

فهرست عناوین

۴	۱- ساختار اولیه دفاعی سیستمهای انرژی
۶	۲- تهدیدات از نگاه سیستم یکپارچه پدافند غیر عامل سیستمهای انرژی
۸	۳- سیستم دارایی و خدمات از نگاه سیستم یکپارچه پدافند غیر عامل سیستمهای انرژی
۱۰	۳-۱- تولید انرژی برق
۱۱	۳-۲- شبکه های پشتیبان
۱۲	۳-۳- شبکه انتقال
۱۳	۳-۴- استراتژیهای توزیع
۱۴	۳-۵- شبکه های ارتباطی و اطلاعات
۱۵	۳-۶- تجهیزات
۱۶	۳-۷- ابزارآلات و ماشین آلات
۱۶	۳-۸- طرح دفاعی
۱۶	۳-۹- تهدیدات فراروی مدیریت دارایی در حوزه برق
۱۷	۴- مدیریت بحران از نگاه سیستم یکپارچه پدافند غیر عامل سیستمهای انرژی
۱۹	۴-۱- سناریوسازی و رزمایش
۱۹	۴-۲- عملیات بحران
۲۰	۴-۱-۲-۱- اطلاعات و شبکه مخابراتی
۲۰	۴-۲-۲- ابزار آلات و ماشین آلات
۲۱	۴-۲-۳- شراکتها و مشارکتها
۲۱	۴-۲-۴- مدیریت منابع انسانی
۲۱	۴-۲-۵- فرماندهی
۲۲	۴-۲-۵-۱- فرماندهی مدیریت شبکه
۲۲	۴-۳- رویه های تسهیل در مدیریت بحران
۲۳	۴-۱-۳- تولید
۲۳	۴-۲-۳- انتقال
۲۴	۴-۳-۳- توزیع
۲۴	۴-۳-۴- شبکه های ارتباطی و اطلاعات
۲۵	۴-۳-۵- مدیریت بار و مصرف
۲۵	

۲۶	۴-۳-۶- انبار
۲۶	۴-۳-۷- روبه مدیریت دارایی
۲۷	۵- بازیگران
۲۷	۵-۱- جامعه (کاربران)
۲۸	۵-۲- منابع انسانی (مجربان)
۲۹	۵-۳- بخش خصوصی (شراکتها)
۲۹	۵-۴- بسیج
۳۱	۶- ارتباطات و تعاملات بین المللی
۳۱	۶-۱- تبادل اطلاعات
۳۲	۶-۲- اقتصادی مقاومتی
۳۵	۶-۳- دفاع حقوقی
۳۶	۷- مدیریت و حاکمیت امور پدافند غیر عامل
۳۷	۸- ابزارهای مدیریت پدافند غیر عامل در بخش انرژی
۳۸	۸-۱- آموزش
۳۹	۸-۲- همایش
۳۹	۸-۳- پژوهش
۴۰	۸-۴- رزمایش
۴۰	۸-۵- رسانه
۴۰	۸-۶- مستندسازی
۴۱	۹- نتیجه گیری
۴۲	۱۰- مراجع