

## پروژه ها و سوابق اجرایی

- مهندس فنی هواپیمای بویینگ ۷۲۷ و فوکر ۱۰۰ در قسمت اویونیک (موتور و ژنراتور و wiring) و الکتریک شاپ (سیستم های مخابراتی و رادار)
  - طراحی و برنامه نویسی و راه اندازی سیستم مونیتورینگ HMI برای کارخانه Super Active با PLC S7-300
  - طراحی و برنامه نویسی و راه اندازی سیستم کنترل تست HVAC پژو ۲۰۶ برای کارخانه مهرکام پارس با PLC S5
  - طراحی و برنامه نویسی و راه اندازی سیستم کنترل دستگاه برش برای کارخانه تندر برش با PLC S7-200
  - لیدر و هماهنگ کننده پروژه M.O.T (Mobile Oil Treater) شامل : طراحی، نصب ادوات ابزار دقیق، کالیبراسیون تجهیزات، نظارت بر ساخت، FAT & SAT سیستم کنترل، پیش راه اندازی، راه اندازی و بهره برداری در سایت اهواز
  - لیدر و هماهنگ کننده پروژه پتروشیمی بوعلی سینا – واحد برش سبک
  - لیدر و هماهنگ کننده پروژه فاز ۱۹ ( POGC ) یونیت ۱۰۶ (کارفرما : شرکت POGC و پترو پارس)
  - طراحی، ساخت و برنامه نویسی پنل کنترل ( PLC Based ) پکیج کمپرسور و درایر پروژه MOT
  - نظارت بر نصب تجهیزات ابزار دقیق و ناظر بر راه اندازی سیستم DCS & ESD شرکت YOKOGAWA در هنگام انجام SAT ، Flow Computer و آنالیزر در پالایشگاه سراجه قم (پروژه تزریق، ذخیره سازی و فرآورش گاز ذخیره شده) ( ۱۵ ماه )
  - ممیز بخش کنترل و ابزاردقیق از اردیبهشت ۱۳۹۲ تا دی ۱۳۹۳
  - تهیه بسیاری از مدارک ابزار دقیق برای پروژه های زیر:
- EPC of LPG recovery, treatment, storage and dual propose jetty (Lavan Island)
- Sarajeh gas field early projection (Sarajeh-Qom)
- EPC of Light Naphtha hydro treating and Isomerization (Tehran Oil Refinery)
- Esfahan refinery upgrading project (Esfahan)
- Light End hydro treatment unit engineering (Bou Ali Sina petrochemical-Mahshahr)
- South pars gas field development Phase-14 Tombak onshore facilities detail design (South Pars)
- South pars gas field development Phase-19 Tombak onshore facilities detail design (South Pars)
- Unit-106
- MOBILE OIL TREATER (MOT)
- کارفرمای پروژه احداث پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس بندرعباس

- دپارتمان مهندسی و توسعه - واحد برق و ابزار دقیق - کارشناس سیستم F&G ( طراحی سیستم کنترل، تجهیزات اعلان و اطفای حریق برای توربین و کمپرسور) برای پروژه هایی مانند: نیروگاه نکا، چادرملو، توربو کمپرسور (پروژه ۱۰۰ دستگاه توربو کمپرسور تقویت فشار گاز)، پروژه نیروگاه موبایل و توربو کمپرسور فازهای پالایشگاهی ۱۳ - ۱۴ - ۱۹ - ۲۲۲۴ (پارس جنوبی)
- مدیر واحد ابزار دقیق شرکت پترونیر

## دوره های تدریس

- Win CC- E plan - PLC S7( I , II ) - زبان برنامه نویسی C++ در شرکت های کنترلیک، ایده ابداع کنترل، کنترل فرآیند بیکران
- مدرس دوره Instruments Installation به زبان انگلیسی برای شرکت نفتی HEESCO (Heavy Engineering Equipment State Company) واقع در پالایشگاه DORA بغداد عراق - بهمن ۱۳۹۳
- مدرس دوره نگهداری و تعمیرات تجهیزات ابزار دقیق - مناطق نفت خیز جنوب ( برگزاری در مرکز آموزش های فنی و تخصصی نیو ساید اهواز ) دی ۱۳۹۳
- مدرس دوره ابزار دقیق در مناطق پرخطر - مناطق نفت خیز جنوب ( برگزاری در مرکز آموزش های فنی و تخصصی نیو ساید اهواز ) آبان ۱۳۹۶
- مدرس دوره مبانی ابزار دقیق شرکت نفت گاز پارس جنوبی POGC ( برگزاری در مرکز آموزش POGC عسلویه ) بهمن ۱۳۹۳
- مدرس دوره ابزار دقیق پیشرفته شرکت پترو سینا آریا فاز ۲۲-۲۴ نفت گاز پارس جنوبی POGC ( برگزاری در عسلویه ) شهریور ۱۳۹۵
- مدرس دوره ابزار دقیق شرکت توگا - مینا ( برگزاری در مرکز آموزش کارخانه توگا - مینا ) بهمن ۱۳۹۳، خرداد ۱۳۹۴، اردیبهشت ۱۳۹۵، آذر ۱۳۹۶، دی ۱۳۹۶ و آبان ۱۳۹۷
- مدرس دوره PLC-S7-300 کارخانه فولاد زرنند (واحد کک سازی)- کرمان اسفند ۱۳۹۳
- مدرس دوره تعمیرات و عیب یابی تجهیزات ابزار دقیق شرکت فولاد هرمزگان- بندرعباس آبان ۱۳۹۶
- مدرس دوره نقشه خوانی ابزار دقیق شرکت سیمان زرنند ساوه ( برگزاری در مرکز آموزش سیمان ساوه ) شهریور ۱۳۹۴
- مدرس دوره ابزار دقیق نیروگاه آبی گتوند - برق فرآب- ( برگزاری در مرکز آموزش نیروگاه گتوند- اهواز ) بهمن ۱۳۹۴
- مدرس دوره ابزار دقیق نیروگاه آبی سیمره - برق فرآب- ( برگزاری در مرکز آموزش نیروگاه سیمره- ایلام ) اسفند ۱۳۹۵، مرداد ۱۳۹۶

- مدرس دوره تهیه مدارک مهندسی شرکت ریل پرداز سیستم - دی ۱۳۹۵
- مدرس دوره مبانی سیستم کنترل شرکت معدنی گل گهر سیرجان- کرمان اردیبهشت ۱۳۹۶، شهریور ۱۳۹۶
- مدرس دوره ابزار دقیق ۱ و ۲ و تله متری شرکت معدنی گل گهر سیرجان- کرمان مهر ۱۳۹۶، آبان ۱۳۹۶، اردیبهشت ۱۳۹۷، خرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره نگهداری و تعمیرات ترنسمیترهای ابزار دقیق شرکت معدنی گل گهر سیرجان- کرمان مرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق شرکت مهندسی تارا - خرداد و تیر ۱۳۹۶
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق شرکت صا ایران (ایز ایران) - بهمن ۱۳۹۶
- مدرس دوره PLC-S7-300 کارخانه مگا موتور سایپا - تیر ۱۳۹۷
- مدرس دوره سیستم های اندازه گیری جریان سیالات - شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی- منطقه عملیاتی آغار و دالان- پالایشگاه گاز فراشبند(استان فارس) تیر ۱۳۹۷
- مدرس دوره تهیه مدارک مهندسی ابزار دقیق شرکت جهان فولاد سیرجان - کرمان مرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره استانداردهای ابزار دقیق شرکت انتقال گاز ایران- منطقه ۸ عملیات انتقال گاز - تبریز مرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و کالیبراسیون گروه صنعتی زر ( شرکت های زرنام و زرماکارون) - پالایشگاه غلات زر - هشتگرد شهریور ۱۳۹۷
- مدرس دوره آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و کالیبراسیون شرکت سیمان نیزار قم - قم شهریور ۱۳۹۷
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت پخش و پالایش ملی نفت - خطوط لوله و مخازن نفت ایران - زنجان - آبان ۱۳۹۷
- مدرس دوره تجهیزات اندازه گیری فشار و کالیبراسیون - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - آبان ۱۳۹۷
- مدرس دوره تجهیزات اندازه گیری دما و کالیبراسیون - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - آذر ۱۳۹۷
- مدرس دوره کنترل و ابزار دقیق شرکت فولاد سیرجان ایرانیان- بردسیر کرمان - دی ۱۳۹۷، فروردین ۱۳۹۸
- مدرس دوره سیستم های اندازه گیری جریان سیالات - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - دی ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 551 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - دی ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 552 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - بهمن ۱۳۹۷
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت هیبردان - بهمن ۱۳۹۷
- مدرس دوره شیرهای کنترل - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 553 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 556 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - مرداد ۱۳۹۸

- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق پالایشگاه نفت پارس - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره نقشه خوانی و مدارک مهندسی پالایشگاه نفت پارس - مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق مجتمع سنگ آهن سنگان - خراسان - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق - شرکت فولاد میانه - آذربایجان شرقی - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره نقشه خوانی و مدارک مهندسی ۱ - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - اردیبهشت ۱۳۹۸
- مدرس دوره کنترلرهای صنعتی - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - تیر ۱۳۹۸
- مدرس دوره مبانی ابزار دقیق (۱) و (۲) شرکت نظم آوران صنعت و معدن سیرجان - کرمان - خرداد ۱۳۹۸ و تیر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق (۱) و (۲) پالایشگاه نفت بهران - خرداد و مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره استانداردهای ابزار دقیق شرکت سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران - اصفهان - تیر ۱۳۹۸
- مدرس دوره اصول نگهداری و تعمیرات تجهیزات ابزار دقیق - شرکت سوخت راکتورهای هسته ای (سوره) - منطقه هسته ای اصفهان - مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره تجهیزات ابزار دقیق و اتوماسیون - شرکت سوخت راکتورهای هسته ای (سوره) - منطقه هسته ای اصفهان - شهریور ۱۳۹۸
- مدرس دوره استانداردهای ابزار دقیق شرکت POMC فاز ۱۲ شرکت نفت و گاز پارس جنوبی - عسلویه - شهریور ۱۳۹۸، مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق - نیروگاه زرگان - اهواز - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره ابزار دقیق و PLC - شرکت کالا الکتریک - مجتمع پیشرو - سازمان انرژی اتمی - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق - شرکت نوین آریا پترونیر - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق - شرکت کانی مس - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت انرژی کالا جنوب - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره نقشه خوانی و مدارک مهندسی ۲ - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - آبان ۱۳۹۸
- مدرس دوره های ابزار دقیق (مقدماتی و مستند سازی) و کارگاه ابزار دقیق در شرکت ایده ابداع کنترل و کنترل فرآیند بیکران
- مدرس PLC- S7-200/300/400 مقدماتی و پیشرفته در دانشگاه شهید رجایی
- مدرس PLC- S7-200/300/400 مقدماتی و پیشرفته در دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- مدرس دوره ابزار دقیق دانشگاه امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

- مدرس واحدهای دانشگاهی: ابزار دقیق، کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری الکتریکی در دانشگاه جامع علمی کاربردی وابسته به خانه کارگر

## تسلط بر نرم افزارها

- Siemens PLC (S5 & S7) S7-300 Simatic Manager, S7-200 MicroWin32, DCS PC-S7, PLC Delta
- آشنایی با طراحی در محیط نرم افزار PDMS ، AUTO CAD و E plan
- سایزینگ ادوات ابزار دقیق با نرم افزارهای ISA Solartron (Orifice) و FSM & First vue (Control Valve) و Conval و Valvestar (PSV)
- برنامه نویسی C++
- Network+, Lab View , Pro Tool, Win CC, Win CC Flexible
- تسلط کافی در زمینه کار با درایورهای موتور Siemens ,LS
- آشنایی کافی در زمینه کار با شبکه های صنعتی
- شرکت در سمینار:
- شرکت در سمینار شمیررپارس – گروه سوپر صنعتی (آشنایی با کالیبراتورهای دما ، فشار ، سطح و فلو) اردیبهشت ۱۳۸۹ برگزار کننده : Trigas FI (Germany) & Beamex (Finland)
- شرکت در دوره شبکه فیلد باس ( تئوری و اصول فیلدباس و آشنایی با نرم افزار Segment checker ) برگزار کننده : PEPPERL+FUCHS بهمن ۱۳۸۹
- شرکت در دوره Deluge Valve برگزار کننده : Fire Dos اردیبهشت ۱۳۹۱
- شرکت در دوره Rotork Actuators برگزار کننده : KESCO ( Kish Energy Services ) بهمن ماه ۱۳۹۱
- دارای گواهینامه استاندارد ISO/TS 29001 : 2010 ( سیستم مدیریت کیفیت – ممیزی و مستند سازی) از شرکت AFNOR GROUPE فرانسه- اردیبهشت ۱۳۹۲
- شرکت در دوره مدیریت پروژه PMBOK به مدت ۶۴ ساعت – بهمن ۱۳۹۲
- دارای گواهینامه دوره طراحی سیستم کنترل و تجهیزات سیستم اعلان و اطفا حریق (F&G) از شرکت SCAME – برگزاری در میلان (ایتالیا) – فروردین ۱۳۹۶
- سخنران سمینار کنترل و ابزار دقیق – موضوع سخنرانی: ارائه نقشه راه آموزش مهندسی ابزار دقیق – برگزار کننده: موسسه رسانه تصویری نماتک – ۱۳۹۷/۹/۲۹