

2022-2023 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI
11. SINIF SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

AY	Hafta	Saat	Kazanım	Konu	Öğretim Teknikleri	Araç - Gereç	Açıklama
EYLÜL	12-16 Eylül	4	Sunucu işletim sistemi gereksinimlerine göre sunucu işletim sistemini seçer.	ÖĞRENME BİRİMİ: SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ KURULUMU 1. Sunucu İşletim Sistemleri Kurulumu 1.1. Sunucu İşletim Sistemi Seçimi 1.1.1. Sunucu İşletim Sistemi Kavramı Demokrasinin önemi Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü
	19-23 Eylül	4	Sunucu işletim sistemi gereksinimlerine göre sunucu işletim sistemini seçer.	1.1.2. Sunucu İşletim Sistemi Seçimi 1.1.3. Sunucu İşletim Sistemi Gereksinimleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	26-30 Eylül	4	Yönelgelere göre sunucu işletim sistemini kurarak yapılandırır.	1.2. Sunucu İşletim Sistemi Kurulumu 1.2.1. Yönelgelere Göre Sunucu İşletim Sistemi Kurulumu 1.2.2. Sunucu İşletim Sistemi Dil Paketinin Yüklenmesi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
EKİM	3-7 Ekim	4	Yönelgelere göre sunucu işletim sistemini kurarak yapılandırır.	1.2.3. Sunucu İşletim Sistemi Yapılandırma Ayarları 1.2.4. Sunucu İşletim Sistemi Temel Ayarları 1.2.5. Sunucu İşletim Sistemi Denetim Masası	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	10-14 Ekim	4	Yönelgelere göre sunucu işletim sistemini kurarak yapılandırır.	1.2.6. Sunucu İşletim Sistemi Sunucu Yöneticisi 1.2.7. Sunucu İşletim Sistemi Disk Yapılandırması 1.2.8. Sunucu İşletim Sistemi Yedekleme İşlemleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	17-21 Ekim	4	Yönelgelere göre sunucuyu yönetir. Yönelgelere göre sanallaştırma uygulamalarının kurulumunu yapar.	ÖĞRENME BİRİMİ: SANALLAŞTIRMA 2. Sanallaştırma 2.1. Yönelgelere Göre Sanal Sunucu Yönetimi 2.2. Sanallaştırma Rolünün (Hyper-V) Kurulumu	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	24-28 Ekim	4	Yönelgelere göre sanallaştırma uygulamalarının yapılandırmasını gerçekleştirir.	2.3. Sanallaştırma Uygulamalarının Gerçekleştirilmesi 2.3.1. Sanallaştırma Rolüyle Sanal Anahtar Oluşturulması Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
KASIM	31 Ekim-4 Kasım	4	Yönelgelere göre sanallaştırma uygulamalarının yapılandırmasını gerçekleştirir.	2.3.2. Sanallaştırma Rolüyle Sanal Makine Eylemleri 2.3.3. Sanallaştırma Rolüyle Sanal Makine Ayarları 2.3.4. Sanallaştırma Rolüyle Sunucu İşletim Sistemi Kurulumu	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	1.ORTAK SINAV
	7-11 Kasım	4	Yönelgelere göre sanallaştırma uygulamalarının yapılandırmasını gerçekleştirir.	2.3.5. Sanallaştırma Rolü Altında Kurulan Sunucuların Yapılandırılması 2.3.6. Sanallaştırma Rolü Altında Kurulan Sunucunun Taşınması Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası 1.ORTAK SINAV
ARA TATİL (14-18 KASIM)							
KASIM	21-25 Kasım	4	Paylaşım ve güvenlik izinlerini yapılandırır.	ÖĞRENME BİRİMİ: SUNUCU AĞ MİMARİSİ 3. Sunucu Ağ Mimarisi 3.3. Ağ Ve Paylaşım Merkezinin Kullanılması 3.3.3. Dosya Ve Klasör Güvenliği 3.3.4. Dosya Ve Klasör Paylaşımı 3.3.5. Yazıcı Paylaşım Ayarları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	

K	28 Kasım-2 Aralık	4	Yerel güvenlik duvarı yazılımını ve güvenlik ayarlarını yapılandırır.	3.4. Güvenlik Duvarı 3.4.3. Standart Güvenlik Duvarı Ayarları 3.4.4. Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ayarları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları		
	ARALIK	5-9 Aralık	4	Yönelgelere göre IP dağıtımı için DHCP'i yapılandırır.	3.5. Dhcp (Dynamic Host Configuration Protocol) 3.5.3. Ağ Ortamında Dhcp Aşamaları 3.5.4. Dhcp Rolü Kurulumu 3.5.5. Dhcp Kapsam Aralığı Yapılandırması	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
		12-16 Aralık	4	Yönelgelere göre IP dağıtımı için DHCP'i yapılandırır.	3.5.6. İstemci Bilgisayarlarda Otomatik Ip Yapılandırması 3.5.7. İstemci Komut Satırında Otomatik Ip Yapılandırması 3.5.8. Dhcp Kapsam Alanı Ayarları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
		19-23 Aralık	4	Sistem yönetimi için DNS'i yapılandırır.	3.6. Dns [Domain Name System (Alan Adı Sistemi)] 3.6.3. Dns Rolü Kurulumu 3.6.4. İleriye Doğru Arama Bölgeleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
		26-30 Aralık	4	Sistem yönetimi için DNS'i yapılandırır.	3.6.5. İstemci Bilgisayar Dns İşlemleri 3.6.6. İkincil Dns Bölgeleri Yapılandırması 3.6.7. Geriye Doğru Arama Bölgeleri 3.6.8. Koşullu İleticiler	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	2.ORTAK SINAV
	OCAK	2-6 Ocak	4	Yönelgelere göre izin hizmetini (Active Directory) kurar.	ÖĞRENME BİRİMİ: SUNUCU DİZİN HİZMETİ YAPISI 4. Sunucu Dizin Hizmeti Yapısı (Active Directory) 4.1. Active Directory Hizmetleri Kurulumu 4.1.1. Active Directory Kavramları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	2.ORTAK SINAV
		9-13 Ocak	4	Yönelgelere göre izin hizmetini (Active Directory) kurar.	4.1.2. Active Directory Kurulumu 4.1.3. İstemci Bilgisayarı Active Directory Etki Alanına Üye Yapmak	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
		16-20 Ocak	4	Sistem gereksinimlerine göre Active Directory'i yönetir.	4.2. Active Directory Yönetimi 4.2.1. Active Directory Kullanıcı Hesapları 4.2.2. Active Directory Grup Hesapları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ							
	ŞUBAT	6-10 Şubat	4	Sistem gereksinimlerine göre Active Directory'i yönetir.	4.2.3. Active Directory Üye Bilgisayarları 4.2.4. Active Directory Yapısal Birimleri [Organization Unit (Ou)]	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
13-17 Şubat		4	Yönergede tanımlı olan ilkelere göre grup politikalarını düzenler.	4.3. Grup Politikalarının Düzenlenmesi 4.3.1. Grup İlkelerinde Yetki Önceliği 4.3.2. Grup İlkesi Yönetimi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları		
20-24 Şubat		4	Kullanıcı izinlerine göre web sunucuyu yapılandırır.	ÖĞRENME BİRİMİ: SUNUCU ROLLERİ 5. Sunucu Roller 5.1. Web Sunucuları 5.1.1. Web Sunucusu (Iis) Rolü Kurulumu	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları		
27 Şubat-3 Mart		4	Kullanıcı izinlerine göre web sunucuyu yapılandırır.	5.1.2. Web Sunucusu Yapılandırması 5.1.3. Https Kullanarak Güvenli Web	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları		

MART	6-10 Mart	4	Kullanıcı izinlerine göre web sunucusu yapılandırır.	5.1.3. Https Kullanarak Güvenli Web 5.1.4. Web Arayüzüyle Dizinlere Göz Atmak	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	13-17 Mart	4	Yazdırma sunucusunu yapılandırır.	5.2. Yazdırma Sunucusu Yönetimi 5.2.1. Yazdırma Sunucusu Rolü Kurulumu Atatürk'ün vatan ve millet sevgisi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü
	20-24 Mart	4	Yazdırma sunucusunu yapılandırır.	5.2.2. İstemci Bilgisayarlardan Paylaşılan Yazıcılara Erişim 5.2.3. Aktif Dizin (Active Directory) İçindeki Kullanıcılara Yazıcıların Dağıtımı	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	27-31 Mart	4	Yazdırma sunucusunu yapılandırır.	5.2.3. Aktif Dizin (Active Directory) İçindeki Kullanıcılara Yazıcıların Dağıtımı 5.2.4. İnternet Yazıcısı Yapılandırması	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
NİSAN	3-7 Nisan	4	Kullanıcı ihtiyaçlarına göre dosya hizmetlerini yönetir.	ÖĞRENME BİRİMİ: SUNUCU HİZMETLERİ 6. Sunucu Hizmetleri 6.1. Dosya Hizmetleri Yönetimi 6.1.1. Dosya Ve Depolama Servisi Rol Kurulumu	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	10-14 Nisan	4	Kullanıcı ihtiyaçlarına göre dosya hizmetlerini yönetir.	6.1.2. Dosya Sunucusu Kaynak Yönetimi 6.1.3. Dağıtılmış Dosya Sistemi Yöneticisi (Dfs Management)	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
ARA TATİL (17-21 NİSAN)							
NİSAN	24-28 Nisan	4	Kullanıcı gereksinimlerine göre uzak masaüstü hizmetini yapılandırır.	6.2. Uzak Masaüstü Hizmetleri Yönetimi 6.2.1. Uzak Sunucu Bilgisayarda Masaüstü Bağlantı İzinleri 6.2.2. İstemci Bilgisayarda Uzak Sunucu Bilgisayara Masaüstü Bağlantısı Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
MAYIS	1-5 Mayıs	4	Kullanıcı gereksinimlerine göre uzak masaüstü hizmetini yapılandırır.	6.2.3. Sunucu İşletim Sistemi Uzak Masaüstü Hizmeti Kurulumu 6.2.4. Uzak Masaüstü Rolü Hizmetleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	8-12 Mayıs	4	Kullanılan sistemin ihtiyaçlarına göre dağıtım hizmetlerini yapılandırır.	6.3. Dağıtım Hizmetleri Yönetimi (Wds) 6.3.1. Dağıtım Hizmetleri Rolü Kurulumu	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	15-19 Mayıs	4	Kullanılan sistemin ihtiyaçlarına göre dağıtım hizmetlerini yapılandırır.	6.3.2. Dağıtım Hizmetleri Yapılandırması 6.3.3. Dağıtım Hizmetleri İle İşletim Sistemi Kurulumu Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
	22-26 Mayıs	4	Sunucu kaynaklarının verimli kullanılması için sunucu performans yönetimini izler.	ÖĞRENME BİRİMİ: SUNUCU PERFORMANSINI İZLEME 7. Sunucu Performansını İzleme 7.1. Sunucu Performansı	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
	29 Mayıs-2 Haziran	4	Sunucu kaynaklarının verimli kullanılması için sunucu performans yönetimini izler.	7.1.1. Sunucu Performansının Artırılması	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
İRAN	5-9 Haziran	4	Sunucu kaynaklarının verimli kullanılması için sunucu performans yönetimini izler.	7.1.2. Sunucu Performansının İzlenmesi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	

HAZ	12-16 Haziran	4	İşletim sistemi güncelleştirmelerini yapar.	7.2. Sunucu Güncellenmesi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Bilgisayar, akıllı tahta veya projeksiyon, sunucu işletim sistemi, internet bağlantısı, ağ cihazları	
-----	---------------	---	---	---------------------------	--	--	--

2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır.

Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.