

## عناوین اولویت‌های تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۷ شرکت سهامی برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

ردیف	عنوان اولویت
۹۷۰۱	بهبود سازی وزن دکل های انتقال برق سطح ۲۳۰ کیلو ولت با معیار قرار دادن متغیرهای مربوط به فاصله پایه، نوع پانل ها و نمره نبشی اعضا
۹۷۰۲	بررسی احتمالاتی وابسته به زمان تحت تاثیر پدیده خوردگی بر سازه های بتن مسلح با توجه به شرایط محیطی مهاجم، جهت فونداسیونهای خطوط انتقال و فوق توزیع
۹۷۰۳	تعیین ضریب نفوذ منابع تولید پراکنده و تجدیدپذیر در استان سیستان و بلوچستان و ارزیابی تهدیدها و فرصتهای آن در رابطه با خرید تضمینی برق و دیگر موارد مرتبط با آن
۹۷۰۴	استفاده از نانو کامپوزیت‌های مغناطیسی در حذف فوتوکاتالیستی ترکیبات کلردار موجود در روغن های ترانسفورماتور
۹۷۰۵	ارزیابی اقتصادی زیر ساخت مخابراتی مناسب برای شبکه برق منطقه ای سیستان و بلوچستان با مقایسه و بررسی تکنولوژی های مخابراتی قابل استفاده امروزی به منظور تحقق شبکه هوشمند (SMART GRID)
۹۷۰۶	بررسی زیر ساخت مخابراتی موجود شبکه برق استان سیستان و بلوچستان و ارائه پیشنهادات عملی درخصوص طراحی بستر مخابراتی مناسب (با استفاده از زیر ساخت موجود و ملزومات مکمل) برای مانیتورینگ و کنترل مولدهای انرژی تجدید پذیر به منظور تحقق شبکه هوشمند (SMART GRID)
۹۷۰۷	تهیه اطلس آلودگی ها در استان
۹۷۰۸	ارائه مدل مناسب شبکه به منظور تخمین حالت شبکه با هدف صحت سنجی اطلاعات دریافتی
۹۷۰۹	شناسایی، بررسی و تعیین آزمایشات قابل اجرا بر روی اجزاء اصلی شبکه به منظور تعیین پارامترهای اجزاء مهم شبکه منطبق با نرم افزار Digsilent
۹۷۱۰	طراحی، ساخت و اجرای تصفیه فیزیکی / شیمیایی / فیزیکی شیمیایی روغن مولدهای دیزلی با توجه به المان های دخیل در کیفیت روغن با استفاده از امکانات داخلی
۹۷۱۱	طراحی ساخت تراش پرتابل قابل نصب و انطباق دقیق محوری با قطعات بزرگ نیروگاهی
۹۷۱۲	تحلیل فنی و اقتصادی تولید پوششهای عایق سیلیکونی (RTV) مورد استفاده در صنعت برق در داخل کشور و ساخت نمونه و استفاده در منطقه و مقایسه با نمونه عایق موجود
۹۷۱۳	مطالعه و امکان سنجی فنی و اقتصادی Unmanned نمودن پستهای فوق توزیع شبکه برق استان، به ترتیب اولویت های مطالعه شده
۹۷۱۴	طراحی مدل و تهیه سند برنامه ریزی منابع انسانی شرکت برق منطقه ای س و ب
۹۷۱۵	تحلیل پایداری دینامیکی ورود واحدهای بزرگ بادی و خورشیدی
۹۷۱۶	تعیین قیمت واقعی (ارزش) انرژی توزیع نشده در شبکه استان سیستان و بلوچستان
۹۷۱۷	انجام مطالعات فنی و اقتصادی در خصوص استفاده از برقگیرهای آویزی در خط ۲۳۰ کیلو ولت خاش- سراوان (تیر سیمانی H فاقد سیم گارد).
۹۷۱۸	ساخت نمونه آزمایشگاهی SVC یک کیلو وار
۹۷۱۹	طراحی سیستم های ذخیره انرژی در راستای پایدار سازی شبکه در استان سیستان و بلوچستان
۹۷۲۰	تطابق اطلس باد استان سیستان و بلوچستان با مدل WRF با استفاده از نرم افزارهای تحلیل رژیم باد بر پایه CFD و نیز با استفاده از الگوریتم ها و نرم افزارهای نوین مرتبط