

مطالعه امنیت شبکه و اطلاعات استانداری زنجان



نام دانشگاه	دانشکده	مجری
دانشگاه زنجان	فنی و مهندسی	دکتر علی آذر پیوند
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
استانداری زنجان	۱۳۹۶/۰۷	۱۳۹۸/۰۸

شرح مختصر طرح

در این طرح، ابتدا وضعیت موجود شبکه داخلی و وب سایت استانداری زنجان و همچنین وضعیت موجود شبکه دولت در استان زنجان مورد ارزیابی دقیق قرار گرفت و سپس با اجرای آزمون نفوذ همه جانبه، کلیه موارد امنیتی و اشکالات موجود شناسایی گردید.

در مرحله بعد و با توجه به نتایج ارزیابی‌های اولیه، شبکه داخلی مورد بازطراحی قرار گرفت و توپولوژی جدید برای شبکه با توجه به دارایی‌های سخت افزاری و نرم افزاری موجود پیشنهاد گردید. با اجرای این طرح و انجام سیاست‌های پیشنهادی برای جلوگیری از نفوذ و خراب‌کاری، کلیه حفره‌های امنیتی کشف شده، پوشش داده شد.

در مهمترین قسمت طرح، شبکه دولت در استان زنجان مورد ارزیابی همه جانبه قرار گرفت و ایرادهای بسیار زیاد ساختاری و امنیتی در این شبکه کشف شد. با ارائه گزارش مفصل این ارزیابی و با همکاری کارشناسان مرکز آپا دانشگاه زنجان و کارشناسان فناوری اطلاعات استانداری، کلیه ایرادها برطرف گردید و امنیت لازم برای این شبکه مهم و حیاتی تامین گردید.

دستاوردهای ویژه

- ۱- شناخت دقیق وضعیت امنیت اطلاعات در استانداری بر اساس اجزای آزمون نفوذ
- ۲- بازطراحی زیرساخت فناوری اطلاعات از منظر امنیت اطلاعات
- ۳- ارائه رویکردهای امنیتی و عملیاتی نمودن آنها جهت ارتقا حداکثری امنیت
- ۴- فرهنگ‌سازی و به‌ویژه آموزش جهت رسوب دانش امنیت در گروه کارشناسی فناوری اطلاعات
- ۵- ایجاد زیرساخت مناسب جهت امکان مزمون دوره‌های امنیت در محل استانداری
- ۶- تولید چک لیست‌های امنیتی متناسب با نیازمندیها
- ۷- ارائه طرح استمرار کسب و کار (BCP) برای حوزه IT

برنامه آتی جهت توسعه آتی

با توجه به نتایج موفقیت آمیز طرح در اصلاح اشکالات مرسوم در شبکه سازمان‌ها و برطرف کردن بسیاری از حفره‌های امنیتی موجود در وب‌سایت و درگاه‌های خدماتی، مقرر شده است طرح مشابه برای سایر سازمان‌های استانی در دستور کار قرار بگیرد.