

MURAT YOKUŞ



■ TARİHSEL GELİŞİM ■ PRENSİPLER ■ ZERO TRUST MİMARİSİ ■ AĞ VE SUNUCULAR

ZERO TRUST

YENİ NESİL GÜVENLİK MİMARİSİ

dikeyksen

ZERO TRUST

YENİ NESİL GÜVENLİK MİMARİSİ

MURAT YOKUŞ



Değerli okurlarım kitabımıza başlamadan önce bir ricam olacak.

Kitapta hata gördüğünüz de hemen kızmayın, sizlerin de desteğiyle hatalarımızı ve eksikliklerimizi tarafıma bildirmeniz durumunda bir sonraki baskıda düzeltilecektir. :)

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1: Giriş	1
Genel Anlatım	2
Gölge (Shadow) IT Nedir?	5
Neler Öğrendik?	6
BÖLÜM 2: ZERO TRUST NEDİR?	9
Tarihsel Gelişimi	10
Forrester's Zero Trust eXtended (ZTX) Modeli	12
Zero Trust Değerlendirmesi	15
Prensiplerimiz	16
Genişletilmiş İlkeler	17
Çalışma Tanımı	19
Zero Trust Platform Gereksinimleri	20
Neler Öğrendik?	21
BÖLÜM 2: ZERO TRUST MİMARİSİ	23
Temsili Kurumsal Mimari	25
Kimlik ve Erişim Yönetimi	26
Ağ Mimarisi (Firewalls, DNS, Load Balancers)	27
Jump Kutusu	28
Ayrıcalıklı Erişim Yönetimi (Privileged Access Management - PAM)	29
Ağ Erişim Kontrolü (NAC)	30
İzinsiz Giriş Tespit ve Saldırı Önleme Sistemleri	31
Sanal Özel Ağ (Virtual Private Network - VPN)	32
Yeni Nesil Güvenlik Duvarları (Generation Firewalls)	32
Güvenlik Kayıtları ve Olay Yönetimi (SIEM)	33
Web Sunucu ve Web Uygulama Güvenlik Duvarı (WAF)	34

Hizmet Olarak Altyapı (IaaS)	35
Hizmet Olarak Yazılım ve Bulut Erişimi Güvenlik Araçları	36
Bir Zero Trust Mimari	37
NIST - Zero Trust Modeli	37
Kavramsal Zero Trust Mimari	39
Politika Elemanları	41
Politika Uygulama Noktalarının Çeşitleri	43
Politika Uygulama Noktası Nedir? (PEP)	45
Zero Trust Dağıtım Modeli	47
Kaynak Tabanlı (Resource-Based) Dağıtım Modeli	48
Kaynak Tabanlı Dağıtım Modeli: Pros	49
Kaynak Tabanlı Dağıtım Modeli: Cons	49
Yerleşim Tabanlı (Enclave-Based) Dağıtım Modeli	51
Yerleşim Tabanlı Dağıtım Modeli: Pros	52
Yerleşim Tabanlı Dağıtım Modeli: Cons	52
Bulut Yönlendirici (Cloud-Routed) Dağıtım Modeli	53
Bulut Yönlendirici Dağıtım Modeli: Pros	54
Bulut Yönlendirici Dağıtım Modeli: Cons	55
Mikrosegmentasyon Dağıtım Modeli	55
Mikrosegmentasyon: Pros	56
Mikrosegmentasyon: Cons	57
Son Söz	58