

بنام خداوند بخشنده مهربان

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: سهیلا عبدالهی

وضعیت تأهل: مجرد

تحصیلات: کارشناسی برق قدرت از دانشگاه تبریز در سال ۱۳۹۲، کارشناسی ارشد برق قدرت از دانشگاه محقق اردبیلی در سال ۱۳۹۵

تلفن همراه: ۰۹۱۲۹۷۲۳۱۰۸ تلفن ثابت: --- E-mail: abdolahi@arianiroo.com

زبان خارجه: انگلیسی - ترکی

خلاصه ها توانمندی ها

با توجه به گرایش تحصیلی اینجانب در دوره های مختلف دانشگاهی، سوابق کاری، و آشنایی کامل به نرم افزارهای برق مانند AutoCAD، PV Syst، چکیده توانایی های کاری اینجانب به شرح ذیل است:

- ✓ تهیه گزارش های فنی در زمینه نیروگاه خورشیدی؛
- ✓ طراحی نیروگاه های خورشیدی در سطوح مختلف شبکه های برق؛
- ✓ ترسیم نقشه های برق
- ✓ آشنایی به استانداردهای فنی در زمینه سیستم های برق خورشیدی متصل به شبکه؛
- ✓ انجام مطالعات و طراحی بانک های خازنی؛
- ✓ آشنایی با امور قراردادهای، مناقصات، تهیه جداول فنی

سوابق کاری

- ✓ کارشناس ارشد دپارتمان انرژی های نو و مطالعات شبکه؛
شرکت مهندسين مشاور آريا نيروي جم؛ دی ماه ۱۴۰۲ تاکنون.
- ✓ کارشناس ارشد فنی؛
شرکت دیهیم فرافن؛ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ تا دی ۱۴۰۲
- ✓ کارشناس فنی؛
شرکت تجهیزات الکتریکی و آزمایشگاهی صائن؛ خرداد ماه ۱۳۹۶ تا اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ✓ کار آموزی؛
شرکت مهندسين مشاور مונکو؛ فروردین ماه ۱۳۹۶ تا خرداد ۱۳۹۶
- ✓ کار آموزی؛
شرکت توزیع نیروی برق شمال غرب استان تهران؛ سال ۱۳۹۱

پروژه‌ها و سوابق عملی و تأیید شده در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر

- (۱) پروژه "مطالعات خدمات مهندسی امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در میادین نفتی چشمه خوش، دالپری و پایدار شرق"؛ کارفرما: شرکت ZN Vostok روسیه (۱۴۰۱-۱۴۰۲)
- (۲) پروژه "طراحی مقدماتی مهندسی پیش طراحی و طراحی مهندسی پست ۲۳۰/۳۳ کیلوولت و خطوط هوایی و طراحی مهندسی انرژی‌های غیر متعارف برای میدان‌های نفتی چشمه خوش، دالپری و پایدار شرق"؛ کارفرما: شرکت ZN Vostok روسیه (۱۴۰۲-تاکنون)
- (۳) پروژه "ارائه خدمات مشاوره در خصوص انتخاب ظرفیت و مکان‌یابی بهینه احداث نیروگاه تجدیدپذیر به منظور عمل به ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان، انجام طراحی نیروگاه و ارائه طرح اتصال و تهیه اسناد مناقصه احداث نیروگاه به روش EPC"؛ کارفرما: شرکت گهر انرژی سیرجان (۱۴۰۳-تاکنون)
- (۴) پروژه "مطالعات امکان‌سنجی، طراحی پایه و تفضیلی نیروگاه ۲۵ مگاواتی رازی انرژی ابهر"؛ کارفرما: شرکت رازی انرژی ابهر (۱۴۰۳-تاکنون)
- (۵) پروژه "انجام خدمات مشاوره به منظور شناسایی ظرفیت و توسعه ۳۰۰۰ مگاوات توسعه ساختگاه‌های نیروگاه خورشیدی فتوولتائیک در محدوده استان‌های تهران، البرز، گلستان، همدان و لرستان"؛ کارفرما: سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق ساتبا (۱۴۰۳-تاکنون)

پروژه‌ها و سوابق عملی و تأیید شده در حوزه‌های دیگر

- (۱) پروژه "طراحی و تأمین ۷۰ دستگاه بانک خازنی دیتیون ۵۰۰ مگاوار ولتاژ متوسط"؛ برای شرکت برق منطقه‌ای فارس (۱۳۹۷).
- (۲) پروژه "طراحی و تأمین بانک خازنی ۵۰۰ مگاوار"؛ برای شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
- (۳) پروژه "طراحی و تأمین بانک خازنی ۱۲۰ مگاوار"؛ برای شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان
- (۴) پروژه "طراحی و تأمین دستگاه بانک خازنی ولتاژ متوسط"؛ برای شرکت برق منطقه‌ای تهران
- (۵) پروژه "طراحی و تأمین دستگاه بانک خازنی ولتاژ متوسط"؛ برای شرکت آرمان نیرو هرمزگان
- (۶) پروژه "طراحی و تأمین دستگاه بانک خازنی ولتاژ متوسط"؛ برای شرکت سرو نیرو طوس
- (۷) پروژه "طراحی و تأمین دستگاه بانک خازنی ولتاژ متوسط"؛ برای شرکت انرژی سازان تکین
- (۸) پروژه "طراحی و تأمین دستگاه بانک خازنی ولتاژ متوسط"؛ برای شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان

غربی

پروژه های تحصیلی:

- ۱) دینامیک سیستم های قدرت طراحی مقاوم کنترل کننده PID جهت بهبود نوسانات ناشی از حضور همزمان AVR و ALFC در سیستم قدرت با استفاده از بهینه ساز GWO (مقاله)
- ۲) تجزیه و تحلیل عملکرد کنترل خودکار یک سیستم حرارتی دو ناحیه ای با وجود ناحیه مرده گاورنر با استفاده از دو الگوریتم PSO و TBLO
- ۳) تحلیل اقتصادی و امنیتی شبکه تست ۷۵ شینه IEEE
- ۴) پیاده سازی آریمای مراحل پیش بینی برای ۱ سال آینده
- ۵) طراحی مقاوم پایدارساز برای میراسازی نوسانات فرکانس پایین به کمک یادگیری تقویتی
- ۶) روش طراحی کنترل کننده ناحیه ای برای سیستم قدرت با استفاده از مدل کاهش یافته
- ۷) ارزیابی قابلیت اطمینان سیستمهای موازی و سری تحت شرایط آب و هوایی مختلف با استفاده از مدل مارکوف
- ۸) مدل سازی نیروگاه واقعی و محاسبه راندمان آن
- ۹) روش جدید تشخیص خطای زمین روتور برای ماشینهای سنکرون با تحریک استاتیک.

پایان نامه:

- ۱) "کارشناسی ارشد برنامه ریزی چند هدفه خودروهای الکتریکی و تولیدات پراکنده در سیستم توزیع هوشمند با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها". (پایان نامه کارشناسی ارشد). (مقاله)
- ۲) "طراحی مبدل های DC-DC کنترل شده چند خروجی". (پایان نامه کارشناسی).

نرم افزارهای تخصصی و کاربردی در برق قدرت:

۱) آشنایی مناسب با نرم افزار AUTOCAD

۲) آشنایی مناسب با نرم افزار PVSyst در زمینه مطالعات سیستم های خورشیدی.

۳) آشنایی با نرم افزار PVSOL

۴) آشنایی مناسب با نرم افزار MATLAB و برنامه نویسی در آن.

۵) آشنایی کامل با نرم افزارهای Office

۶) آشنایی با نرم افزار GAMS

۷) آشنایی با نرم افزار ArcGIS PRO

۸) آشنایی با نرم افزار Google Earth

۹) آشنایی با نرم افزار Photoshop

۱۰) آشنایی با نرم افزار Visio