

عنوان پروژه

تدوین نقشه راه تحقیق و پژوهش در زمینه بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت

- شرح مختصری از پروژه

با گسترش روزافزون توجه به شاخص‌های مختلف اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی در بهره‌برداری کارآمدتر از سیستم‌های قدرت طی دهه‌های اخیر، از طریق بازنگری در ساختارها، فرآیندها و فناوری‌ها در این حوزه، نظیر تجدید ساختار سیستم‌های قدرت و توسعه مفهوم شبکه‌های هوشمند و ریزشبکه‌ها، تشکیل بازار برق و آزادسازی آن، توسعه به کارگیری منابع انرژی تجدیدپذیر و منابع تولید پراکنده و ... در سرتاسر دنیا، استراتژی‌های برنامه‌ریزی، مدیریت و کنترل شبکه‌های قدرت با چالش‌های جدید و پیچیده‌ای مواجه گردیده است. علاوه بر این، با توجه به سرعت رشد ساختارها، فرآیندها و فناوری‌های نوین در سیستم‌های قدرت، چالش‌های یاد شده با نرخ بالایی رو به تزاید بوده و به این سبب، برخورداری از یک سند نقشه راه جامع توسعه تحقیقات و پژوهش در این حوزه اجتناب ناپذیر است .

انتظار می رود تا در انتهای پروژه حاضر دستاوردهای زیر حاصل گردد:

- دستیابی به یک مدل جامع و ساختار مدون و استاندارد جهت تعیین مباحث و محورهای مطالعاتی در حوزه بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت و تعریف جایگاه آن در نسبت با دیگر حوزه‌های سیستم‌های قدرت و شاخص‌های کلان ملی
- تعیین محرکه‌های انجام تحقیقات و پژوهش در حوزه بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت بر اساس چالش‌ها و نیازمندی‌های داخلی و در هماهنگی و انسجام با اسناد بالادستی حوزه انرژی در کشور
- شناسایی راهکارها، محورها و مباحث نیازمند توسعه دانش و پژوهش در کشور بر اساس محرکه‌های تعیین شده
- شناسایی توانمندی‌ها و قابلیت‌های داخلی در جهت پاسخگویی به راهکارها و مباحث مطرح شده
- تعیین اهداف کلان و چشم‌اندازهای توسعه شاخص‌های بهره‌برداری از شبکه‌های قدرت در داخل کشور با توجه به مجموعه نیازمندی‌ها و محرکه‌های تعیین شده
- تعیین نهادها و بازیگران تاثیرگذار در راستای پیشبرد برنامه‌های مطالعاتی تدوین شده
- برنامه‌ریزی زمانی و مالی مورد نیاز جهت تحقق اهداف و چشم‌اندازهای تعیین شده