

شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

گروه تحقیقات

ردیف	سال	عنوان اولویت های تحقیقاتی
۱	۹۶	بررسی زیر ساختهای لازم برای نصب ایستگاههای شارژ خودروهای الکتریکی و پارکینگ های هوشمند در شهر ایلام
۲	۹۶	تهیه مدل الکتریکی کاهش یافته شبکه فشار متوسط شهر ایلام با هدف انجام مطالعات ارزیابی قابلیت اطمینان و تلفات
۳	۹۶	بررسی رفتار مصرف برق مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام و برآورد بار کوتاه مدت با استفاده از روشهای هوشمند و تهیه نرم افزار آن جهت استفاده در بازار برق
۴	۹۶	استفاده از داده کاوی جهت استخراج پروفایل مصرف مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام به منظور پیش بینی مصرف، تشخیص خودکار سرقت انرژی، تشخیص مشترکین پرمصرف، ارائه راهکارهای مدیریت مصرف انرژی به مشترکین و ...
۵	۹۶	ارائه راهکار برای به کارگیری سیستم های مبتنی بر BigData جهت داده کاوی اطلاعات در شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
۶	۹۶	ارزیابی آسیب پذیری شبکه توزیع استان ایلام با در اثر گسترده تولیدات پراکنده خورشیدی و بادی با تکیه بر مسایل پایداری، بهره برداری و ایمنی
۷	۹۶	طراحی حفاظت ناحیه گسترده در شبکه های توزیع نسل جدید
۸	۹۶	بررسی ملاحظات حفاظتی شبکه توزیع برق استان ایلام در حضور گسترده نیروگاه های تجدید پذیر خانگی تا سقف ظرفیت انشعاب
۹	۹۶	مطالعه و شناخت رفتار مصرف مشترکین و استخراج الگوهای متفاوت بار در شهر ایلام
۱۰	۹۶	طراحی و ساخت نرم افزار موبایل مدیریت مصرف
۱۱	۹۶	طراحی و ساخت استراکچر دنبال کننده نور خورشید مجهز به تمیز کننده سطح پنل های خورشیدی
۱۲	۹۶	بررسی راهکارهای افزایش سطح کیفی خدمات فنی به مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
۱۳	۹۶	شناخت ذینفعان تاثیر گذار در فرایند ایجاد و کاهش تلفات شبکه توزیع استان ایلام و ارائه راهکار با هدف کاهش تلفات
۱۴	۹۶	مطالعه و تدوین دستورالعمل طراحی و توسعه شبکه فشار متوسط و ضعیف مطابق با تنوع خصوصیات جغرافیایی بومی استان ایلام
۱۵	۹۶	مطالعه و شناخت نقاط ضعف تکنیک های بهره برداری موجود با هدف به روز آوری و اولویت بندی اقدامات بهره برداری موثر بر کاهش تلفات مطابق با شرایط بومی استان
۱۶	۹۶	اندازه گیری جریان نشتی هادی های خطوط هوایی در مناطق پر درخت و ارزیابی فنی و اقتصادی پوشش دار کردن آن ها
۱۷	۹۶	طراحی و ساخت کنتور هوشمند مقاوم در مقابل دستکاری
۱۸	۹۶	مطالعه اثر هارمونیک بارهای شبکه فشار ضعیف استان ایلام بر تجهیزات اندازه گیری و تلفات
۱۹	۹۶	ساخت ماژول نرم افزاری جهت ارتباط نرم افزارهای PM و GIS
۲۰	۹۶	ساخت نرم افزار جامع طراحی مبتنی بر GIS
۲۱	۹۶	محاسبات ریسک زلزله و سیل بر تاسیسات شبکه توزیع برق استان ایلام مبتنی بر اطلاعات GIS
۲۲	۹۶	بررسی عوامل موثر بر پذیرش عمومی انرژی های نو در استان ایلام
۲۳	۹۶	بررسی و اصلاح جریان کار در شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام با هدف افزایش بهره وری