



مدرس:

علیرضا عظیم نژاد

تحصیلات

- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، گرایش طراحی کاربردی، دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

سوابق فعالیت

- شرکت پترو دوار کیش، از سال 1400 تاکنون
- سمت: مدیر بخش مکانیک
- ✓ آماده سازی پیشنهادهای فنی بر اساس MR دریافتی از کارفرما
- ✓ هماهنگی بخش های گوناگون فنی و نهایی سازی مدارک تولیدی
- ✓ مدل سازی فرآیندی پکیج کمپرسور و تجهیزات جانبی بر اساس نرم افزار HYSYS
- ✓ انجام محاسبات Air Cooler و Heat Exchanger بر اساس دیتاشیت
- ✓ ارتباط با شرکت های همکار خارجی جهت دریافت پروپوزال های فنی
- ✓ برگزاری جلسات فنی
- ✓ بررسی، تحلیل و پاسخ به FSQ های دریافتی از سایت و کارفرما
- ✓ تهیه نقشه های ساخت با استفاده از نرم افزار SolidWorks
- ✓ تهیه روش ساخت و تهیه کدهای CNC بر اساس نرم افزارهای مرتبط
- ✓ برگزاری دوره های آموزشی
- ✓ انتخاب اولیه انواع کمپرسورها بر اساس نیاز کارفرما
- ✓ شرکت در جلسات PIM
- ✓ حضور در جلسات HAZOP پکیج کمپرسور

- شرکت توسعه پترو ایران، از سال 1399 الی 1400
- سمت: مسئول بخش مکانیک در پروژه منصورآباد
 - ✓ پشتیبانی بخش sub-surface در بخش بالادست پروژه های نفت
 - ✓ بررسی مدارک اولیه Basic و نهایی سازی آن
 - ✓ طراحی اولیه تجهیزات ثابت نظیر مخازن اتمسفریک و مخازن تحت فشار
 - ✓ بررسی قرارداد EPC پیمانکاران و نهایی سازی موارد فنی
 - ✓ تهیه مدارک پروژه نظیر Specification، MR و TBE
- شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت (OICO)، از سال 1397 الی 1399
 - ✓ بررسی مدارک مهندسی مخازن ذخیره پروژه دهلران
 - ✓ تهیه MR تجهیزات مخازن پروژه دهلران
 - ✓ برآورد هزینه EPC مخازن پتروشیمی دهلران (دوجداره، کروی و اتمسفریک)
 - ✓ برآورد هزینه نصب تجهیزات و ساخت مناقصه پروژه پتروشیمی نوری
 - ✓ برآورد هزینه نصب تجهیزات و ساخت پروژه پتروشیمی کیان
 - ✓ تهیه MR تجهیزات باقیمانده مخازن ذخیره قشم
 - ✓ تهیه MR بسته Filling Station پروژه مخازن ذخیره قشم
 - ✓ تهیه مدارک فنی پمپ های سانتریفیوژ عمودی Closed Drain مخازن ذخیره قشم
 - ✓ تهیه MR پمپ های آب آتش نشانی پروژه مخازن ذخیره قشم
 - ✓ بررسی پیشنهادهای سازندگان آب آتش نشانی پروژه مخازن ذخیره قشم
 - ✓ تولید دیتاشیت فنی پمپ های screw پروژه مخازن ذخیره قشم
 - ✓ بررسی پیشنهادهای سازندگان پمپ های screw پروژه مخازن ذخیره قشم
 - ✓ پاسخگویی به FSQ های ارسالی سازندگان
 - ✓ تهیه مدارک فنی مخازن دفنی پروژه مخازن قشم و بررسی مدارک سازندگان

- ✓ تهیه مدارک فنی Overhead Crane مخازن قشم و بررسی مدارک سازندگان
- شرکت پترو تدبیر پارس، پیمانکار EPC در پروژه های نفت و گاز و پتروشیمی، از سال 1390 تا 1397
- پست های محوله:
 - ✓ مهندس راهبر فاز ۱۳ پارس جنوبی
 - ✓ مهندس راهبر پتروشیمی جهرم
 - ✓ مهندس راهبر پتروشیمی الفین 14
- پروژه های انجام شده و یا در دست انجام:
 - ✓ پروژه ایستگاه تقلیل فشار گاز (Let Down Gas Station) فاز 22-24 پارس جنوبی
 - ✓ تولید مدارک Detail Design مخازن اتمسفریک بخش Utility پتروشیمی جهرم
 - ✓ بررسی پیشنهادهای سازندگان پکیج Extruder پروژه جهرم و تهیه TCL
 - ✓ بررسی کلیه مدارک مهندسی مخازن اتمسفریک فازهای 13، 15 و 16، 22-24 پارس جنوبی
 - ✓ تولید مدارک Detail Design مخازن اتمسفریک بخش Utility پتروشیمی فیروزآباد
 - ✓ بررسی کلیه مدارک مهندسی مخازن دوجداره فازهای 13، 15 و 16، 22-24 پارس جنوبی و پتروشیمی الفین ۱۴
 - ✓ تولید مدارک Detail Design مخازن اتمسفریک بخش Utility پتروشیمی داراب
 - ✓ بررسی کلیه مدارک مهندسی LPG Pump های پارس جنوبی و پتروشیمی الفین ۱۴
 - ✓ تولید مدارک Detail Design مخازن اتمسفریک بخش Utility پتروشیمی فسا
 - ✓ بررسی کلیه مدارک مهندسی پکیج Turbo Expander پروژه های 13، 15 و 16، 22-24 پارس جنوبی
 - ✓ بررسی کلیه مدارک مهندسی پکیج Turbo Expander پتروشیمی فیروزآباد

- ✓ تولید مدارک مهندسی پروژه Boil Off Compressor اسکله مبین
- ✓ تولید مدارک Detail Design مخازن Fire Water یونیت ۱۴۹ فاز ۲۲-۲۴ پارس جنوبی
- مجموعه پژوهشکده جهاد (سازمان فضایی ایران)، پیمانکار EPC، از سال 1388 تا سال 1390
- ✓ مطالعات اولیه، خرید، طراحی، تحلیل، ساخت، تست و بازرسی مخازن تحت فشار
- مجموعه شرکت های فرا ساز، سازنده سازه های فلزی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، از سال 1386 تا سال 1388
- ✓ انجام پروژه های تحلیل سازه ای و مکانیکی تجهیزات ثابت و عضویت در بخش R&D
- شرکت لوله و ماشین سازی ایران، سازنده لوله های چدنی و رادیاتورهای صنعتی، دوره کارآموزی

کتاب علمی

- ترجمه استاندارد 12th Edition "Welded Tanks for Oil Storage", API 650 به همراه آموزش نرم افزار TANK
- Assempour A, Azimnejad A, "Determination of the Boundary Conditions to Get a Target Strain in Circular Cup Parts", The 18th Annual ISME Conference, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, May 2010.
- "Application of the neural network method in determination of the boundary conditions of some metal forming processes with specific target parameters", M.Sc. Thesis, supervisor: Dr. Assempour.

- “Acoustic Analysis and optimization of the Vessel”, B.Sc. Thesis, supervisor: Dr. Sayaadi.

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- دوره مقدماتی پمپ
- دوره انتخاب پمپ بر اساس استاندارد API 610
- طراحی Thermal مبدل های Shell & Tube با استفاده از نرم افزار HTRI
- طراحی Mechanical مبدل های Shell & Tube با استفاده از نرم افزار ASPEN
- طراحی مخازن اتمسفریک با استفاده از نرم افزار TANK
- طراحی مخازن تحت فشار با استفاده از نرم افزار PV Elite
- دوره مقدماتی ISO TS-29001
- دوره طراحی کمپرسور و توربوآکسپندر بر اساس استاندارد API 617
- دوره طراحی توربین گاز بر اساس استاندارد API 616
- دوره طراحی توربین بخار بر اساس استاندارد API 612
- دوره آموزشی طراحی بویلرهای بر اساس الزامات استاندارد ASME

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- طراحی مخازن اتمسفریک بر اساس استاندارد API 650، شرکت پترو تدبیر پارس
- تحلیل فرآیند کشش عمیق در نرم افزار ABAQUS، دانشگاه صنعتی شریف
- طراحی مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد ASME SEC VIII, DIV I با استفاده از نرم افزار PV-Elite، شرکت سوره

- نقشه کشی صنعتی با استفاده از نرم افزار AutoCAD، دانشگاه صنعتی شریف
- بازرسی و تعمیرات مخازن تحت فشار، شرکت ورق خودرو چهارمحال
- بازرسی شیرهای تخلیه فشار، شرکت ورق خودرو چهارمحال
- مبانی پمپ های سانتریفیوژ
- آموزش CAD/CAM با استفاده از نرم افزار CATIA، دانشگاه صنعتی شریف
- آموزش نرم افزار AMETank، شرکت سوره
- طراحی مخازن اتمسفریک بر اساس استاندارد API 650، شرکت سوره
- آموزش نرم افزار Solid WORKS مقدماتی، انجمن مهندسان مکانیک ایران
- آموزش نرم افزار Solid WORKS پیشرفته، انجمن مهندسان مکانیک ایران
- دوره آشنایی با انواع پمپ های رایج در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، انجمن مهندسان مکانیک ایران
- آموزش نرم افزار TANK و آموزش استاندارد API 650 موسسه PITEC
- آموزش انتخاب و سایزینگ پمپ های سانتریفیوژ، انجمن مهندسان مکانیک ایران
- آموزش بررسی الزامات استاندارد API 610، انجمن مهندسان مکانیک ایران

مهارت های نرم افزاری

- نرم افزارهای طراحی، مدل سازی و تحلیلی مخازن تحت فشار:
 - Nozzle Pro
 - PVElite
- نرم افزارهای طراحی و تحلیل مبدل های حرارتی:
 - Aspen B-Jac
 - HTRI
- نرم افزار طراحی و تحلیل مخازن اتمسفریک:

- Tank
- AMETank

• نرم افزارهای نقشه کشی، مدل سازی و تحلیل:

- SolidWorks
- CATIA
- AutoCAD
- ABAQUS
- ANSYS

• نرم افزارهای عمومی:

- Office
- Navis Works
- MATLAB