

## شرح سوابق علمی (رزومه علمی)



مشخصات فردی	
محل تولد: تهران	نام و نام خانوادگی: رزا درگاهی
گروه پژوهشی: فناوری و مدیریت تولید	سمت: محقق پژوهشکده پسته
E-mail: rosadargahi@gmail.com Researcherid: R-8093-2018	آدرس: صندوق پستی: ۴۳۵-۷۷۱۷۵، پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران تلفن: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۴-۷ فکس: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۸

تحصیلات دانشگاهی			
مقطع تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	زمینه تخصصی
لیسانس (B.Sc.)	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۷۶	شیمی محض
فوق لیسانس (M.Sc.)	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۸۲	شیمی تجزیه
دکتری (Ph.D.)	دانشگاه شهید بهشتی تهران	۱۳۹۷	شیمی تجزیه

سوابق شغلی				
محل خدمت	عنوان فعالیت (مسئولیت)	گروه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات علوم باغبانی - پژوهشکده پسته	محقق	فناوری و مدیریت تولید	۸۶/۱۲/۱	ادامه دارد

## عنوان پایان نامه دکتری:

طراحی و سنتز ساختارهای نانوکامپوزیتی مختلف و به کارگیری آنها در حوزه های متفاوت استخراج فاز جامد مینیاتوری

## مقالات علمی منتشر شده در مجلات بین المللی:

1. Rezaee, A., Asadikaram, G., Mirzai, M., Naimi, N., Dargahi, R. & Sadegi, A. (2008) Removal of Arsenic Using *Acetobacter xylinum* Cellulose. Journal of Biological Sciences 8:209-212
2. Mohammadi Mobarakeh, S. Z., Afzali, D., Taher, M. A. & Dargahi, R. (2009) Determination of Trace Amounts of Lead and Manganese in Water Samples After Simultaneous Preconcentration onto Modified Amberlite XAD-4 Resin. Journal of AOAC INTERNATIONAL 92:1576-1579
3. Dargahi, R., Ebrahimzadeh, H., Asgharinezhad, A. A., Hashemzadeh, A. & Amini, M. M. (2018) Dispersive magnetic solid-phase extraction of phthalate esters from water samples and human plasma based on a nanosorbent composed of MIL-101(Cr) metal-organic framework and magnetite nanoparticles before their determination by GC-MS. J Sep Sci 41:948-957
4. Dargahi, R., Ebrahimzadeh, H. & Alizadeh, R. (2018) Polypyrrole coated ZnO nanorods on platinum wire for solid-phase microextraction of amitraz and teflubenzuron pesticides prior to quantitation by GC-MS. Microchim Acta 185:150
5. Moradi, M., Fani, S. R., Dargahi, R., Mohammadi Moghadam, M. & Sherafati, A. (2017) A simple procedure to evaluate competitiveness of toxigenic and atoxigenic isolates of aspergillus flavus in solid and liquid media. Journal of Chemical Health Risks 7(2):105-112

## مقالات علمی منتشر شده در مجلات داخلی:

۱. درگاهی، ر.، مقصودی، ش. و حکیمی، ح. ع. (۱۳۸۵). بررسی و اندازه گیری آلاینده های آلی در در سالن الکترولیز و استخراج امور لیچینگ مجتمع مس سرچشمه. نشریه اندیشه امور تحقیق و توسعه شرکت ملی صنایع مس ایران، ۴۰: ۱۴-۳.
۲. فانی، س. ر.، مرادی، م.، تاج آبادی پور، ع.، درگاهی، ر. و میرابوالفتحی، م. (۱۳۹۲). نقش زودخندانی در آلودگی میوه پسته به گونه های اسپرژیلوس و آفلاتوکسین در استان کرمان. مجله علوم غذایی و تغذیه، ۱۱(۳): ۱۰۵-۹۷.
۳. درگاهی، ر.، مرادی، م. و فانی، س. ر. (۱۳۹۳). ارزیابی میزان آفلاتوکسین B1 در بخش های مختلف میوه پسته و تاثیر مراحل فراوری بر مقدار آن. نشریه علمی- پژوهشی (فصلنامه) بهداشت مواد غذایی، ۴(۳): ۳۱-۲۱.

## ارائه مقاله در کنگره ها و همایش های علمی داخل و خارج از کشور:

1. Taher, M. A. & Dargahi, R. (2004). Application of pyrocatechol violet modified Amberlite XAD-4 resin for separation and preconcentration of manganese and lead ions, 14<sup>th</sup> Iranian Chemistry & Chemical Engineering Congress, 17- 19 February 2004, Tehran, Iran,
2. Taher, M. A. & Dargahi, R. (2004). Preconcentration of trace cobalt ions on Amberlite XAD-4 resin coated with pyrocatechol violet and determination by flame atomic absorption, 13<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, 18- 20 May 2004, Mashhad, Iran, 360.

3. Razez, S., Maghsoodi, S. & Dargahi, R. (2004). Determination of volatile aromatic hydrocarbons in workplace air by solid phase extraction and gas chromatography, 13<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, 18- 20 May 2004, Mashhad, Iran, 427.

۴. درگاهی، رزا، حسینعلی حکیمی، و عصمت اسمعیل زاده، (۱۳۸۵). بررسی آلاینده های آلی در فضای سالن استخراج با حلال امور لیچینگ مجتمع مس سرچشمه، اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست، ایران، تهران.

5. Dargahi, R. (2009). Determination of mono aromatic hydrocarbons in indoor air of an industrial place using active samplers in combination with HS/SPME/HRGC/FID, 16<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, 28- 30 July 2009, Hamedan, Iran

6. Hokmabadi, H.; Dargahi, R. (2010). Investigation of Frost Damage Resistance of Three Iranian Commercial Pistachios by Rates of Electrolyte Leakage, Proline, Soluble Sugar and Nutrition Element Content. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress IHC, Abstract Book, 2010, Lisboa, Portugal, ...

۷. حکم آبادی، حسین، و رزا درگاهی، (۱۳۹۰). بررسی مقاومت به سرما در سه رقم تجاری پسته ایران از طریق پارامترهای نشت یونی، هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.

8. Fani, S. R.; Moradi, M.; Mohammadi-Moghaddam, M.; Sherafati, A.; Dargahi, R.; Mirabolfathy, M. (2011) Screening of Atoxigenic *Aspergillus Flavus* Isolates in Pistachio Procuding Areas. The 1<sup>st</sup> International Symposium on Mycotoxins in Nuts and Dried Fruits, 10- 12 Sep 2011, Damghan, Iran.

9. Dargahi, R.; Ebrahimzadeh, H.; Alizadeh, R. (2016) A novel solid phase microextraction coating based on polypyrrole/ZnO nanorods for determination of pesticide residue in water samples. 22nd Iranian Seminar of Analytical Chemistry, 26-28 January 2016, Chemistry & Chemical Engineering Research Center of Iran, 296.

10. Dargahi, R.; Ebrahimzadeh, H. (2016) Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MIL-101 nanocomposite based on synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles on metal organic framework MIL-101 and its application for magnetic solid-phase extraction of phthalate esters from environmental water samples. 23rd Iranian Seminar of Analytical Chemistry, 30 Aug.-1 Sep. 2016, Sharif University of Technology. Tehran.

پروژه های تحقیقاتی				
عنوان پروژه	سمت	سازمان مربوطه	وضعیت پروژه	
بررسی و اندازه گیری آلاینده های آلی در سالن الکترولیز و استخراج امور لیچینگ مجتمع مس سرچشمه	مجری پروژه	واحد آب و محیط زیست امور تحقیق و توسعه مجتمع مس سرچشمه	پروژه پایان یافته	۱
حذف آرسنیک از پساب کارخانه مس سرچشمه با استفاده از روشهای فیزیکوشیمیایی و بیولوژیکی	همکاری در پروژه	واحد علوم محیطی مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	پروژه پایان یافته	۲

۳	بررسی میکروفلور پسته استان کرمان	همکاری در پروژه	واحد علوم محیطی مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	پروژه پایان یافته
۴	بررسی مقاومت به سرما در سه رقم تجاری پسته ایران از طریق پارامترهای نشت یونی، میزان پرولین، قندهای محلول و عناصر غذایی	همکار اصلی پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۵	بررسی کارایی قارچکش های سیستمیک و حفاظتی برای کنترل طولانی مدت بیماری گموز پسته	همکار اصلی پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۶	مطالعه اثر بازدارندگی جدایه های قارچی آنتاگونیست بر تولید آفلاتوکسین توسط قارچ آسپرژیلوس فلاووس	همکار اصلی پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۷	تاثیر باکتریهای آنتاگونیست جدا شده از پسته روی تولید آفلاتوکسین توسط قارچ آسپرژیلوس فلاووس	همکار اصلی پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۸	بررسی امکان تهیه صابون آرایشی بهداشتی از روغن پسته	مجری پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۹	استخراج ترکیبات فنلی آنتی اکسیدان پوست سبز پسته و بررسی فعالیت و اجزاء آنها	مجری پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۱۰	مدیریت جمعیت استرین های توکسین زای قارچ آسپرژیلوس فلاووس در مناطق مهم پسته کاری کشور	مجری پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	پروژه پایان یافته
۱۱	جداسازی و غربالگری جدایه های مخمری از مناطق پسته کاری کشور و برهمکنش آنها با استرین های توکسین زای قارچ <i>Aspergillus flavus</i>	همکار اصلی پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی- پژوهشکده پسته	در دست اجرا
۱۲	بررسی اثرات کاربرد اسید سولفوریک بر خصوصیات بیوشیمیایی خاک های مختلف در	همکار اصلی پروژه	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه	در دست اجرا

	تحقیقات علوم باغبانی - پژوهشکده پسته		باغ‌های پسته	
در دست اجرا	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی - پژوهشکده پسته	مجری پروژه مشترک	بهینه سازی استخراج ترکیبات فنلی از پوست نرم رویی پسته	۱۳
در دست اجرا	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-موسسه تحقیقات علوم باغبانی - پژوهشکده پسته	مجری مسئول پروژه	توسعه یک نانوکامپوزیت جاذب بر پایه نانولوله‌های کربنی چند دیواره برای تعیین آکريل آمید در پسته برشته شده به وسیله استخراج فاز جامد پختی	۱۴

سوابق تدریس و فعالیتهای آموزشی	
۱	تدریس در بخش شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان
۲	تدریس در بخش شیمی دانشگاه ولیعصر رفسنجان
۳	تدریس در گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمان
۴	تدریس در گروه شیمی دانشگاه پیام نور کرمان
۵	تدریس در دانشکده شیمی دانشگاه شهید بهشتی

سوابق اجرایی	
۱	همکاری با واحد آب و محیط زیست امور تحقیق و توسعه مجتمع مس سرچشمه از سال ۱۳۸۱ الی ۱۳۸۵ (اجرای یک پروژه تحقیقاتی)
۲	همکاری با واحد علوم محیطی مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی از سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۶ (همکاری در اجرای دو پروژه تحقیقاتی)
۳	مسئول واحد آزمایشگاه مایکوتوکسینهای موسسه تحقیقات پسته کشور
۴	عضو ستاد آفات نوکسین
۵	مسئول روابط عمومی موسسه تحقیقات پسته کشور
۶	عضو شورای بخش تحقیقات گیاه پزشکی
۷	عضو شورای انتشارات موسسه تحقیقات پسته کشور
۸	ناظر واحد فناوری شمینه رنگ (شرکت رنگ پیستاکیا رفسنجان: مستقر در مرکز رشد تخصصی پسته)
۹	مشاور واحد فناوری شمینه رنگ (شرکت رنگ پیستاکیا رفسنجان: مستقر در مرکز رشد تخصصی پسته)
۱۰	محقق معین پژوهشکده پسته
۱۱	مشاور پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد (دانشگاه ولیعصر- دانشکده کشاورزی)
۱۲	مشاور پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد (دانشگاه شهید باهنر- دانشکده علوم)