

مهندس برق و اتوماسیون با تجربه در طراحی سیستم‌های کنترل صنعتی، ساخت تجهیزات، توسعه نرم‌افزارهای مهندسی و کاربرد هوش مصنوعی در صنعت. دارای مهارت در طراحی سیستم‌های الکتریکی و الکترومکانیکی، توسعه نرم‌افزار، تجهیزات اتوماسیون و هوش مصنوعی. علاقه‌مند به کاربرد یادگیری ماشین، بینایی کامپیوتر و اتوماسیون هوشمند در صنعت و توانمند در ترکیب دانش مهندسی برق، مکانیک و نرم‌افزار برای طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های پیشرفته و کارآمد.

مهندس ساخت و تولید (اتوماسیون و سیستم‌های الکتریکی)

شرکت پیشگامان بهساز روانه

شهرک صنعتی نیکو / اشکذر - اسفند ۱۴۰۱ تا کنون (تمام وقت / همزمان با تحصیل)

- انجام فرآیند کامل ساخت قطعات مکانیکی و الکترومکانیکی شامل طراحی، ماشین‌کاری، مونتاژ و تولید
- طراحی قطعات مکانیکی و ابزارهای تولید با در نظر گرفتن انتخاب متریال، تolerانس‌ها و قابلیت ساخت
- ساخت و تولید قطعات با استفاده از تراش‌های دستی، ماشین‌های CNC و سایر تجهیزات ماشین‌کاری
- طراحی، ساخت و سیم‌کشی تابلوها و محفظه‌های برق صنعتی مطابق با استانداردهای ایمنی و صنعتی
- توسعه، برنامه‌نویسی و راه‌اندازی سیستم‌های کنترل و اتوماسیون برای خطوط و فرآیندهای تولید
- یکپارچه‌سازی سیستم‌های الکتریکی، مکانیکی و کنترلی در قالب راه‌حل‌های کامل تولیدی
- عیب‌یابی و رفع ایرادات الکتریکی، اتوماسیون و مشکلات فرآیند تولید در محیط کارگاه/خط تولید
- تحلیل مشکلات تولید و سیستمی، شناسایی ریشه‌یابی خرابی‌ها و اجرای اقدامات اصلاحی برای رفع نواقص الکتریکی و مکانیکی
- همکاری نزدیک با تیم‌های تولید، نگهداری و مهندسی جهت افزایش پایداری و بهره‌وری فرآیندها
- مشارکت در فعالیت‌های بهبود مستمر و بهینه‌سازی گردش کارهای تولید

مهندس برق صنعتی

شرکت برق و نور ایساتیس

شهرک صنعتی نیکو / اشکذر - مهر ۱۳۹۹ تا بهمن ۱۴۰۱ (تمام وقت / همزمان با تحصیل)

- طراحی، نصب و نگهداری سیستم‌های برق صنعتی در محیط‌های تولیدی و کارخانجات
- طراحی شماتیک‌های برق و نقشه‌های سیم‌کشی برای سیستم‌های توزیع قدرت، کنترل و اتوماسیون
- نصب، سیم‌کشی و راه‌اندازی تابلوهای برق، درایوهای موتوری، سنسورها و تجهیزات صنعتی
- برنامه‌نویسی، اصلاح و عیب‌یابی سیستم‌های کنترل مبتنی بر PLC برای فرآیندهای خودکار
- یکپارچه‌سازی تجهیزات و اجزای الکتریکی با سیستم‌های مکانیکی جهت عملکرد بهینه ماشین‌آلات خودکار
- عیب‌یابی و رفع خطاهای الکتریکی به منظور کاهش زمان توقف تجهیزات و حفظ ایمنی عملیاتی
- پشتیبانی از تیم‌های تولید و نگهداری در زمان نصب، ارتقا و رفع خرابی تجهیزات

مهندس نرم افزار (Full-Stack)

شتابدهنده سندباد

دانشگاه یزد - مهر ۱۳۹۷ تا مرداد ۱۴۰۰ (پاره وقت)

- طراحی و توسعه رابط‌های کاربری وب و اپلیکیشن‌های داخلی شتابدهنده
- مشارکت در پروژه‌های نرم‌افزاری استارت‌آپ‌ها، طراحی گرافیکی، بهینه‌سازی تجربه کاربری و کدنویسی
- توسعه صفحات وب و سیستم‌های مدیریت محتوا
- طراحی لوگو، هویت بصری، و محتوای گرافیکی برای معرفی تیم‌ها و رویدادهای نوآوری
- همکاری نزدیک با تیم‌های فنی و مارکتینگ برای برندسازی دیجیتال و طراحی کمپین‌ها
- مشارکت در استقرار فرآیندهای فنی برای ارائه نمونه محصول (MVP) و تست کاربری استارت‌آپ‌ها
- پشتیبانی از تیم‌ها در زمینه طراحی رابط کاربری (UI)، تجربه کاربری (UX) و راهکارهای دیجیتال تبلیغاتی

دانشگاه علم و هنر

- فارسی (مادری)

کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیک

- انگلیسی (تسلط کامل - روان C1)

دوره: مهر ۱۴۰۴ - تاکنون

دانشگاه ملی مهارت

کارشناسی مهندسی نرم افزار کامپیوتر

دوره: مهر ۱۴۰۲ - شهریور ۱۴۰۴

دانشگاه فنی و حرفه ای

کاردانی مهندسی کامپیوتر

دوره: مهر ۱۴۰۰ - شهریور ۱۴۰۲

مهارت های فنی

- اتوماسیون صنعتی: PLC، HMI، منطق نردبانی (Ladder Logic)، حسگرهای صنعتی، درایوهای VFD و طراحی پنل های کنترل
- طراحی مهندسی: AutoCAD، طراحی شماتیک های الکتریکی، نقشه های سیم کشی و مدل سازی سه بعدی
- برنامه نویسی: Python (اتوماسیون، تحلیل داده و هوش مصنوعی)، C++ (توسعه نرم افزارهای کاربردی و پیاده سازی الگوریتم ها)، MATLAB (مدل سازی و سیستم های کنترلی)
- ماشین کاری و ساخت: CNC، تراش کاری و فرزکاری، نرم افزارهای طراحی سه بعدی (سالیدورک و اینونتور)
- هوش مصنوعی و رباتیک: یادگیری ماشین، بینایی کامپیوتر، شبکه های عصبی و اتوماسیون هوشمند

پروژه های منتخب

- ایجاد و استقرار فرآیند تولید پیوسته ماشین آلات تصفیه روغن - بهساز روانه، اشکذر
 - طراحی و بهینه سازی فرآیند تولید با بهره گیری از ماشین کاری مدرن، به منظور افزایش دقت ساخت، کاهش زمان تولید و بهبود کیفیت محصول.
- طراحی و توسعه دستگاه تصفیه روغن صنعتی حجم بالا (۱۲,۰۰۰ لیتر بر ساعت) - بهساز روانه، اشکذر
 - طراحی سیستم های الکتریکی و کنترلی، انتخاب تجهیزات، توسعه دستگاه و بهینه سازی عملکرد آن.
- طراحی و پیاده سازی سیستم کاهش کلاس آلودگی روغن صنعتی به کمتر از NAS Class 5 - بهساز روانه، اشکذر
 - طراحی و توسعه سیستم فیلتراسیون و کنترل کیفیت روغن با هدف دستیابی به استاندارد پاکیزگی کمتر از NAS 5 و افزایش قابلیت اطمینان تجهیزات صنعتی.
- طراحی و توسعه سیستم ناوبری تصویری دوبعدی برای کشتی هوایی - دانشگاه علم و هنر، یزد
 - طراحی و پیاده سازی الگوریتم های بینایی ماشین و پردازش تصویر برای تخمین موقعیت و هدایت دوبعدی کشتی هوایی.
- طراحی و توسعه سامانه زمان بندی دروس دانشگاهی - دانشگاه علم و هنر، یزد
 - طراحی و پیاده سازی نرم افزار زمان بندی با هدف بهینه سازی تخصیص کلاس ها، اساتید و زمان بندی دروس و کاهش تداخل برنامه ها.
- بازطراحی و نوسازی ماشین آلات صنعت نساجی - سیمین الیاف، مهریز (برق و نور ایستاتیس، اشکذر)
 - طراحی و اجرای بهبودهای بخش قدرت و فرمان، ارتقای عملکرد و افزایش قابلیت اطمینان تجهیزات.
- پیاده سازی و توسعه شبکه های انتقال داده صنعتی - تصفیه خانه ساغند، اردکان (برق و نور ایستاتیس، اشکذر)
 - توسعه زیرساخت ارتباطی، عیب یابی شبکه و بهبود پایداری ارتباطات تجهیزات صنعتی.
- راه اندازی و عیب یابی خط تولید دستکش - دستکش یزد، یزد (برق و نور ایستاتیس، اشکذر)
 - نصب، راه اندازی، عیب یابی و بهینه سازی تجهیزات و سیستم های کنترل خط تولید.
- توسعه زیرساخت های استارتاپ تجملی تور (گردشگری سلامت) و ایران فری پیک - گروه فنی مهندسی مکعب (شتاب دهنده سندباد، یزد)
 - طراحی و توسعه زیرساخت های فنی، مشارکت در تحلیل کسب و کار و پیاده سازی راهکارهای نرم افزاری.