



محور مطالعاتی انتقال و فوق توزیع

- شناخت عوامل تشکیل دهنده اجزاء تلفات در بخش انتقال و فوق توزیع و ارائه راهکارهای نوین و عملیاتی جهت کنترل و کاهش آن
 - مطالعه و تعیین شاخص های قابلیت اطمینان شبکه و تعیین عوامل موثر بر آن به منظور افزایش پایداری و قابلیت اطمینان شبکه و کاهش نرخ خاموشیهای با برنامه و بی برنامه
 - بررسی و مطالعه مدیریت تامین انرژی در دنیا و ارائه الگویی مناسب جهت اجرای آن در شرکت
 - مطالعه روشهای موجود تعمیرات پیشگیرانه و سرویس و بازدید ادواری در قالب سیستم رویکرد ، استقرار و ارزیابی بهبود
 - بررسی میزان استفاده از تکنولوژی های نوین نظیر ادوات FACTS در گردش کار فعالیت های مهندسی شرکت و حرکت در جهت افزایش اینگونه تکنولوژیها در کلیه بخش های مهندسی سازمان
 - توسعه و گسترش فضای رقابتی در بخش انتقال و فوق توزیع با استفاده از ظرفیت های بخش خصوصی و پیمان کاری و برون سپاری کلیه فعالیت های اجرایی در راستای تحقق اصل 44 قانون اساسی و کاهش تصدی گری حاکمیتی
 - مطالعه و بازنگری در روش های موجود بازار برق و استفاده از روش های هوشمند و نرم افزاری به منظور افزایش دقت در بستر پیش بینی های کوتاه مدت بار و دستیابی به حداکثر سود
 - گسترش و بهبود ساختار مدیریت بحران در کاهش حوادث و بلایای طبیعی
 - پیاده سازی نظام زیست محیطی در کلیه فعالیت های انتقال و فوق توزیع و استقرار استاندارد OHSAS
- بارویکرد بهداشت محیط کار



شرکت برق منطقه ای سمنان

- مطالعه و بررسی میزان استفاده از فن آوری اطلاعات و ارتباطات در فرآیندهای جاری سازمان و حرکت در جهت گسترش استفاده از ICT در کلیه فعالیتهای صنعت برق با تاکید بر کنترل مکانیزه شبکه انتقال و فوق توزیع و حفظ امنیت اطلاعات و مکانیزه نمودن فعالیت ها
- اندازه گیری پارامترهای کیفیت توان با رویکرد بهبود کیفیت توان تحویلی به مشترکین
- بازنگری روش های نظارتی و کنترلی موجود و شناخت نقاط کنترل مناسب در گردش کار فعالیت های فوق توزیع و انتقال در جهت افزایش کیفیت پروژههای اجرایی