



مدرس:

رضا مهری

تحصیلات

- دکتر رشته مهندسی برق قدرت - محل تحصیل: دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
- کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق قدرت - محل تحصیل: دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارشناسی رشته مهندسی برق - قدرت - محل تحصیل: شیراز، دانشگاه شیراز

سوابق فعالیت

- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد همدان (۱۳۸۱ - تاکنون) - مدیر گروه برق (۳ سال اخیر)
- شرکت مهندسی تکادو (۱۳۷۹ - ۱۳۸۱) مدیر و کارشناس طراحی تأسیسات الکتریکی صنایع دپارتمان برق
- شرکت سایا (۱۳۸۱ - ۱۳۸۲) مدیر و کارشناس طراحی تأسیسات الکتریکی صنایع دپارتمان برق
- شرکت جامع کار سپاهان (۱۳۸۲ - ۱۳۸۴) کارشناس طراحی تأسیسات الکتریکی
- شرکت مهندسان مشاور بهراد (۱۳۸۱ - ۱۳۸۷) - مدیر دپارتمان مطالعات شبکه و کیفیت توان الکتریکی
- شرکت یکتا بهینه توان (۱۳۸۷ - ۱۳۹۸) مدیر عامل و عضو هیئت مدیره
- شرکت یکتا بهینه توان (۱۳۹۹ - تاکنون) عضو هیئت مدیره و مدیر بازاریابی و توسعه بازار
- عضو نظام مهندسی ساختمان و دارای پروانه اشتغال به کار پایه ۱ و دارای پایه آموزشی نظام مهندسی
- عضو کمیته تحقیقات شرکت توزیع همدان
- عضو شورای مرکزی کار آفرینی دانشگاه آزاد همدان

مقالات و کتب علمی

طرح های پژوهشی

- طرح پژوهشی طراحی فیلتر C در خطوط HVDC
- طراحی و ساخت شناور بدون سرنشین. دانشگاه آزاد همدان
- همکار طرح پژوهشی انتخاب نقاط بهینه برای اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان: شرکت برق منطقه ای مازندران
- همکار طرح پژوهشی مطالعات اثرات سیستم حمل و نقل شهری (مترو) مشهد بر شبکه برق از لحاظ کیفیت توان (شرکت برق منطقه ای خراسان)
- همکار طرح پژوهشی تحلیل پارامترهای کیفیت توان کم باری و پرباری (شرکت برق منطقه ای مازندران)
- همکار طرح پژوهشی پتانسیل سنجی استفاده از انرژی خورشیدی و بادی برای تولید برق (شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان)
- همکار طرح پژوهشی مطالعه و بررسی جامع اثرات هارمونیک ها بر روی تلفات و طول عمر ترانسفورمرهای توزیع (شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ)
- همکار طرح پژوهشی ممیزی انرژی در تأسیسات آب و فاضلاب استان همدان (شرکت آب و فاضلاب استان همدان)
- مجری طرح پژوهشی بررسی اثر راه اندازه های نرم و کنترل دورها در مقایسه با راه اندازه های ستاره و مثلث در بهره برداری و مدیریت نگهداری از تأسیسات (شرکت آب و فاضلاب استان همدان)
- مجری طرح پژوهشی بررسی شاخص های کیفیت توان در مناطق صنعتی استان همدان و ارائه راهکار بهبود شاخص ها در این مناطق (شرکت توزیع نیروی برق استان همدان)

- مجری طرح پژوهشی مدیریت بار و انرژی الکتریکی در ساختمان های نمونه با کاربری اداری (۴ ساختمان دولتی ستادی) (شرکت توزیع نیروی برق استان همدان)
- مجری طرح پژوهشی انجام پروژه ممیزی انرژی جهت صنایع (شرکت معدن سرمک و شرکت دایانا کاغذ) شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
- مجری طرح پژوهشی مدیریت بار و انرژی الکتریکی در ساختمان های نمونه با کاربری اداری (۷ ساختمان دولتی ستادی) (شرکت توزیع نیروی برق استان همدان)
- مجری طرح پژوهشی انجام پروژه ممیزی انرژی جهت صنایع (شرکت آرد سینا و شرکت کیان کردسا و شرکت توزیع نیروی برق استان همدان)
- مجری طرح پژوهشی برآورد پتانسیل صرفه جویی در برق بخش تجاری شهرستان و تهیه شاخص برحسب مساحت و نوع فعالیت واحد تجاری شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
- مجری طرح پژوهشی مطالعه شاخص های کیفیت توان شبکه توزیع استان لرستان و آن ها با استانداردهای مربوطه و ارائه راهکارهایی در جهت بهبود آن ها و بررسی وضعیت شبکه از نظر میزان آسیب پذیری در مقابل پدیده های رزونانس و فرورزونانس شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان
- مجری طرح پژوهشی طراحی و ساخت فیلتر هارمونیک سوم شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

مقالات

- موذنی، ع، عباسیان، م ع، مهری، ر، امکان سنجی جبران ساز پسیو جهت پست برق ۷/۶ کیلوولت RP۸ نورد ۶۵۰ ذوب آهن اصفهان پنجمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق، اصفهان، ۱۳۹۵
- مهری، ر، ترابیان، احمدی، م، بررسی موردی تلفات و طول عمر ترانسفورمرهای قدرت در چند پست فوق توزیع در شرایط هارمونیک بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۶۸۱۲. ۷

- میلانی، مختاری، مهری ر، بررسی دلیل ورود خودکار راکتور ۲۳۰ کیلوولت مغان و ارائه راهکار عملی کنفرانس حفاظت و سیستم های کنترل قدرت، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۹۰
- فلاحتکار، ر، مهری، ر، بهرامی، ج، شمس نیا، ع، طونی، ع، گزارش و تحلیل کیفیت توان در صنایع سنگین شبکه برق تهران و نقش آن در تلفات خطوط دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی، دانشگاه اهواز، ۱۳۸۹.
- مهری ر، کارشناس، ح، اندازه گیری و مطالعه اعوجاج های هارمونیک شبکه ذوب آهن اصفهان کنفرانس مهندسی برق، شیراز، ۱۳۸۲.
- Performance Evaluation of Energy Meters in Non - sinusoidal environments based on IEEE 1459 Standard, CIRED 2013 Conference, Stockholm, 2013.
- Harmonic effects optimization at a system level using a harmonic power flow controller, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES Turk J Elec Eng & Comp Sci, 2020

پروژه‌های اجرایی

الف - مطالعات جامع کیفیت توان الکتریکی

- مشاوره مطالعه و اندازه گیری شاخص های کیفیت توان شبکه برق پالایش نفت تهران قبل و بعد از طرح توسعه (۱۴۰۰)
- مطالعات کیفیت توان و تعیین سهم هارمونیک پست ۲۳۰ کیلوولت ابهر - شرکت برق منطقه ای زنجان (۱۴۰۰)
- طراحی، نصب و راه اندازی مرکز یکپارچه سیستم مانیتورینگ انرژی و کیفیت توان الکتریکی شبکه برق فولاد اکسین - مشترک با شرکت توان پژوه بهراد (۱۴۰۰)

- مطالعات کیفیت توان شرکت ویتانا (۱۴۰۰)
- مطالعات کیفیت توان مرکز دیتاستر بانک پارسیان (۱۴۰۰)
- مطالعات کیفیت توان مرکز دیتاستر بانک خاورمیانه (۱۴۰۰)
- کیفیت توان الکتریکی در سطح کارخانه سیمان آبیگ (۱۳۹۹)
- بررسی عدم تعادل جریان در سطح شبکه انتقال شرکت برق منطقه ای تهران و ارائه راهکارهای اجرایی - شرکت برق منطقه ای تهران (۱۳۹۹)
- خدمات مشاوره و انجام مطالعات کیفیت توان شرکت فولاد و چدن بهمن آسیا (۱۳۹۹)
- خدمات پایش و آنالیز کیفیت توان و مطالعات هارمونیک شرکت سیم و کابل مغان (۱۳۹۹)
- قرارداد انجام خدمات مشاوره تحلیل پارامترهای کیفیت توان و راهکارهای اصلاحی بهبود پاسخ فرکانسی جهت کاهش پدیده رزونانس - شرکت برق منطقه ای خوزستان (۱۳۹۹)
- مالی اندازه گیری هارمونیک های شبکه نیروگاه خورشیدی جهت بررسی تاثیرات متقابل نیروگاه و شبکه بالا دست بر یکدیگر - شرکت لیفاصا صنعت (۱۳۹۹)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های شرکت نئوپان فومنات - شرکت لیفاصا صنعت (۱۳۹۹)
- شرح خدمات بررسی مشکل برق دار شدن نول ترانسفورمرها - شرکت بل روزانه (۱۳۹۹)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های شرکت صنایع پلاستیکی بانی نو (۱۳۹۹)
- خدمات مطالعات هارمونیک شبکه داخلی کارخانه جهان فولاد سیرجان (۱۳۹۹)
- تهیه دستورالعمل چگونگی مطالعات کیفیت توان در شبکه سراسری برق کشور - شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان (۱۳۹۸)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک ها و SVC کارخانه فولاد سیرجان (۱۳۹۸)
- خدمات مطالعات هارمونیک شبکه داخلی کارخانه سیمان فیروزکوه (۱۳۹۸)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های کارخانه یاس نخ (۱۳۹۸)

- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های دانشکده انرژی دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۹۸)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی شاخص های کیفیت توان نیروگاه دماوند (۱۳۹۷)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی شاخص های کیفیت توان شرکت آسان پک (۱۳۹۷)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های بانک ملی ایران - تهران (۱۳۹۷)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های شبکه برق استان آذربایجان غربی (۱۳۹۷)
- بررسی و طراحی جبران ساز مناسب برای کارخانه صنایع چوب و کاغذ ایران چوکا (۱۳۹۷)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های شبکه برق شرکت پتروشیمی کارون (۱۳۹۶)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های شبکه برق شرکت پتروشیمی قائد بصیر (۱۳۹۶)
- اندازه گیری، آنالیز و بررسی هارمونیک های شبکه برق شرکت سبحان انکولوژی (۱۳۹۶)
- خدمات مطالعات هارمونیکی شبکه داخلی سیمان سفید ساوه (۱۳۹۶)
- خدمات مشاوره ای اندازه گیری و آنالیز برق ورودی شرکت از پست های غربی و شرقی شرکت سایپا پرس (۱۳۹۵)
- خدمات مشاوره ارزیابی دقیق وضعیت هارمونیک های مخرب شبکه برق داخلی و طراحی فیلتر مناسب - شرکت نورد و قطعات فولادی (۱۳۹۵)
- خدمات مشاوره مطالعات کیفیت توان الکتریکی و جبران سازی شبکه داخلی شرکت البرز تات ایرانیان (۱۳۹۵)
- مطالعات کیفیت توان الکتریکی شبکه داخلی شرکت زامیاد (۱۳۹۴)
- امکان سنجی فنی - اقتصادی کاهش تلفات هارمونیکی شبکه های فشار ضعیف شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین (۱۳۹۴)
- بررسی شاخص های کیفیت توان در مناطق صنعتی استان همدان و ارائه راهکار بهبود شاخص ها در مناطق شرکت توزیع نیروی برق استان همدان (۱۳۹۴)

- خدمات مشاوره مطالعات و طراحی فیلتر هارمونیک در ایستگاه های چمستان و نوشهر شرکت برق منطقه ای مازندران (۱۳۹۴)
- خدمات مشاوره پایش شاخص های کیفیت توان مشترکین برق تهران شرکت برق منطقه ای تهران (۱۳۹۴)
- خدمات اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان الکتریکی (تحلیل رفتاری کوره های قوس الکتریکی و SVC) شرکت فولاد آلیاژ ایران (۱۳۹۴)
- تحقیق و شناسایی عوامل ایجاد و مؤثر بر مقادیر غیرمجاز هارمونیک در شبکه ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت برق منطقه ای آذربایجان (۱۳۹۳)
- اجرای عملیات مربوط به تعیین روش تعریف و محاسبه شاخص های کلی کیفیت توان شرکت توزیع استان گیلان (۱۳۹۳)
- انجام مطالعات جامع کیفیت توان شبکه برق پالایشگاه گاز ایلام - فاز اول (۱۳۹۳)
- اندازه گیری و آنالیز هارمونیک شبکه الکتریکی شرکت سیمان سامان غرب (۱۳۹۳)
- اندازه گیری و پایش کیفیت توان در تأسیسات ایستگاه تقلیل فشار گاز منطقه ۹ عملیات انتقال گاز ایران (۱۳۹۳)
- بررسی انتشار هارمونیک و فلیکر پست های فشار قوی امیرکبیر و افسریه - مهندسین مشاور حمل و نقل ریلی بهروی تهران (۱۳۹۳)
- طراحی، تأمین و نصب و راه اندازی فیلتر پسیو نورد ۶۵۰ ذوب آهن اصفهان (۱۳۹۳)
- اندازه گیری، آنالیز و طراحی فیلتر هارمونیک شرکت پارسیان پارت پاسارگاد (۱۳۹۳)
- اندازه گیری و تحلیل و طراحی فیلتر هارمونیک شرکت تولیدی خاور صنعت هما (۱۳۹۲)
- تعیین نقاط بهینه پایش کیفیت توان برای شبکه برق شرکت برق منطقه ای خراسان (۱۳۹۲)

- اندازه گیری و پایش پارامترهای کیفیت توان و جاییابی حداقل تعداد دستگاه های ثابت تحلیلگر کیفیت توان در شبکه انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه ای خراسان (۱۳۹۱)
- اندازه گیری و تحلیل پارامترهای کیفیت توان در ۱۰ نقطه در دو فیدر ۲۰kV در محدوده شهرستان تبریز - پژوهشگاه نیرو (۱۳۹۱)
- تحلیل و طراحی فیلترهای حذف هارمونیک طرح موجود شرکت فولاد امیرکبیر. شرکت تجهیزات برق و سیالات فولاد ساتها (۱۳۹۱)
- ارائه خدمات مربوط به بازرسی به منظور اندازه گیری شاخص های کیفیت برق در ۱۰۰ نقطه تعیین شده در محدوده شبکه برق استان کرمان (۱۳۹۰)
- بررسی و پیش بینی انتشار هارمونیکی و طراحی فیلتر هارمونیکی درکارخانه سیمان نیزار قم (۱۳۹۰)
- اندازه گیری و پایش پارامترهای کیفیت توان شرکت ترانسفورماتور صنعت البرز (۱۳۹۰)
- اندازه گیری و بازرسی پارامترهای کیفیت توان در ۸۰ نقطه از شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان جنوبی و جنوب خراسان رضوی (۱۳۹۰)
- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان کوره های القایی شرکت مجتمع پایا ذوب کاوه (۱۳۹۰)
- انجام خدمات مهندسی مربوط به بررسی دلایل ورود خودکار راکتور ۲۳۰ کیلوولت مغان و ارائه راهکار عملی جهت حل مشکل - شرکت برق منطقه ای آذربایجان (۱۳۹۰)
- واگذاری خدمات انجام مطالعات کیفیت توان در حوزه مشترکین فروش مستقیم شرکت برق منطقه ای زنجان (۱۳۹۰)
- تعیین نقاط بهینه پایش کیفیت توان برای شبکه برق شرکت برق منطقه ای مازندران (۱۳۹۰)
- ارائه خدمات مربوط به بازرسی اندازه گیری شاخص های کیفیت برق در ۱۰۰ نقطه تعیین شده در محدوده شبکه برق استان کرمان (۱۳۸۹)

- طراحی سیستم جبران ساز (فیلترهای هارمونیک و SVC) کارخانه فولاد غرب آسیا (۱۳۸۹)
- انجام سنجش، ارزیابی، شناسایی و اصلاح شاخص های کیفیت توان ۲۵ نقطه در شبکه برق منطقه ای خوزستان (۱۳۸۹)
- انجام تست کیفیت برق شبکه، پست های اصلی و فرعی مجتمع کارخانه های ایران خودرو خراسان (۱۳۸۹)
- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان در ۱۷ نقطه شرکت برق منطقه ای فارس (۱۳۸۹)
- مطالعه و ارزیابی انرژی و کیفیت توان الکتریکی صنایع تحت پوشش ساصد (۱۳۸۹)
- انجام مطالعات هارمونیک مربوط به خط ذوب کارخانه نورد و تولید قطعات فولادی (۱۳۸۹)
- ارزیابی و تحلیل پارامترهای کیفیت توان جهت حل مشکل سوختن الکتروموتورهای پمپاژ آب شرکت پویا گام وطن (۱۳۸۹)
- انجام خدمات اندازه گیری پست برق (خروجی UPS ها) شرکت مهندسی صنایع نفت (۱۳۸۹)
- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان شرکت آراین سینا (۱۳۸۹)
- انجام مطالعات هارمونیک - گروه صنایع فجر (۱۳۸۹)
- طراحی، تهیه و نصب یک SVC از نوع TSC 1000 کیلوواری در شرکت پارس خودرو (۱۳۸۹)
- انجام خدمات کیفیت توان الکتریکی و کنترل محاسبات سیستم حفاظت و تست رله های حفاظتی شرکت سیمان شمال (۱۳۸۹)
- انجام خدمات مهندسی به منظور اندازه گیری شاخص های کیفیت توان در سطح استان کرمانشاه شرکت برق منطقه ای غرب (۱۳۸۸)
- ارزیابی کیفیت توان ۲۳ پست اختصاصی و ۲ پست عمومی پست های شرکت برق تهران (۱۳۸۸)

- ارزیابی و تحلیل پارامترهای کیفیت توان در بخش مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان قم (۱۳۸۸)
- انجام مطالعات و اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان الکتریکی در ۵ نقطه از شبکه کارخانه فولاد آریان و طراحی فیلتر هارمونیک (۱۳۸۸)
- طراحی و نصب فیلتر هارمونیک ۵ در کارخانه لاستیک کرمان (۱۳۸۸)
- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان کوره ها و خطوط نورد، شرکت فولاد آلیاژی ایران (۱۳۸۸)
- انجام خدمات مشاوره ای جهت اندازه گیری مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی در منطقه شرق استان فارس شرکت برق منطقه ای فارس (۱۳۸۷)
- انجام خدمات مهندسی به منظور اندازه گیری کیفیت توان در سطح استان کردستان شرکت برق منطقه ای غرب (۱۳۸۷)
- تجزیه و تحلیل و ارائه راهکارهای بهبود پارامترهای کیفیت توان و تعیین منشا دقیق آلودگی در پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت آبشار - شرکت برق منطقه ای اصفهان (۱۳۸۷)
- ارزیابی کیفیت برق و طراحی فیلتر هارمونیک در کارخانه فولاد کرمان (۱۳۸۷)
- ارزیابی کیفیت برق ۴۰ نقطه از پست های شرکت برق منطقه ای غرب در استان کردستان (۱۳۸۷)
- اندازه گیری و تحلیل کیفیت توان و انرژی سیستم های RS خط یک متروی تهران (۱۳۸۷)
- تعیین نقاط بهینه پایش کیفیت توان برای شبکه انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه ای خوزستان (۱۳۸۷)
- **ب - مطالعات سیستم قدرت (حفاظت، اتصال کوتاه و...)**
- کیفیت توان الکتریکی در سطح کارخانه سیمان آبیگ (۱۳۹۹)
- مطالعات شبکه ی قدرت، اتصال کوتاه، هماهنگی حفاظتی شرکت آسان پک (۱۳۹۸)
- خدمات مشاوره و انجام مطالعات کیفیت توان شرکت فولاد و چدن بهمن آسیا (۱۳۹۹)

- خدمات پایش و آنالیز کیفیت توان و مطالعات هارمونیکی شرکت سیم و کابل مغان (۱۳۹۹)
- قرارداد انجام خدمات مشاوره تحلیل پارامترهای کیفیت توان و راهکارهای اصلاحی بهبود پاسخ فرکانسی جهت کاهش پدیده رزونانس - شرکت برق منطقه ای خوزستان (۱۳۹۹)
- مالی اندازه گیری هارمونیک های شبکه نیروگاه خورشیدی جهت بررسی تاثیرات متقابل نیروگاه و شبکه بالا دست بر یکدیگر - شرکت لیفاسا صنعت (۱۳۹۹)
- مطالعات شبکه ی قدرت، اتصال کوتاه، هماهنگی حفاظتی مجتمع قائد بصیر (۱۳۹۶)
- مطالعات و ریشه یابی مشکلات کیفیت توان الکتریکی شبکه داخلی گروه صنعتی راد صانع (۱۳۹۴)
- تحقیق و شناسایی عوامل ایجاد و مؤثر بر مقادیر غیرمجاز هارمونیکی در شبکه ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت برق منطقه ای آذربایجان (۱۳۹۳)
- انجام مطالعات جامع شبکه قدرت پالایشگاه و به طرف نمودن مشکلات آن به منظور بهره داری از نیروگاه اختصاصی شرکت پالایشگاه گاز ایلام (۱۳۹۳)
- عرضه یابی نوسانات جریان در سیستم های اندازه گیری شبکه روشنایی برخی از ایستگاه های مترو تهران (۱۳۹۲)
- بررسی میزان خسارت بارهای غیرخطی در شبکه توزیع و مکانیزم های مقابل با آن شرکت توزیع برق استان گیلان (۱۳۹۱)
- انجام خدمات مهندسی بررسی دلایل ورود خودکار راکتور پست ۲۳۰ kV مغان شرکت برق منطقه ای آذربایجان (۱۳۹۰)
- شناسایی نوع تجهیزات مؤثر بر کیفیت توان در مشترکین خانگی و تجاری و میزان اثر آن ها شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان (۱۳۸۹)

- ارائه راهکار اجرایی و مناسب برای پیشگیری از عملکرد نابجای فیوزهای بانک های خازنی ۶۶۰۰ ولتی موجود در ایستگاه های پمپاژ یک تا پنج انتقال آب از سد دوستی به (۱۳۸۹)

- انجام مطالعات خازن گذاری و تأثیر آن در شبکه های توزیع شهرستان زابل در محیط هارمونیکی شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان (۱۳۸۸)

ج - انرژی های نو تجدید پذیر

- طراحی و مشاوره نیروگاه خورشیدی ۴ و ۷ مگاواتی شرکت آفتاب هگمتان - همدان (۱۴۰۰)

- طراحی و مشاوره نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی شرکت تک نیرو - یزد (۱۴۰۰)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۴ مگاواتی شرکت آفتاب هگمتان - همدان (۱۴۰۰)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۷ مگاواتی شرکت آفتاب هگمتان - همدان (۱۴۰۰)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۷ مگاواتی شرکت آرد سینا - همدان (۱۴۰۰)
- طراحی، اجرا و تأمین تجهیزات نیروگاه خورشیدی ۲۰۰ کیلوواتی متصل به شبکه شهر اردبیل (۱۳۹۸)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۴ مگاواتی خراشا شرکت پتروگستر پرشیا (۱۳۹۸)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه DG، ۴ مگاواتی فیدر صنعتی بروجرد شرکت الماس نیرو (۱۳۹۷)

- مطالعات امکان سنجی استفاده از نیروگاه خورشیدی ایستگاه تلویزیونی سد لتیان (۱۳۹۷)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۴ مگاواتی آشتیان شرکت آویژه آکام آرمان (۱۳۹۶)

- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی آشتیان شرکت پایدار فولاد پیشرو (۱۳۹۶)
- طراحی اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی برق منطقه ای باختر (۱۳۹۶)
- مطالعات امکان سنجی احداث نیروگاه ۳۰ مگاواتی خورشیدی در منطقه بافق (۱۳۹۶)
- مطالعات امکان سنجی احداث نیروگاه ۳۰۰ کیلوواتی خورشیدی در فروشگاه زنجیره ای رفاه (۱۳۹۶)
- امکان سنجی کاربرد انرژی های تجدید پذیر در فضاهای زیرسطحی شهر تهران با تأکید بر مترو مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران (۱۳۹۶)
- طراحی مهندسی پایه و جزئیات تهیه، ساخت و اجرای استراچر و سیستم الکتریکی نیروگاه ۱/۵ مگاواتی خورشیدی شهرکرد همکار پروژه شرکت سینرژی (۱۳۹۵)
- مطالعات امکان سنجی احداث نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی در دانشگاه آزاد همدان (۱۳۹۵)
- طراحی ساختمان انرژی شهرداری منطقه ۸ تهران (۱۳۹۳)
- طراحی ساختمان انرژی شهرداری منطقه ۱۹ تهران (۱۳۹۳)
- طراحی ساختمان انرژی شهرداری منطقه ۱۷ تهران (۱۳۹۳)
- طراحی ساختمان انرژی شهرداری منطقه ۲ تهران (۱۳۹۳)
- طراحی پارک انرژی پارک شهر تهران (۱۳۹۳)
- طراحی پارک انرژی بوستان نیلوفر منطقه ۱۰ تهران (۱۳۹۳)
- طراحی پارک انرژی اطراف دریاچه چیتگر منطقه ۲۲ تهران (۱۳۹۳)
- پتانسیل سنجی استفاده از انرژی های خورشیدی و بادی برای تولید برق در استان گیلان (۱۳۹۲)
- طراحی پارک انرژی بوستان غدیر شهرداری منطقه ۴ تهران (۱۳۹۱)
- طراحی پارک انرژی بوستان سبزه شهرداری منطقه ۱۷ تهران (۱۳۹۱)
- طراحی پارک انرژی ناحیه سبز شهرداری منطقه ۲ تهران (۱۳۹۱)

- اجرا و طراحی سیستم برق خورشیدی دانشکده کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۹۱)

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان عضو هیئت علمی گروه برق (استادیار)
- تدریس دروس تخصصی کارشناسی ارشد برق - قدرت شامل
 - قابلیت اطمینان در سیستم های قدرت
 - قابلیت اطمینان در سیستم های مهندسی
 - کیفیت توان الکتریکی
 - کنترل توان راکتیو در شبکه های قدرت
 - انرژی های تجدید پذیر
- سمینار کارشناسی ارشد - راهنمایی بیش از ۳۰ پایان نامه کارشناسی ارشد
- تدریس دروس تخصصی کارشناسی برق - قدرت شامل
 - آزررسی سیستم های قدرت (Digsilent) - به مدت ۱۷ سال
 - کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع (Digsilent) - به مدت ۱۷ سال
 - بررسی سیستم های قدرت
 - حفاظت سیستم های قدرت
 - تأسیسات الکتریکی
 - روشنایی الکتریکی
 - طراحی و توسعه شبکه های توزیع زمینی و هوایی
 - تئوری کابل های فشار قوی
 - تجهیزات پست
 - ایمنی در برق شبکه های توزیع

- عایق ها و فشار قوی
- تجهیزات پست
- آزمایشگاه فشار قوی
- راهنمایی بیش از ۷۰ پایان نامه کارشناس
- آشنایی و تدریس نرم افزارهای
 - Factory Power Digsilent (مدرس نرم افزار)
 - ETAP (مدرس نرم افزار)
 - DIALUX (مدرس نرم افزار)
 - PVsyst (مدرس نرم افزار)
 - PSCAD /EMTDC
 - MATLAB
 - Auto CAD
- ارائه دوره آموزشی آشنایی با نرم افزار Digsilent برای شرکت های توزیع برق اردبیل، کرمانشاه، مرکزی، لرستان و...
- ارائه دوره آموزشی آشنایی با تجهیزات حفاظت سیستم های قدرت و تنظیمات هماهنگی حفاظتی برای سازمان و صنایع مختلف
- ارائه دوره آموزشی کیفیت توان برای شرکت های توزیع برق فارس، اردبیل، گیلان، همدان، کرمانشاه، کردستان، ایلام، یزد
- ارائه دوره آموزشی کیفیت توان (هارمونیک ها) برای شرکت های برق منطقه ای تهران، مازندران، خوزستان، آذربایجان، غرب، خراسان، سیستان و بلوچستان، کرمان، آذربایجان، هرمزگان، یزد و...
- ارائه دوره آموزشی کیفیت توان (هارمونیک ها) برای صنایع مختلف
- ارائه کارگاه های آموزشی تخصصی کیفیت توان و انرژی برای شرکت های برق منطقه ای، توزیع و صنایع از طریق سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا)

- برگزاری دوره آموزشی کیفیت توان در دانشگاه های صنعت آب و برق اصفهان، خوزستان، غرب، گیلان، خراسان