



علی ستوده

کارشناس ارشد مهندسی برق - سیستم های قدرت
راه های ارتباطی با من :

Phone: +98 (910) 636-2902, +98 (937) 545-6805

as.power83@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/ali-sotoudeh-8a8a54172

خلاصه تخصص حرفه ای

دارای 22 سال سابقه کار فنی و تخصصی در بخش برق و اجرا شامل شبکه های هوشمند توزیع انرژی - بهره برداری و نگهداری پست های توزیع برق هوایی و زمینی - ارائه راه حل های نوآوری فنی و پژوهشی در خصوص بازآرایی تجهیزات شبکه های قدرت - برنامه ریزی کوتاه مدت و بلند مدت سیستم های قدرت - مطالعات مهندسی راهبردی در خصوص افزایش شاخص های تاب آوری و قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق - ایزو تجهیزات سیستم های قدرت و پست های توزیع برق - استاندارد سازی برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری شبکه های قدرت و افزایش راندمان تجهیزات توزیع برق - تولید پراکنده و مطالعات توسعه پایداری تولید انرژی توسط توربین های بادی - مطالعات توسعه بهینه سازی راندمان خودروهای برقی و انرژی های تجدید پذیر ، نصب و پیش راه اندازی و تست تجهیزات الکتریکی نیروگاه های حرارتی و پست های هوایی و زمینی توزیع - طراحی و نصب و اجرای سیستم دیزل ژنراتور در بخش های پرایم و اضطراری جهت تولید پراکنده

مهارت های کلیدی

* تجزیه و تحلیل سیستم قدرت: مسلط به استفاده از ابزارهایی مانند DigSILENT و Etap برای مدل سازی و تحلیل شبکه و راه حل های سیستم قدرت و مدیریت انرژی.
* اتوکد: مهارت در ایجاد طرح و بررسی نقشه های دقیق الکتریکی.

* نصب و راه اندازی و تست تجهیزات قدرت سیستم: تجربه تجدید ساختار و برنامه ریزی سیستم قدرت و آنالیز و ارزیابی قابلیت اطمینان و تاب آوری سیستم قدرت تخصص در ارزیابی و محاسبات بهبود پارامترهای کیفیت توان، شبکه های هوشمند، مایکروگرید، خودروهای برقی، تولید پراکنده، توربین بادی، ذخیره سازهای انرژی و سیستم سولار ، با الگوریتم های پیشرفته فرا ابتکاری جهت ارائه راه حل های بهینه پیشنهادی در خصوص حل مسائل غیر خطی پایداری و تاب آوری شبکه های توزیع و قدرت.

* متلب: شبیه سازی و بهینه سازی سیستم های قدرت هوشمند و ریز شبکه ها و ارائه پیشنهادات جهت بهینه سازی مصرف انرژی
* کار با ادوات مایکروسافت آفیس در ویندوز و نگارش ترجمه و ویرایش متون تخصصی و مقالات اخیر در صنعت برق در خصوص بازآرایی ، تغییر برنامه ریزی و همزمانی تحقق اهداف افزایش شاخص های تاب آوری شبکه های توزیع برق ، با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی شرکت مایکروسافت
* بهره برداری و نگهداری از تجهیزات قدرت و شبکه های توزیع برق و انجام تست های عابقی تجهیزات الکتریکی
* ایزو و نظارت و اجرا . پیاده سازی دستورالعمل های سازمان توانیر در استاندارد سازی و تست های فنی بخش های تجهیزات الکتریکی شبکه های توزیع برق - روشنایی - حفاظت شبکه قدرت - شبکه زمین - سیستم های بدون وقفه و برق اضطراری - اعلان حریق و آسانسورهای الکتریکی

تجربیات فنی

* ناظر،مجری،طراح توسعه پروژه های اجرایی الکتریک و بهره بردار سیستم های توزیع و قدرت،تاسیسات و تله کابین،مهندسی ارشد سیستم های قدرت در تهران (1402-1390)
* رئیس دفتر فنی برق، ناظر شرکت تولید نیروی برق حرارتی و گروه مپنا در ساخت ، توسعه و پیش راه اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی سنجندج -22 طرح وزارت نیرو (1390-1388)
* ناظر ارشد اجرایی پروژه های توزیع و انتقال نیرو، احداث دکل های فشار قوی (خطوط 400 کیلوولت آبادان و خطوط هوایی MV/LV در توزیع و تامین برق اهواز (1388)
* مهندس ایزو و سرپرست اجرایی بهره برداری و توسعه پست های توزیع و شبکه های قدرت مجتمع آلومینیوم المهدی-هرمزغال در سازمان ایمنیدرو بندرعباس(1388-1386)
* مدیر و ناظر سایت پروژه های توزیع برق شرکت توزیع برق خوزستان در بخش تحلیل سیستم های توزیع بار-جران و تلفات (MV/LV) ، همچنین در واحدهای مهندسی، اتاق رادیو، بهره برداری، کنترل بار، خطوط هوایی توزیع برق و سیستم های روشنایی در دزفول، اندیمشک و شادگان (1385-1383)

تحصیلات

کارشناسی ارشد مهندسی برق - سیستم های قدرت ، دانشگاه شهید چمران اهواز- دانشگاه حکیم سبزواری خراسان رضوی، دولتی روزانه(1401-1397)

کارشناسی مهندسی برق - سیستم های قدرت ، دانشگاه آزاد دزفول (1384-1379)

مدارک و دوره ها

گواهینامه رسمی گروه مپنا توسعه دو - پاریسایر نیروگاه(ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی سنجندج)
گواهی HSE سازمان آتش نشانی خوزستان
گواهی پیش راه اندازی تله کابین واحد علوم و تحقیقات تهران
گواهی ساخت و احداث پست های برق و دیزل ژنراتورهای ساختمان های مهمانسراها و خوابگاه های دانشگاهی در بخش برق و تاسیسات - استان خوزستان
گواهی رسمی مشارکت در برگزاری طرح های اجرایی و اشتغال زایی پروژه های برق رسانی و اجرایی الکتریکی ربوکاب ایران-GIS شرکت های توزیع و برق منطقه ای ایران-نمایشگاه صدرا کار تهران

نشریات و مقالات پژوهشی

ترجمه ، آنالیز و شبیه سازی مقالات رفنی ژورنال و توسعه به کمک ابزارهای هوش مصنوعی شرکت مایکروسافت

- 1) Optimal Simultaneous Day-Ahead Scheduling and Hourly Reconfiguration of Distribution Systems Considering Responsive Loads Accepted 2019 Electrical Power and Energy Systems(SD)
 - 2) Improved DFT-Based Phasor Estimation Algorithm Using Down-Sampling (2018), IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY
 - 3) Studies on the Effect of Void Geometry and Location on Electric Field Distribution and Partial Discharge in XLPE Insulated Power Cable by Finite Element Analysis using COMSOL (2017)
 - 4) Enhancement of power system voltage stability in multi-carrier energy, Electrical Power and Energy Systems (2018), at Science Direct, Elsevier Ltd.
 - 5) Nonlinear stochastic modelling for optimal dispatch of distributed energy resources in active distribution grids including reactive power (2019), Elsevier Ltd.
 - 6) Davoud Baghbanzadeh, Javad Salehi, Farhad Samadijoao P.S. Catalao et al, Resilience improvement of multi-microgrid distribution networks using DG (2021)
 - 7) Multi-objective resilience enhancement program in smart grids during extreme weather conditions Rahman Optimal DG placement in power markets from DG (2021)
 - 8) Optimal DG Placement and Sizing with the Aim of Increasing Resilience in Power Distribution Networks.
- Resilience improvement of multi-microgrid distribution networks using distributed generation's(DG's),Tavanir Co And Shahid Chamran University of Ahvaz-Hakim Sabzevari(Daily), 2021-2024
9) A Convex Micro-Grid-Based Optimization Model for Planning of Resilient and Sustainable (DSs) Considering Feeders Routing and Siting/Sizing of Substations and DG's(2023)