

ردیف	عنوان تحقیق	محور اصلی	زیر محور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن
۱	بررسی استفاده از فناوری نانو جهت جلوگیری از خوردگی یراق آلات بکار برده شده در شبکه های توزیع برق	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	کاهش زنگ و خوردگی یراق آلات با تولید رزینهای ارتقاء یافته به کمک نانو ذرات	ایجاد خوردگی در یراق آلات و تحمیل هزینه های قابل توجهی با وجود شرایط محیطی خاص منطقه مانند گرما، رطوبت، گازهای SYH بعلت عملیات نفتی
۲	بررسی سطح ایزوکرونیک در استان خوزستان	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	تعیین میزان صاعقه در هر منطقه و پهنه بندی صاعقه در استان خوزستان	عدم مشخص بودن وضعیت صاعقه در استان خوزستان
۳	بررسی علل سرقت شبکه های توزیع برق و ارائه راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از آن	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	ارائه راهکار مناسب جهت جلوگیری از سرقت تجهیزات برق	نرخ بالای سرقت در شبکه توزیع برق
۴	بررسی تاثیرات ناشی از استفاده از پمپ های خانگی و آب شیرین کن ها بر روی کیفیت توان مشترک و شبکه و مدیریت مصرف در شبکه، ارزیابی فنی و اقتصادی و ارائه راهکارهای فنی برای کاهش و جبران این تاثیرات	توزیع	کیفیت توان شبکه های توزیع برق	۱) اندازه گیری تاثیرات ناشی از این موتورها ۲) اندازه گیری تاثیرات ناشی از آب شیرین کن ها ۳) تاثیرات موتور پمپ آب بر روی کیفیت توان	پایداری شبکه و کاهش خاموشی
۵	بررسی کاهش جذب گرما توسط بدنه ترانسفورماتورهای شبکه توزیع به کمک فناوری نانو	توزیع	مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق	کاهش جذب گرما توسط بدنه ترانس و افزایش کارایی ترانس به کمک فناوری نانو	بر طرف کردن به کمک فناوری نانو در کاهش کارایی ترانسفورماتور در استانهای جنوبی به علت یکسان بودن زمان پیک مصرف برق و پیک گرما
۶	جایابی بهینه تجهیزات اندازه گیری فازوری pmu در کلر تجهیزات اندازه گیری متداول به منظور رویت پذیری کامل شبکه توزیع؛ مجهز به زیر ساخت اتوماسیون	توزیع	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	رویت پذیری کامل شبکه توزیع؛ مجهز به زیر ساخت اتوماسیون	جایابی بهینه تجهیزات اندازه گیری فازوری pmu

۷	بررسی جامع و باز طراحی پایه های بتونی و بررسی و باز بینی در ساختار بتون و استراکچر فلزی پایه ها برای شبکه ۳۳ کیلو وات و شرایط اقلیمی خوزستان	توزیع	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق	کلیه دیتل های اجرایی، نقشه های فنی، شرح ساختار شیمیایی بتون و یک نمونه پایه ساخته شده به همراه نتیجه آزمایشات صورت گرفته در زمینه کشش و شکست پایه	با توجه به عدم تطابق سوراخ پایه ها با آرایش الکتریکی و محل بسته شدن پیچ ها و الزام در استفاده از یراق آلات اضافی همچون کربی و... به جهت ایجاد و نگهداری برخی از آرایش ها و همچنین خوردگی پایه ها و عمر کوتاه آنها در اکثر شهرستان های جنوبی و مباحث مکانیکی و بهبود مقاومت کششی پایه ها و تغییر نمودار شکست پایه ها و ایجاد پایداری پایه و شبکه در هنگام بروز حوادث غیر مترقبه لزوم انجام تحقیقات در این زمینه را موجب می گردد و آن را در اولویت قرار می دهد.
۸	بهینه سازی همزمان واحدهای تولید پراکنده و کلیدهای کنترل از راه دور روی فیدر توزیع جهت بهبود قابلیت اطمینان با مدلسازی محدودیت مالی.	توزیع	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	بهبود قابلیت اطمینان با مدلسازی محدودیت مالی.	بهینه سازی همزمان واحدهای تولید پراکنده و کلیدهای کنترل از راه دور روی فیدر توزیع
۹	مکان یابی بهینه کلیدهای کنترل از راه دور در شبکه توزیع شعاعی به منظور بهبود و قابلیت اطمینان	توزیع	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق	منظور بهبود و قابلیت اطمینان	مکان یابی بهینه کلیدهای کنترل از راه دور در شبکه توزیع شعاعی
۱۰	ارائه راهکارهای نوین کاهش تاثیر تلفات در شبکه های فشار ضعیف با کابل خود نگهدار	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	افزایش قابلت اطمینان و کاهش تلفات	بالا بودن تلفات
۱۱	تعیین مکان واحدهای خازن موازی و بازآرایی همزمان شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	کاهش تلفات	تعیین مکان واحدهای خازن موازی و بازآرایی همزمان شبکه های توزیع
۱۲	بررسی روش های متعادل سازی بار در شبکه های توزیع ارائه راهکارهای کاربردی راستای کاهش تلفات	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	طراحی وساخت و ارائه راهکارهای اجرایی مناسب جهت متعادل سازی بار و توجیه اقتصادی	متعادل سازی بار و کاهش تلفات

۱۳	پیش بینی کوتاه مدت قیمت برق در بازار برق با استفاده از مدل گام تصادفی سری قیمت	توزیع	مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق	۱) گذر از فضای انحصاری صنعت برق به فضای رقابتی ۲) تجدید ساختار در صنعت برق ۳) برنامه ریزی در جهت میزان و کیفیت توزیع برق در بازار رقابتی
۱۴	ارائه راهکارهای عملی به منظور افزایش قرائت کنتورهای در بسته مشترکین با رویکرد افزایش میزان مشارکت مشترکین در اعلام قرائت کار کرد کنتورها در سامانه دریافت اطلاعات نظیر ۱۲۱ و غیره	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	ارائه راهکارهای عملی به منظور افزایش میزان قرائت کنتورهای در بسته مشترکین
۱۵	ارزیابی کارایی فنی شرکت توزیع برق خوزستان با استفاده از روش تحلیل پوشش داده ها (DEA)	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	بررسی تغییرات کارایی اقتصادی و میزان کارایی فنی مدیریتهای توزیع برق در طی زمان و روش تغییرات کارایی مدیریتهای
۱۶	بررسی علل تاخیر در وصول مطالبات از مشترکین و ارائه راهکارهای مناسب در شرکت توزیع برق خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی ها	ارائه راهکار مناسب برای وصول مطالبات
۱۷	بررسی روشهای جذب سرمایه گذاری در طرح توسعه شرکت توزیع خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی ها	بهبود طرح های توسعه شرکت

۱۸	بررسی روشهای بهینه گروه بندی مشترکین بزرگ در قالب استراتژی تبیعض قیمت ها ، به منظور پیشنهاد نظام تعرفه کارآمد در شرکت توزیع خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریتی داراییها	پیشنهاد نظام تعرفه کارآمد	بررسی روشهای بهینه گروه بندی مشترکین
۱۹	بررسی و پیشنهاد بسته حمایتی و انگیزانه های مناسب جهت بهینه سازی مدیریت مصرف در بخش های خانگی، تجاری و صنعتی در شرکت توزیع خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریتی داراییها	بهینه سازی مدیریت مصرف در بخش های خانگی، تجاری و صنعتی	بررسی بسته حمایتی
۲۰	مطالعه عوامل آموزشی فردی سازمانی موثر بر تعادل کار و کارکنان شرکت توزیع برق استان خوزستان و ارائه راهکارهای بهبود آن	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	راهکارهای بهبود تعادل کارکنان شرکت توزیع	عوامل آموزشی فردی سازمانی موثر بر تعادل کار و کارکنان
۲۱	بررسی نقش سبک رهبری سازمانی بر عملکرد شرکت توزیع نیروی برق خوزستان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	بهبود نقش رهبری سازمانی بر عملکرد سازمانی	بررسی نقش سبک رهبری سازمانی و عملکرد سازمانی
۲۲	بررسی عوامل تاثیر گذار (سازمانی، شخصیتی، جمعیت شناختی) بر فرسودگی شغلی، و اولویت بندی آن ها در شرکت توزیع خوزستان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	الویت بندی عوامل تاثیر گذار	بررسی عوامل تاثیر گذار
۲۳	بررسی میزان انطباق کارکنان شرکت توزیع نیروی برق خوزستان با مدل بلوغ قابلیت کارکنان سازمان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	بهبود میزان انطباق کارکنان شرکت توزیع	بررسی میزان انطباق کارکنان
۲۴	چالش های پیش روی اجرای جانشین پروری در شرکت توزیع برق خوزستان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	از بین رفتن چالش های جانشین پروری در شرکت توزیع	جانشین پروری
۲۵	تاثیر ساختار سازمانی (تمرکز، پیچیدگی و رسمیت) بر رضایت شغلی کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	هدف کلی این تحقیق بررسی تاثیر ساختار سازمانی (تمرکز، پیچیدگی و رسمیت) بر رضایت شغلی کارکنان شرکت توزیع استان خوزستان می باشد و با انجام این تحقیق می توان به هدف ذیل نایل گردید: شناسایی معیارهای مناسب برای سنجش رضایت شغلی کارکنان شرکت	با توجه به بررسی های انجام شده تا کنون این تحقیق در شرکت انجام نشده است

۲۶	بررسی و تدوین راهبردهای استقرار فرهنگ دفاع مقدس (ایثار، جهاد، شهادت) در شرکت توزیع خوزستان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	ایجاد استقرار فرهنگ دفاع مقدس در شرکت توزیع	استقرار فرهنگ دفاع مقدس
۲۷	بررسی میزان سطح تناسب فرهنگ سازمانی با قابلیت اشتراک گذاری دانش در سطح شرکت توزیع نیروی برق خوزستان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	اشتراک گذاری دانش در سطح شرکت توزیع	بررسی سطح تناسب فرهنگ سازمانی
۲۸	بررسی راهکارهای ایجاد علاقه به کار جمعی و جلوگیری از انزوای کارکنان در شرکت توزیع خوزستان	عمومی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	تعامل و همکاری میان کارکنان	ایجاد کار دسته جمعی
۲۹	شناسایی و الویت بندی شاخص های کلیدی در پیاده سازی مدیریت دانش و نقشه راه آن برای شرکت توزیع نیروی برق خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	بهبود در پیاده سازی مدیریت دانش	شناسایی شاخص های کلیدی
۳۰	روش های نوین ترغیب و تشویق مشتریان به استفاده از خدمات غیر ضروری در شرکت توزیع خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	استفاده از خدمات غیر ضروری	استفاده از خدمات غیر ضروری
۳۱	عارضه یابی جامع شرکت توزیع برق و تدوین نقشه راه با رویکرد تحول اثربخش در شرکت توزیع خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	تدوین نقشه راه با رویکرد تحول اثربخش	عارضه یابی جامع شرکت توزیع برق
۳۲	بررسی سطح رضایت مندی از وضعیت ارائه خدمات شرکت توزیع برق خوزستان بر حسب نوع خدمت با رویکرد شناخت نقاط بهبود	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	شناخت نقاط بهبود	بررسی سطح رضایت مندی از وضعیت ارائه خدمات
۳۳	بررسی و شناسایی الگوهای مشتری مداری در شرکت توزیع برق با رویکرد اصلاح و توسعه الگوی فعلی در شرکت توزیع خوزستان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	اصلاح و توسعه الگوی فعلی	بررسی الگوهای مشتری مداری

شناسایی مولفه های نشاط سازمانی	بهبود سطح نشاط سازمانی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	عمومی	بررسی و شناسایی مولفه های نشاط سازمانی در شرکت توزیع برق خوزستان، اندازه گیری سطح فعلی این مولفه، و ارائه راهکارهای امکانپذیر برای بهبود سطح نشاط سازمانی	۳۴
بررسی و میزان تعهد کارکنان	کارآفرینی درون سازمانی	مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی	عمومی	بررسی و شناسایی میزان تعهد کارکنان به سازمان با رویکرد کار آفرینی درون سازمانی در شرکت توزیع خوزستان	۳۵
علل قطع همزمان فیدرها	ارائه راهکار جهت رفع مشکل	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق	توزیع	بررسی علل قطع همزمان فیدرهای فشار متوسط مجاور هم در شرکت توزیع خوزستان	۳۶