

با سلام و احترام

مدیر محترم منابع انسانی پناه صنعت پارت

اینجانب مهدی سعادت‌تی پور، کارشناس فرآیند با مدرک کارشناسی ارشد مهندسی شیمی از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و دارای بیش از دو سال تجربه تخصصی در صنعت نفت و گاز هستم. حوزه تخصص من طراحی پایه ای فرآیند های نفت و گاز به همراه توسعه مبدل های حرارتی و تجهیزات فرآیندی در پروژه های بزرگ نفت و گاز و انرژی است. با بهره گیری از دانش عمیق در فرآیندهای پالایش نفت و گاز و تسلط بر ابزارهای پیشرفته ای مانند AutoCAD، HTRI، ASPEN EDR، ASPEN HYSYS همواره در تلاش بوده ام تا نیازهای فنی پروژه ها را به دقت ترین شکل و با بالاترین کیفیت برآورده کنم. به منظور به روزرسانی و توسعه مداوم دانش تخصصی، در دوره ها و کارگاه های آموزشی متعددی شرکت کرده ام که گواهینامه های آن ها نیز در رزومه پیوست شده است. این دوره ها به من این امکان را داده اند که با آخرین پیشرفت های صنعتی آشنا شده و توانایی های خود را در تهیه P&ID، PFD طراحی اسناد فنی، نظیر نقشه های و طراحی تجهیزات کلیدی، تقویت کنم. همچنین، با حضور مستمر در جلسات شفاف سازی و تعاملات فنی با مشتریان و تیم های چند تخصصی، به طور موثر در شناسایی و حل چالش های فنی و ارائه راه حل های استراتژیک مشارکت داشته ام.

مهارت های من در اولویت بندی و مدیریت کارها، حل مسائل در شرایط پرفشار و هماهنگی مؤثر با تیم های اجرایی، مرا قادر ساخته است تا در پروژه های حساس و زمان بندی شده نتایج ارزشمندی ارائه دهم. اطمینان دارم که تخصص و تجربه من می تواند به تحقق اهداف و موفقیت سازمان شما کمک کند، و مشتاقانه منتظر فرصتی برای همکاری با تیم شما هستم.

با تشکر

مهدی سعادت‌تی پور

کارشناس فرآیند

09027606936

Mehdisaadatipour@gmail.com

مهدی سعادت‌پور مهندس شیمی (کارشناس فرآیند)

مشخصات

نام: مهدی

نام خانوادگی: سعادت‌پور

سن: ۲۷

وضعیت سرپازی: معافیت

(تایید و احراز نخبگی توسط بنیاد ملی نخبگان)

وضعیت تأهل: مجرد

راه های ارتباطی

تلفن

۰۹۰۲۷۶۰۶۹۳۶

۰۹۳۵۷۲۰۱۴۳۸

ایمیل

Mehdisaadatipour@gmail.com

لینکدین

Mahdi Saadati

مهارت های نرم افزاری

Aspen Plus

Aspen Hysys

Aspen EDR

HTRI

Auto CAD

Excel

Power Point

Word

زبان

سطح زبان انگلیسی:

خواندن:

نوشتن:

مکالمه:

درک مطلب:

تجربه کاری

• کارشناس فرآیند

مرداد ۱۴۰۲

تاکنون

شرکت امید انرژی آسیا (آمنکو)

- کارشناس فرآیند در پروژه ساخت پکیج هوا ابزار دقیق برای شرکت فراسکو عسلویه
- کارشناس فرآیند در پروژه ساخت پکیج هوا ابزار دقیق برای شرکت آب نیروی مکران

• کارشناس فرآیند

مهر ۱۴۰۱

مرداد ۱۴۰۲

شرکت هیبرد نیرو

- کارشناس فرآیند در طراحی پایه ای پروژه بازیابی گاز فلر (Flare Gas Recovery) برای شرکت هیبرد نیرو
- کارشناس فرآیند در طراحی پایه ای پروژه گوگرد زدایی گاز دودکش (Flue Gas Desulfurization) برای شرکت هیبرد نیرو

تحصیلات

• کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش طراحی فرآیند

۱۳۹۹

۱۴۰۱

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

• کارشناسی مهندسی شیمی

۱۳۹۴

۱۳۹۸

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

گواهینامه ها

• دوره اصول طراحی PFD و P&ID برای واحد های نفت و گاز

مؤسسه: آموزش عالی نوین پارسیان

• دوره شبیه سازی تجهیزات و واحد های فرآیندی با نرم افزار Aspen Hysys

مؤسسه: آموزش عالی نوین پارسیان

• دوره شبیه سازی مبدل های حرارتی با نرم افزار Aspen EDR و HTRI

مؤسسه: آموزش عالی نوین پارسیان

• مهارت در تهیه انواع مستندات مهندسی مرتبط با دپارتمان فرآیند

- Design basis
- Process flow diagram (PFD)
- Piping and instrument diagram (P&ID)
- Cause and effect diagram
- ...

• توانایی طراحی و انجام سایزینگ تجهیزات فرآیندی ذیل با نرم افزار Aspen Hysys

- Two/three phase separator
- Absorption Tower
- Desorption/Regeneration Tower
- Distillations Tower

• آشنایی با فرآیند های پالایش نفت و گاز و توانایی شبیه سازی فرآیند های ذیل با نرم افزار Aspen Hysys

- Oil and gas separation process
- Oil desulfurization process
- Gas sweetening process
- Gas compression process

• توانایی طراحی و انجام سایزینگ تجهیزات پکیج های هوای ابزار دقیق شامل:

- Desiccant Dryer
- knock out drum
- Air receiver

• توانایی طراحی خطوط لوله و لوله کشی مطابق با استانداردهای ASME B31.1, B31.3, B31.4, B31.8

• توانایی طراحی و انجام سایزینگ PSV با نرم افزار Aspen Hysys مطابق با استاندارد API 520 part I,II

• توانایی طراحی و انجام سایزینگ مبدل های حرارتی با نرم افزار Aspen EDR و HTRI مطابق با استاندارد TEMA

• آشنایی با فرآیند ها و مدارک توربین های بخار و کمپرسور های گریز از مرکز

- Data sheet API611/612
- Data sheet API 617
- Steam turbine P&ID
- Centrifugal compressor process P&ID
- Lube oil Tank process P&ID
- Lubrication process P&ID
- Dry gas seal process P&ID
- Steam control system P&ID

Dear Hiring Manager,

Panah Sanat Part Company,

I trust this message finds you well.

I am Mahdi Saadati pour, holding a Master's degree in Chemical Engineering from K.N. Toosi University of Technology, with over two years of extensive experience in process engineering within the oil and gas industry. I am eager to apply for the opportunity to join your esteemed organization, where I can leverage my expertise in multi-disciplinary engineering projects and tender document preparation using advanced software tools.

I have been actively preparing technical documentation throughout my career, including basic design, PFD, P&ID diagrams, and process equipment design. I have participated in client clarification meetings (KOM, TCL, ITP, etc.), provided strategic feedback, and delivered technical solutions within tight deadlines. My proficiency in tools such as ASPEN HYSYS, ASPEN EDR, HTRI, and AutoCAD, along with my understanding of combined cycle power plants, utility units, gas sweetening units, compressor packages, and Turbine packages, has enabled me to contribute effectively to large-scale projects.

I excel in managing time-sensitive tasks, problem-solving under pressure, and collaborating with diverse teams. My ability to prioritize tasks and deliver high-quality results aligns with the requirements of your challenging projects.

I am confident that my technical skills and industry knowledge can contribute to your organization. I look forward to the opportunity to further discuss how I can support your team's success.

Sincerely,

Mahdi Saadati pour

09027606936

Mehdisaadatipour@gmail.com

Mahdi Saadati poor

Chemical engineer (process expert)

Detail

Name: Mahdi

Last name: Saadati poor

Age :27

Contact info

Phone

0902 7606 936

0935 7201 438

Gmail

Mehdisaadatipour@gmail.com

LinkedIn

Mahdi Saadati

Software skills

Aspen Plus

Aspen Hysys

Aspen EDR

HTRI

Auto CAD

Excel

Power Point

Word

Language

English proficiency

Reading:



Writing:



Speaking:



Comprehension:



Experience

- Process Expert** July 2023 Now
Omenco Company
 - Worked as process expert in the project of manufacturing an instrument air package for Farasakou Assaluyeh company.
 - Worked as process expert in the project of manufacturing an instrument air package for Mokran company.
- Process Expert** Sep 2022 July 2023
Hirbod Niroo Company
 - Worked as process expert in the basic design of the Flue Gas Desulfuration project for Hirbod Niroo company
 - Worked as process expert in the basic design of the Flare Gas Recovery project for Hirbod Niroo company

Education

- Master of chemical engineering (process design)** 2020 2023
K.N.Toosi University of Technology, Tehran
- Bachelor of chemical engineering** 2015 2019
Islamic Azad University of Qods

Certifications

- Oil and Gas process plant PFD, and P&ID design and preparation
Institution: Novin Parsian Higher Education Center
- Oil and Gas process equipment, and plant design by Hysys software
Institution: Novin Parsian Higher Education Center
- Heat exchanger thermal design by HTRI, and EDR software
Institution: Novin Parsian Higher Education Center

- **Proficiency in preparing engineering documentation for process department**
 - Design basis
 - Process flow diagram (PFD)
 - Piping and instrument diagram (PID)
 - Cause and effect diagram
- **Proficiency in designing and sizing the following process equipment using Aspen HYSYS:**
 - Two/three phase separator
 - Absorption Tower
 - Desorption/Regeneration Tower
 - Distillations Tower
- **Familiarity with oil and gas processes and refining simulations using Aspen HYSYS for the following processes:**
 - Oil and gas separation process
 - Oil desulfurization process
 - Gas sweetening process
 - Gas compression process
- **Proficiency in designing and Sizing of Instrument Air Package Equipment's**
 - Desiccant Dryer
 - knock out drum
 - Air receiver
- **Proficiency in designing pipelines and piping according to standards ASME B31.1, B31.3, B31.4, B31.8**
- **Proficiency in designing and sizing PSV with Aspen Hysys software according to API 520 part I, II standard**
- **Proficiency in designing and sizing heat exchanger with Hysys EDR and HTRI software according to TEMA standard**
- **Familiarity with the processes and following documents of steam turbines and centrifugal compressors**
 - Data sheet API611/612
 - Data sheet API 617
 - Steam turbine P&ID
 - Centrifugal compressor process P&ID
 - Lube oil Tank process P&ID
 - Lubrication process P&ID
 - Dry gas seal P&ID
 - Steam control system P&ID



نوبن پارسیان
Novin Parsian Higher Education Institute
مرکز آموزش‌های فنی و مهندسی
پاجوهر رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



شماره: ۱۴۰۲/۴۱۲۲
تاریخ: ۱۳۷۶/۰۵/۱۴

This is to certify that

Mahdi Saadati Pour

کوایمی می شود: مهدی سعادت پور

فرزند: اله یار پشماره ملی: ۴۹۰۰۵۹۹۱۳۱ شماره آثر شهرداری: ۱۳۷۶/۰۵/۱۴

دوره: شبیه سازی تجهیزات و واحد های فرایندی با نرم افزار Aspen Hysys

از تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۵ الی ۱۴۰۲/۰۴/۲۲ مدت: ۲۴ ساعت شرکت نمودن در دوره % Aspen software Oil and Gas Process Equipment and plant design by Hysys software (steady state)

Duration: 24 (hours)

Date: 13/7/2023




www.novinparsian.com



نوبن پارسیان
Novin Parsian Higher Education Institute
مرکز آموزش‌های فنی و مهندسی
پاجوهر رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



شماره: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸
تاریخ: ۱۳۷۶/۰۵/۱۴

This is to certify that

Mahdi Saadati Pour

کوایمی می شود: مهدی سعادت پور

فرزند: اله یار پشماره ملی: ۴۹۰۰۵۹۹۱۳۱ شماره آثر شهرداری: ۱۳۷۶/۰۵/۱۴

دوره: اصول طراحی PFD and P&ID برای واحد های نفت و گاز

از تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۵ الی ۱۴۰۲/۰۲/۱۸ مدت: ۲۴ ساعت شرکت نمودن در دوره Oil and Gas Process plant PFD and P&ID design and Preparation

Duration: 24 (hours)

Date: 8/5/2023




www.novinparsian.com



نوبن پارسیان
Novin Parsian Higher Education Institute
مرکز آموزش‌های فنی و مهندسی
پاجوهر رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



شماره: ۱۴۰۲/۰۶/۱۵
تاریخ: ۱۳۷۶/۰۵/۱۴

This is to certify that

Mahdi Saadati Pour

کوایمی می شود: مهدی سعادت پور

فرزند: اله یار پشماره ملی: ۴۹۰۰۵۹۹۱۳۱ شماره آثر شهرداری: ۱۳۷۶/۰۵/۱۴

دوره: شبیه سازی مبدل های حرارتی با نرم افزار Aspen EDR و HTRI

از تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۱۲ الی ۱۴۰۲/۰۶/۱۵ مدت: ۲۴ ساعت شرکت نمودن در دوره HTRI و Aspen EDR Heat Exchanger Thermal Design by HTRI and Aspen EDR Software

Duration: 24 (hours)

Date: 6/9/2023




www.novinparsian.com