



"خلاصه سوابق تحصیلی و شغلی"

1. مشخصات:

1.1. مشخصات فردی:

اطلاعات تماس		کاظم کاشفی	
شماره تماس: 48255246 - 09121494657		محل تولد: سمنان	تاریخ تولد: 1341
Kashefik@ripi.ir		پایه سمت شخصی: 17C	فکس: 44739590
آدرس: تهران، چهارراه دهکده المپیک، بولوار غربی مجموعه ورزشی آزادی، پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشگاه توسعه و بهینه سازی فناوریهای انرژی			

1.2. سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	محل تحصیل	عنوان پایان نامه	معدل
دکترای مهندسی محیط زیست (الودگی هوا)	دانشگاه تهران	بدام اندازی دی اکسید کربن توسط ضایعات جامد قلیایی	
کارشناسی ارشد مهندسی شیمی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	بهبود عملکرد مبدل های حرارتی در واحد فورفورال پالایشگاه تهران	15/18
کارشناسی مهندسی شیمی	دانشگاه تهران	طراحی واحد تولید کائولن	14/5

1.3. زمینه های تخصصی:

1. مدیریت کربن در صنایع نفتی
2. جمع آوری و ذخیره سازی دی اکسید کربن (CCS/CO2 EOR)
3. پتانسیل سنجی و ثبت پروژه های مکانیزم توسعه پاک (CDM) در صنایع نفتی
4. بهینه سازی مصرف انرژی در فرایندها و تجهیزات صنایع نفتی

2. سوابق کاری:

نام شرکت	عنوان شغلی	زمینه فعالیت	مدت همکاری
پژوهشگاه صنعت نفت	مسئول طرح و عضو هیات علمی	تحقیقاتی مهندسی	1390 تا کنون
پژوهشگاه صنعت نفت	رئیس بررسی طرحهای انرژی صنایع نفت، مرکز تحقیقات انرژی	تحقیقاتی مهندسی	1379-1390
پژوهشگاه صنعت نفت	رئیس واحد بررسی و ارزیابی طرحها، معاونت فن آوری و امور بین الملل	تحقیقاتی مهندسی	1379-1377

1377- 1375	مدیریت و برنامه ریزی	کارشناس ارشد واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	پژوهشگاه صنعت نفت
1375- 1368	مهندسی	مهندس فرآیند، پژوهشگر مهندسی توسعه فرآیندها	پژوهشگاه صنعت نفت
1360- 1359	تحقیقاتی	کارشناس	وزارت جهاد کشاورزی

3. پروژه های پژوهشی:

ردیف	نام پروژه	متقاضی	زمان پایان پروژه
1	توسعه متدلوژی، ثبت و پایش پروژه جمع آوری گازهای ارسالی به فلر شرکت پالایش گاز سرخون و قشم تحت مکانیسم توسعه پاک پروتکل کیوتو	شرکت پالایش گاز سرخون و قشم	1395
2	شناسایی پتانسیل پروژه های مکانیزم توسعه پاک در پالایشگاه گاز ایلام	شرکت پالایش گاز ایلام	1394
3	پتانسیل سنجی پروژه های مکانیسم توسعه پاک (CDM) در مجتمع گاز پارس جنوبی	شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی	1394
4	تدوین استراتژی و برنامه عمل کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در شرکت ملی گاز ایران	شرکت ملی گاز ایران	1394
5	بررسی کیفی و کمی منابع انتشار الاینده های هوا و گازهای گلخانه ای و شبیه سازی پراکنش الاینده های هوا در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی	شرکت ملی گاز ایران	1394
6	ایجاد سیستم محاسبه و گزارش دهی میزان انتشار الاینده های هوا و گازهای گلخانه ای در پالایشگاه های گاز و خطوط انتقال شرکت ملی گاز ایران	شرکت ملی گاز ایران	1394
7	بررسی و ارزیابی نحوه تاثیر انتشار کربن بر مدیریت تولید نفت و گاز	شرکت ملی نفت ایران	1393
8	مطالعه و بررسی منابع گاز دی اکسید کربن در تاسیسات عسلویه و ارایه راهکارهای جداسازی و مصرف	شرکت ملی گاز ایران	1393
9	شناسایی نقاط نشر، برآورد میزان نشر و شناسایی فناوریها و روشهای اجرایی برای کاهش نشستی در خطوط و تجهیزات روی زمینی انتقال گاز	شرکت ملی گاز ایران	1393
10	تدوین برنامه اجرای طرح توسعه دانش فنی طراحی و توسعه Micro-CHP بر پایه موتور گازسوز	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت	1392
11	احداث پایلوت روشنایی خورشیدی در پژوهشگاه صنعت نفت	معاونت علمی	1392

	فناوری ریاست جمهوری		
1390	ستاد فناوری نانو	ساخت نانو سیال و بررسی خواص انتقال حرارت نانو سوسپانسیون های پایدار در برج های خنک کننده و مبدل حرارتی	12
1389	ستاد فناوری نانو	ساخت نانو کاتالیست بر پایه نانو لوله های کربنی جهت حذف آلاینده NOX از منابع ساکن با استفاده از LTSCR	13
1389	ستاد فناوری نانو	ساخت نانو سیال و بررسی خواص انتقال حرارت نانو سوسپانسیون های پایدار در برج های خنک کننده و مبدل حرارتی	14
1389	مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران	شناسایی پتانسیل پروژه های مکانیزم توسعه پاک در پالایشگاههای گاز خانگیران و فجر جم	15
1389	شرکت پالایشگاز سرخون و قشم	بررسی امکانپذیری فنی اقتصادی جمع آوری گازهای فلر شرکت پالایش گاز سرخون و قشم تحت مکانیزم توسعه پاک (CDM) پرتوکل کیوتو	16
1389	شرکت صدر تامین	ممیزی انرژی کارخانجات کاشی و سرامیک (الوند1، الوند2، الوند3، البرز، پارس سرام و سرام آرا)	17
1389	پژوهشگاه صنعت نفت	ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی در ساختمانهای پژوهشگاه	18
1388	شرکت ملی نفت ایران	شناسایی و ارزیابی پتانسیل های استفاده از مکانیزم توسعه پاک در شرکت بهره برداري نفت و گاز مارون	19
1388	پژوهشگاه صنعت نفت	تدوین استراتژی پژوهش و توسعه تکنولوژی مدیریت دی اکسید کربن	20
1387	شرکت ملی نفت ایران	ممیزی جامع انرژی در تاسیسات بالادستی مناطق نفت خیز جنوب میدان مارون3	21
1387	شرکت ملی نفت ایران	طراحی و توسعه بانک اطلاعات تجهیزات و روش های بهینه سازی	22
1386	شرکت ملی نفت ایران	ممیزی جامع انرژی تاسیسات بالادستی شرکت نفت فلات قاره در بخش خشکی جزیره خارک	23
1386	شرکت ملی نفت ایران	ممیزی جامع انرژی در تاسیسات بهره برداری نفت و گاز شرق	24

1386	شرکت ملی نفت ایران	جمع آوری اطلاعات طراحی تجهیزات انرژی بر در تاسیسات نفت مناطق مرکزی	25
1386	شرکت ملی نفت ایران	تدوین رکوردهای اطلاعات جمع آوری شده از تجهیزات انرژی بر در قالب اولیه به صورت نرم افزاری	26
1385	شرکت ملی نفت ایران	اولویت بندی میادین نفتی و گازی به منظور ممیزی جامع انرژی آنها	27
1385	شرکت پالایش گاز بید بلند	بهینه سازی مصرف آب و کاهش تولید پساب با استفاده از انتگراسیون جرمی در شرکت پالایش گاز بید بلند	28
1385	پژوهشگاه صنعت نفت	ارزیابی اولیه کسب دانش فنی تکنولوژی های RTO-APC در صنعت نفت	29
1384	شرکت ملی نفت ایران	مطالعه و طراحی ساختار پایه پایگاه اطلاعات تجهیزات انرژی بر عمده در مناطق نفت خیز	30
1384	شرکت ملی نفت ایران	مطالعه و طراحی ساختار پایه پایگاه اطلاعات تجهیزات انرژی بر عمده در مناطق نفت خیز	31
1384	شرکت سهامی پتروشیمی تبریز	ممیزی انرژی در مجتمع پتروشیمی تبریز	32
1384	شرکت پالایش نفت تبریز	همکاری فنی در مطالعات صرفه جویی و بهینه سازی انرژی پالایشگاه تبریز	33
1384	شرکت پالایش نفت تهران	مدیریت بار و بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی در پالایشگاه تهران	34
1384	پژوهشگاه صنعت نفت	مطالعه روش ها و تجهیزات لازم برای احداث آزمایشگاه ملی انرژی	35
1384	شرکت مجتمع پتروشیمی رازی	امکان سنجی استفاده مجدد از زیر آب برجهای خنک کننده با استفاده از روش بهینه سازی ریاضی در مجتمع پتروشیمی رازی	36
1383	شرکت سهامی پتروشیمی خارک	ممیزی انرژی در مجتمع پتروشیمی خارک	37
1383	شرکت پالایش نفت	بررسی و امکانسنجی انتگراسیون حرارتی واحدهای ایزوماکس شمالی و جنوبی پالایشگاه	38

	تهران	تهران	
1383	شرکت مجتمع پتروشیمی رازی	بررسی و ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و بهینه سازی اتلاف بخار فشار پایین (LP) در مجتمع پتروشیمی رازی	39
1382	شرکت پالایش نفت اراک	صرفه جویی انرژی در واحدهای مورد نظر پالایشگاه نفت اراک	40
1382	شرکت پالایش نفت تهران	استفاده مجدد از آبهای صنعتی و کاهش پساب با استفاده از تکنولوژی انتگراسیون جرمی در شرکت پالایش نفت تهران	41
1381	شرکت ملی نفت ایران	بررسی واکنش فرآیند تبدیل گاز طبیعی به میان تقطیر از نظر کاتالیستی جهت طراحی	42
1381	شرکت ملی نفت ایران	بررسی واکنش فرآیند شیرین سازی با DEA	43
1380	شرکت ملی نفت ایران	طراحی بنیادی واحد نیمه صنعتی گرافیت کلونییدی	44
1380	شرکت ملی نفت ایران	طراحی بنیادی و تفصیلی پایلوتی برای استحصال KLC از کنستانتره حاصل از شورابه ها	45
1380	شرکت ملی نفت ایران	بهینه سازی تولید، فرمولاسیون و مصرف بازدارنده خوردگی و رسوبگذاری پالایشگاه اصفهان	46
1379	شرکت ملی نفت ایران	طراحی بنیادی واحد نیمه صنعتی EDTA	47
1379	شرکت ملی نفت ایران	طراحی بنیادی واحد نیمه صنعتی فئات کلسیم	48
1378	شرکت ملی نفت ایران	بررسی امکان تولید TBM پوستر با تغییر عوامل موثر در واکنش در آزمایشگاه و پایلوت	49
1377	شرکت ملی نفت ایران	تولید جایگزین امولسیفایرهای اولیه و ثانویه مورد استفاده در گل های حفاری پایه روغنی	50
1377	شرکت ملی نفت ایران	بهینه سازی تولید ZDDP در مقیاس نیمه صنعتی براساس داده های آزمایشگاهی	51
1376	شرکت ملی نفت ایران	ساخت و نصب پایلوت دانه بندی گوگرد	52
1374	شرکت ملی نفت ایران	بررسی فنی و اقتصادی تولید MTBE	53

1372	شرکت ملی نفت ایران	بهبود کیفیت با برش ها و باقی مانده های سنگین نفتی با استفاده از مواد افزودنی فعال	54
1372	شرکت ملی نفت ایران	بهبود کیفیت باقی مانده سنگین نفتی با استفاده از مواد فعال	55
1370	شرکت ملی نفت ایران	کاهش گوگرد در فورفورال به کمک جاذب های جامد	56

4. مقالات چاپ شده در مجلات و کنفرانسها

4. 1. مقالات فارسی

1. سید علی طاهری، آفرین زارعی، کاظم کاشفی و نادیا حسن زاده. "مطالعه حلال های فیزیکی مورد استفاده در فرآیندهای حذف گازهای اسیدی از جریان های گازی". مجله تکنولوژی گاز، سال اول، شماره اول، خرداد 1393.
2. سعید کریمی علویجه، کاظم کاشفی. "طراحی مبدل حرارتی بازیاب به منظور افزایش راندمان حرارتی سیکل توربین های ایستگاه های تقویت فشار گاز". دومین همایش بین المللی مبدل های حرارتی در صنایع نفت و گاز، هم اندیشان انرژی کیمیا، تهران، آبان 1389.
3. کاظم کاشفی، بهرنگ مسعودی. "مکانیزم توسعه پاک و کاربرد آن در صنعت". اولین کنفرانس بازار کربن و مکانیسم توسعه پاک در پتروشیمی و صنایع مرتبط
4. کاظم کاشفی. "بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع". همایش تخصصی انرژی- یادواره پرفسور محمد خشنودی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 14-15 اسفند 1387.
5. مصطفی زارعی ابیانه، امیرداود نبویان، مهدی روستایی زاده، کاظم کاشفی، رباب توسل. "طراحی واحد نیمه صنعتی تولید فئات کلسیم". رایه و چاپ در مجموعه مقالات اولین همایش نفت، گاز و پتروشیمی پژوهشگاه صنعت نفت.
6. کاظم کاشفی، حسین پهلوانزاده، میر اسماعیل معصومی، حمید خالوزاده، محمد حسین زربخش "روش شناسایی منابع اتلاف انرژی در ساختمانها". رایه و چاپ در مجموعه مقالات اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان، سازمان بهینه سازی مصرف سوخت، 1380.
7. محمد مهدی اکبرنژاد، جمشید زرکش، پروانه نوید، کاظم کاشفی. "فرآیند جدید تبدیل باقیمانده های سنگین نفتی به فرآورده های سبکتر". نشریه انجمن نفت ایران، شماره 36، زمستان 1372
8. محمد مهدی اکبرنژاد، جمشید زرکش، پروانه نوید، کاظم کاشفی. "بهبود کیفیت برشهای سنگین نفتی با استفاده از مواد معدنی و خاکهای فعال". رایه و چاپ درمجموعه مقالات اولین کنگره بین المللی انرژیهای تجدید ناپذیر، دانشگاه علم و صنعت ایران.

9. کاظم کاشفی. "بهینه سازی مصرف انرژی در پالایش نفت"، سومین کنگره ملی انرژی و اقتصاد، انجمن نفت ایران، 1378.
10. زهرا فخریویان، حمیدرضا غفاریان، سید محمد جواد مجتهدی، سید علیرضا مرتضوی، کاظم کاشفی. "بررسی شرایط موثر در ساخت امولسیفایرهای اولیه و ثانویه و مواد افزودنی به گل روغنی حفاری و بهینه سازی شرایط و تولید 30 کیلوگرمی این محصولات". رایه و چاپ در مجموعه مقالات نهمین همایش نفت و گاز و پتروشیمی پژوهشگاه صنعت نفت.
11. کاظم کاشفی. "اصلاح شبکه مبدلهای حرارتی واحد فورفورال پالایشگاه نفت بهران". رایه و چاپ در مجموعه مقالات هشتمین همایش نفت، گاز و پتروشیمی پژوهشگاه صنعت نفت
12. سعید کریمی علویجه، سید علی بهبهانی نیا، کاظم کاشفی "ضرورت توسعه سیستم های تولید همزمان سرما، گرما و الکتریسیته (CCHP) در بخش ساختمان "سومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، خرداد 1390.
13. هادی ابراهیمی، کاظم کاشفی، اکبر زمانیان، حمیدرضا بختیاری و حمید رضا خاکدامن. "شبیه سازی سه بعدی کوره های تبدیلگر حرارت بالا" مجله پژوهش نفت، تهران، آبان 1386.
14. اکبر زمانیان، کاظم کاشفی، حمید رضا خاکدامن، حمید رضا بختیاری، هادی ابراهیمی "مدلسازی سه بعدی انتقال حرارت تشعشعی در کوره ها با استفاده از روش منطقه ای". مجله پژوهش نفت، تهران، آبان 1386.
15. ترانه جعفری بهبهانی و کاظم کاشفی. "بررسی دقت مدل های گوسی و مطالعه حساسیت آنها در پیش بینی آلودگی هوا". نشریه تحقیق در علوم و مهندسی نفت، سال هفدهم، شماره 1-56، صفحه 64-71، آبان 1381.
16. ترانه جعفری، کاظم کاشفی. "بررسی تجربی اثر پلی متاکریلات ها به عنوان مواد افزودنی در کاهش نقطه ریزش روغن". مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره 27، سال 1387.
17. فاطمه گودرزوند، معصومه فرخنده، کاظم کاشفی. "امکان سنجی استفاده از بویلر بازیافت اتلاف حرارت در واحد ایزوماکس شمالی پالایشگاه تهران" مجله پژوهش نفت، تهران، اسفند 1385.
18. کاظم کاشفی، معصومه فرخنده، فاطمه گودرزوند. "بهینه سازی مصرف انرژی از طریق بهبود شرایط عملیاتی در پالایشگاه اراک با استفاده از روش الگوبرداری مقایسه ای" مجله فرآیند نو، شماره 7، 1386.
19. معصومه فرخنده کواکی، فاطمه گودرزوند، کاظم کاشفی. "بررسی عملکرد و میزان اتلاف انرژی تله های بخار در مجتمع پتروشیمی رازی". مجله فرآیند نو، اردیبهشت 1387.
20. مهرداد معینی شاد، کاظم کاشفی. "بررسی فراریت مخلوط های اتانول و بنزین" مجله فرآیند نو، شماره 7، 1386.

21. کاظم کاشفی و فائزه سادات سجادیان. "استفاده از کمک‌های بین المللی تحت برنامه اقدامات ملی کاهش انتشار"، اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد، 1392.

22. کاظم کاشفی. "تحلیل کاربرد روش کربن پینچ برای کنترل آلودگی در صنعت ایران"، سومین همایش ملی مدیریت انرژی و محیط زیست، آذر 1392.

4. 2. مقالات لاتین

1. Jafary Behbahani Taraneh, Dehaghin Alireza, Kashefi Kazem. "Effect of Solvent on Rheological Behavior of Iranian Waxy Crude Oil". Petroleum Science & Technology, 2009, DOI: 10.1080/10916460903502548.
2. Amrolahi Azadeh, Rashidi Alimorad, Emami Meibodi, Kashefi Kazem. "Conduction Heat Transfer characteristics and dispersion behavior of carbon Nanofluids as a function of different parameters". Journal of Experimental Nanoscience, 2009, DOI: 10.1080/17458080902929929.
3. A. M. Rashidi, A. Karimi, H. R. Bozorgzadeh, K. Kashefi, M. Zare. "Synthesis of SWNTs over Co-Mo/MgO Nano porous and using as a catalyst support for selective hydrogenation of syn gas to hydrocarbon". Journal of Natural Gas Chemistry 19(2010)548-551.
4. A.M. Rashidi, A. Nouralishahi, A.A. Khodadadi, Y. Mortazavi, A. Karimi, K. Kashefi "Modification of Single Wall Carbon Nanotubes (SWNT) for Hydrogen Storage". International journal of hydrogen energy, 2008.
5. Amrolahi Azadeh, Rashidi Alimorad, Lotfi Roghie, Emami Meibodi, Kashefi Kazem. "Convection heat transfer of functionalized MWNT in aqueous fluids in laminar and turbulent flow at the entrance region International Communications in Heat and Mass Transfer 37 (2010) 717-723.

5. 5. داورها

1. داوری پروژه "بازبینی استاندارد معیار مصرف سوخت موتور سیکلت"، مورخ 1390/6/19.

2. داوری کتاب با نام های "اجرای خطوط لوله فایبرگلاس"، "طراحی سیستمهای فلر"، "داشنامه فرآیندهای گاز طبیعی"، شرکت مهندسی نفت و گاز سپانیر

3. ارزیابی کتاب راه‌های کاهش و بازیافت گاز فلر بنا به درخواست شرکت مهندسی نیروی نفت و گاز سپانیر و به پیشنهاد پژوهشگاه صنعت نفت، مورخ 1392.

4. داوری "نصب سیستم آزمایشگاهی تولید هیدروژن فاز دوم به‌نیه سازی غشاء پایه فلزی جداسازی هیدروژن، مورخ 91/3/22" و "بازبینی استاندارد معیار مصرف سوخت موتور سیکلت، مورخ 90/6/23"

5. عضویت در هیئت داوران سومین کنفرانس بین المللی "رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی"، اسفند 92.

6. داوری طرح های پژوهشی به عنوان های "طرح جامع ممیزی انرژی در تاسیسات بهره برداری شرکت ملی نفت ایران" و "طرح تهیه بانک اطلاعات تجهیزات انرژی بر شرکت کلی نفت ایران"

7. داوری مقاله "بهینه سازی واحد تقطیر پالایشگاه های نفت به منظور دستیابی به تولید بنزین" در ماهنامه تخصصی علمی و ترویجی فرآیند نو
8. داوری مقاله "طراحی سیستم محاسبات و مانیتورینگ مصرف انرژی در واحد پیش خوراک مجتمع پتروشیمی بوعلی" در انجمن مهندسی شیمی ایران
9. داوری مقالات همایش "سومین همایش گاز ایران"
10. داوری مقاله "آثار محیط زیستی رشد اقتصادی در ایران- مطالعه موردی CO2" در هفتمین همایش ملی انرژی
11. داوری مقاله "کاهش تلفات اکسرژی و انرژی توربین های گازی به کمک مبدل های رکوپریتور" در هفتمین همایش ملی انرژی
12. داوری مقاله "بازیافت حرارت از توربین گازی بوسیله مبدل های حرارتی لوله گرمایی" در هفتمین همایش ملی انرژی
13. داوری و نقد علمی کتاب "بررسی روشهای کاهش مصرف انرژی در پالایشگاه نفت"
14. داوری کتابهای مدیریت کربن؛ رهیافت تکنولوژی" و " مدیریت کربن؛ ضرورت ها و چالش ها"
15. داوری در اولین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار یکپارچه و دانایی محور منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
16. داوری در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار یکپارچه و دانایی محور منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
17. داوری در چهاردهمین همایش نفت، گاز و پتروشیمی

6. شرکت در دوره های آموزشی و سمینارهای تخصصی:

1. گواهینامه شرکت در هشتمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی در مدیریت تکنولوژی، جزیره کیش، ایران، دسامبر 2014.
2. گواهینامه شرکت در دومین همایش بین المللی مبدل های گرمایی در صنایع نفت و انرژی، ایران، 19 و 20 آبان 1389.
3. گواهینامه شرکت در سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مدیریت تکنولوژی، جزیره کیش، ایران، دسامبر 2013.
4. گواهی نامه آموزشی طرح ضیافت اندیشه اعضای هیئت علمی " اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1391.

5. گواهی‌نامه آموزشی "تجاری سازی فناوری های نوین"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1392.
6. گواهی‌نامه آموزشی "مدیریت پروژه PMBOK 5TH Ed"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1392.
7. گواهی‌نامه آموزشی "مدل سازی و برنامه ریزی انرژی و محیط زیست با نرم افزار LEAP"، سپتامبر 2014.
8. گواهی‌نامه آموزشی "مدیریت دانش"، پژوهشگاه صنعت نفت، 1393.
9. گواهی‌نامه آموزشی "هوش مصنوعی"، پژوهشگاه صنعت نفت، 1391.
10. گواهی‌نامه آموزشی "اخلاق علمی و حرفه ای"، پژوهشگاه صنعت نفت، 1391.
11. گواهی‌نامه شرکت در سمینار "چلنج های محیط زیست در صنایع پتروشیمیایی"، شرکت پتروشیمی جم، 2015.
12. گواهی‌نامه شرکت در چهارمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایه و تهویه مطبوع، هتل المپیک تهران، 1391.
13. گواهی‌نامه گذراندن دوره آموزشی "Training Course on Energy Saving for Profitability Improvement"، ژاپن، 2002.
14. گواهی نامه شرکت در کارگاه آموزشی بهینه سازی مصرف انرژی در چارچوب پروژه های CDM، کنفرانس بازار کربن و مکانیسم توسعه پاک.
15. گواهی‌نامه حضور در اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان
16. گواهی‌نامه همکاری در کارگاه آموزشی "Management of Portfolio of Carbon Credits"، چهارمین کنگره نفت، گاز و پتروشیمی، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 2010.
17. گواهی‌نامه همکاری در کارگاه آموزشی "Clean Development Mechanism and the Potential for oil & Gas Industries"، چهارمین کنگره نفت، گاز و پتروشیمی، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 2010.
18. گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی "Emission Measurement"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 2007.
19. گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی "CDM Workshop on Capacity Building for Project Implementation in Iran". نماینده تعاونی بین المللی ژاپن و محیط زیست ایران، 2009.
20. گواهی‌نامه شرکت در پنجم کارگاه آموزشی حول محور "Oil Burning"، ناگویا، ژاپن، دسامبر 2008.
21. گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی "CDM/Carbon Credits"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 2007.

22. گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی "The Strategic Concept to English a Sustainable Competitive in Energy Industry"، پژوهشکده مطالعات بین المللی انرژی، تهران، 2007.
23. گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی "Energy Saving in Steam Systems"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 2004.
24. گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی "Waste Heat Boilers & Steam Generators with Application to Petroleum Industry"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 2004.
25. گواهی‌نامه شرکت در همایش تخصصی انرژی-یادواره پرفسور محمد خشنودی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 14-15 اسفند 1387.
26. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "رویکرد سیستمی"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1390.
27. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مدیریت واحدهای راهبردی کسب و کار"، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1388.
28. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مدیریت تکنولوژی"، سازمان مدیریت صنعتی، تهران، 1387.
29. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "سیر تحول مفاهیم توسعه فناوری و مدیریت در سازمان‌های نوین"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1386.
30. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "فن بازار و فعالیتهای فن بازار در صنعت نفت"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1386.
31. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "نقشه راه تکنولوژی"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1386.
32. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "روشهای برآورد هزینه در قراردادهای EPC"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1385.
33. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "سیاستگذاری تکنولوژی"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1385.
34. گواهی‌نامه حضور در سمینار آموزشی تخصصی بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع پتروشیمی، سازمان بهینه سازی مصرف سوخت، ایران، 1385.
35. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مدیریت زنجیره تامین در سازمان‌های تحقیقاتی"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1385.
36. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "تهیه و تنظیم قراردادهای بین المللی اقتصادی و صنعتی، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1383.

37. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مدیریت تکنولوژی و نقش آن در تجاری سازی تکنولوژی"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1384.
38. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مدیریت استراتژیک در مراکز تحقیقاتی"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1382.
39. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مبانی سیستم های مدیریت زیست محیطی (استانداردهای ISO14001)"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1381.
40. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "فلسفه و چرایی استقرار نظام کیفیت (ISO)"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1381.
41. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "آشنائی با سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (استانداردهای OHSAS18001)"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1381.
42. گواهی‌نامه شرکت در سمینار آموزشی "مبانی سیستم مدیریت کیفیت (استانداردهای ISO 9001: 2000)"، مرکز استاندارد و تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، 1381.
43. گواهی نامه شرکت در کارگاه آموزشی " تجاری سازی فناوری در ایران پژوهشگاه صنعت نفت ، تهران ، مرداد 1393

7. ارائه دوره های آموزشی:

سال همکاری	دروس تدریس شده	نام مرکز آموزشی
1375	بهنه سازی مصرف سوخت در صنایع شیمیایی	پژوهشگاه صنعت نفت
1376	کنترل پروژه	مرکز آموزشهای تخصصی علمی، کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف
1376	کاربرد کامپیوتر در مدیریت واحدهای صنعتی	مرکز آموزشهای تخصصی علمی، کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف
1378-1374	دروس ترمودینامیک و اصول تعیین مشخصات دستگاههای فرآیندی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران
1378	صرفه جویی انرژی در پالایشگاههای نفت	پژوهشگاه صنعت نفت
1378-1375	نرم افزار کنترل پروژه پیشرو	پژوهشگاه صنعت نفت
1379	تکنولوژی Pinch	پژوهشگاه صنعت نفت
1380	بهنه سازی مصرف انرژی در صنایع	پژوهشگاه صنعت نفت
1393	مدیریت کربن در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی	پژوهشگاه صنعت نفت

1393	استفاده از ظرفیتهای بین المللی در توسعه و انتقال فناوریهای اب و هوایی در صنایع نفت و گاز	پژوهشگاه صنعت نفت
------	--	-------------------

8. عضویت در انجمن های تخصصی و شوراهای علمی:

	عضو کمیته مدیریت کربن شرکت ملی گاز ایران (1388 تا 1391)
	عضو شورای تخصصی انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت (1387 تا کنون)
	عضو کارگروه مدیریت کربن پژوهشگاه صنعت نفت (1387 تا 1392)
	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات انرژی پژوهشگاه صنعت نفت (1385 تا 1392)
	عضو شورای تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه صنعت نفت (1388)
	عضو کمیته مکانیسم توسعه پاک وزارت نفت (1387-1388)
	عضو انجمن اقتصاد انرژی ایران (1377 تاکنون)
	عضو انجمن انرژی ایران (1385 تاکنون)
	عضو انجمن نفت ایران (1370 تاکنون)
	عضو کمیته بهینه سازی مصرف انرژی کمیته ملی انرژی جمهوری اسلامی ایران (1375 تا 1379)
	بازرس انجمن مهندسين شیمی ایران (1374 تا 1376)
	عضو کانون فارغ التحصیلان دانشکده فنی دانشگاه تهران (1370 تاکنون)
	عضو کمیته کار و پرداخت پژوهشگاه صنعت نفت (1374 تا 1376)
	عضو هیات علمی پژوهشگاه صنعت نفت (1376 تا کنون)
	عضو کمیته کاهش مصرف انرژی وزارت نفت (1387)
	عضو کار گروه مشاوران مدیریت و توسعه فناوری پژوهشگاه صنعت نفت (1392 تا کنون)
	عضو شورای پژوهش شرکت گاز استان خراسان رضوی (1393 تا کنون)
	نماینده وزارت نفت در کار گروه تهیه گزارش اهداف معین مشارکت ملی (INDC) (1394)
	مسئول راه اندازی آزمایشگاه تست بخاریهای نفت سوز خانگی (1386)
	ناظر طرح پژوهشی ارزیابی اسناد انرژی و محیط زیست شورای عالی انقلاب فرهنگی (1394)
	عضو شورای عالی مدیریت کربن پژوهشگاه صنعت نفت (1393 تا کنون)

