



بسمه تعالی
شرکت توزیع نیروی برق استان فارس (سهامی خاص)

شماره: ۲۰۹۷/۲۲۱/۸۵۱
تاریخ: ۹۷ / ۱ / ۲۹
پوست: دلد

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

موضوع: اولویت های تحقیقاتی

باسلام،

احتراما به پیوست اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۷ این شرکت تقدیم می گردد.
خواهشمند است به نحوه مقتضی اطلاع رسانی انجام شده تا علاقمندان نسبت به ارسال
فرم ۱۳ صفحه ای از طریق سامانه تحقیقات توانیر به آدرس satab.tavanir.org.ir
اقدام نمایند.

زینل قنبری
مدیر عامل



اقدام کننده: فضل اله تیماس ۱۲۶۵- کد واحد ۱۵۱

E:\۱۳۹۷\word\K.DOC

۱۰۱



شیراز: خیابان معدل (حد فاصل فلپین و ملاصدرا) - ساختمان ۱۴۷ کد پستی ۸۶۴۷۹-۷۱۳۴۶-مس پ ۱۱۳۹-۷۱۳۶۵

تلفن: ۰۷۱-۲۲۳۱۹۳۷۴-۸۰ - دورنگار: ۰۷۱-۲۲۳۱۸۴۰۸

WebSite: www.farsedc.ir
Email: Info@farsedc.ir

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۷

ردیف	عنوان تحقیق
۱	پلتفرم هوشمند اندازه گیری میزان مصرف انرژی (Smart Metering Platform)
۲	ارائه راه های افزایش تاب آوری شبکه های توزیع برق استان فارس جهت مدیریت بلایای طبیعی و کاهش هزینه های خاموشی ناشی از آن در شبکه توزیع نیروی برق فارس
۳	مطالعات فنی اقتصادی استفاده از اینورتر جهت مدیریت مصرف انرژی کولرهای موجود در شبکه توزیع نیروی برق استان فارس
۴	بررسی اثرات پدیده های رزونانس و فرو رزونانس در شبکه های توزیع فارس دارای فیدرهای کابلی بلند با حضور منابع تجدید پذیر
۵	ارائه سیستم عملی برای بررسی افلاین تلفات غیر فنی یک بخش از شبکه توزیع به همراه پیاده سازی آن به صورت پایلوت
۶	بررسی خواص مکانیکی، فیزیکی و موادی یک نمونه تیر انتقال برق کامپوزیتی FRP
۷	ساخت و بررسی خواص مکانیکی یک نمونه کراس آرم کامپوزیتی FRP
۸	بررسی طرح های مختلف جهت تبدیل تپ چنجر ترانسهای توزیع به تپ چنجر اتوماتیک قابل قطع زیر بار و پیاده سازی یک روش منتخب
۹	بکارگیری تکنیک های داده کاوی (Data Mining) در مدیریت کاهش تلفات
۱۰	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی نصب فیلترهای اکتیو توزیع شده در فیدرهای خانگی شبکه فشار ضعیف به منظور حذف هارمونیک ها و افزایش کیفیت توان
۱۱	ارائه روش های هوشمند راهبردی بهینه مشارکت شرکت توزیع برق استان فارس در بازار برق ایران