

نجمه یزدانفر

دانشیار

محل خدمت: پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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:

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

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

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 تاثیرگذار 1402
3. کسب عنوان بانوی برتر فعال در عرصه اشتغال و کارآفرینی در استان البرز 1402
4. تأسیس مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی (فراهمن 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، فراورده 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 روش های اندازه گیری آلینده های زیست محیطی، امنیت غذایی و ...
9. چاپ و انتشار بالغ بر 80 مقاله علمی در نشریات علمی، همایش ها و کنفرانس های 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 آلینده 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 ایشريات علمی و علمی پژوهشی	34	آنالیز شیمیابی - جداسازی و شناسایی آلینده ها - اسانس و گیاهان دارویی
4	مقالات کامل و خلاصه مقالات ارائه شده در مجتمع علمی ملی و بین المللی پتروشیمی	47	آنالیز شیمیابی - جداسازی و شناسایی آلینده ها- اسانس و گیاهان دارویی- آموزش - نفت و پتروشیمی
5	اجرا و همکاری در طرح های پژوهشی و فعالیت های علمی- تخصصی	76	آنالیز شیمیابی - جداسازی و شناسایی آلینده 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 شیمیابی جداسازی و شناسایی آلینده 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 شیمیابی - جداسازی و شناسایی آلینده 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

مقالات در همایش ها

۱. هانیه جعفری وفا، احمدعلی پوربابایی، حسینعلی علیخانی، نجمه یزدانفر، بررسی کارایی حلالها در استخراج هیدروکربن های پلی آروماتیک در یک خاک لوم شنی آلووده به نفت خام، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمرانی حکیمانه آب، ۱۴۰۰.
۲. نجمه یزدانفر، مینا محمدپور، بررسی و مقایسه میزان گوگرد کل و مرکاپتان در برخی فراورده 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 و ارزیابی فلزات سنگین (سرب و کادمیوم) در ادویه های زرد چوبه، دارچین و زنجبل 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 ردبایی 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 ردبایی و اندازه گیری شیرین کننده مصنوعی آسپار坦ام 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 ۱۵
۲. HS Kiani, M Sabokdast Noudehi, MR Naghavi, M Shokrpoor, 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، لیلا 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 با استفاده از GC-MS, Ferula assa-foetida L. با استفاده از GC-MS, Ferula assa-foetida L.
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 sp. فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران شماره ۱، دوره ۵۰، ۱۳۹۸
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 Ebrahimnejad, 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 Pourbabae, 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 Pourbabae, 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 Ebrahimnejad, Parisa Sadighara, Leila Manafi, Najmeh .14
Yazdanfar, Saeid Fallahizadeh,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 Molae , .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 Ebrahimnejad, 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