



دیاکو عزیزی

اطلاعات شخصی:

دین: اسلام
ملیت: ایرانی

تماس:

پست الکترونیکی: azizi.d@wtiau.ac.ir
تلفن: ۰۲۱۸۸۳۷۰۶۵۱

آدرس:

میدان صنعت - خ سیمای ایران - دانشگاه آزاد
تهران غرب مجتمع پیامبر اعظم (ص)

تحصیلات:

دکتری تخصصی (PhD):

رشته: مهندسی برق - قدرت (معدل: ۱۹/۰۵ رتبه اول)

محل تحصیل: دانشگاه علم و صنعت ایران (دوره روزانه)

عنوان رساله: طراحی بهینه سیستم عایقی استاتور ژنراتورهای سنکرون به روش اجزا محدود مبتنی بر تحلیل فیزیک چندگانه
(درجه عالی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۰/۲۵)

کارشناسی ارشد:

رشته: مهندسی برق - قدرت - ماشین‌های الکتریکی و الکترونیک قدرت (معدل: ۱۷/۳۳ رتبه اول)

محل تحصیل: دانشگاه علم و صنعت ایران (دوره روزانه)

عنوان پایان‌نامه: مونیتورینگ و تحلیل وضعیت عایقی ماشین‌های الکتریکی ac مبتنی بر تحلیل میدان
(درجه عالی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۸/۶/۲۵)

کارشناسی:

رشته: مهندسی برق - قدرت (معدل: ۱۶/۷۱)

محل تحصیل: دانشگاه تبریز (دوره روزانه)

عنوان پایان‌نامه: فیلترهای اکتیو، وسیله‌ای برای بهبود کیفیت توان در شبکه‌های برق (نمره ۲۰)

سوابق اجتماعی:

- ✓ کاندیدای مستقل تایید صلاحیت شده نمایندگی مجلس شورای اسلامی از حوزه انتخابیه تهران، ری اسلامشهر، شمیرانات و پردیس در سال ۱۳۹۴ با ۲۸۰۰ رای
- ✓ رئیس ائتلاف همدلان مردم

سوابق علمی:

- ✓ عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۰
- ✓ استادیار پایه ۶ دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب
- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی استان تهران از سال ۱۳۹۰
- ✓ دارای پروانه پایه ۳ طراحی و نظارت در رشته تاسیسات برقی ساختمان از سال ۱۳۹۱
- ✓ فعالیت مستمر در مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی دانشگاه علم و صنعت ایران از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۲
- ✓ همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز از سال ۱۳۸۸ تاکنون
- ✓ همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
- ✓ همکاری با دانشگاه علم و صنعت ایران از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲
- ✓ همکاری با موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت (وابسته به وزارت نیرو) از سال ۱۳۹۱
- ✓ همکاری با موسسه علمی کاربردی صنعت آب و برق (وابسته به وزارت نیرو) از سال ۱۳۹۱
- ✓ همکاری با موسسه توسعه مدیریت و فن معنا (وابسته به وزارت نیرو) از سال ۱۳۹۲

سوابق فنی:

- ✓ سرپرست تاسیسات برقی پروژه مجتمع کریمه قم در شرکت بهمنشیر از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰ (کارفرما: وزارت مسکن و شهرسازی)
- ✓ مهندس ناظر برق در پروژه بیمارستان ۲۱۷ تختی چالوس در شرکت طرح و بازرسی از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۱ (کارفرما: وزارت مسکن و شهرسازی)

سوابق اجرایی:

- ✓ مدیرکل برنامه ریزی و امور اقتصادی دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۵
- ✓ سرپرست دفتر برنامه ریزی و امور اقتصادی دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۴
- ✓ سرپرست معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب در سال ۱۳۹۴
- ✓ رئیس دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۳

- ✓ عضو شورای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- ✓ عضو کمیته فناوری اطلاعات واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۵
- ✓ عضو کمیته منابع انسانی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۵
- ✓ دبیر شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۴
- ✓ دبیر کارگروه آموزش های تخصصی و کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۴
- ✓ دبیر شورای ارزیابی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۴
- ✓ نایب رئیس کمیته نظارت و کمک به استقرار شرکت های دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۴
- ✓ دبیر کمیته نظارت و کمک به استقرار شرکت های دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۳
- ✓ دبیر کارگروه کارآفرینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۳
- ✓ دبیر کمیته مالکیت فکری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۴
- ✓ عضو ستاد برگزاری هفته پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب
- ✓ نماینده تام الاختیار واحد تهران غرب در اجرای تفاهم نامه های برون دانشگاهی

افتخارات علمی:

- ✓ استاد پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب در سال ۱۳۹۱
- ✓ فارغ التحصیل رتبه اول دوره دکتری تخصصی مهندسی برق قدرت در دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ فارغ التحصیل رتبه اول دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت در دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ جزو فارغ التحصیلان ممتاز دوره کارشناسی مهندسی برق قدرت در دانشگاه تبریز
- ✓ فارغ التحصیل ممتاز در چهار سال تحصیلی متوسطه رشته ریاضی فیزیک در دبیرستان تربیت
- ✓ تقدیر در جشنواره جوان خوارزمی در سال ۸۲-۱۳۸۱
- ✓ عضو بنیاد ملی نخبگان
- ✓ پژوهشگر نمونه و دارنده مقاله برتر در کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (دانشگاه آزاد نی ریز)، خرداد ۱۳۹۰

مقالات منتشر شده:

۱. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Improvement of Stator Insulation System for ۲۴, ۳۶ and ۷۲ Slots HV Generators based on SNOPT Method', IEEE Transaction on Electrical Insulation, Vol. ۲۱, No. ۲; April ۲۰۱۴. (ISI)
۲. **DiakoAzizi**, Mohammad Reza Alizadeh Pahlevani, 'Evaluation of a Novel Plasma Launcher Behavior Using MHD Modeling Coupled Time Varying Electron Energy Distribution Function', IEEE Transaction on Plasma Science, Vol. ۴۲, No. ۱, ۲۰۱۴. (ISI)

۳. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Optimization of Semiconductive Coating and Groundwall Insulation Layers in Stator Slot of HV Generator', International Journal of Electrical Power & Energy Systems (Elsevier), Volume ۵۷, May ۲۰۱۴, Pages ۳۸۴-۳۹۱. (ISI)
۴. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Multi Objective Optimization of Stator Slot Insulation of HV Generator Based on Coupled SNOPT-FEM Analysis', IEEE Electrical Insulation Magazine, Vol. ۲۹, No. ۲, ۲۰۱۳. (ISI)
۵. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Reducing of Thermal and Electrical Hot Spot Values in Generators using Multi Parameters Optimization', American Journal of Scientific Research (AJSR), Issue ۴۶, Jan ۲۰۱۲. (ISI)
۶. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Obtaining Electrical Field Uniformity in Generators Insulation using Multi Parameters Optimization', American Journal of Scientific Research (AJSR), Issue ۴۵, Jan ۲۰۱۲. (ISI)
۷. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Design, Analysis and Optimization the Magnetic Performance of ۲۴ Slots Synchronous Generator', American Journal of Scientific Research (AJSR), Issue ۴۲, ۲۰۱۲. (ISI)
۸. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, Dear Azizi, Amin Safari, 'Electro-Thermal Analysis in a ۳ Phase Transformer Using FEM', American Journal of Scientific Research (AJSR), Issue ۴۳, ۲۰۱۲. (ISI)
۹. **DiakoAzizi**, Hosein Heydari, Ahmad Gholami, Dear Azizi, 'Selection of Optimum Electromagnetic Shield Using Multi Objective Optimization Algorithm', American Journal of Scientific Research (AJSR), Issue ۴۲, ۲۰۱۲. (ISI)
۱۰. **DiakoAzizi**, Sajad Sadr, Ahmad Gholami, Dear Azizi 'Dynamic Arc Modeling Based on MHD Equations for SF₆ Circuit Breaker Using FEM', Journal of Basic and Applied Scientific Research (JBASR), Vol. ۲, No. ۵, Part ۱, May ۲۰۱۲. (ISI)
۱۱. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Optimization Algorithm for Improvement Insulation System in HV Generator based multiphysics analysis using FEM', International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol. ۶, No. ۳, Jun ۲۰۱۱. (ISI)
۱۲. **DiakoAzizi**, Alireza Siadatan, 'Electrical Field Simulation for Different Cases of Polymer Insulators Using FEM', Journal of Basic and Applied Scientific Research (JBASR), Vol. ۲, No. ۱۰, ۲۰۱۲. (ISI)
۱۳. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Minimization of Electrical Field in Stator Slot Groundwall Insulation of HV Generators', International Journal of Advanced Computer Science', Vol. ۲, No. ۱۱, PP ۴۳۵-۴۴۰, ۲۰۱۲.
۱۴. **DiakoAzizi**, Alireza Siadatan, Ahmad Gholami, 'Axial Symmetry Simulation of Light Bulb Operation Using MHD Modeling Considering Several Gas Mediums', International Review of PHYSICS (IREPHY), Vol. ۶, No. ۱, February ۲۰۱۲.
۱۵. **DiakoAzizi**, Mohammad Reza Alizadeh Pahlavani, 'Simulation of Lorentz Force Distribution and Motion of Plasma Armatures in Electro-Magnetic Launchers Using MHD Modeling', International Review of PHYSICS (IREPHY), Vol. ۶, No. ۳, June ۲۰۱۲.
۱۶. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, Alireza Siadatan, 'Improvement of Thermal and Electrical Field Distribution in ۲۴ Slots AC Generator Using Multi Parameters Optimization', International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.), Vol. ۵, No. ۲, Apr ۲۰۱۲.

۱۷. Dear Azizi, **DiakoAzizi**, 'Minimizing of the Flow Velocity in a Micro Channel at Arbitrary Points using FEM', International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.), Vol. ۶, No. ۳, March ۲۰۱۲.
۱۸. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, Alireza Siadatan, 'Corona Ring Optimization for Different Cases of Polymer Insulators Based on its Size and Distance', Journal of Artificial Intelligence in Electrical Engineering, Vol. ۱, No. ۲, September ۲۰۱۲.
۱۹. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, Diar Azizi, 'An Excellent Technique for Hot Spot Temperature Reduction in ۳ Phase Transformers Using Auxiliary Windings', International Review on Modelling and Simulations (I.R.E.MO.S), Vol. ۴, N. ۵, October ۲۰۱۱.
۲۰. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Optimum Scheme for Insulation System in HV Generator based on Electromagnetic Analysis' *ETASR - International Journal of Engineering, Technology & Applied Science Research*, Vol. ۱, No. ۳, ۲۰۱۱.
۲۱. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, Diar Azizi, 'Hot Spot Temperature Analysis in ۳ Phase Transformers Using FEM Method' International Journal of Modern Engineering Research (IJMER), Vol. ۱, No. ۲, ۲۰۱۱.
۲۲. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami and Vahid Abbasi, 'Improvement of Stator Slot Structure based on Insulation Stresses Analysis in HV Generators' International Journal of Engineering and Natural Sciences, Vol. ۴, No. ۲, ۲۰۱۰.
۲۳. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, Abolfazl Vahedi, 'Analysis of the Deterioration Effects of Stator Insulation on the its Electro-Thermal Property', International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering, Vol. ۲, No. ۳, ۲۰۰۹.
۲۴. **DiakoAzizi**, A.Gholami and V.Abbasi, 'Selection the Optimum Cooling Scheme for Generators based on the Electro-Thermal Analysis' International Journal of Electrical and Electronics Engineering, Vol. ۳, No. ۷, ۲۰۰۹.
۲۵. **DiakoAzizi**, Hosein Heydari and Ahmad Gholami, 'Analysis of the Shielding Effectiveness of Several Magnetic Shields' World Academy of Science, World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue ۷۱, November ۲۰۱۰.
۲۶. **DiakoAzizi**, Hosein Heydari and Ahmad Gholami, 'Analysis of the Effect of HV Transmission Lines on the Control Room and its Proposed Shielding' World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue ۷۱, November ۲۰۱۰.
۲۷. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami and Vahid Abbasi, 'Improvement of Stator Slot Structure based on Insulation Stresses Analysis in HV Generators' World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue ۷۱, November ۲۰۱۰.
۲۸. **DiakoAzizi**, Ahmad Gholami, 'Optimization of HV Generator Insulation System based on Electro-Thermal Analysis using FEM', ۲۲ IASTED International Symposia on Modeling and Simulation, Calgary, AB, Canada, ۴-۶ July ۲۰۱۱.

۲۹. **دیاکو عزیز**، محمدرضا علیزاده پهلوانی، "شبیه سازی رفتار پرتاب کننده پلاسمای نوین با استفاده از مدل سازی معادلات مگنتو هیدرو دینامیک کوپل شده با تابع توزیع انرژی الکترون متغیر با زمان"، نشریه محرمانه علوم و فناوری پیشرفته دفاعی، دانشگاه مالک اشتر، تابستان ۱۳۹۳.

۳۰. **دیاکو عزیز**، محمدرضا علیزاده پهلوانی، احمد غلامی، "مدلسازی و شبیه‌سازی دینامیکی قوس الکتریکی با استفاده از معادلات MHD"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، الف- مهندسی برق، سال ۱۱، شماره ۲، پاییز ۱۳۹۲.
۳۱. **دیاکو عزیز**، حسین حیدری، احمد غلامی، "بررسی عملکرد انواع سپرهای الکترومغناطیسی برای کاهش اختلالات الکترومغناطیسی در مکان‌های حفاظت شده در اطراف دکل فشار قوی"، مجله علمی فرهنگی پیک، سال اول، شماره دوم، پاییز ۱۳۹۰.
۳۲. کاظم وحیدی منش، **دیاکو عزیز**، "برنامه ریزی اقتصادی زیست محیطی یک ریز شبکه در حضور منابع انرژی تجدید پذیر و خودروهای الکتریکی دوگانه سوز متصل به شبکه"، کنفرانس بین المللی مهندسی برق، ۱۳۹۵.
۳۳. **دیاکو عزیز**، احمد غلامی، "معرفی و مقایسه انواع روش های Off-Line و On-Line تست عایق ماشین"، کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نی ریز، ۸ و ۹ خرداد ۱۳۹۰، (مقاله برتر کنفرانس).
۳۴. **دیاکو عزیز**، احمد غلامی، "ارائه یک فیلتر هیبرید متشکل از فیلترهای اکتیو سری و موازی با قابلیت جبران‌سازی مناسب ولتاژ و جریان"، کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نی ریز، ۸ و ۹ خرداد ۱۳۹۰.
۳۵. **دیاکو عزیز**، ابوالفضل واحدی، احمد غلامی، "طراحی بهینه ترانسفورماتور سه فاز ستونی با تابع هدف کمترین وزن ممکن"، کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نی ریز، ۸ و ۹ خرداد ۱۳۹۰.
۳۶. حامد معظمی گودرزی، احمد غلامی، محسن کلاتر، **دیاکو عزیز**، "جایابی بهینه ریکلوزرها در شبکه توزیع جهت کاهش انرژی توزیع نشده با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات"، هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۱.

کتاب‌های ترجمه شده:

- ✓ طراحی و کاربرد کلیدهای فشارقوی، نوشته گارزون، انتشارات سروش پایا، ۱۳۹۲. (۴۵۰ صفحه)
- ✓ در حال ترجمه کتاب عایق‌های الکتریکی برای ماشین‌های گردان، نوشته گرگ استون. (۳۵۰ صفحه)

سوابق تدریس:

- ✓ الکترونیک صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۸۸ تاکنون
- ✓ آزمایشگاه الکترونیک صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰

- ✓ الکتروتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
- ✓ مبانی مهندسی برق ۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱
- ✓ مبانی مهندسی برق ۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- ✓ مبانی مهندسی برق ۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- ✓ آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- ✓ الکترونیک صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
- ✓ ماشین‌های الکتریکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ✓ الکترونیک صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ✓ تئوری و کاربرد کلیدهای قدرت، دانشگاه آزاد واحد تهران غرب از سال ۱۳۹۲ تا کنون (تحصیلات تکمیلی)
- ✓ مهندسی پیشرفته فشار قوی، دانشگاه آزاد واحد تهران غرب و تهران مرکز از سال ۱۳۹۳ تا کنون (تحصیلات تکمیلی)
- ✓ تئوری و کاربرد کلیدهای قدرت، دانشگاه علم و صنعت ایران به عنوان TA از سال ۱۳۹۰ تا کنون (تحصیلات تکمیلی)
- ✓ بررسی سیستم‌های قدرت ۲ (پیش نیاز دوره کارشناسی ارشد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب از ۱۳۹۱
- ✓ الکترونیک صنعتی (پیش نیاز دوره کارشناسی ارشد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، ۱۳۹۱
- ✓ روش‌های تحقیق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، ۱۳۹۲، (تحصیلات تکمیلی)
- ✓ مدلسازی و شبیه سازی، از ۱۳۹۴ تا کنون (تحصیلات تکمیلی)
- ✓ دوره کوتاه مدت (۱۸ ساعت) آشنایی با تجهیزات شبکه زمینی، شرکت توزیع تهران بزرگ، ۱۳۹۱
- ✓ دوره کوتاه مدت (۳۰ ساعت) آشنایی با کابل‌ها، شرکت توزیع تهران بزرگ، ۱۳۹۱
- ✓ دوره کوتاه مدت (۳۰ ساعت) تولید و نیروگاه، شرکت مادر تخصصی توانیر، ۱۳۹۱
- ✓ دوره کوتاه مدت (۳۰ ساعت) تولید و نیروگاه، سازمان توسعه برق، ۱۳۹۲
- ✓ دوره کوتاه مدت (۱۲ ساعت) کلیدهای توزیع، شرکت آب و فاضلاب، ۱۳۹۲

سوابق عضویت در مجامع علمی:

- ✓ عضو هیئت داوری در سیزدهمین، چهاردهمین، پانزدهمین و شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور
- ✓ عضو هیئت داوری کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- ✓ رئیس نشست فشار قوی در سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور
- ✓ عضو هیئت داوری ژورنال بین‌المللی Taylor & Francis با رتبه ISI
- ✓ عضو هیئت داوری ژورنال بین‌المللی ETEP با رتبه ISI
- ✓ عضو هیئت داوری ژورنال بین‌المللی ETASR با رتبه علمی پژوهشی