

ردیف	عنوان تحقیق	زیرمحمور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن
1	بررسی تاثیر طراحی شغل(شرایط احراز ، شرح وظایف) بر عملکرد کارکنان	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	طراحی شغل مبتنی بر عوامل موثر بر عملکرد موفقیت آمیز کارکنان	بررسی شرح وظایف روشن و مرتبط با کار و تعیین شرایط احراز مشخص بر عملکرد کارکنان(بازنگری وتحلیل شغلها وپتانسیل افراد سازمان همواره در رشد وارتقا سازمان موثر ودر سطح ارتقا سازمانهای پیشرو تاثیر شگرف داشته ودارد)
2	محاسبه ضریب بار هوشمند در تعرفه های مختلف مصرف کل استان کرمانشاه به تفکیک شهرستان و تعرفه	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	ارایه معیاری مناسب برای طراحی شبکه های آینده	طراحی شبکه برق نیازمند اطلاعات اولیه ای است که مهمترین آنها الگوی مصرف است
3	ارایه راهکار جهت شفاف سازی تلفات الکتریکی در استان کرمانشاه به تفکیک شهر ،شهرستان، شهرکهای صنعتی	سیستم های پیشرفته و بهینه توزیع نیروی برق	مشخص کردن تلفات در حوزه کوچکتر از جمله شهرها و روستاها و شهرکهای صنعتی	توزیع منابع مالی بر اساس نقاط ضعف شبکه نیازمند شفافیت میزان تلفات در هر قسمت است
4	کاهش تلفات توان اکتیو در یک شبکه توزیع الکتریکی مبتنی بر جایابی و اندازه بهینه یک واحد تولید پراکنده با قابلیت تزریق فقط توان راکتیو Real power loss reduction in an electrical distribution network based on optimal placement and sizing of a distributed generation with capability of reactive power-only injection	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	تعیین مکان مناسب نصب خازن و نیز ظرفیت بهینه آن با هدف کاهش تلفات توان اکتیو مهم ترین محصول نهایی پروژه می باشد.	افزایش تعداد مصرف کنندگان انرژی الکتریکی و چگونگی تغذیه آن ها، از مهم ترین چالش های سیستم قدرت است. از آنجا که هزینه ساخت و ارتقای خطوط انتقال و شبکه های توزیع بسیار بالاست؛ لذا، بکارگیری صحیح واحدهای تولید پراکنده (DG) با هزینه پایین، راه حل مناسبی برای حذف و یا به تأخیر انداختن این سرمایه گذاری های کلان است. علاوه بر این، از بین بخش های مختلف سیستم قدرت، شبکه های توزیع سهم بزرگی از تلفات توان را به خود اختصاص داده اند؛ زیرا، سطح ولتاژ در این شبکه ها پایین و اندازه جریان در آن ها بالاست. در این زمینه، استفاده از واحدهای تولید پراکنده یکی از مؤثرترین و اقتصادی ترین راه ها برای حل مشکل مذکور است.
5	ساخت افزونه هوشمند جهت شناسایی تلفات غیر فنی و دستکاری کنتور	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	ساخت سامانه	اهمیت کاهش تلفات
6	تهیه شاخصها و ضرایب طراحی مکانیکی خطوط هوایی توزیع با هدف کاهش هزینه سرمایه گذاری اولیه و افزایش پایداری مکانیکی با توجه به شرایط فیزیکی و اب و هوایی	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	تهیه روشهای نوین	کاهش هزینه سرمایه گذاری اولیه و افزایش پایداری شبکه
7	بررسی و مطالعه اصلاح نامتعادلی بار شبکه فشار ضعیف و ارائه راهکار فنی و اقتصادی مناسب	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	ارائه راهکار فنی و اقتصادی مناسب	اصلاح نامتعادلی بار شبکه فشار ضعیف

8	بررسی ارزش خاموشی بارهای مختلف شبکه به منظور دسته بندی و اولویت بندی مناطق مختلف شبکه از لحاظ اهمیت بارها	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	دسته بندی و اولویت بندی مناطق مختلف شبکه از لحاظ اهمیت بارها	ارزش خاموشی بارهای مختلف شبکه
9	تعیین بهینه تعداد و مکان نصب دستگاه های اندازه گیری جهت رویت پذیر نمودن شبکه توزیع با استفاده از روش های تخمین حالت	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	تعیین یک روش بهینه جهت محاسبه تعداد و مکان نصب دستگاه های اندازه گیری جهت رویت پذیر نمودن شبکه توزیع با استفاده از روش های تخمین حالت	تعیین بهینه مکان دستگاه های اندازه گیری
10	اثرکنترل پیشبین توان راکتیو SVC بر متعادل سازی بارهای نامتقارن شبکه -های ۲۰ KV	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	تهیه برنامه کاربردی کنترل توان راکتیو	کنترل توان راکتیو
11	مطالعه راهکارهای عملیاتی افزایش ضریب بار شبکه برق کرمانشاه با اعمال مدیریت مصرف و با هدف پیکسایبی	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	بدست آوردن راهکارهای مناسب عملیاتی کنترل ضریب بار شبکه برق	کنترل ضریب بار شبکه برق
12	الگوریتم کلید زنی خازن های سوئیچ شونده برای کنترل ولتاژ و توان راکتیو	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	تهیه الگوریتم کلید زنی خازن های سوئیچ شونده برای کنترل ولتاژ و توان راکتیو	کنترل ولتاژ و توان راکتیو
13	پیشبینی نرخ خاموشیهای ناخواسته و هزینه سرویس و نگهداری شبکه توزیع با الگوریتم هوشمند	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	تهیه الگوریتم هوشمند پیشبینی نرخ خاموشیهای ناخواسته و هزینه سرویس و نگهداری شبکه توزیع	پیشبینی نرخ خاموشیهای ناخواسته
14	بررسی وضعیت موجود حفاظت شبکه های توزیع و ارائه راهکار ارتقا سطح حفاظت	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	ارائه راهکار ارتقا سطح حفاظت	بررسی وضعیت موجود حفاظت شبکه های توزیع و ارائه راهکار ارتقا سطح حفاظت
15	طراحی و ساخت سیستم تشخیص وقوع قطعی غیر متقارن در شبکه فشار متوسط و ضعیف با هدف جلوگیری از سرقت	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	طراحی و ساخت سیستم تشخیص وقوع قطعی غیر متقارن در شبکه فشار متوسط و ضعیف با هدف جلوگیری از سرقت	وقوع قطعی غیر متقارن در شبکه فشار متوسط و ضعیف با هدف جلوگیری از سرقت
16	بررسی مشکلات روشهای موجود عیب یابی در شبکه های فشار متوسط و ارائه راهکارهای جدید	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	ارائه راهکارهای جدید روشهای موجود عیب یابی در شبکه های فشار متوسط	مشکلات روشهای موجود عیب یابی در شبکه های فشار متوسط
17	بررسی سیستمهای حفاظتی شبکه توزیع فشار ضعیف با تاکید بر اتصال زمین	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	تهیه الگوریتم سیستمهای حفاظتی شبکه توزیع فشار ضعیف با تاکید بر اتصال زمین	بررسی سیستمهای حفاظتی شبکه توزیع فشار ضعیف با تاکید بر اتصال زمین
18	ارائه روشهایی جدید در راستای ایجاد همزمانی حفاظتی در فیدهای نمونه شبکه توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	ارائه روشهایی جدید در راستای ایجاد همزمانی حفاظتی در فیدهای نمونه شبکه توزیع	ضرورت حفاظتی در فیدهای شبکه توزیع
19	بررسی ، مدل سازی و روش های پیشگیری و رفع اثرات ریزگردها بر روی شبکه های توزیع برق	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	مدل سازی و روش های پیشگیری و رفع اثرات ریزگردها بر روی شبکه های توزیع برق	اثرات ریزگردها بر روی شبکه های توزیع برق
20	ارائه اطلس ارتینگ شبکه های توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	تهیه اطلس ارتینگ شبکه های توزیع	اهمیت اطلس ارتینگ شبکه های توزیع

21	امکان سنجی و تحلیل فنی به کارگیری تجهیزات حفاظتی مدرن در قسمت های مختلف شبکه	حفاظت شبکه هاي توزیع نیروي برق	تهیه نرم افزار تحلیل تجهیزات حفاظتی مدرن در قسمت های مختلف شبکه به منظور تحلیل تجهیزات نصب شده و اثرات آنها)	بکارگیری تجهیزات حفاظتی مدرن در قسمت های مختلف شبکه همواره باعث افزایش کیفیت توان خواهد شد
22	ارائه یک protection code استاندارد برای بخش های مختلف شبکه توزیع در هماهنگی با بالادست شبکه	حفاظت شبکه هاي توزیع نیروي برق	ارائه یک protection code استاندارد برای بخش های مختلف شبکه توزیع در هماهنگی با بالادست شبکه	ارائه یک protection code استاندارد برای بخش های مختلف شبکه توزیع در هماهنگی با بالادست شبکه
23	مطالعات و ارائه راهکارهاي عملي و بهينه جهت افزایش ضريب بهره برداري پستهاي عمومي توزیع	مطالعات، بهبود و بهينه سازي ترانسفورماتورهاي شبکه توزیع	ارائه راهکارهاي عملي و بهينه جهت افزایش ضريب بهره برداري پستهاي عمومي توزیع	اهمیت ضريب بهره برداري پستهاي عمومي توزیع
24	مطالعه ، بررسی و تعیین روش های مقاوم سازی ساختمان پستهای زمینی ، انبارها و ساختمان های اداري در برابر حوادث غیر مترقبه	مطالعات، بهبود و بهينه سازي ترانسفورماتورهاي شبکه توزیع	بدست آوردن روش های مقاوم سازی ساختمان پستهای زمینی ، انبارها و ساختمان های اداري در برابر حوادث غیر مترقبه	مقاوم سازی ساختمان پستهای زمینی ، انبارها و ساختمان های اداري در برابر حوادث غیر مترقبه
25	بررسی استفاده از ترانسفورماتورهای تک فاز و جایگزینی آن با ترانسهای سه فاز در مناطق کم بار	مطالعات، بهبود و بهينه سازي ترانسفورماتورهاي شبکه توزیع	ارائه روش مناسب استفاده از ترانسفورماتورهای تک فاز و جایگزینی آن با ترانسهای سه فاز در مناطق کم بار	استفاده از ترانسفورماتورهای تک فاز و جایگزینی آن با ترانسهای سه فاز در مناطق کم بار
26	بررسی دلایل ترانس سوزی طی یکسال و ارائه راهکار	مطالعات، بهبود و بهينه سازي ترانسفورماتورهاي شبکه توزیع	راهکار های جلوگیری از ترانس سوزی	هزینه بالای ترانس سوزی طی یکسال
27	طراحی و ساخت پایه های فلزی مناسب جهت مخصوص شرایط بحرانی و مناطق صعب العبور	طراحی، ساخت و بهينه سازي تجهیزات الكتريكي شبکه هاي توزیع نیروي برق	طراحی و ساخت پایه های فلزی مناسب جهت نصب موقت مخصوص شرایط بحرانی و مناطق صعب العبور	نصب پایه موقت مخصوص در شرایط بحرانی و مناطق صعب العبور
28	روش هاي نوین نظارت و کنترل لوازم اندازه گيري در شرکت توزیع براي جلوگیری از سرقت برق و دست کاري لوازم اندازه گيري	طراحی، ساخت و بهينه سازي تجهیزات الكتريكي شبکه هاي توزیع نیروي برق	بدست آوردن روش های نوین نظارت و کنترل لوازم اندازه گيري در شرکت توزیع براي جلوگیری از سرقت برق و دست کاري لوازم اندازه گيري	نظارت و کنترل لوازم اندازه گيري در شرکت توزیع براي جلوگیری از سرقت برق و دست کاري لوازم اندازه گيري
29	آنالیز فنی و اقتصادی اصلاح روشنایی معابر براساس عمر تجهیزات و با مقایسه اصلاح روشنایی براساس عیب یابی پیش آمده چراغ ها	طراحی، ساخت و بهينه سازي تجهیزات الكتريكي شبکه هاي توزیع نیروي برق	بدست آوردن آنالیز فنی و اقتصادی اصلاح روشنایی معابر براساس عمر تجهیزات و با مقایسه اصلاح روشنایی براساس عیب یابی پیش آمده چراغ ها	اصلاح روشنایی معابر
30	استفاده از فناوری نانو در شبکه های توزیع	سیستم هاي پیشرفته و بهينه توزیع نیروي برق	استفاده از فناوری نانو در شبکه های توزیع	استفاده از فناوری نانو در شبکه های توزیع (با توجه به مشکلات تجهیزات شبکه و عدم مقاومت مناسب در مورد تهدیدها از قبیل ریزگردها ، صاعقه وسایر عوامل نیاز استفاده از تکنولوژی نانو در ساخت تجهیزات ضروری بنظر می رسد)

31	تدوین برنامه های مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار و بررسی نیازمندیهای عملی	تدوین برنامه های مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار و بررسی نیازمندیهای عملی	نیاز به برنامه های مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار و بررسی نیازمندیهای عملی
32	تعیین ضریب هم زمانی ومدل بار در محاسبات شبکه های توزیع به تفکیک تعرفه و مناطق برق شرکت توزیع برق	تعیین ضریب هم زمانی ومدل بار در محاسبات شبکه های توزیع به تفکیک تعرفه و مناطق برق شرکت توزیع برق	اهمیت ضریب هم زمانی ومدل بار در مناطق برق شرکت توزیع برق
33	امکان سنجی استفاده از یک سیستم هوشمند مدیریت انرژی جهت یک منطقه دارای تولید پراکنده و مصرف کننده با دیدگاه حفظ منافع مشترکین و شرکت توزیع.	تعمیر نرم افزار استفاده از یک سیستم هوشمند مدیریت انرژی جهت یک منطقه دارای تولید پراکنده و مصرف کننده با دیدگاه حفظ منافع مشترکین و شرکت توزیع.	استفاده از یک سیستم هوشمند مدیریت انرژی جهت یک منطقه دارای تولید پراکنده و مصرف کننده با دیدگاه حفظ منافع مشترکین و شرکت توزیع.
34	بررسی جایابی بهینه سازی کنترل از راه دور بار مشترکین و عملکرد مانیتورینگ در شبکه های توزیع	کنترل از راه دور بار مشترکین و عملکرد مانیتورینگ در شبکه های توزیع	کنترل از راه دور بار مشترکین و عملکرد مانیتورینگ در شبکه های توزیع
35	افزایش قابلیت مانیتورینگ جریان به آشکار سازهای خطای موجود	طراحی وساخت یک افزونه به آشکار سازهای خطای موجود روی شبکه با هدف مانیتورینگ مداوم جریان	آشکار سازهای خطای موجود در شبکه در حال حاضر مشخصات جریان را در هنگام وقوع خطا ذخیره و یا ارائه می دهند با توجه به اینکه این آشکار سازها براساس تحلیل مکان یابی مناسب در شبکه نصب شده اند چنانچه امکان مانیتورینگ دائمی جریان به آنها اضافه شود با توجه به مکان نصب آنها امکان خوبی جهت محاسبه مشخصات دینامیک شبکه در دست بهره برداران خواهد بود.
36	بررسی اتصال میکرو گرید ها به شبکه توزیع در حضور سیستم اتوماسیون	راهکار اتصال میکرو گرید ها به شبکه توزیع در حضور سیستم اتوماسیون	اهمیت اتصال میکرو گرید ها به شبکه توزیع در حضور سیستم اتوماسیون
37	بررسی و تحلیل شبکه هوشمند روشنایی LED معابر با جریان مستقیم و متناوب	راهکار تحلیل شبکه هوشمند روشنایی LED معابر با جریان مستقیم و متناوب	تحلیل شبکه هوشمند روشنایی LED معابر با جریان مستقیم و متناوب
38	معرفی روش های نوین امنیت اطلاعات در شبکه های هوشمند با تمرکز بر پدافند غیر عامل	بدست آوردن راهکار روش های نوین امنیت اطلاعات در شبکه های هوشمند با تمرکز بر پدافند غیر عامل	اهمیت روش های نوین امنیت اطلاعات در شبکه های هوشمند با تمرکز بر پدافند غیر عامل
39	تشخیص خطاهای آمپدانس بالا با استفاده از الگوریتم هوشمند.	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	کاهش انرژی توزیع نشده ارائه راه حل ساده شده
40	مدیریت بار متمرکز سمت تقاضا با استفاده از کنترل مستقیم بار و شبکه مخابراتی	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	امکان قطع و وصل تجهیزات خاص مصرف کننده از طرف شرکت توزیع در مواقع لازم
41	بررسی و تدوین معماری امنیتی شبکه های هوشمند و سیستم های اندازه گیری هوشمند	تدوین معماری امنیتی شبکه های هوشمند و سیستم های اندازه گیری هوشمند	تدوین معماری امنیتی شبکه های هوشمند و سیستم های اندازه گیری هوشمند

42	مطالعه فیدر نمونه صنعتی و تعیین سهم منشاء هارمونیکی با ارائه راهکار و با جزئیات اجرایی برای هر مورد	ارهکار مطالعه فیدر نمونه صنعتی و تعیین سهم منشاء هارمونیکی و با جزئیات اجرایی برای هر مورد	مطالعه فیدر نمونه صنعتی و تعیین سهم منشاء هارمونیکی با ارائه راهکار و با جزئیات اجرایی برای هر مورد	42
43	ارزیابی اقتصادی تاثیر شاخص های کیفیت توان بر توزیع انرژی الکتریکی (مدیریت دارایی ها بر اساس مدیریت قابلیت اطمینان محور از اهداف توانیر و شرکت توزیع می باشد لذا ارزیابی اقتصادی کلیه فعالیت ها و تعیین شاخص ها بسیار ضروری می باشد)	بدست آوردن راهکار ارزیابی اقتصادی تاثیر شاخص های کیفیت توان بر توزیع انرژی الکتریکی	ارزیابی اقتصادی تاثیر شاخص های کیفیت توان بر توزیع انرژی الکتریکی	43
44	تاثیر همبندی سیم نول بر شبکه توزیع	بدست آوردن راهکار همبندی سیم نول در پست های مجاور یکدیگر و تاثیر آن بر شبکه توزیع	بررسی همبندی سیم نول در پست های مجاور یکدیگر و تاثیر آن بر شبکه توزیع	44
45	تاثیرات نصب خازن و فیلتر هارمونیکی در مجتمع های مسکونی و پستهای توزیع عمومی جهت اصلاح ضریب قدرت و کاهش هارمونیک (با توجه به افزایش پمپهای آب خانگی و ...) و بررسی های فنی و اقتصادی	بدست آوردن راهکارهای تاثیرات نصب خازن و فیلتر هارمونیکی در مجتمع های مسکونی و پستهای توزیع عمومی جهت اصلاح ضریب قدرت و کاهش هارمونیک (با توجه به افزایش پمپهای آب خانگی و ...) و بررسی های فنی و اقتصادی	بررسی تاثیرات نصب خازن و فیلتر هارمونیکی در مجتمع های مسکونی و پستهای توزیع عمومی جهت اصلاح ضریب قدرت و کاهش هارمونیک (با توجه به افزایش پمپهای آب خانگی و ...) و بررسی های فنی و اقتصادی	45
46	تاثیر عوامل مؤثر بر ضریب بار ، میزان اثر گذاری و نحوه مدیریت عوامل اثرگذار در شبکه های توزیع برق استان	بدست آوردن عوامل مؤثر بر ضریب بار ، میزان اثر گذاری و نحوه مدیریت عوامل اثرگذار در شبکه های توزیع برق استان	بررسی عوامل مؤثر بر ضریب بار ، میزان اثر گذاری و نحوه مدیریت عوامل اثرگذار در شبکه های توزیع برق استان	46
47	مطالعه شاخصهای کیفیت توان شبکه توزیع و مقایسه آنها با استانداردهای مربوطه و ارائه راهکارهایی جهت بهبود آنها	مطالعه شاخصهای کیفیت توان شبکه توزیع و مقایسه آنها با استانداردهای مربوطه و ارائه راهکارهایی جهت بهبود آنها	مطالعه شاخصهای کیفیت توان شبکه توزیع و مقایسه آنها با استانداردهای مربوطه و ارائه راهکارهایی جهت بهبود آنها	47
48	تجدید آرایش شبکه و جایابی بهینه منابع خازنی سونچ شونده در شرایط هارمونیکی و همچنین در شرایط اتصال کوتاه و بحرانی سیستم	بدست الگوریتم آرایش شبکه و جایابی بهینه منابع خازنی سونچ شونده در شرایط هارمونیکی و همچنین در شرایط اتصال کوتاه و بحرانی سیستم	تجدید آرایش شبکه و جایابی بهینه منابع خازنی سونچ شونده در شرایط هارمونیکی و همچنین در شرایط اتصال کوتاه و بحرانی سیستم	48
49	ارائه روشی نوین در جایابی و تعیین تعداد بهینه ریکلوزرها در شبکه توزیع با هدف افزایش شاخص های قابلیت اطمینان و کاهش انرژی توزیع نشده	ارائه روشی نوین در جایابی و تعیین تعداد بهینه ریکلوزرها در شبکه توزیع با هدف افزایش شاخص های قابلیت اطمینان و کاهش انرژی توزیع نشده	ارائه روشی نوین در جایابی و تعیین تعداد بهینه ریکلوزرها در شبکه توزیع با هدف افزایش شاخص های قابلیت اطمینان و کاهش انرژی توزیع نشده	49
50	اولویت داشتن عوامل بروز خاموشی و ارائه راهکاری مناسب کاهش خاموشی با انجام تحلیل فنی و اقتصادی با کمک سیستم GIS	بدست آوردن راهکار عوامل بروز خاموشی با انجام تحلیل فنی و اقتصادی با کمک سیستم GIS	بررسی و اولویت بندی عوامل بروز خاموشی و ارائه راهکاری مناسب کاهش خاموشی با انجام تحلیل فنی و اقتصادی با کمک سیستم GIS	50

51	شناسایی راههای نفوذ نرم افزاری در کنتورهای مشترکین	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	راههای جلوگیری نفوذ نرم افزاری در کنتورهای مشترکین
52	مناسب ترین روش های پیشگیری از ناهنجاری اجتماعی استفاده از برق به صورت غیر مجاز (سرقت برق)	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	بدست آوردن روش های پیشگیری از ناهنجاری اجتماعی استفاده از برق به صورت غیر مجاز (سرقت برق)
53	تحلیل اطلاعات مانیتورینگ صنایع،تهیه پروفیل بار و شناسایی سهم تجهیزات مختلف در مصرف برق و ارایه راهکاری کم هزینه بمنظور بهینه سازی مصرف	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	ارایه راهکاری کم هزینه بمنظور بهینه سازی مصرف و مانیتورینگ صنایع،تهیه پروفیل بار و شناسایی سهم تجهیزات مختلف در مصرف برق
54	یافتن الگوریتم های جدید برای بازآرایی شبکه توزیع با هدف کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ(شبکه توزیع همواره درحال تغییر است لذا هرچند وقت باید نسبت به بازآرایی شبکه بصورت نرم افزاری مورد تحلیل قرار گرفته و نقاط مانور ،بار،وسایر پارامترها تغییر یابد)	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	یافتن الگوریتم های جدید برای بازآرایی شبکه توزیع با هدف کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ
55	مطالعه و بررسی تأثیرات ایستگاه های شارژ خودرو برقی بر کیفیت توان شبکه توزیع	اثرات خودروهای برقی در شبکه های توزیع برق	بدست آوردن راهکار تأثیرات ایستگاه های شارژ خودرو برقی بر کیفیت توان شبکه توزیع
56	بررسی فنی و اقتصادی روشهای جدید تولید انرژی الکتریکی از باد و مقایسه آنها	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	بررسی فنی و اقتصادی روشهای جدید تولید انرژی الکتریکی از باد و مقایسه آنها
57	طراحی و پیاده سازی یک میکروگرید با تعداد مشترکین محدود به صورت پایلوت	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	طراحی و پیاده سازی یک میکروگرید با تعداد مشترکین محدود به صورت پایلوت
58	مطالعات پخش بار با حضور منابع DG ها و انرژی های تولیدی تجدیدپذیر پس از اتصال به شبکه	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	مطالعات پخش بار با حضور منابع DG ها و انرژی های تولیدی تجدیدپذیر پس از اتصال به شبکه
59	افزایش کیفیت توان شبکه توزیع با حضور منابع انرژی های نو	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	افزایش کیفیت توان شبکه توزیع با حضور منابع انرژی های نو
60	توسعه و تجاری سازی طرح بازرسی هوایی-حرارتی خطوط توزیع با ربات پرنده	پایش خطوط و تجهیزات شبکه های توزیع نیروی برق	لزوم بازرسی دقیق خطوط هوایی با توجه به بعد مصافت وخطای دید انسانی
61	توسعه و تجاری سازی طرح بازدید هوایی حریم خطوط توزیع برق با هواپیما بدون سرنشین	سیستم های پیشرفته و بهینه توزیع نیروی برق	اهمیت بازرسی خطوط هوایی
62	توسعه و تجاری سازی طرح استخراج نقشه هوایی و پلان پروفایل خطوط توزیع با ربات پرنده و هواپیما بدون سرنشین	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	توسعه و تجاری سازی طرح بازرسی هوایی خطوط توزیع با ربات پرنده

<p>اهمیت ایمنی و بهداشت پرسنل</p>	<p>بدست آوردن تحقیق میدانی عملکرد ایمنی در شرکت</p>	<p>مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق</p>	<p>ارزیابی اثر بخشی پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای OHSAS18001 در شرکت توزیع برق استان کرمانشاه</p>	<p>63</p>
<p>بار کاری (سختی کار) در بین پرسنل اجرایی شرکت توزیع برق استان کرمانشاه(تحلیل میزان بار کاری بر روی پرسنل سیمبان، کارکنان اداری، پرسنل انبار و سایر کارکنان در طول سال و تعیین میزان پیری و کار آمدی کارکنان شرکت از اولویتهای شرکت باید باشد)</p>	<p>ارزیابی بار کاری (سختی کار) در بین پرسنل اجرایی شرکت توزیع برق استان کرمانشاه؛</p>	<p>مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق</p>	<p>ارزیابی بار کاری (سختی کار) در بین پرسنل اجرایی شرکت توزیع برق استان کرمانشاه؛</p>	<p>64</p>