

rezapakdel2040@gmail.com

(+۹۸)۹۳۹۵۳۵۰۲۱۶

تهران

رضا پاکدل

مهندس مکانیک

متولد: ۱۳۷۶/۶/۲۳

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: پایان خدمت



## خلاصه رزومه

کارشناس مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات \_ آشنایی با نرم افزارهای CAD و مجموعه Office \_ قبولی در آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته های نظارت و طراحی تاسیسات مکانیکی \_ دارای تجربه در مدیریت پروژه طراحی تجهیزات تهویه مطبوع مانند دارای گواهینامه ثبت اختراع \_ مسلط به نرم افزارهای طراحی تجهیزات تهویه مطبوع مانند unilab، cool selector و cominter و ... \_ توانایی مدیریت پروژه و نظارت بر حسن انجام آن \_ علاقه مند به صنعت تولید دستگاه های تهویه مطبوع و دارای تجربه کاری در این زمینه- دارای تجربه در انجام فرایندهای سعی و خطا جهت تولید محصول جدید یا توسعه محصولات موجود

## سوابق شغلی

### کارشناس فنی مکانیک (دوره خدمت سربازی)

موسسه مهندسی رهاب

خراسان رضوی، مشهد

آبان ۱۳۹۹ - مرداد ۱۴۰۱

### وظایف و دستاوردها

- طراحی مکانیزم نشستی گیر جهت استفاده در میکسر مورتارکار
- آشنایی با تعمیر و نگه داری لوکوموتیو
- آشنایی با سیستم های پنوماتیک
- آشنایی با تعمیر و نگه داری دیزل ژنراتور

### کارشناس طراحی و فروش HVAC

شرکت هواساز

تهران، قدس

اسفند ۱۴۰۱ - آبان ۱۴۰۲

### وظایف و دستاوردها

- نحوه ارتباط گیری موثر و تعامل با کارفرما
- توانایی انجام محاسبات مربوط به طراحی سیستم های HVAC
- نحوه مدیریت کردن پروژه و ایجاد هماهنگی بین بخش های مختلف آن
- بررسی دیتاشیت ها و مدارک فنی مربوط به پروژه
- انجام پروژه های نیروگاهی و نفت و گاز
- شناخت دستگاه های تهویه مطبوع

## مهارت ها

- نرم افزار اتوکد
- نرم افزار سالیدورک
- مجموعه آفیس
- مدیریت پروژه

نرم افزارهای مربوط به طراحی تجهیزات تهویه مطبوع مانند Unilab, cominter, coolselector, ...

- آشنایی با جوش برق و آرگون
- نحوه ارتباط صحیح با نیروی کارگر و سپردن کار و تحویل کار از ایشان
- آشنا به ابزارآلات کارگاهی
- توانایی در به کار بردن روش های خلاقانه جهت بهبود راندمان تولید
- فرایندهای آزمون و خطا در تولید محصول جدید یا توسعه محصولات موجود

## شبکه اجتماعی

09395350216

## دوره ها و گواهینامه ها

### نرم افزار کتیا

موسسه: دانشگاه بیرجند

بهمن ۱۳۹۵

## زبان

### انگلیسی

مهارت خواندن



مهارت نوشتن



مهارت گفتاری



مهارت شنیداری



## علاقه مندی ها

علاقه مند به کار در صنعت تولید دستگاه های تهویه مطبوع

## اختراعات

دستگاه خشک کن صنعتی

۱۴۰۱

## سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی مکانیک

گرایش: حرارت و سیالات

موسسه/دانشگاه: دانشگاه بیرجند دولتی

خراسان جنوبی، بیرجند

۱۳۹۴ - ۱۳۹۸

معدل: ۱۶/۴۰

## تحقیقات

چگونگی بالا بردن راندمان خشک کن های سانتریفیوژ  
مورد استفاده برای محصولات غذایی

اردیبهشت ۱۳۹۹

مربوط به پایان نامه دانشگاه

طراحی و ساخت دستگاه خشک کن صنعتی

آبان ۱۴۰۰

با انجام فرایند های سعی و خطا و محاسبات نرم افزاری و تئوری ، یک نمونه از این دستگاه را طراحی و تولید کردم و موفق به ثبت اختراع آن شدم.

بررسی روشهای نوین صرفه جویی در مصرف انرژی  
ساختمان

خرداد ۱۴۰۱

بررسی پارامترهای موثر بر ظرفیت حرارتی و برودتی  
کویل ها و مبدل های حرارتی با استفاده از نرم افزار  
Unilab

خرداد ۱۴۰۲

بررسی Manual کمپرسورهای اسکرو بیتزر

۱۴۰۲

مطالعه الزامات دستگاه های تهویه مطبوع همچون  
چیلر، هوارسان، دیگ های آب گرم و بخار از منظر  
سازمان نظام مهندسی

۱۴۰۲

مطالعه نشریه ۱۲۸ و ۱۷۲ مربوط به تاسیسات  
مکانیکی ساختمان

۱۴۰۲

## پروژه ها

طراحی و ساخت دستگاه خشک کن صنعتی

کارفرما / درخواست کننده: کارخانه فرآوری کشمش

شهریور ۱۳۹۹

گواهی ثبت اختراع این دستگاه را اخذ کردم

## طراحی مکانیزم جهت جلوگیری از نشستی موتار در میکسر مورتارکار

کارفرما / درخواست کننده: پروژه خط 3 قطار شهری مشهد  
اردیبهشت ۱۴۰۱

این پروژه بعنوان پروژه پروژه پایان خدمت دوره سربازی انجام شده است.

### نیروگاه فردوسی توس

کارفرما / درخواست کننده: مینا توسعه یک  
شهریور ۱۴۰۲

طراحی یونیت هیترهای آبی و الکتریکال ضد انفجار  
طراحی کندانسینگ هواساز

### نوید مرغ گیلان

کارفرما / درخواست کننده: شرکت نوید مرغ  
تیر ۱۴۰۲

طراحی سه دستگاه هوارسان و یک دستگاه چیلر تراکمی چهار مداره هواخنک

### بیمارستان کمالشهر کرج

کارفرما / درخواست کننده: شرکت چاوش  
۱۴۰۲

طراحی ۱۷ دستگاه هوارسان  
طراحی فن کوئل

### پروژه منطقه اقتصادی گلگهر سیرجان

کارفرما / درخواست کننده: شرکت توسعه پست های فشار قوی  
پارسیان  
۱۴۰۲

طراحی یک دستگاه پکیج یونیت



## افتخارات

جزء ده درصد برتر دانشجویان رشته مهندسی  
مکانیک در دانشگاه بیرجند  
۱۳۹۴

گذراندن دوره کارآموزی در پالایشگاه گاز شهید  
هاشمی نژاد سرخس  
تیر ۱۳۹۶

مدیریت هسته فناوری پاک نصر پیشرو خراسان  
۱۳۹۹

گذراندن دوره خدمت سربازی در موسسه مهندسی  
رهاب مشهد  
۱۴۰۰

دارای گواهینامه ثبت اختراع  
۱۴۰۱

قبولی در آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته های  
نظارت و طراحی تاسیسات مکانیکی  
۱۴۰۳