


خلاصه سوابق آموزشی، پژوهشی و کاری

تاریخ ویرایش: 1402/08/01

الف) اطلاعات کلی

	<p style="text-align: right;">نام و نام خانوادگی: رضوان بهفر</p>
<p>Rezvan_behfar@yahoo.com Rezvanbehfar@gmail.com</p>	<p style="text-align: right;">پست الکترونیکی: تلفن تماس: 09166711664</p>
<p>آدرس محل سکونت فعلی: لرستان - دورود - کوی کارمندان سیمان - پلاک 30 - کد پستی: 6881913875</p>	

ب) سوابق آموزشی

مقطع تحصیلی	رشته-گرایش	محل تحصیل	سال ورود	سال اتمام	معدل کل	توضیحات
دیپلم	ریاضی و فیزیک	بهبهان	1377	1381	19.71	
کارشناسی	مهندسی شیمی - پتروشیمی	دانشگاه شیراز	1381	1385	15.12	استاد راهنما جناب آقای دکتر محمدرضا رحیم پور
کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - مهندسی شیمی	دانشگاه اراک	1387	1389	17.29	استاد راهنما جناب آقای دکتر علیرضا فضلعلی
دکتری	مهندسی شیمی - مهندسی شیمی	دانشگاه اراک	1393	1398	19.08	استاد راهنما جناب آقای دکتر رضا داورنژاد

-دارای مدرک زبان MCHE

-پایاننامه ارشد: بهبود خواص سیمان چاه نفت برای کارایی بهتر

-پایاننامه دکتری: بررسی فرایند الکتروفنتون و اصلاح شده آن با نانو ذرات جهت تصفیه پساب دارویی و مقایسه آن با روش های گوناگون

Consideration of electro-Fenton process and its modified by nanoparticles for the pharmaceutical wastewater treatment and comparison with the other techniques

ب) تدریس

نام درس	مقطع	سال تحصیلی	نام مؤسسه یا دانشگاه
<p>شیمی صنعتی 1- شیمی صنعتی 2- آزمایشگاه شیمی صنعتی 2- آشنایی با مهندسی شیمی - نقشه کشی صنعتی - اصول محاسبات - گرافیک و نقشه خوان - انتقال حرارت و ترمودینامیک - انتقال حرارت 2- آزمایشگاه حرارت 1- کنترل فرایند - عملیات واحد 2- آزمایشگاه عملیات واحد - کارآموزی - اقتصاد و طرح مهندسی - فرایند های پتروشیمی - مقدمه ای بر مهندسی مخازن - کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی - آزمایشگاه کنترل فرایندها - کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی</p>	کارشناسی	1390-1393	دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود
	کارشناسی ارشد	1400-1402	
مکانیک سیالات دینامیکی CFD-سمینار ترمودینامیک پیشرفته - پدیده های سطحی			

دانشگاه جامع علمی کاربردی دورود	1393-1389	کارشناسی	شیمی سیمان - مبدل حرارتی - آزمایشگاه مبدل - آزمایشگاه کالیبراسیون - آزمایشگاه ترمودینامیک - نسوز و نسوز کاری - تکنولوژی پخت سیمان - پروژه کارشناسی - فرمولاسیون سیمان - کارگاه اتاق کنترل - تکنولوژی فناوری کلینکر
		کاردانی	کارگاه استاندارد سیمان بتن - استاندارد سیمان و بتن - خوردگی در صنعت سیمان - انتقال حرارت - آزمایشگاه حرارت - مکانیک سیالات 2 - سیستم های حرارتی و پروژه - سیستم های برودتی و پروژه - کارگاه تهویه مطبوع - سیستم های تهویه مطبوع

نرم افزارهای مسلط: Matlab, Minitab, Hysis, Fluent & Gambit

ج) سوابق پژوهشی

کنفرانس		عنوان مقاله
عنوان و محل کنفرانس		
1	سیزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی و اولین کنفرانس بین المللی منطقه ای مهندسی شیمی و نفت برگزار شده در دانشگاه رازی کرمانشاه 1389	-تأثیرات ذخیره سازی کردن بر روی ویژگیهای سیمان کلاس G سیمان چاه نفت بعلاوه بنتونیت
*2	در اولین کنفرانس بین المللی بتن های ناتراوا مخازن ذخیره آب شرب در دانشگاه گیلان 1390	-تأثیر نمک بر هیدراسیون سیمان چاه نفت
4-3 *	پانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه بوعلی سینا همدان 1390	-Removal of ErionylBokdeouy 5BLF from aqueous solution by adsorption onto Goldnanoparticle loaded on Activated carbon -Modification of gold nanoparticle loaded on activated carbon with bis(4-methoxysalicylaldehyde)-1,2-phenylene diamine as new sorbent for tracemetal enrichment of some metal ions..
5	ماهنامه فنی و تخصصی اکتشاف و تولید شرکت ملی نفت ایران شماره 84- 1390	-بررسی آزمایشگاهی تأثیر دانه بندی در بهبود خواص سیمان چاه های نفت
6-9 *	پنجمین سمینار بین المللی شیمی و محیط زیست در دانشگاه شهید چمران 1390	-Influence of various nanoparticle materials on the response performance of carbonpaste iodide ion selective electrode based on bis(4-nitrobenzylidene)ethylenediamine mercury(II)bromide [HgL2Br2] -Chemically modified silica gel with 4-(2-(2,6,7-trioxa-1-sila-bicyclo[2,2,1]heptan-1-yl)ethyl) morpholine (SBNPM) for solid phase extraction and measurement of some heavy Metal Ions in environmental samples -Iodide-Selective Electrode Based on bis(3-phenyl-2-propenaldehyde)-1,3-propanediamine zinc(II) chloride, [ZnL1Cl2] as New Carrier for determination of iodide in environmental sample -Synthesis of Poly[5-(4-benzylacrylicamide)-10,15,20-tris(4-benzylamin)porphyrin] and its Efficient Application as Neutral Carrier for Preparation of New Copper Selective Electrode for Determination of Heavy Metal Ion of Copper in Environmental waters
10-11	سومین همایش ملی مهندسی عمران در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر 1390 - به عنوان سخنران برتر	-مطالعات آزمایشگاهی سیمان آمیخته (سخنرانی) - بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی سیمان ویژه
12-13	اولین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود 1390	-Investigation of Influence of Various Nanoparticle Materials on the Response Performance of an Iodide Selective Carbon Paste Electrode -Application of chemically modified multiwalled carbon nanotubes with a new Schiff base as carrier for construction of new Cu ²⁺ ion selective carbon - paste electrode
14	چهارمین کنفرانس ملی کاربرد DFC در صنایع شیمیایی و نفت دانشگاه صنعت نفت 1391	-مدل سازی کوره دوار سیمان با استفاده از CFD
15	اولین کنفرانس ملی صنعت بتن کرمان 1391	-معرفی دو نوع سیمان مناسب جهت تولید صنعتی
16	دومین همایش و نمایشگاه جانبی مشعل و کوره های صنعتی 1391	-اثرات تغییر دور کوره دوار سیمان با استفاده از CFD
17-	اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی در	-اصلاح خواص سیمان های حفاری توسط فازهای اصلی

18	مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک تهران 1391	- مدلسازی جانمایی پلیمر در سیلندر متخلخل
19	چهارمین کنگره فناوری نانو و نانو تکنولوژی کاشان 1391	Chemically Modified Multiwalled Carbon Nanotubes as Efficient Material for Construction of New Al(III) Ion ive Carbon Paste Electrode
20-23	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران دانشگاه صنعتی شریف تهران 1391	-دانه بندی غیریکنواخت سیمان کلاس G و تأثیر در خواص آن - مطالعات عددی جریان فازهای جامد-گاز در پری کلسایتر - بررسی تأثیر افزایش های کنترل هرزروی دوغاب سیمان حفاری - شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی پارامترهای عملیاتی کوره دوار
24	چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران دانشگاه شهید بهشتی 1391	-تأثیر جایگزینی پوزولان بر خواص شیمیایی و فیزیکی سیمان
25	ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست در دانشگاه تهران 1391	-کاهش انتشار دی اکسید کربن در صنعت سیمان
26-29	اولین کنفرانس بین المللی صنعت سیمان انرژی و محیط زیست در دانشگاه تهران 1391	-بررسی اثرات شیمیایی و مینرالی مواد خام در خواص سیمان ویژه(سخنرانی) - مطالعات عددی تأثیر پارامترهای فیزیکی در جریان فازهای جامد-گاز - تأثیر دما و فشار بر کلاس های متفاوت سیمان خاص - تأثیر توزیع دانه بندی بر تخلخل و کیفیت سیمان خاص
30-32	دومین کنفرانس بین المللی صنعت سیمان انرژی و محیط زیست در دانشگاه تهران 1392	-ارزیابی مصرف انرژی کوره دوار سیمان(سخنرانی) - تحلیل پدیده های انتقال در کوره دوار(سخنرانی) - درصد بهینه گچ و تأثیر آن بر خواص سیمان ویژه
33	international journal of electrochemical science 2013	Design a hydrogen peroxide biosensor using catalase and modified electrode with magnesium oxide nanoparticles
34	International Conference on Agriculture Food and Environmental Engineering (ICAFEE2014) Jan. 15-16,2014 Kuala Lumpur (Malaysia)-oral	Evaluation of Convective and Radiation Heat Loss on Thermosyphon Pipe
35-37	دومین کنفرانس ملی صنعت بتن دانشگاه سمنان 1392	-بررسی استفاده از سوخت های جایگزین در سیستم پخت کارخانجات سیمان(سخنرانی) -بررسی تأثیر خواص سیمان در بهبود کیفیت بتن(سخنرانی) -مطالعه استفاده از افزودنی پوزولانی و چگونگی تأثیر بر کیفیت سیمان
38-39	پنجمین کنفرانس ملی کاربرد DFC در صنایع شیمیایی و نفت دانشگاه علم و صنعت ایران 1393	- دینامیک سیالات محاسباتی کلسایتر در کارخانه سیمان - دینامیک سیالات محاسباتی در سیستم پخت سیمان
40	سومین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی 1393	-بررسی بهینه سازی مصرف انرژی با ره یافت حفظ محیط زیست در صنعت سیمان
41	دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و 1393 پدافند زیستی	-نقش پوزولان در کاهش آلودگی و انرژی در صنعت سیمان
42*	سومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست 1393	-ارزیابی بازیافت انرژی کوره
43	پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران دانشگاه تهران 1393	-شبیه سازی و بررسی خنک کن صنعت سیمان با استفاده از FDC
44-45	هفتمین همایش ملی انرژی تجدید پذیر پاک و کارآمد 1394	-تأثیر ضریب اشباع آهک در کاهش مصرف انرژی کارخانه سیمان - استفاده از تاپرهای فرسوده به عنوان سوخت در کارخانه سیمان

46-47	هفتمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران-تهران 15 مهر 1394	-مطالعات سیمان های آمیخته جهت تولید صنعتی - مطالعات آزمایشگاهی و صنعتی کمک سایش بر مقاومت سیمان و بتن
48	دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی منابع طبیعی محیط زیست و گردشگری-تبریز 23 و 25- 1395	جذب گازهای الاینده از دودکش کارخانه سیمان و تبدیل به کود زراعی
49-50	سمینار کنترل کیفیت فروش و صادرات سیمان در دوران رکود- تهران 20 دی ماه 1394-ارایه بصورت سخنرانی	-توجه اقتصادی با تغییر کاربری کوره دوار سیمان(سخنرانی) - جایگاه و اهمیت ارزیابی اثرات استفاده از افزودنی به عنوان جایگزین سیمان
51	international journal of electrochemical science vol11,2016	Synthesis and application of MWCNT-SPIMP az a suitable neutral carrier for construction of new copper selective carbon paste electrode
52	دومین همایش و نمایشگاه جانبی صنعت سیمان و افق پیش رو تهران مرکز همایش های رازی ۲۸و۲۹ مهرماه 1395	-ارتباط بلین و توزیع دانه بندی و بررسی تاثیر آنها در کیفیت سیمان(سخنرانی)
53	اولین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق کامپیوتر و مکانیک ایران بهمن ماه ۱۳۹۵	-شبیه سازی عددی جریان آرام در یک ابگیر جانبی ۱۲۰ درجه(سخنرانی)
54-55	چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک بهمن ماه ۱۳۹۵ دانشگاه مالک اشتر	-بررسی جریان جابجایی آزاد دو فازی بر روی یک صفحه بوسیله نرم افزار فلوننت(سخنرانی) - شبیه سازی جریان اشفته در کانال مربعی در روش یک معادله ای با استفاده از این فوم(سخنرانی)
56	سومین همایش و نمایشگاه جانبی صنعت سیمان و افق پیش رو تهران مرکز همایش های رازی 23و24 مهرماه 1396	-بهبود کیفیت سیمان آمیخته جهت بهینه سازی و ارتقاء فناوری های تولید در صنعت سیمان(سخنرانی)
	-تقدیر در روز ملی استاندارد به عنوان مقاله برتر مدیران کنترل کیفی استان مهر 1397	- بررسی نقش استاندارد در کیفیت کالاها و خدمات و بررسی موردی صنعت سیمان
64	چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو تهران مرکز همایش های رازی 13الی 15 آبان ماه 1397- 97180-61101 کداختصاصی CSI	- بررسی رفتار سیمان های مختلف در بتن و تاثیر بر مقاومت الکتریکی و نفوذ در برابر یون کلراید
65	سی و یکمین دوره سمینار کنترل کیفیت انجمن صنفی -کارفرمایان صنعت سیمان -دی ماه 1397	- بهبود کیفیت سیمان آمیخته پوزولانی- تقدیر جز مقالات برتر
66	پنجمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو -تهران مرکز همایش های رازی 19 الی 20 آبان 1398	-تاثیر بهبود توزیع دانه بندی در مقاومت سیمان و بتن(سخنرانی)
68	نشریه بازار سیمان 1399	-ارزیابی مصرف انرژی کوره دوار سیمان
69	ششمین همایش و نمایشگاه جانبی صنعت سیمان و افق پیش رو -تهران مرکز همایش های رازی 21 الی 22 آبان 1401	- طراحی و تولید سیمان مرکب در صنعت سیمان دورود (سخنرانی)
70-71	هفتمین همایش و نمایشگاه جانبی صنعت سیمان و افق پیش رو -تهران مرکز همایش های رازی 8 الی 10 آبان 1402	- تاثیر سرباره های فولادی در ترکیب سیمان آمیخته (سخنرانی) - تاثیر میکروسلیس در بهبود کیفیت سیمان مرکب(سخنرانی)

57	international Journal of Engineering , 2017 IJE TRANSACTIONS B: Applications Vol. 30, No. 11 (November 2017) 1348-1357	Ibuprofen removal from a pharmaceutical wastewater using electro-Fenton process: An efficient technique
62	Journal: Environmental technology & innovation, 11, pp.308-320, 2018	Ibuprofen removal from a medicinal effluent: A comprehensive review on the various techniques for medicinal effluents treatment
63	Journal : Water Environment Federation, 2019 DOI: 10.1002/wer.1153	Pharmaceutical wastewater treatment using UVenhanced electro - Fenton process: Comparative study
67	international Journal of Engineering , IJE TRANSACTIONS C: Aspects Vol. 32, No. 12, (December 2019) 1710-1715 doi: 10.5829/ije.2019.32.12c.03	COD reduction from a pharmaceutical wastewater : Electro-Fenton, UV-enhanced electro-Fenton and Activated Sludge
	کارفرما	طرح پژوهشی انجام شده
58	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران 1392	اصلاح شیمیایی نانولوله کربن چند دیواره با یک شیف باز جدید به عنوان حامل برای تهیه الکتروود خمیر کربن گزینشگر یون مس (II)
59	دانشگاه اراک 1396	بررسی فرآیند الکتروفتون و اصلاح شده آن با نانو ذرات جهت تصفیه پساب دارویی و مقایسه آن با روشهای گوناگون
60	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو 1396	تاییدیه پروپوزال
61	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو 1397	حمایت مبتنی بر نیاز صنعت

اتمام	شروع	محل کار و اقدامات مهم	سمت
-	1387	<p>سیمان دورود</p> <p>-عضویت در تیم اجرایی سیمان چاه نفت 1387</p> <p>-عضویت در کمیته تخصصی سیمان پوزولانی و آمیخته 1390</p> <p>-عضویت در تیم ممیزی 1398-1400</p> <p>-واحد تولیدی نمونه استاندارد استان لرستان 1397</p> <p>-کسب رتبه برتر مقاله نویسی اداره استاندارد لرستان 1397</p> <p>-اخذ پروانه استاندارد 1-325 ، 1397</p> <p>-صادرات سیمان تیپ 5 به کویت 1397</p> <p>-اخذ تقدیرنامه اداره استاندارد لرستان به جهت ارتقا کیفیت فرآورده و رعایت موازین استاندارد 1399</p> <p>-صادرات کلینکر تیپ 5 ویژه از کوره 1 و 2 و 3، 1399 تا کنون</p> <p>- تدوین سیمان های آمیخته و 389 سیمان پرتلند و استاندارد ملی کلینکر</p> <p>-اصلاح پروانه بهره برداری به انواع سیمان پرتلند و کلینکر 1400</p> <p>-تولید و فروش سیمان پوزولانی ویژه با درصد بالا 1401</p> <p>-اخذ پروانه استاندارد سیمان پرتلند اهکی و مرکب 1401</p> <p>-تولید و فروش سیمان مرکب 1401</p> <p>-کاهش کلینکر فاکتور به 86 در سال 1401</p> <p>- بررسی افزودنی های مختلف جهت کاهش قیمت تمام شده و حفظ کیفیت</p> <p>-تقدیر بابت مقاله نویسی اداره استاندارد لرستان 1401</p>	<p>-سرپرست آزمایشگاه</p> <p>-کارشناس تحقیق و توسعه</p> <p>-کارشناس مهندسی فروش</p> <p>-کارشناس مهندسی و برنامه ریزی</p> <p>-رئیس کیفی آزمایشگاه</p> <p>-جانشین مدیر آزمایشگاه و کنترل کیفیت</p>
1393	1389	دانشگاه جامع علمی کاربردی دورود	مدرس
1395	1390	دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود	مدرس
1402	1400	دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود	مدرس

دوره‌های گذرانده

گزراندن بیش از 720 ساعت دوره آموزشی که مهم ترین آنها به شرح زیر ارایه میگردد.

نام دوره	سال برگزاری	محل برگزاری
آشنایی با مبانی و الزامات استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001 : 2000	1385	موسسه شرکت خدمات علمی صنعتی استان فارس
کارگاه آموزشی سوخت جایگزین	1391	دانشگاه تهران
مهارت سازی در پاسخگویی به شکایات مشتریان از سه منظر فنی، مدیریتی، روانشناختی	1398	شرکت توسعه فن اور نانو (همکار آموزشی سازمان ملی استاندارد)
شرکت در تدوین استاندارد 389 سیمان پرتلند	1398	سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت در تدوین استاندارد 19036-1 خاکستر بادی	1399	سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت در تدوین استاندارد 19036-2 خاکستر بادی	1399	سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت در تدوین استاندارد ملی کلینکر	1398-1400	انجمن صنفی کارفرمایان سیمان
کاربرد مطالعات میکروسکوپی با هدف عارضه یابی	1399	وبینار هلدینگ سیمان تامین
انرژی در صنعت سیمان	1399	وبینار هلدینگ سیمان تامین
کاهش کلینکر فاکتور	1399-1400	وبینار هلدینگ سیمان تامین
روش ملی طرح مخلوط بتن و نکات ویژه آزمایشات مربوط	1399	وبینار سیمان سپاهان
الزامات ایزو 45001	1400	شرکت بیکران راه سعادت
بتن ریزی در هوای سرد	1400	عمران ارمان شهر
شناخت سنگدانه مناسب برای ساخت بتن	1400	همکار اداره استاندارد ملی ایران
شرکت در تدوین استاندارد سیمان آمیخته	1401	سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت در تجدید نظر استاندارد ملی ایران شماره 13992 - سیمان، نمونه گیری و تعیین تعداد آزمون های سیمان هیدرولیکی آماده برای فروش - آیین کار	1401	سازمان ملی استاندارد ایران
آشنایی با الزامات ممیزی	1401	شرکت بیکران راه سعادت
شرکت در جلسات تدوین سیمان	1402	سازمان ملی استاندارد ایران
نکات کاربردی در بهبود سیستم کنترل کیفیت مواد اولیه سیمان	1402	شرکت توسعه فن اور نانو (همکار آموزشی سازمان ملی استاندارد)