودر اسحقاقی, احسان ذوالفنون, علی غلامی, Synthesis and application of the magnetic ionic liquid, trihexyltetradecylphosphonium tetrachloromanganate for the ultrasound-assisted microextraction of uranium, مجله علوم و فنون هسته‌ای, مجلد ۱۰۲, شماره صفحات ۱۴۰۱/۰۶/۰۱, SCOPUS, JCR, ۱۲۵, ۱۴۰۱/۰۶/۰۱.



39. یونس میرزایی، علی غلامی، آذرمیدخت شینی، محمد مهدی بردبار، An origami-based colorimetric sensor for detection of hydrogen peroxide and glucose using sericin capped silver nanoparticles, Scientific reports, Vol. 13, pp. 1, 2023 05 01, SCOPUS, JCR
40. یونس میرزایی، علی غلامی، آذرمیدخت شینی، محمد مهدی بردبار، An origami-based colorimetric sensor for detection of hydrogen peroxide and glucose using sericin capped silver nanoparticles, Scientific reports, Vol. 13, pp. 1, 2023 05 01, SCOPUS, JCR
41. ساره قربانی، یونس میرزایی، محمد مهدی بردبار، علی غلامی، Green Synthesis of MnO<sub>2</sub> Nanoparticles Using Cumin Extract Compositated with Hypericum Plant: Investigation of Antibacterial and Anticancer Properties, J Nanostruct, Vol. 13, pp. 151, 2023 01 10, SCOPUS, JCR
42. A.Gholami, H. Noorizade, Statistical optimization of surfactant assisted dispersive liquid-liquid microextraction for trace mercury determination by GF-AAS, Bulgarian Chemical Communications, 2015