

YAZILIM

- Veri yapıları ve algoritmalar
- Nesne yönelimli programlama (UML, Class diagram, Sequence diagram, vb.)
- Veritabanı (SQL, transaction, join, vb.); Veritabanı Yönetimi
- Yazılım geliştirme metodolojileri (Waterfall, Agile, Scrum, vb.)
- Web tabanlı uygulamalar (XML, HTML, AJAX, CSS, vb.)
- İçerik yönetim sistemleri (CMS)
- Web servisleri
- Uygulama güvenliği
- e-imza

SİSTEM YÖNETİMİ ve NETWORK

- İşletim sistemleri (Linux, Windows)
- Sunucu Bilgisayar Teknolojileri (Server, Storage)
- Sistem Güvenliği (Virus, Trojan, Spam, Ransomware vb.)
- Sunucu Sistem Servisleri (Active Directory, Group Policy vb.)
- Backup/Restore
- Bilgisayar İletişim Teknolojileri (kablo standartları, router, switch, vb.)
- İletişim Güvenliği Teknolojileri (Firewall, Network Access Control, vb.)
- İletişim Protokol ve Güvenliği (PKI, HTTPS, SSL/TLS, VPN, 802.1x, VLAN vb.)
- Sanallaştırma Teknolojileri
- Veri Merkezleri ve Standartları

IT GÜVENLİĞİ

- Cyber Security and Standarts (ISO27001-27002, COBIT)
- Cyber Security Associations (ISSA, ISACA, NCSA vb.)
- Penetrasyon Tests (White Head/Black Head)
- Computer Forensic