



WWW.EIRICGROUP.COM

علی گل دوست



+98-91287115891

Aligoldoust@yahoo.com

+98-21-77745373

Goldoust@Eiricgroup.com

تهران، خیابان فرجام شرقی، پلاک ۸۹،
ساختمان آریانا، طبقه ۵، واحد ۲۵

WWW.EIRICGROUP.COM

تحصیلات:

- کارشناسی: مهندسی برق - گرایش قدرت - شاهد - تهران
- کارشناسی ارشد: مهندسی برق - گرایش قدرت - آزاد اسلامی - واحد تهران غرب
- دکترای: مهندسی برق - گرایش قدرت - آزاد اسلامی - واحد شاهرود

سوابق کاری:

- شرکت بهره‌برداري نیروگاه طرشت
- نیروگاه CHP چهار مگاواتی آذربایجان - مطالعات اتصال به شبکه
- استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO 50001 در فولاد هرمزگان - ممیزی انرژی
- استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO 50001 در فولاد غدیر ایرانیان - ممیزی انرژی
- استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO 50001 در آبفای تهران - ممیزی انرژی
- طراحی مهندسی لندفیل اصفهان - امکان‌سنجی و مطالعات استحصال برق
- استحصال برق و انرژی از لجن تصفیه‌خانه فاضلاب شیراز - امکان‌سنجی و مطالعات استحصال برق
- خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی بر اجرا سامانه فتوولتائیک با ظرفیت نامی ۸۰KW در برق منطقه‌ای مازندران
- بهینه‌سازی سیستم مصرف انرژی شرکت مهندسی قدس نیرو
- نظارت بر طرح توسعه و احداث مولدهای مقیاس کوچک شرکت برق منطقه‌ای تهران
- خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی سامانه فتوولتائیک در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب تهران

سوابق آموزشی:

- برگزاری چندین دوره آموزشی انرژی‌های نو
- برگزاری کارگاه آموزشی در سی‌امین کنفرانس بین‌المللی برق ایران با عنوان «آسیب‌شناسی نیروگاه‌های خورشیدی محلی و محدودیت‌ها و فرصت‌های آن»





- مدرس دروس مدارهای الکتریکی ۱ و ۲، اندازه‌گیری الکتریکی، معادلات دیفرانسیل، آزمایشگاه مدار الکتریکی، آزمایشگاه ماشین الکتریکی

سوابق تحقیقاتی:

- مطالعه عملکرد نیروگاه بادی در شرایط مختلف بهره‌برداری و اتصال کوتاه (پایان نامه کارشناسی)
- شارژ بهینه خودروهای الکتریکی در سیستم‌های توزیع فشار ضعیف (پایان نامه کارشناسی ارشد)
- مطالعه پایداری سرعت روتور ژنراتور توربین بادی سرعت ثابت
- وضعیت جهانی بهره‌برداری از منابع زیست توده
- روش تحلیل اثر ولتاژ منابع انرژی پراکنده در سیستم قدرت
- مختصه‌های تلفات توان اکتیو و راکتیو در بازارهای برق اشتراکی
- مطالعه پخش بار اقتصادی با روش لاگرانژ برمبنای سری مک لورن با اثر درجه بخار

عضویت در مجامع تخصصی:

- کمیته فنی تدوین استانداردهای ملی فتوولتائیک
- ارزیاب جایزه ملی انرژی
- انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران
- انجمن مدیریت مصرف انرژی ایران
- انجمن انرژی ایران
- انجمن علمی انرژی بادی ایران
- انجمن بهره‌وری صنعت برق ایران
- دبیر انجمن علمی - مهندسی برق دانشگاه شاهد





ثبت اختراعات:

- سیستم شیدسنج (تشعشع سنج) تابش های خورشیدی به شماره ثبت "۷۱۲۸۵"
- سامانه نوین تولید بیوگاز و هضم بی هوازی مواد آلی (بخش الکتریکی) به شماره ثبت "۶۵۷۰۷"

مقام های کسب شده:

- اخذ «لوح سپاس» با عنوان "برگزیده ی افتخار آفرین دومین دوره جشنواره ی ملی حرکت" از وزیر علوم، تحقیقات و فناوری
- اخذ «لوح سپاس» با عنوان "افتخار آفرین برگزیده دومین دوره جشنواره ی ملی حرکت" از دبیر کل کمیسیون ملی یونسکو-ایران

مقالات منتشر شده:

- مطالعه پایداری سرعت روتور ژنراتور توربین بادی سرعت ثابت - نام مجله: همایش ملی انرژی باد و خورشید
- **Multi-objective Optimal Charging of Plug-in Electric Vehicles in Unbalanced Distribution Network - International Journal of Electric Power & Energy Systems**
- **Fault Diagnosis of a Differential using Acoustic Condition Monitoring and Artificial Neural Network - JAREC (Journal of Agricultural and Resource Economics)**
- بررسی اثر عدم قطعیت منابع تولید پراکنده تجدیدپذیر در میزان افزایش سود حاصل از مبادله انرژی در ریز شبکه ها

دوره های آموزشی تخصصی:

- دوره تخصصی مدیریت انرژی (مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی)
- دوره تخصصی شبکه های هوشمند و ریز شبکه ها پروفسور محمد شاهیده پور (انجمن انرژی ایران)
- دوره طراحی و شبیه سازی سیستم های تولید برق خورشیدی با استفاده از نرم افزار PVsyst
- دوره تخصصی بازار برق (شرکت مهندسی قدس نیرو)





- تفکر استراتژیک – تفکر سیستمی (دانشگاه جامع علمی کاربردی)
- کارگاه تخصصی مقاله نویسی (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)
- کارگاه تخصصی تولید نشریات دانشجویی (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)
- دوره آموزشی نرم افزار MatLab (جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر)

آشنایی با نرم افزارها:

- DigSilent
- ETAP
- PVsyst
- MatLab
- Gams

آشنایی با زبان های خارجی:

| انگلیسی: | <u>خواندن</u> | <u>نوشتن</u> | <u>مکالمه</u> |
|----------|---------------|--------------|---------------|
| | خوب | خوب | متوسط |

