

بسمه تعالی

رزومه کاری

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی : محمد رضا اسماعیلی

شماره تماس : ۰۹۳۶-۳۰۳۶۲۰۰

آدرس ایمیل : pi.esmaeili@gmail.com

سال تولد : 1370

وضعیت تاهل : مجرد

محل سکونت : تهران

وضعیت نظام وظیفه : دارای کارت پایان خدمت

سوابق علمی

➤ سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل
۱.	کارشناسی (1389-1394)	مکانیک	QIAU
۲.	دیپلم و پیش دانشگاهی (1385-1389)	ریاضی- فیزیک	مجتمع آموزشی دکتر حسابی

➤ دوره های تخصصی گذرانده شده

ردیف	عنوان	موسسه	مدت آموزش
۱.	دوره ی تخصصی پاپینگ (اصول طراحی، متریال، ساپورت)	مجتمع فنی فلات قاره	۸۰ ساعت
۲.	دوره ی تخصصی خطوط انتقال (پایپلاین)	نوین پارسیان	۶۰ ساعت
۳.	آنالیز تنش خطوط با نرم افزار CaesarII	مجتمع فنی فلات قاره	۵۰ ساعت
۴.	PDMS	نوین پارسیان	۶۰ ساعت
۵.	E3D	نوین پارسیان	۲۴ ساعت
۶.	شیرآلات صنعتی	شرکت مهندسی پارسا تدبیر صنعت	۲۰ ساعت
۷.	تهیه ی دیتاشیت تجهیزات فرآیندی	نوین پارسیان	۲۴ ساعت
۸.	انتخاب مواد و خوردگی	MEM	۲۴ ساعت
۹.	طراحی شبکه آبرسانی با نرم افزار Water Gems	آکادمی علوم و مهندسی کاشانه	۲۴ ساعت
۱۰.	طراحی موتورخانه و انتخاب تجهیزات	آکادمی علوم و مهندسی کاشانه	۶۰ ساعت
۱۱.	محاسبه ی بار برودتی و حرارتی با نرم افزار HAP(carrier)	آکادمی علوم و مهندسی کاشانه	۲۴ ساعت

سوابق حرفه ای

➤ شرکت مهندسی آب و محیط خاورمیانه (سمت: کارشناس پایپینگ و مکانیک - مدت همکاری: ۱۳۹۸ تا کنون - نوع همکاری: تمام وقت)

فعالیت‌ها:
۱. مدیریت آب و باطله تغلیظ مس سرچشمه کرمان: کاتالوگ نویسی و مدلسازی ایستگاه‌های پمپاژ آب خام، آب برگشتی با نرم افزار PDMS و تهیهی مدارک بخش پایپینگ- مدلسازی choke station با نرم افزار Plant 3D - تحلیل تنش خطوط لوله با نرم افزار CaesarII و تهیهی دفترچه محاسبات- طراحی خط لوله آب آب برگشتی تا کارخانه فلوتاسیون و تهیهی دیتاشیت‌های مربوطه از قبیل محاسبه ضخامت و سائزینگ هیدرولیکی - تهیهی دیتاشیت پمپ‌های انتقال
۲. آب شیرین مکران: مدیریت و کاتالوگ نویسی در PDMS - تهیهی مدرک PMS - ساپورت گذاری و تهیهی نقشه‌ی Support Drawing - تحلیل تنش خطوط لوله با نرم افزار CaesarII و تهیهی دفترچه محاسبات
۳. کارخانه فلوتاسیون مس دره زار: مدلسازی موتورخانه گرمایش و سرمایه‌ش با نرم افزار PDMS - مدلسازی پایپینگ محوطه کارخانه با نرم افزار Plant 3D
۴. آب شیرین بندرعباس: تحلیل تنش خطوط لوله با نرم افزار CaesarII و تهیهی دفترچه محاسبات
۵. مدیریت آب و باطله معدن دره آلو: بررسی طراحی و مدارک ارسالی از شرکت پیمانکار در بخش پایپینگ و مکانیک

➤ شرکت مهندسی تارا (سمت: کارشناس پایپینگ - مدت همکاری: ۱۳۹۷-۱۳۹۸- نوع همکاری: تمام وقت)

فعالیت‌ها:
۱. تصفیه‌خانه‌های آب شهرهای الف مازندران و ازنا لرستان مدلسازی با نرم افزار PDMS و تهیهی مدارک بخش پایپینگ - ساپورت گذاری و تهیهی نقشه‌ی Support Drawing
۲. پروژه‌ی تصفیه‌خانه‌ی فاضلاب ساری مدلسازی با نرم افزار PDMS و تهیهی مدارک بخش پایپینگ - ساپورت گذاری و تهیهی نقشه‌ی Support Drawing
۳. ایستگاه پمپاژ زاوه مدلسازی با نرم افزار PDMS و تهیهی مدارک بخش پایپینگ - ساپورت گذاری و تهیهی نقشه‌ی Support Drawing - تحلیل تنش خطوط لوله با نرم افزار CaesarII و تهیهی دفترچه محاسبات

➤ شرکت مهندسی سابیر- طوس آب (سمت: طراح پایپینگ- نوع همکاری: پاره وقت)

فعالیت‌ها:
۱. پروژه‌ی تصفیه‌خانه‌ی فاضلاب تبریز کاتالوگ نویسی و مدلسازی با نرم افزار PDMS و تهیهی مدارک بخش پایپینگ - ساپورت گذاری و تهیهی نقشه‌ی Support Drawing
۲. تصفیه‌خانه‌ی ششم تهران کاتالوگ نویسی و مدلسازی با نرم افزار PDMS و تهیهی مدارک بخش پایپینگ

تخصص های کاری

- مسلط به مدلسازی پلنت های صنعتی و موتورخانه های تاسیساتی با نرم افزار Plant 3D, E3D, PDMS
- مسلط به تحلیل تنش خطوط لوله با نرم افزار CaesarII
- مسلط به الزامات طراحی پایپینگ و تهیه ی نقشه و مدارک پایپینگ شامل:
Piping Plan & Section Drawing, Isometric Drawing, Nozzle Orientation, MTO , ...
- مسلط به الزامات ساپورت گذاری پایپینگ و پایپلاین و تهیه ی نقشه های Support Drawing
- شناخت کامل پایپینگ متریل و مسلط به تهیه ی مدک PMS
- مسلط به محاسبات ضخامت پایپلاین بر اساس تراز هیدرولیکی و تقاطع ها مطابق با کدهای B31.4 و B31.8
- مسلط به کدها و استانداردهای طراحی پایپینگ و پایپلاین شامل:
ASME B31.3, ASME B31.4, AWWA M11-M55-M, IPS, IGS,....
- مسلط به ساینینگ هیدرولیکی خطوط لوله
- مسلط به محاسبه و ساینینگ شیر کنترلی و تهیه ی دیتاشیت شیرآلات
- مسلط به ساینینگ هیدرولیکی پمپ و تهیه ی دیتاشیت پمپ
- مسلط به نقشه خوانی سایر دیسپلین های مهندسی شامل:
PFD, P&ID, Hook Up, Line List, R&P, ...
- آشنایی کامل با تجهیزات و سیستم های تهویه مطبوع
- تسلط در محاسبه ی سیستم های گرمایشی و سرمایشی، آب و فاضلاب و موتورخانه از قبیل :

مهارتهای نرم افزاری

نرم افزارهای مدلسازی و نقشه کشی	نرم افزارهای محاسباتی	نرم افزارهای مترقیه
PDMS (کلیه ی ماژول ها)	CaesarII (پیشرفته)	Navis Work (پیشرفته)
E3D (کلیه ی ماژول ها)	Pipenet (متوسط)	Office (پیشرفته)
Autocad 2D/3D (پیشرفته)	Pipe phase (متوسط)	Matlab (مقدماتی)
Plant 3D (متوسط)	Water Gems (متوسط)	
Revit (متوسط)	Carrier Hap (متوسط)	
Plant Wave (پیشرفته)		

زبان انگلیسی

نوشتاری	شنیداری	مکالمه
متوسط	متوسط	متوسط

❖ مسلط در فهم متون تخصصی