

عنوان پروژه:

تهیه و تدوین استاندارد امنیت بهره‌برداری

مدیر پروژه: زهرا مدیحی بیدگلی
کد پروژه: PSYMS03

گروه مجری: مطالعات سیستم
کارفرما: شرکت مدیریت شبکه برق ایران
همکاران: همایون برهمندپور

خلاصه پروژه:

شبکه قدرت شبکه‌ای بزرگ، پیچیده و به‌هم‌پیوسته است و این امر باعث می‌شود کنترل و بهره‌برداری آن کار بسیار دشواری باشد. امنیت مهمترین مفهوم در بهره‌برداری از شبکه قدرت است. به‌طور کلی میزان توانایی شبکه در تحمل اغتشاشات و حوادث، نشان‌دهنده میزان امنیت شبکه می‌باشد. در این پروژه تدوین استاندارد امنیت بهره‌برداری برای شبکه ایران طی ۵ بند با عناوین زیر انجام شده است:

۱- حدود مجاز و اضطراری بارگیری از خطوط و ترانسفورماتورها

۲- ارزیابی شرایط شبکه قدرت (عادی، غیرعادی و اضطراری)

۳- معیار امنیت شبکه و شاخص‌های ارزیابی آن

۴- مقابله با شرایط غیرعادی پس از وقوع پیشامدها

۵- نحوه تعامل بازار و بهره‌بردار جهت اجرای بازار بهنگام

چکیده نتایج و اهداف بدست‌آمده پروژه:

تدوین استاندارد حدود مجاز و اضطراری بارگیری از خطوط و ترانسفورماتورها

تدوین استاندارد ارزیابی شرایط شبکه قدرت (عادی، غیرعادی و اضطراری)

تدوین استاندارد معیار امنیت شبکه و شاخص‌های ارزیابی آن

تدوین استاندارد مقابله با شرایط غیرعادی پس از وقوع پیشامدها

تدوین استاندارد نحوه تعامل بازار و بهره‌بردار جهت اجرای بازار بهنگام

مستندات پروژه:

- گروه پژوهشی مطالعات سیستم؛ گزارش پایانی "تدوین استاندارد حدود مجاز و اضطراری بارگیری از خطوط و ترانسفورماتورها"؛ پژوهشگاه برق؛ پژوهشگاه نیرو؛ تیر ماه ۱۳۸۶.
- گروه پژوهشی مطالعات سیستم؛ گزارش پایانی "تدوین استانداردهای ارزیابی شبکه قدرت، معیار امنیت شبکه و شاخص‌های ارزیابی آن و مقابله با شرایط غیرعادی پس از وقوع پیشامدها"؛ پژوهشگاه برق؛ پژوهشگاه نیرو؛ تیر ماه ۱۳۸۶.
- گروه پژوهشی مطالعات سیستم؛ گزارش پایانی "تدوین استاندارد نحوه تعامل بازار و بهره‌بردار جهت اجرای بازار بهنگام"؛ پژوهشگاه برق؛ پژوهشگاه نیرو؛ تیر ماه ۱۳۸۶.