



## نجمه یزدانفر

دانشیار

محل خدمت: پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۲	شیمی محض	دانشگاه شهید باهنر کرمان
سطح یک	۱۳۷۴	علوم حوزوی	جامعه الزهرا حوزه علمیه قم
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	شیمی تجزیه	دانشگاه الزهرا
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	شیمی	دانشگاه رازی کرمانشاه

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	رئیس پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۴

### سوابق اجرایی

مدیر مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

مدیر اداره خدمات تخصصی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

### جوایز و تقدیر نامه ها

### سوابق کاری و اجرائی:

سمت	محل کار	تاریخ آغاز	تاریخ پایان
رئیس پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	1401	تاکنون
مشاور رئیس جهاد دانشگاهی در امور بانوان	جهاد دانشگاهی	1401	تاکنون
مدیریت مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	1388	1401
راه اندازی و تاسیس (اخذ موافقت قطعی) مرکز آنالیز شیمیایی	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی	1386	1389

تاریخ پایان	تاریخ آغاز	محل کار	سمت
1397	1396	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	راه اندازی آزمایشگاه کنترل کیفیت سموم دفع آفات نباتی
1391	1390	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی فرآورده های نفت و پتروشیمی
تاکنون	1385	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	هیأت علمی و عضو شورای علمی گروه پژوهشی صنایع شیمیایی معدنی
اجرا تاکنون	1386	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	تدوین، راه اندازی و اجرای دوره های آموزشی مهارت محور
تا کنون	1399	پژوهشکده گیاهان دارویی	مشاور مرکز خدمات تخصصی آنالیز و فراوری گیاهان دارویی
تاکنون	1392	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	عضو هیأت مدیره مرکز تولید عصاره ها و مواد موثره گیاهی
تاکنون	1391	انجمن شیمی ایران	عضویت پیوسته در انجمن شیمی ایران
1389	1388	اداره کل استاندارد استان تهران	مشاور مدیر کل اداره کل استاندارد استان تهران
تاکنون	1388	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	عضو شوراهای علمی-تخصصی- آموزشی پژوهشکده
1388	1385	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	مدیر اداره خدمات تخصصی
1385	1380	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	کارشناس پژوهشی

## اخذ رتبه و جوایز و افتخارات:

1. کسب عنوان جهادگر نمونه (در زمینه پژوهش و فناوری و مدیریت) از جهاد دانشگاهی
2. دریافت لوح تقدیر بنیانگذار تیم برگزیده در دومین کنگره ملی بانوان تاثیر گذار 1402
3. کسب عنوان بانوی برتر فعال در عرصه اشتغال و کارآفرینی در استان البرز 1402
4. تأسیس مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی ( فراهم آوردن شرایط اشتغال بالغ بر 20 فارغ التحصیل دانشگاه)
5. راه اندازی 5 واحد آزمایشگاهی در حوزه های نفت، مواد شیمیایی، محیط زیست و آزمونهای تخصصی امنیت غذایی و کنترل کیفیت سموم دفع آفات نباتی
6. کسب عنوان آزمایشگاه برتر و ممتاز (رتبه 12) از شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (در بین 1400 آزمایشگاه کشور)
7. کسب عنوان آزمایشگاه نمونه از سازمان ملی استاندارد در 3 سال و 3 زمینه (آموزش، مواد غذایی، فرآورده های نفتی)
8. اجرا و همکاری در اجرای بیش از 50 طرح پژوهشی و فعالیت های علمی- تخصصی در زمینه تدوین دانش فنی، پایش و بهینه سازی روشهای اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی، امنیت غذایی و ...
9. چاپ و انتشار بالغ بر 80 مقاله علمی در نشریات علمی، همایش ها و کنفرانسهای علمی (2)

مقاله پراستناد)

10. راهنمایی و مشاوره بالغ بر 20 پایان نامه تحصیلات تکمیلی دکتری و کارشناسی ارشد
11. تدریس و برگزاری دهها دوره آموزشی مهارتی کوتاه مدت
12. داوری بیش از 100 اثر علمی، مقاله، طرح پژوهشی، کتاب و ...

موضوعات تدریس تخصصی

1. راهنمایی و مشاوره بالغ بر 20 پایان نامه تحصیلات تکمیلی دکتری و کارشناسی ارشد در زمینه روشهای میکرو استخراج اندازه گیری آلاینده های غذایی و محیط زیستی ، جداسازی، کروماتوگرافی
2. تدریس و برگزاری دهها دوره آموزشی مهارتی کوتاه مدت دستگاهی

فعالیت های علمی و اجرایی

ردیف	عنوان فعالیت	تعداد	توضیحات
1	کسب رتبه و لوح تقدیر	5	جهادگر نمونه - آزمایشگاه نمونه سازمان ملی استاندارد در 3 موضوع سه سال و کسب رتبه ممتاز در شبکه آزمایشگاهی
2	مسئولیت دریافت مجوزها و گواهینامه های آزمایشگاه معتمد	8	سازمان ملی استاندارد-سازمان حفاظت محیط زیست- ستاد قاچاق کالا و ارز-معاونت غذا و داروبهداشت- شبکه راهبردی و فناوری نانو- پیاده سازی ایزو ۱۷۰۲۵- سازمان حفظ نباتات- شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی
3	مقالات چاپ شده و در دست چاپ در ISI انشريات علمی و علمی پژوهشی	34	آنالیز شیمیایی - جداسازی و شناسایی آلاینده ها - اسانس و گیاهان دارویی
4	مقالات کامل و خلاصه مقالات ارائه شده در مجامع علمی ملی و بین المللی	47	آنالیز شیمیایی - جداسازی و شناسایی آلاینده ها- اسانس و گیاهان دارویی- آموزش - نفت و پتروشیمی
5	اجرا و همکاری در طرح های پژوهشی و فعالیت های علمی- تخصصی	76	آنالیز شیمیایی - جداسازی و شناسایی آلاینده های محیط زیستی- اسانس و گیاهان دارویی- نفت و پتروشیمی
6	مشاوره و راهنمایی پایان نامه تحصیلات تکمیلی	14	4 مورد راهنمایی و 10 مورد مشاوره کارشناسی ارشد و دکتری
7	تدوین و برگزاری دوره آموزشی تخصصی کوتاه مدت	54	آنالیز شیمیایی جداسازی و شناسایی آلاینده ها- نفت و پتروشیمی
9	دبیری یا عضویت در کمیته علمی استانداردهای ملی	33	ویژگی ها و روشهای آزمون تخصصی مواد غذایی- شناسایی مواد پلیمری شیمی و پتروشیمی
10	ارزیابی و داوری طرح پژوهشی- دوره آموزشی و مقاله	50	آنالیز شیمیایی - جداسازی و شناسایی آلاینده های محیط زیستی- نفت و پتروشیمی
11	شرکت در دوره های آموزشی تخصصی	35	شرکت در 35 دوره ( 60 روز)
12	تدوین دانش فنی	5	دستیابی به دانش فنی چندین نمونه جدید ضد کف

۱. هانیه جعفری وفا، احمدعلی پوربابایی، حسینعلی علیخانی، نجمه یزدانفر، بررسی کارایی حلالها در استخراج هیدروکربن های پلی آروماتیک در یک خاک لوم شنی آلوده به نفت خام، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب، ۱۴۰۰.
۲. نجمه یزدانفر، مینا محمدپور، بررسی و مقایسه میزان گوگرد کل و مرکاپتان در برخی فرآورده های نفتی (هیدروکربن های سبک و سنگین، حلال ها و انواع تینر)، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت، ۱۳۹۹.
۳. میترا زمانی، نجمه یزدانفر، عباس جعفری جید، اندازه گیری وارزیابی فلزات سنگین (سرب و کادمیوم) در ادویه های زرد چوبه، دارچین و زنجبیل به روش جذب اتمی کوره ای، اولین کنگره بین المللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۵.
۴. علی سواری، نجمه یزدانفر، بررسی سنتز نانو سیالات به روش های تک مرحله ای و دو مرحله ای، دومین همایش ملی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران، ۱۳۹۵.
۵. عباس بایگان، نجمه یزدانفر، سمیرا محمدرضایی، عباس جعفری جید، اندازه گیری فلزات سنگین و نیترات در میوه ها و سبزیجات، بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴.
۶. نجمه یزدانفر، مهناز قمبریان، میترا زمانی، عباس جعفری جید، بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴.
۷. میترا زمانی، نجمه یزدانفر، مهناز قمبریان، اندازه گیری و ارزیابی فلزات سنگین (سرب و قلع) در کنسروهای خیار شور، ذرت، قارچ و نخودسبز به روش جذب اتمی کوره ای، بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴.
۸. مهناز قمبریان، نجمه یزدانفر، نازنین مصلح، میترا زمانی، مقاله کنفرانسی ردیابی و اندازه گیری نگهدارنده سدیم بنزوات در نمونه های مختلف کنسرو ماهی، بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴.
۹. نجمه یزدانفر، مهناز قمبریان، سیدمحمد حسینی جوبه، عباس جعفری جید، مقاله کنفرانسی ردیابی و اندازه گیری شیرین کننده مصنوعی آسپارتام در انواع نوشیدنیها، بستنی، کیک و بیسکویت، بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۲.

## مقالات در نشریات

۱. Alireza Bakhtiyari, Behrouz Akbari , adergani, Parisa Shavli , Gilani, Liela Karami, Najmeh Yazdanfar, Parisa Sadighara. Investigating the amounts and risk assessment of lead in raw milk collected from farms in Tehran province in winter, ۲۰۲۲, Iranian Journal of Health and Environment, ۲۰۲۴, ۶ ۱۰.
۲. HS Kiani, M Sabokdast Noudehi, MR Naghavi, M Shokrpour, N Yazdanfar. Identification of conserved miRNAs and their target genes in the damask rose (*Rosa damascena* Mill.), Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding and Genetic Research, ۲۰۲۳/۲/۲۰.
۳. علیرضا بختیاری، بهروز اکبری آدرگانی، پریسا شاولی گیلانی، لیلیا کرمی، نجمه یزدانفر، پریسا صدیق آرا، بررسی مقادیر و ارزیابی خطر سرب در شیرهای خام جمع آوری شده از دامداری های استان تهران در فصل زمستان، فصلنامه سلامت و محیط زیست شماره ۱، دوره ۱۷، ۱۴۰۳.
۴. هاجر امینی، محمدرضا نقوی، مهرداد ایرانشاهی، نجمه یزدانفر، آنالیز ترکیب شیمیایی اندام های مختلف *Ferula assa-foetida* L. با استفاده از GC-MS، فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران شماره ۳، دوره ۵۰، ۱۳۹۸.
۵. لیاس آریاکیا، حمیدرضا کریمی، محمد رضا نقوی، نجمه یزدانفر، ارزیابی محتوای اسانس موجود در برگ چهار گونه آلیوم (*Allium* sp.). از زیرجنس و بخش *Allium*، فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران شماره ۱، دوره ۴۹، ۱۳۹۷.
۶. Samad Dalvand, Amin Foroozandeh, Amin Heydarian, Farshad Salehi Nasab, Mehran Omidvar, Najmeh Yazdanfar, Alireza Asghari, A review on carbon material-metal oxide-conducting polymer and ionic liquid as electrode materials for energy storage in supercapacitors, Springer Berlin Heidelberg, 2024/4.
۷. Mohammad , Hossein Ghahremani, Mahmoud Ghazi , Khansari, Zahra Farsi, Najmeh Yazdanfar, Mahadi Jahanbakhsh, Parisa Sadighara, Bisphenol A in dairy products, amount, potential risks, and the various analytical methods, a systematic review, Food Chemistry: X, 2024/1/17.

- Najmeh Yazdanfar, Parisa Sadighara, Ghazal Mirzaei, Intissar Limam, Sara .8  
Mohamadi, Assessment of potentially toxic elements (PTEs) concentrations in Maize as an  
.animal feed in Tehran, Iran, Applied Food Research, 2024 6 1, Online ISSN: 2772-5022
- Mehran Omidvar, Samad Dalvand, Alireza Asghari, Najmeh Yazdanfar, Hejran Yousefi Sadat, .9  
Nourali Mohammadi, Fabrication of an efficient supercapacitor based on defective mesoporous  
carbon as electrode material utilizing Reactive Blue 15 as novel redox mediator for natural  
.aqueous ..., Fuel, 2023/9/1
- Najmeh Yazdanfar, Leila Manafi, Boshra Ebrahiminejad, Yeganeh Mazaheri, Parisa Sadighara, .10  
Burhan Basaran, Sara Mohamadi, Evaluation of sodium benzoate and potassium sorbate  
preservative concentrations in different sauce samples in urmia, Iran, Journal of Food  
.Protection, 2023/8/1
- Parisa Sadighara, Trias Mahmudiono, Nilufar Marufi, Najmeh Yazdanfar, Yadolah Fakhri, Ali .11  
Khalili Rikabadi, Amin Mousavi Khaneghah, Residues of carcinogenic pesticides in food: a  
.systematic review, Reviews on Environmental Health, 2023/6/6
- Hanye Jafari Vafa, Ahmad Ali Pournabae, Hossein Ali Alikhani, Najmeh Yazdanfar, Majid .12  
Khanali, The potential of organic wastes in eliminating old-aged petroleum pollution in saline  
.soils: A case study in Khuzestan province, Pollution (2383451X), 2023/3/1
- Hanye Jafari Vafa, Ahmad Ali Pournabae, Hossein Ali Alikhani, Najmeh Yazdanfar, Majid .13  
Khanali, The potential of organic wastes in eliminating old-aged petroleum pollution in saline  
.soils: A case study in Khuzestan province, Pollution, 2023/3/1
- Naiema Vakili Saatloo, Boshra Ebrahiminejad, Parisa Sadighara, Leila Manafi, Najmeh .14  
Yazdanfar, Saeid Fallahzadeh, Quantification and human health risk assessment of cadmium and  
lead in wheat flour on the Iranian market by atomic absorption spectrometry, Case Studies in  
.Chemical and Environmental Engineering, 2023/12/1
- Samad Dalvand, Mehran Omidvar, Alireza Asghari, Nourali Mohammadi, Najmeh .15  
Yazdanfar, Designing and fabricating high-performance supercapacitor based on defective  
mesoporous carbon as electrode and Disperse Blue 6 as novel redox additive electrolyte, Journal  
.of Porous Materials, 2023/12
- Parisa Shavali, Gilani, Najmeh Yazdanfar, Gholamreza Jahed, Khaniki, Ebrahim Molaee, .16  
Aghaee, Parisa Sadighara, The effect of flavorings on PAHs level in the roasted sunflower  
.seeds, Scientific Reports, 2023/10/16
- Najmeh Yazdanfar, Leila Manafi, Boshra Ebrahimi, & Nejad Rafsanjani, Yeganeh Mazaheri, .17  
Parisa Sadighara, Sara Mohamadi, Evaluation of Benzoate and Sorbate Preservatives contents in  
.Mayonnaise Sauce and Salad Dressings in Urmia, Iran, researchsquare, 2023/1/6
- Sara Mohamadi, Najmeh Yazdanfar, Boshra Ebrahiminejad, Samira Shokri, Mohadeseh .18  
Pirhadi, Parisa Sadighara, Tayebeh Zeinali, Evaluation of iron content in bakery flour samples of  
.Tehran, Iran, Heliyon, 2023/1/1
- Najmeh Yazdanfar, Naiema Vakili Saatloo, Parisa Sadighara, Contamination of potentially .19  
toxic metals in children's toys marketed in Iran, Environmental Science and Pollution  
.Research, 2022/9
- Najmeh Yazdanfar, Trias Mahmudiono, Yadolah Fakhri, Amir Hossein Mahvi, Parisa .20  
Sadighara, Ali Akbar Mohammadi, Mahmood Yousefi, Concentration of ochratoxin A in coffee  
.products and probabilistic health risk assessment, Arabian Journal of Chemistry, 2022/12/1