

## فرم جمع آوری اطلاعات لازم برای بررسی و تأیید عناوین تحقیقاتی سال 1395 صنعت برق

سایت اینترنتی شرکت (دفتر): <a href="http://WWW.KEPDC.co.ir">WWW.KEPDC.co.ir</a>	<b>نام شرکت (دفتر): شرکت توزیع نیروی برق خوزستان</b>
تلفن و نامبر مسئول مربوطه ۰۶۱۳۳۳۶۴۸۰۱-۳	نام مسئول مربوطه به منظور هماهنگی جهت اخذ اولویت ها : <b>مهندس منوچهر اسماعیلی</b>
پست الکترونیکی مسئول مربوطه :	سمت مسئول مربوطه: <b>مدیر دفتر تحقیقات</b> <b>Manoo812002@yahoo.com</b>

**نام محور اولویتهای تحقیقاتی: توزیع**  
**نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی: حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق**

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بررسی استفاده از فناوری نانو جهت جلوگیری از خوردگی یراق آلات بکار برده شده در شبکه های توزیع برق	فناوری های نوین و کارای شبکه انتقال و توزیع برق	افزایش امنیت انرژی (پدافندی-فنی و قابلیت اطمینان)	۴-۲-۲	ایجاد خوردگی در یرق آلات و تحمیل هزینه های قابل توجهی با وجود شرایط محیطی خاص منطقه مانند گرما ، رطوبت ، گازهای H2S به علت عملیات نفتی	کاهش زنگ زدگی و خوردگی یرق آلات با تولید رزینهای ارتقاء یافته به کمک نانو ذرات
۲	بررسی سطح ایزوکرونیک در استان خوزستان	مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی	افزایش امنیت انرژی (پدافندی-فنی و قابلیت اطمینان)	۴-۲-۳	عدم مشخص بودن وضعیت صاعقه در استان خوزستان	تعیین میزان صاعقه در هر منطقه و پهنه بندی صاعقه در استان خوزستان
۳	بررسی علل سرقت شبکه های توزیع برق و ارائه راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از آن		افزایش امنیت انرژی (پدافندی-فنی و قابلیت اطمینان)		نرخ بالای سرقت در شبکه توزیع برق	ارائه راهکار مناسب جهت جلوگیری از سرقت تجهیزات برق

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی : توزیع  
 نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی : مطالعات ، بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتورهای شبکه توزیع

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بررسی کاهش جذب گرما توسط بدنه ترانسفورماتورهای شبکه توزیع به کمک فناوری نانو	مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی	افزایش امنیت انرژی (پدافندی-فنی و قابلیت اطمینان)	۴-۲-۳	بر طرف کردن به کمک فناوری نانو در کاهش کارایی ترانسفورماتور در استانهای جنوبی به علت یکسان بودن زمان پیک مصرف برق و پیک گرما	کاهش جذب گرما توسط بدنه ترانس و افزایش کارایی ترانس به کمک فناوری نانو

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی : توزیع  
 نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی : هوشمند سازی واتوماسیون شبکه های برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	امکان سنجی استفاده از یک سیستم هوشمند مدیریت انرژی جهت یک منطقه دارای تولید پراکنده و مصرف کننده با دیدگاه حفظ منافع مشترکین و شرکت توزیع.	فناوری های نوین ، کارایی شبکه انتقال و توزیع برق	افزایش امنیت انرژی (پدافندی-فنی و قابلیت اطمینان)	۴-۲-۲	مدیریت صحیح و هوشمند انرژی	حفظ منافع مشترکین و شرکت توزیع با ساخت سیستم نرم افزاری و سخت افزاری

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی : توزیع  
 نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی : افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بررسی علل فالت های گذرا در فیدرهای شرکت توزیع برق استان خوزستان و ارائه راهکارهای عملی اجرائی و اقتصادی برای کاهش میزان خاموشی ها	مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی	عرضه برق رقابتی اقتصادی	۴-۲-۳		

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی : توزیع  
 نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی : پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	ارائه راه کارهای نوین کاهش تلفات در شبکه های فشار ضعیف با کابل خود نگهدار	توسعه فناوری های ساخت تجهیزات ومواددرخوزه انرژی	افزایش امنیت انرژی (پدافندی-فنی وقابلیت اطمینان)	۳-۲-۴	بالا بودن تلفات	افزایش قابلیت اطمینان و کاهش تلفات

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی : مطالعات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی ومدیریتی  
 نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی : مطالعات مدیریتی وراهبرتی شرکتهای برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بررسی میزان عوامل تاثیر گذار بر فرآیند توانمند سازی کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان	کمیسیون تخصصی مدیریت اقتصاد و بازرگانی و محور بهره وری	عرضه برق رقابتی واقتصادی	۱۱-۲-۴	افزایش بهره وری پرسنل	شناسایی شاخص های توانمند ساز با هدف کاربرد درشرکت توزیع نیروی برق خوزستان

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی : مطالعات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی ومدیریتی  
 نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی : مطالعات اقتصادی در مورد استفاده از تولید پر اکنده ویا منابع تجدیدپذیر انرژی

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	بند مربوط به آئین نامه ۰۱-۰۰۱-آ دبیرخانه تحقیقات برق و دلایل آن	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	استفاده از توربین های کوچک بادی جهت تامین برق روشنایی پایه های تلسکوبی و مقایسه با انرژی خورشیدی	مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی	کفایت ذخیره تولید برق	۶-۲-۴	استفاده از انرژی باد تولیدی از تردد خودروها در اتوبانها	استفاده از انرژیهای تجدید پذیر و حذف شبکه های تامین کننده برق پایه های روشنایی