

به نام خدا  
مشخصات و سوابق علمی و عملی (رزومه)

الف) مشخصات فردی :

نام خانوادگی: باقری نظام آباد نام پدر: محمد هادی تاریخ تولد : ۱۳۶۵/۰۱/۲۹

تلفن منزل: ۰۲۱۴۴۲۳۵۲۷۱ همراه: ۰۹۱۲۲۸۳۴۲۳۵ پست الکترونیکی: mohammadhadi\_bagheri@yahoo.com

وضعیت پایان خدمت: دارای معافیت دائم کفالت محل سکونت: غرب تهران - مرزداران

ب) سوابق علمی:

مدارک تحصیلی	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک	محل تحصیل
کارشناسی/ کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی: صنایع گاز/ مهندسی فرایند	1397	دانشگاه آزاد - تهران مرکز
<b>Piping</b>	<i>Material &amp; Components</i>	1389	TUV NORD ACADEMY
<b>Piping</b>	<i>Valve</i>	1389	TUV NORD ACADEMY
<b>Piping</b>	<i>ASME B31.3</i>	1389	TUV NORD ACADEMY
<b>Project Management</b>	<i>Primavera P6</i>	1390	موسسه پژوهشی آریانا
<b>Mechanical</b>	<i>PV Elite &amp; Nozzle Pro</i>	1394	نوین پارسیان
<b>CAD</b>	<i>AutoCAD</i>	1393	نوین پارسیان
<b>Process</b>	Designing Heat Exchangers Using ASPEN BJAC and HTRI	1396	شرکت پرداز پترو دانش
<b>Process</b>	Process Diagrams: P&ID, PFD, UFD & BFD	۲۰۲۱	آفتاب ایمن پرتو
<b>Mechanical</b>	API 510 Code	۲۰۲۱	آریا آزمون صنعت
<b>Process</b>	Exchanger Design by ASPEN BJAC & HTRI	۲۰۲۰	مجتمع فنی فلات قاره
<b>Mechanical</b>	Pressure Vessel Design By PVElite	۲۰۲۰	مجتمع فنی فلات قاره
<b>Mechanical</b>	Mechanical Design of Shell & Tube Exchangers According to TEMA Using ASPEN EDR	۲۰۲۲	پترو دانش افزار
<b>Mechanical</b>	Thermal Design of Air-cooled Heat Exchangers Using HTRI	۲۰۲۱	پترو دانش افزار
<b>Sheet Metal Forming</b>	<i>FTI</i>		خود آموز
<b>CAD</b>	<b>Inventor</b>		خود آموز

ج) مهارتها:

❖ ساخت و اجرا:

- ✓ تهیه نقشه های ساخت و **As Built**
- ✓ طراحی و تخمین هزینه های ساخت مبدلهای حرارتی پوسته و لوله با نرم افزاره ای **EDR** و **HTRI**
- ✓ تهیه **Fabrication Procedure** مخازن تحت فشار (استوانه ای و کروی) و سایر تجهیزات فرآیندی ثابت
- ✓ آشنایی با روشهای پوشش دهی فلزات (**Cladding**) (تهیه رویه اجرا)
- ✓ آشنایی با کد **ASME Section VIII - Division I** - بخشهای مربوط به ساخت و طراحی
- ✓ طراحی، ساخت و قالب سازی انواع عدسی های گلبگی به شکل کروی و بیضوی (سرپرست ساخت عدسی ۹ متری پروژه فولاد مکران)
- ✓ آشنایی کامل با ساخت مخازن کروی
- کار با دستگاه های **CNC** برشکاری و تهیه **Cutting Plan** برای آن
- آشنایی کامل با روشهای ساخت عدسی های مخازن تحت فشار به همراه کدهای مربوط به آن
- برآورد متریکال مورد نیاز پروژه ها
- محاسبه میزان گسترده ورقهای مورد نیاز برای فرآیندهای پرسکاری، لبه زنی و قالب سازی برای عدسی های کروی، بیضوی و همینطور مخازن تحت

فشار کروی و استوانه ای با نرم افزار تخصصی

- تهیه صورت وضعیت و ریزمتره پروژه
- هماهنگی و مدیریت پروژه های ساخت و اجرای کارگاهی و سایتی
- آشنایی کامل با پروژه های EPC نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی
- آشنا به پروسه و تهیه مدارک نظارت کیفی ساخت مخازن تحت فشار و ذخیره و سایر تجهیزات ثابت
- آشنایی و مهارت کامل اجرائی در فرآیندهای ساخت و تولید همانند پرسکاری، نوردکاری، برشکاری، سوراخکاری و لبه زنی و ...
- آشنایی و مهارت کامل اجرائی در فرآیندهای سندبلاست و رنگ آمیزی تجهیزات ثابت.
- آشنایی با فرآیندهای جوشکاری اعم از SAW, SMAW, آرگون و ...

### ❖ طراحی فرآیندی:

- ✓ طراحی ترمال مبدلهای حرارتی پوسته و لوله به کمک نرم افزار HTRI و استانداردهای TEMA و API660
- ✓ طراحی ترمال کولرهای هوایی به کمک نرم افزار HTRI و استاندارد API661
- ✓ ساینینگ خطوط لوله به کمک نرم افزار HYSYS
- ✓ آشنایی و انجام محاسبات مربوط به تکنولوژی Pinch
- ✓ آشنایی کامل و نقشه خوانی PFD, P&ID و تهیه این مدارک با نرم افزار Autodesk P&ID
- ✓ آشنایی با تجهیزات فرآیندی
- ✓ طراحی و شبیه سازی انواع مبدلهای حرارتی، تجهیزات فرآیندی و جدا کننده ها (جریان های تک فازی و دوفازی و چند فازی و ....) بوسیله نرم افزار انسیس فلونت
- ✓ آشنایی کامل و طراحی لخته گیرهای انگشتی (Slug Catcher) به کمک نرم افزار ANSYS Fluent
- ✓ آشنایی با بازدارنده های هیدرات مانند LDHI

### ❖ طراحی مکانیکال:

- طراحی مخازن تحت فشار به کمک نرم افزار PV Elite و Nozzle Pro. و کد ASME SECTION VIII DIV.1
- طراحی مبدلهای حرارتی پوسته و لوله تایپ S U W M با نرم افزارهای EDR, PVElite و Nozzle Pro
- طراحی تست رینگ مبدلهای تایپ S
- کار با نرم افزار EDR جهت طراحی و تخمین هزینه های ساخت مبدلهای حرارتی
- انجام پروژه های FSI - برهم کنش سیال و جامد

### د) سوابق کاری :

- ❖ کارآموزی: پژوهشگاه صنعت نفت واحد GTL
- ❖ کارشناس بازرگانی خارجی شرکت مکمل سازی چینه چین خراسان (از سال ۸۹ الی ۹۰)
- ❖ دفتر فنی و کنترل پروژه شرکت انرژی پیمان (مهرماه ۹۰ الی فروردین ۹۱)
- ❖ مهندس ساخت و اجرا: مشارکت پتروپارت - تدبیر صنعت کهن (فروردین ۹۱ تا شهریور ۹۳) (پروژه طراحی، خرید و ساخت ۴ دستگاه مخزن اسید سولفوریک کارخانه مس خاتون آباد کرمان و پایپینگ فاز ۱۳ پارس جنوبی)
- ❖ واحد تجهیزات ثابت - کارشناس واحد ساخت و تولید شرکت فولاد سازان فرآیند (شهرک صنعتی صفادشت) (مهرماه ۱۳۹۳ تا اسفند ۹۶) طراحی، ساخت و خرید ۴۰ دستگاه مخزن تحت فشار شرکت ستاره نفت خلیج فارس، طراحی، ساخت و خرید مخازن تحت فشار شرکت OEID پروژه بهینه سازی هفتکل (مناطق نفت خیز جنوب) و ...)
- ❖ دفتر فنی شرکت مصنوعات فلزی سنگین (بهار سال ۹۷)
- ❖ مهندسی فروش شرکت بنیان نوین شیمی پارس (بهار ۹۸)
- ❖ واحد تجهیزات ثابت - کارشناس ساخت و تولید شرکت مهندسی و ساخت کسراوند (تیر ماه ۹۸ تا بهمن ۹۸)
- ❖ واحد تجهیزات ثابت - سرپرست واحد تجهیزات ثابت و مبدلهای حرارتی پوسته و لوله شرکت تجهیز ارگ پارسین (اول شهریور ماه ۱۵ شهریور ۱۴۰۲)
- ❖ واحد تجهیزات ثابت - کارشناس طراحی مبدلهای حرارتی پوسته و لوله شرکت ماشین سازی تاشا (۱۸ شهریور ۱۴۰۲ تا کنون)