

## اولویت‌های تحقیقاتی مصوب سال ۹۴

ردیف	شرکت هدف	عنوان تحقیق	محور اصلی	زیرمحور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی اثرات مطلوب و نا مطلوب استفاده از تابلوهای تجمع در محل های آلوده به سرقت انرژی	توزیع	مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق	ارائه و بازتاب مزایا و معایب طرح همراه با بیان روش های افزایش اثرات مطلوب و کاهش اثرات نامطلوب آن	با توجه به طرح جهادی کاهش تلفات در کشور و مطرح شدن بحث تابلوهای تجمع نیاز به بررسی این طرح احساس می شود	۱۳۹۴
۲	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	تحلیل و بررسی نتایج استفاده از کابل خودنگهدار در شبکه استان	توزیع	مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق	بیان و ارائه الزامات خاص استفاده از کابل خودنگهدار به همراه مزایا و معایب آن و تحلیل نتایج استفاده آن در استان همدان	استفاده از کابل خودنگهدار با داشتن مزایای بسیار، معایب بارزی نیز دارد که باید بررسی شده و راهکارهای مناسب برای برطرف نمودن آن، ارائه گردد	۱۳۹۴
۳	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی راهکارهای عملی جهت بهره برداری مناسب از شبکه توزیع بوسیله تحلیل خاموشی های فیدرهای ۲۰ کیلو ولت و ارائه روشی برای افزایش قابلیت اطمینان و کاهش زمان خاموشی	توزیع	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق	مشخص نمودن راهکارهای عملی و مفید برای فیدر های مورد نظر به تفکیک با ارائه دلایل مکفی	نیاز به بازنگری در ساختار شبکه برق برای رسیدن به اهدافی چون: کاهش انرژی توزیع نشده، افزایش قابلیت اطمینان و رضایتمندی مشترکین لازم می باشد	۱۳۹۴
۴	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی روشهای مناسب و جامع مقابله با اتصالات سست در پست های زمینی و ارائه راهکار بهبود این روشها با استفاده از ترمو ویژن	توزیع	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق	تدوین روشی متداول جهت استفاده کاربردی از روش ترمو ویژن برای پیمانکاران و پرسنل شرکت که در زمینه فعالیت دارند.	پرهیز از هدررفت سرمایه شرکت در تصویربرداری از نقاط غیر ضروری توسط پیمانکار و پرسنل شرکت	۱۳۹۴
۵	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات باز آرابی شبکه با هدف کاهش تلفات	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	–ارائه طرح اپتیمم واقتصادی تغییرساختار شبکه درحالت کمترین تلفات و افزایش قابلیت اطمینان. ۲- ۱- ضمن تشکر از اطلاع رسانی مربوط به پروژه های انجام شده، قابل توجه میباشد که باز آرابی شبکه با توجه به آرابی شبکه موجود ، تجهیزات منصوبه ، عمر شبکه ، سازه های و... در هر شهری نه حتی در هر استانی متفاوت بوده و بررسی شرایط شبکه های موجود و نحوه اصلاح و باز آرابی آنها مطابق با نتایج حاصل از پروژه مشابهی نخواهد بود. ولذا بادر نظر گرفتن شرایط شبکه و طول عمر آنها ضرورت انجام این پروژه در شرکت محسوس میباشد	با توجه به سیاستهای کاهش تلفات در شبکه کشور میتواند در انجام تعهدات شرکت در بخش کاهش تلفات و بالا بردن قابلیت اطمینان شبکه موثر باشد	۱۳۹۴
۶	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی راهکارهای ایجاد امنیت شغلی در کارکنان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق	تعیین برنامه ها ، استراتژی ها و شرایط تصمیم گیری در تیم مدیریتی شرکت برای بهبود وضعیت امنیت شغلی در کارکنان	امنیت شغلی در کارکنان نقش بسیار مهمی در میزان بازدهی در تحقق اهداف سازمانی خواهد داشت .	۱۳۹۴
۷	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی راهکارهای تقویت بنیه پیمانکاری شرکتها	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات خصوصی سازی	با انجام این پروژه روشهای مناسب برای تقویت و افزایش توان پیمانکاران موجود در سطح استان تدوین گردیده و با انجام آن نتایج کاربردی تری در برون سپاری فعالیتها بدست خواهد آمد.	واگذاری کار به پیمانکاران بدون آموزش آنان امکان پذیر نیست و در میزان بهره وری شرکتها تاثیر منفی خواهد داشت .	۱۳۹۴
۸	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی الکترو پمپهای چاههای کشاورزی استان همدان و ارائه پیشنهاد جهت افزایش بازده آنها	توزیع	کیفیت توان شبکه های توزیع برق	کاهش مصرف ، کمک به گذر از پیک بار ، کاهش هزینه های مشترک و بهبود کیفیت توان و شاخصهای مرتبط.	لزوم بهینه سازی مصرف انرژی در بخش کشاورزی و بهبود سطح پروفیل ولتاژ	۱۳۹۴
۹	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	بررسی و تحلیل حوادث ۲۰ کیلو ولت توسط ثباتهای موجود در اتوریکلوزرها - مصوب ۹۳	عمومی	مطالعات ایمنی، بهداشت و زیست محیطی	کاهش انرژی توزیع نشده ، کاهش حوادث ، افزایش رضایت مندی مردم و بهبود روشهای تعمیرات پیشگیرانه	ارائه راهکارهای کاهش حوادث در شبکه ۲۰ کیلو ولت	۱۳۹۴