

۱- محور توزیع

- ۱-۱- کنترل شبکه های توزیع نیروی برق
- ۱-۲- حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق
- ۱-۳- سیستمهای پیشرفته و بهینه طراحی شبکه های توزیع برق
- ۱-۴- هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های توزیع برق
- ۱-۵- افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق
- ۱-۶- پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق
- ۱-۷- تولید پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع برق
- ۱-۸- مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق
- ۱-۹- عیب یابی کابل‌های خود نگهدار برق
- ۱-۱۰- مکان یابی محل خطا در شبکه های هوایی توزیع برق
- ۱-۱۱- بررسی آثار فرسودگی بر روی تجهیزات شبکه های توزیع برق
- ۱-۱۲- مطالعه و ارائه راهکارهای عملی برای بهبود تعادل بار شبکه توزیع برق استان آذربایجان غربی
- ۱-۱۳- راهکارهای تشخیص سرقت برق از کابل مشترکین (قبل از کنترل)

۲- محور مطالعات اقتصادی ، اجتماعی ، زیست محیطی و مدیریتی:

- ۲-۱- مطالعات ایمنی ، بهداشتی و زیست محیطی
- ۲-۲- مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی
- ۲-۳- مطالعات مدیریتی و راهبردی شرکتهای توزیع برق
- ۲-۴- مطالعات اقتصادی در مورد استفاده از تولید پراکنده و یا منابع تجدید پذیر انرژی
- ۲-۵- مطالعات کیفیت و بهره وری
- ۲-۶- خدمات مشترکین ، همکاری و تبادل اطلاعات شرکتهای توزیع و مشترکین
- ۲-۷- مطالعات حقوقی

۳- محور فن آوری اطلاعات و ارتباطات

- ۳-۱- سیستمهای نرم افزاری کاربردی صنعت برق
- ۳-۲- شبکه های انتقال داده صنعت برق

۴- محور انرژی و بازار برق

- ۴-۱- مطالعات بازار برق

۵- محور انرژی های نو (نامتعارف) و تجدیدپذیر

- ۵-۱- برنامه ریزی و بررسی مسائل فنی اتصال مولدهای انرژی نو به شبکه سراسری
- ۵-۲- برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع در کنار منابع انرژی تجدیدپذیر
- ۵-۳- برنامه ریزی منابع انرژی تجدیدپذیر در کنار تولید متمرکز