



محسن خردمند

متخصص و مدرس ارشد زیرساخت، شبکه و امنیت

شماره تماس : ۰۹۱۲-۴۷۲-۴۵۱۲

وب سایت : <https://MohsenKheradmand.com>

پست الکترونیک : info@mohsenkheradmand.com

تهران-ایران

خلاصه حرفه‌ای

متخصص و مدرس ارشد حوزه شبکه، امنیت و زیرساخت فناوری اطلاعات با حدود ۱۵ سال سابقه حرفه‌ای در طراحی، پیاده‌سازی، پیکربندی، عیب‌یابی، نگهداری Hardening و آموزش نیروهای سازمانی، عضو رسمی تیم‌های افتای محصولات امنیتی و امن سازی شبکه.

تجربه عملی گسترده در اجرای پروژه‌های زیرساختی شبکه و امنیت در کنار بیش از ۱۰,۰۰۰ ساعت تدریس تخصصی برای سازمان‌ها، شرکتها و دانشجویان

حوزه‌های اصلی تخصص و فعالیت

Cisco Enterprise Networking	زیرساخت ارتباطات شبکه سیسکو
Cisco ISE (NAC-AAA)	پلتفرم شناسایی و سطح دسترسی ISE
Cisco Network Security (hardening)	امن سازی شبکه‌های سیسکویی
Cisco FTD/FMC	فایروال‌های سیسکو
Microsoft Network Infrastructure	زیرساخت و سرویس شبکه مایکروسافتی
VMware vSphere (Virtualization Infrastructure)	زیرساخت مجازی شبکه vSphere
Mikrotik RouterBOARD	تکنولوژی شبکه میکروتیک
Infrastructure Hardening	امن سازی نهایی زیرساخت

- تجربه حرفه‌ای در چرخه زیرساخت، از طراحی معماری و انتخاب فناوری تا پیاده‌سازی، پیکربندی، ایرادیابی، امن سازی و مستندسازی.
- تمرکز آموزشی نیز بر انتقال تجربه عملی پروژه‌ها و تبدیل مفاهیم فنی به سناریوهای واقعی و قابل پیاده‌سازی در محیط‌های سازمانی است.

خلاصه پیشینه کاری و سمت‌ها (از تازه‌ترین تا کهن‌ترین)

نام مجموعه	نوع فعالیت مجموعه	سمت	از سال تا سال
مهرنا رایانه لیان	امنیت و زیرساخت شبکه	مدیر تیم زیرساخت شبکه و مدرس - عضو رسمی دو تیم افتا	۱۳۹۹ تا کنون
رام نیکا دنا	زیرساخت و سرور شبکه	مدیر تیم زیرساخت و شبکه و امنیت دفاعی - مدرس	۱۳۸۸ تا کنون
بینش افزار نو	فناوری اطلاعات	نیروی داخلی فنی شبکه - ۳۰ ماه	۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸
شرکت ثمین	تبلیغات نمایشگاهی	مدیر فناوری اطلاعات و طراح - ۶ ماه	۱۳۸۵ تا ۱۳۸۵
خبره و روشنگر	آموزشگاهی و فنی حرفه ای	مدرس دوره‌های کامپیوتر و فنی حرفه ای- ۱۱ ماه	۱۳۸۴-۱۳۸۵

ویژگی‌های فردی حرفه‌ای:

- ✓ دقت، نظم و توجه به جزئیات : حساسیت بالا نسبت به دقت، نظم و مستندسازی در تمامی مراحل پروژه، از آرایش و اجرای زیرساخت فیزیکی تا پیاده‌سازی و پیکربندی‌های نرم‌افزاری.
- ✓ مدیریت و هدایت تیم : تجربه و توانمندی در مدیریت و هدایت افراد و تیم‌های فنی در حوزه‌های زیرساخت، شبکه و امنیت.
- ✓ انتقال دانش : توانایی تبدیل مفاهیم پیچیده فنی به مطالب قابل فهم و سناریوهای عملی، قابل اجرا و قابل آموزش.
- ✓ تعامل با سازمان و کارفرما: توانایی تحلیل نیازمندی‌های فنی و عملیاتی سازمان و تبدیل آنها به راهکارهای مناسب و قابل پیاده‌سازی.



امنیت شبکه و کنترل دسترسی	طراحی و پیاده سازی شبکه های سازمانی
Cisco ISE / NAC - Cisco Identity Services Engine 802.1X and AAA by RADIUS / TACACS+ - Network Access Control - Device Administration - Endpoint Profiling - Identity-Based Access Control - Posture management - Guest Access - Policy-Based Access Control - Certificate-Based Authentication Cisco Firewall - Cisco FTD / FMC - Firewall Policy Design - Access Control Policy - NAT - VPN - IPS / IDS - Secure Administrative Access - Security Monitoring - Firewall Hardening	Cisco Routing / Switching - Network LAN / WAN design - Cisco Routing & Switching - MikroTik Routing & Switching - VLAN , Network Segmentation 802.1Q Trunking - STP / RSTP / MST - EtherChannel / LACP - HSRP / VRRP / GLBP - Inter-VLAN Routing - IP Addressing & Subnetting Design - Static Routing - OSPF - EIGRP - BGP - Route Redistribution - Route Filtering - Routing Policy - IPv4 / IPv6 - DHCP Relay - GRE IPsec VPN - - Network Troubleshooting
زیر ساخت و بستر مجازی سازی vSphere	سرویس های شبکه مایکروسافتی
- VMware ESXi implementing - vCenter Server implementing / Configuration - Virtual Networking (Standard/Distributed) - Storage & Datastore Architecture (FC, iSCSI, NFS) - vSphere Clustering and vMotion - DRS configuration - High Availability (HA) - Fault tolerance implementing - Resource Management - Virtual Machine Management - Update / Upgrade / Backup integration - VMware Infrastructure Hardening	- Windows Server Networking - Active Directory Domain Controller - Group Policy - DNS Server - DHCP Server - File Server - Active Directory Certificate Authority - WSUS - NPS Server - Windows Server Hardening
امن سازی پلتفرم های شبکه	پیاده سازی و پیکر بندی شبکه میکروتیک
- Secure Management (local, AAA and elements) - Secure SNMP - Port Security , DAI , IPSG - DHCP Snooping - Secure Access Control - Logging & Monitoring - Policy Hardening - VPN Security elements - Logging - Active Directory Hardening - Group Policy Security - Windows Server Hardening - ESXi Hardening - vCenter Security - Role-Based Access Control	- RouterOS / RouterBOARD - Switching / Bridge (VLAN, Access, Trunk) - Routing (Static, RIP, OSPF) - VRRP and Gateway Redundancy - Firewall (Input / Forward / Output Filtering) - NAT & Port Forwarding - DHCP Server / Relay - NTP Server - PPPoE Server - QoS & Bandwidth Management - VPN (IPsec, L2TP, SSTP, WireGuard, GRE) - Wireless implementation - Network Monitoring



تجربه اجرایی و پروژه‌ها

دارای سابقه گسترده در طراحی و پیاده‌سازی پروژه‌های واقعی شبکه و زیرساخت سازمانی، شامل:

- ✓ طراحی، پیاده‌سازی و عیب‌یابی زیرساخت‌های LAN/WAN سیسکو در پروژه‌های گوناگون بر روی سری‌های کاتالیزت
- ✓ پیاده‌سازی ساختار شناسایی و تعیین سطح دسترسی کاربران شبکه به صورت داینامیک بر اساس 802.1x و NAC و Profiling کلاینت‌ها
- ✓ پیاده‌سازی فایروال‌های NGFW، پیکربندی Policy ها و Feature های URL filtering, SSL Inspection, VPN, Application Control و ...
- ✓ طراحی و پیاده‌سازی سرویس‌های دامینی و شناسایی، اشتراک‌گذاری فایل، بستر امنیت PKI و سرویس‌های مستقل تحت شبکه مایکروسافتی
- ✓ راه‌اندازی بستر مجازی‌سازی روی Host های شبکه، پیکربندی vSwithing و Storage infrastructure و Clustering
- ✓ بازطراحی، مستندسازی و تکمیل وضعیت و برآورد نیازهای آینده شبکه‌های گوناگون

لیست برخی از پروژه (قابلیت استعلام)

نام شرکت / سازمان	توضیحات
شرکت همگامان مس	بازطراحی و آرایش رک، تعویض، نصب و پیکربندی چندین سویچ access جدید، نصب سرور جدید و پیکربندی host، نصب ساختار جدید Virtualization، انتقال VM های مهم از سرور قبلی به سرورهای جدید، ساخت Domain و File server جدید به همراه Permission ها و Policy های مورد نیاز، طراحی و پیاده‌سازی دوباره ساختار Backup و Repository ها، ویرایش ساختار Routing و بخشی از Policy های فایروال، مستندسازی پروژه
شرکت ارفع سازان	پیکربندی سرور جدید شبکه، راه‌اندازی کامل Domain جدید، راه‌اندازی File server و Permission ها با توجه به سیاست‌های مورد نیاز شرکت، تغییر برخی از کانفیگ‌های سویچ‌های شبکه، مستندسازی وضعیت فعلی
شرکت هامون شیمی	نصب رک جدید به صورت کامل، اورهال سرور قبلی، نصب کامل زیرساخت مجازی ESX، راه‌اندازی دامین جدید و File server شبکه، نصب VM سرویس خط تولید شرکت، پیکربندی سویچینگ شبکه و InterVLAN-Routing، مستندسازی لایه‌های یک تا App و Tune وضعیت فایروال
شرکت سیب طلایی (سیتلکام)	راه‌اندازی کامل دامین جدید و پیکربندی، راه‌اندازی File server جدید، انتقال اطلاعات مورد نیاز از ساختار قبلی به جدید، به روز رسانی Firmware سویچ‌ها، اصلاح وضعیت سویچینگ شبکه، مستندسازی شبکه
شرکت افق مس	اصلاح وضعیت سخت‌افزاری و پیکربندی‌های سویچینگ میکروتیک و مایکروسافت، نصب و پیکربندی vCenter و ورود ESXi به بستر متمرکز با AD integration، راه‌اندازی کامل Domain، راه‌اندازی File server و پیکربندی Permission و Policy ها، Hradening ساختار مایکروسافتی، مستندسازی وضعیت سویچینگ و سرویس‌های شبکه، تنظیمات ساختار SAN و Backup
کارگزاری اقتصاد بیدار	طراحی زیرساخت مجازی و بستر ماشین‌های سرویس‌های کنترل، احراز هویت، SIEM و سایر موارد مورد نیاز برای استقرار در دیتاسنتر میزبان بوردی، نصب و پیکربندی سویچ‌های سرور در دیتاسنتر میزبان، نصب و راه‌اندازی DC اختصاصی و سرویس‌های مورد نیاز، هارنینگ کامل سرورهای مایکروسافتی و زیرساخت ارتباطات سیسکو و پاس تست الزامات مکتا
شفاطب روناک	راه‌اندازی سرویس ISE و پیکربندی NAC بر بستر 802.1x، راه‌اندازی CA server مایکروسافتی، پیکربندی Certificate های کلاینت‌های شبکه توسط CA و Group Policy، پیکربندی ساختار PKI سرویس ISE، پیکربندی سرویس‌های شناسایی و سطح دسترسی توسط پالیسی‌های اختصاصی، پیکربندی سرویس Profiling در ISE و پیکربندی Device Administration توسط سرویس Microsoft NPS
سایر	پروژه‌های سازمانی و خصوصی دیگر در تکنولوژی‌های ارتباطی، امنیتی و سرویس‌های شبکه که در لیست بالا درج نشده‌اند.

زیرساخت فیزیکی و Passive Network

علاوه بر زیرساخت منطقی، دارای تجربه عملی در حوزه زیرساخت فیزیکی شبکه شامل:

- Rack Layout
- آرایش تجهیزات شبکه و سرورها
- نصب تجهیزات شبکه و سرور
- طراحی ساختار فیزیکی اتاق سرور



تجربه حرفه‌ای در آموزش

در کنار فعالیت اجرایی، دارای حدود ۱۵ سال سابقه آموزش تخصصی شبکه، امنیت و زیرساخت و بیش از ۱۰,۰۰۰ ساعت تدریس. تجربه طراحی و اجرای دوره‌های تخصصی برای سازمان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی. تمرکز آموزشی بر ترکیب:

Architecture → Configuration → Troubleshooting → Security → Hardening

و استفاده از سناریوهای عملی و Lab-based برای انتقال تجربه اجرایی.

دوره های تخصصی در توانمندی و تجربه تدریس

نام دوره	متن دوره	طول دوره
Cisco CCNA 200-301	دوره مبتدی پیکربندی و مدیریت روتینگ و سویچینگ سیسکو	۶۰ ساعت
Cisco CCNP Enterprise (ENCOR+ENARSI)	دوره تخصصی روتینگ و سویچینگ و پروتکل‌های پیشرفته سیسکو	۹۰+۳۰ ساعت
Cisco CCNP SNCF 300-710	دوره تخصصی پیکربندی فایروال های FTD سیسکو	۶۰ ساعت
Cisco CCNP SISE 300-715	دوره تخصصی امنیتی پیکربندی و مدیریت محصول ISE سیسکو	۵۰ ساعت
Cisco CCNP SCOR 350-701	دوره پیشرفته امنیت در شبکه های سیسکو (آشنایی و پیکربندی)	۵۰ ساعت
Microsoft MCSA 2022	دوره پایه تا پیشرفته پیکربندی سرویس های شبکه مایکروسافتی	۱۲۰ ساعت
VMware VCP-ICM 8	دوره پایه تا پیشرفته زیرساخت مجازی محصول vSphere	۶۰ ساعت
Mikrotik MTCNA	دوره پایه پیکربندی محصولات RouterBOARD میکروتیک	۳۶ ساعت
Fortinet NSE 4	دوره پیشرفته پیکربندی فایروال FortiGate	۵۰ ساعت
Hardening Course (برای تکنولوژی های بالا)	دوره ویژه امن سازی تجهیزات و محصولات شبکه	۱۲ ساعت
Security Plus (فقط برای سازمان ها)	دوره پایه و مبانی امنیت در شبکه	۲۴ ساعت
نکته ۱: تمام دوره های بر اساس اسلایدهای اختصاصی طراحی شده خودم و بر اساس سر فصلهای استاندارد تدریس می شود.		
نکته ۲: امکان طراحی دوره های ترکیبی و سفارشی بر اساس نیاز سازمان ها (سر فصلهای مورد نیاز) وجود دارد.		
نکته ۳: تمام دوره های بالا بر روی شبیه ساز شبکه تدریس پیاده سازی و هر نشست نیز رکورد می شود.		

بخشی از آخرین پروژه های آموزشی برگزار شده تا پایان ۱۴۰۴

نام دوره	کارفرما	طول دوره	تاریخ برگزاری
VCP-ICM-v8	شرکت ارتباطات زیرساخت (۳۲ استان کشور)	۸ دوره ۴× ساعت	مرداد تا آذر ۱۴۰۴
CCNP SNCF 300-710	بانک مرکزی - تهران - بخش امنیت	۶۰ ساعت	شهریور تا آذر ۱۴۰۴
CCNP Enterprise + CCNP SCOR	مخابرات تهران، مشهد، تبریز - بخش SOC	۱۵۰ ساعت	فروردین تا آذر ۱۴۰۴
Microsoft MCSA 2022+ MTCNA	آکادمی لیان - دانشجویان آزاد	۷۰+۳۰ ساعت	اردیبهشت-آبان ۱۴۰۴
Cisco & Microsoft Hardening	آکادمی لیان - دانشجویان آزاد	۲۴+۲۴ ساعت	دی تا بهمن ۱۴۰۳
CCNP Firewall SNCF 300-710	آکادمی لیان - دانشجویان آزاد	۶۰ ساعت	مهر تا دی ۱۴۰۳
Security Plus	ارتباطات زیرساخت (صناعم، پل آب، موج بر)	۳۰×۴ ساعت	مرداد تا آبان ۱۴۰۳
Server 2022- CCNA - VCP-ICM 8	ایران رادیاتور - سفارشی کارمندان شبکه	۱۰۰ ساعت	خرداد تا آذر ۱۴۰۳
Server 2022- VCP-ICM8- Hardening	شرکتهای پالایش و پخش نفتی تهران	۱۲۰×۲ ساعت	تابستان و پاییز ۱۴۰۲
Cisco SISE 300-715	آکادمی لیان - دانشجویان آزاد	۵۰ ساعت	دی تا اسفند ۱۴۰۲
Microsoft MCSA 2022	ارتباطات زیرساخت (مراکز موج بر)	۱۲۰ ساعت	خرداد تا آذر ۱۴۰۱
Microsoft MCSA 2022	ارتباطات زیرساخت کشور (شبکه افزار)	۱۲۰×۲ ساعت	اردیبهشت- شهریور ۱۴۰۱
Microsoft MCSA 2022	ارتباطات زیرساخت، مراکز اتصال صنعت	۱۲۰×۳ ساعت	شهریور تا بهمن ۱۴۰۱
موارد بالا تنها بخشی از دهها کلاس (هزاران ساعت) برگزار شده در زمینه Cisco، Microsoft، vSphere، Mikrotik و FortiGate می باشد. (مدارک و ویدیو های رکورد شده دوره های دیگر موجود است)			



دوره های تخصصی گذرانده شده شبکه و امنیت

نام دوره و مدرک	موسسه	طول دوره	تاریخ دوره
دوره پیشرفته Microsoft MCITP 2008	نورانت تهران - مهندس عقربی (مهرپویا)	۲۳۰ ساعت	۱۳۸۹-۱۳۹۰
دوره Cisco CCNA 640-802 (updated to 200-120)	گیلاس کامپیوتر تهران - مهندس حریره	۶۰ "	۱۳۹۰
دوره CCNP Route (640-902)-Switch (640-813)	عصر شبکه تهران - مهندس شاهی	۱۲۰ "	۱۳۹۱
دوره Cisco CCIE Routing & Switching 350-001	عصر شبکه تهران - مهندس شاهی	۶۰ + ۱۲۰ "	۱۳۹۱-۱۳۹۲
دوره Cisco CCNP Security (Updated to SCOR)	عصر شبکه تهران - مهندس شاهی	۱۲۰ "	۱۳۹۱-۱۳۹۲
دوره Mikrotik MTCNA	دوره آنلاین میکروتیک	۴۸ "	۱۳۹۶
دوره Cisco CCNP Security SNCF 300-710	دوره آنلاین سیسکو انگلیسی	۶۰ "	۱۴۰۰
دوره Cisco CCNP Security SISE 300-715	دوره آنلاین سیسکو انگلیسی	۶۰ "	۱۴۰۱
دوره VMware VCP-DCV v7	دوره آنلاین مجازی سازی VCP	۶۰ "	۱۴۰۱
دوره Fortinet NSE 4	دوره آنلاین انگلیسی و پارسی	۴۸ "	۱۴۰۳

گواهینامه های رسمی تخصصی شبکه و امنیت

نام گواهینامه	موسسه	موضوع مدرک	سال دریافت
CCNA R&S (Cisco)	Gilas Computer	Cisco Routing-Switching Associate	1390-2011
MCITP 2008 (Microsoft)	Prometric	Microsoft Network and Servers	1392-2013
CCNP R-Sw-T (Cisco)	Asr-e-Shabakeh	Cisco Routing -Switching Professional	1392-2013
CCNP Security (Cisco)	Asr-e-Shabakeh	Cisco network and ASA Security	1393-2014
CCIE R-S (Cisco)	Asr-e-Shabakeh	Cisco Routing-Switching Expert	1392-2013
MCSE 2016 (Microsoft)	Pearson VUE	Microsoft Networks Solution Expert	1400-2021

تصاویر بخشی از مدارک تخصصی شبکه و امنیت

Microsoft Certification Transcript ID : 1033018

Access code : kheradmand

