



ارشیا شبکه

www.arshiashabake.com

ضامن و پشتیبان امنیت شبکه سازمانها



فهرست

۱	بیانیه مأموریت
۲	تاریخچه رشد و توسعه
۳	چشم انداز
۴	ارزش‌ها
۵	مسئولیت اجتماعی
۶	خدمات ما
۷	ارتقای لایه ۷
۸	ارتقای لایه ۶
۹	ارتقای لایه ۵
۱۰	ارتقای لایه ۴
۱۱	پروژه‌ها
۱۲	گواهی حسن انجام کار و رضایت کارفرما
۱۳	استاندارها، مجوز‌ها و گواهینامه‌ها



بیانیه مأموریت

ما متعهد به خلق و تقویت شبکه‌های سازمانی با تمرکز بر امنیت سایبری (Cyber Security) هستیم و با نوآوری و تخصص، راهکارهایی پیشرو ارائه می‌دهیم. برای تحقق این مأموریت، فعالیت‌های زیر را با تعهد بی‌وقفه دنبال می‌کنیم:

- طراحی و پیاده‌سازی شبکه‌های Campus Network مبتنی بر استانداردهای معترف و قابل اعتماد.
- ایجاد دیوار دفاعی ضد نفوذ برای حفاظت از داده‌های حیاتی سازمان‌ها و تقویت امنیت سایبری.
- بهینه‌سازی، عیب‌یابی و ارتقای زیرساخت IT برای بهبود کارایی و پایداری شبکه‌های سازمانی.

مرکز فعالیت ما در استان اصفهان، با تأکید ویژه بر شهر اصفهان، قرار دارد. مشتریان ما قلب فلسفه وجودی ما هستند و تیم ما با اشتیاق و بدون شعار، تمام توان خود را برای جلب رضایت و خلق تجربه‌ای بی‌نظیر برای آن‌ها به کار می‌گیرد.

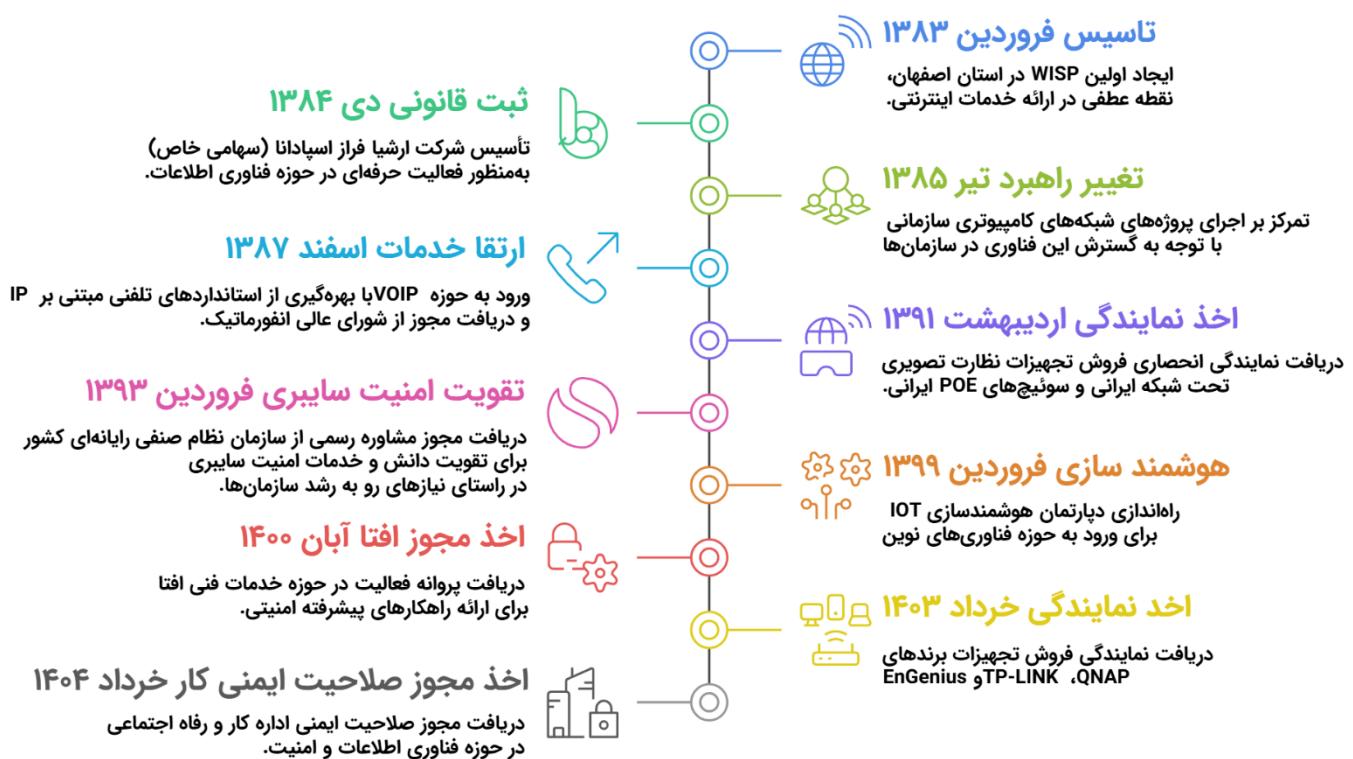
هدف ما توانمندسازی تمام افراد سازمان برای تجربه‌ای امن، لذت‌بخش و نه‌آورانه در استفاده از شبکه اطلاعاتی است، تا با اطمینان و خلاقیت در دنیای دیجیتال فعالیت کنند.

ماموریت ارشیا شبکه



تاریخچه رشد و توسعه

نقاط عطف کلیدی در سفر ارشیا فراز اسپادانا



چشم انداز

تا سال ۱۴۰۵، ما پیشگام صنعت امنیت سایبری و هوشمندسازی تحت شبکه خواهیم بود و با ارائه راهکارهای نوآورانه، اعتماد هر سازمانی را برای توسعه و پشتیبانی فناوری‌های پیشرفته جلب می‌کنیم.

ارزش‌ها

ما نه تنها حافظ و پشتیبان امنیت شبکه سازمان‌ها هستیم، بلکه با خلاقیت و تعهد، آینده‌ای امن و هوشمند را برای آن‌ها رقم می‌زنیم.

مسئلیت اجتماعی

با پاییندی به اصول اخلاقی و انسانی، بستری پویا و امن برای اشتغال پایدار خلق می‌کنیم. رسالت ما، آموزش و توانمندسازی جوانان با رویکردی نوآورانه است تا با ایجاد فرصت‌های اشتغال‌زایی در بخش‌های خصوصی و دولتی، به ساخت آینده‌ای روشن و پایدار کمک کنیم.



خدمات ما

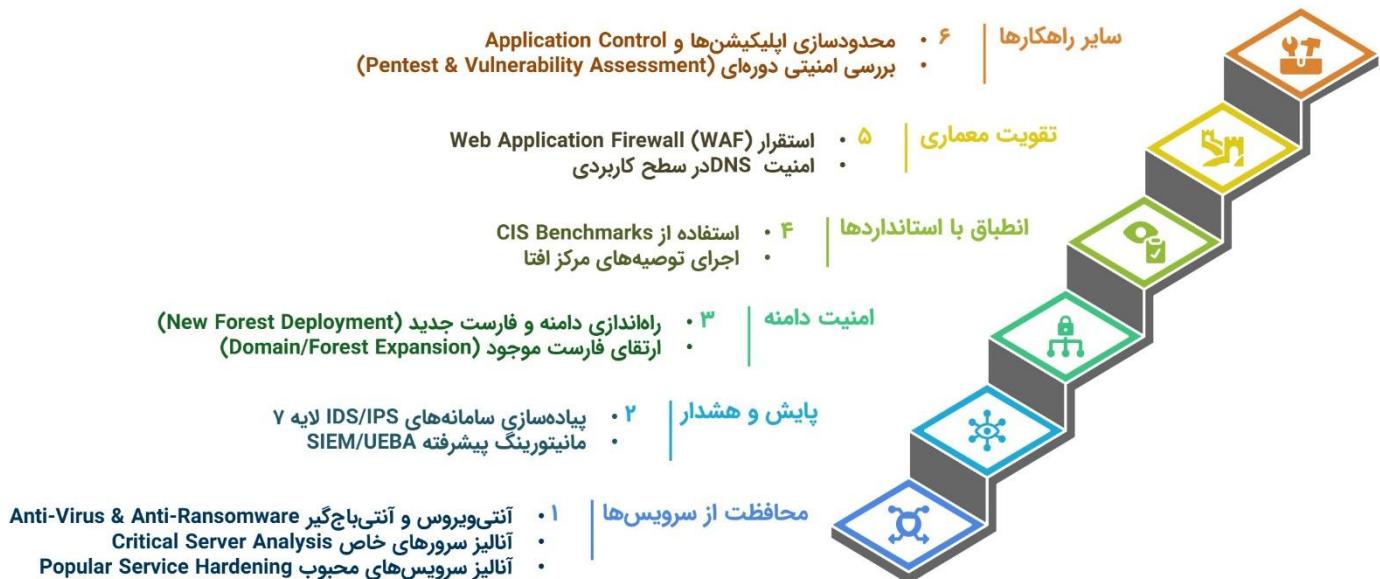
شبکه‌های کامپیوتری امروزی با پیچیدگی‌های فراوان و تهدیدات سایبری در حال تحول مواجه‌اند. مهاجمان پیوسته در جستجوی آسیب‌پذیری‌ها در دستگاه‌ها، داده‌ها، برنامه‌ها، کاربران و مکان‌ها هستند تا از آن‌ها سوءاستفاده کنند. به همین دلیل، استفاده از ابزارها و راهکارهای پیشرفته مدیریت امنیت شبکه برای مقابله با تهدیدات، سوءاستفاده‌ها و نقض مقررات امری ضروری است. حتی چند دقیقه قطعی شبکه می‌تواند اختلال گسترده‌ای ایجاد کرده و به اعتبار و عملکرد سازمان آسیب برساند. از این‌رو، هر سازمانی، صرف‌نظر از اندازه، صنعت یا زیرساخت، به راهکارهای امنیتی شبکه نیاز داردتا در برابر تهدیدات روبه رشد سایبری محافظت شود.

شرکت ارشیا فراز اسپادانا با ارائه خدمات جامع امنیت شبکه‌های کامپیوتری، شامل راهکارهای نرم‌افزاری، سخت‌افزاری، آموزش تخصصی پرسنل و تامین تجهیزات مورد نیاز سازمانها، شرکت‌ها و کارخانجات در کنار مشتریان خود ایستاده است. متخصصان ما با بررسی دقیق شبکه شما، حفره‌های امنیتی را شناسایی و برطرف کرده و راهکارهای نوآورانه‌ای برای مقابله با حملات سایبری و جلوگیری از نفوذ پیاده‌سازی می‌کنند، تا شبکه‌ای امن، پایدار و کارآمد برای سازمان شما تضمین شود.



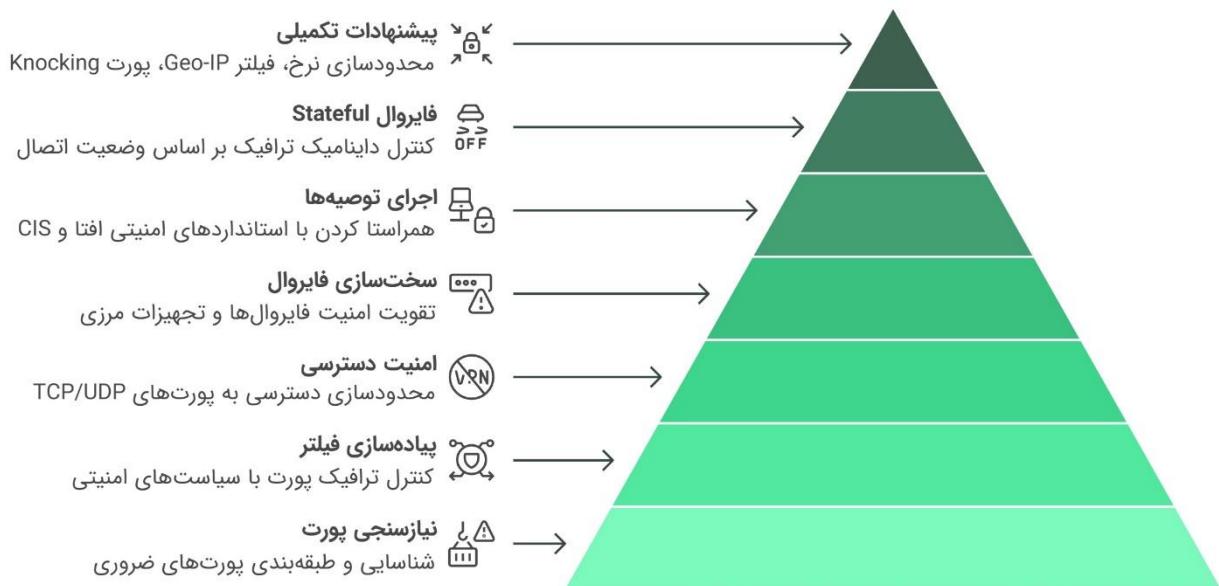
ارتقای لایه ۷

در این لایه، تمرکز بر تحلیل رفتار سرورها و سرویس‌های پرترافیک (HTTP, DNS, Mail, FTP)، استقرار آنتی‌ویروس‌ها و آنتی‌باج‌گیرها در سطح سازمانی، پیاده‌سازی IPS/IDS، و رعایت توصیه‌های افتا و CIS در سرویس‌های کاربردی است. همچنین، ارتقاء ساختار Forest و Domain، ایجاد ارتباطات بین دامین‌ها، و پیاده‌سازی مکانیزم‌های کنترل دسترسی مبتنی بر سیاست‌های امنیتی دقیق در Active Directory، باعث افزایش تابآوری و امنیت نرم‌افزارها و سیستم‌های نهایی خواهد شد.



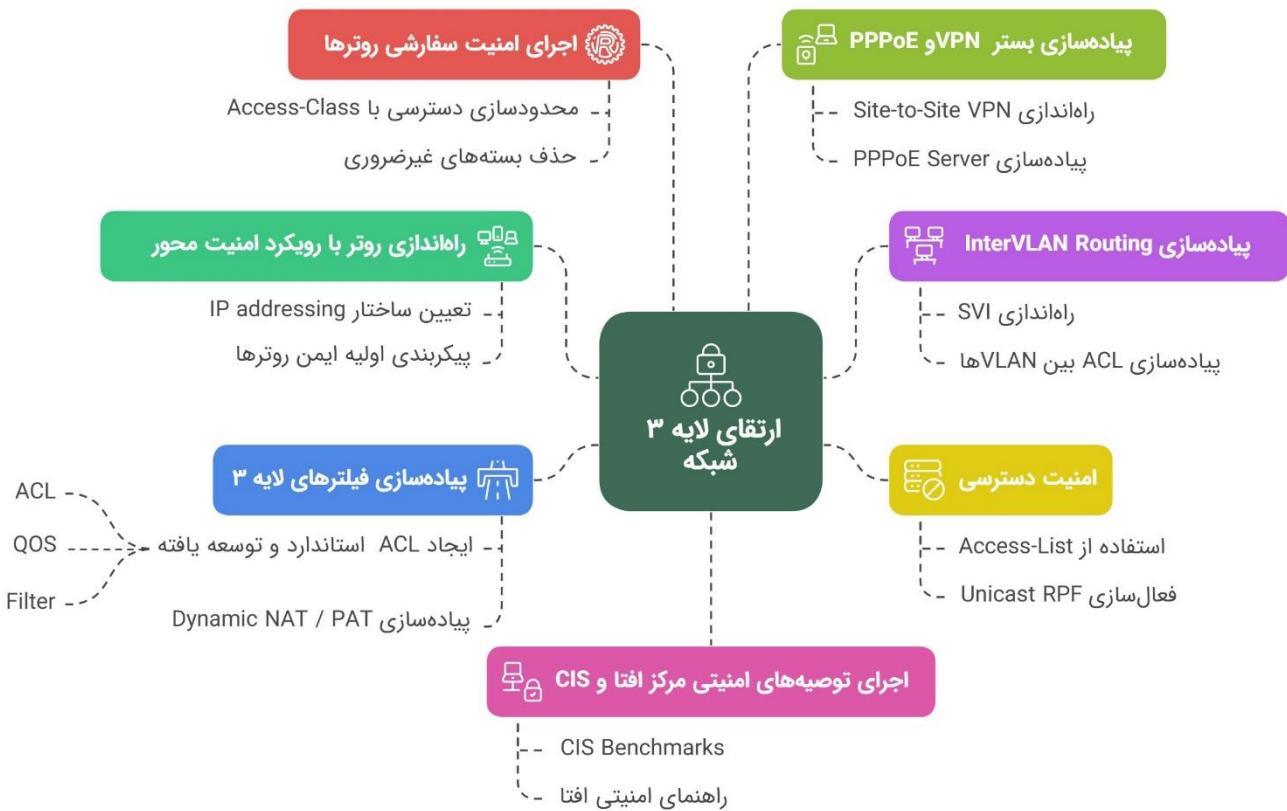
ارتقای لایه ۶

در لایه چهارم، تمرکز بر امنیت و فیلترینگ پورت‌ها از طریق فایروال‌های Stateful، اجرای Port Filtering و هدفمند، ارزیابی نیازمندی‌های ارتباطی، و پیاده‌سازی دسترسی امن به سرویس‌هاست. تجهیزات Hardening، اعمال سیاست‌های افتا و CIS، و استفاده از ابزارهای مانیتورینگ و تست پورت‌ها برای تحلیل ترافیک فایروال، اعمال اقداماتی است که موجب کنترل دقیق ارتباطات و کاهش سطح حملات می‌شود.



ارتقای لایه ۳

در این سطح، تمرکز بر راه اندازی روتر، پیاده سازی Inter-VLAN Routing، طراحی ACL و NAT، و ایجاد سیاست های QoS است. همچنین، راه اندازی بسترهای VPN، PPPoE و Cisco، امن سازی روترهای Mikrotik و Linux و اعمال تنظیمات سفارشی، از جمله اجرای توصیه های افتا و CIS، موجب افزایش کنترل بر ترافیک و جلوگیری از دسترسی های غیر مجاز در لایه شبکه می شود.



ارتقای لایه ۲

در این لایه، تمرکز بر تبدیل سوئیچ‌های غیرمدیریتی به مدیریتی، پیاده‌سازی VLAN و محافظت از آن‌ها در برابر حملات بین‌سگمنتی نظیر VLAN Hopping، امن‌سازی پورت‌ها، کنترل MAC Address و فعال‌سازی قابلیت‌های مانند Storm Control و BPDU Guard است. اجرای سیاست‌های افتا و CIS، جداسازی منطقی شبکه، و اعمال فیلترینگ در سطح MAC و پورت‌های فیزیکی، امنیت داخلی شبکه را در این لایه تقویت می‌کند.

۶- انطباق با افتا و CIS

همسوز کردن تنظیمات با سیاست‌های امنیتی رسمی و استانداردها.

۵- مقابله با حملات

جلوگیری از حملات رایج لایه ۲ از طریق اقدامات امنیتی فعال.

۴- امنیت ارتباط داخلی

محدود کردن دسترسی بین کلاینت‌ها در یک VLAN برای افزایش حریم خصوصی.

۱- ارتقای سوئیچ

جاگزینی سوئیچ‌های غیرمدیریتی با سوئیچ‌های مدیریتی برای کنترل و امنیت بیشتر.

۲- مدیریت VLAN

ایجاد شبکه‌های منطقی برای تفکیک و امنیت بهتر.

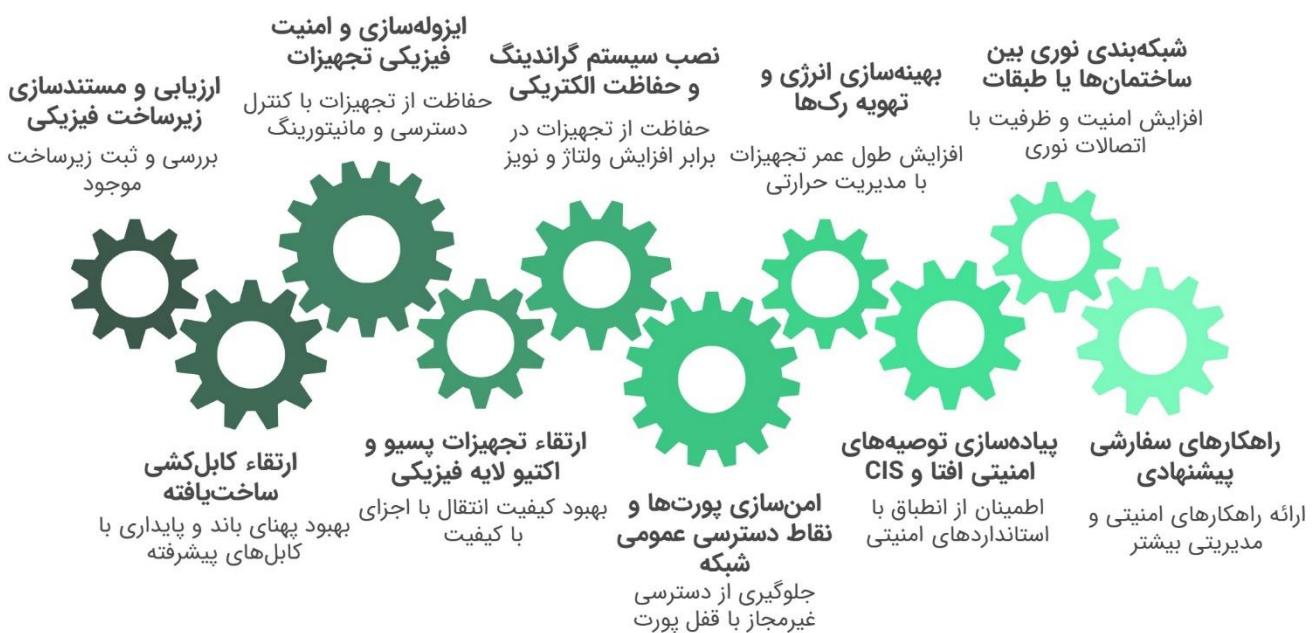
۳- امنیت پورت

اجرای اقدامات امنیتی در سطح پورت برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز.



ارتقاء لایه

ارتقاء لایه فیزیکی شامل بهروزرسانی زیرساخت کابلکشی به Cat6A یا فیبر نوری، استفاده از تجهیزات پسیو استاندارد، پیاده‌سازی سیستم‌های گراندینگ و حفاظت در برابر نوسانات، و امنیت فیزیکی رکها و تجهیزات است. همچنین، کنترل دسترسی فیزیکی با استفاده از قفل دیجیتال، مانیتورینگ رک و CCTV، و مستندسازی دقیق ساختار شبکه طبق استانداردهای TIA/EIA از اصول کلیدی این لایه است که زمینه‌ساز عملکرد ایمن و پایدار لایه‌های بالاتر می‌باشد.



پژوهشها



اصفهان
سیتی سنتر



شرکت پالایش نفت اصفهان



شهرداری اصفهان

(I)

پیمانه

سازمان برنامه و بودجه شهر

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اصفهان



شرکت مهربات استان اصفهان



سازمان انرژی اتمی ایران



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان

جمعیت حلال احر

جمهوری اسلامی ایران



سازمان بجهتی کشور



سازمان بازرسی کل کشور



(II)

وزارت ورزش و جوانان

اواده کل ورزش و جوانان استان اصفهان



شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک



شهرک لامت اصفهان
ISFAHAN HEALTHCARE CITY



فرامهر اصفهان

تولیدکننده تجهیزات دندانپزشکی



شرکت فولاد تاراز

قطوه سازان اسپادانا
GHATORSAZAN ESPADAN



سپهر شبکه اسپادانا
شرکت مهندسی توسعه ارتیافات و اطلاع رسانی

SCAN ME



طراحی، نظارت و پشتیبانی شبکه داخلی و خارجی شرکت پستیلند

(سیتی سنتر اصفهان) - از سال ۹۲ تا کنون

ما با افتخار مسئولیت طراحی، پیاده‌سازی و پشتیبانی زیرساخت شبکه داخلی و خارجی مجموعه عظیم سیتی سنتر اصفهان را بر عهده داشته‌ایم و با رویکردی نوآورانه، راهکارهایی امن و پایدار ارائه کرده‌ایم:

- ایجاد تونل ایمن IPsec برای تأمین امنیت سایبری و برقراری ارتباط امن IP بین شعب سیتی سنتر، شهرک سلامت، برقا باتری و باغ فدک، با تضمین حفاظت از داده‌ها.
- طراحی و پیاده‌سازی دیتا سنتر اصلی در پارکینگ اول مجموعه سیتی سنتر، به عنوان قلب زیرساخت فناوری اطلاعات.
- نصب و راه اندازی Active Directory Forest برای یکپارچه‌سازی و مدیریت مرکز زیرمجموعه‌ها.
- پیاده‌سازی زیرساخت شبکه مبتنی بر دامین برای افزایش کارایی و امنیت ارتباطات سازمانی.
- طراحی و اجرای زیرساخت امنیت اطلاعات با رعایت استانداردهای پیشرفته امنیت سایبری (Cyber Security).
- ارتقای زیرساخت شبکه در لایه‌های ۲، ۳ و ۴ با استفاده از سوئیچ‌ها و روترهای سیسکو، فایروال ASA و سیستم‌های IDS/IPS برای عملکرد بهینه و امنیت حداکثری.
- انجام تست نفوذ به سامانه‌های داخلی و خارجی مجموعه برای شناسایی و رفع آسیب‌پذیری‌ها.
- ارائه خدمات مستمر پشتیبانی شبکه و امنیت شبکه برای کل مجموعه سیتی سنتر اصفهان، تضمین‌کننده پایداری و حفاظت در برابر تهدیدات سایبری.



بازنگری، بهینه‌سازی و اجرای سیستم امنیت سایبری

سازمان انرژی اتمی اصفهان (۱۳۹۱ تا ۱۴۰۲)

با بهره‌گیری از رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژه‌ای کلیدی در حوزه امنیت سایبری برای سازمان انرژی اتمی اصفهان اجرا کردیم:

- طراحی و پیاده‌سازی سیستم امنیت سایبری برای سایتهاي اصفهان و فاسا، تضمین‌کننده حفاظت از زیرساخت‌های حساس.
- بازنگری و بهینه‌سازی شبکه‌های موجود برای بهبود عملکرد، پایداری و امنیت.
- طراحی و اجرای سیستم امنیتی لایه ۲ و ۳ شبکه داخلی سازمان انرژی اتمی اصفهان، با هدف تقویت ساختار دفاعی.
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم کنترل اینترنت و مدیریت مصارف شبکه در سازمان برای افزایش کارایی و امنیت.
- ارائه مشاوره تخصصی در حوزه شبکه و امنیت سایبری به بخش‌های مختلف سازمان، با تمرکز بر راهکارهای نوآورانه و استانداردهای پیشرفته.



ایمن سازی شبکه داخلی کارخانه با بیش از ۴۰ زیر شبکه پیچیده

برناباتری سپاهان - از سال ۹۱ تا کنون

با بهره‌گیری از رویکردی نوآورانه و تخصص محور، پژوههای جامع برای ایمن سازی و بهینه سازی شبکه داخلی کارخانه معمول برناباتری سپاهان اجرا کرده‌ایم:

- تأمین و راه اندازی تجهیزات Active شبکه برای پشتیبانی از زیرساخت پیچیده کارخانه.
- طراحی، پیاده سازی و ایمن سازی شبکه داخلی با بیش از ۴۰ زیر شبکه پیچیده و تو در تو، تضمین کننده عملکرد پایدار و امن.
- برقراری ارتباط امن بین شعب اصفهان (سیتی ستر و شهرک سلامت) و شهرک صنعتی مبارکه با استفاده از راهکارهای پیشرفته.
- ایجاد و مدیریت WLAN بندي تمامی زیر شبکه های کارخانه و شعب برای افزایش کارایی و تفکیک ترافیک شبکه.
- طراحی و اجرای سیستم حفاظتی دوربین مداریسته برای کارخانه و شعب، شامل:
 - کنترل عبور و مرور پرسنل برای نظارت دقیق بر تردد.
 - کنترل خطوط تولید با تری برای تضمین کیفیت و ایمنی فرآیندها.
 - نظارت بر دیوارهای خارجی و محیط پیرامونی کارخانه.
 - کنترل خطوط شارژ و دشارژ برای بهینه سازی عملیات تولید.
 - نصب پنل کنترل مرکزی در بخش مدیریت IT برای نظارت یکپارچه.
 - امکان بازبینی امن تصاویر از راه دور با استفاده از دوربین های حرفه ای KDT و Surveon.
 - نظارت بر فضای داخلی ساختمان های اداری خیابان برای پوشش کامل امنیتی.



ایمن سازی و بهینه سازی شبکه سازمان

تربیت بدنی اصفهان (تختی) - از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۸۴

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژه‌ای جامع برای طراحی، اجرا و ایمن سازی شبکه سازمان تربیت بدنی اصفهان، واقع در چهارراه تختی، انجام دادیم:

- ۰۱: طراحی و پیاده سازی شبکه داخلی و اتاق سرور سازمان تربیت بدنی اصفهان با زیر ساختی مدرن و قابل اعتماد.
- ۰۲: طراحی و اجرای سیستم امنیت شبکه برای حفاظت از داده‌ها و زیر ساخت‌های سازمان با استانداردهای پیشرفته امنیت سایبری.
- ۰۳: طراحی و پیاده سازی شبکه داخلی سالن اداری محل برگزاری ورزش‌های اسلامی، همراه با استقرار سیستم تلفنی VOIP برای ارتباطات داخلی کارآمد.
- ۰۴: بازنگری و بهینه سازی شبکه داخلی ساختمان جدید واقع در خیابان آبشار دوم، اجرای سیستم Cisco ASA ۵۵۰۰ مانیتورینگ شبکه برای نظارت مستمر، و ایجاد سیستم امنیتی شبکه مبتنی بر برای تقویت حفاظت سایبری.
- ۰۵: ارتقای دامین قبلی به نسخه ۲۰۱۲ و تطبیق آن با نیازهای موجود سازمان برای عملکرد یکپارچه و به روز.



ایمن سازی شبکه سازمان

تربیت بدنی اصفهان (آبشار) - سال ۹۲

با رویکردی نوآورانه و تخصص محور، پروژه ایمن سازی و بهینه سازی شبکه سازمان تربیت بدنی استان اصفهان، واقع در آبشار دوم، را با موفقیت اجرا کردیم:

- طراحی و پیاده سازی VLAN برای سازمان تربیت بدنی کل کشور در استان اصفهان، تضمین کننده تفکیک و مدیریت بهینه ترافیک شبکه.
- اجرای کل پروژه با استفاده از سوئیچ های سیسکو و ایمن سازی شبکه با بهره گیری از دو لایه امنیتی پیشرفته: Cisco ASA5520 و Cyberoam برای ایجاد ایزو لوه سازی کامل بین اینترنت، اینترانت و شبکه های داخلی.
- ارتقا و به روز رسانی سیستم دامین مرکزی سازمان، همراه با بهینه سازی دیتابیس های سیسکو و سرور های مجموعه برای افزایش کارایی و امنیت سایبری.



طراحی و پیاده‌سازی دیتاستر

سازمان بهزیستی استان اصفهان - ۸۸۳۹۲۰۰۰۰

با بهره‌گیری از رویکردی نوآورانه و تخصص محور، پروژه طراحی و اجرای دیتاستر سازمان بهزیستی استان اصفهان را با موفقیت به انجام رساندیم:

- طراحی و پیاده‌سازی کامل اتاق سرور دیتاستر در ستاد مرکزی واقع در خیابان آپادانا دوم، همراه با برقراری ارتباط امن و پایدار بین ۴۸ شعبه سازمان در سطح استان.
- تدوین اسناد و نقشه‌های فنی موردنیاز برای پیمانکار ساختمانی جهت اجرای دقیق پروژه.
- اجرای زیرساخت کابل‌کشی مسی و فیبر نوری در ساختمان‌های داخلی سازمان برای پشتیبانی از پروژه ساختمانی.
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم خنک‌کننده (هوایپرداز) مناسب با نیازهای دیتاستر.
- اجرای کامل سیستم ارتینگ در ساختمان اصلی ستاد برای تضمین ایمنی و پایداری.
- طراحی و راهاندازی سرورهای کلیدی شامل Exchange Server، VOIP Server، Active Directory ۲۰۰۳، VMware ESX و سیستم‌های نظارت تحت شبکه.
- طراحی و اجرای بستر ارتباطی دیتا بین ۴۸ نقطه و شعبه سازمان بهزیستی در استان اصفهان، برای ایجاد ارتباط دوطرفه صوتی در بستر شبکه اینترنت با کارایی و امنیت بالا.



طراحی و اجرای زیرساخت‌های اصلی سرویس‌دهن شبکه

سازمان بهزیستی استان اصفهان - ۱۳۹۴ میلادی

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، زیرساخت‌های شبکه سازمان بهزیستی استان اصفهان را با استانداردهای پیشرفته طراحی و اجرا کردیم:

- طراحی و پیاده‌سازی شبکه داخلی ساختمان تازه‌ساز در سال ۱۳۸۷، شامل بیش از ۴۰۰ نود شبکه و سیستم دوربین مداربسته برای نظارت جامع.
- اجرای ارتباطات واپرس بین شعب سازمان در شهر اصفهان برای اتصال سریع و امن.
- طراحی و اجرای کامل دیتاستتر اصلی ستاد مرکزی استان اصفهان، به عنوان هسته مرکزی زیرساخت فناوری اطلاعات.
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم تلفن داخلی و شهری مبتنی بر سانترال‌های TDA۶۰۰ و TDA۶۲۰ برای ارتباطات کارآمد.
- طراحی و اجرای سیستم VOIP بر پایه سرورهای اصلی سرویس‌دهی شبکه، شامل Active Directory.
- طراحی و اجرای سرویس‌های امنیتی GFI، برای ارتباطات صوتی امن و یکپارچه DNS، DHCP، RRAS،
- طراحی و اجرای سیستم فکس و اسکن Paperless برای تأمین ارتباطات شبکه‌ای بدون کاغذ و افزایش بهره‌وری.
- طراحی و پیاده‌سازی VLAN‌بندی برای تمامی مراکز بهزیستی در شهرستان‌های استان اصفهان، جهت تفکیک و مدیریت بهینه ترافیک شبکه. اجرای زیرساخت شبکه فیبر نوری به طول ۱ کیلومتر برای اتصال ساختمان‌های سازمانی، تضمین کننده سرعت و پایداری بالا.
- پیاده‌سازی فایروال لینوکس برای تقویت امنیت سایبری و حفاظت از داده‌ها.
- طراحی و اجرای زیرساخت شبکه ساختمان جدید با استفاده از ۲۵ دستگاه سوئیچ سیسکو ۳۹۶۰ و سوئیچ‌های ۳۷۵۰ Inter-VLAN Routing برای مدیریت پیشرفته ترافیک شبکه.



طراحی و پیاده‌سازی ساختار شبکه‌بندی و جداسازی امنیتی برای ارتقای امنیت سایبری

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی (N.I.O.P.D.C) - از سال ۹۲ تا کنون

با رویکردی نوآورانه و تعهد به استانداردهای بین‌المللی، پروژه‌ای جامع برای طراحی و ایمن‌سازی شبکه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در استان اصفهان اجرا کردیم:

۱۳۹۲: طراحی و اجرای ساختار مانیتورینگ شبکه شامل شبکه‌بندی کامل سوئیچ‌ها و روترهای سیسکو و Juniper، همراه با مدیریت ۱۲ دستگاه سرور اتوماسیون و فروش داخلی و پشتیبانی از بیش از ۱۰۰ دستگاه در ۱۹ شعبه استان اصفهان، با تمرکز بر امنیت سایبری و نظارت مستمر.

۱۳۹۳: طراحی و پیاده‌سازی ساختار شبکه‌بندی و جداسازی امنیتی VLAN برای شبکه اصلی و تمامی ۱۹ شعبه در استان اصفهان، جهت تفکیک امن و بهینه ترافیک شبکه.

- طراحی و اجرای سیستم امنیت شبکه چندلایه‌ای مبتنی بر دستورالعمل‌های شرکت مادر در تهران و استانداردهای سازمان امنیت ملی (NSA) برای جلوگیری از نفوذ‌های خارجی.

- طراحی و پیاده‌سازی شبکه Domain ورژن ۲۰۱۲ برای شعبه اصلی و تطبیق دومین‌های ۱۹ شعبه استان برای مدیریت یکپارچه و امن.

۱۳۹۴: پشتیبانی و ارتقای پروژه سال ۱۳۹۳ با هدف تقویت و حفظ امنیت سایبری و بهبود عملکرد زیرساخت‌ها.

- در حال حاضر، در مرحله دریافت گواهی تأیید از حراست شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی اصفهان هستیم.

- تأمین امنیت نظارتی دیتابستر با استفاده از دوربین‌های حرفه‌ای KDT برای نظارت جامع و حفاظت از زیرساخت‌های حساس.



مشاوره امنیت سایبری و ارتقای مستمر امنیت شبکه

بیمارستان و مرکز درمانی چشم فیض - از سال ۸۶ تا کنون

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژه‌ای جامع برای طراحی، پیاده‌سازی و ایمن‌سازی شبکه بیمارستان چشم فیض اجرا کرده‌ایم، با تمرکز بر امنیت سایبری و پایداری زیرساخت‌ها:

۱۳۸۶-۱۳۸۸: طراحی شبکه فلت و ساده برای کل بیمارستان، پایه‌ریزی زیرساختی کارآمد و قابل‌اعتماد.

۱۳۸۸-۱۳۹۰: طراحی شبکه ساختمان جدید بیمارستان با استفاده از تجهیزات سوئیچینگ سیسکو برای عملکرد بهینه.

۱۳۹۶: طراحی و پیاده‌سازی اتاق سرور اصلی بیمارستان برای مدیریت متمرکز و امن داده‌ها.

اجرای زیرساخت فیبر نوری برای اتصال درمانگاه، ساختمان‌های اداری، بخش جراحی و طبقات ساختمان اصلی، تضمین‌کننده سرعت و پایداری ارتباطات.

۱۳۹۲-۱۳۹۶: ارائه مشاوره تخصصی در حوزه امنیت شبکه سایبری برای حفاظت از داده‌های حساس بیمارستان.

۱۳۹۸: پیاده‌سازی دیتاسترن اصلی و شبکه اکتیو با ۲۳ ماشین مجازی و سیستم بکاپ‌گیری اتوماتیک برای اطمینان از پایداری داده‌ها.

از ۱۳۹۳ تا کنون: ارتقای مستمر امنیت شبکه با اجرای مانورهای امنیتی موفقیت‌آمیز برای اطمینان از صحت و امنیت داده‌ها.

• طراحی و راهاندازی ساختار مجازی‌سازی روی سرورهای مرکزی با استفاده از SAN Storage برای ذخیره‌سازی امن و کارآمد اطلاعات.



- پیادهسازی سیستم بکاپ‌گیری اتوماتیک در دو نسخه آنلاین و آفلاین در ۳ نقطه متفاوت برای دسترسی‌پذیری بالا در زمان بروز حادثه.
- نصب و راهاندازی سرور WSUS (Windows Server Update Services) برای رفع باگ‌های امنیتی سیستم‌های بیمارستان.
- پیادهسازی سیستم مانیتورینگ (Out-of-Band OOB) برای نظارت بر دسترسی‌پذیری دستگاه‌های شبکه در شرایط بحرانی.
- اجرای تست نفوذ (Penetration Test) روی شبکه بیمارستان، تحلیل گزارش‌ها و ایمن‌سازی آسیب‌پذیری‌ها.
- طراحی و استقرار شبکه استاندارد سه‌لایه‌ای و فول‌مش (Full Mesh) در دیتاستنتر با قابلیت (تحمل خطا) برای پایداری حداکثری Redundancy.
- اجرای مانورهای امنیتی متنوع برای پاسخگویی سریع و مؤثر به رخدادهای امنیتی.
- طراحی و پیادهسازی دامین کنترلر (Domain Controller) بیمارستان با پشتیبانی از بیش از ۳۰۰ کلاینت.
- استفاده از Home Directory برای ذخیره‌سازی مت默کز و امن اطلاعات بیش از ۳۰۰ کاربر.
- امن‌سازی تجهیزات شبکه Hardening (برای برندهای VMware، Cisco، Mikrotik، Microsoft) برای برابر تهدیدات سایبری HPE، تضمین‌کننده حفاظت در برابر تهدیدات سایبری.



طراحی دیتاستر اصلی شرکت بر مبنای استاندارد EIA942

اصفهان مقدم - سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

با رویکردی نوآورانه و مبتنی بر استانداردهای جهانی، پروژه طراحی و پیاده‌سازی دیتاستر اصلی شرکت اصفهان مقدم را با موفقیت اجرا کردیم:

- طراحی دیتاستر اصلی مطابق با استاندارد EIA942، تضمین‌کننده زیرساختی امن، پایدار و استاندارد.
- نصب، راهاندازی و اجرای شبکه داخلی اتاق سرور اصلی برای مدیریت مرکزی و کارآمد.
- پیاده‌سازی مجازی‌سازی VMware ESXi روی ۶ دستگاه سرور موجود و جدید برای بهینه‌سازی منابع و افزایش انعطاف‌پذیری.
- ساماندهی سیستم مخابرات آنالوگ و بازسازی کامل زیرساخت سانترال پاناسونیک، شامل جمع‌آوری و نوسازی سیستم کابل‌کشی مسی برای صدھا داخلی.
- ایجاد شبکه VOIP مبتنی بر Asterisk برای ارتباطات صوتی پیشرفته و کارآمد.
- برقراری ارتباط بین داخلی‌های VOIP و تنظیم Gateways، همراه با یکپارچه‌سازی تلفن‌های آنالوگ موجود با سیستم VOIP.
- پیاده‌سازی سیستم حسابداری مصرف اینترنت با استفاده از Mikrotik و SLB برای کنترل و مدیریت دسترسی به اینترنت در کل شبکه.
- مدیریت و بهینه‌سازی اینترنت شرکت‌ها در کشورهای دیگر برای هماهنگی و عملکرد یکپارچه.
- طراحی و اجرای سیستم نظارت تصویری کامل به دستور حراست کارخانه، برای پوشش امنیتی جامع.
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم Load Balancing با استفاده از ۲ سرویس‌دهنده اینترنت در شهرک صنعتی، تضمین‌کننده ارتباط اینترنتی مطمئن و بدون قطعی.



طراحی و پیاده‌سازی پروژه ارتقا و امنیت شبکه

بیمارستان نور حضرت علی اصغر (ع) - از سال ۱۴۰۰ آغازگون

با رویکردی خلاقانه و مبتنی بر استانداردهای پیشرفته، پروژه‌ای جامع برای ارتقا و ایمن‌سازی شبکه بیمارستان نور حضرت علی اصغر (ع) اجرا کرده‌ایم:

- استانداردسازی اتاق سرور مرکزی بیمارستان با نصب ۵ رک استاندارد و راهاندازی سیستم اطفاء حریق مرکزی برای تضمین ایمنی و پایداری.
- طراحی و پیاده‌سازی توپولوژی شبکه سه‌لایه استاندارد با استفاده از لینک‌های اختصاصی فیر نوری برای عملکرد بهینه و اتصال امن.
- طراحی و اجرای طرح VLAN بندی روی شبکه بیمارستان با بهره‌گیری از سوئیچ‌های سیسکو در ۳ ساختمان مجزا، جهت تفکیک و مدیریت کارآمد ترافیک شبکه.
- پیاده‌سازی ساختار مجازی‌سازی اتاق سرور مرکزی با قابلیت تحمل خطأ (Redundancy)، دسترسی‌پذیری بالا و مقیاس‌پذیری برای پشتیبانی از نیازهای رو به رشد بیمارستان.
- اجرا و راهاندازی سیستم بکاپ‌گیری اتوماتیک دوره‌ای برای حفاظت از داده‌ها و اطمینان از بازیابی سریع.
- طراحی و پیاده‌سازی دامین کنترلر (Domain Controller) بیمارستان با پشتیبانی از بیش از ۵۰۰ کلاینت برای مدیریت متمرکز و امن.
- راهاندازی فایل سرور با دسترسی محدود و امنیت بالا برای بخش‌های مختلف بیمارستان، تضمین‌کننده حفاظت از اطلاعات حساس.
- پیاده‌سازی مجازی‌سازی و کلاسترینگ سرورها برای افزایش کارایی و پایداری زیرساخت.
- طراحی و اجرای سرور SAN Storage برای آرشیو فایل‌های حجمی تصویربرداری با قابلیت اطمینان بالا و ذخیره‌سازی طولانی‌مدت.



طراحی و پیاده‌سازی پروژه ارتقای امنیت شبکه و دیتاسترن

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان - از سال ۹۹ میلادی تا کنون

با رویکردی خلاقانه و مبتنی بر استانداردهای جهانی، پروژه‌ای جامع برای طراحی، پیاده‌سازی و ایمن‌سازی شبکه و دیتاسترن سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان اجرا کردیم:

- طراحی و اجرای دیتاسترن اصلی و اتاق سوئیچینگ مطابق با استاندارد TIA-942، همراه با لیبل‌گذاری دقیق تجهیزات (ساختمان، طبقه، اتاق‌ها، رک‌ها، تجهیزات شبکه و نودها).
- طراحی و پیاده‌سازی LAN/WAN شبکه سازمان در همکاری با مهندس IP برای جداسازی بخش‌های مختلف و افزایش امنیت اطلاعات.
- اجرای سیستم بکاپ‌گیری اتوماتیک در دو نسخه آنلاین و آفلاین در ۳ نقطه متفاوت، همراه با بکاپ آفلاین روی Tape Storage برای نگهداری طولانی‌مدت اطلاعات حیاتی و دسترسی‌پذیری بالا در زمان بحران.
- طراحی و پیاده‌سازی معماری امنیت سایبری چندلایه‌ای با استفاده از ۲ دستگاه فایروال FortiGate و ۲ دستگاه فایروال Cisco FirePower برای حفاظت از شبکه داخلی در برابر تهدیدات خارجی و نظارت دقیق بر ترافیک.
- استقرار سیستم متمرکز SIEM و XDR برای بررسی و تحلیل رویدادها و رخدادهای امنیتی به صورت لحظه‌ای.
- تدوین طرح جامع امنیت سایبری برای آمادگی در برابر بحران و تفکیک فرآیندها در زمان بروز حادثه.
- طراحی و اجرای سیستم تلفنی تحت شبکه Issabel برای بیش از ۶۵۰ کاربر با خطوط E1 و قابلیت برقراری ۱۲۰ تماس همزمان، و ارتقا به خطوط SIP Trunk برای افزایش بهره‌وری و امنیت زیرساخت تلفنی.



- پیاده‌سازی مجازی‌سازی سرورها با کلاسترینگ و اتصال به SAN Storage، همراه با پیکربندی تنظیمات پیشرفته نظیر DRS، HA و FT برای اطمینان از پایداری و مقیاس‌پذیری.
- طراحی و اجرای سیستم دوربین مداربسته تحت شبکه برای ناظارت جامع بر سازمان.
- پیاده‌سازی مانیتورینگ شبکه با استفاده از ابزارهای Veeam One، Zabbix، SolarWinds و Wazuh برای ناظارت لحظه‌ای بر تجهیزات شبکه، زیرساخت‌ها و نودهای انتهایی.
- ارتقای زیرساخت‌های روتینگ، سوئیچینگ و مانیتورینگ برای بهبود کارایی و پایداری شبکه.
- غیرفعال‌سازی سرویس‌های غیرضروری و پیکربندی سوئیچ‌ها برای ریداندانسی و ترانکینگ.
- اعمال لایه‌های امنیتی از لایه ۲ تا ۷ با استفاده از چکلیست‌های استاندارد CIS و NIST.
- امن‌سازی (Hardening) زیرساخت‌ها شامل Windows، vSphere، ESXi و VLAN‌ها.
- پیاده‌سازی Firewall Port Policy، Port Security و Access List برای حفاظت پیشرفته.
- طراحی و اجرای پلن بکاپ‌گیری از سرویس‌های حساس و داده‌های سازمانی (بانک‌های اطلاعاتی، سرورها و تنظیمات ذخیره‌ساز).
- پیاده‌سازی Off-Site Backup و Replication در دفتر مرکزی برای دسترسی‌پذیری بالا.
- شناسایی و رفع نقاط شکست (Point of Failure) با ارائه راهکارهای عملیاتی.
- ارائه مستندات جامع از تمامی اقدامات انجام‌شده و گزارش‌های دقیق از فرآیندهای اجرایی (صفر تا صد).
- انجام تست فلوک (Fluke Test) برای اطمینان از عملکرد صحیح شبکه و اتصال نودها.



ایمن سازی شبکه داخلی

کارخانه معدوم فولاد تراز - شهرکرد - سال ۱۴۰۰

کارخانه فولاد تراز، تنها تولیدکننده ورق روکش دار صنعتی در ایران با مساحتی بیش از ۲۰.۷ هکتار در شهرک صنعتی شهرکرد، با صدھا کلاینت، تلفن های VOIP و دوربین های نظارتی، از پروژه های کلیدی ما بوده است. با رویکردی خلاقانه و مبتنی بر استانداردهای جهانی، زیرساخت شبکه ای امن و کارآمد طراحی و اجرا کردیم:

- پیاده سازی بستر فیبر نوری برای اتصال ساختمان های داخلی و مجموعه صنعتی کارخانه، تضمین کننده ارتباطات سریع و پایدار.
- ایجاد بستر واپرلس توزیع شده (ESS) در کل کارخانه، سوله ها و محیط پیرامونی برای پوشش دهن جامع و بدون نقص.
- اجرای بستر کابلی موردنیاز در ساختمان های اداری کارخانه برای پشتیبانی از عملیات روزمره.
- پیاده سازی کامل شبکه ارتباطی با استفاده از سوئیچ ها و روترهای سیسکو برای عملکرد بهینه و پایدار.
- طراحی و اجرای WLAN بندی و سیستم امنیت سایبری مبتنی بر استانداردهای NSA برای حفاظت از داده ها.
- پیاده سازی QoS و DSCP در تمامی نقاط شبکه برای اولویت بندی ترافیک و بهبود کارایی.
- طراحی و اجرای سیستم VOIP و Telephony IP با قابلیت های ثابت و Mobility، شامل تلفن های ثابت و نرم افزارهای VOIP روی گوشی های موبایل پرسنل برای سهولت ارتباط و حذف نیاز به تلفن های DECT.
- طراحی سیستم فیبر به روش FTTC در مساحت ۱۰ هکتار کارخانه برای زیرساخت ارتباطی پیشرفته.



- طراحی و اجرای سیستم نظارت تصویری دوربین مداربسته برای پوشش کامل فضای داخلی و خارجی کارخانه.
- پیاده‌سازی Load Balancing برای مدیریت اینترنت‌های سازمانی و جلوگیری از قطعی با استفاده از چندین سرویس‌دهنده اینترنت.
- طراحی و اجرای Microsoft Active Directory ۲۰۱۲ برای مدیریت متمرکز و نظارت بر تمامی کلاینت‌های موجود در شبکه.



اجرای سیستم ارتباطی VOIP

شهرداری اصفهان و کلیه مناطق ۱۵ گانه و دفاتر خدمات شهری - ۱۴۰۲

با رویکردی نوآورانه و تخصص محور، پروژه‌ای جامع برای پیاده‌سازی سیستم ارتباطی VOIP در سطح گسترده برای شهرداری اصفهان و مناطق ۱۵ گانه آن اجرا کردیم:

- پیکربندی شبکه فیبر نوری موجود بین تمامی ساختمان‌های شهرداری و ایجاد زیرساخت اختصاصی برای شبکه VOIP، تضمین‌کننده ارتباطات پایدار و امن.
- نصب و راهاندازی سرور Elastix ML۳۱۰۶ به عنوان هسته مرکزی سیستم تلفنی.
- نصب کارت FXO برای یکپارچه‌سازی با سانترال Ericsson و اتصال به خطوط آنالوگ.
- نصب ۵۰ دستگاه VOIP Gateway FXO-FXS در ۵۰ نقطه از ساختمان‌های مختلف شهرداری در شهر اصفهان برای پوشش جامع.
- ایجاد بیش از ۵۰ ترانک بین‌سازمانی و پشتیبانی از بیش از ۱۰۰۰ داخلی برای ارتباطات یکپارچه و کارآمد.
- این پروژه به صورت پویا و مداوم در حال گسترش بوده و همچنان با افزودن قابلیت‌های جدید ادامه دارد.



اجرای شبکه فیبر نوری

موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی اصفهان - از سال ۹۱ تا کنون

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژه‌ای جامع برای پیاده‌سازی شبکه فیبر نوری در موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی اصفهان اجرا کردیم:

- طراحی و اجرای شبکه فیبر نوری به روش MicroTrench در محوطه‌ای به مساحت ۲۰.۵ هکتار، برای اتصال ساختمان‌های دانشگاه به اتاق سرور اصلی، پشتیبانی از شبکه داخلی، اینترنت، دوربین‌های نظارتی حراسی و VOIP.
- پیاده‌سازی شبکه داخلی دانشگاه با بیش از ۳۰۰ نود شبکه برای پوشش دهی کامل و کارآمد.
- طراحی و اجرای سیستم نظارتی دوربین مداربسته با استفاده از برندهای Vivotek و KDT برای نظارت امنیتی جامع.
- ارائه خدمات مستمر و پشتیبانی مداوم به این مجموعه، با تعهد به حفظ کیفیت و ارتقای زیرساخت‌ها.



بهدف خصیعت بحرانی زیرساخت شبکه

بیمارستان حضرت زهرا (س) اصفهان - سال ۱۴۰۰

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژه‌ای فوری برای رفع بحران و بهینه‌سازی زیرساخت شبکه بیمارستان حضرت زهرا (س) اجرا کردیم:

- انجام بازیابی رمز عبور (Password Recovery) برای تمامی تجهیزات شبکه، شامل سوئیچ‌ها، سرورها، سیستم‌های ویندوزی و سایر دستگاه‌های مرتبط، جهت بازگرداندن دسترسی و مدیریت امن.
- بهینه‌سازی و رفع مشکلات بحرانی زیرساخت شبکه بیمارستان، دستیابی به شرایط پایدار و امن، و تحويل شبکه به مسئول ذی‌صلاح با تضمین عملکرد بهینه و ایمن.



پروژهای شبکه، امنیت سایبری و زیرساخت فناوری اطلاعات - سازمانهای مختلف

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژهای متعددی برای ایمنسازی و بهینهسازی زیرساختهای شبکه در سازمانهای کلیدی اجرا کردیم:

جمعیت هلال احمر استان اصفهان (۱۴۰۰ آتکنون)

- طراحی و پیادهسازی سیستم تلفنی تحت شبکه Isabel برای شماره اضطراری ۱۱۲ منطقه کشوری، تضمین‌کننده ارتباطات سریع و پایدار.
- طراحی شبکه هلال احمر شامل سوئیچ‌ها، روترهای سرورها و فایروال برای زیرساختی یکپارچه و امن.
- مقاومسازی (Hardening) شبکه هلال احمر استان اصفهان برای حفاظت در برابر تهدیدات سایبری.
- طراحی و اجرای سیستم امنیت شبکه با استفاده از فایروال در ساختمان ستاد هلال احمر، تقویت‌کننده امنیت سایبری.

شهرداری منطقه ۷ شهر اصفهان (۱۴۰۰ آتکنون)

- طراحی و پیادهسازی زیرساخت فiber نوری برای پروژه نظارت تصویری، تضمین‌کننده ارتباطات پایدار و پرسرعت.
- طراحی و اجرای سیستم نظارت تصویری محوطه بیرونی شهرداری منطقه ۷ با ۱۵ دوربین و قابلیت ذخیرهسازی تصاویر به مدت ۳۰ روز.



دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (۲۰۲۰ تا کنون)

- ارائه مشاوره امنیت اطلاعات و شبکه برای حفاظت از داده‌های حساس و زیرساخت‌های دانشگاه علوم پزشکی.
- طراحی و پیاده‌سازی دامین کنترلر Forest اصلی برای مدیریت مرکز ۷۰ مراکز زیرمجموعه دانشگاه.
- راهاندازی سرویس WSUS برای بهروزرسانی امن و کارآمد سیستم‌های دانشگاه.

دانشکده دندانپزشکی اصفهان (۲۰۲۰ تا کنون)

- طراحی و نقشه‌کشی برای پیاده‌سازی اتاق دیتا استنتر دانشکده دندانپزشکی با رعایت استانداردهای پیشرفته.

اداره منابع طبیعی شهرکرد (۱۹۹۰ تا ۲۰۲۰)

- مستندسازی کامل توپولوژی شبکه سازمان برای شفافیت و مدیریت بهینه.
- نصب و راهاندازی سیستم مانیتورینگ شبکه با استفاده از SolarWinds برای نظارت لحظه‌ای بر شبکه و لینک‌های ارتباطی حیاتی شهرستان‌ها.
- پیاده‌سازی نرم‌افزار بکاپ‌گیری اتوماتیک دوره‌ای برای حفاظت از اطلاعات حساس سازمان.
- طراحی و اجرای زیرساخت‌های شبکه و سیستم‌های امنیتی برای اداره منابع طبیعی شهرکرد، با تمرکز بر پایداری و امنیت سایبری.
- تبدیل تمامی سوررهای فیزیکی به ماشین‌های مجازی برای افزایش کارایی و انعطاف‌پذیری.
- نصب و راهاندازی زیرساخت مجازی‌سازی با استفاده از VMware ESXi و بهینه‌سازی منابع از طریق کلاسترینگ.



- طراحی و اجرای طرح امنیتی برای جداسازی شبکه LAN از شبکه WAN در ساختمان مرکزی، تصمین‌کننده امنیت سایبری.

ارتقای زیرساخت شبکه و مجازی سازی

شرکت فراز مهر اصفهان (تهییدکننده تجهیزات دندانپزشک) - ۰۰۱۷۳۶۲۴۰۰۰۰

با رویکردی خلاقانه و تخصص محور، پروژه‌ای جامع برای بهینه‌سازی و ایمن‌سازی زیرساخت‌های شبکه و مجازی‌سازی شرکت فراز مهر اصفهان اجرا کردیم:

- نصب و پیکربندی سرور ESXi برای مجازی‌سازی ساختار سرورها و بهبود عملکرد زیرساخت.
 - ریکاوری پسورد سرورها، سامانه‌ها و سرویس‌های حیاتی کارخانه و بازگشت به روال عادی آنها.
 - پیاده‌سازی سیستم بکاپ‌گیری اتوماتیک دوره‌ای، متناسب با نیازهای بخش‌های مختلف شرکت برای حفاظت از داده‌ها.
 - استانداردسازی دسترسی به اشتراک‌گذاری فایل (File Sharing) برای سهولت استفاده و امنیت بیشتر کارمندان.
 - ایجاد شکه VOIP مبتنی بر Asterisk برای ارتباطات صوتی، پیشرفته و کارآمد.

شرکت صدر ماشین (۱۴۹۱)

بزرگترین تأمین‌کننده قطعات ماشین سنگین در مرکز ایران:

- ایجاد تونل ایمن IPsec برای برقراری ارتباط امن IP بین شبکه های پاناسونیک، با حداقل ۸ خط ارتباط داخلی رایگان.
 - نصب و راه اندازی Active Directory Forest و زیرساخت شبکه مبتنی بر دامین.
 - طراحی و اجرای شبکه نظارت تصویری با برند KDT.
 - بیاده سازی شبکه VOIP برای ارتباطات داخلی و خارجی.



- راه اندازی و تجهیز اتاق سرور و ارائه خدمات مستمر به این مجموعه.

بیمارستان پارسیان شهرکرد سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱

بزرگترین و مجهرترین بیمارستان درمان سرطان در مرکز ایران:

- طراحی و اجرای شبکه نظارت تصویری با برنده KDT.
- پیاده‌سازی شبکه VOIP برای ارتباطات داخلی کارآمد.
- راه اندازی و تجهیز اتاق سرور و زیرساخت‌های شبکه.
- ارائه خدمات مستمر برای حفظ عملکرد و امنیت شبکه.

جمعیت هلال احمر اصفهان - داروخانه مرکزی پل خواجه (۱۴۰۲)

- طراحی و پیاده‌سازی سامانه پاسخگویی دیتاستتر دارو با شماره ۵ رقمی ۱۱۲۳۶۱ برای پاسخگویی ۲۴ ساعته دارویی از طریق VOIP با خط E.
- طراحی و اجرای شبکه ستاد بحران و ارتباطات WAN برای مرکز ستاد بحران اصفهان.

تهسیعه ارتباطات سپهر شبکه اسپادانا

- ۱۳۸۲: طراحی و نصب ISP و شبکه داخلی برای مشترکین.
- ۱۳۸۵-۱۳۸۷: برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی شبکه و امنیت سایبری.
- ۱۳۹۰-۱۳۹۲: طراحی و پیاده‌سازی اولین نسل تلفن‌های ثابت با پیش‌شماره ۹۵۱ تحت نظارت اپراتور دوم تلفن ثابت، با بزرگترین شبکه پوشش وايرلس در اصفهان و حومه.



سازمان بهزیستی شهرضا (۱۳۸۸-۱۳۸۹)، مبارکه (۱۳۸۸)

اداره پذیرش و هماهنگی مددجویان (۱۳۸۸)

- طراحی و اجرای شبکه داخلی و اینترنت سازمان بهزیستی شهرضا با استفاده از کابل مسی و فiber نوری.
- پیاده‌سازی ارتباط PTP با اصفهان و VOIP برای اتصال شعب استانی.
- طراحی و اجرای شبکه داخلی و خارجی سازمان بهزیستی مبارکه در ساختمان اصلی.
- طراحی و اجرای شبکه اداره پذیرش و هماهنگی مددجویان در خیابان احمدآباد.

کارخانه فراز مهر اصفهان و شرکت کاستلینی (۱۳۸۵-۱۳۹۲)

تولیدکننده تجهیزات دندانپزشکی کلاس A و نماینده برند کاستلینی:

- طراحی و اجرای شبکه داخلی کارخانه و سیستم ارتباطی راه دور برای شعب، دفاتر فروش و منازل مدیران.
- پیاده‌سازی VOIP برای ارتباطات داخلی و خارجی با شعب آلمان و دبی.
- طراحی و اجرای سیستم نظارت تصویری دوربین مداربسته KDT با قابلیت انتقال تصاویر به نقاط دیگر.
- ارتقای امنیت شبکه داخلی و طراحی اتاق سرور و تجهیزات ارتباطی.



شهرک صنعتی شکوهیه قم (۱۳۹۰-۱۳۹۱)، سازمان بهزیستی اصفهان (۱۳۸۹)، مسکن مهر رشت و لنگرود (۱۳۹۲-۱۳۹۳)، شهرداری اصفهان (۱۳۹۰-۱۳۹۱)

- طراحی و اجرای شبکه فیبر نوری (FTTC و FTTB) برای شهرک صنعتی شکوهیه قم و مجموعه های مسکن مهر رشت (۱۵۰۰۰ واحد) و لنگرود (۳۲۰ واحد) به سفارش شرکت مخابرات.
- اجرای شبکه فیبر نوری ساختمان های هفتم تیر خیابان آبشار و انتقال خطوط تلفنی با VOIP.
- طراحی و اجرای شبکه داخلی مجموعه اداری ۲۲ بهمن شهرداری اصفهان.

سازمان تربیت بدنی، شرکت رسول ماشین، داده گستر جم، ذوب آهن اصفهان، اداره برق استان اصفهان (۱۳۸۶-۱۳۹۵)

- پیاده سازی و بهینه سازی سرورها و شبکه اتاق سرور اداره کل تربیت بدنی.
- برقراری ارتباطات اینترنت و وايرلس بين شعب شركت هاي رسول ماشين، داده گستر جم و ذوب آهن اصفهان (۶۰۰ دستگاه).
- اجرای امنیت داخلی و وايرلس برای شركت های آهن و داده گستر جم.
- ایجاد ارتباط وايرلس بين شعب اداره برق در خیابان های آپادانا اول، بعثت و خورسگان.

پزشکی قانونی مرکزی اصفهان، بیمارستان کاشانی، افتر برق (۱۳۸۸-۱۳۹۱)

- طراحی و اجرای شبکه کامپیوتری و دیتا سنتر پزشکی قانونی در خیابان جابر انصاری و میدان فیض.
- ترمیم و طراحی شبکه داخلی بیمارستان کاشانی و اجرای VLAN و امنیت شبکه.
- طراحی و اجرای امنیت شبکه و مدیریت اینترنت و اینترنت شرکت اختر برق.
- برگزاری دوره های آموزشی ادمین پیشرفته.



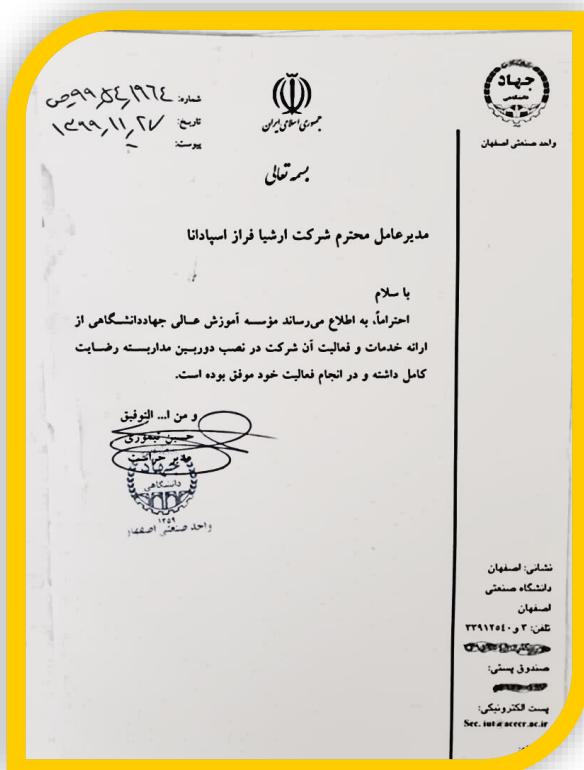
سازمان بازرگانی کل کشور، اداره برق، دانشگاه اشرفی، بیمارستان قلب چمران (۱۳۸۴-۱۳۹۱)

- طراحی و اجرای ارتباطات اینترنت و وايرلس سازمان بازرگانی کل کشور در اصفهان.
- تأمین پهنهای باند وايرلس و ايمانسازی اینترنت دانشگاه اشرفی در سپاهان شهر.
- طراحی و اجرای سیستم دوربین مداربسته بیمارستان قلب چمران با فيبر نوری برای پوشش کامل محوطه.



گواهی حسن انجام کارخانیت کارفرما





استاندارها، مجوز ها و گواهینامه ها

