

## عناوین اولویت های تحقیقاتی سال 96 شرکت توزیع برق استان یزد

ردیف	عنوان اولویت	محور	زیرمحور
1	تعیین الزامات کیفیت توان قبل از احداث انشعاب از سوی مشترکین صنعتی	توزیع	کیفیت توان شبکه های توزیع برق
2	تعیین رابطه دما و پیک بار و مصرف (الگوی مصرف) در استان یزد	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق
3	تعیین نقش هریک از اجزای شبکه (ترانسفورماتور، شبکه فشار متوسط، شبکه فشار ضعیف) برافزایش /کاهش تلفات شبکه	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق
4	طراحی، شبیه سازی و ساخت تغییر دهند تپ ترانسفورماتور با استفاده از کلیدهای الکترونیک قدرت	توزیع	مطالعات، بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتورهای شبکه توزیع
5	طراحی و ساخت سیستم کنترل مکانیزه دمایی ترانسفورماتورهای قدرت	توزیع	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق
6	آسیب شناسی شبکه توزیع در مقابل حوادث طبیعی	توزیع	پایش خطوط و تجهیزات شبکه های توزیع نیروی برق
7	بررسی عمر مفید تجهیزات برق در مناطق مختلف استان یزد	توزیع	پایش خطوط و تجهیزات شبکه های توزیع نیروی برق
8	طراحی و وضعیت شبکه های توزیع برق استان یزداز دید بهره برداری برای 1404 و مقایسه با وضعیت مطلوب	توزیع	پایش خطوط و تجهیزات شبکه های توزیع نیروی برق
9	تعیین میزان اثرگذاری عوامل موثر بر تغییرات بار در حوزه های شرکت توزیع نیروی برق یزد	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق
10	بررسی نقش کابل خودنگهدار بر ظرفیت خازنی خطوط فشار ضعیف و فشار متوسط	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق
11	تعیین ضریب همزمانی تعرفه های مختلف و ترکیبی از تعرفه ها در جهت تعیین ظرفیت بهینه پستهای توزیع	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق
12	ارائه راهکار فنی و علمی مناسب جهت جلوگیری از انتقال بار ضربه ای صنایع فولاد به شبکه	توزیع	کیفیت توان شبکه های توزیع برق
13	طراحی سیستم ارت منطقه ای استان یزد مبتنی بر مشخصات اقلیمی و زیست محیطی هر منطقه	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق

۱۴	تعیین ضریب فرسودگی برای هر منطقه جهت تخصیص بودجه اصلاح و بهینه سازی هر منطقه	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی در مورد لزوم گسترش شبکه سراسری
۱۵	استفاده از سیستم های اولترا سونیک جهت جلوگیری از پرنده زنی در ترانس های توزیع برق	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	ارزیابی فنی و اقتصادی به کارگیری تکنولوژی ها و یا راهکارهای مختلف در بخش های تولید، انتقال و توزیع
۱۶	ارائه الگوهای ارتباطی برای حداکثر انعطاف پذیری طرف تقاضا	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	خدمات مشترکین، همکاری و تبادل اطلاعات توزیع و مشترکین
۱۷	طراحی سیستم ذخیره سازی بعنوان پشتیبان سیستم فتوولتاییک منطقه ویژه پدافند غیر عامل در استان یزد	انرژی های نو و تجدیدپذیر	تولید برق با استفاده از ذخیره سازی انرژی
۱۸	پتانسیل سنجی اقلیمی استان یزد جهت توسعه و طراحی سیستم های ذخیره ساز زیست محیطی	انرژی های نو و تجدیدپذیر	تولید برق با استفاده از ذخیره سازی انرژی
۱۹	طراحی و پیاده سازی یک میکروگرید با تعداد مشترکین محدود به صورت پایلوت در استان یزد	انرژی های نو و تجدیدپذیر	برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع در کنار منابع انرژی تجدیدپذیر
۲۰	آنالیز مکان و ظرفیت بهینه پستهای فوق توزیع باتوجه به قیود مرتبط	عمومی	سیستم های نرم افزاری کاربردی صنعت برق
۲۱	اثرات مشترکین فولاد بر کیفیت برق شبکه توزیع برق استان یزد	عمومی	سیستم های نرم افزاری کاربردی صنعت برق
۲۲	تدوین و بهینه سازی فرآیند توزیع شده بودجه با هدف کنترل تجمیعی پروژه های پیش بینی شده و وحدت رویه در مورد روند اختصاص بودجه	عمومی	سیستم های نرم افزاری کاربردی صنعت برق
۲۳	چارچوب های قانونی برای توسعه شبکه های هوشمند	عمومی	مطالعات حقوقی