# GNU/Linux Sistem Yönetimi 1. Düzey

Konular

* Özgür Yazılım Felsefesi’ne Giriş
* Komut Satırı (Kabuk) ve Temel Komutlar
* GNU/Linux İşletim Sisteminin Yapısı
* Açılış Sistemi ve Kullanıcı Yönetimi
* Paket Yönetim Sistemi
* Zamanlanmış Görevler
* Sistem Kayıtları
* Temel TCP/IP Bilgisi ve Ağ Yönetimi
* Güvenli Uzaktan Erişim
* Yedekleme
* Betik Yazımına Giriş
* DNS Teknolojisine Giriş
* Web Teknolojisine Giriş
* Veritabanı Servislerine Giriş
* Apache/PHP/MySQL Kurulumu ve Örnek Bir Uygulamanın Koşturulması

# GNU/Linux Sistem Yönetimi 2. Düzey

Konular

* Betik Yazımı
* DNS/DHCP
* E-posta Sunucusu
* FTP ve Web servisi
* Vekil (Proxy) Sunucusu
* Dosya Sunucusu/Depolanması
* Ağ Yönetimi Uygulamaları
* Dizin Servisleri
* Sanallaştırma
* Güvenlik Duvarı Yönetimi
* Merkezi Log Sunucusu Oluşturulması
* PostgreSQL Veritabanı Sunucusu
* Bilgi Güvenliği Temelleri

# Ağ Yönetimi 1. Düzey

Konular

* Bilgisayar Ağlarını Keşfetme
* Ağ Protokolleri ve İletişimleri
* Ağ Erişimi
* Ethernet Protokolü
* Ağ Katmanı (IPv4 ve IPv6)
* Taşıma Katmanı (TCP ve UDP Protokolleri)
* IP Adresleme
* IP Ağlarını Alt Ağlara Ayırma (Subnetting)
* Uygulama Katmanı (HTTP, DNS, DHCP..vb)
* Ağ Cihazları İşletim Sistemini Konfigure Etmek
* Anahtarlanmış Ağlara Giriş
* Temel Anahtarlama (Switching) Kavramları ve Yapılandırma
* VLAN’ler
* Yönlendirme (Routing) Kavramları
* VLAN’ler Arası Yönlendirme
* Statik Yönlendirme
* Dinamik Yönlendirme
* OSPF Protokolü
* Erişim Kontrol Listeleri /(ACL)
* DHCP Protokolü
* IPv4 için Ağ Adresi Çevirisi (NAT)
* Özgür Yazılımlar ile Uygulamaları