

ردیف	عنوان تحقیق	محور اصلی	زیرمحور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن
۱	مطالع و بررسی امکان ایجاد مراکز کنترل شبکه (مرکزی و منطقه ای) در استان	توزیع	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	بهبود مستمر در فرایند کنترل ، نظارت و مدیریت خاموشی های (ناخواسته و برنامه ریزی شده) در استان و ارتقای سطح رضایت مندی و تکریم مردم و مشترکان برق	۱- ضرورت کنترل ، نظارت و پایش موثر و مطلوب فعالیتهای عملیاتی در استان ۲- تقسیم کنترل و نظارت در سطح استان به سه بخش جهت افزایش کیفیت کنترل ۳- تخصصی کردن مانورها و افزایش سطح اپراتورها از تکنیسین به کارشناس ۴- عدم نیاز به سیستم بی سیم با پوشش فراگیر ۵-کنترل با کیفیت بهتر در ثبت خاموشیها انجام شده با تماس های صورت گرفته با مراکز پاسخگویی. ۶- کمتر شدن هزینه های ایجاد بسترهای مخابراتی و اسکادا
۲	ارائه روشهای جدید در راستای ایجاد همزمانی حفاظتی فید های نمونه شبکه توزیع	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	۱-ارائه روشهای عملیاتی در جهت کاهش هارمونیک های مزاحم در نقاط اندازه گیری شده ۲- رفع مشکلات اشاره شده در بند فوق و افزایش پایداری شبکه علاوه بر بهبود مشخصه های کیفیت توان.	۱- افزایش قابلیت اطمینان ، پایداری شبکه ، بهره برداری بهینه ۲- مشکلات ایجاد شده روی فیدرهای ۲۰ کیلوولت به واسطه وجود برخی شالترهای منصوبه در مسیر خطوط، که لازم است از نظر حفاظتی و کردینه کردن رله های موجود این پروژه انجام شود.
۳	تاثیر منابع فتو ولتائیک در پایداری ولتاژ و کاهش تلفات استان همدان	توزیع	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	تعیین تاثیر این منابع در کاهش تلفات و چگونگی ارتباط آنها با پایداری شبکه	با توجه به نصب سیستم های فتو ولتائیک و میزان افزایش آنها ، این بررسی ضروری به نظر میرسد
۴	تعیین بهینه مکان و ظرفیت نصب تولیدات پراکنده جهت تداوم استفاده از ظرفیت های موجود پستهای زمینی	توزیع	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	به تعویق انداختن سرمایه گذاری جهت گسترش شبکه های فوق توزیع و احداث پست بهبود شاخص های فنی شبکه	هزینه بالای توسعه و احداث شبکه فوق توزیع و احداث پست ۶۳/۲۰ استفاده از تولید پراکنده در شبکه توزیع بهبود شاخص های فنی را خواهد داشت
۵	تعیین بهینه مکان و ظرفیت نصب تولید پراکنده جهت تداوم استفاده از ظرفیتهای موجود پستهای زمینی	توزیع	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	به تعویق انداختن سرمایه گذاری جهت گسترش شبکه فوق توزیع و احداث پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت و همچنین بهبود شاخص های فنی شبکه توزیع با استفاده از نصب تولیدات پراکنده	۱- هزینه بالا توسعه شبکه فوق توزیع و احداث پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت استفاده از تولیدات راکنده در شبکه توزیع بهبود شاخص های فنی را در پی خواهد داشت ۲- صدور پروانه و مجوزهای احداث نیروگاه های خورشیدی به تعداد زیاد در سطح استان میباشد که لازم است مکان و میزان ظرفیت این نیروگاه ها با توجه به بسترهای موجود شبکه های توزیع و پستهای فوق توزیع به طور کامل بررسی شده ، تا بتوان از ظرفیتهای منصوبه به نحو مطلوب بهره برد و کمترین هزینه را به منظور ایجاد شبکه توزیع و پستهای فوق توزیع بر شرکت و تعاقب آن بر برق منطقه ای تحمیل نمود.
۶	امکان سنجی استفاده از فناوریهای ذخیره سازی انرژی الکتریکی به منظور بهبود بهره برداری از شبکه توزیع استان همدان	انرژی های نو و تجدیدپذیر	تولید برق با استفاده از ذخیره سازی انرژی	تحلیل مشکلات و مخاطرات بهره برداری از شبکه توزیع در شرایط فعلی و آتی و بررسی نوع فناوری ذخیره انرژی الکتریکی قابل کاربرد در شبکه بر مبنای ملاحظات فنی و اقتصادی و مطالعه اثرات مثبت و منفی طرح های متفاوت اتصال ذخیره سازها در شبکه توزیع	حضور منابع انرژی تجدید پذیر و توان تولیدی غیر قابل پیش بینی آن ها، برپایه بازار برق و ملاحظات اقتصادی مربوط به آن و نیز رفتار متفاوت و متنوع سمت تقاضا در سیستم قدرت، نیازمند استفاده از ابزارهای کارآمدتر و پیشرفته تر در بهره برداری از شبکه های توزیع قدرت می باشد. بکارگیری ذخیره سازهای انرژی الکتریکی در چنین شرایطی می تواند در تضمین قابلیت اطمینان، حفظ کیفیت توان، تسهیل در مدیریت انرژی و افزایش توانمندی در پدافند غیر عامل مفید و مؤثر باشد
۷	بازنگری و صحت سنجی عوامل موثر بر آستانه انحراف مجاز پیش بینی نیاز مصرف در صورت حساب خرید انرژی از شرکت مدیریت شبکه برق با تاکید بر استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات بورس انرژی	صحت سنجی آستانه انحراف مجاریکه در شرایط کنونی در محاسبه جرایم پیش بینی نیاز مصرف مورد استفاده قرار می گیرد	مدیریت هزینه در شرکت توزیع
۸	بررسی تاثیر طراحی شغل (شرایط احراز شغل، شرح وظایف) بر عملکرد کارکنان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات کیفیت و بهره دوری	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
۹	تعیین سهم تعرفه های مختلف در تشکیل پروفیل بار در ساعات اوج	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	خدمات مشترکین، همکاری و تبادل اطلاعات توزیع و مشترکین	تعیین مولفه های اثر گزار بر پیک بار و بهبود برنامه ریزی ها	لرزم شناخت رفتار بار جهت اخذ راهکار های مدیریت مصرف

<p>تغییر در اطلاعات و نوآوری های تکنولوژیکی به طرز باور نکردنی سریع بوده و جایی که سرعت توسعه محیط و جامعه دائما افزایش می یابد، سازمان ها و موسسات انتقاعی برای موفق شدن نیاز دارند که بیاموزند و بطور مستمر بهبود یابند</p>	<p>۱- ارائه مفهومی از سازمان یادگیرنده، بحث در مورد ضرورت تثبیت و ایجاد چنین سازمانی، ملزومات و مشخصه های آن می باشد. ۲- مشخص نمودن موانع ومحدودیتهای موجود درزمینه سازمان یادگیرنده شرکت توزیع به عنوان سازمان یادگیرنده</p>	<p>مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی</p>	<p>عمومی</p>	<p>بررسی ویژگی های شرکتهای توزیع به عنوان سازمان یادگیرنده و شناسایی محدودیت ها</p>	<p>۱۰</p>
---	---	---	--------------	---	-----------