

اولویت های تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق استان همدان در سال ۹۵

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	محور اصلی	زیرمحرور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
1	بررسی اثر نصب برقیگرهای چند محفظه ای در نقاط کوهستانی شهرستان بهار	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	حفاظت خطوط ۲۰ کیلوولت در برابر صاعقه	واقع شدن تعدادی از فیدرهای ۲۰ کیلوولت در مناطق کوهستانی	1395
2	تعیین بهینه تعداد و مکان نصب دستگاه های اندازه گیری جهت رویت پذیر نمودن شبکه توزیع برق همدان با استفاده از روش های تخمین حالت	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	توزیع	کنترل شبکه های توزیع نیروی برق	تحلیل مهندسی شبکه برق و رویت پذیر نمودن شبکه با کمتر هزینه ممکن	رویت پذیر بودن شبکه مزایای فراوانی را به همراه دارد، اما این امر هزینه های زیادی را به دنبال دارد لذا تعیین بهینه تعداد و مکان نصب دستگاه های مربوطه ضروری می باشد.	1395
3	ارزیابی و مقایسه راه کار های شرکت توزیع برق کشور های پیشرفته با شرکت توزیع برق همدان جهت کاهش تلفات	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبردی شرکت های برق	ارائه راه کار های جهت کاهش تلفات شبکه و افزایش در آمد	بررسی تجربه کشور های پیشرو جهت کاهش تلفات شبکه و ارائه پیشنهاد های متناسب با شرایط اجتماعی و فرهنگی مشترکین	1395
4	مطالعه الگوی مصرف مشترکین تجاری به منظور مدیریت بهینه مصرف برق	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مصرف انرژی	شناخت رفتار بار مشترک و تعیین ضریب بار - گزارش تحقیق	لزوم شناخت رفتار بار جهت اخذ راهکارهای مدیریت مصرف	1395
5	تعیین سهم تعرفه های مختلف در تشکیل پروفیل بار در ساعات اوج	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات مدیریتی و راهبردی شرکت های برق	تعیین مولفه های اثر گذار بر پیک بار - گزارش تحقیق	لزوم شناخت رفتار بار جهت اخذ راهکارهای مدیریت مصرف	1395
6	برآورد پتانسیل صرفه جویی در مصرف برق بخش خانگی استان با تاکید بر برچسب مصرف انرژی لوازم خانگی و لزوم استفاده از وسایل برقی کم مصرف	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات تامین انرژی	بهبود مدیریت مصرف مترکین و در نهایت بهبود وضعیت پیک بار استان	لزوم مدیریت مصرف برق و استفاده از لوازم کم مصرف	1395
7	بررسی و مقایسه حضور تولید پراننده و نیروگاههای تجدید پذیر در شبکه های توزیع و تاثیر آن بر قابلیت اطمینان و کنترل توان راکتیو شبکه توزیع	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	انرژی های نو و تجدیدپذیر	برنامه ریزی و بررسی مسائل فنی اتصال مولدهای انرژی نو به شبکه سراسری	با افزایش منابع تولید پراننده و انرژی های نو در سیستم توزیع و برنامه ریزی جهت اقدام نیروگاهها برای استان	دست یابی به یک روش فنی و اجرایی برای افزایش قابلیت اطمینان و کنترل بار	1395
8	برنامه ریزی برای توسعه شبکه های شبکه توزیع همدان با توجه به حضور منابع مختلف تولید پراننده و انرژی های نو	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	انرژی های نو و تجدیدپذیر	برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع در کنار منابع انرژی تجدیدپذیر	استفاده از ظرفیتهای موجود در استان به منظور تولید برق و توسعه شبکه با استفاده از این پروگاهها	کنترل و افزایش توان شبکه، کاهش تلفات توان اکتیو و راکتیو	1395
9	تاثیر فنی و اقتصادی نیروگاههای تولید پراننده بر کاهش پیک بار استان	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	انرژی های نو و تجدیدپذیر	برنامه ریزی و بررسی مسائل فنی اتصال مولدهای انرژی نو به شبکه سراسری	کاهش مصرف و مدیریت انرژی در داخل نیروگاه	بهبود پیک بار استان و کاهش تلفات در جهت تعهدات شرکت	1395
10	بازنگری و صحت سنجی عوامل موثر بر آستانه انحراف مجاز پیش بینی نیاز مصرف در صورتحساب خرید انرژی از شرکت مدیریت شبکه برق با تاکید بر استان همدان	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی ها	صحت سنجی آستانه انحراف مجازی که در شرایط کنونی در محاسبه جرایم پیش بینی نیاز مصرف مورد استفاده قرار میگیرد.	مدیریت هزینه در شرکتهای توزیع	1395
11	بررسی استفاده از ترانسفورماتور های تک فاز و جایگزینی آن با ترانسهای سه فاز در مناطق کم بار	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	توزیع	مطالعات، بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتور های شبکه توزیع	امکان استفاده از این مدل در طراحی و توسعه آینده شبکه و همچنین بهبود شرایط موجود	ضرورت کاهش تلفات و کاهش هزینه های توسعه شبکه	1395
12	بررسی روشهای مناسب و جامع مقابله با اتصالات سست در پست های زمینی و اراده راهکار بهبود این روشها با استفاده از ترمو ویژن	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	توزیع	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق	تدوین روشی متحدالشکل جهت استفاده کار بردی از روش ترمو ویژن برای بیمانکاران و پرسنل شرکت که در زمینه فعالیت دارند.	پرهیز از هدررفت سرمایه شرکت در تصویربرداری از نقاط غیر ضروری توسط پیمانکار و پرسنل شرکت	1395
13	بررسی عوامل مؤثر در افزایش بهره وری دفاتر پیشخوان دولت	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات خصوصی سازی	افزایش واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان و رضایتمندی مشترکین	بازنگری در وضعیت دفاتر پیشخوان و بررسی مشکلات ناشی از عملکرد دفاتر	1395
14	طراحی الگوی کاربردی مننورینگ (مریب گری) ویژه شرکت توزیع برق استان همدان	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	عمومی	سیستم های اطلاعاتی و مدیریت دانش	طراحی الگوی بومی مننورینگ کارکنان ۲- تهیه 1- راهنمای جامع و کاربردی مننورینگ	ضرورت ارتقاء کارایی و بهره وری کارکنان ۲- 1- ضرورت صرفه جویی در هزینه هایی از طریق انتقال تجربه به کارکنان جدید	1395
15	بررسی و ارزشیابی اثربخشی دوره های آموزشی شرکت توزیع برق استان همدان	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	توزیع	مطالعات، بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتور های شبکه توزیع	برآورده کردن نیازهای آموزشی در راستای تحقق 1- نیازهای واقعی سازمان ۲- اجرای فرایند نظام مند در ارزیابی اثربخشی آموزشی	ضرورت ارزیابی آموزش ۲- تعیین عوامل مؤثر در 1- اثربخش بودن دوره های آموزشی	1395
16	ارائه روشهایی جدید در راستای ایجاد همزمانی حفاظتی در فیدرهای نمونه شبکه توزیع	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	ارائه روشهای عملیاتی در جهت کاهش هامونیکهای مزاحم در نقاط اندازه گیری شده	افزایش قابلیت اطمینان-پایداری شبکه - بهره برداری بهینه	1395