

E-POSTA SUNUCU DERSİ

MODÜLLER
• E-POSTA SUNUCU -1
• E-POSTA SUNUCU -2
• E-POSTA SUNUCU -3
• E-POSTA SUNUCU -4
• E-POSTA SUNUCU -5
• E-POSTA SUNUCU -6

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	E-POSTA SUNUCU
ALAN	Bilişim Teknolojileri
MESLEK / DAL	Ağ İşletmenliği
DERSİN OKUTULACAĞI SINIF/YIL	12. Sınıf
SÜRE	Haftada 4 saat / Yıllık ders saati toplamı 144 saat Yetiştirilmek istenen meslek elemanı, okuldaki donanım ve bölgesel özellikler göz önüne alınarak zümre kararı ile modül havuzundan modül seçilerek ders süresi belirlenir.
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrenciye; E-posta sunucu yazılımını kurma, kullanma, yönetme, yedekleme yapma, koruma sağlama ve e-posta sunucu problemlerini giderme yeterlikleri kazandırılacaktır.
DERSİN TANIMI	Öğrenciye, e-posta sunucu sistemlerinin kurulması, yönetilmesi, güvenliğinin sağlanması, problemlerin tespiti ve giderilmesi gibi bilgi ve becerilerin verildiği derstir.
DERSİN ÖN KOŞULLARI	
DERS İLE KAZANDIRILACAK YETERLİKLER	Bu dersin sonunda; <ol style="list-style-type: none">1. E-posta sunucu programını kurmak2. E-posta sunucu programını yönetmek3. E-posta sunucu ağ unsurlarını yönetmek4. E-posta sunucu programında koruma ve yedekleme yapmak5. E-posta sunucu programında arıza bulmak ve çözmek6. E-posta sunucu programında ileri seviye arıza bulmak ve çözmek yeterliklerini kazanacaktır.
DERSİN İÇERİĞİ	Bu ders, <ol style="list-style-type: none">1. E-posta sunucu kurulumu2. E-posta sunucuyu kullanma3. E-posta sunucu yönetimi4. E-posta sunucu yedekleme5. E-posta sunucu temel problemleri6. E-posta sunucu ileri seviye arızaları ve çözümleri konularını içermektedir.
YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, beyin fırtınası, öğrenci ürün dosyası, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, proje çalışması; işletmelerde gözlem yapma, araştırma, yenilikleri takip etme, internet ortamında araştırma yapma
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam: Ağa bağlı internet erişimi olan bilgisayar laboratuvarı ve işletmeler Donanım: Tepegöz, projeksiyon, bilgisayar, sunucu bilgisayar, e-posta sunucu kurulum CD – DVD leri, internet

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	<ol style="list-style-type: none">1. Her faaliyet sonunda kazanılan beceriler ölçülmelidir.2. Her modülün sonunda kazanılan yeterlikler ölçülmelidir.3. Ortaöğretim Kurumları Sınıf Geçme ve Sınav Yönetmeliği'ne uygun olarak ölçme ve değerlendirilir.
ÖĞRETMEN / EĞİTİCİ	<p>Bu dersi, teknik eğitim fakültelerinin bilgisayar öğretmenliğinin uygun programlarından mezun olan öğretmenler vermelidir.</p> <p>Gerektiğinde sektörde çalışan meslek elemanları ile iş birliği yapılmalıdır.</p>
İŞBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	<p>Diğer alan öğretmenleri, üniversiteler, sosyal ortaklar, sivil toplum kuruluşları, çevrede bulunan işletmeler, özel, kamu kurum ve kuruluşlarıdır.</p>

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN	: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
MESLEK/DAL	: AĞ İŞLETMENLİĞİ
DERS	: E-POSTA SUNUCU
MODÜL	: E-POSTA SUNUCU-1
KODU	:
SÜRE	: 40/32
ÖN KOŞUL	:
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	: Öğretim yöntem ve teknikleri olarak, anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
AÇIKLAMA	:
GENEL AMAÇ	: Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; E-posta sunucuyu kurarak, yükseltebilecek, güncelleştirebilecek ve en son sürüm e-posta sunucu yazılımlarını inceleyebilecektir.
AMAÇLAR	:

1. Kurulum yapabilecektir.
2. E-posta sunucu ayarlarını yapabilecektir.
3. Servis paketlerini yükleyebilecek ve güncelleştirebilecektir.

İÇERİK :

1. ELEKTRONİK POSTA İŞLEMLERİ

- 1.1. E-Posta ve Kullanım Amacı
- 1.2. E-Posta Sunucu Çeşitleri
 - 1.2.1. Exchange Server
 - 1.2.2. Lotus Notes
 - 1.2.3. Linux Tabanlı
- 1.3. Outlook ile E-Posta İşlemleri
 - 1.3.1. Outlook Express
 - 1.3.2. Microsoft Outlook (2003)
- 1.4. E-Posta Bileşenleri
 - 1.4.1. Spam Mail
 - 1.4.2. Junk Mail
 - 1.4.3. Attach
 - 1.4.4. To, CC ve BCC
- 1.5. Posta Kutusu
- 1.6. POP3 (Post Office Protocol 3)

- 1.7. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- 1.8. IMAP (Internet Message Access Protocol)
- 1.9. MAPI (Messaging Application Program Interface)

2. KURULUM ÖNCESİ HAZIRLIK

- 2.1. E-Posta Sunucusu Versiyonları ve Farklılıkları
 - 2.1.1. Standart ve Enterprise
 - 2.1.2. Clustering (Kümeleme)
 - 2.1.3. x86 ve x64
- 2.2. Donanım Gereksinimi
- 2.3. Yazılım Gereksinimleri
 - 2.3.1. Service Pack
 - 2.3.2. Update (Güncelleme)
 - 2.3.3. Servis ve Bileşenleri
- 2.4. Active Directory Gereksinimleri

3. E-POSTA SUNUCU KURULUMU

- 3.1. Yükseltme
 - 3.1.1. Exchange Server 2000'den 2003'e
 - 3.1.2. Exchange 5.5'ten 2003'e

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN	: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
MESLEK/DAL	: AĞ İŞLETMENLİĞİ
DERS	: E-POSTA SUNUCU
MODÜL	: E-POSTA SUNUCU-2
KODU	:
SÜRE	: 40/32
ÖN KOŞUL	: E-Posta Sunucu -1 modülünü tamamlamış olmak
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	: Öğretim yöntem ve teknikleri olarak, anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
AÇIKLAMA	:
GENEL AMAÇ	: Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; E-posta sunucu programının yönetimini gerçekleştirebilecektir.
AMAÇLAR	: 1. Sistem yöneticisini kullanabilecektir. 3. Grupları ve adres listelerini yönetebilecektir. 4. Yetki ve sınırlandırma işlemlerini yapabilecektir.

İÇERİK :

1. E-POSTA SUNUCUSUNUN YÖNETİMİ

- 1.1. E-Posta Kutusu (MailBox) Yönetimi
- 1.2. Active Directory'de Kullanıcı Oluşturma
 - 1.2.1. Kullanıcı Oluşturma
 - 1.2.2. Parola Belirleme
- 1.3. Posta Kutusu Oluşturma
- 1.4. Posta Kutusu Özellikleri
 - 1.4.1. Posta Kutusu Limitlerinin Belirtilmesi:
 - 1.4.2. Posta Kutusu Sınırlama ve Posta Limitleri:
- 1.5. Posta Kutusu İzinleri
- 1.6. Posta Kutusu Yönlendirme
- 1.7. Posta Kutularının İzlenmesi

2. GRUPLAR VE ADRES LİSTELERİ

- 2.1. Dağıtım (Distribution Group) Grubu Oluşturma
 - 2.1.1. Genel (Statik) Dağıtım Grupları
 - 2.1.2. Sorgu Tabanlı (Query-Based) Dağıtım Grupları

- 2.2. Security Grup Oluşturma
- 2.3. Grupların Karşılaştırılması (Distribution-Security Group)
- 2.4. Genel (Global) Adres Listeleri
- 2.5. Özel (Custom) Adres Listeleri
- 2.6. Çevrimdışı (Offline) Adres Listeleri

3. E-POSTA SUNUCUSUNDA YETKİ VE SINIRLANDIRMALAR

- 3.1. Exchange Politikaları (Policy)
 - 3.1.1. Sistem Politikaları (System Policies)
 - 3.1.2. Alıcı Politikaları (Recipient Policies)

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN	: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
MESLEK/DAL	: AĞ İŞLETMENLİĞİ
DERS	: E-POSTA SUNUCU
MODÜL	: E-POSTA SUNUCU-3
KODU	:
SÜRE	: 40/32
ÖN KOŞUL	: E-Posta Sunucu – 2 modülünü tamamlamış olmak
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	: Öğretim yöntem ve teknikleri olarak, anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
AÇIKLAMA	:
GENEL AMAÇ	: Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; E-posta sunucu ağ unsurlarının yönetimini yapabilecektir.
AMAÇLAR	: <ol style="list-style-type: none">1. E-posta sunucu web erişim ayarlarını yapılandırabilecektir.2. E-posta sunucu sistem yöneticisini kullanabilecektir.3. Ortak klasörlerin yönetimini yapabilecektir.4. DNS düzenlemelerini yapabilecektir.

İÇERİK :

1. OUTLOOK WEB ACCESS

- 1.1. Outlook Web Access
- 1.2. Exchange Server 2003'ün OWA İçin Hazırlanması
- 1.3. Outlook Web Access'e Bağlanma
 - 1.3.1. Desteklenen İşletim Sistemleri ve Tarayıcılar
 - 1.3.2. OWA Sözdizimi (Syntax)
 - 1.3.3. Aynı Ağda Olan Bir Bilgisayardan OWA'ya Bağlanmak
 - 1.3.4. İnternet Üzerinden OWA'ya Bağlanmak
- 1.4. Outlook Web Access Programına Genel Bakış
 - 1.4.1. Kısayollar Menüsü'nde Bulunan Outlook Standart Klasörleri ve Özellikleri
 - 1.4.2. E-Posta Kullanımı
 - 1.4.3. Bilgi ve Gizli Bilgi Arasındaki Farklar
 - 1.4.4. Mail ile Dosya Gönderme
- 1.5. OWA'da SSL'i Aktif Etme
 - 1.5.1. Microsoft Certificate Service Kurulumu

- 1.5.2. Outlook Web Access Üzerinde SSL Yapılandırması
- 1.5.3. OWA Güvenliğini Sağlamak İçin Sertifika Kullanımı
- 1.5.4. SSL'in Çalıştığını Doğrulama
- 1.6. Form Tabanlı Kimlik Doğrulaması
 - 1.6.1. Güvenlik
 - 1.6.2. Performans
 - 1.6.3. Form Tabanlı Kimlik Doğrulamasını Etkinleştirme
- 1.7. Default Domain Ayarının Yapılması
- 1.8. Outlook Web Access'de Şifre Değiştir Seçeneğinin Aktif Hâle Getirilmesi
- 1.9. Bozulmuş Ya Da Yanlış Ayarlanmış Outlook Web Access'in Tekrar Yüklenmesi
 - 1.9.1. Sanal Dizinlerle İlgili 6 OWA
 - 1.9.2. OWA Sanal Dizinlerinin Onarılması

2. E-POSTA SUNUCU SİSTEM YÖNETİCİSİ

- 2.1. Posta Kutuları
 - 2.1.1. Oluşturulmuş Posta Kutularının Görüntülenmesi
 - 2.1.2. Alıcı Kuralları (Recipient Policies)
 - 2.1.3 Exchange System Manager Aracılığıyla Posta Kutularının Taşınması
- 2.2. Storage Group
 - 2.2.1. Çoklu Depolama Birimi Oluşturmanın Yararları
 - 2.2.2. Özellikler Penceresi
- 2.3. System Policy
 - 2.3.1. Exchange Policy Çeşitleri
 - 2.3.2. Policy Çakışma Durumları
 - 2.3.3. System Policy'leri Kaldırma ya da İptal Etme
- 2.4. Journaling (Günlükleme)
 - 2.4.1. Günlükleme Nedenleri
 - 2.4.2. Günlükleme Çeşitleri
 - 2.4.3. Exchange Zarf Günlükleme
 - 2.4.4. Performansa Etkileri
 - 2.4.5. Kurulum
 - 2.4.6. Standart Message only Journaling (Sadece Mesaj Günlükleme)
 - 2.4.7. Gelişmiş Mesaj Günlükleme
 - 2.4.8. Günlük Alıcı Posta Kutularını (Journal Recipient Mailbox) Temizlemek İçin Mailbox Manager'ın Yapılandırılması

3. ORTAK KLASÖRLER (PUBLIC FOLDERS)

- 3.1. Ortak Klasör Depolama Birimi
 - 3.1.1. Özellikler Penceresi
- 3.2. Ortak Klasör (Public Folder)
 - 3.2.1. Exchange System Manager Aracı ile Ortak Klasör Ağacı (Public Folder Tree) Oluşturma
 - 3.2.2. Exchange System Manager Aracı ile Oluşturulan Ortak Klasör Ağacının Bir Depolama Birimine Bağlanması
 - 3.2.3. Exchange System Manager Aracı ile Ortak Klasör (Public Folder) Oluşturulması
 - 3.2.4. Outlook 2003'te Ortak Klasör Oluşturulması

- 3.2.5. Outlook 2003'te Oluşturulan Ortak Klasöre Kiři Listesi Eklenmesi
- 3.2.6. OWA'da Ortak Klasörler
- 3.2.7. Ortak Klasörlere Mail Gönderme, Mail Alma
- 3.2.8. Ortak Klasörlerde İzinler

4. DNS

- 4.1. DNS'in Amacı
- 4.2. DNS'nin Tarihçesi
- 4.3. Alan Adı (Domain Name)
- 4.4. DNS'in Çalışması
- 4.5. Bölgeler (Zones)
 - 4.5.1. Bölge (Zone) Tanımlama
- 4.6. Mail Exchanger (MX) Record (MX Kaydı)

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN	: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
MESLEK/DAL	: AĞ İŞLETMENLİĞİ
DERS	: E-POSTA SUNUCU
MODÜL	: E-POSTA SUNUCU-4
KODU	:
SÜRE	: 40/32
ÖN KOŞUL	: E-Posta Sunucu -3 modülünü tamamlamış olmak
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	: Öğretim yöntem ve teknikleri olarak, anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
AÇIKLAMA	:
GENEL AMAÇ	: Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; E-posta sunucuyu elle ve yazılım yardımıyla yedekleyecek ve geri yükleyecek, e-posta sunucu güvenlik ayarlarını yapabilecektir.
AMAÇLAR	:

1. E-posta sunucuyu elle yedekleyecek ve geri yükleyebilecektir.
3. Güvenlik yapılandırmasını gerçekleştirebilecektir.

İÇERİK :

1. YEDEKLEME

- 1.1. Sunucunun Yedeklenmesi
 - 1.1.1. E-Posta Sunucunun NTBACKUP ile Yedeğinin Alınması
 - 1.1.2. E-Posta Sunucuyu Elle Yedeklemek
- 1.2. Sunucunun Geri Yüklenmesi
 - 1.2.1. Geri Yüklemeye Hazırlık
 - 1.2.2. E-Posta Sunucunun NTBACKUP ile Geri Yüklenmesi
 - 1.2.3. Geri Yükleme Depolama Grubu
 - 1.2.4. Geri Yükleme Depolama Grubuna Veritabanı Eklemek
- 1.3. Silinmiş Postaların Kurtarılması
 - 1.3.1. Outlook'da E-Posta Sunucu Üzerindeki Postaların Kurtarılması
 - 1.3.2. Posta Kutusu Yönetimi

2. GÜVENLİK

- 2.1. Güvenlik Programlarının Kullanımı
 - 2.1.1. Firewall

2.1.2. Anti-Spam
2.1.3. Antivirüs

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN	: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
MESLEK/DAL	: AĞ İŞLETMENLİĞİ
DERS	: E-POSTA SUNUCU
MODÜL	: E-POSTA SUNUCU-5
KODU	:
SÜRE	: 40/32
ÖN KOŞUL	: E-Posta Sunucu – 4 modülünü tamamlamış olmak
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	: Öğretim yöntem ve teknikleri olarak, anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
AÇIKLAMA	:
GENEL AMAÇ	: Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; E-posta sunucu sisteminde yaşanacak problemleri tespit ederek arızaları giderebilecektir.
AMAÇLAR	: <ol style="list-style-type: none">1. E-posta sunucuda oluşabilecek problemleri belirleyebilecek ve çözümler sunabilecektir.2. E-posta alma ve gönderme problemlerini belirleyebilecek ve çözümler sunabilecektir.3. İnternet protokolü ve sanal sunuculardan kaynaklanan problemleri belirleyebilecek ve çözebilecektir.

İÇERİK :

1. BİR PROBLEMI ÇÖZMEK İÇİN GEREKLİ BİLGİYİ KULLANMAK

- 1.1. Sunucuda Yeterli Çalışma Alanının Korunması
- 1.2. Veritabanına Ait Dosyalar
- 1.3. "BadMail" Klasörü
 - 1.3.1. Maksimum Boyutunun Belirlenmesi
 - 1.3.2. Kontrol Zamanının Belirlenmesi
- 1.4. Kara Liste (Realtime Block List)
 - 1.4.1. Korunma Yolları
- 1.5. Exchange Domain Servers ve Exchange Enterprise Servers Gruplarının Kontrolü
- 1.6. Hizmetlerin İncelenmesi
 - 1.6.1. Microsoft Exchange POP3 Hizmetinin Aktif Hale Getirilmesi
- 1.7. Exchange Organizasyonunun Çalışma Modunu Belirleme
- 1.8. Sunucu İşletim Sisteminin Temel Güvenlik Yapılandırılması
 - 1.8.1. Kullanıcı Adlarının Giriş Ekranında Görüntülenmemesi

1.8.2. Şifre Güvenliğinin Belirlenmesi

1.8.3. Hesap Kilitleme İlkesi

2. E-POSTA ALMA VE GÖNDERME PROBLEMLERİNİ BELİRLEME VE ÇÖZME

2.1. Ağ Bağlantı Problemleri ve Çözümleri

2.2. Genel Ayarlardan Kaynaklanan Problemler ve Çözümleri

2.2.1. Depolama Sınırları (Storage Limits)

2.2.2. E-Posta Gönderenin Filtrelenmesi

2.2.3. E-Posta Alma ve Gönderme Boyutları

2.2.4. Alıcı Sayısının Sınırlandırılması

2.2.5. Mesaj Sınırlamaları

2.2.6. Mailbox Store'un S/MIME Yapısı Desteği

2.2.7. Çevrimdışı Yedekleme ve Mount Problemi

2.2.8. Ortak Klasörlere Posta Gönderememe

2.2.9. Outlook Web Access

3. İNTERNET PROTOKOLÜ SANAL SUNUCULARINDAN KAYNAKLANAN PROBLEMLERİ BELİRLEME VE ÇÖZME

3.1. SMTP Kaynaklı Problemler ve Çözümleri

3.2. IMAP4 Kaynaklı Problemler ve Çözümleri

3.3. POP3 Kaynaklı Problemler ve Çözümleri

3.4. Sık Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN	: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
MESLEK/DAL	: AĞ İŞLETMENLİĞİ
DERS	: E-POSTA SUNUCU
MODÜL	: E-POSTA SUNUCU-6
KODU	:
SÜRE	: 40/32
ÖN KOŞUL	: E-Posta Sunucu - 5 modülünü tamamlamış olmak
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	: Öğretim yöntem ve teknikleri olarak, anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
AÇIKLAMA	:
GENEL AMAÇ	: Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; güncel e-posta sunucu programına geçiş/yükseltme işlemlerini eksiksiz olarak gerçekleştirebilecektir.
AMAÇLAR	: <ol style="list-style-type: none">1. Güncel e-posta sunucu programının kurulumunu yapabilecektir.2. E-posta sunucu sürümleri arasında geçiş/yükseltme işlemini gerçekleştirebilecektir.
İÇERİK	:
1. E-POSTA SUNUCU (EXCHANGE SERVER 2007)	
1.1. Giriş	
1.2. Sürümler	
1.3. Sistem Gereksinimleri	
1.3.1. Sistem Düzeyinde Gereksinimler	
1.3.2. Sunucuya Özel Gereksinimler (Server-Specific)	
1.4. Yeni Sunucu Roller	
1.4.1. Posta Kutusu Sunucusu Rolü (Mailbox Server Role)	
1.4.2. İstemci Erişimi Sunucusu Rolü (Client Access Server Role)	
1.4.3. Hub Aktarımı Sunucusu Rolü (Hub Transport Server Role)	
1.4.4. Birleşik Mesajlaşma Sunucusu Rolü (Unified Messaging Server Role)	
1.4.5. Uç Aktarımı Sunucusu Rolü (Edge Transport Server Role)	
1.5. Active Directory'nin Hazırlanması	
1.6. Grafikselle Kullanıcı Arayüzü (Graphic User Interface - GUI) İle E-Posta Sunucu Kurulumu	

- 1.7. Komut Satırı Arayüzü (Command Line Interface-CLI) İle E-Posta Sunucu Kurulumu
- 1.8. Kurulumun Doğrulanması

2. E-POSTA SUNUCU SÜRÜMLERİ ARASI GEÇİŞ (2000/2003'TEN 2007'YE)

- 2.1. Giriş
- 2.2. Ön Koşullar
- 2.3. Active Directory'nin Hazırlanması
 - 2.3.1. Geçiş İşlemi Yapılacak Exchange Sunucunun İzinlerinin Hazırlanması
 - 2.3.2. Schema Hazırlama
 - 2.3.3. Active Directory'i Hazırlama
- 2.4. Domain'lerin Hazırlanması
- 2.5. E-Posta Sunucu (Exchange Server 2007) Kurulumu
 - 2.5.1. Gerekli Yazılımlar
 - 2.5.2. Gerekli Windows Bileşenleri
- 2.6. Deploy İşleminin Tamamlanması
- 2.7. Genel Ayarlar
- 2.8. Ortak Klasörlerin Replikasyonu
- 2.9. Posta Kutularının E-Posta Sunucusuna Taşınması
- 2.10. Gelen İletilerin Sunucuya Yönlendirilmesi
- 2.11. E-Posta Sunucu Eski Sürümlerinin Kullanımdan Kaldırılması
- 2.12. Yenilikler
 - 2.12.1. Mesaj Güvenliği
 - 2.12.2. E-Posta Sunucu Kullanıcıları
 - 2.12.3. Eski Özellikler
 - 2.12.4. Önemini Yitirenler
 - 2.12.5. Servis Paketleri ile Gelen İyileştirmeler ve Yeni Özellikler
- 2.13. E-Posta Sunucu Web Servisleri (Exchange Web Services)