

## رزومه مهندس برنده فرد

### تحصیلات

کارشناسی ارشد برق- مخابرات دانشگاه تهران ۱۳۷۷-۱۳۷۹

کارشناسی برق- الکترونیک دانشگاه تهران ۱۳۷۷-۱۳۷۲

### فعالیت‌های اجرایی

شرکت کنترل فرایند بیکران در بخش مهندسی مشاور، طراحی ساخت و آموزش از سال 1383:

- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو سیستم کنترل هفده دستگاه (WHCP) Wellhead Control Panel میدان نفتی آذر.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ سیستم جداسازی آب مجتمع مس چهل کوره واقع در زاهدان.
- طراحی، ساخت، برنامه نویسی و اجرای سیستم کنترل تیکنر های مجتمع مس شهر بابک (میدوک).
- مشاوره و طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو سیستم کنترل و مانیتورینگ و سیستم انتقال اطلاعات به صورت Wireless برای دو دستگاه جرثقیل 100 تن سالن ذوب مس سرچشمه. (شرکت فیروز)
- طراحی، برنامه نویسی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ ماشین آلات نخ ریزی شرکت نفیس نخ.
- طراحی، ساخت تابلو، برنامه نویسی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و HMI هواساز صنعتی شرکت نفیس نخ.
- طراحی ساخت تابلو، برنامه نویسی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ سیستم ریتر شرکت نفیس نخ.
- طراحی، برنامه نویسی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و سیستم مانیتورینگ داریکت هیترواحد جذب آب گازهای ترش پتروشیمی رازی واقع در مسجد سلیمان.
- برنامه نویسی و طراحی صفحات گرافیکی سیستم مانیتورینگ آسیاب سیمان مدار باز، آسیاب سیمان مدار بسته، گریت کولر، کوره DEDUSTING، آسیاب مواد شرکت سیمان خوزستان واقع در رامهرمز.
- راه اندازی سیستم کنترل آسیاب سیمان شرکت سیمان نهاوند.
- طراحی، برنامه نویسی نصب و راه اندازی سیستم کنترل و HMI خط رنگ کانترینرهای یخچالی شرکت مایان -KOGEL (MAYAN) ماموت.
- طراحی، برنامه نویسی نصب و راه اندازی سیستم کنترل و طراحی صفحات گرافیکی سیستم مانیتورینگ و HMI سیستم جوش اتوماتیک تریلر شرکت مایان (KOGEL-MAYAN).
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل، ابزار دقیق و مانیتورینگ بخش هواساز صنعتی کارخانه های بزرگ.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل، ابزار دقیق و مانیتورینگ بخش تصفیه خروجی هوای صنعتی کارخانه های بزرگ.
- طراحی، برنامه نویسی سیستم کنترل و مانیتورینگ تفاله خشک کن کارخانه قند قزوین.
- طراحی، برنامه نویسی نصب و راه اندازی سیستم کنترل و طراحی صفحات گرافیکی سیستم مانیتورینگ و HMI سیستم تصفیه فاضلاب شهری تربت حیدریه.

- طراحی، برنامه نویسی و راه اندازی سیستم کنترل و طراحی صفحات گرافیکی سیستم مانیتورینگ سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی گروه ملی فولاد اهواز.
- برنامه نویسی سیستم کنترل مصرف انرژی (BMS) موتورخانه در نیروگاه های سمنان ، زنجان و کرمانشاه و شاهرود.
- طراحی ، ساخت ، برنامه نویسی و اجرای سیستم کنترل مصرف انرژی (BMS) برج اداری و تجاری آموت (کرج) .
- طراحی سیستم کنترل DIRECT HEATER شرکت صدرا- نکا.
- طراحی ، ساخت ، برنامه نویسی سیستم کنترل و مانیتورینگ بویلرهای صنعتی و BMS فازهای ۲۲-۲۳-۲۴ پارس جنوبی.
- طراحی ، برنامه نویسی سیستم کنترل و HMI بویلرها روغن داغ سیمان آذرآبادگان خوی.
- طراحی ، برنامه نویسی سیستم کنترل و HMI بویلرها روغن داغ سیمان باقران.
- طراحی ، ساخت ، برنامه نویسی سیستم کنترل و مانیتورینگ چهار دستگاه بویلر صنعتی و BMS فازهای ۲۲-۲۳-۲۴ پارس جنوبی.
- برنامه نویسی سیستم کنترل و HMI دستگاه پانچ عایقهای ژنراتورهای نیروگاهی جهت تغییر و افزایش کاربری سیستم در شرکت ژنراتور پارس (مپنا).
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل، HMI و سیستم مانیتورینگ واحد روغن خط تولید اسنک شرکت تک ماکارون.
- برنامه نویسی و راه اندازی سیستم کنترل و HMI واحد بسته بندی آرد شرکت تک ماکارون.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ واحد سولفوناسیون شرکت محب روپاک.
- طراحی، برنامه نویسی و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ خط تولید پودر (post addition) شرکت پاکنام.
- طراحی، برنامه نویسی و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ خط تولید پودر (post addition) شرکت پاکسان.
- طراحی، برنامه نویسی سیستم کنترل و سیستم مانیتورینگ دستگاه تولید بدنه داخلی یخچال و فریزر شرکت امرسان.
- طراحی، برنامه نویسی سیستم کنترل و HMI دستگاه بسته بندی شرکت کاله.
- طراحی ، برنامه نویسی و اجرای سیستم کنترل و HMI دستگاه کوتینگ دارو سازی اسوه.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم برق ، کنترل و مانیتورینگ، واحد تولید ماست شرکت شهر لبنیات میهن.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ، تونلهای سالن تولید بستنی شرکت پاندا-میهن.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و HMI ، واحد تولید آب میوه شرکت پاندا-میهن.
- طراحی، برنامه نویسی، ساخت تابلو، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و HMI، واحد تولید خامه قنادی شرکت پاندا-میهن.
- مشاور پژوهشگاه نیرو در زمینه طراحی ، برنامه نویسی وساخت، سیستم کنترل و مانیتورینگ "جبران کننده توان راکتیو ، استاتیک، TCR در ترانسفورماتور پست ۲۳۰KV بندرلنگه.

مشاور شرکت کانی مس در زمینه طراحی ، برنامه نویسی و ساخت، سیستم کنترل و مانیتورینگ پروژه PASTE THICKENER در مجتمع مس سرچشمه .

مشاور شرکت فیروزا در زمینه طراحی ، برنامه نویسی و ساخت، سیستم کنترل و مانیتورینگ سیستم جرثقیلهای سقفی.  
مشاور شرکت سوپراکتیو در زمینه طراحی ، برنامه نویسی و ساخت و راه اندازی ، سیستم کنترل و مانیتورینگ بویلرهای روغن و بخار.

مشاور شرکت آماتیس رایین در زمینه طراحی سیستم کنترل و ابزار دقیق طرح توسعه فاز ۳ سرچشمه.

مشاور شرکت آماتیس رایین در زمینه طراحی سیستم کنترل و ابزار دقیق پروژه معدن سنگ آهن سنگان.

شرکت کنترونیک در بخش مهندسی مشاور، ساخت و آموزش از سال ۱۳۷۵:

- طراحی، برنامه نویسی، نصب راه اندازی سیستم کنترل و HMI دستگاه ساب سنگهای گرانیات.
  - طراحی، برنامه نویسی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل دستگاه سوراخکاری سیلندر پژو ۴۰۵ در ایران خودرو.
- شرکت آبتین سیستم، مشاور و همکاری در نصب و راه اندازی سیستم کنترل در سال ۱۳۸۴:
- راه اندازی سیستم کنترل و سیستم مونیتورینگ خط تولید کانتینرهای یجچالی شرکت مایان KOGEL-(MAYAN).

شرکت مهندسی کاد، مشاور و همکاری در طراحی و برنامه نویسی سیستم کنترل از سال ۱۳۸۱ تا سال ۱۳۸۴:

- طراحی و برنامه نویسی سیستم کنترل خط تولید پودر شرکت پاک وش.

شرکت کهربا تراشه، مشاور و همکاری در طراحی و آموزش سیستم کنترل از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۸۴.

دوره های آموزشی برگزار شده:

عمده فعالیتهای آموزشی بر محور آموزش نرم افزارها و تجهیزات اتوماسیون صنعتی خانواده Siemens، Allen-Bradley ، Omron متمرکز می باشد. شرکت ها ، کارخانه ها و سازمان های زیر به طور مستقیم و غیر مستقیم از خدمات آموزشی بهره برده اند:

شرکت نفت فلات قاره، شرکت نفت مناطق مرکزی، شرکت نفت خطوط لوله و مخابرات، شرکت نفت و گاز پارس جنوبی ، پالایشگاه تهران، پالایشگاه گاز ایلام، دانشگاه صنعت نفت محمودآباد، شرکت پایانه های نفتی ، شرکت نفت و گاز پارس جنوبی، شرکت نفت سپاهان، شرکت پالایش و پخش نفت ایران ، شرکت سازه، شرکت نارگان ، پتروشیمی تندگویان ، پتروشیمی زاگرس، پتروشیمی امیرکبیر، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، شرکت فولاد خوزستان، شرکت فولاد مبارکه، شرکت فولاد خراسان، شرکت نورد اهواز، شرکت ایران خودرو، شرکت ایران خودرو دیزل، شرکت قالبهای صنعتی ایران خودرو، شرکت مهرکام پارس، شرکت سایپا، شرکت سازه گستر سایپا، شرکت نیرو محرکه، شرکت مینا (مکو، پرتو ، ژنراتور پارس)، شرکت آلومتک، شرکت فراب،، شرکت لبنیات میهن، شرکت لبنیات کاله، شرکت لبنیات پگاه، شرکت سها، شرکت پویا چوب، شرکت آریا پویا، شرکت سیمان خوزستان، شرکت سیمان کارون، شرکت سیمان اردبیل، شرکت سیمان مازندران، شرکت سیمان دشتستان، شرکت زمزم ، اشی مشی و آرتاویل تایر، سیمان بجنورد و صنایع ریخته گری آلومینیوم پارس و...

مدت هر دوره	تعداد دوره	عنوان دوره
۲۴ ساعت	۳۲۰ دوره	PLC S7-I (Siemens)
۲۴ ساعت	۲۱۰ دوره	PLC S7-II (Siemens)
۳۰ ساعت	۵۵ دوره	PLC Allen- Bradley
۲۴ ساعت	۱۹۰ دوره	WINCC (SCADA)
۲۴ ساعت	۵۵ دوره	WINCC-FLEXIBLE
۱۶ ساعت	۵۵ دوره	Industrial Network
۲۴ ساعت	۳۵ دوره	PLC S7-TIA Basic S7-1200 (Siemens)
۲۴ ساعت	۲۵ دوره	PLC S7-TIA Professional S7-300,400,1500 (Siemens)
۲۴ ساعت	۲۵ دوره	PLC WINCC-TIA (Siemens)
۱۶ ساعت	۲۰ دوره	Redundancy (H System)
۱۶ ساعت	۱۵ دوره	Fail Safe (F System)
۲۴ ساعت	۲۵ دوره	PCS7
۲۴ ساعت	۴۵ دوره	PROTOOL (HMI)
۳۰ ساعت	۲۰ دوره	PLC S5 (Siemens)
۲۴ ساعت	۱۵ دوره	PLC Omron
۲۴ ساعت	۳۵ دوره	PLC S7-Microwin (Siemens)
۲۴ ساعت	۲۰ دوره	MATLAB
۲۴ ساعت	۲۵ دوره	PSPICE
۲۴ ساعت	۲۵ دوره	PROTEL