



بسمه تعالی
Curriculum Vitae

۱- مشخصات فردی

نام : رضا نام خانوادگی : فولادی فرد نام پدر : علی حسین شماره شناسنامه : ۱۵۰۸ تاریخ و محل تولد : ۱۳۵۸ - خرم آباد
وضعیت تاهل : متاهل دین : اسلام مذهب : شیعه وضعیت نظام وظیفه : معافیت - موارد خاص (رتبه های برتر کنکور) وضعیت
شغلی : استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی قم آدرس : قم - میدان روح الله - دانشکده بهداشت - گروه مهندسی
بهداشت محیط

۲- تحصیلات

- کاردانی بهداشت محیط - دانشگاه شیراز - ۱۳۷۹-۱۳۷۷ - معدل : ۱۸/۳۶ - فارغ التحصیل ممتاز رتبه یک
- کارشناسی مهندسی بهداشت محیط - دانشگاه شهید بهشتی تهران - ۱۳۸۲-۱۳۷۹ - معدل : ۱۷/۸۹ - (رتبه یک آزمون سراسری کاردانی به کارشناسی) - فارغ التحصیل ممتاز
- کارشناسی ارشد مهندسی عمران - محیط زیست - دانشگاه تهران - ۱۳۸۴-۱۳۸۲ - معدل : ۱۷/۵۳ - فارغ التحصیل ممتاز - عنوان پایان نامه : امکان سنجی جذب نیکل و کادمیوم از محلول آبی توسط بایوسالید - استاد راهنما : دکتر علی اکبر عظیمی
- دکتری PhD مهندسی بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی تهران - عنوان پایان نامه : برآورد پراکنش آلاینده های گازی (NOx, SO₂) خروجی از نیروگاه سیکل ترکیبی قم و تخمین اثرات و هزینه های محیط زیستی و بهداشتی منتسب - استاد راهنما دکتر کاظم ندافی

۳- مقالات

۱-۳ مجلات ISI و علمی پژوهشی

- International Journal of Radiation Research (IJRR) "Indoor radon concentration in the semi-arid central region of Iran"- 2016, Accepted.
- Journal of Environmental Health and Sustainable Development (JEHSD) "The Effect of Medicinal Smoke on Fungal Indoor Air Contamination"- 2016, Accepted.
- Journal of Safety, Environment, and Health Research (JSEHR), Survey the Nitrate Concentration in Drinking Water Distribution Systems of Kashan County, Iran, 2016, Accepted.
- Environmental Science and Pollution Research," The Assessment of Health Impacts and External Costs of Natural Gas-Fired Power plant of Qom". (2016) 23(20): 20922-20936.
- Environment Protection Engineering "Upgrading the effluent quality of an aerated lagoon with horizontal roughing filtration." (2015) 41(3).
- Archives of Hygiene Sciences "Fluoride Content of Bottled Drinking Water Available in North West of Iran." (2015) 4(2) :109-113
- Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers "Sorption of acid dye by surfactant modified natural zeolites."(2015). 59, 186-194.
- Fluoride journal - "Fluoride concentrations in bottled drinking water available in Najaf and Karbala, Iraq" (2014) 47(3)249-252.
- Middle-East Journal of Scientific Research - "Dental Caries Prevalence among Schoolchildren in Urban and Rural Areas of Qom Province, Central Part of Iran"(2013) 18(5): 584-591.
- Fluoride journal "Evaluation of fluoride content in sanandaj bottled water, iran" - (2012)- 45(3 Pt 1)167
- Desalination and water treatment journal - "Batch kinetics and isotherms for biosorption of Cadmium onto Biosolids"- 28(2011)69-74
- Research Journal of Environmental Sciences - "Biosorption of Nickel from Batch Reactor using the Powder of Waste Activated Sludge" 2011 | Volume: 5 | Issue: 5 | Page No.: 461-470.

- مجله علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست دوره شانزدهم، شماره دو، تابستان ۹۳ - "ارزیابی تمایل جذب فلزات نیکل و کادمیم توسط توده زیستی حاصل از لجن فاضلاب در مقایسه با دیگر جاذبها"
- مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران - سال هشتم - ضمیمه ۲ زمستان ۱۳۸۹ - "لزوم شناخت و طرح مدیریت پسماند شناورها در جهت کاهش آلودگی محیط زیست دریایی"
- مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران - سال هشتم - ضمیمه ۲ زمستان ۱۳۸۹ - "ضرورت استفاده از سامانه فوق صافسازی غشای اسمز معکوس در شناورها"
- مجله علمی پژوهشی سلامت و محیط - دوره سوم - شماره چهارم زمستان ۱۳۸۹ - "مطالعه کارایی پودر لجن فعال دفعی در جذب زیستی نیکل (II) و کادمیوم (II) از محیط آبی"
- مجله علمی پژوهشی تحقیقات نظام سلامت - شماره ۶۰۴ - زمستان ۱۳۸۹ - "بررسی کیفیت شیمیایی آب زیرزمینی منطقه سجاد زرین شهر"
- مجله علمی پژوهشی محیط شناسی - شماره ۴۹ تابستان ۱۳۸۸ - "بررسی سینتیک و ایزوترم جذب بیولوژیکی نیکل از محلول آبی با استفاده از بایوسالید"
- مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب - شماره ۶۷ پاییز ۱۳۸۷ - "بررسی جذب فلز کادمیم توسط پودر لجن دفعی فاضلاب شهری در راکتور ناپیوسته"

۲-۳- دیگر مجلات و نشریات

- مجله علمی انسان و محیط زیست پاییز ۱۳۹۲ - "بررسی اثرات تخلیه گل و کنده های حفاری بر محیط زیست و حفره زی های بستر دریا" - پذیرفته شده، شماره ۲۶ صفحه ۱۹
- ماهنامه بین المللی نفت، گاز و انرژی - تیرماه ۱۳۸۹ - "توسعه روش الکتروکنتیک توسط مواد سورفکتانت جهت زدایش آلاینده های نفتی در صنایع نفت و گاز" - سال اول، شماره ۳
- سایت خبری تحلیلی تابناک - مرداد ۱۳۸۹ - حقایقی در مورد آزمایش آبهای معدنی در شرکت نفت.
- نشریه موج کاسپین (نشریه شرکت حفاری شمال) - دی ماه ۱۳۸۹ - نگاهی به پدیده ریزگرد ها
- نشریه موج کاسپین (نشریه شرکت حفاری شمال) - خرداد ماه ۱۳۸۹ - آشنایی با گاز رادون و اثرات آن
- نشریه موج کاسپین (نشریه شرکت حفاری شمال) - بهمن ماه ۱۳۸۸ - اثر گلخانه ای و گرمایش جهانی
- نشریه مشعل - بهمن ماه ۱۳۸۶ - "فن آوری نانو و کاربرد زیست محیطی آن در صنعت حفاری"
- نشریه مشعل - دی ماه ۱۳۸۶ - "سرماخوردگی و نکات بهداشتی"

۳-۳- همایشها و کنفرانسها

- 1th International and 19th national conference on environmental health and sustainable development (EHSDG 2016), 22-24 october 2016, "Atmospheric deposition of metals in a semi-arid region of Iran: Enrichment and spatiotemporal variation"
- 1th International and 19th national conference on environmental health and sustainable development (EHSDG 2016), 22-24 october 2016, "Prevaence of sick building syndrome among primary school pupils of Qom in 2014"
- XXXIInd Conference of the International Society for Fluoride Research S, November 15-28, 2014, Chiang Mai, Thailand."Determination of fluoride in bottled drinking water proffered or sold during the arba'een holy trek in Iraq"
- XXXth Conference of the International Society for Fluoride Research September 5-8, 2012; Szczecin, Poland, " Evaluation of Flouride Content in Sanandaj Botteld Water, Iran"
- International conference on water & wastewater treatment- April 2010 - " Batch kinetics and isotherms for biosorption of Cadmium onto Biosolids " .
- اولین همایش علمی - پژوهشی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی قم - آذر ۱۳۹۴ - نانو مواد از دیدگاه بهداشت و محیط زیست
- اولین همایش علمی - پژوهشی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی قم - آذر ۱۳۹۴ - بررسی میزان غلظت نیترات در آبهای آشامیدنی شهرستان کاشان در سال ۱۳۹۳
- اولین همایش علمی - پژوهشی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی قم - آذر ۱۳۹۴ - بررسی اثر دوده های طبی بر کاهش قارچ های موجود در هوای اتاق

- نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - خرداد ۱۳۹۴ - یزد - بررسی تغییرات آلاینده های خروجی از دودکش بخاری گاز سوز خانگی در ماههای سرد سال
- دومین همایش ملی دوسالانه طب پیشگیری ، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی - اسفند ۱۳۹۱ - تهران - ضرورت استفاده از سامانه ایمنی مواد غذایی HACCP در زنجیره تامین مواد غذایی کارکنان شناورها
- پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - آبان ۱۳۹۱ - آنالیز پلی کلرو بی فنیل ها (PCBs) در روغن ترانسفورماتورهای حفاظت کاتدیک شرکت گاز جهت مدیریت صحیح پسماند (مطالعه موردی شرکت گاز استان قم)
- همایش ملی علوم مدیریت نوین - شهریور ۱۳۹۱ - بررسی نقش مهندسی مشاور در تاخیر پروژه های آب و فاضلاب
- اولین همایش کاربرد فناوری های مختلف در امور بهداشتی - اسفند ۱۳۹۰ - کاربرد فناوری های نوین در سنجش و کنترل آلودگی هوا
- اولین همایش طب پیشگیری و بهداشت دریایی بر روی شناور های سطحی و زیر سطحی - اسفند ۱۳۸۹ - " لزوم شناخت و طرح مدیریت پسماند شناورها در جهت کاهش آلودگی محیط زیست دریایی "
- اولین همایش طب پیشگیری و بهداشت دریایی بر روی شناور های سطحی و زیر سطحی - اسفند ۱۳۸۹ - " ضرورت استفاده از سامانه فوق صافسازی غشای اسمز معکوس در شناورها "
- سومین همایش سراسری مدیران و متخصصین HSE وزارت نفت - اردیبهشت ۱۳۸۹ - " بررسی و ارزیابی حوادث شغلی در دکلهای حفاری نفت و گاز - مطالعه موردی شرکت حفاری شمال سالهای ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ - "
- سومین همایش سراسری مدیران و متخصصین HSE وزارت نفت - اردیبهشت ۱۳۸۹ - " کاربرد روش الکتروکنیتیک توسعه یافته با سورفکتانتها به منظور پاکسازی خاکهای آلوده به مواد نفتی "
- سمینار تخصصی نفت، گاز و محیط زیست - آبان ۱۳۸۷ دانشگاه شیراز - " مدیریت پسماندها در عملیات حفاری دریایی (مطالعه موردی سکوی حفاری ایران خزر.
- نهمین همایش ملی بهداشت محیط - اصفهان ۱۳۸۵ - " بررسی جذب نیکل از محلولهای آبی توسط بایوسالید "
- همایش بهداشت جامعه - خرم آباد ۱۳۸۴ - " حقوق محیط زیست ، چالشها و راهکارها "
- همایش بهداشت جامعه - خرم آباد ۱۳۸۴ - " تلفن همراه و اثرات آن بر سلامتی انسان "
- هشتمین همایش ملی بهداشت محیط - تهران ۱۳۸۴ - " بیوجذب جایگزینی مناسب برای روشهای متداول حذف فلزات سنگین از آب و فاضلاب "
- هشتمین همایش ملی بهداشت محیط - تهران ۱۳۸۴ - " بررسی روش Biolak در تصفیه فاضلاب "
- نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - دانشگاه علم و صنعت - تهران ۱۳۸۳ - " حذف بیولوژیکی فلزات سنگین از محلولهای آبی "
- هفتمین همایش ملی بهداشت محیط - شهرکرد ۱۳۸۳ - " بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایران پیرامون مواد زائد و بازیافت آن "
- دومین همایش کشوری دانشجویی بهداشت محیط - اهواز ۱۳۸۲ - " حذف بو توسط کربن فعال و بررسی فرآیندهای جذب و احیای آن "
- دومین همایش کشوری دانشجویی بهداشت محیط - اهواز ۱۳۸۲ - " تحلیلی پیرامون اهمیت تنظیم باد لاستیک اتومبیل و نقش آن در مصرف سوخت و آلودگی هوا "
- دومین همایش سراسری بهداشت و تغذیه - اصفهان ۱۳۸۱ - " فسفر و حذف بیولوژیکی آن از فاضلاب ."

۴- سوابق طرح های پژوهشی

- طرح مشترک دانشگاه علوم پزشکی تهران و علوم پزشکی قم - مجری - " اندازه گیری ذرات رسوب شونده (Dustfall) و بررسی محتوی فلزات سنگین آن در شهر قم " اتمام طرح ۱۳۹۴
- طرح مشترک دانشگاه علوم پزشکی تهران و علوم پزشکی قم - مجری - " بررسی غلظت گاز رادون در منازل مسکونی و اماکن عمومی شهر قم " اتمام طرح ۱۳۹۳
- طرح مرکز تحقیقات دانشجویی - مجری - " بررسی تغییرات آلاینده های خروجی از دودکش بخاری گاز سوز خانگی در طی ماههای سرد سال در شهر قم در سال ۱۳۹۱-۱۳۹۲ - اتمام طرح ۱۳۹۳
- طرح مشترک مرکز آلاینده های محیطی قم و شرکت نساجی لاله مهرگان صنعت - مجری - " بررسی کارایی نانوتیوپ های چند لایه کربنی در حذف رنگ از فاضلاب صنعتی و سنتتیک " - اتمام طرح ۱۳۹۴
- طرح مشترک دانشگاه علوم پزشکی تهران و علوم پزشکی قم - مجری - " پراکنش آلاینده های گازی (NOx, SO₂) خروجی از نیروگاه سیکل ترکیبی قم و تخمین اثرات و هزینه های محیط زیستی و بهداشتی منتسب " در حال اجرا

- طرح مرکز تحقیقات دانشجویی- مجری- "مقایسه تاثیر عصاره های پوست سبز و برگ گردو در گند زدایی از کاهو"- در حال اجرا
 - طرح مرکز تحقیقات دانشجویی- مجری- "بررسی اثر دودهای طبی (دود اسپند و عنبرنسا) بر کاهش میزان قارچهای موجود در هوای اتاق"- در حال اجرا
 - طرح مرکز آلاینده های محیطی قم - مجری- "بررسی بار قارچی هوای داخل مدارس (ابتدایی) قم و ارتباط آن با شیوع سندروم ساختمان بیمار در سال ۱۳۹۳"- در حال اجرا
 - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری خرم آباد- انجام طرح توجیه فنی اقتصادی و زیست محیطی کارخانه کمپوست شهر خرم آباد - ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶
 - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری خرم آباد- انجام طرح توجیه فنی اقتصادی و زیست محیطی بازیافت آسفالت - بهار و تابستان ۱۳۸۵
 - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری خرم آباد- انجام طرح توجیه فنی اقتصادی و زیست محیطی مکانیزاسیون خدمات شهری - پاییز و زمستان ۱۳۸۵ سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری خرم آباد- انجام طرح برآورد آنالیز فیزیکی پسماند خانگی شهر خرم آباد - ۱۳۸۵
 - سازمان بازیافت و تبدیل مواد تهران- طرح تحقیقاتی "بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایران پیرامون مواد زائد و بازیافت آن- پاییز ۱۳۸۲ الی تابستان ۱۳۸۳
 - وزارت نیرو و معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - طرح تحقیقاتی "امکان سنجی جذب نیکل و کادمیم از محلول های آبی توسط Biosolid's - زمستان ۱۳۸۳ الی تابستان ۱۳۸۴
- ۵- سوابق اجرایی (علمی - پژوهشی)**
- عضو هیات علمی تمام وقت - دانشگاه علوم پزشکی قم - گروه مهندسی بهداشت محیط- از مهرماه ۱۳۹۵ تا کنون - مدرس دروسی همچون «آلودگی هوا»، «آزمایشگاه آلودگی هوا»، «کاربرد مدلسازی در مهندسی بهداشت محیط»، «انرژی و محیط زیست»، «کاربرد موتورپمپ ها در تاسیسات آب و فاضلاب»، «روشهای مهندسی مبارزه با ناقلین»، «هیدرولوژی»، «بهداشت پرتوها و حفاظت»، «آلودگی صوتی»، «بهداشت محیط - فاضلاب و زباله»
 - عضو هیات علمی پژوهشی (پاره وقت) مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم
 - عضو هیات علمی بورسیه - دانشگاه علوم پزشکی قم - گروه مهندسی بهداشت محیط- از مهرماه ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵
 - عضو هیات تحریریه مجله علمی- پژوهشی Journal of Safety, Environment, and Health Research - از تابستان ۱۳۹۵ تا کنون
 - عضو هیات تحریریه مجله علمی- پژوهشی Journal of Environmental Health and Sustainable Development - از پاییز ۱۳۹۵ تا کنون
 - داور مجله علمی- پژوهشی Archives of Hygiene Sciences - از مهر ۱۳۹۱ تا کنون
 - داور مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل از مرداد ۱۳۸۷ تا کنون
 - داور مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم- از مهر ۱۳۹۰ تا کنون
 - داور مجله علمی- پژوهشی سلامت و محیط (دانشگاه علوم پزشکی تهران)- از مهر ۱۳۹۲ تا کنون
 - داور دعوتی مجله علمی پژوهشی "Desalination and water treatment"
 - داور دعوتی مجله علمی پژوهشی "Frontiers of environmental science & engineering in china"
 - دانشگاه لرستان - دانشکده علمی کاربردی - گروه معماری و شهرسازی - تدریس <اکولوژی شهری> سال ۸۶-۸۴
 - دانشگاه لرستان - دانشکده علمی کاربردی - گروه معدن - تدریس <محیط زیست> سال ۸۶-۸۵
 - دانشگاه علوم پزشکی لرستان - گروه بهداشت محیط - تدریس واحدهای <کاربرد موتورپمپها در تاسیسات آب و فاضلاب> و <کارگاه نصب و راه اندازی موتور پمپها> - سال ۸۵-۸۴ .
 - وزارت نیرو- شرکت قدس نیرو - مدلسازی انتشار آلاینده های منتشره از نیروگاه گازی بوبین زهرا - به عنوان همکار در پروژه ارزیابی زیست محیطی طرح
 - وزارت نیرو- شرکت قدس نیرو - مدلسازی انتشار آلاینده های منتشره از نیروگاه گازی سهند تبریز - به عنوان همکار در پروژه ارزیابی زیست محیطی طرح
 - وزارت نیرو- شرکت قدس نیرو - مدلسازی انتشار آلاینده های منتشره از نیروگاه گازی خرم آباد - به عنوان همکار در پروژه ارزیابی زیست محیطی طرح

- ترجمه کتاب "Air quality in urban environment" چاپ زمستان ۱۳۹۴ - انتشارات ذره بین
- ترجمه کتاب "WHO handbook on indoor radon a public health perspective" در حال ویرایش و چاپ
- شرکت حفاری شمال - عضو پنل مصاحبه پرسنل جدیدالاستخدام - سال ۱۳۸۸
- شرکت حفاری شمال و شرکت گاز قم - مدرس سمینارها و کارگاههای داخلی مرتبط با محیط زیست و بهداشت - ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹
- موسسه آموزشی قلم چی - مدرس و طراح سوال (هیدرولیک ، موتور پمپ ها و آلودگی هوا) سال ۸۴-۸۲
- شرکت طرح نو اندیشان - همکار طرح ارزیابی زیست محیطی آزاد راه تبریز - ارومیه زمستان ۱۳۸۲
- شورای شهر تهران - محقق اجتماعی - طرح تحقیقات منطقه ای - تابستان ۱۳۸۰
- شرکت تصمیم سازان راهبردی - محقق آماری - طرح آماری بهینه سازی مصرف سوخت - ۱۳۸۰

۶- سوابق اجرایی (اداری - شغلی)

- شرکت گاز استان قم - به شماره پرسنلی ۵۷۱۰۲۱- مسئول بهداشت صنعتی و محیط زیست - اداره - HSE - از آذر ۱۳۸۹ تا مهر ۱۳۹۱ (جذب ممتازی)
- شرکت حفاری شمال (شرکت نفت) به شماره پرسنلی ۵۷۱۰۲۱- مسئول حفاظت محیط زیست اداره - HSE - از مرداد ۱۳۸۶ تا آذر ۱۳۸۹ (جذب ممتازی)
- سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری خرم آباد- کارشناس ارشد (در زمینه مدیریت پسماند)- از اسفند ۱۳۸۴ تا مرداد ۱۳۸۶
- فرمانداری خرم آباد - ناظر اجرای انتخابات شورای شهر- آذر ۱۳۸۵
- شرکت مهندسی ژرف تارا (اقماری شرکت مهندسی شهاب) - مهندس فرآیند و پروژه (آب و فاضلاب) از مرداد ۱۳۸۳ تا دی ۱۳۸۴
- مسوولیت های تشکل های مختلف دانشجویی (انجمن اسلامی ، بنیاد قرآن و شورای صنفی) در هر سه مقطع تحصیلی.

۷- افتخارات و ابداعات

- رتبه ممتاز (رتبه یک) فارغ التحصیلی کاردانی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- نفر اول کنکور سراسری کاردانی به کارشناسی (و معافیت از سربازی)
- رتبه ممتاز فارغ التحصیلی کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران
- رتبه ممتاز فارغ التحصیلی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه تهران
- جذب در شرکت ملی نفت از طریق جذب نخبگان
- ابداع قاشق مخصوص کودکان و معلولین به شماره ثبت اظهارنامه ۱۳۹۲۵۰۱۴۰۰۰۲۰۰۴۳۱۱

۷- مهارت ها و دوره های گذرانده

- انگلیسی - Reading & Translating (good), Speaking & Writing (Upper Intermediate) : شرکت در دوره های TOEFL و مکالمه - دارای مدرک آزمونهای MCHE وزارت علوم و TOEFL دانشگاه تربیت مدرس
- کامپیوتر: Auto CAD , Internet & Searching ArcView GIS , دوره (ICDL) ؛ نرم افزار End Note , SPSS, SewerCad , MATLAB ، کاربرد شبکه عصبی و منطق فازی در حوزه سلامت با نرم افزار ADMS, Surfer, SimPacts
- کاربری متدولوژی سطح پاسخ (RSM) در مطالعات جذب، مقاله نویسی علمی انگلیسی، دوره نحوه داوری مقالات علمی - دوره روش تدریس - دوره توسعه فناوری و محصولات دانش بنیان حوزه سلامت
- دوره ارزیابی زیست محیطی - دوره ایزو ۱۴۰۰۰ - مدرک آزمون استخدامی ادواری گرایش فنی مهندسی - پیشگیری از ایدز در محیط کار - آنفلوآنزای نوع A - نحوه عملکرد دستگاه گازسنج پرتابل - دوره روش تحقیق - دوره های ورزشی - دوره امدادگری
- دوره های گذرانده شده توسط آموزش صنعت نفت : - ایمنی چهارگانه - اطفای حریق - آتش نشانی پیشرفته - مکاتبات و نگارش سازمانی - HUTE (Helicopter Underwater Escape Training) - مدیریت استرس -- آشنایی با گاز H2S و راههای مقابله با آن
- اصول نامه نگاری و گزارش نویسی - آمار و کاربرد آن در مدیریت - پرورش کارمندان - مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و اینترنت - اصول حفاظت محیط زیست - بهداشت صنعتی ICDL - ایمنی و آتش نشانی - مدیریت اسناد و فن بایگانی - دوره های زبان انگلیسی - امداد و فوریت های پزشکی