

## İÇİNDEKİLER

<b>1 BİLGİSAYAR AĞLARINA GİRİŞ</b>	<b>1</b>
Bilgisayar Ağlarının Temelleri	1
Bilgisayar Ağlarına Giriş	1
Ağ (Network) Nedir?	2
Bilgisayar Ağları Niçin Kullanılır?	5
Bilgi Paylaşımı	6
Donanım ve Yazılımın Paylaştırılması	6
Merkezi Yönetim ve Destek	7
Bilgisayar Ağ Çeşitleri	7
Ağ Bileşenleri	9
Ağ Tiplerine Bakış	9
Eş-Eşe (Peer-To-Peer) Ağlar	10
Sunucu (Server) - Tabanlı Ağlar	11
Dosya ve Yazdırma Sunucusu (File And Print Server)	11
Uygulama Sunucusu (Application Server)	12
E-Posta Sunucusu (E-mail Server)	12
Faks Sunucusu (Fax Server)	12
Dizin Servisi Sunucusu (Directory Service Server)	12
Sunucu Tabanlı Ağların Avantajları	13
Ağ Topolojileri	14
Standart Topolojiler	14
Bus Topoloji	15
Bus Topolojide Haberleşme Mantiği	15
Sinyalin Gönderilmesi	15
Sinyal Sıçraması (Signal Bounce)	16
Bus Topolojide Kullanılan Ek Bileşenler	17
Star Topoloji	18
Ring Topoloji	19
Token Passing	19
Star Bus Topoloji	20
Mesh Topoloji	21
Topoloji Seçiminde Öneriler	21
HUB	22
Aktif Hublar	22
Pasif Hublar	22

Hibrid Hublar	23
Ağ Kablolaması	23
Kablo Çeşitleri	23
Koaksiyel Kablo (Coaxial Cable)	23
Thinnet Koaksiyel Kablo	25
Thicknet Koaksiyel Kablo	25
Koaksiyel Bağlantı Parçaları	25
Bükümlü (Twisted Pair) Kablolar	26
Korumasız Bükümlü Kablo	27
Korumalı Bükümlü Kablo	27
Bükümlü Kablo Bağlantı Parçaları	28
Bükümlü Kablo Renk Standartları	29
Fiber Optik (Fiber Optic) Kablo	30
Diğer Kablolama Çeşitleri	31
Sinyal İletim Metotları	32
Baseband Mimarisini Kullanan İletim Metodu	32
Broadband Mimarisini Kullanan İletim Metodu	33
Ağ Kartı (Ethernet)	33
Ağ Kartının Genel Özellikleri	33
Konfigürasyon Seçenekleri ve Ayarları	34
IRQ (Interrupt Request-Kesme İsteği)	35
Base I/O Port Address	35
Base Memory Address	35
Transceiver (Alıcı-Verici)	35
Veri Yolu (Data Bus) Çeşitleri	35
ISA	36
MCA	36
EISA	36
PCI	36
AGP	37
PCMCIA	37
USB	37
IEEE 1394 FireWire	37
Kablosuz Ağlar (Wireless Networks)	38
Bilgisayar Ağlarında OSI Model	39
Modemler	42
Modem Tipleri	43

Modem Fonksiyonları	44
Modem Ekipmanları	44
Ağ Aygıtları	45
Güçlendirici (Repeater)	45
Köprü (Bridge)	45
Yönlendirici (Router)	46
Köprü Yönlendirici (Brouter)	47
Ağ Geçidi (Gateway)	47
Protokoller	48
Protokol Çeşitleri	49
Veri Taşıma Protokolleri (Transport Protocols)	51
Ağ Protokolleri	51
Protokol Standartları	52
Ağ Mesaj Çeşitleri	52
Tcp/Ip Adreslemenin Temelleri	53
Network Id ve Host Id	54
Alt Ağ Maskesi (Subnet Mask)	55
Varsayılan Ağ Geçidi (Default Gateway)	56
Ip Sınıfları	57
A Sınıfı (A Class) Ip Numaraları	57
B Sınıfı (B Class) Ip Numaraları	57
C Sınıfı (C Class) Ip Numaraları	58
D Sınıfı(D Class) Ip Numaraları	58
E Sınıfı (E Class) Ip Numaraları	58
Ip Adreslemede Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	59
Ağ Uygulamaları	59
Windows Soket Uygulamaları (Winsock Applications)	60
Netbios Uygulamaları (Netbios Applications)	60
<b>2 WINDOWS SERVER 2012 R2'YE GİRİŞ</b>	<b>63</b>
Windows Sunucu İşletim Sistemi Mimarisinin Anlaşılması	64
İşletim Sistemi Modları	64
Kullanıcı Modu (User Mode)	66
Kullanıcı Modunda Çalışan Diğer Alt Birimler	69
Kernel Mode	70
Windows Executive	71
Hardware Abstraction Layer (HAL)	74

Aygıt Sürücülere (Device Drivers)	74
Windows Kernel	74
Windowing ve Graphic System	74
Çekirdek Windows Sistem Dosyaları	75
Windows Çoklu İşlemci Mimarisi (Symmetric MultiProcessing)	75
Windows Server 2012 R2 Ailesini Tanıyalım	79
Windows Server 2012 R2 Standart Edition	80
Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition	81
Windows Server 2012 R2 Essentials Edition	82
Windows Server 2012 R2 Foundation Edition	83
Hyper-V Server 2012 R2	84
Windows Server 2012 R2 ile Gelen Yeniliklere Genel Bakış	85
Bulut Entegre İşletim Sistemi	85
Bulut Bilişim Hizmet Modelleri	88
Bulut Çeşitleri	89
Özel Bulut Olarak Microsoft Cloud OS	91
Grafiksel Arayüz Yenilikleri	96
Active Directory Domain	97
Service Yenilikleri	97
PowerShell ve Administrative	98
Center Konsol Yenilikleri	98
PowerShell Yenilikleri	98
Hyper-V Yenilikleri	101
Ağ Servislerinde Gelen Yenilikler	103
Yönetimsel Yenilikler	103
Server Manager ile Uzaktan Yönetim	104
WinRM ile Uzaktan Yönetim	104
Dosya Sunucu Servislerinde Gelen Yenilikler	106
IIS Servislerinde Gelen Yenilikler	107
<b>3 WINDOWS SERVER 2012 R2 KURULUM</b>	<b>109</b>
İşletim Sistemi Lisans Aktivasyonu	131
Firewall'ın Devre Dışı Bırakılması	133
<b>4 WINDOWS SERVER 2012 R2 SERVER MANAGER</b>	<b>137</b>
Rol ve Feature Ekleme	141
Sunucudan Rol ya da Feature Kaldırma	147
Ağ Ortamındaki Sunucuları Konsola Ekleme	149

Ağdaki Sunucuya Uzaktan Rol ve Feature Ekleme	153
Server Manager Konsolunda Server Grupları ile Çalışmak	156
Server Manager İçerisinde Diğer Fonksiyonlar	158
Server Manager İçerisinde Olay Takibi	162
Server Manager İçerisinde Servislerin Yönetimi	163
Server Manager İçerisinde En İyi Yapılandırma Analizi	163
Server Manager İçerisinde Performans İzleme	165
Server Manager ile Disk Yönetimi	166
Eski Windows Server Sunucuların Server Manager ile Uzaktan Yönetimi	168
İstemci Bilgisayarlar Üzerinde Server Manager Konsolu	169
Server Manager Ayarlarının Export/Import Edilmesi	170
<b>5 WINDOWS SERVER 2012 R2 ACTIVE DIRECTORY</b>	<b>173</b>
Dizin Servisi (Directory Service) Nedir?	173
Dizin Servisi (Directory Service) Avantajları	174
Active Directory Domain Servisi	175
Active Directory Yapısı	177
Mantıksal Yapı Bileşenleri	177
Domain (Etki Alanı)	177
Organizational Unit (OU)	178
Organizational Unit Hiyerarşik Modelleri	178
Domain Tree	180
Forest	181
Global Catalog	182
Güven İlişkileri (Trust Relationships)	182
Fiziksel Yapı Bileşenleri	184
Site	185
Domain Controller	186
Operation Master Roller	187
Active Directory Domain Servislerinde Nesnelerin İsimlendirilmesi	189
LDAP İsimlendirme Standartları	191
Active Directory Domain Servis Rol Kurulumu	193
Server Manager Konsolunda Meydana Gelen Değişiklikler	211
Active Directory Veritabanı Dosyaları	215
Computer Management Konsolunda Meydana Gelen Değişiklikler	217
PowerShell Komut Satırında Meydana Gelen Değişiklikler	217
Kurulum Sonrası Meydana Gelen Diğer Değişiklikler	219
Additional Domain Controller Active Directory Kurulumu	220

<b>6 MICROSOFT MANAGEMENT CONSOLE (MMC)</b>	<b>233</b>
Snap-In (Eklenti)	236
Konsol Seçenekleri	242
MMC Konsol ile Taskpad Oluşturmak	245
MMC Konsol Klavye ve Mouse Kısayolları	252
MMC Ana Penceresinin Klavye Kısayolları	253
Windows Server 2012 R2 ile Gelen Yerleşik MMC Konsol Araçları	253
<b>7 ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICE YÖNETİMSEL ARAÇLARI</b>	<b>255</b>
Active Directory Users and Computers	256
Active Directory Domains and Trusts	258
Active Directory Site and Services	259
Active Directory Administrative Center	260
Group Policy Management	268
Active Directory Module for Windows PowerShell	268
Adsiedit	270
Ntdsutil.exe	271
Uzak Sunucu Yönetim Araçlarının (Remote Server Administration Tools - RSAT) İstemci Bilgisayarlar Üzerine Yüklenmesi	272
Windows 8.1 Üzerine RSAT Kurulumu	273
<b>8 KULLANICI HESAPLARI</b>	<b>277</b>
Domain Kullanıcı Hesapları (Domain User Accounts)	277
Yerel Kullanıcı Hesapları (Local Users Accounts)	282
Yerleşik Kullanıcı Hesapları (Built-in User Accounts)	283
Administrator	284
Guest	284
Yeni Bir Kullanıcı Hesabı Açmanın Püf Noktaları	285
Kullanıcı İsimlendirme Standartları	285
Kullanıcı Şifresi Tanımlanırken Dikkat Edilmesi Gerekenler	286
Yerel Kullanıcı Hesabı Nasıl Oluşturulur?	287
Domain Kullanıcı Hesaplarının Oluşturulması	291
Kullanıcı Hesabı Özelliklerinin İncelenmesi	296
General Sekmesi	297
Address Sekmesi	298
Account Sekmesi	299
Account is Locked Out	301

Account Expire	303
Hesap Seçenekleri (Account Options)	303
Profile Sekmesi	307
Telephone Sekmesi	307
Organization Sekmesi	308
Member Of Sekmesi	309
Dial-In Sekmesi	312
Kullanıcı Şifrelerinin Değiştirilmesi ya da Reset'lenmesi	313
Domain Kullanıcı Hesaplarının Şifrelerinin Değiştirilmesi	313
Yerel (Local) Kullanıcı Hesaplarının Şifrelerinin Değiştirilmesi	315
Kullanıcı Hesabının Enable/Disable Yapılması	315
Yeni Bir Domain Kullanıcı Hesabı Oluşturmada Kolaylık	317
Şablon Hesabı Uygulaması	317
<b>9 GRUP HESAPLARI</b>	<b>323</b>
Domain Grup Hesapları	324
Domain Grup Tipleri	324
Domain Grup Kapsamları (Group Scope)	324
Domain İçerisinde Grup Hesabı Oluşturulması	325
Grup Kapsamı ve Grup Tipinin Değiştirilmesi	329
Grup Üyelikleri	330
Domain İçerisinde Yerleşik Gruplar (Built-In Groups)	331
Yerleşik Global Gruplar	331
Yerleşik Domain Yerel Gruplar	332
Yerleşik Sistem Grupları	334
Yerel Grup Hesapları	334
Yerel Grup Oluşturulması	335
Yerleşik Yerel Gruplar	336
<b>10 BİLGİSAYAR HESAPLARI (COMPUTER ACCOUNTS)</b>	<b>337</b>
Bilgisayar Hesabı Niçin Açılır?	337
Güvenlik Amaçlı Kullanım	338
Yönetim Amaçlı Kullanım	338
Domain Ortamında Bilgisayar Hesaplarının Açılması	338
Bilgisayar Hesabı Özelliklerinin İncelenmesi	341
Bilgisayar Hesaplarının Reset'lenmesi	343
Bilgisayar Hesabı Nasıl Reset'lenir?	344
Komut Satırından Bilgisayar Hesabının Reset'lenmesi	344

<b>11 SERVİS HESAPLARI</b>	<b>347</b>
Servis Hesaplarını Tanıyalım	347
gMSA Servis Hesaplarının Karakteristik Özellikleri	350
Yönetilen Servis Hesabı Ortam Gereksinimleri	353
gMSA Yönetilen Servis Hesabı Oluşturma Aşamaları	354
Windows Task Schedule ile Yönetilen Servis Hesaplarının Kullanımı	361
Üçüncü Parti Grafikselsel Arayüzden gMSA Yönetim Aracı	365
<b>12 KULLANICI PROFİLLERİ</b>	<b>371</b>
Uygulama 1: Yerel Kullanıcı Profili Oluşturulması	374
Uygulama 2: Roaming (Gezici) Profile Oluşturulması	376
Uygulama 3: Roaming Mandatory User Profile	380
<b>13 DOSYA SUNUCULARDA PAYLAŞIM</b>	<b>383</b>
Kaynakların Paylaştırılması	383
Paylaştırılmış Klasör Karakteristikleri	384
Kimler Paylaşım Yapabilir?	386
Klasörlerin Paylaşımına Açılması	387
Bir Klasörün Aynı Anda Birden Fazla İsimle Paylaşımına Açılması	395
Paylaşımın Kaldırılması	398
Komut Satırında Paylaşım	398
Uygulama: Klasörlerin Paylaştırılması	398
Paylaştırılmış Klasörlere Bağlantı Metotları	399
Ağ Simgesi Üzerinden Erişim	399
Klasörü MAP Yapararak Erişim	403
Map'in Kaldırılması	405
Komut Satırından (DOS) Map İşlemi	405
Klasörün Yolunu Yazarak Erişim	406
Gizli Paylaşım	407
Yönetimsel Paylaşımlar	407
Paylaştırılan Klasörlerin Active Directory Ortamında Yayınlanması	408
Paylaştırılmış Klasör Nasıl Yayınlanır?	409
Active Directory İçerisinde Yayınlanmış Klasöre Bağlantı Yöntemleri	412
Active Directory Users and Computers	412
Konsolunu Kullanarak Bağlantı	412
File Explorer Kullanarak Bağlantı	413
Offline Caching ile Paylaştırılmış Klasörlere Erişim	414



Çevrimdışı Kullanımın Avantajları	415
Çevrimdışı Dosyalar Nasıl Senkronize Edilir?	416
Çevrimdışı Dosya Önbellekleme Seçenekleri	416
Offline Caching Nasıl Aktifleştirilir?	418
İstemci Bilgisayarlar Üzerinde Klasörlerin Çevrimdışı Kullanıma Alınması	419
<b>14 DOSYA SUNUCULARDA YETKİLENDİRME</b>	<b>429</b>
İzin (Permission) Nedir?	429
İzin Tipleri	429
Paylaşım İzinleri (Shared Folder Permissions)	430
Paylaşım İzinlerinin Atanması	431
Paylaşım İzinlerinin Karakteristik Özellikleri	436
NTFS Güvenlik İzinleri (Security Permissions)	440
NTFS Klasör İzinleri	442
NTFS Dosya İzinleri	443
NTFS İzinlerin Uygulanması	444
NTFS Security İzinlerin Karakteristik Özellikleri	450
NTFS İzin Tipleri	453
NTFS İzinlerinde İleri Ayarlar	458
NTFS İzin Atamaları İçin Öneriler	465
Effective Access (Etkin İzinler)	466
NTFS İzinlerinin Karakteristikleri	469
NTFS ve Paylaşım İzinlerinin Kombinasyonu	469
Kopyalama ve Taşımada Güvenlik (NTFS) İzinler	471
<b>15 ACTIVE DIRECTORY DS KOMUT SATIRI ARAÇLARI</b>	<b>473</b>
DS Komut Ailesi	473
Dsadd Komutları	474
DSMOD	485
DSMOVE	487
DSQUERY	488
DSGET	490
DSRM	491
<b>16 GROUP POLICY YÖNETİMİ</b>	<b>493</b>
Group Policy Nesneleri	494
Group Policy Container (GPC)	494
Group Policy Template (GPT)	496

User ve Computer Policy	496
User Configuration	497
Computer Configuration	498
Group Policy Management Console (GPMC)	499
Gpo Oluşturma Yöntemleri	500
Linkli Gpo (Linked Gpo)	500
Linksiz Gpo (Unlinked Gpo)	505
Kimler Gpo Ayarı Yapabilir, Kimler GPO Linki Bağlayabilir?	509
Active Directory'de GPO Ayarlarının Uygulanması	511
Block Inheritance	511
Enforced (No Override)	513
GPO Ayarlarının Devre Dışı Bırakılması	514
GPO Linklerinin Kaldırılması	515
GPO Filtrelemesi	516
Group Policy Ayarlarında Çakışma Durumları	517
GPMC Konsol Operasyonları	520
GPMC Kullanarak GPO Özelliklerinin İncelenmesi	524
GPMC Kullanarak GPO Yedeklenmesi	526
GPMC Kullanarak Yedekten GPO Geri Yükleme	528
GPO Ayarlarının Import Edilmesi	528
Group Policy Raporlaması	529
GPO Modellemesi	530
Group Policy Results	532
Gpupdate Nedir, Nasıl Kullanılır?	533
Gpresult Nedir, Nasıl Kullanılır?	535
Group Policy Infrastructure Status	536
Powershell Komut Satırından GPO Yönetimi	538
GPO Ayarlarına Genel Bakış	540
Güvenlik ile İlgili GPO Ayarları	541
Restricted Groups	542
System Services	543
Registry	544
File System	544
Şifre Politikalarına İlişkin GPO Ayarları	545
Hesap Kitleme Politikalarına İlişkin Gpo Ayarları	547
Denetleme ile İlgili GPO Ayarları	548
Kullanıcı Yetki Atamaları ile İlgili GPO Ayarları	550

Güvenlik Seçenekleri GPO Ayarları	552
Kullanıcı Ortamı Yönetimine İlişkin GPO Ayarları	554
Logon/Logoff ve Startup/Shutdown	557
Script Ayarları	557
GPO ile Uygulama Dağıtımı	558
Group Policy Preferences	560
Windows Kategorisindeki Ayarlar	561
Ağ Sürücüsü (Map Drive) Oluşturma	561
Klasör ve Dosya İşlemleri	566
Kısayol Oluşturma Eklentisi	568
Registry Seçenekleri ile Çalışmak	569
INI Dosyaları ile Çalışmak	569
Çevresel Değişkenlerle (Environment Variables) Çalışmak	569
Network Shares ile Ağ Paylaşımları Oluşturmak	570
Control Panel Kategorisindeki Ayarlar	570
Data Sources ile ODBC Bağlantıları	570
Devices ile Aygıtları Yönetmek	571
Folder Options ile Klasör Seçeneklerini Yönetmek	571
Open With ile Birlikte Açma Seçenekleri	572
Internet Settings ile Internet Explorer Konfigürasyonu	572
Local Users And Groups ile Yerel Kullanıcı ve Grup Yönetimi	573
Network Options ile Ağ Seçeneklerinin Yönetimi	574
Power Options ile Güç Seçenekleri	574
Printers ile Yazıcı Yönetimi	575
Scheduled Task ile Zamanlanmış Görev Yönetimi	575
Services ile Servislerin Yönetimi	575

## **17 İLERİ SEVİYE ACTIVE DIRECTORY ÖZELLİKLERİ** **577**

Active Directory İçerisinde Kaydedilmiş Sorgularla Çalışmak	577
Active Directory Fine Grained Password Policies (FGGP)	587
Active Directory Recycle Bin	596
Virtual Domain Controller (VDC) Klonlama	601
Active Directory Domain Servislerde Sanallaştırma	601
Domain Controller Sunucularda Güvenli Sanallaştırma	602
Sanallaştırılmış Domain Controller Klonlama (VDC Clone)	604
VDC Klonlamanın Kullanıldığı Senaryolar	604
Görevler Ayrılığı	605

Domain Controller Klonlama Nasıl Gerçekleştirilir?	605
Klonlama Yapılandırma Dosyaları	607
Klon Oluşturma Senaryoları	608
Ön Gereksinimler	609
Kaynak Domain Controller	611
Sunucunun Yetkilendirilmesi	611
DCCloneConfig.XML Dosyası	611
VDC Klonlama Adımları	613
Uygulama Ortamı	613
Sanal DC Klonlama Adımları	614
<b>18 İLERİ SEVİYE DOSYA SUNUCU ÖZELLİKLERİ</b>	<b>621</b>
Veri Tekilleştirme (Data Deduplication)	621
Data Deduplication Feature Eklenmesi	623
Datadeduplication Özelliğinin Etkinleştirilmesi	625
Uygulama	630
Work Folders	634
Ortam Mimarisi ve Gereksinimleri	636
Work Folder Altyapısının Hazırlanması	637
Dosya Sunucusu Üzerine HTTPS Amaçlı Sertifika Yüklenmesi	642
Dosya Sunucusu Üzerinde Paylaşımların Oluşturulması	644
Group Policy Üzerinde İstemciler için Work Folder Yapılandırma Ayarları	654
İstemciler ile Work Folder Testleri	656
Domain Üyesi Şirket İçi İstemci Testleri	656
Şirket Dışı Mobil Cihazdan Çalışma Testleri	659
Work Folder Güvenlik Kontrolleri	666
<b>19 TEMEL AĞ SERVİSLERİ DHCP &amp; DNS</b>	<b>669</b>
Ağ Servislerine Giriş	669
Dynamic Host Configuration Protocol	669
(DHCP)	669
Apipa Nedir?	670
DHCP Adres Kiralama Süreci	672
DHCP Kira Yenileme Süreci	674
DHCP Sunucu Yetkilendirme (Authorize)	675
DHCP Rolünün Kurulumu ve Yetkilendirilmesi	676
DHCP Scope Yapıları	680

DHCP Scope Çeşitleri	681
Microsoft Message Analyzer	682
DHCP Üzerinde Standart Scope Oluşturma Adımları	683
DHCP Üzerinde Superscope Oluşturma Adımları	690
DHCP Rezervasyonu	695
DHCP Scope Seçenekleri	696
Sınıf (Class) Seviyesinde Seçenekler	698
DHCP Rezervasyon Yapılandırması	698
Sunucu Seviyesinde DHCP Seçeneklerinin Yapılandırılması	700
Scope Seviyesinde DHCP Seçeneklerinin Yapılandırılması	701
Class Seviyesinde DHCP Seçeneklerinin Yapılandırılması	703
DHCP/BOOTP Relay Agent	705
DHCP Relay Agent Çalışma Mantiği	706
DHCP Relay Agent Hop Count	707
DHCP Relay Agent Boot Threshold	707
DHCP Relay Agent Yapılandırması	708
DHCP Veritabanı Bakımı	714
DHCP Audit Olay Kayıtları	715
DHCP Audit Yapılandırması	718
Windows Server 2012 R2	720
DHCP Failover	720
Windows Server 2012 R2'ye DHCP Migration	729
Eski Versiyon Mevcut DHCP Sistemi Üzerinde Gerçekleştirilen Operasyonlar	730
Windows Server 2012 R2 Sistem Üzerinde Gerçekleştirilecek Adımlar	731
Domain Name System (DNS)	733
Host İsimleri	734
Netbios İsimleri	736
Host İsim Çözümleme Süreci	739
Host İsim Çözümleme Metotları	740
DNS İstemci Önbelleği	741
DNS İstemci Önbelleğinde Negatif Girdiler	741
Host İsim Çözümlemesinde Sorun Gidermek	742
HOSTS Dosyası	743
Netbios İsim Çözümlemesi	744
Netbios İstemci Önbelleği	744
Netbios İsim Çözümleme Süreci	746
LmHosts Dosyası	748

Netbios İsim Çözümlemesinde Sorun Gidermek	750
DNS İsim Çözümleme Sistemi	750
DNS İsim Alanı	752
FQDN (Full Qualified Domain Name)	753
DNS İsimlendirme Standartları	754
DNS Altyapı Bileşenleri	754
DNS Sorguları	754
Forwarder DNS Sunucular	756
DNS Yapılandırmasında Şartlı Yönlendirme	757
Root Hints Sunucular	758
DNS Sunucu Önbelleği	759
Önbellekleme Amaçlı DNS Sunucular	759
DNS Kayıt Tipleri	760
DNS Zone Yapıları	761
DNS Zone Tipleri	762
Arama Durumuna Göre DNS Zone Tipleri	766
DNS Zone Transferi	766
Zone Transfer Yapılarında DNS Notify	770
Zone Transferinde Güvenliğin Sağlanması	771
İstemciler İçin DNS Yapılandırması	772
İstemciler Üzerinde	774
DNS Suffix Yapılandırması	774
<b>20 ACTIVE DIRECTORY MIGRATION</b>	<b>777</b>
Giriş	777
Mevcut Active Directory Yapısının Kontrolü	780
Windows Server 2012 R2 Domain Controller Kurulumu	787
Windows Server 2008 R2'nin Active Directory Ortamından Kaldırılması	801
SYSVOL Replikasyonunun FRS'den DFSR'a Yükseltilmesi	805
DFS Replikasyonunun FRS'e Göre Avantajları	806
FRS'den DFS Replikasyona Geçiş Gereksinimleri	807
SYSVOL Replikasyonunun FRS'den DFSR'a Yükseltme Adımları	807
Prepared Aşamasına Geçiş	810
Redirected Aşamasına Geçiş	810
Eliminated Aşamasına Geçiş	810
<b>... VE SON</b>	<b>813</b>