

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۴/۲۳

شماره: ۱۳۱/۹۶/۶

دارد

پیوست:

بسمه تعالی

شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

(سهامی خاص)

** اقتصاد مقاومتی، تولید - اشتغال **



ریاست محترم دانشگاه ایلام

موضوع: اعلام اولویت‌های تحقیقاتی

با سلام

احتراما" به پیوست اولویت‌های پژوهشی این شرکت در سال ۱۳۹۶ به حضور ارسال می‌گردد. امید است با توجه به همکاری خوب شرکت و دانشگاه در گذشته، در آینده نیز این ارتباط موثر ادامه یابد تا سبب هم‌افزایی هرچه بیشتر طرفین گردد و همکاری صنعت و دانشگاه بتواند موجب توسعه و پیشرفت پایدار ایران اسلامی شود.

هادی شیرخانی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

((دانشگاه ایلام))
رایانه دبیرخانه مرکزی
۱۳۹۶/۱/۲۱
تاریخ ورود:
شماره ورود: ۲-۹-۱۰۷۲۹۸

شماره شناسه: ۲۳۳۷۸۲

www.bargh-ilam.ir

ravabet@bargh-ilam.ir

شماره اقتصادی: ۴۸۹۸-۱۷۹۸-۴۱۱۱

نمبر: ۰۸۴ - ۳۳۳۳۰۰۰۵

ایلام، بلوار مدرس، کد پستی: ۶۹۳۱۹۹۵۴۸۷

تلفن: ۰۸۴ - ۳۳۳۳۳۰۴۰ - ۳۳۳۳۳۰۲۰



اولویت‌های پژوهشی شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام در سال ۱۳۹۶

- ۱) مطالعه اثر هارمونیک بارهای شبکه فشار ضعیف استان ایلام بر تجهیزات اندازه گیری و تلفات
- ۲) طراحی حفاظت ناحیه گسترده در شبکه های توزیع نسل جدید
- ۳) بررسی ملاحظات حفاظتی شبکه توزیع برق استان ایلام در حضور گسترده نیروگاه های تجدید پذیر خانگی تا سقف ظرفیت انشعاب
- ۴) آسیب شناسی فرایند قطع از راه دور ادوات کلیدزنی از نگاه ایمنی و ارائه راهکارهای لازم
- ۵) محاسبه نرخ خرابی تجهیزات و ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه مبتنی بر سیستم GIS
- ۶) محاسبات ریسک زلزله و سیل بر تاسیسات شبکه توزیع برق استان ایلام مبتنی بر اطلاعات GIS
- ۷) 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
- ۸) 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
- ۹) شناخت ذینفعان تاثیر گذار در فرایند ایجاد و کاهش تلفات شبکه توزیع استان ایلام و ارائه راهکار با هدف کاهش تلفات
- ۱۰) بررسی زیر ساختهای لازم برای نصب ایستگاههای شارژ خودروهای الکتریکی و پارکینگ های هوشمند در شهر ایلام
- ۱۱) اندازه گیری جریان نشتی هادی های خطوط هوایی در مناطق پر درخت و ارزیابی فنی و اقتصادی پوشش دار کردن آن ها
- ۱۲) مطالعه و تدوین دستورالعمل طراحی و توسعه شبکه فشار متوسط و ضعیف مطابق با تنوع خصوصیات جغرافیایی بومی استان ایلام
- ۱۳) تهیه مدل الکتریکی کاهش یافته شبکه فشار متوسط شهر ایلام با هدف انجام مطالعات ارزیابی قابلیت اطمینان و تلفات
- ۱۴) 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
- ۱۵) استفاده از داده کاوی جهت استخراج پروفایل مصرف مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام به منظور پیش‌بینی مصرف، تشخیص خودکار سرقت انرژی، تشخیص مشترکین پرمصرف، ارائه راهکارهای مدیریت مصرف انرژی به مشترکین و ...
- ۱۶) مطالعه و شناخت رفتار مصرف مشترکین و استخراج الگوهای متفاوت بار در شهر ایلام
- ۱۷) بررسی امکان سیستم حساسیتهای عملیاتی در شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
- ۱۸) بررسی راهکارهای افزایش سطح کیفی خدمات فنی به مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
- ۱۹) بررسی و اصلاح جریان کار در شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام با هدف افزایش بهره وری
- ۲۰) ارائه راهکار برای به‌کارگیری سیستم های مبتنی بر **BigData** جهت داده کاوی اطلاعات در شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام