



## اطلاعات شخصی

نام: مهدی تاریخ تولد: ۱۳۷۲/۳/۱۱

نام خانوادگی: خلیل زاده صادره: کرمانشاه

نام پدر: عباس وضعیت تاهل: متاهل

شماره شناسنامه: 3241019667 نظام وظیفه: معاف کفالت

شماره ملی: 3241019667

محل سکونت: کرمانشاه-کرمانشاه-22 بهمن-بلوار گلریزان-کوی شهید عباس مرادیان-پلاک 2

کدپستی: 6714783479 ایمیل: Khalilzadeh\_mehdi@yahoo.com

تلفن: 083-38364816 همراه: ۰۹۱۸۹۹۷۹۲۴۲

## اطلاعات تحصیلی

مدرک رشته محل اخذ تاریخ اخذ

دیپلم ریاضی فیزیک دبیرستان جوادالتمه خرداد 90

کارشناسی مکانیک سیالات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج شهریور 95

آشنایی با زبان انگلیسی در حد تحصیلات دانشگاهی

## دوره های گذرانده شده محل برگزاری

آشنایی با خودروها و نحوه ی مذاکره و ارتباط با مشتری مدیران خودرو

نحوه انجام تست درایو مدیران خودرو

طراحی مدارهای نیوماتیکی فنی و حرفه ای کرمانشاه

تراش CNC فنی و حرفه ای کرمانشاه

تراش یونیورسال دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

فرز یونیورسال دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

تراش CNC دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

فرز CNC دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

نرم افزار SOLID WORKS دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

### فعالیت‌های کاری:

- تدریس رباتیک در آموزشگاه خانه ی خورشید (کرمانشاه) -12 ماه
- فعالیت در شرکت چشمک زن غرب (اجرای خطوط ترافیکی ،تابلوهای ترافیکی و) - 18 ماه
- اپراتور CNC در شرکت ماریپچ باختر (سازنده ی قطعات جعبه فرمان خودروهای تولید داخل) - 5ماه
- بازرس کنترل کیفیت در شرکت ماریپچ باختر - 2 ماه
- مدیریت ابزار در شرکت ماریپچ باختر - 1ماه
- کارشناس فروش نمایندگی مدیران خودرو (توتونچی)کرمانشاه - 12 ماه

### فعالیت های هنری:

- خبرنگار افتخاری ماهنامه ژیلوان - 24 ماه
- عکاسی (طبیعت ، خبری)

### مهارت‌ها:

- طراحی و نصب انواع مدارهای نیوماتیک
- طراحی و نصب انواع مدارهای هیدرولیکی
- توانایی کار با انواع دستگاه های تراش یونیورسال
- توانایی کار با انواع دستگاه های فرز یونیورسال
- توانایی کار با انواع دستگاه های تراش CNC
- توانایی کار با انواع دستگاه های فرز CNC
- توانایی طراحی و ساخت انواع دستگاه‌های مکانیکی اتوماتیک و دستی
- توانایی مونتاژ و تعمیر انواع دستگاه‌های مکانیکی
- توانایی طراحی مدارهای الکترونیکی ساده

- توانایی نصب و آماده سازی انواع مدارات الکترونیکی و الکتریکی
- آشنایی با مکانیک خودرو و توانایی تحلیل سیستم‌های مختلف خودرو و تا حدی عیب یابی آنها
- آشنایی با سیستم‌های اندازه گیری و کالیبراسیون

### مهارت‌های کار با کامپیوتر:

- مسلط بر تمامی مهارت‌های هفت گانه‌ی ICDL
- تسلط کامل بر نرم افزار SOLID WORKS
- مسلط بر نرم افزار آموزشی طراحی مدارات هیدرولیکی FESTO
- آشنایی با نرم افزار AUTOMATION STUDIO
- آشنایی با نرم افزار CATIA
- آشنایی با نرم افزار AUTOCAD
- آشنایی با نرم افزارهای دو بعدی و سه بعدی WORKING MODEL
- توانایی کار با نرم افزارهای طراحی مدارهای الکترونیکی PROTEUS , DXP

### آشنایی با زبان‌های برنامه نویسی زیر:

- FORTRAN
- C
- BASCOM AVR
- CODEVISION AVR
- G code

### فعالیت‌های پژوهشی:

- طراحی و ساخت ربات مسیر یاب - زمستان 88
- کسب مقام دوم استانی در مسابقات رباتیک پژوهش سرای دانش آموزی استان کرمانشاه- اردیبهشت 89
- طراحی جداکننده‌ی پنج نوع پسماند خشک و ارائه آن در دانشگاه خواجه نصیر طوسی - زمستان 92
- برای اولین بار در جهان از روش باردار کردن الکتریکی برای جداسازی پسماند استفاده شده بود

- طراحی ، ساخت و مونتاژ پلت فرم رباتیک دیروک – سال 93
- این ربات به صورت یک پلت فرم ساخته شده است که می تواند با ایجاد تغییرات جزئی در آن تبدیل به ربات های مختلف شود. ربات هایی از قبیل ربات نقاش ؛ آتش نشان ؛ کاوشگر ؛ سم پاش ؛ باغبان ؛ کمک کشاورز ؛ خط کش ترافیکی و...
- و ربات مین یاب دستی که حالت مین یاب آن کاملا آماده و عملیاتی شده با قابلیت های زیر:
- اولین ربات مین یاب در جهان که دارای بازوی پنوماتیکی است .
- اولین ربات مین یابی در جهان است که توسط یک بازو می تواند انواع مین را کشف ؛ خنثی و جابه جا نماید.
- اولین ربات مین یاب در جهان است که در آن از موتور درون سوز استفاده شده است.
- تنها ربات مین یاب در جهان است که کمپرسور فعال بر روی آن نصب شده است.
- اولین ربات مین یاب کاربردی و صنعتی در ایران می باشد.
- تمامی قطعات ربات ماژولار بوده و در صورت خراب شدن به راحتی قابل تعویض است.
- تمامی اجزا ربات توسط بنده و در سوله ی مکانیک دانشگاه آزاد سنندج ساخته شده است.
- طراحی و ساخت ربات جنگجوی سبک وزن
- کسب مقام اول کشوری در پنجمین دوره ی مسابقات ملی کردستان در لیگ نمایشگاهی – اسفند 94
- طراحی و ساخت دستگاه آزمایش رسانش حرارتی برای دانشگاه آزاد سنندج - اردیبهشت 95
- از مزایای این دستگاه نسبت به دستگاه های مشابه دیگر می توان به کم کردن چشمگیر مصرف انرژی در آن اشاره کرد و همچنین نیازی به مصرف آب ندارد.