

## مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: ابوالفضل ارباب تفتی
- نام پدر: محمد حسین
- متولد: ۱۳۵۶/۱۲/۱۶
- ایمیل: arbabtafti@gmail.com

## مدارک تحصیلی:

- **لیسانس:** مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه یزد
- **فوق لیسانس:** برق - قدرت دانشگاه علم و صنعت ایران
- **دکتر:** دانشجوی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
- عنوان پایان نامه کارشناسی طراحی و ساخت آیفن PLC
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: سیستم تشخیص خودکار سیگنالهای اعوجاجی کیفیت توان به روش موجک عصبی

## سوابق کاری:

- مدیر بخش اتوماسیون صنعتی شرکت ابتکار انرژی یزد
- عضو هیئت علمی دانشکده برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- کارشناس برق شرکت فرش خاطره یزد
- مدیر برق شرکت درخشان صنعت ایساتیس
- مدیر برق شرکت طیف گستر ایساتیس
- عضو هیئت مدیره شرکت نوین آرا پرداز ایساتیس
- عضو هیئت مدیره شرکت ابتکار توان انرژی یزد
- کارشناس ارشد پژوهشکده سبز دانشگاه علم و صنعت ایران
- بیش از ده سال سابقه تعمیر و طراحی مدارات الکترونیک صنعتی و کنترلی در صنعت اتوماسیون

## فعالیت‌های فنی و مهندسی:

- طراحی و پیاده سازی کامل سیستم اتوماسیون pulling-machine شرکت درازه
- مشاور در ساخت و پیاده سازی سیستم Monitoring خودکار دما طرف قرارداد شرکت درخشان صنعت ایساتیس(اجرا در سازمان انتقال خون یزد)
- بهبود و ارتقاء سیستم گزارش گیری در سطح ERP و MES شرکت سنگ آهن چادرملو

BENCTRL

- طراحی و پیاده سازی اتوماسیون سیستم Jet Way (Air Bridge) طرف قرارداد شرکت درخشان صنعت (اجرا در فرودگاه های اردبیل و کرمان)
- تعمیر و راه اندازی مانیتورینگ خط نساجی شرکت نساجی قائمیه
- طراحی و ساخت سیستم Monitoring خودکار خودرو به کمک GPS طرف قرارداد شرکت طیف زمین (اجرا در شرکت توزیع برق تهران، شرکت تاکسیرانی کیش، شهرداری یزد)
- بازبینی و مشاوره سیستم اتوماسیون خط تولید کناف کارخانه آسیا مولیبدن
- طراحی و ساخت Alarm panel
- طراحی و ساخت سیستم خودکار مانیتورینگ و حفاظت کاتودیک لوله های گاز طرف قرارداد شرکت نیرو پارس (اجرا شرکت گاز یزد)
- بررسی کیفیت توان الکتریکی برق هرمزگان طرف قرارداد پژوهشکده سبز دانشگاه علم و صنعت
- تسلط بر میکروکنترلرهای AVR (Atmega , Xmega) و CS51 و ARM
- طراحی و ساخت سیستم خودکار برش با PLC و HMI کینکو برای شرکت لنا
- طراحی و ساخت RTU با مودم GPRS برای شرکت توزیع یزد
- طراحی و ساخت سیستم Remote I/O
- طراحی و ساخت منبع تغذیه محافظت شده در مقابل انفجار برای شرکت گاز
- طراحی، ساخت و پیاده سازی سیستم RTU برای نیروگاه های تولید پراکنده
- طراحی و ساخت سیستم لاگر وضعیت قطار های GM و نمایشگر سرعت برای راه آهن
- طراحی، ساخت و پیاده سازی سیستم VCR به کمک PLC و HMI کینکو برای بهره برداری برق منطقه ای استان یزد
- طراحی و ساخت سیستم MODBUS HUB

### فعالیت های پژوهشی:

- طراحی مدارات الکترونیکی با استفاده از منطق فازی - مجری - دانشگاه آزاد یزد - ۱۳۸۶
- ثبت اختراع سنسور کروماتیک الکترونیک با قابلیت تلفیق سازهای سنتی ایرانی - یزد - ۱۳۸۸
- تهیه پیش نویس استاندارد دستگاه های اندازه گیری دیجیتالی پارمترهای الکتریکی
- ارائه مقاله :سیستم هوشمند بررسی خودکار پدیده های کیفیت توان الکتریکی -دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران - ۱۳۸۳\_مشهد
- ارائه مقاله : طراحی مدارات الکترونیکی با استفاده از منطق فازی\_اولین همایش منطقه ای مهندسی برق دانشگاه آزاد یزد\_ ۱۳۸۹\_دانشگاه آزاد یزد
- مدیر بخش ارائه کارگاه های آموزشی اولین همایش منطقه ای مهندسی برق دانشگاه آزاد یزد\_ ۱۳۸۹\_دانشگاه آزاد یزد

- امکان سنجی و طراحی سیستم شارژ باتری سلولهای خورشیدی به روش MPPT

تسلط به نرم افزارهای:

- MATLAB/SIMULINK
- DIgSILENT
- PSIM
- ATP
- POROTEL
- نرم افزار های مرتبط با کانفیگ ABB RTU
- WinProLadder
- KincoBuilder
- Kinco HMIware
- RTUtil560