

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	سجاددادر
تاریخ تولد	۱۳۶۳

تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	گرایش	مقطع تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	مهندسی برق	قدرت	دکتری تخصصی	دانشگاه آزاد ساوه
۲	مهندسی برق	قدرت	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد ساوه
۳	مهندسی برق	قدرت	کارشناسی	دانشگاه آزاد ساوه

- ✓ عضو هیأت نظارت عالی به بهره‌برداری شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور ۹۶-۱۳۹۵
- ✓ عضو هیأت نظارت عالی مدیریت کاهش بار شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور ۱۳۹۶
- ✓ عضو هیأت نظارت عالی طرح جهادی کاهش تلفات شبکه‌های توزیع ۹۵-۱۳۹۴
- ✓ عضو هیأت نظارت عالی طرح‌های توسعه و بهینه‌سازی شبکه‌های برق روستایی کشور ۹۶-۱۳۹۳
- ✓ عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی / به شماره ۹۳۱۵۱۸۱۰۰۱
- ✓ عضو انجمن برق و الکترونیک (IEEE) - شاخه ایران / به شماره ۹۲۷۵۶۴۴۷
- ✓ داور مقالات کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران
- ✓ عضو دائم هیأت داوران مجموعه نشست‌های هم‌اندیشی بهبود بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت‌های توزیع نیروی برق غرب و شمال غرب کشور، شرکت توانیر، وزارت نیرو
- ✓ عضو پیوسته انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران / به شماره ۹۱۰۱۰۰۷۵
- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی استان تهران / به شماره ۸۱۲۱۷-۵-۱۰
- ✓ داور مقالات ژورنال (Journal of Renewable Energy and Environment) JREE، دانشگاه صنعتی شریف
- ✓ عضو داوران نشریه علمی-پژوهشی سد و نیروگاه برق آبی ایران، وزارت نیرو-شرکت مادر تخصصی توسعه منابع آب و نیروی ایران
- ✓ عضو هیئت اجرایی "نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، بهمن ۱۳۹۳
- ✓ عضو هیئت اجرایی "همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، مهر ۱۳۹۵

سوابق کاری

وزارت نیرو-شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)، خرداد ۱۳۹۳- ادامه دارد
شرکت برق منطقه‌ای سمنان (وزارت نیرو)-معاونت بهره‌برداری و دیسپاچینگ، سرپرست پروژه و کارشناس فنی، ۱۳۸۹-۱۳۹۰
شرکت برق منطقه‌ای تهران، کمیته استانداردها و تحقیقات، همکاری پژوهشی، ۱۳۹۲- ادامه دارد
شرکت مهندسی ارتباطات نو خاورمیانه (TEK DATA)، کارشناس فنی و کنترل پروژه، تهران، ۱۳۹۰
شرکت پارس تابلو (فولمن)- تابلوسازی فشارمتوسط و فشارضعیف، کارآموز، ساوه، ۱۳۸۶

سوابق تدریس

عناوین دوره ها	مراکز آموزشی
مدرس دوره های زبان تخصصی توزیع برق - دستورالعمل ثابت بهره برداری (ویژه شرکتهای توزیع) - رله و حفاظت در بخش توزیع - بهره برداری شبکه توزیع نیروی برق، استاندارد طراحی شبکه توزیع نیروی برق، تحلیل مدار الکتریکی، ماشین های الکتریکی (I و II)، آزمایشگاه ماشین های الکتریکی II، آزمایشگاه دیجیتال، آزمایشگاه الکترونیک صنعتی، آزمایشگاه کنترل صنعتی، طراحی پست های فشارقوی، بهره برداری شبکه های قدرت، طراحی پلنت های صنعتی تحت نرم افزار ETAP (مقدماتی و پیشرفته)، نقشه کشی اتوماسیون و برق صنعتی (ePlan)، طراحی سیستم های روشنایی تحت نرم افزار DIALux، نقشه برداری خطوط توزیع انرژی	دانشگاه شهید بهشتی - مرکز آموزش های تخصصی صنعت آب و برق، شرکت ملی گاز ایران - مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، مرکز علمی - کاربردی صنعت آب و برق (واحد تهران و آگاهان نیرو)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، مرکز تربیت مربی و پژوهش های سازمان فنی و حرفه ای کشور (ITC)، مجتمع فنی تهران - دپارتمان برق و الکترونیک، مرکز آموزش های تخصصی جهاد دانشگاهی، مؤسسه تحقیقات و آموزش مدیریت IMRE (وابسته به وزارت نیرو) مؤسسه آموزش عالی فن دانش، دانشکده فنی و حرفه ای جراحی زاده، مؤسسه آموزش عالی ناصر خسرو، Workshop های آموزشی در کنفرانس های معتبر بین المللی و دانشجویی

الکتریکی، کاربرد کامپیوتر در مهندسی برق، مدیریت الکترونیکی اسناد صنعت برق، تونل‌های مشترک تأسیسات شهری

تالیفات :

- "حفاظت شبکه‌های الکتریکی"، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، همکاران: مجید گندمکار، آرش منافی نیازی، محسن تقوی، ۱۳۸۹ (شابک: ۳-۸۵۸-۲۲۳-۹۶۴-۹۷۸)
- "شبکه هوشمند (اصول طراحی و تحلیل)", انتشارات: شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، همکاران: آرش کردی، مجید گندمکار، سید اعتضاد مقیمی، سعید ابریشم‌فروشان اصل، ۱۳۹۵ (شابک: ۰-۱۹۲-۲۵۹-۶۰۰-۹۷۸)
- "راهنمای کاربردی حفاظت سیستم‌های الکتریکی"، تألیف، انتشارات: سها دانش، همکاران: سید اعتضاد مقیمی، مسعود صادقی، مقداد انصاریان، ۱۳۹۴ (شابک: ۹-۱۱۵-۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱)
- "کدهای عملیاتی تجهیزات سیستم‌های قدرت"، همکاران: سید میثم عزتی، معید دهقان‌پور فراشاه، ۱۳۹۴ (شابک: ۷-۱۰-۷۹۴۶-۶۰۰-۹۷۸)
- "توزیع انرژی الکتریکی"، ترجمه کتاب: *Electric Distribution Systems* تألیف: *Abdelhay A. Sallam, OMP. Malik* همکاران: مجید گندمکار، فرزاد وزین‌رام، عباس نیک‌رو، انتشارات شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۴ (شابک: ۸-۱۴۱-۱۸۱-۶۰۰-۹۷۸)
- "زبان تخصصی مهندسی برق"، انتشارات سها دانش، همکاران: مجید گندمکار، ۱۳۹۴ (شابک: ۳-۸۵۸-۲۲۳-۹۶۴-۹۷۸)
- "ارزیابی ریسک به روش *FMEA*", سجاد دادفر، سعید ابریشم‌فروشان اصل، مجتبی خان‌پور، انتشارات رویان پژوه، ۱۳۹۵ (شابک: ۴-۲۳۳-۴۰۸-۶۰۰-۹۷۸)
- "رهیافت حل مسأله مبانی اقتصادی سیستم قدرت"، ناشر: انتشارات آفاق کلام، همکاران: جواد نیکوکار، محمدجواد کسائی، ۱۳۹۶ (شابک: ۶-۱۶-۸۶۸۵-۶۰۰-۹۷۸)
- "تولید پراکنده"، ترجمه کتاب: *Integration of Distributed Generation in the Power System* (IEEE Press) تألیف: *Math Boollen & Fainan Hassan*، ناشر: وزارت نیرو-شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، همکاران: مجید گندمکار، محمد امینی، در مرحله ویرایش نهایی
- "ذخیره‌ساز سیستم‌های قدرت"، ترجمه کتاب: *Energy storage for power systems* (JET Press) تألیف: *A.G. Ter-Gazarian*، ناشر: وزارت نیرو-شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان، همکاران: مجید گندمکار، آرش کردی، کاظم امدادی، در مرحله ویرایش نهایی
- "مبانی و فن‌آوری‌های شبکه‌های هوشمند الکتریکی"، ترجمه کتاب: *Smart Grids-Fundamentals and Technologies in Electricity Networks*، ناشر: وزارت نیرو-شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی، همکاران: مجید گندمکار، *(Springer)* تألیف: *Zbigniew Styczynski and Bernd M. Buchholz*، ناشر: وزارت نیرو-شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی، همکاران: مجید گندمکار، آرش کردی، کاظم امدادی، در مرحله ویرایش نهایی

مقاله های منتشر شده

- S.Dadfar, M. M. Marzban, "Reliability Evaluation of ۲۰ kW Solar Power Station in Grid-Connected Mode (A Case Study)", ۲۵th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tehran, ۲۰۱۷
- A. Rezvani, M. Izadbakhsh, M. Gandomkar, S.Dadfar, "Evaluation and Enhancement of Dynamic Performances of DGs Using Artificial Intelligence Techniques in Hybrid Operation in The Grid Connected Mode", ۲۲th Electrical Power Distribution Conference, Semnan, ۲۰۱۷
- سید حمید طباطبائی-سید میثم عزتی-آرش مرادی-سجاد دادفر، "تحلیل شبکه‌های قدرت مبتنی بر مدیریت هزینه‌ها"، سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی و علوم کاربردی، آلمان-فرانکفورت، شهریور ۱۳۹۵
- S. Dadfar, Alireza Rezvani, Kazem Emdadi, "Review on Distribution Network Protection Techniques with Distributed Generation and Provide a Solution For IRAN's Distribution Network", ۳th. International Conference on Research in Science and Technology, Russia, ۲۰۱۶
- M.M.Marzban, M. Moghadasi, S Dadfar, "Review on Energy Management System and Optimization Methods in Hybrid and Electric Vehicles", Norway, ۲۰۱۶
- سجاد دادفر، مسعود صادقی خمایی، "تنظیم، هماهنگی و تست رله‌های ثانویه ترانسفورماتورهای پست‌های زمینی"، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ۱۳۹۵
- S. Dadfar, A. Azizpour, "Comparing the Transient Recovery Voltage (TRV) using Resistive and Inductive Superconducting Fault Current Limiters", International Conference on Science and Engineering (ICES ۲۰۱۵), UAE, ۲۰۱۵

S. Dadfar, A. Azizpour, "Resistive Superconducting Fault Current Limitters (RSFCL) Effect on the Wind Farm Performance", *International Conference on Science and Engineering (ICES ۲۰۱۵)*, UAE, ۲۰۱۵

S.E. Moghimi, A. Azizpour, S. Dadfar, M. Sadeghi Khomami, "Comparing the Effect of Different Types of Superconducting Fault Current Limiters (SFCLs) on Variable Speed Wind Power Plants Performance with Double-Fed Induction Generators", *International Conference on Research in Engineering, Science and Technology*, Turkey, ۲۰۱۵

S.E. Moghimi, A. Azizpour, S. Dadfar, M. Sadeghi Khomami, "Improvement Transient Stability of Fixed Speed Wind Energy Conversion System by Using Transformer-Type Superconducting Fault Current Limiter", *International Conference on Research in Engineering, Science and Technology*, Turkey, ۲۰۱۵

کارگاه‌های آموزشی ارائه شده

حوزه

نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، بهمن ۱۳۹۳

نرم افزار *DIGSilent*؛ شبیه‌سازی و مطالعات سیستم‌های قدرت

بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC)، پژوهشگاه نیرو، تهران، آبان ۱۳۸۹

طراحی شبکه توزیع و فوق توزیع در بستر تونل‌های انرژی

سیزدهمین کنفرانس کشوری دانشجویی مهندسی برق (ISCEE)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، شهریور ۱۳۸۹

معرفی تونل مشترک تأسیسات شهری و ظرفیت آن جهت بهسازی شبکه های انتقال و فوق توزیع در بستر آن

وزارت نیرو-شرکت توانیر-معاونت هماهنگی توزیع، ابلاغ طی نامه شماره ۱۱/۱۳۹۹ مورخ ۱۳۹۴/۳/۲۴

نحوه تنظیم و هماهنگی رله های ثانویه پست های زمینی