



کارشناس ارشد مهندسی برق گرایش قدرت، علاقه مند به فعالیت و پژوهش در حوزه ی طراحی و بهره برداری از سیستم های قدرت، حفاظت، تابلوهای الکتریکی، تولید و انتقال انرژی الکتریکی، انرژی های تجدیدپذیر، اتوماسیون صنعتی، میکروکنترلرها و ...

اطلاعات تماس

ali_kamrani70@yahoo.com ✉
(+۹۸)۹۲۱۵۶۴۲۸۰۰ 📞
۰۲۱۶۶۹۴۰۰۶۴ 📠
تهران، خیابان توحید 📍

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد مهندسی برق

گرایش: قدرت

موسسه/دانشگاه: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات **آزاد**

تهران

۱۳۹۳ - ۱۳۹۶

معدل: ۱۵.۹۷

کارشناسی مهندسی برق

گرایش: قدرت

موسسه/دانشگاه: دانشگاه کاشان **دولتی**

اصفهان، کاشان

۱۳۸۹ - ۱۳۹۳

معدل: ۱۴.۷۹

سوابق شغلی

کارشناس برق

شرکت مبنانپرو

تهران

دی ۱۴۰۰ - اکنون

وظایف و دستاوردها

- کارشناس پروژه احداث پست ۶۳/۲۰ کیلوولت تاریخانه دامغان
- کارشناس پروژه احداث پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت فیروزبهرام
- کارشناس پروژه احداث پست ۶۳/۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی شرق ۳ سمنان
- خرید تجهیزات مورد نیاز پروژه
- تهیه و طراحی مدارک فنی مورد نیاز
- انجام بازرسی و تست تجهیزات در شرکت های سازنده
- آشنایی با تجهیزات HV پست، تابلوهای فشار متوسط، سیستم زمین، تابلوهای حفاظت و کنترل، رله های حفاظتی، سیستم DCS، تاسیسات الکتریکی و مکانیکی، سیستم دیسپاچینگ و مخابرات

کارشناس فنی

شرکت کالیبراسیون و ابزاردقیق پارس صحت آزمون

تهران

آذر ۱۳۹۸ - آذر ۱۴۰۰

وظایف و دستاوردها

- کالیبراسیون تجهیزات الکتریکی و دمایی شامل مولتی مترها، میگرها، کلمپ مترها، منابع تغذیه، مولتی فانکشن کالیبراتورها، پاورمترها، صوت سنج ها، تایمر ها، ارت تسترها، مقاومت ها و جعبه های مقاومت، میکرواهم متر و میلی اهم مترها، منابع تغذیه H.V، دماسنج ها و رطوبت سنج ها، محیط های دمایی، آون ها و انکوباتورها، گیج های دما و انواع ترمومترهای تماسی و غیرتماسی و ترموکوپل ها و سایر تجهیزات مرتبط
- تدوین و به روزرسانی مدارک فنی و انجام تست های دوره ای و ممیزی سالانه
- کالیبراسیون تجهیزات در محل صنایع خودروسازی و بیمارستان ها و صنایع پتروشیمی و فولاد و صنایع نظامی و تولیدکنندگان سیم و کابل و صنایع غذایی



مهارت ها

۶۰%	MATLAB
۸۰%	Digsilent Powerfactory
۸۰%	Etap
۸۰%	Simulink
۶۰%	Eplan
۶۰%	PSAT
۴۰%	Autodesk AutoCAD
۸۰%	صورت وضعیت نویسی
۸۰%	مستند سازی، بایگانی و تدوین لایحه تاخیرات
۸۰%	Microsoft Office
۶۰%	PVsyst
۶۰%	Siemens LOGO
۶۰%	PLC SY
۸۰%	AVR Microcontrollers

شبکه اجتماعی

ali-kamrani-۰۸۷۹۳۳۵۹



alikalmani700



کارآموز

شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت (برق آلستوم)

تهران

تیر ۱۳۹۳ - شهریور ۱۳۹۳

وظایف و دستاوردها

- آشنایی با سیکل تولید توان الکتریکی از طریق توربین بخاری
- نظارت بر عملکرد توربین ها، ژنراتورها، ترانسفورماتورها، الکتروموتورها و سایر تجهیزات نیروگاه
- بازرسی و ثبت روزانه ی دما و جریان الکتروموتورها و ژنراتورها
- بازرسی هفتگی تجهیزات نیروگاه
- تعمیر تجهیزات معیوب و انجام سرویس های اضطراری
- و ...

زبان

انگلیسی

■ ■ ■ ■ ■ ■	مهارت خواندن
□ ■ ■ ■ ■ ■	مهارت نوشتن
□ □ ■ ■ ■ ■	مهارت گفتاری
□ ■ ■ ■ ■ ■	مهارت شنیداری

دوره ها و گواهینامه ها

طراحی تابلو برق

موسسه: نماتک

اسفند ۱۴۰۲

طراحی سیستم های فتوولتائیک

موسسه: آکادمی انرژی های تجدیدپذیر ایران

مهر ۱۴۰۰

کارور plc درجه دو

موسسه: فنی سازان

اسفند ۱۳۹۷

تحقیقات

پروژه تحقیقاتی کسری خدمت با موضوع "روش های کاربردی جهت کاهش تلفات و هزینه ی برق مصرفی ستاد نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران"

پروژه تحقیقاتی کسری خدمت با موضوع "طراحی مدار جهت حذف یا کاهش ولتاژ القایی نول نسبت به بدنه" در وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح



پروژه‌ها

پایان نامه کارشناسی ارشد با موضوع عدم مطابقت پاسخ بار در شبکه های هوشمند و ارائه روشی جهت کاهش آن
کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

۱۳۹۶

رشد روزافزون استفاده از پاسخگویی بار در شبکه های هوشمند موجب به وجود آمدن چالش های جدید در این حوزه شده است. یکی از این چالش ها با عنوان "عدم مطابقت پاسخگویی بار" در تحقیقات اخیر در هنگام اجرای برنامه ی پاسخ بار شناسایی و معرفی شده است. عدم مطابقت پاسخگویی بار یا DRM به عدم مطابقت بین توان برنامه ریزی شده و توان به دست آمده پس از اجرای DR گفته می شود. در این تحقیق، یک روش تکراری جدید مبتنی بر قرار دادن STATCOM به منظور حذف کامل DRM پس از اجرای DR پیشنهاد شده و صحت عملکرد آن بررسی شده است. این پژوهش می تواند در شرکت های توزیع نیروی برق و وزارت نیرو مورد استفاده قرار گیرد.

پروژه کارشناسی با موضوع طراحی و ساخت برد مبدل پروتکل CAN به RS۲۳۲
کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه کاشان

۱۳۹۲

پروتکل CAN به عنوان یک پروتکل استاندارد در شبکه داخلی خودروها مورد استفاده قرار می گیرد. برد مبدل CAN به RS۲۳۲ ارتباط پروتکل CAN به RS۲۳۲ را به راحتی و با هزینه ی کم (تنها با استفاده از یک برد میکروکنترلری) برقرار می سازد. کاربرد این پروژه در تمامی سازمان هایی که از پروتکل های ارتباطی استفاده می کنند به خصوص وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، وزارت نفت و صنایع خودروسازی می باشد.

طراحی و ساخت برد مبدل USB به سریال

این برد ارتباط سیستم های قدیمی (که از پروتکل سریال برای ارتباط استفاده می کردند) را با استاندارد USB برقرار می کند.

گزارش عملکرد نیروگاه طرشت

پژوهش در مورد سیکل تولید توان از طریق توربین بخاری در نیروگاه ۵۰ مگاواتی طرشت و ارائه گزارش فنی کامل در مورد روند تولید انرژی الکتریکی و نحوه ی بهره برداری و تعمیر و نگه داری تجهیزات این نیروگاه

پژوهش در مورد بررسی امکان سنجی جایگزینی هرکدام از انرژی های نو با نیروگاه های حرارتی از لحاظ فنی و اقتصادی و ارائه گزارش

پژوهش در مورد جایگزینی گاز SF۶ با CO۲ در تجهیزات قدرت