

## - مشخصات فردی:

نام: رضا مهری

## - سوابق تحصیلی:

= دوره کارشناسی: ۷۸-۱۳۷۴

رشته: مهندسی برق- قدرت محل تحصیل: شیراز، دانشگاه شیراز

= دوره کارشناسی ارشد: ۸۱-۱۳۷۸

رشته: مهندسی برق- قدرت محل تحصیل: دانشگاه صنعتی اصفهان

= دانشجوی سال آخر دکترا: ۹۵-۱۳۸۸

رشته: مهندسی برق- قدرت محل تحصیل: دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

## - سوابق پژوهشی:

### طرحهای پژوهشی

- طرح پژوهشی "طراحی فیلتر در خطوط HVDC"
- طراحی و ساخت شناور بدون سرنشین. دانشگاه آزاد همدان ۸۷-۱۳۸۶
- همکار طرح پژوهشی "انتخاب نقاط بهینه برای اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان : شرکت برق منطقه ای مازندران(۱۳۸۹-۱۳۹۱)
- همکار طرح پژوهشی " مطالعات اثرات سیستم حمل و نقل شهری(مترو) مشهد بر شبکه برق از لحاظ کیفیت توان ": شرکت برق منطقه ای خراسان(۱۳۸۹-۱۳۹۲)
- همکار طرح پژوهشی " تحلیل پارامترهای کیفیت توان کم باری و پرباری ": شرکت برق منطقه ای مازندران(۱۳۸۹-۱۳۹۱)
- همکار طرح پژوهشی " پتانیل سنجی استفاده از انرژی خورشیدی و بادی برای تولید برق ": شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان(۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- همکار طرح پژوهشی " مطالعه و بررسی جامع اثرات هارمونیکها بر روی تلفات و طول عمر ترانسفورمرهای توزیع ": شرکت توزیع نیروی برق ا تهران بزرگ(۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- همکار طرح پژوهشی " ممیزی انرژی در تاسیسات آب و فاضلاب استان همدان " شرکت آب و فاضلاب استان همدان(۱۳۹۲)
- مجری طرح پژوهشی " بررسی اثر راه اندازهای نرم و کنترل دورها در مقایسه با راه اندازهای ستاره و مثلث در بهره برداری و مدیریت نگهداری از تاسیسات " شرکت آب و فاضلاب استان همدان(۱۳۹۳)
- 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(۱۳۹۴)
- مجری طرح پژوهشی " مدیریت بار و انرژی الکتریکی در ساختمانهای نمونه با کاربری اداری (۴ ساختمان دولتی ستادی) " شرکت توزیع نیروی برق استان همدان(۱۳۹۴)
- مجری طرح پژوهشی " انجام پروژه ممیزی انرژی جهت صنایع (شرکت معدن سرمک و شرکت دایانا کاغذ) " شرکت توزیع نیروی برق استان همدان(۱۳۹۵)

## مقالات

- = کارشناس ح، مهری ر، "آنالیز هارمونیکی شبکه ذوب آهن اصفهان" کنفرانس مهندسی برق، شیراز، ۱۳۸۲
- میلانی، مختاری، مهری ر، "بررسی دلایل ورود خودکار راکتور ۲۳۰ کیلوولت مغان و ارائه راهکار عملی" کنفرانس حفاظت و سیستمهای کنترل قدرت، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۹۰
- مهری، ر، ترابیان، احمدی، م، "بررسی موردی تلفات و طول عمر ترانسفورمرهای قدرت در چند پست فوق توزیع در شرایط هارمونیکی" بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۱۳۹۲

-Performance Evaluation of Energy Meters in Non- sinusoidal environments based on IEEE 1459 Standard, CIRED 2013 Conference, Stockholm , 2013.

## - سوابق آموزشی: (۱۳۸۱- تاکنون)

= دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان ، عضو هیئت علمی گروه برق

- تدریس دروس تخصصی کارشناسی ارشد برق- قدرت شامل:

- قابلیت اطمینان در سیستمهای قدرت،
- قابلیت اطمینان در سیستمهای مهندسی،
- کیفیت توان الکتریکی
- سمینار کارشناسی ارشد
- راهنمایی بیش از ۱۰ پایان نامه کارشناسی ارشد

- تدریس دروس تخصصی کارشناسی برق- قدرت شامل:

- بررسی سیستمهای قدرت،
- تاسیسات الکتریکی،
- روشنایی الکتریکی
- طراحی و توسعه شبکه های توزیع،
- عایقها و فشار قوی ،
- تجهیزات پست
- آز بررسی سیستمهای قدرت - کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع (DIgSILENT)
- سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی.
- راهنمایی بیش از ۵۰ پایان نامه کارشناسی

- **ارایه دوره تخصصی کیفیت توان الکتریکی شامل :**

- برگزاری دوره آموزشی دو روزه در دانشگاه صنعت آب و برق اصفهان (۴ دوره)
- برگزاری دوره آموزشی یک روزه در برق منطقه ای خراسان (۱ دوره)
- برگزاری دوره آموزشی یک روزه در برق منطقه ای غرب (۱ دوره)
- برگزاری دوره آموزشی دو روزه در برق منطقه ای هرمزگان (۱ دوره)
- برگزاری کارگاه آموزشی یک روزه در برق منطقه ای یزد (۲ دوره)
- برگزاری سمینارهای کیفیت توان در برق های منطقه ای اصفهان، یزد، غرب (۳ دوره)، سیستان و بلوچستان، خراسان، کرمان، اردبیل (شرکت توزیع)، همدان و...
- برگزاری کارگاه آموزشی دو روزه در برق منطقه ای تهران (۲ دوره)
- برگزاری سمینار آموزشی یک روزه شرکت زامیاد (۱ دوره)

## – سوابق تحقیقاتی، پژوهشی و اجرایی:

### الف- انرژی های نو

مدیر اجرایی پروژه های

- ۱- طراحی پارک انرژی بوستان غدیر شهرداری منطقه ۴ (۱۳۹۱).
- ۲- طراحی پاک انرژی بوستان سبزه شهرداری منطقه ۱۷ (۱۳۹۱).
- ۳- مطالعات، تهیه شرح خدمات و نظارت بر خرید تجهیزات با استفاده از انرژیهای نو (شرکت برق منطقه ای خوزستان -۱۳۸۹)\*.
- ۴- اجرا و طراحی سیستم برق خورشیدی – دانشکده کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف.
- ۵- طراحی سیستم روشنایی داخل ایستگاههای TBS توسط سلولهای خورشیدی به ظرفیت ۲۱۰۰ وات- شرکت ملی گاز استان کردستان.
- ۶- طراحی نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلووات متصل به شبکه – دانشگاه اصفهان.
- ۷- طراحی نیروگاه خورشیدی ۷ کیلووات ایستگاه BTS- مخابرات استان کرمان.
- ۸- طراحی و نصب و راه اندازی سیستم تأمین انرژی خورشیدی ۱۵۰۰ وات – سازمان حفاظت محیط زیست استان خوزستان.
- ۹- طراحی نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلووات متصل به شبکه – سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
- ۱۰- طراحی نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلووات متصل به شبکه – دانشگاه قم.
- ۱۱- طراحی نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلووات متصل به شبکه – دانشگاه کرمان.
- ۱۲- طراحی نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه با ظرفیت ۵ کیلووات – توزیع نیروی برق استان همدان.
- ۱۳- طراحی نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه با ظرفیت ۵ کیلووات – توزیع نیروی برق استان یزد.
- ۱۴- طراحی نیروگاه ۳۲ کیلوواتی – پژوهشکده رویان.
- ۱۵- طراحی سیستم ۳۰ وات با برق دهی ۲۴ ساعت – آب و فاضلاب تهران.
- ۱۶- طراحی نیروگاه خورشیدی ۲۰۰۰ وات – باتری سازی نیرو.
- ۱۷- طراحی نیروگاه خورشیدی ۳۰۰۰ وات – باتری سازی نیرو.
- ۱۸- طراحی سیستم خورشیدی ۳۰ وات به ظرفیت ۱۲۰۰ وات- هدایت گران آینده.
- ۱۹- طراحی سیستم خورشیدی برای تغذیه تجهیزات باسکول های ۶۰ تنی – سازه نیروی بینا.
- ۲۰- طراحی نیروگاه خورشیدی ۳۷ کیلو وات – توزیع کردستان.
- ۲۱- آنالیز اقتصادی نیروگاه خورشیدی و تغذیه از شبکه سراسری – توزیع نیروی برق مشهد.
- ۲۲- طراحی و نصب نیروگاه خورشیدی ۱/۵ کیلوواتی برای ایستگاه حفاظت محیط زیست حلوه خوزستان.
- ۲۳- طراحی روشنایی LED برای پست های اهواز، باغ معین، داد شهر – شرکت برق خوزستان.
- ۲۴- طراحی سیستم فتوولتائیک ۷ کیلوواتی – شرکت مخابرات مشهد.
- ۲۵- طراحی نیروگاه خورشیدی ۳ کیلووات و تهیه اسناد مناقصه – توزیع آذربایجان غربی.
- ۲۶- طراحی نیروگاه خورشیدی متمرکز و گسترده با ظرفیت ۱۳ کیلووات – توزیع خراسان شمالی
- ۲۷- طراحی و تهیه و نصب آبگرمکن خورشیدی ۶۰۰ لیتری برای ایستگاه حفاظت محیط زیست دریاچه نور اردبیل.

## ب- ممیزی انرژی و کیفیت برق

مدیر اجرایی پروژه های:

- ۱- خدمات مشاوره ارزیابی دقیق وضعیت هارمونیکهای مخرب شبکه برق داخلی و طراحی فیلتر مناسب- شرکت نورد و قطعات فولادی(۱۳۹۵)
- ۲- خدمات مشاوره مطالعات کیفیت توان الکتریکی و جبران سازی شبکه داخلی شرکت البرز تات- شرکت البرز تات ایران(۱۳۹۵)
- ۳- مطالعات انرژی و کیفیت توان الکتریکی شبکه داخلی شرکت زامیاد ( ۱۳۹۴).
- ۴- طراحی نیروگاه در مقیاس کوچک شرکت ارتباطات زیر ساخت( سال ۱۳۹۴)
- ۵- امکان سنجی فنی-اقتصادی کاهش تلفات هارمونیک شبکه های فشار ضعیف- شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین( ۱۳۹۴).
- ۶- امکان سنجی فنی-اقتصادی کاهش تلفات هارمونیک شبکه های فشار ضعیف- شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین( ۱۳۹۴).
- ۷- بررسی شاخصهای کیفیت توان در مناطق صنعتی استان همدان و ارائه راهکار بهبود شاخصها در این مناطق- شرکت توزیع نیروی برق استان همدان ( ۱۳۹۴).
- ۸- خدمات مشاوره مطالعات و طراحی فیلتر هارمونیک در ایستگاههای چمستان و نوشهر- شرکت برق منطقه ای مازندران( ۱۳۹۴).
- ۹- خدمات مشاوره پایش شاخصهای کیفیت توان مشترکین برق تهران- شرکت برق منطقه ای تهران ( ۱۳۹۴).
- ۱۰- خدمات اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان الکتریکی(تحلیل رفتاری کوره هایقوس الکتریکی و SVC)- شرکت فولاد آلیاژ ایران(۱۳۹۴)
- ۱۱- تحقیق و شناسایی عوامل ایجاد و موثر بر مقادیر غیر مجاز هارمونیک در شبکه ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت برق منطقه ای آذربایجان( ۱۳۹۳)
- ۱۲- اجرای عملیات مربوط به تعیین روش تعریف و محاسبه شاخصهای کلی کیفیت توان(شرکت توزیع استان گیلان- ۱۳۹۳)
- ۱۳- انجام مطالعات جامع شبکه قدرت پالایشگاه گاز ایلام- فاز اول- ارزیابی کیفیت توان(سال ۱۳۹۳)
- ۱۴- اندازه گیری هارمونیک شبکه الکتریکی ( شرکت سیمان سامان غرب- سال ۱۳۹۳)
- ۱۵- اندازه گیری در تاسیسات فشار گاز رشت ( منطقه ۹ عملیات انتقال گاز ایران - سال ۱۳۹۳)
- ۱۶- اندازه گیری کیفیت برق ( گروه صنایع شهید باکری سال ۱۳۹۲)
- ۱۷- بررسی انتشار هارمونیک و فلیکر پست های فشار قوی امیر کبیر و افسریه ( مهندسين مشاور حمل و نقل ریلی بهروی تهران - سال ۱۳۹۳)
- ۱۸- اندازه گیری کیفیت برق ( شرکت دارو سازی - سبحان انکولوژی سال ۱۳۹۲).
- ۱۹- اندازه گیری و پایش پارامترهای کیفیت توان و جایابی حداقل تعداد دستگاههای ثابت تحلیلی 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 ۲۰ KV در محدوده شهرستان تبریز( پژوهشگاه نیرو ۱۳۹۱).
- ۲۰- 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).
- ۲۱- بررسی و پیش بینی انتشار هارمونیک و طراحی فیلتر هارمونیک در کارخانه سیمان نيزار قم (۱۳۹۰).
- ۲۲- اندازه گیری و بازرسی پارامترهای کیفیت توان شرکت ترانسفورماتور صنعت البرز (۱۳۹۰).
- ۲۳- اندازه گیری و بازرسی پارامترهای کیفیت توان در ۸۰ نقطه از شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان جنوبی و جنوب خراسان رضوی ( ۱۳۹۰).
- ۲۴- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان کوره های القای شرکت مجتمع پایا ذوب کاوه (۱۳۹۰).
- ۲۵- انجام خدمات مهندسی مربوط به بررسی دلائل ورود خودکار راکتور ۲۳۰ کیلوولت مغان و ارائه راهکار عملی جهت حل مشکل ( شرکت برق منطقه ای آذربایجان ۱۳۹۰).
- ۲۶- واگذاری خدمات انجام مطالعات کیفیت توان در حوزه مشترکین فروش مستقیم ( شرکت برق منطقه ای زنجان ۱۳۹۰).
- ۲۷- اندازه گیری و بازرسی پارامترهای کیفیت توان در ۸۰ نقطه از شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان جنوبی و جنوب خراسان رضوی ( شرکت برق منطقه ای خراسان ۱۳۸۹).

- ۲۸- ارائه خدمات مربوط به بازرسی اندازه‌گیری شاخص‌های کیفیت برق در ۱۰۰ نقطه تعیین شده در محدوده شبکه برق استان کرمان (۱۳۸۹).
- ۲۹- انجام سنجش، ارزیابی، شناسایی و اصلاح شاخص‌های کیفیت توان ۲۵ نقطه در شبکه برق منطقه ای خوزستان (۱۳۸۹).
- ۳۰- انجام تست کیفیت برق شبکه، پست‌های اصلی و فرعی مجتمع کارخانجات ایران خودرو خراسان (۱۳۸۹).
- ۳۱- اندازه‌گیری پارامترهای کیفیت توان در ۱۷ نقطه شرکت برق منطقه ای فارس (۱۳۸۹).
- ۳۲- مطالعه و ارزیابی انرژی و کیفیت توان الکتریکی صنایع تحت پوشش ساصد (۱۳۸۹).
- ۳۳- انجام مطالعات هارمونیکی مربوط به خط ذوب (کارخانه نورد و تولید قطعات فولادی) (۱۳۸۹).
- ۳۴- ارزیابی و تحلیل پارامترهای کیفیت توان جهت حل مشکل سوختن الکترو موتورهای پمپاژ آب (شرکت پویا گام وطن ۱۳۸۹)
- ۳۵- انجام خدمات اندازه‌گیری پست برق ( خروجی UPS ها) - (شرکت مهندسی صنایع نفت ۱۳۸۹)
- ۳۶- اندازه‌گیری پارامترهای کیفیت توان آراین سینا (۱۳۸۹).
- ۳۷- انجام مطالعات هارمونیکی (گروه صنایع فجر ۱۳۸۹).
- ۳۸- انجام خدمات کیفیت توان الکتریکی و کنترل محاسبات سیستم حفاظت و تست رله‌های حفاظتی (شرکت سیمان شمال ۱۳۸۹).
- ۳۹- انجام خدمات مهندسی به منظور اندازه‌گیری شاخص‌های کیفیت توان در سطح استان کرمانشاه (شرکت برق منطقه ای غرب ۱۳۸۸)
- ۴۰- ارزیابی کیفیت توان ۲۳ پست اختصاصی و ۲ پست عمومی (پست‌های شرکت برق تهران ۱۳۸۸).
- ۴۱- ارزیابی و تحلیل پارامترهای کیفیت توان در بخش مشترکین (شرکت توزیع نیروی برق استان قم - ۱۳۸۸).
- ۴۲- انجام مطالعات و اندازه‌گیری پارامترهای کیفیت توان الکتریکی در ۵ نقطه از شبکه کارخانه فولاد آریان و طراحی فیلتر هارمونیکی (۱۳۸۸).
- ۴۳- اندازه‌گیری پارامترهای کیفیت توان کوره‌ها و خطوط نورد، شرکت فولاد آلیاژی ایران- یزد (۱۳۸۸).
- ۴۴- انجام خدمات مشاوره‌ای جهت اندازه‌گیری مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی در منطقه شرق استان فارس (شرکت برق منطقه ای فارس ۱۳۸۷).
- ۴۵- انجام خدمات مهندسی به منظور اندازه‌گیری کیفیت توان در سطح استان کردستان (شرکت برق منطقه ای غرب ۱۳۸۷).
- ۴۶- تجزیه و تحلیل و ارائه راهکارهای بهبود پارامترهای کیفیت توان و تعیین منشأ دقیق آلودگی در پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت آبخار - (شرکت برق منطقه ای اصفهان ۱۳۸۷).
- ۴۷- ارزیابی کیفیت برق ۳۰ نقطه از پست‌های شرکت توزیع نیروی برق منطقه ای غرب در استان کردستان ارزیابی کیفیت برق ۴۰ نقطه از پست‌های شرکت برق منطقه ای غرب در استان کردستان (۱۳۸۷).
- ۴۸- اندازه‌گیری و تحلیل کیفیت توان و انرژی سیستم‌های RS خط یک متروی تهران (۱۳۸۷).
- ۴۹- اندازه‌گیری و تحلیل کیفیت توان و انرژی پست‌های خطوط تغذیه الکتریکی متروی تهران - کرج (۱۳۸۶).
- ۵۰- اندازه‌گیری پارامترهای کیفیت توان در شرکت توسعه نیشکر و طراحی فیلترهای هارمونیکی (۱۳۸۶).
- ۵۱- ارزیابی کیفیت برق ۵۲ نقطه از پست‌های شرکت برق منطقه ای آذربایجان غربی (۱۳۸۶).
- ۵۲- ارزیابی کیفیت برق ۴۰ نقطه از پست‌های شرکت برق منطقه ای خراسان شمالی (۱۳۸۶).
- ۵۳- ارزیابی کیفیت برق ۳۰ نقطه از پست‌های شرکت توزیع نیروی برق اردبیل (۸۶/۱ تا ۸۶/۳).

- ۵۴- ارزیابی کیفیت برق ۱۰۰ نقطه از پستهای شرکت برق منطقه ای اصفهان (۸۶/۹-۸۶/۴).
- ۵۵- ارزیابی کیفیت برق ۳۰ نقطه از پستهای شرکت توزیع نیروی برق منطقه ای غرب در استان کردستان (۱۳۸۵).
- ۵۶- ارزیابی کیفیت برق ۷۰ نقطه از پستهای شرکت برق توزیع تبریز (بهمن ۸۴- مرداد ۸۵).
- ۵۷- ارزیابی کیفیت برق ۵۲ نقطه از پستهای شرکت توزیع برق آذربایجان غربی (بهمن ۸۴- تیر ۸۵).
- ۵۸- ارزیابی کیفیت برق ۱۰۰ نقطه از پستهای شرکت برق منطقه ای خوزستان (اسفند ۸۴- بهمن ۸۵).
- ۵۹- ارزیابی کیفیت برق ۳۰ نقطه از پستهای شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی.
- ۶۰- ارزیابی کیفیت برق و مصرف انرژی خطوط تولید سالن ۴ کاره کارخانه ایران خودرو (۱۳۸۴).
- ۶۱- ارزیابی کیفیت برق و مصرف انرژی سالن بدنه کارخانه پارس خودرو (۱۳۸۴).
- ۶۲- ارزیابی کیفیت برق ۷۰ نقطه از پستهای شرکت برق منطقه ای تهران (۱۳۸۲).

### ج- طراحی و ساخت تابلوهای فشار متوسط و ضعیف و جبران‌سازهای (شرکت یکتا بهینه توان)

- ۱- خدمات مشاوره ارزیابی دقیق وضعیت هارمونیکهای مخرب شبکه برق داخلی و طراحی فیلتر مناسب- شرکت نورد و قطعات فولادی (۱۳۹۵)
- ۲- خدمات مشاوره مطالعات کیفیت توان الکتریکی و جبران‌سازی شبکه داخلی شرکت البرز تات- شرکت البرز تات ایرانیان (۱۳۹۵)
- ۳- بررسی شاخصهای کیفیت توان در مناطق صنعتی استان همدان و ارائه راهکار بهبود شاخصها در این مناطق- شرکت توزیع نیروی برق استان همدان (۱۳۹۴).
- ۴- خدمات مشاوره مطالعات و طراحی فیلتر هارمونیک در ایستگاههای چمستان و نوشهر- شرکت برق منطقه ای مازندران (۱۳۹۴).
- ۵- خدمات اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان الکتریکی (تحلیل رفتاری کوره هایقوس الکتریکی و SVC)- شرکت فولاد آلیاژ ایران (۱۳۹۴)
- ۶- طراحی، تامین و نصب و راه اندازی فیلتر پسیو نورد ۶۵۰ ذوب آهن اصفهان (۱۳۹۳)
- ۷- تحقیق و شناسایی عوامل ایجاد و موثر بر مقادیر غیر مجاز هارمونیک در شبکه ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت برق منطقه ای آذربایجان (۱۳۹۳)
- ۸- اندازه گیری، طراحی فیلتر هارمونیک شرکت پارسیان پارت پاسارگاد (۱۳۹۳)
- ۹- اندازه گیری و تحلیل و طراحی فیلتر هارمونیک شرکت تولیدی خاور صنعت هما (۱۳۹۲).
- ۱۰- تحلیل و طراحی فیلترهای حذف هارمونیک طرح موجود شرکت فولاد امیرکبیر. (شرکت تجهیزات برق و سیالات فولادساتها ۱۳۹۱)
- ۱۱- طراحی بانک خازنی MV به همراه فیلترهای حذف هارمونیک طرح توسعه شرکت فولاد امیرکبیر. (شرکت تجهیزات برق و سیالات فولادساتها ۱۳۹۱).
- ۱۲- بررسی و پیش بینی انتشار هارمونیک و طراحی فیلتر هارمونیک در کارخانه سیمان نيزار قم (۱۳۹۰).
- ۱۳- طراحی سیستم جبران‌ساز (فیلترهای هارمونیک و SVC) کارخانه فولاد غرب آسیا (۱۳۸۹).
- ۱۴- انجام تست کیفیت توان برق شبکه، پستهای اصلی و فرعی و طراحی فیلتر مورد نیاز مجتمع کارخانجات ایران خودرو خراسان (۱۳۸۹).
- ۱۵- طراحی، تهیه و نصب یک SVC از نوع TSC ۱۰۰۰ کیلوواری در شرکت پارس خودرو (۱۳۸۹).
- ۱۶- طراحی و نصب فیلتر هارمونیک ۵ در کارخانه لاستیک کرمان (۱۳۸۸).
- ۱۷- طراحی فیلتر هارمونیک شبکه کارخانه فولاد آریان (۱۳۸۸).

۱۸- انجام مطالعات و اندازه گیری پارامتر های کیفیت توان الکتریکی در ۵ نقطه از شبکه کارخانه فولاد آریان و طراحی فیلتر هارمونیک (۱۳۸۸).

۱۹- ارزیابی کیفیت برق و طراحی فیلتر هارمونیک در کارخانه فولاد کرمان (۱۳۸۷).

۲۰- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان در شرکت توسعه نیشکر و طراحی فیلترهای هارمونیک (۱۳۸۶).

۲۱- طراحی، تهیه، نصب و ارزیابی یک SVC از نوع TSC ۶۰۰ کیلوواری در شرکت ایران خودرو (۱۳۸۴).

### = شرکت مهندسان مشاور بهراد (۱۳۸۱ - ۱۳۸۷)

مدیر اجرایی پروژه های کیفیت توان و ممیزی انرژی الکتریکی (بیش از ۱۱۰۰ نقطه در سراسر کشور) شبکه های :

۱- برق منطقه ای غرب (کرمانشاه ، کردستان و ایلام)-در قالب ۱۱۰ نقطه (۱۳۸۲)

۲- برق منطقه ای باختر (مرکزی و همدان)-در قالب ۳۰ نقطه (۱۳۸۳)

۳- برق منطقه ای سیستان و بلوچستان-در قالب ۸۰ نقطه (۱۳۸۴)

۴- برق منطقه ای خراسان-در قالب ۹۰ نقطه (۱۳۸۴)

۵- شرکت توزیع اردبیل-در قالب ۳۵ نقطه (۱۳۸۴)

۶- برق منطقه ای غرب (کرمانشاه)-در قالب ۶۰ نقطه (۱۳۸۵)

۷- برق منطقه ای کرمان-در قالب ۹۰ نقطه (۱۳۸۵)

۸- برق منطقه ای خوزستان-در قالب ۲۰۰ نقطه (۱۳۸۶)

۹- برق منطقه ای غرب (کرمانشاه)-در قالب ۱۱۰ نقطه (۱۳۸۶)

۱۰- برق منطقه ای خراسان-در قالب ۴۰ نقطه (۱۳۸۶)

۱۱- برق منطقه ای اصفهان-در قالب ۱۰۰ نقطه (۱۳۸۶)

۱۲- صنایع مختلف-در قالب ۱۰۰ نقطه (۱۳۸۶)

۱۳- شامل فولاد مبارکه اصفهان، ذوب آهن اصفهان، فولاد میبد، فولاد گالوانیزه و....

مدیر پروژه های مطالعات الکتریکی شبکه های صنعتی شامل مطالعات پخش بار ، اتصال کوتاه، هماهنگی حفاظت ها، آنالیز

هارمونیک، راه اندازی موتورهای سنگین توسط نرم افزار PASHA در شبکه های:

= فولاد میبد. (انجام پیکر بندی رله ها و تنظیم و تست رله های اضافه جریان، ارت فالت، دیفرانسیل و ...)

= کارخانه شیشه ایمنی امید.

= کارخانه ظرف مصور،

= کارخانه تکسرام.

### = شرکت مهندسی تکادو(۸۱-۱۳۷۹)- مدیر و کارشناس گروه برق

= پروژه طراحی و نظارت بر طرح توسعه شرکت تکسرام

= پروژه طراحی و نظارت بر طرح توسعه شرکت فرآورده های نسوز آذر

= پروژه نظارت بر طرح شرکت مس غنی آباد

= پروژه طراحی شرکت ذغالشویی طبس

### = شرکت سایا (۱۳۸۳ - ۱۳۸۷)

= ناظر عالی طرح و ساخت کارخانه عایق سپاهان (طراحی و ساخت تابلوهای فشار ضعیف و متوسط)

### = شرکت جامع کار سپاهان (۱۳۸۲ - ۱۳۸۴)

= طراحی تاسیسات الکتریکی ایستگاههای پمپاژ و تصفیه خانه های شهری و روستایی

- عضو نظام مهندسی ساختمان و دارای پروانه اشتغال به کار پایه ۱