

EK 4

Sistem ve Ağ Uzmanı

Personel Kriterleri

1. **Eğitim Şartı:** Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Fizik Mühendisliği veya Matematik Mühendisliği bölümlerinin birinden mezun olmak
2. **İş Tecrübesi:** Tercihen, Omurga, kenar ağ anahtarı, *Antivirüs*, *Antispam*, İçerik Filtreleme, URL Filtreleme, Güvenlik Duvarı gibi cihazlar ve ağ yönetimi konularında bir bilgi işlem merkezinde en az bir (1) yıl çalışmış olmak, bu konularda ortaya çıkabilecek problemlerin tespit edilmesini ve çözülmesini sağlamış olmak
3. Yerel Alan Ağ (LAN), Geniş Alan Ağ (WAN), Kablosuz Yerel Alan Ağ (WLAN), Sanal Özel Ağ (VPN), SSL, Dinamik Yönlendirme Protokolleri ve IEEE 802.1x ağ teknolojileri (NAC) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak
4. Ağ yönetim yazılımları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak
5. Anahtarlama cihazları ve yönlendirici konfigürasyonları konularında bilgi sahibi olmak
6. Saldırı tespit/engelleme sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak
7. *Load balancer* cihazı yönetiminde bilgi sahibi olmak
8. Ağ trafiğini ve logları analiz edebilecek bilgi ve tecrübeye sahip olmak
9. Bilgi Güvenliği Süreçleri, İş Sürekliliği, Risk Yönetimi, Penetrasyon/Sızma Testi, Zaafiyet Tarama Sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak
10. Kurumsal log yönetimi yazılımları hakkında bilgi sahibi olmak
11. Tercihen CCNA (*Cisco Certified Network Associate*) sertifikasına sahip olmak,
12. Tercihen ISO 27001, COBIT vb. Bilgi Güvenliği Standartları konusunda bilgi sahibi olmak
13. Tercihen; *Certified Ethical Hacker* (CEH), *ECSA/Licensed Penetration Tester* veya *Certified Penetration Testing Engineer* (CPTe) sertifikalarından en az birine sahip olmak
14. Tercihen; Web Uygulama Güvenliği, OWASP araçları ve metodolojileri konusunda bilgi sahibi olmak