

## مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی: **سیاوش صادقی** متولد: ۱۳۵۸/۰۱/۱۸

شماره شناسنامه: ۳۴ محل تولد: **اهواز**

تلفن :

۰۹۱۲-۷۲۲۴۹۵۸

۰۹۱۹-۷۱۷۰۱۵۶

## تحصیلات :

کارشناس مهندسی مکانیک ، طراحی جامدات

سال اخذ مدرک : ۱۳۸۱

محل اخذ مدرک : دانشگاه علم و صنعت تهران

موضوع پایان نامه : طراحی و تحلیل مخازن تحت فشار بر اساس ASME Sec.VIII Div.1

و تحلیل بر اساس نرم افزار PVElite

کارشناس ارشد مهندسی مکانیک ، طراحی کاربردی

سال اخذ مدرک : 1385

محل اخذ مدرک : دانشگاه علم و صنعت تهران

موضوع پایان نامه : تحلیل الاستیک پلاستیک در مخازن و پوسته های تحت فشار بر اساس

ASME Sec.VIII Div.2&3 و تحلیل تنش بر اساس نرم افزار ANSYS و بررسی تفاوت در تحلیل دو

استاندارد

دکتری مهندسی مکانیک ، طراحی جامدات

سال اخذ مدرک : 1396

محل اخذ مدرک : دانشگاه امیر کبیر ( پلی تکنیک) تهران

موضوع پایان نامه : تحلیل ترمو الاستو پلاستیک پوسته های جدار ضخیم اتوفرتاز شده ناشی

از فشار داخلی و دمای خزشی

## سوابق کاری :

### از خرداد سال ۱۳۸۱ تا آذر ۱۳۸۷ ( شرکت راکتورساز و پایسان)

- با سمت :

#### **طراح تجهیزات ثابت**

در خصوص پروژه های ذیل :

- ۱- طراحی ، تدارک ۸ دستگاه مخازن تحت فشار جهت پروژه مخازن نوسان گیر پتروشیمی بندر امام – کارفرما : پتروشیمی بندر امام ، مشاور : ناموران
- ۲ - طراحی ، تدارک ۵ دستگاه برج تقطیر جهت پروژه سیری کارفرما : نفت مناطق فلات قاره، مشاور : شرکت OIEC
- ۳- طراحی ، تدارک ۸ دستگاه برج تقطیر جهت پروژه فاز ۳ پالایشگاه آبادان - کارفرما : پخش و پالایش فرآورده های نفتی ، مشاور : شرکت پیدک
- ۴- طراحی تدارک ۱۶ دستگاه مخزن تحت فشار جهت پروژه فاز ۳ پالایشگاه آبادان – کارفرما : پخش و پالایش فرآورده های نفتی ، مشاور : پیدک
- ۵- طراحی و تدارک ۸ دستگاه مبدل حرارتی مربوط به پتروشیمی پاراز ایلین بندر امام کارفرما: شرکت سازه

### از دی سال ۱۳۸۷ تا فروردین ۱۳۹۰ ( شرکت گرماگستر)

- با سمت :

#### **طراح ارشد تجهیزات ثابت**

در خصوص پروژه های ذیل :

- ۱- طراحی و تدارک ۴ دستگاه مخزن تحت فشار ضخیم جهت پروژه کرنج پارسی کارفرما: مناطق نفتخیز جنوب
- ۲- طراحی و تدارک ۱۲ دستگاه مخزن تحت فشار جهت پروژه نمکزدایی مسجدسلیمان کارفرما: مناطق نفتخیز جنوب ، مشاور: شرکت الماتکو
- ۳- طراحی و تدارک ۶ دستگاه مخزن تحت فشار ضخیم جهت پروژه تجهیزات سوخت رسان نیروگاههای سلمان و رشادت (لاوان) کارفرما: شرکت نفت فلات قاره، مشاور: شرکت پابندان
- ۴- طراحی و تدارک ۱ دستگاه تاور ، ۳ دستگاه مبدل حرارتی و مربوط به پروژه میدان نفتی خشت کارفرما: شرکت نفت مناطق مرکزی، مشاور: شرکت صدرا

## از خرداد سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ ( شرکت مهندسان مشاور انرژیمی )

پروژه پالایشگاه گاز و گاز مایع (NGL 3100) چشمه خوش

با سمت :

**مدیر بخش مکانیک** ( تجهیزات ثابت و دوار و HVAC ) ( ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳ )

**معاون مدیر پروژه** از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷

## از مهر سال ۱۳۹۷ تا کنون ( شرکت مهندسان مشاور راهبرد انرژی )

با سمت :

**مدیر مهندسی** از سال ۱۳۹۷ تا مهر ۱۳۹۸ در پروژه ایستگاههای تقویت فشار گاز اهواز

حسینی و کوهدشت

و همچنین

**مدیر پروژه** از مهر ۱۳۹۸ تا خرداد ۱۴۰۲

مدیر پروژه های : تلمبه خانه و خط لوله گوره جاسک و تسهیلات سرچاهی و کلاستر و میترینگ سیهر و جفیر

- مسلط به مفاد قراردادهای EPC و تهیه اسناد و صورتجلسات Claim و تهیه برنامه زمانبندی تولید مدارک مهندسی و خرید و اجرا ، تشکیل جلسات بین دیسپلینی جهت بررسی فصول مشترک طراحی و فصول مشترک خرید و اجرا ، مدیریت جلسات سازندگان در زمان عقد قرارداد بر اساس منافع پروژه و همچنین نظارت بر نهایی سازی TBE
- مسلط به مدیریت نیروی انسانی در جهت بهبود و بالا بردن راندمان کاری بر اساس نیازمندیهای پروژه و همچنین تغییر اولویت اجرای فاز تولید مدارک در زمان مدیریت دو یا سه پروژه به صورت همزمان بر اساس منافع مالی شرکت و اولویت کارفرماها در جهت بالا بردن رضایت کارفرما و بالانس توان نیروی انسانی
- مسلط بر قوانین خرید و بازرسی حین خرید بر اساس اولویتهای اجرا و همچنین مسلط به قوانین تعدیل.
- مسلط بر تهیه صورت وضعیتهای مهندسی و خرید ( ارزی و ریالی ) و اجرا و همچنین بررسی صورت وضعیتهای پیمانکاران اجرایی در قراردادهای EPC و PC
- مسلط بر تهیه صورت وضعیتهای اجرا بر اساس فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه در قراردادهای اجرا
- آشنایی با قوانین مالی و بیمه و مالیات
- آشنایی با اصول مدیریت پروژه بر اساس ژه بر اساس PMBOK

## عمده پروژه هایی که به صورت مشاوره ای و یا پروژه ای برای شرکت های سازنده مختلف به انجام رسانده ام...

۱- طراحی ۴ عدد HUB&CLAMPS (CLOSURE) با #۱۵۰۰ مربوط به SEPETATOR های ایستگاههای اندازه گیری و تقلیل فشار گاز در سایز های ۵۲" و ۴۸" از قبیل محاسبات تحلیل تنش (ANSYS) و محاسبات 24 Appendix و تهیه نقشه های مربوط به آنها

۲- طراحی 5 عدد HUB&CLAMPS (CLOSURE) با #۹۰۰ مربوط به SEPETATOR های ایستگاههای اندازه گیری و تقلیل فشار گاز در سایز های ۳۶" و ۴۸" از قبیل محاسبات تحلیل تنش (ANSYS) و محاسبات 24 Appendix و تهیه نقشه های مربوط به آنها

۳- طراحی و تدارک ۲ دستگاه مخازن ذخیره سقف شناور به ظرفیت ۵۰۰۰۰۰ بشکه و یک دستگاه

مخزن سقف شناور ۱۰۰۰۰۰۰ بشکه مربوط به پروژه پایانه نفتی بهرگانسر

کارفرما: شرکت نفت فلات قاره

۴- طراحی و تدارک ۳ دستگاه مخزن ذخیره (API 620) کارفرما: IPS

۵- طراحی و تدارک کلیه مخازن ذخیره سقف شناور (۴ دستگاه) (Single & Double Deck) پروژه پالایشگاه نفت فوق سنگین قشم کارفرما: شرکت نیک صنعت پارسیان

۶- طراحی و تدارک مخازن ذخیره سقف شناور (۴ دستگاه) (یک میلیون بشکه) جهت پایانه های نفتی خارک کارفرما: شرکت سنیران و پارس کیهان

۷- طراحی و تدارک ۲ دستگاه مخزن ذخیره (API 620) کارفرما: پتروشیمی ایلام، و IPS مشاور: شرکت مهندسی مشاور بینا

۸- طراحی و محاسبات مکانیکی ۴ دستگاه مخزن کروی با قطرهای ۱۵۸۰۰ و ۱۸۵۰۰ میلیمتر بر اساس ASME Sec.VIII Div.1

کارفرما: پتروشیمی ایلام، و IPS مشاور: شرکت مهندسی مشاور بینا

۹- طراحی و محاسبات مکانیکی ۲ دستگاه مخزن کروی با قطرهای ۱۲۵۰۰ و ۱۷۵۰۰ میلیمتر جهت پالایشگاه آبادان به همراه تحلیل تنش Leg Support ها در اثر نیروی باد و زلزله با نرم افزار Ansys بر اساس ASME Sec.VIII Div.2

کارفرما اصلی: پالایشگاه آبادان  
پیمانکار: شرکت سدید

۱۰- طراحی و محاسبات مکانیکی ۶ دستگاه مخزن کروی با قطرهای ۹۰۰۰ و ۲۴۰۰۰ و ۱۵۲۰۰ میلیمتر به همراه تحلیل تنش Leg Support ها در اثر نیروی باد و زلزله با نرم افزار Ansys بر اساس ASME Sec.VIII Div.2

کارفرما اصلی: پتروشیمی بوعلی سینا  
پیمانکار: شرکت IPS

11- طراحی و محاسبات مکانیکی 3 دستگاه مخزن تحت فشار و 1 دستگاه برج تقطیر با قطر ۴۸۰۰ میلی‌متر و ارتفاع ۶۵۰۰۰ میلی‌متر به همراه تحلیل تنش Leg Support ها در اثر نیروی باد و زلزله با نرم افزار Ansys بر اساس ASME Sec.VIII Div.2

کارفرما اصلی: پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس  
پیمانکار: شرکت راکتور ساز

12- طراحی و محاسبات ۲۰ دستگاه مخازن ذخیره سقف شناور به ظرفیت ۵۰۰۰۰۰ بشکه ای  
جهت پایانه نفتی جاسک

کارفرما اصلی: مهندسی و توسعه نفت  
پیمانکار: شرکت کیسون

13- طراحی و محاسبات ۲ دستگاه مخازن ذخیره سقف شناور به ظرفیت ۵۰۰۰۰۰ بشکه ای  
جهت تلمبه خانه های ۵ گوره جاسک

کارفرما اصلی: مهندسی و توسعه نفت  
پیمانکار: شرکت پایندان - راهبرد انرژی

## قابلیت ها :

۱- نرم افزارها :

- PVElite  
PDMS & Cesare  
- Aspen B-Jac  
- Tank Design  
- ANSYS & ABAQUS  
- MS Office  
- Auto cad  
SolidWork  
MS PROJECT  
PRIMAVERA

۲- آشنایی با استانداردهای :

ASME Sec VIII , Sec II , Sec V , Sec I, Sec VI

API 650, 620, 661 ,653 , 560

TEMA

BS 5500, 2790, BS 2654 ,7700

ASTM

NACE MR 0175, 0103, TM 284, TM 177