



نام : فرهاد

نام خانوادگی : اردشیری مبارکه

مدارک تحصیلی : فوق لیسانس مهندسی برق قدرت (گرایش ماشین الکتریکی و الکترونیک قدرت) فارغ التحصیل 1398/04/18
از دانشگاه تربیت مدرس

لیسانس مهندسی برق (گرایش الکترونیک) فارغ التحصیل 1369/12/15 از دانشگاه آزاد اسلامی کرج
دیپلم فنی برق صنعتی (الکتروتکنیک) 1364/03 از هنرستان ایران تکنیک (شهید باهنر 2 تهران)

عضو : - انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق از سال 74 - سازمان نظام مهندسی استان تهران (پایه یک) از سال 80
- انجمن مهندسان برق و الکترونیک از سال 75 - شبکه دوستان انرژی کشور از سال 80

بازرس فنی: - شرکت TÜV NORD Iran - شرکت آریا اس جی اس AryaSGS - صندوق پژوهش و فناوری استان البرز
- کارآموز کارشناس رسمی دادگستری قوه قضائیه در رشته برق ، ماشین آلات و کارخانجات

متولد : 26 مهر ماه 1346 متاهل و دارای دو فرزند (یک دختر و یک پسر) همسر : شیرین هیربد (خانه دار)
مذهب : زرتشتی ملیت : ایرانی وضعیت نظام وظیفه : پایان خدمت از 70/8 تا 72/8
آدرس محل سکونت : تهران فلکه دوم صادقیه خ آیت ا... کاشانی بوستان 1 (شهید معیری) گلستان 2 پ 36 ط سوم غربی واحد 5
کدپستی 1471677816

تلفن منزل : 021 - 44097780 تلفن همراه : 09123400132 و 09103400132

سوابق کاری :

از 73/10/3 تا 1401/12/24 شرکت نفت بهران (پالایشگاه) " بازنشسته "
آخرین سمت سازمانی : رئیس واحد نگهداری و تعمیرات برق ، ابزار دقیق و نوسازی
دیگر سمتهای سازمانی : مدیر پروژه مولد دوگانه سوز ، کارشناس ارشد برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات ،
کارشناس ارشد برق و ابزار دقیق ، مدیر پروژه های توسعه و نوسازی و بازسازی شبکه توزیع برق

از 72/10 تا 73/10 شرکت پارس فنر
کارشناس برق و الکترونیک
طراحی و اجرا اتاق رنگ اتوماتیک با یک روبات و استفاده از PLC زیمنس مدل U115

از 63 تا 65 و 69 تا 70/8 کارخانجات اشتاد ایران " تکنسین برق صنعتی "
انجام فعالیتهای اجرایی ، نصب و راه اندازی و نگهداری و تعمیرات بصورت نیمه وقت

فعاليتها و تجربيات :

- در سال 79 و 80 - طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و برق ماشین آلات خط تولید کارخانه عطر بیک با KEYENCE,PLC
- طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و برق ماشین آلات خط تولید کارخانه زرگان دلتا (تولیدکننده زیره کفش PU)
- از سال 76 تا 87 شرکت مهندسی خرد (بطور پاره وقت و انجام پروژه)
- طراحی و نظارت بر اجرا سیستمهای کنترل و برق صنعتی واحد آب RO سالن رنگ جدید شرکت سایپا
 - طراحی و نظارت بر اجرا سیستم برق صنعتی و کنترل فرآیند واحد فیلتراسیون آب فرودگاه امام خمینی
 - نظارت بر اجرا سیستمهای برق و کنترلی واحد آب دمین نیروگاه سیکل ترکیبی منتظر قائم و فولاد خوزستان
 - آماده سازی مدارک فنی و برآورد قیمت برای مناقصه های مختلف پروژه های صنعتی
 - طراحی و نظارت بر اجرا پروژه واحد آب فولاد خوزستان و واحد آبگیر پتروشیمی مبین
 - طراحی سیستم الکتریکال هیت ترسر و حفاظت کاتودیت و همچنین اجرای آن برای مسیرهای سوخت رسانی گازوئیل در نیروگاه های گازی اصفهان ، پرند و کازرون
- از سال 74 تا 88 شرکت کامپیوتری برگ (کارشناس اتوماسیون) بطور پاره وقت و انجام پروژه
- همکاری در زمینه طراحی ، انتخاب سیستم و اجراء سیستمهای کنترل و اتوماسیون (کارخانه مفره سازی ، تولی - پرس و چند مجموعه تولیدی و صنعتی دیگر)
- در سال 79 تا اواخر 80 مشاور فنی شرکت جهاد فن اندیش (تحت پوشش وزارت جهاد کشاورزی)
- ارائه سیستمهای کنترل و جمع آوری اطلاعات ، مدیریت و مشاور در زمینه نگهداری و تعمیرات PDM , PM و آموزش و اجرای سیستم PM در کارخانجات ایران خودرو
- از اوایل سال 81 طراح و کارشناس برق و ابزار دقیق شرکت صنعتی مهرآباد (بطور پاره وقت و انجام پروژه)
- همکاری در پروژه خارک (سیستم کنترل و اندازه گیری تانکها و انتقال در منی فولد "کارفرما نفت فلات قاره")
- از اوایل سال 81 طراح و کارشناس برق و ابزار دقیق شرکت توسعه انرژی پایدار (بطور پاره وقت و انجام پروژه)
- بررسی قرارداد EPC شرکت مهراس در پروژه تزریق گاز آغاچاری
 - تهیه اسناد مناقصه واحد آب دمین پتروشیمی بندر امام (آب نیرو) و انتخاب پیمانکار (بررسی فنی و اقتصادی)
 - همکاری و انجام فعالیتهای مختلف برای تهیه اسناد مناقصه پروژه انتقال گاز اتیلن غرب کشور از عسلویه به مهاباد و ... (خصوصا طراحی و ناظر سیستم اسکادا و ESD و تله متری پروژه)
 - تهیه مدرک Hand Over جهت تغییر و تحول پروژه های صنعتی در زمینه سیستمهای برق و ابزار دقیق
 - تهیه اسناد و مدارک برای ممیزی و مدیریت انرژی برای شرکت نفت و گاز گچساران و همچنین پتروشیمی خوارزمی
 - نظارت ، بررسی و مشاوره (MC) پروژه احداث تلمبه خانه نفت شهید چمران اهواز
 - تهیه اسناد مناقصه واحد آب دمین (RO) پالایشگاه تهران
 - برآورد قیمت و تهیه مستندات فنی برق و ابزار دقیق برای شرکت در مناقصه های مختلف
 - طراحی و نظارت بر اجرای ساختمانهای اداری و آزمایشگاهی در پتروشیمی کیمیا و خوارزمی
 - ممیزی انرژی و ارائه راهکارهای صرفه جویی انرژی در ساختمانهای بلند و BMS
- از اوایل سال 84 تا کنون بازرسی فنی (کارشناس برق و ابزار دقیق) شرکت TuvNord Iran و SGS (بطور پاره وقت و انجام پروژه)
- انجام کار بازرسی فنی در زمینه برق و ابزار دقیق در پروژه های شرکت نفت و پتروشیمی
 - بررسی مدارک فنی پیمانکاران ، مشاوران و مجریان پروژه های مختلف صنعتی
 - بازرسی از تجهیزات و کالاهای ساخته شده و یا خریداری شده توسط کارفرمایان ، پیمانکاران و مجریان پروژه های مختلف
 - تهیه اسناد فنی و پیشنهاد قیمت برای انجام نظارت عالی بر کار ممیزی و تضمین کیفیت کالا در کارخانجات مختلف

- از سال 1389 تا کنون انجام پروژه های مختلف در صنایع گوناگون و در زمینه های طراحی ، مهندسی خرید ، اجرا ، نصب و راه اندازی ، همانند:
- طراحی سیستمهای تاسیسات الکتریکی ، کنترل و اتوماسیون و ایمنی و حفاظت الکتریکی پلنهای بلندینگ روغن ، تولید قیر ، ایزوگام در شرکتهای همچون نفت پارس ، ایرانول ، آکام ، قیرقشم ، فومن شیمی ، روشن شیمی، نفت پاسارگاد، نفت سپاهان لیکو مولی ، تابکم ، روغن هیوندایی ، به توتال و
 - طراحی شبکه های توزیع برق و کلیه مستندات مهندسی برای کارخانجات و پلنهای صنعتی و همچنین نظارت بر اجرا و مهندسی خرید سیستمهای مختلف الکتریکی و کنترلی پروژه ها مانند : مارون 6 شرکت تامکار گاز ، واحدهای CNG شرکتهای هوایار و پترو هفت جزیره ، واحد تولید گازهای مختلف صنعتی پریشا گاز فراز ، ایستگاه پمپاژ آب زابل و ایستگاه پمپ و دیزل آب آتش نشانی پتروشیمی بندرامام شرکت پرشین راد و جهاد اکبر و پتروشیمی نخل آسماری (شهید رسولی) و کارخانه لوله سازی برای سکوهای حفاری در شرکت تامکار گاز
 - تست ، نوسازی و بازسازی و راه اندازی شبکه و تجهیزات مولد های وارسیلا نیروگاه شرکت نئوپان فومانت
 - طراح و بازرس فنی سیستمهای انرژی های نو (نیروگاه ها و مزارع خورشیدی ، نیروگاه های هیبریدی و آگری ولتائیک و..)
 - بازرسی فنی و ممیزی انرژی شرکتهای مختلف صنعتی برای شناخت فرآیند تولیدی به منظور دریافت وام ، ضمانت و
 - مشاوره و نظارت عالی بر طراحی ، مهندسی خرید و اجرای پروژه های صنعتی در صنایع گوناگون مانند: غذایی ، دارویی ، سیمان ، فولاد ، نساجی ، بسته بندی و
 - تهیه مستندات فنی برای ارائه و برگزاری دوره های آموزشی در زمینه های مختلف برق و کنترل ، اخلاق مهندسی ، منتورینگ و

از سال 1401 تا کنون همکاری مستمر با شرکت نیرو پارس در زمینه سیستمهای مختلف انرژی های تجدید پذیر خصوصا انرژی خورشیدی

و همچنین شرکت رای آوین فن

- طراحی ، بررسی و تهیه اسناد و مدارک فنی برای آماده سازی جهت انجام بهینه پروژه های انرژی خورشیدی
- همکاری مستمر با شرکت پایش و ارزیابی انطباق ایران بعنوان بازرس فنی ، ممیز و سر ممیزانرژی و مدرس در زمینه برق ، کنترل و ابزار دقیق و خصوصا انرژی
- همکاری مستمر با صندوق پژوهش و فناوری استان البرز بعنوان مشاور فنی و بازرس فنی برای ارزیابی شرکتهای مختلف تولید کننده خصوصا شرکتهای دانش بنیان در زمینه های مختلف فنی
- همکاری و مدیر پروژه ها و توسعه در شرکت سگال پترو نیرو و همکاری در انجام بهینه پروژه های مختلف در زمینه برق ، سیستمهای کنترل و ابزار دقیق و همچنین سیستمهای ایمنی

تالیفات و ترجمه :

- مطالعه و بررسی سیستمهای مدرن کنترلی DCS (پایان نامه تحصیلی دانشگاه)
- مقاله در مورد نقش اتوماسیون در صرفه جوئی انرژی (ارائه شده در نخستین همایش انرژی بنیاد مستضعفان)
- مقاله ساختمانهای هوشمند و نقش آنها در کاهش هزینه و انرژی
- مقاله نقش کنترل و بهینه سازی عملکرد موتورهای الکتریکی در صرفه جوئی هزینه و انرژی (ارائه شده در نخستین همایش انرژی کشور)
- مقاله نگهداری و تعمیرات بهینه در شرکت نفت بهران
- در حال تهیه کتابی در مورد نگهداری پیشگیرانه تجهیزات الکتریکی و همچنین فوت کوزه گری برق
- تهیه جزوه های آموزشی و شرح درس در زمینه برق صنعتی ، TPM و PM ، هیدرولیک و نیوماتیک و PLC و چند مقاله و مطالب در در زمینه های مختلف صنعتی

- تهیه اسناد مناقصات و خرید و همچنین بررسی و تحلیل فنی و مطالعات مصرف انرژی درباره سیستمهای انرژی نو و تجهیزات مختلف در این زمینه

- نگارش و تالیف سه کتاب در زمینه انگیزشی و روانشناسی به نام های :

* **سخن دل با او** (یک صدویک نیايش با دانای بزرگ هستی بخش) ،

* **خرسندی** (یک صدویک راهکار تقویت شادی و شادکامی)

* **دلدادگی** (یک صدویک پرسش برای گزینش همسر مناسب)

از مجموعه گنجینه کتابهای رامشني منتشر شده توسط نشر هیرمبا در سال 1400

- نگارش و تالیف کتاب آگریولتائیک Agrivoltaics (کاربرد دوگانه از زمین و خورشید "کشاورزی و تولید برق همزمان،

با استفاده از صفحه ها) پتل های) خورشیدی" توسط نشر برسم در سال 1403

آموزشهای کوتاه مدت حین خدمت :

- دوره های مختلف کامپیوتر و نرم افزارهای مهندسی برق و کنترل

- دوره های مدیریت و ممیزی انرژی در وزارت نیرو ، نفت ، صنایع ، پژوهشگاه نیرو و سازمان بین المللی اسکاپ

- دوره های مختلف PLC و سیستمهای مدرن کنترلی (DCS, FIELD BUS) در انجمن کنترل و ابزار دقیق و

شرکت کامپیوتری برگ و شرکت صابکو

- دوره های برق صنعتی (ترانسفورماتور ، شبکه های توزیع ، حفاظت و کنترل و...)

- دوره های نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه و پیشگویانه در سازمان مدیریت صنعتی و وزارت صنایع

- دوره های ممیزی تضمین کیفیت ISO9000 و دارای گواهینامه ممیزی از SGS و استاندارد ISO50001 انرژی

- دوره مدیریت عمومی ،خلاقیت و مهارتهای سرپرستی در سازمان مدیریت صنعتی

- دوره برنامه نویسی PLC زیمنس سری S7 در شرکت قشم ولتاژ

- دوره ارتعاشات و تحلیل عیوب ماشینهای دوار در معاونت انرژی وزارت نیرو

- دوره های مقدماتی پیشرفته و عالی در زمینه مکانیک برق و کنترل مولدهای (Engine) برق دوگانه سوز در آکادمی

آموزشی شرکت وارتسیلا در کشور فنلاند به مدت 28 روز "224 ساعت"

- دوره آموزشی مشعلهای دوگانه سوز با تکنولوژی کنترل Field Bus در شرکت SAACKE آلمان به مدت 10 روز

در کشور آلمان

- دوره های مختلف NLP در سطوح مختلف

- دوره های مختلف کوچینگ در سطح مقدماتی و پیشرفته

- دوره ابر آگاهی

- دوره های آموزشی در زمینه ایمنی برق و HSE

- دوره های طراحی و اجرای سیستمهای انرژی خورشیدی

علاقتمندی ها :

- ارائه روش ها و سیستمهای مختلف در راستای اتوماسیون و تکنولوژی ، هوش مصنوعی و انرژی های نو

- آموزش و انتقال تجارب به نسل جوان

- مشاوره در زمینه های مختلف صنعتی ، شغلی و ... (کوچینگ)

- مطالعه داده های بروز در زمینه های مختلف ، نویسندگی ، تهیه متون فنی ، تاریخی و عرفانی
- طراحی و ارائه شیوه ها و روشهای جدید در زمینه کاهش مصرف انرژی و بهبود محیط زیست
- ساخت تجهیزات و کالاهای در بهبود زندگی انسانها با نوآوری و خلاقیت و بهره گیری از طبیعت
- ورزشهای هوازی (راهپیمایی ، دو ، شنا، فوتبال،یوگا، تنیس روی میز و کوهنوردی) و خصوصا مراقبه (مدیتیشن)

بطور کلی دارای تخصص در زمینه های مختلف برق و کنترل صنعتی ، اتوماسیون ، سیستمهای حفاظتی و امنیتی ، نگهداری و تعمیرات ، آشنا به تکنولوژی روز مدیریت و توانمند در امر هدایت و رهبری گروه های کاری، آشنایی با تاسیسات مکانیکی ، فرآیندی و سویل درحد نسبی و ... بدین وسیله آمادگی کامل خود را جهت هرگونه همکاری بصورت کار تمام وقت یا نیمه وقت برای فعالیت در زمینه های مدیریت پروژه ، طراحی ، نظارت، بازرسی، آموزش ، مشاور و اجراء اعلام و آماده هرگونه مصاحبه و منتظر تماس شما هستم .

با سپاس و دعای خیر

فرهاد اردشیری مبارکه