



شرکت برق منطقه ای سمنان

فرم جمع آوری اولویت های تحقیقاتی شرکتها(دفاتر) زیرمجموعه وزارت نیرو در سال ۱۳۹۳

نام شرکت(دفتر): دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات شرکت برق منطقه ای سمنان

سایت اینترنتی شرکت(دفتر) : www.semrec.co.ir

نام مسئول مربوطه به منظور هماهنگی جهت اخذ اولویتها : مهندس مجید خطیبی

سمت مسئول مربوطه : مدیر دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات

تلفن مسئول مربوطه: ۰۲۳-۳۳۳۴۱۴۷۰

پست الکترونیکی مسئول مربوطه : khatiby_majid@yahoo.com



شرکت برق منطقه ای سمنان

محور انتقال و فوق توزیع

عنوان تحقیقاتی ۱: مطالعه و بررسی در خصوص وضعیت تجهیزات و تاسیسات شبکه انتقال و فوق توزیع در شرایط بحران و میزان آسیب پذیری و شناسایی نقاط ریسک پذیر شبکه با رویکرد پدافند غیرعامل و ارائه سناریوها یا طرح های لازم جهت مقابله با آن

عنوان تحقیقاتی ۲: طراحی و ساخت ربات های نیمه صنعتی بازرسی و شستشودهنده مقره های خطوط انتقال

عنوان تحقیقاتی ۳: بررسی طول عمر باقیمانده تجهیزات پست با توجه به روند بهره برداری بهینه، حوادث گذشته و شرایط اقلیمی منطقه و تعیین زمان تست و تعمیرات و یا جایگزینی تجهیزات

عنوان تحقیقاتی ۴: ارزیابی فنی و اقتصادی طرحهای افزایش ظرفیت انتقال خطوط انتقال نیرو (هادی های پرظرفیت، FACTS، بارگذاری دینامیکی، ...)

عنوان تحقیقاتی ۵: تعیین راهکارهای اجرایی جهت کاهش تلفات با توجه به مطالعات منطقه ای و انجام مطالعه هزینه / فایده

عنوان تحقیقاتی ۶: برنامه ریزی بلند مدت پویا طرح های توسعه ای شرکت برق منطقه ای سمنان با لحاظ نمودن مطالعات پخش بار، اتصال کوتاه، خروج تک تجهیز، قابلیت اطمینان و پایداری شبکه با در نظر گرفتن قیود اقتصادی

برنامه ریزی سیستم های انتقال نیرو
زیر محور ۱:



شرکت برق منطقه ای سمنان

<p>عنوان تحقیقاتی ۱: مطالعه اثربخشی pm (preventive maintenance) بر روی قابلیت اطمینان شبکه و انجام (RCM) نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان بجای PM</p>	<p>زیر محور ۲ : مطالعات و توسعه بهینه شبکه های انتقال و فوق توزیع</p>
<p>عنوان تحقیقاتی ۲ : مانیتورینگ ، مطالعات و تحلیل الکتروحرارتی برقگیرهای ZNO با ملاحظه اثرات آلودگی، رطوبت و پیری و ریسورهای برقگیر و ارزیابی وضعیت برقگیرهای مذکور با استفاده از جریان نشتی (تحت شرایط آلودگی، رطوبت، UV، اضافه ولتاژها، ...)</p>	<p>زیر محور ۳ : اتوماسیون، دیسپاچینگ و مخابرات در پست ها و خطوط انتقال نیرو</p>
<p>عنوان تحقیقاتی ۱: طراحی نرم افزار اتوماسیون پست ها(DCS) بصورت مستقل از سخت افزار</p>	<p>زیر محور ۴ : تکنولوژی پیشرفته و بهینه در انتقال نیرو</p>
<p>عنوان تحقیقاتی ۱: بررسی فنی و اقتصادی استفاده از فن آوری نانو در تجهیزات شبکه انتقال و فوق توزیع</p>	<p>عنوان تحقیقاتی ۲: جایابی بهینه محدود کننده های جریان خطا در شبکه های قدرت از دیدگاه فنی و اقتصادی مدیریت خطا در شبکه های هوشمند</p>
<p>عنوان تحقیقاتی ۳: بررسی و ارزیابی زیرساختارهای لازم جهت هوشمند سازی شبکه های قدرت</p>	



شرکت برق منطقه ای سمنان

محور اقتصادی ، اجتماعی

<p>عنوان تحقیقاتی ۱: شناسایی میزان رضایتمندی سازمانی پرسنل و عوامل موثر بر آن در شرکت برق منطقه ای سمنان</p>	<p>زیر محور ۱ : مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی</p>
<p>عنوان تحقیقاتی ۲: شناسایی ، طراحی و ارائه مدل بهینه توانمندسازی کارکنان در جهت دستیابی به اهداف استراتژیک در شرکت برق منطقه ای سمنان</p>	<p>زیر محور ۲ : مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق</p>
<p>عنوان تحقیقاتی ۱: طراحی و ارائه مدل بمنظور استقرار و بکارگیری نظام جامع مدیریت و ارزیابی عملکرد مدیران و کارکنان بر اساس قوانین و مقررات مربوطه در شرکت برق منطقه ای سمنان</p> <p>عنوان تحقیقاتی ۲ : عارضه یابی (آسیب شناسی) سازمانی در حوزه های منابع انسانی و مالی</p>	