

## ملاحظات پدافند غیر عامل در شبکه های PAP

مجری: مهندس محمد رضا موحدی صفت<sup>۱</sup>

استاد ناظر: دکتر یحیی تابش<sup>۲</sup>

مشاور پروژه: مهندس علی آفاکیری

زمان اجرا: ۱۳۸۶

### چکیده

تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات و پیشرفت های چشمگیر به وجود آمده در این موضوع باعث شده تا دولت های پیشرفته کنونی را وادار سازد ضمن توسعه و ارتقا این تکنولوژی، ساز و کار نظارت و امنیت این نوع ارتباطات را در رؤوس کارهای خود قرار دهد. زیرا با پیشرفت روز افزون این تکنولوژی و استفاده همگانی از آن، اگر همراه نظارت و بر مبنای امنیت و کنترل نباشد، ضرر و زیان های بی شماری را متوجه کشور خواهد ساخت.

در این تحقیق شناخت تکنولوژی های شبکه های ADSL بعنوان اصلی ترین سرویس ارائه شده توسط شرکت های PAP و تدوین دستورالعمل های لازم از دیدگاه پدافند غیر عامل برای آنها دنبال شده است. این امر گامی بسیار موثر در شناخت و تدوین ملاحظات امنیتی برای ساختار های مبتنی بر تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات خواهد بود.

در ادامه، ساختار عملیاتی و مدیریتی شرکت های PAP با تکیه بر خدمات شبکه های ADSL بررسی شده، سپس تهدیدات این شبکه ها با رویکرد پدافند غیر عامل مشخص و در نهایت ارائه راهکار و ملاحظات پدافند غیر عامل در این حوزه بیان گردیده است. در این راستا طراحی ساختار و معماری مرکز کنترل و حفاظت شبکه (با

<sup>۱</sup> پژوهشگر ارشد امنیت شبکه و عضو هیات علمی دانشگاه عالی دفاع ملی

<sup>۲</sup> استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف

توجه به مراکز مدیریت ارتباطات یازده گانه شرکت های (PAP) مورد توجه قرار گرفته است و در نهایت به آیین نامه ها، ضوابط و دستورالعمل های مربوطه اشاره شده است.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی