

تحصیلات

۱۳۹۰: فوق لیسانس، شبکه های کامپیوتری

Sheffield Hallam University (شفیلد، انگلستان) ، ممتاز

پایان نامه: "ارزیابی عملکرد استاندارد IEEE 802.11p برای شبکه های ارتباطی وسایل نقلیه"

کسب رتبه اول در میان ۱۴ دانشجو فوق لیسانس شبکه های کامپیوتری در سال تحصیلی ۱۳۸۹/۹۰

۱۳۹۰: آکادمی شبکه سیسکو (Cisco Networking Academy)، شفیلد، انگلستان

۱۳۸۷: لیسانس، مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)

دانشگاه تربیت معلم تهران، پایان نامه: "تحلیل نرم افزار اتوماسیون اداری"

مدارک و آموزشها

۱۳۹۲: Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Routing and Switching، مجتمع فنی آموزشی سایبر تک، تهران

۱۳۹۲: Cisco Certified Network Professional (CCNP) Route، مجتمع فنی آموزشی سایبر تک

۱۳۹۲: Cisco Certified Network Professional (CCNP) Switch، مجتمع فنی آموزشی سایبر تک

۱۳۹۱: Cisco Certified Network Associate (CCNA) Voice، مجتمع فنی آموزشی سایبر تک

۱۳۹۱: آشنایی و تحلیل پروتکل های اسکادا (DNP3, T101, T104)، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق، تهران

۱۳۹۰: CCNA Security، آکادمی شبکه سیسکو (Cisco Networking Academy)، شفیلد، انگلستان، مدرک بین المللی

۱۳۹۰: CCNA Exploration، آکادمی شبکه سیسکو، شفیلد، انگلستان، مدرک بین المللی

۱۳۸۹: IT Project Management، دانشگاه شفیلد هلم

۱۳۸۷: Cisco Certified Network Associate، موسسه کهکشان

۱۳۸۵: Developing Microsoft ASP.NET Web Applications، مجتمع فنی تهران

سابقه کاری

- پژوهشگر و هدایتگر بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در پروژه "بررسی و مطالعات جامع برای تعیین ساختار ریز شبکه هوشمند (Smart Microgrid)"، توانیر (شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران)، تهران، آبان ۱۳۹۱- آذر ۱۳۹۲

مدیر پروژه: آقای دکتر شیخ الاسلام (دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)، مدیر فعالیت های علمی: دکتر نبوی نیاکی (دانشگاه تورنتو)،

دارای کد ملی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

- شناسایی و مطالعه مبانی انتقال اطلاعات، انواع رسانه های مخابراتی، فن آوری های ارتباطی یکپارچه، پروتکل ها و معماری ها مختلف ارتباطی، راه حل های امنیتی و مدیریتی مورد نیاز توسعه زیر ساخت ارتباطی (ریز) شبکه هوشمند
- معرفی، تجزیه و تحلیل برنامه های کلیدی (ریز) شبکه هوشمند و الزامات مورد نیاز زیر ساخت ارتباطی آنها
- ارائه ساختار مخابراتی شبکه برق ایران در سطوح ولتاژ فوق توزیع (۶۶،۶۳ و ۱۳۲ کیلو ولت)

- پیشنهاد زیر ساختها و فن آوری های ارتباطی مورد نیاز به منظور گسترش مخابرات صنعت برق ایران در جهت شبکه هوشمند
- ارائه طرح جامع یک ریزشبکه نمونه در سطح کوچک
- سیستم حفاظتی، مخابراتی، و مدیریت انرژی شبکه برای مودهای ۱- اتصال به شبکه، ۲- جزیره ای و ۳- گذارای موفق از به هریک از دو مود ۱و ۲
- مطالعه و شناسایی تجهیزات مرتبط با ریز شبکه و شبکه هوشمند موجود در بازار

-ناظر عالییه و مشاور، پروژه دیسپاچینگ ملی، وزارت نیرو، مدیریت شبکه برق ایران، تهران، مهر ۱۳۹۱- تیر ۱۳۹۲

- ناظر طرح فناوری اطلاعات و ارتباطات تهیه شده توسط شرکت مپنا و موندکو برای پروژه دیسپاچینگ ملی شامل دو مرکز داده و شبکه ارتباطی تشکیل یافته از ۵۰۰ روتر و سویچ مستقر در پستهای انتقال شبکه برق ایران بر روی زیر ساخت ارتباطی اختصاصی فیبرنوری صنعت برق.
- طراحی منطقی و فیزیکی شبکه، تجزیه و تحلیل الزامات فنی، مهندسی ترافیک شبکه، انتخاب پروتکل های لایه ۲ و ۳ شبکه، استراتژی های مدیریت و امنیت شبکه، بهینه سازی عملکرد شبکه با استفاده از QOS، مستند سازی و انتخاب دستگاه های ارتباطی

-استاد راهنما و پژوهشگر، دپارتمان کامپیوتر، دانشگاه شفیلهلم، شفیلد، انگلستان، مهر ۱۳۹۰- فروردین ۱۳۹۱

- تدریس دروس عملی شبکه در لابراتور برای دوره های فوق لیسانس: Switching, Routing, Network Simulation(ns-2)
- همکاری همزمان در آزمایشگاه شبکه های بی سیم با آقای دکتر الخیاط و دانشجوی دکتری آقای دوگمن بر روی شبکه های ارتباطی وسایل نقلیه
- ارائه طرح ارتباطی وسایل نقلیه الکتریکی و نحوه یکپارچه سازی آن با شبکه هوشمند برق

- کارشناس شبکه، شرکت سازه های اطلاعاتی رسا، تهران، مهر ۱۳۸۷- مرداد ۱۳۸۹

- نصب، راه اندازی و پیکربندی روتر و سویچ های سیسکو
- پیکربندی و مدیریت VLAN
- نصب، راه اندازی و پشتیبانی Mail Servers(Mdemon, Exchange), DHCP, DNS, Active Directory و شبکه های بی سیم
- پیکر بندی احراز هویت مبتنی بر پورت(802.1X) برای شبکه های سیمی و بی سیم
- تهیه مستندات شبکه با جزئیات کامل به همراه راهنمای عیب یابی

- کارشناس پشتیبانی نرم افزار، گروه نرم افزاری پیوست، تهران، خرداد ۱۳۸۶- شهریور ۱۳۸۷

- مدیریت اجرایی و پیاده سازی نرم افزار اتوماسیون اداری و آرشیو اسناد در پروژه های :
- شورای نگهبان، دبیرخانه تشخیص مصلحت نظام، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء(قرب قائم) ، سازمان ملی جوانان، کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران، کارخانه تصفیه شکر سیرجان، کارخانه های تهران شیمی و تهران دارو، دایا زمان سنج، سامان میهن نوا
- بررسی و تحلیل نحوه مکاتبات اداری و روال کاری مشتریان و تهیه گزارش شناخت
- بررسی زیر ساخت شبکه، نصب و راه اندازی نرم افزارهای اتوماسیون اداری و آرشیو اسناد

- مدیریت پایگاه داده SQL Server ، تهیه نسخه پشتیبان از پایگاه داده با استفاده از روش های استاندارد
- برگزاری جلسات آموزش نرم افزار های اتوماسیون اداری و آرشیو اسناد
- همکاری مستقیم با گروه تولید نرم افزار جهت برطرف نمودن اشکالات موجود در نرم افزار
- تولید نرم افزار های چند رسانه ایی با استفاده از ابزار Macromedia Flash

صلاحیت فنی

- طراحی شبکه بر اساس استانداردها و مدل های روز دنیا مانند PPDIOO و Enterprise Composite Model
- پیکربندی، بررسی و رفع اشکال پروتکل ها و مکانیزم های Switching:
- VLANNIG, VLAN Trunking Protocols (ISL, Dot1q), inter-VLAN Routing, VTP, STP, RSTP, PVST +, CEF
HSRP, VRRP, GLBP, PAGP, LACP
- پیکربندی، بررسی و رفع اشکال پروتکل ها و مکانیزم های Routing و لایه ۳:
- Routing Protocols (RIP v1 & 2 , IGRP , OSPF , EIGRP , IS-IS , BGP) , Route Map , Route summarization ,
Route redistribution , Static Routing
- تسلط بر IP Addressing : IPv4, IPv6, VLSM, CIDR, Private Addressing, NAT, PAT
- تسلط بر پروتکل های Network Management : SNMP (v1, v2c, v3), Logging, NTP, Syslog, CDP
- تسلط بر مکانیزم های QoS:
- Classification and Marking, Congestion Management and Avoidance, Shaping and Policing
- پیکربندی و بررسی ارتباطات WAN از جمله : PPP, HDLC, Frame Relay, VPN
- تسلط بر مکانیزم های VoIP :
- IP Signalling protocols (SCCP, SIP, H323), Dial plan Design
- تسلط بر مکانیزم های افزایش امنیت شبکه :
- Device Hardening, AAA, Layer 2 Security (Port Security, Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping, IP
Source Guard, Dot1x, Storm Control), Layer 3 Security (IP ACL, DMVPN)
- پیاده سازی احراز هویت، اختیارات و گزارشات (AAA) بر روی دستگاه های شبکه، مدیریت امنیت شبکه
- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت شبکه (NMS) و اندازه گیری عملکرد برنامه های تحت شبکه
- نصب و پیکربندی Mail Servers (Mdaemon, Exchange) ، Active Directory ، DNS و DHCP بر روی ویندوز سرور
- نصب ، نگهداری و مدیریت Microsoft SQL Server
- توسعه نرم افزارهای چند رسانه ای و طراحی وب سایت های حرفه ای

ابزارها

- برنامه نویسی: TCL, SQL, XML, C++, C##, ASP.net
- سیستم عامل ها: Linux (Red Hat, UBUNTU), Windows Server 2003/2008
- ابزار: VMware, NS-2, SolarWinds, Cisco ACS Servers, Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
Elastix, Matlab, Adobe flash

مهارت ها

• کار گروهی و رهبری

سابقه کاری اینجانب در شرکت های مدیریت شبکه برق ایران، سازه های اطلاعاتی رسا ، گروه نرم افزاری پیوست بیان کننده مهارت عالی کارگروهی و رهبری در پروژه های مختلف می باشد. مهارت هایی از جمله: توانایی همکاری با مشتریان و مدیران، ایفای نقش های مختلف در کارهای گروهی، پشتیبانی همکاران ، به اشتراک گذاشتن مشکلات و داشتن نگرش مثبت به یادگیری از موانع موجود به منظور ارتقاء سطح کیفی پروژه.

• ارتباط موثر

- ✓ قادر به برقراری ارتباط موثر با طیف گسترده ای از مشتریان و همکاران
- ✓ پشتیبانی فنی و ارائه مطالب برای کاربران با سطوح مختلف علمی و مدیریتی

• مدیریت

- ✓ دوره IT Project Management (ITIL , COBIT) را در دانشگاه شفیلد هلم با موفقیت به اتمام رساندم
- ✓ توانایی عالی برای برنامه ریزی و مدیریت زمان، منابع و هزینه ها به طور موثر

• مهارت های پژوهشی

درس اصول تحقیق و عمل را دانشگاه شفیلد هلم با موفقیت به پایان رساندم. آموخته های من شامل: چگونگی توسعه طرح های تحقیقاتی، تهیه نمودن Literature Review ، انتخاب روش های تحقیق مناسب و ادغام آنها در استراتژی پژوهش، تجزیه و تحلیل نتایج به منظور نتیجه گیری نهایی می باشد.

انتشارات

- "Performance Evaluation of IEEE 802.11p for Vehicular Communication Networks"

A. Jafari, S. Al-Khayatt and A. Dogman, 8th IEEE, IET Int. Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, 2012, Published