

# IBM Sterling B2B Entegrasyon ve Yönetimli Dosya Transferi Çözümleri

**Serdar Mumcu**

Ürün Yöneticisi, ELBA Bilgi Teknolojileri  
[serdar@elbaltd.com.tr](mailto:serdar@elbaltd.com.tr)

**Nurettin Mert Aydın**

Yazılım Sistemleri Mimarı, ELBA Bilgi Teknolojileri  
[mert@elbaltd.com.tr](mailto:mert@elbaltd.com.tr)



# IBM Sterling B2B Entegrasyon

*Esnek, izlenebilir, otomatik iş süreçleri...*



# İş Ortaklarınıza Yönelik İş Süreçlerinizi Otomatikleştirmenin Yararları



**Artan kâr**



**Daha az hata**



**Daha iyi müşteri deneyimi**



**Daha iyi envanter yönetimi**

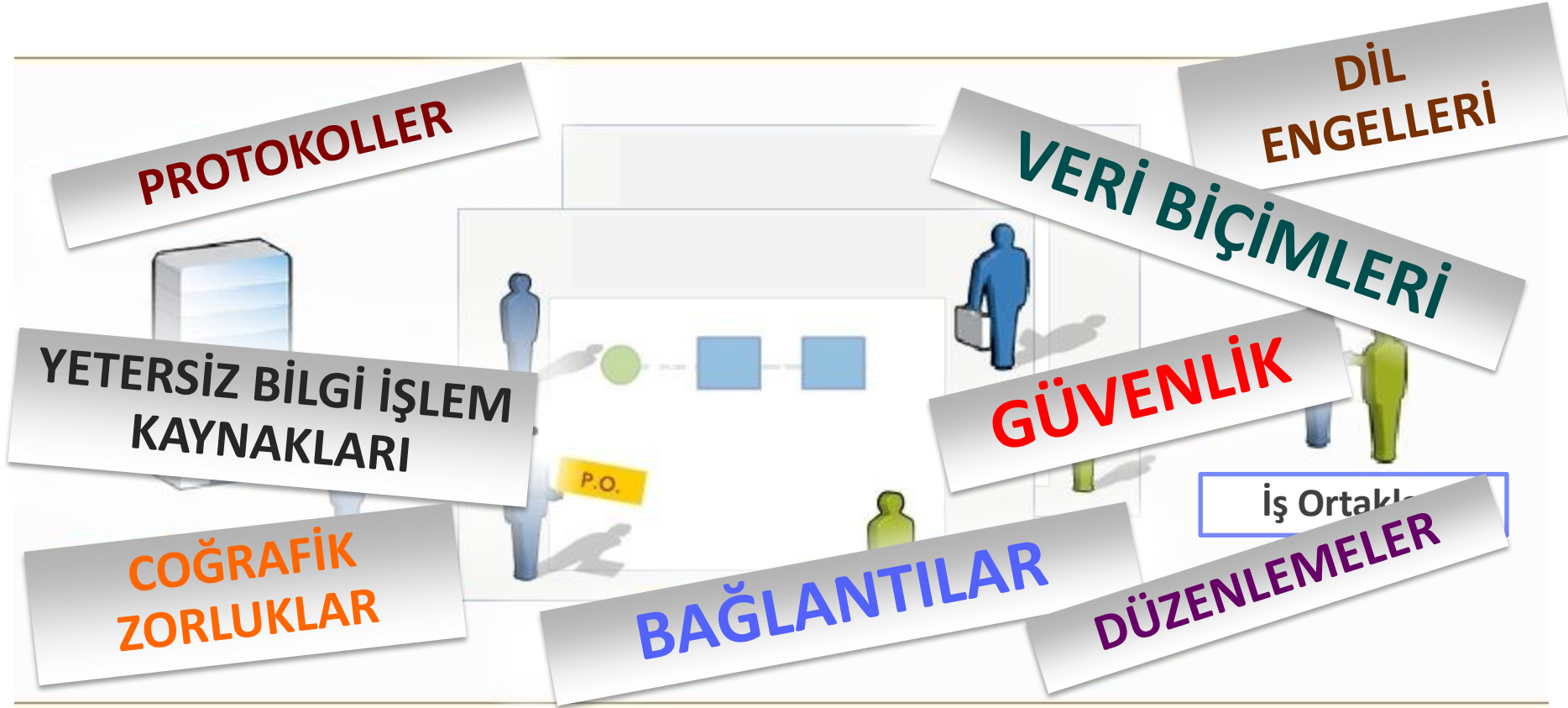


**Gelişmiş uyumluluk**



**İş Ortakları**

## Ancak Üstesinden Gelinmesi Gereken Çeşitli Karmaşıklıklar Vardır



# Genellikle Otomasyona Büyük İş Ortaklarıyla Başlanır



## Fakat Elle Yapılan Her Sürecin Bir Masrafı Vardır



# Kaybedilen Kârınızı Geri Kazanın

## IBM Sterling B2B Entegrasyon

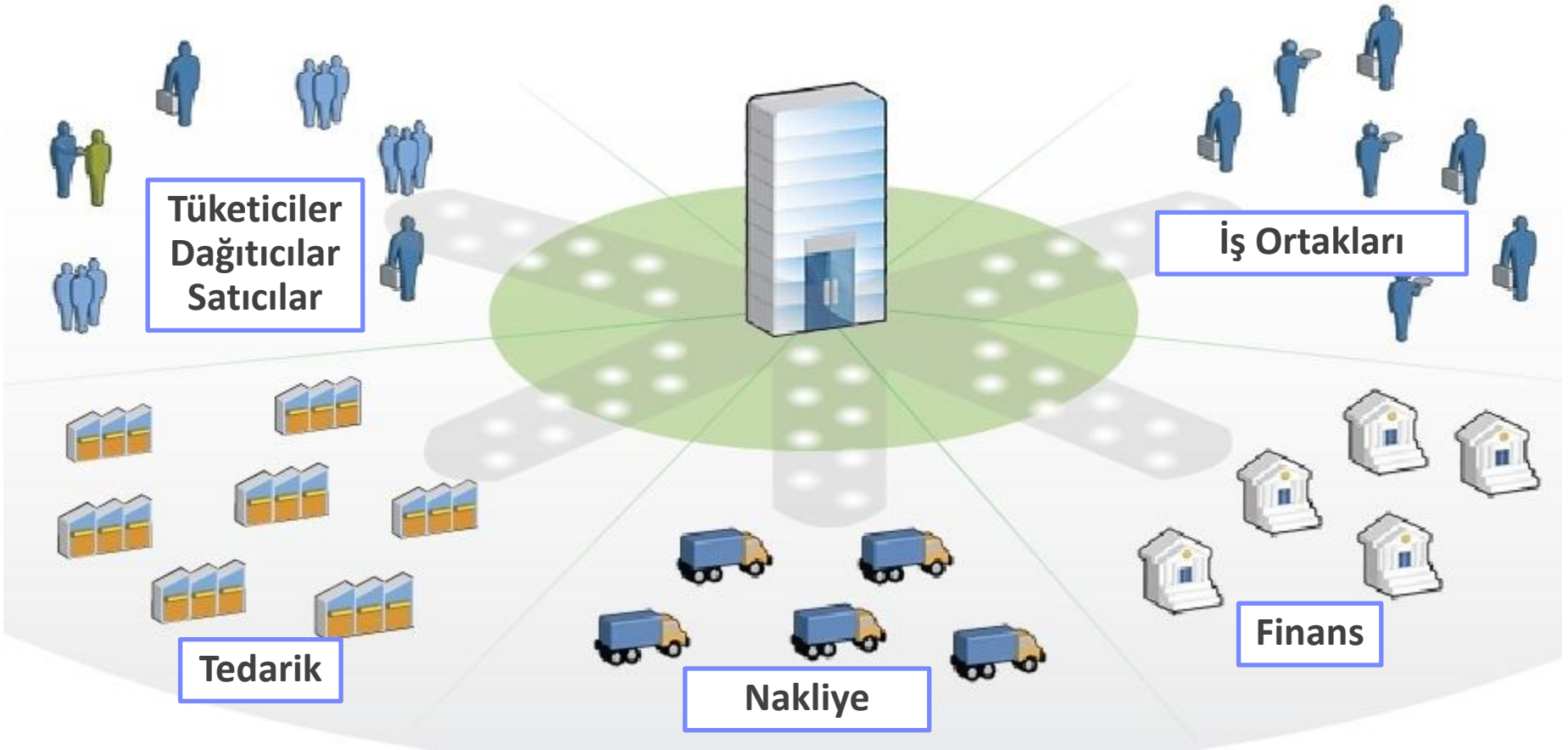
Tüketiciler  
Dağıtıcılar  
Satıcılar

İş Ortakları

Tedarik

Nakliye

Finans



# IBM Sterling B2B Entegrasyonun Sağladığı Temel Avantajlar





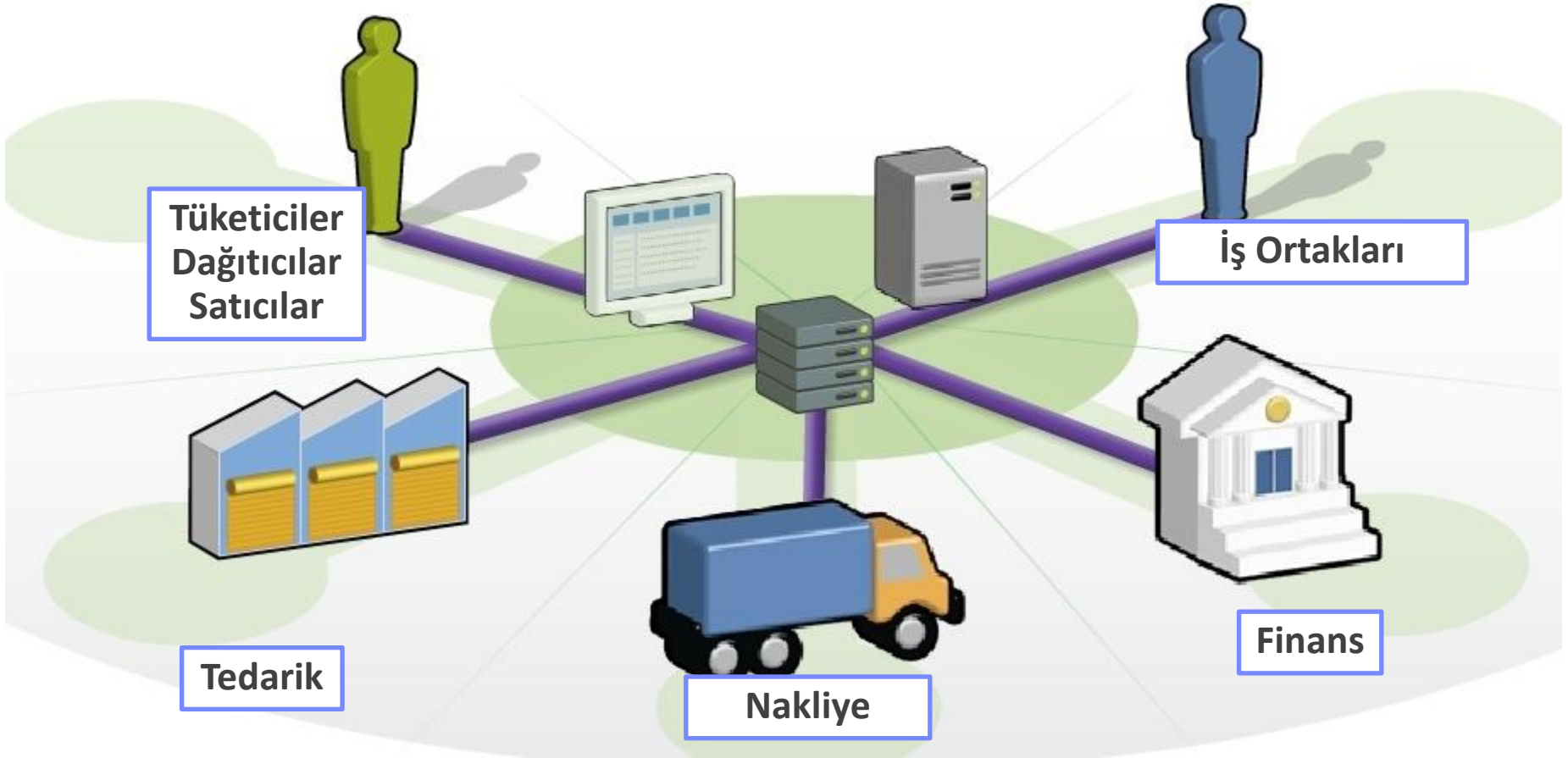
# İç İş Süreçlerinizi Genişletir



# Üstelik Kesintisiz ve Güvenli Bir Şekilde



## Stratejik İş Ortaklarınıza Direkt Bağlanmanızı Sağlar



## En Küçük İş Ortaklarınızla Bile Otomasyon Sağlar

### IBM Sterling B2B Entegrasyon Doküman dönüüm hizmetleri

Tüketiciler  
Dağıtıcılar  
Satıcılar

POSTA

İç ağıınızda dönüüm

İş Ortakları

FAKS

Tedarik

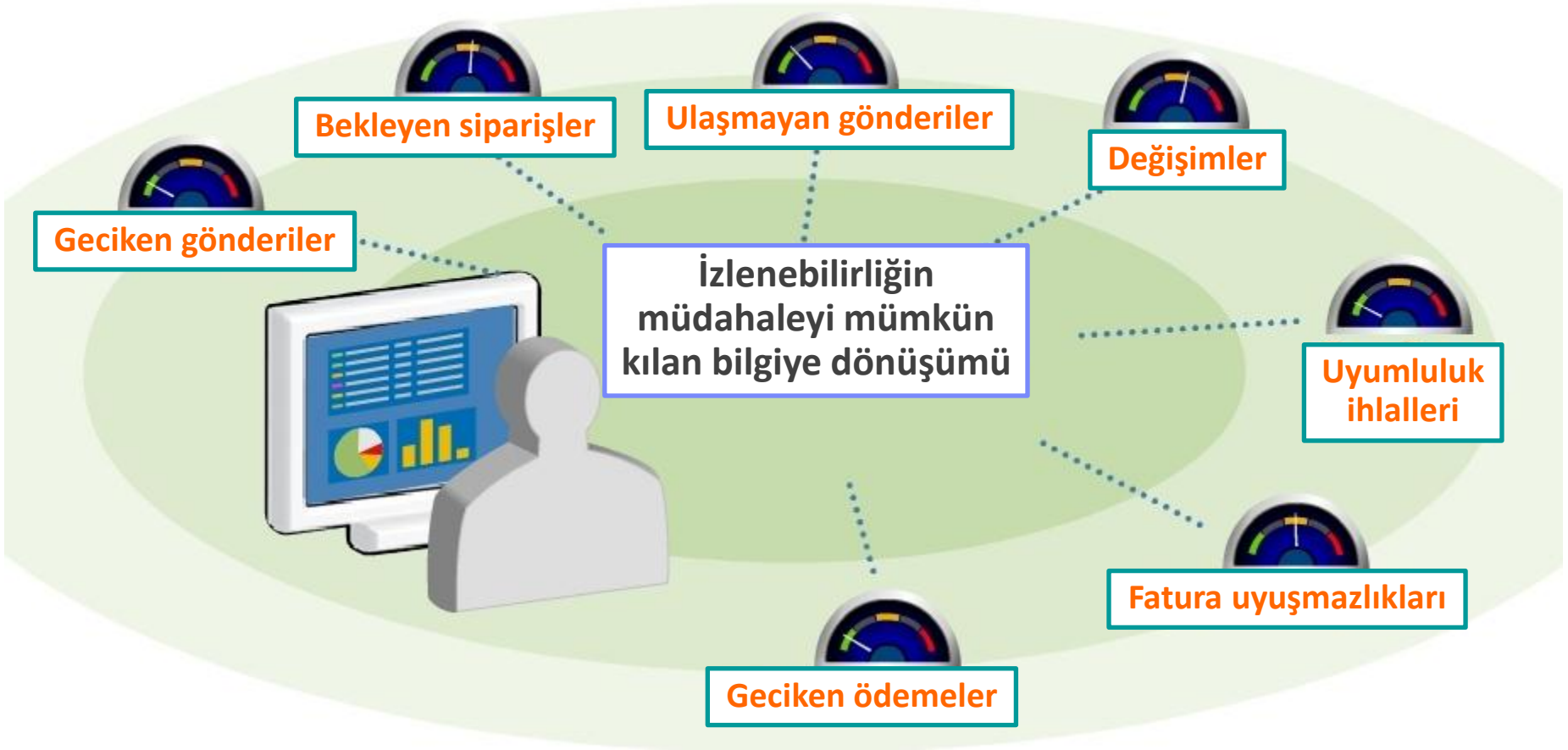
E-POSTA

Nakliye

PORTAL

Finans

# İş Performansınızı Artırır



# İş Ortağı Topluluğunuza Uyan Bir Çözümdür

## IBM Sterling B2B Entegrasyon

**İş ortağı edinme,  
sisteme dahil etme ve yönetme**

**Bilgi işlem personeline ekstra  
yük getirmeme**

**Farklı veri biçimleri için  
eşleştirme ve dönüşüm**

**Süreç modelleme**

**Kesintisiz destek**



# IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferi

*Kesintisiz, güvenli ve risksiz dosya transferi...*

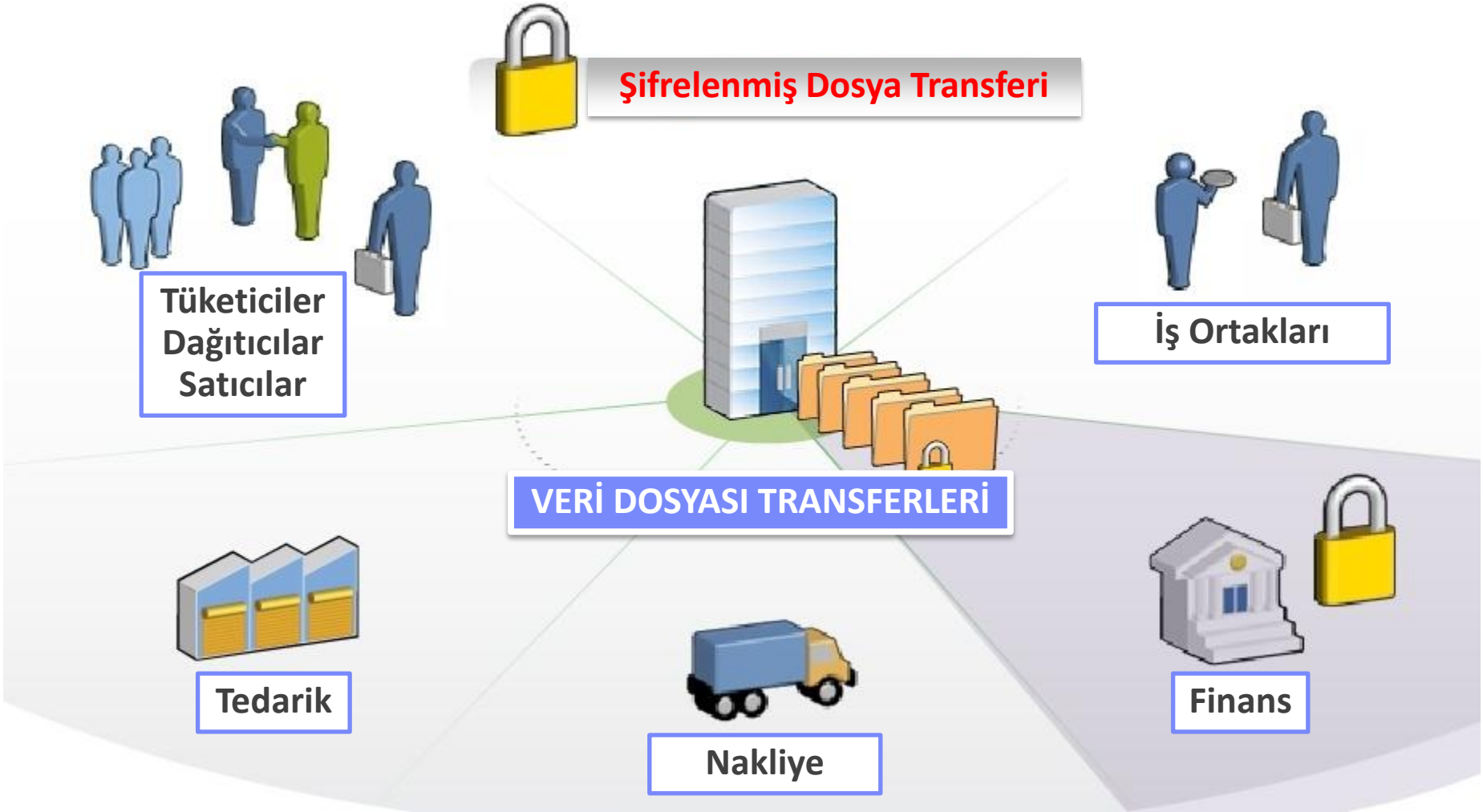


## Çok Sayıda Dosya Transferi Yapan Bir Kurum





## Şifrelenmiş Dosya Transferleri



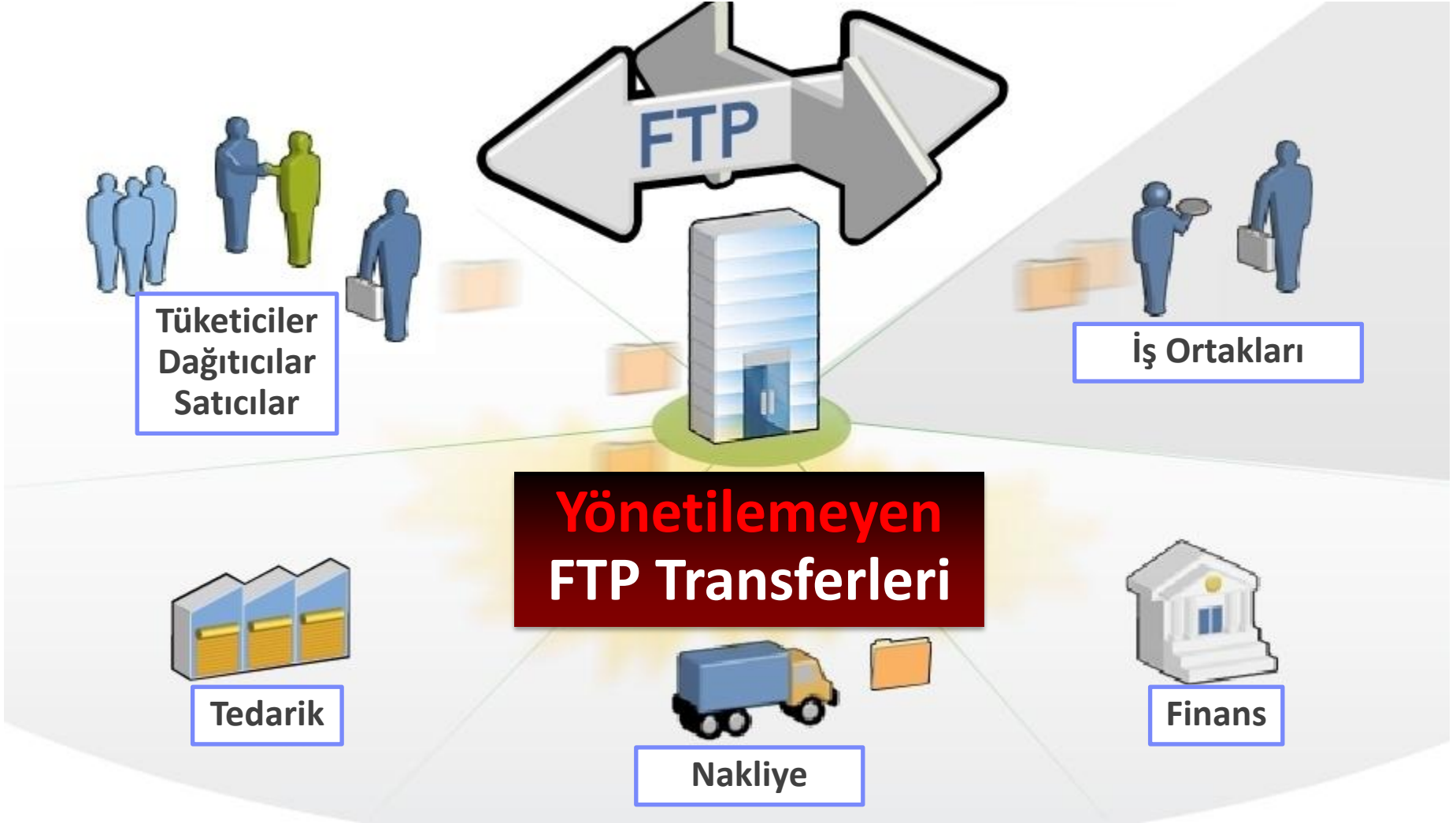
## Otomatikleştirilmiş Dosya Transferleri



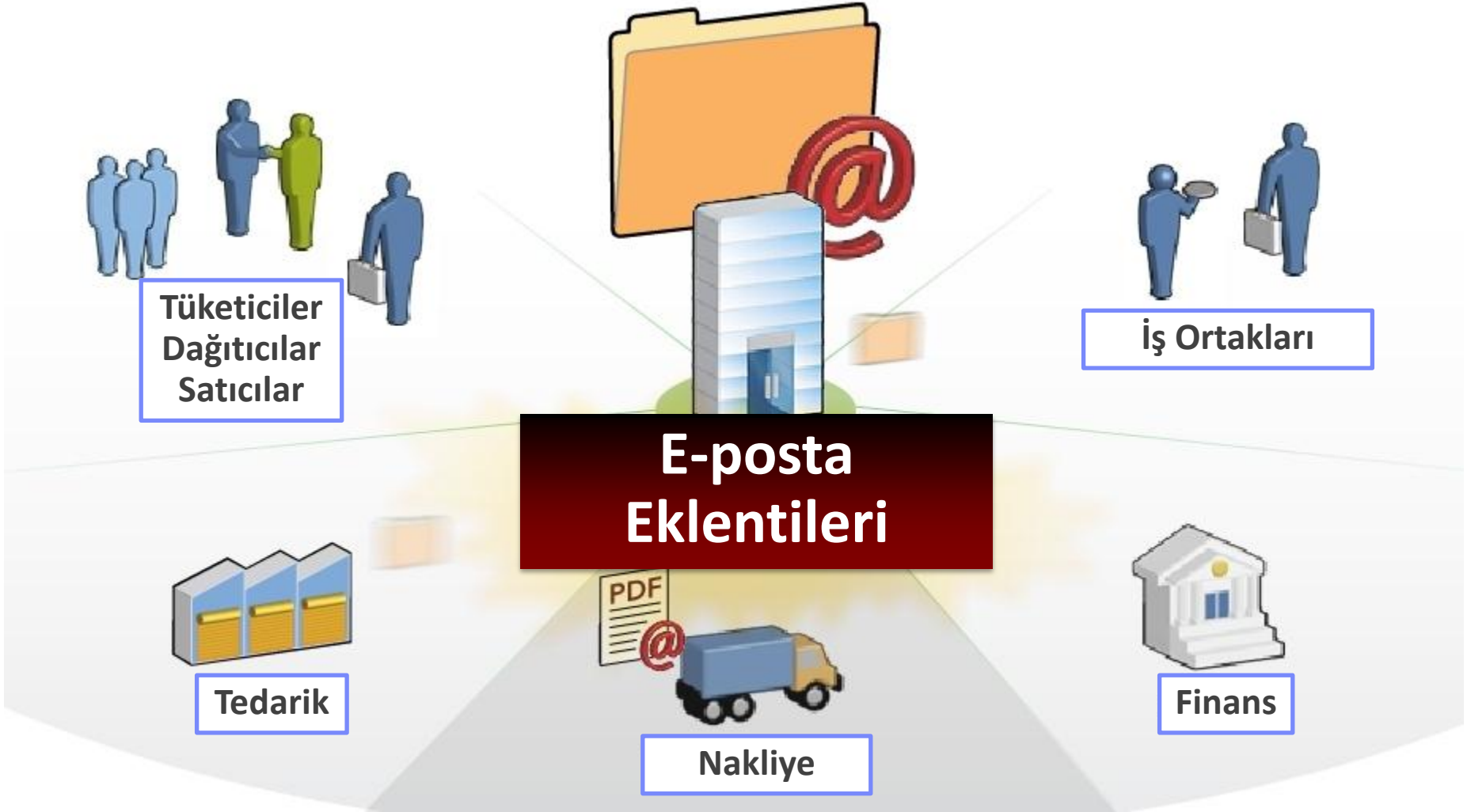
## Toplu Halde Dosya Transferleri



## Yönetilemeyen FTP Dosya Transferleri



## E-postalar ile Eklenti Olarak İletilen Dosyalar

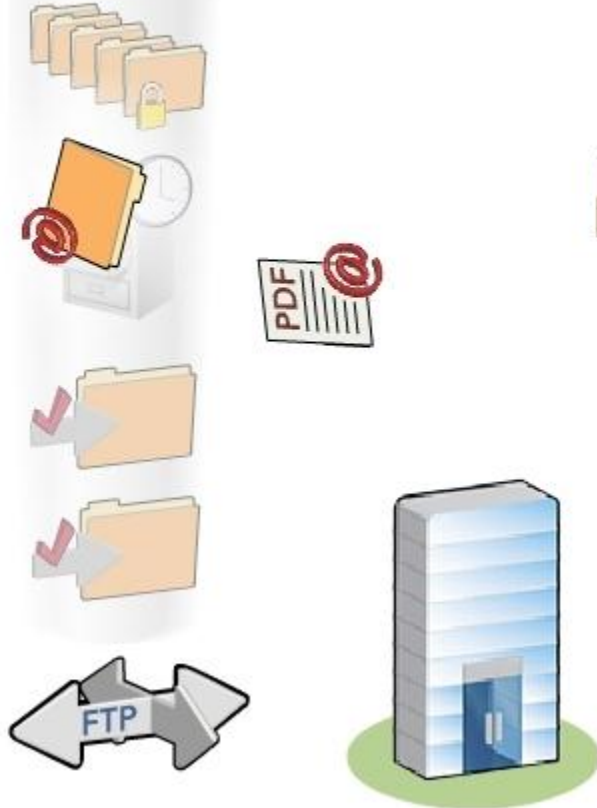


# Yığınlar Halinde Uyumsuz ve Yönetimsiz Dosya Transfer İşlemleri

## Güvenilemeyen Veri Alışverişi



## Sorunların Yavaş Giderilebilmesi



## Denetim Kayıtlarının Olmaması



# IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferi Sizin İçin Neler Yapabilir?



# Dağılık Dosya Sunucularını Merkezi Hale Getirir

## IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferi

MERKEZİLEŞTİRİLMİŞ DOSYA SUNUCULARI

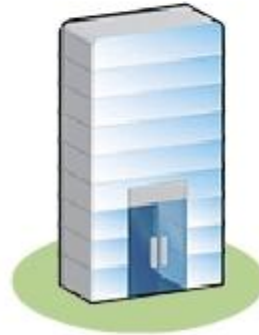




## Yönetimsiz Transferleri Ortadan Kaldırır

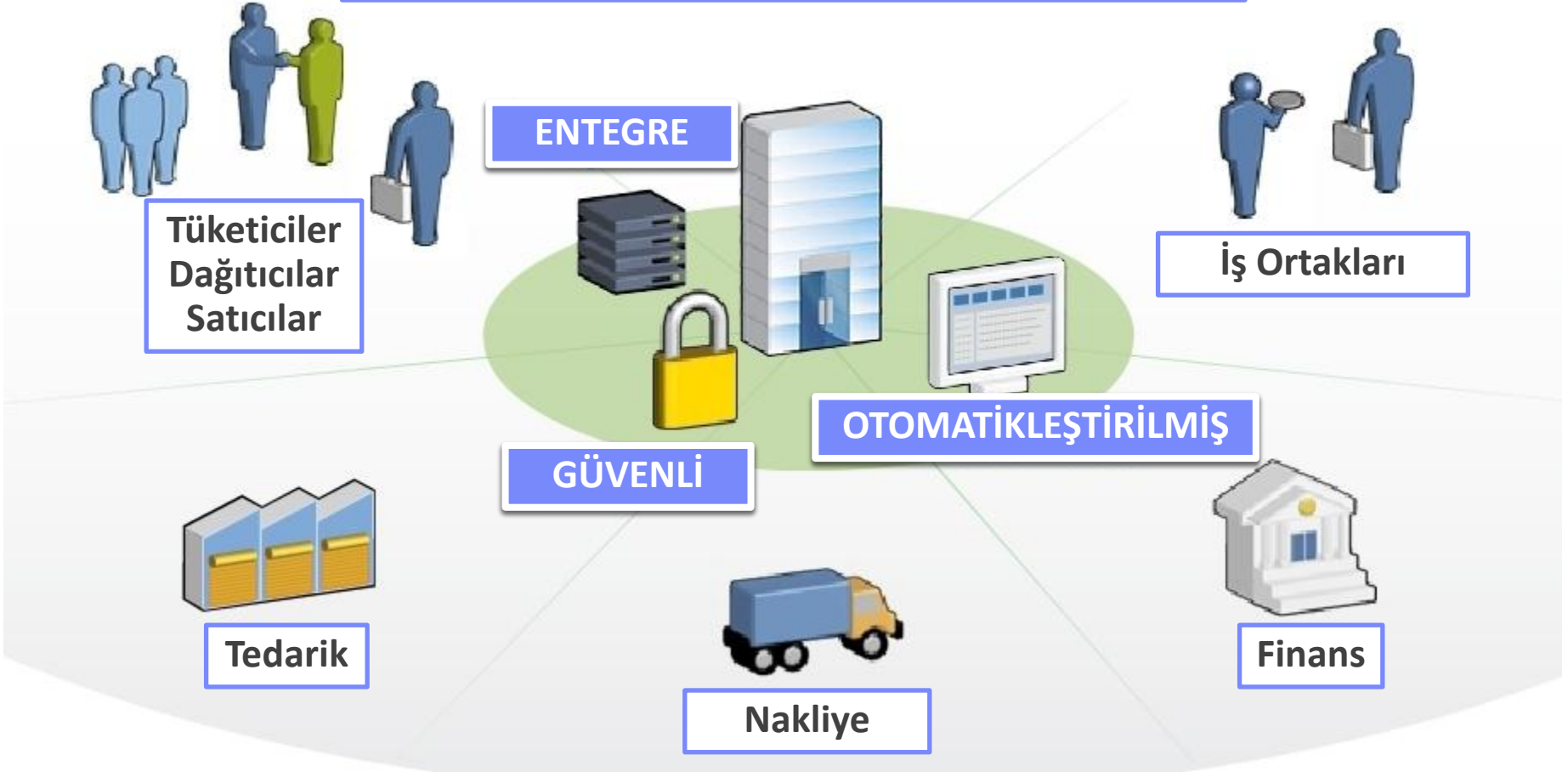
IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferi

YÖNETİMSİZ TRANSFERLERİN ORTADAN KALDIRILMASI



## Güvenli, Otomatikleştirilmiş ve Entegre Bir Çözüm Sunar

### IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferi



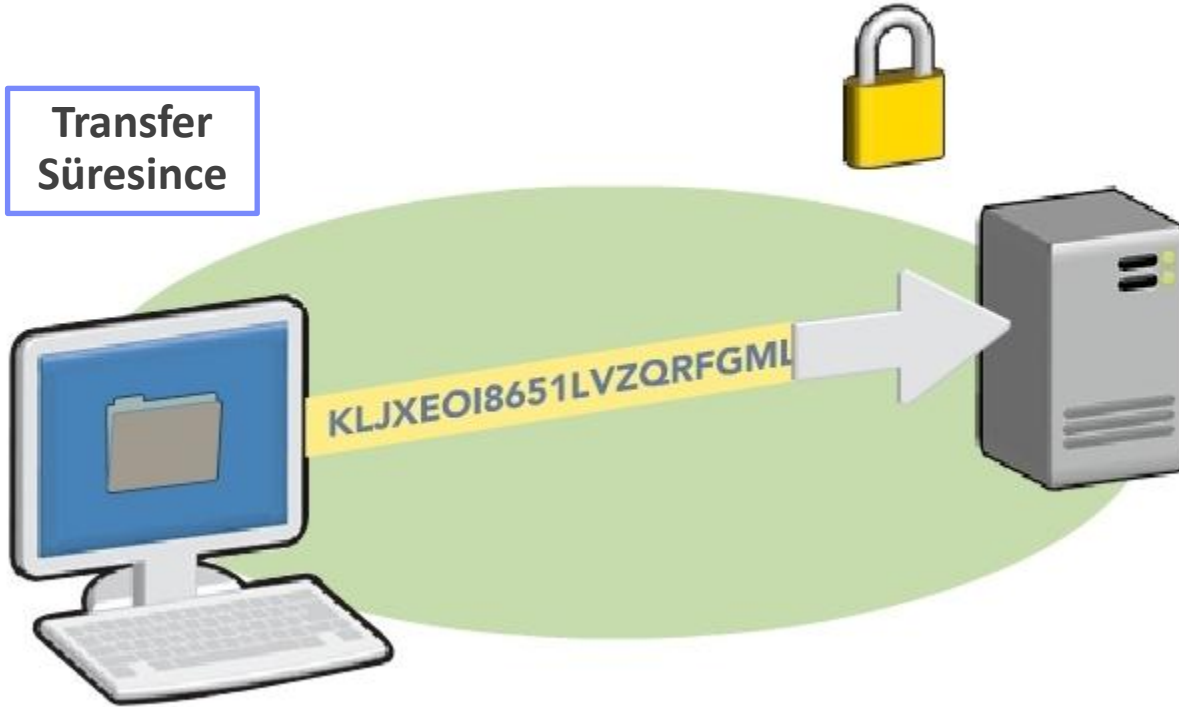
# IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferinin Size Sağladıklarından Bazıları



## Verinin Şifrelenerek Transfer Edilmesi

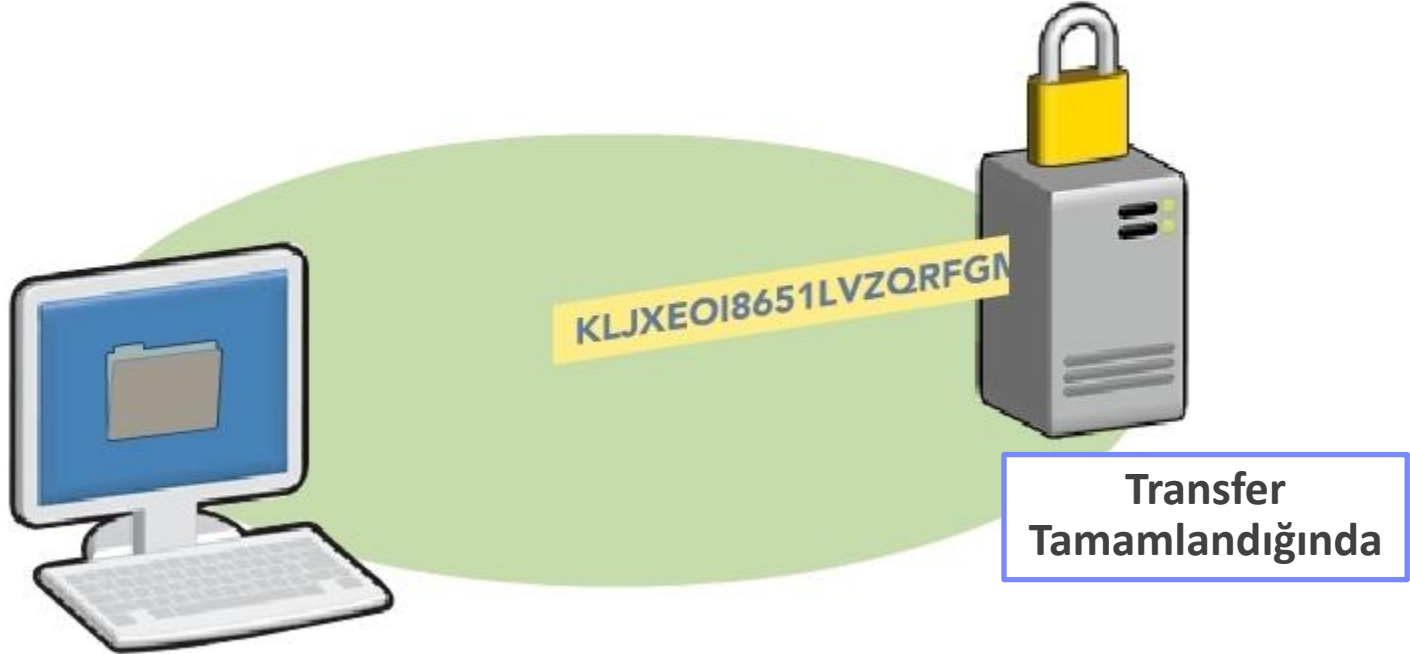
VERİYİ ŞİFRELER

Transfer  
Süresince

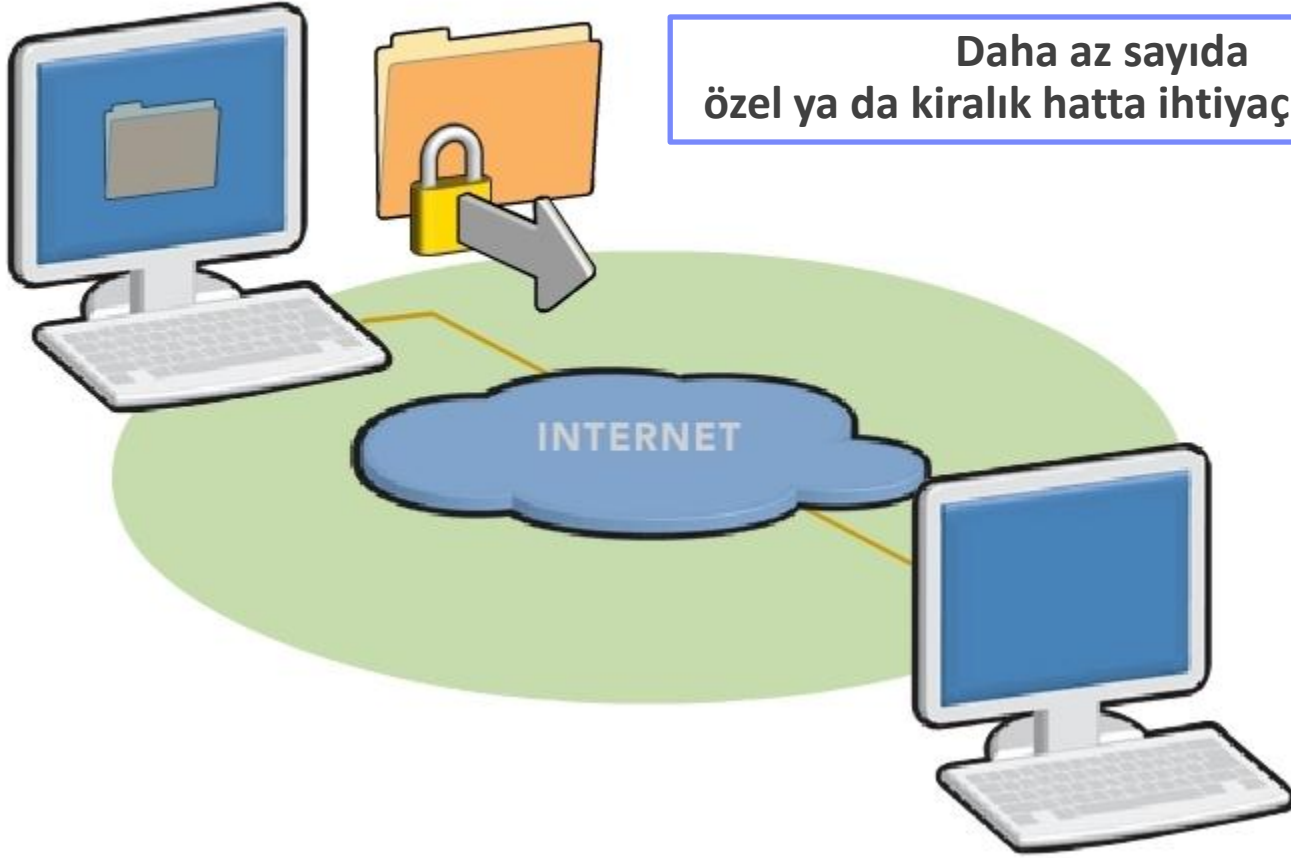


## Transferi Tamamlanan Verinin Şifrelenerek Saklanması

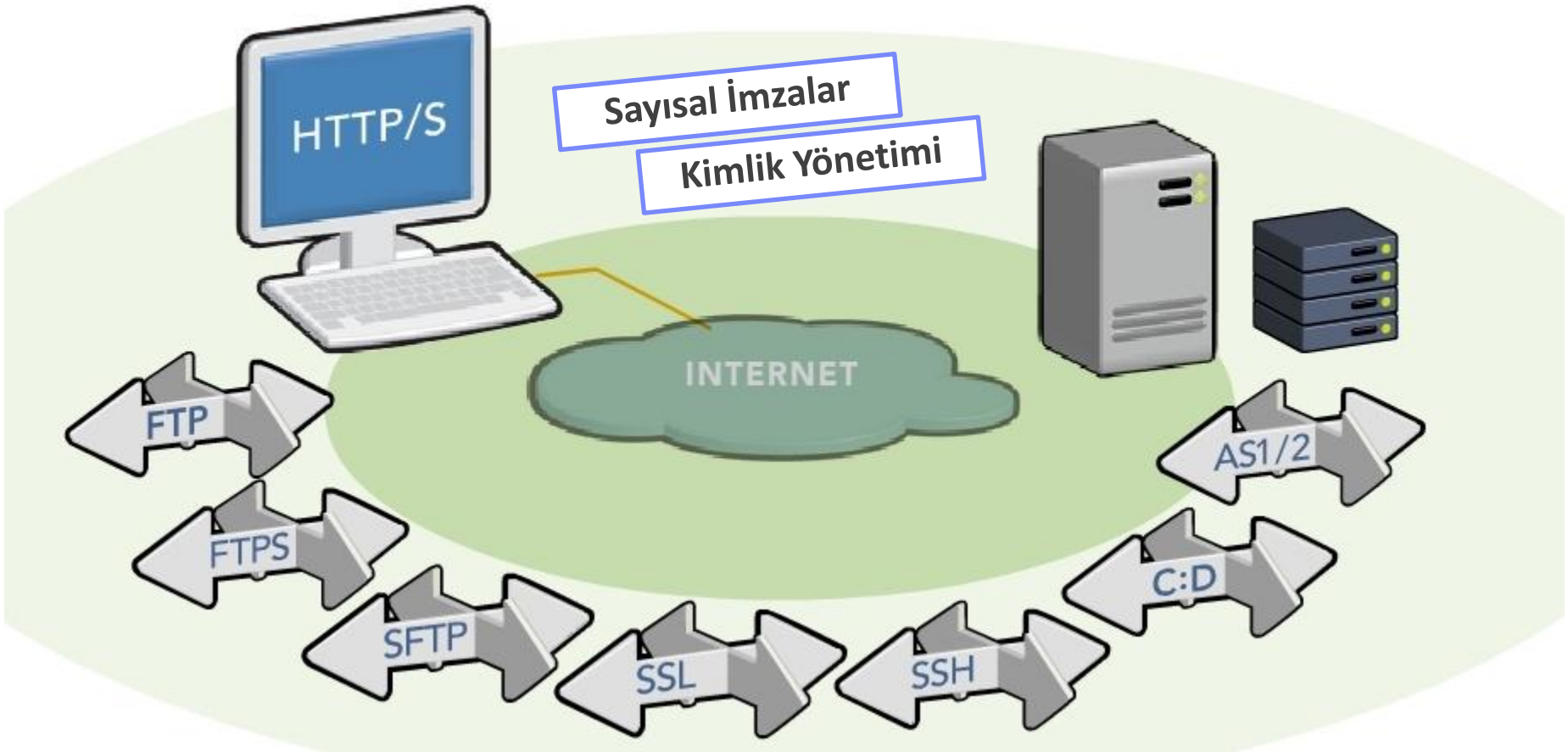
VERİYİ ŞİFRELER



## Internet Üzerinden Güvenli Transferler



## Mevcut Güvenlik Altyapınızdan İstifade Eder

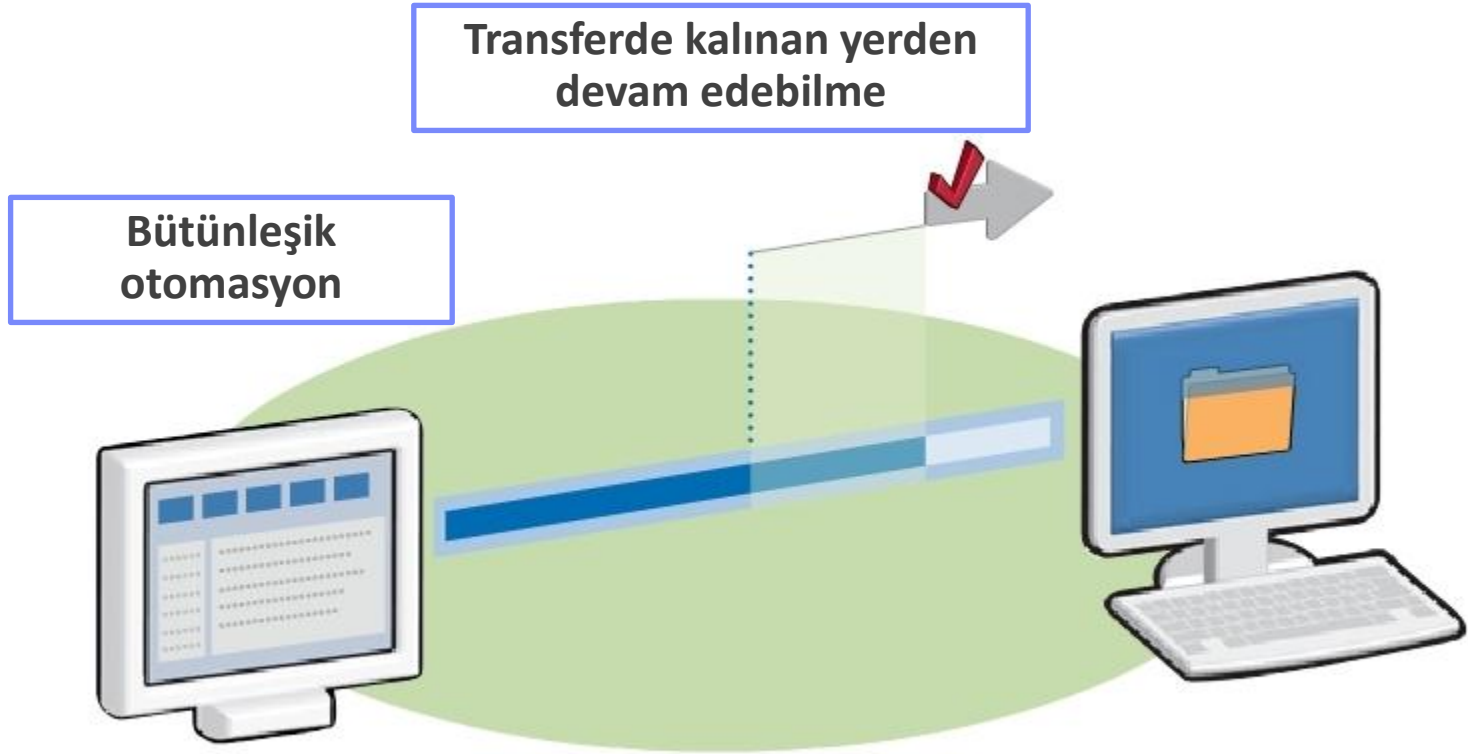


## Dosya Transfer Hızınızı Artırır



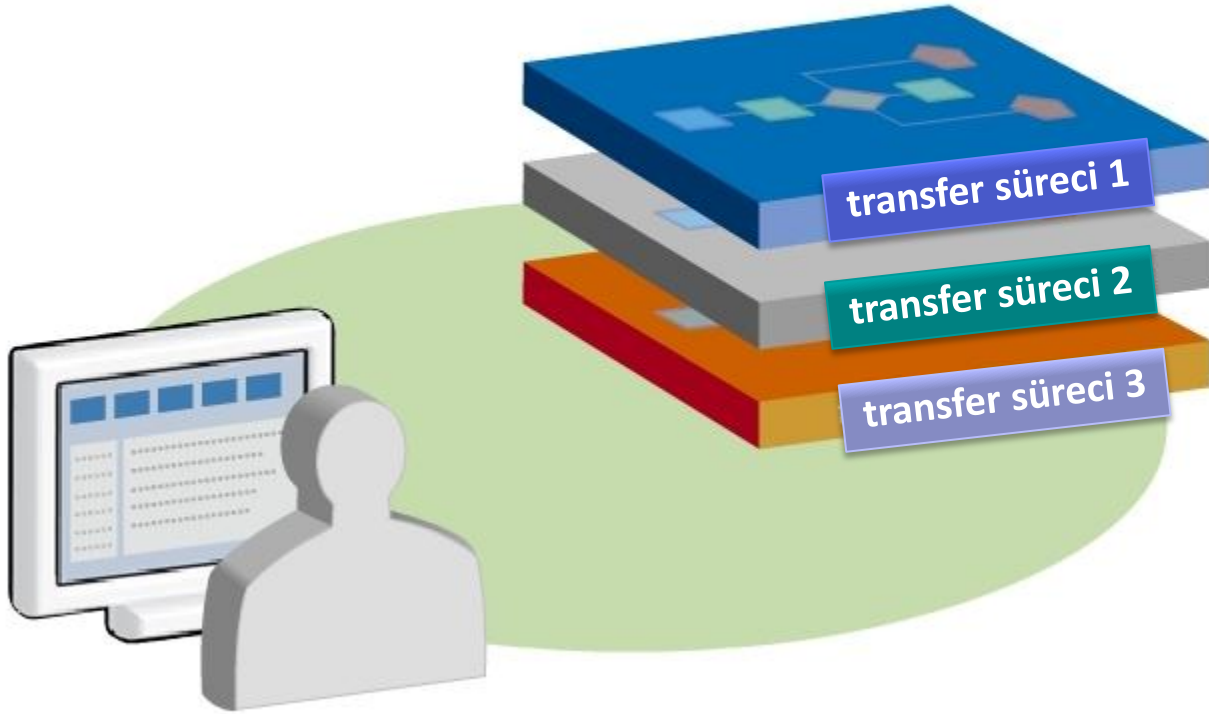


## Dosyanın Karşı Tarafa Eksiksiz Olarak Ulaştırılmasını Sağlar

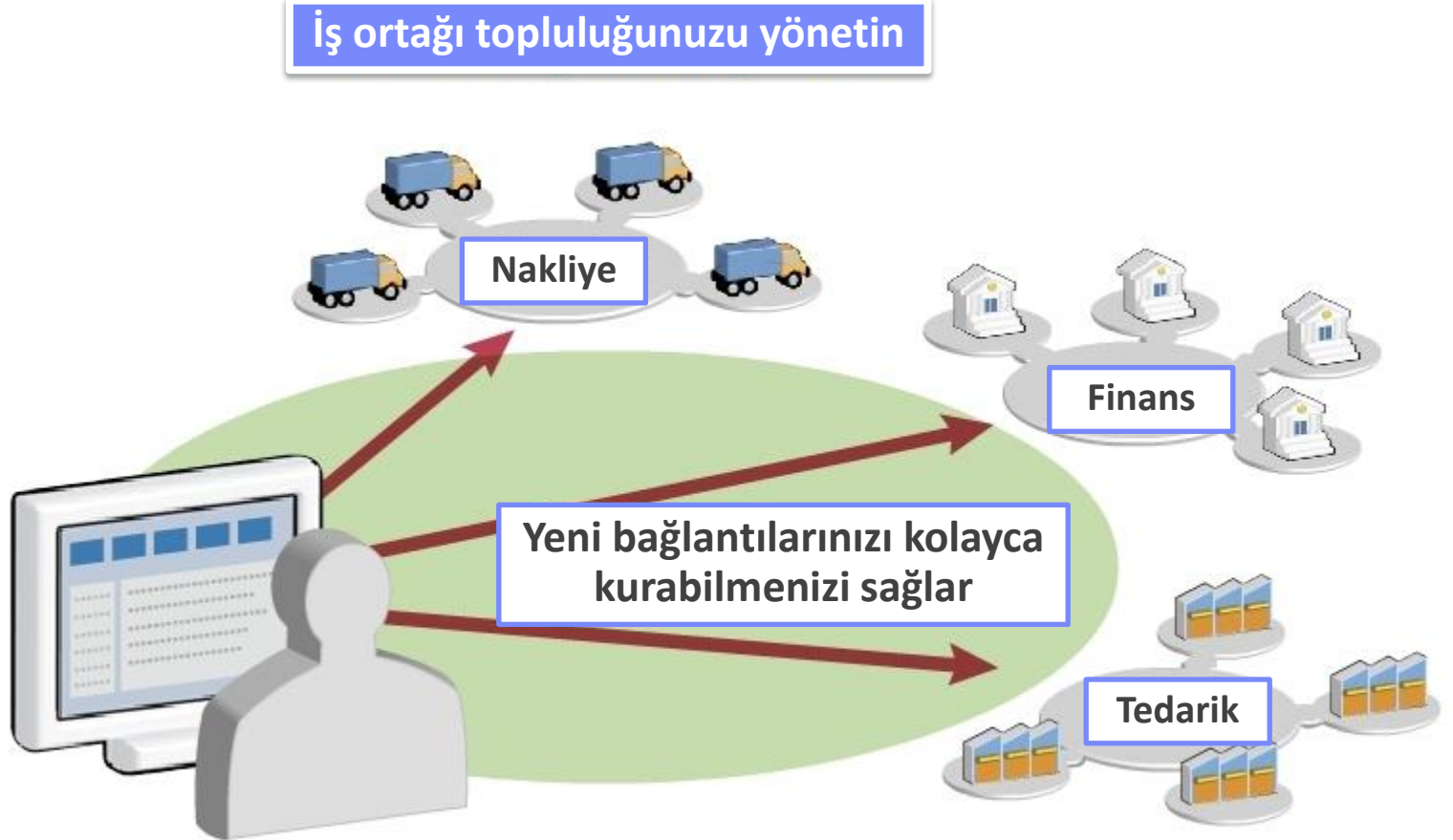


# Kolaylaştırılmış Dosya Transfer Süreçleri

Önceden oluşturulmuş şablonlar

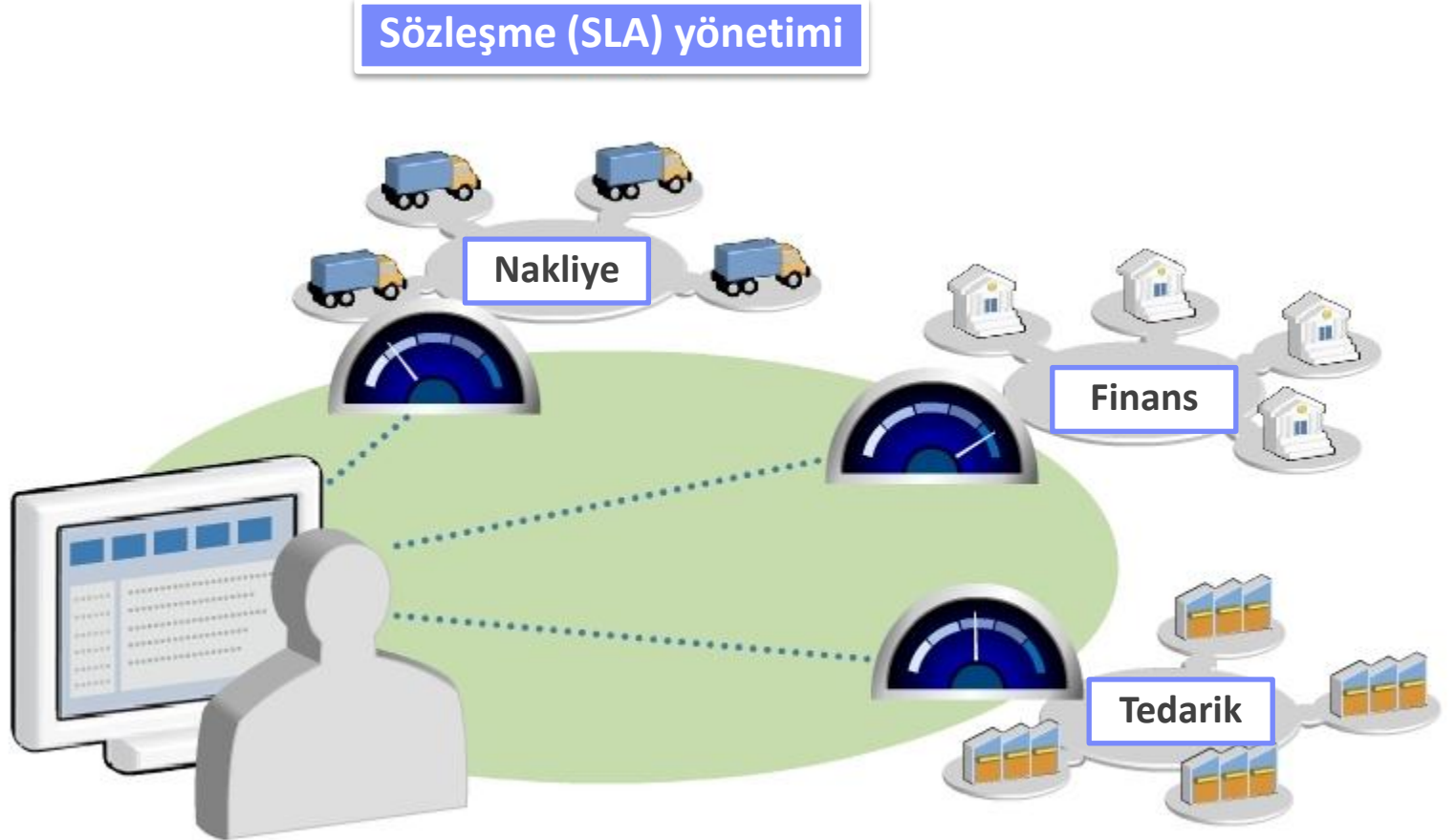


## İş Ortaklarınızı Kolayca Sisteminize Dahil Edebilmenizi Sağlar



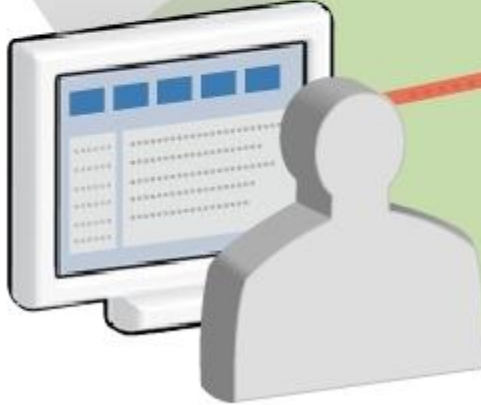
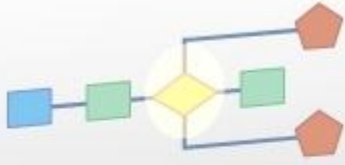
**Bilgi işlem departmanınıza ekstra iş yükü getirmez**

# Müşteri Memnuniyetinizi Artırmanızı Sağlar

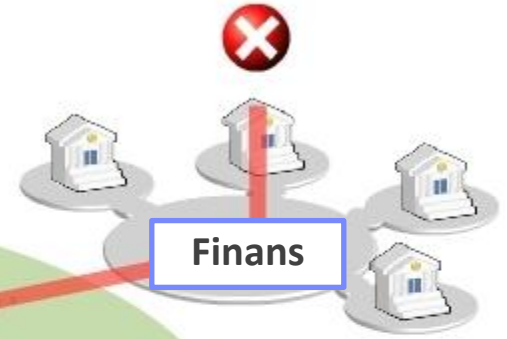


## Transfer Sorunlarını Kolayca Çözebilmenizi Sağlar

Hızlı müdahale

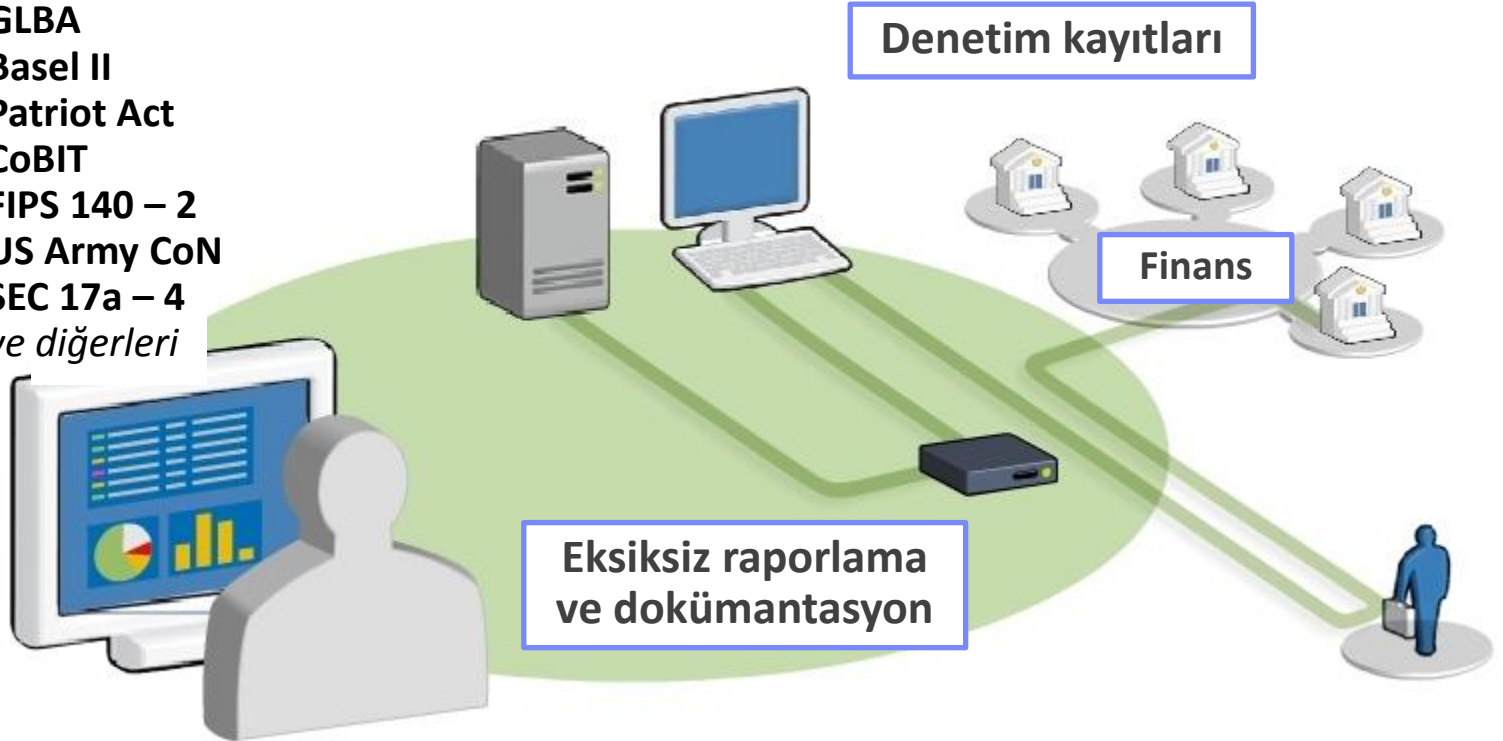


Merkezi bir  
panelden

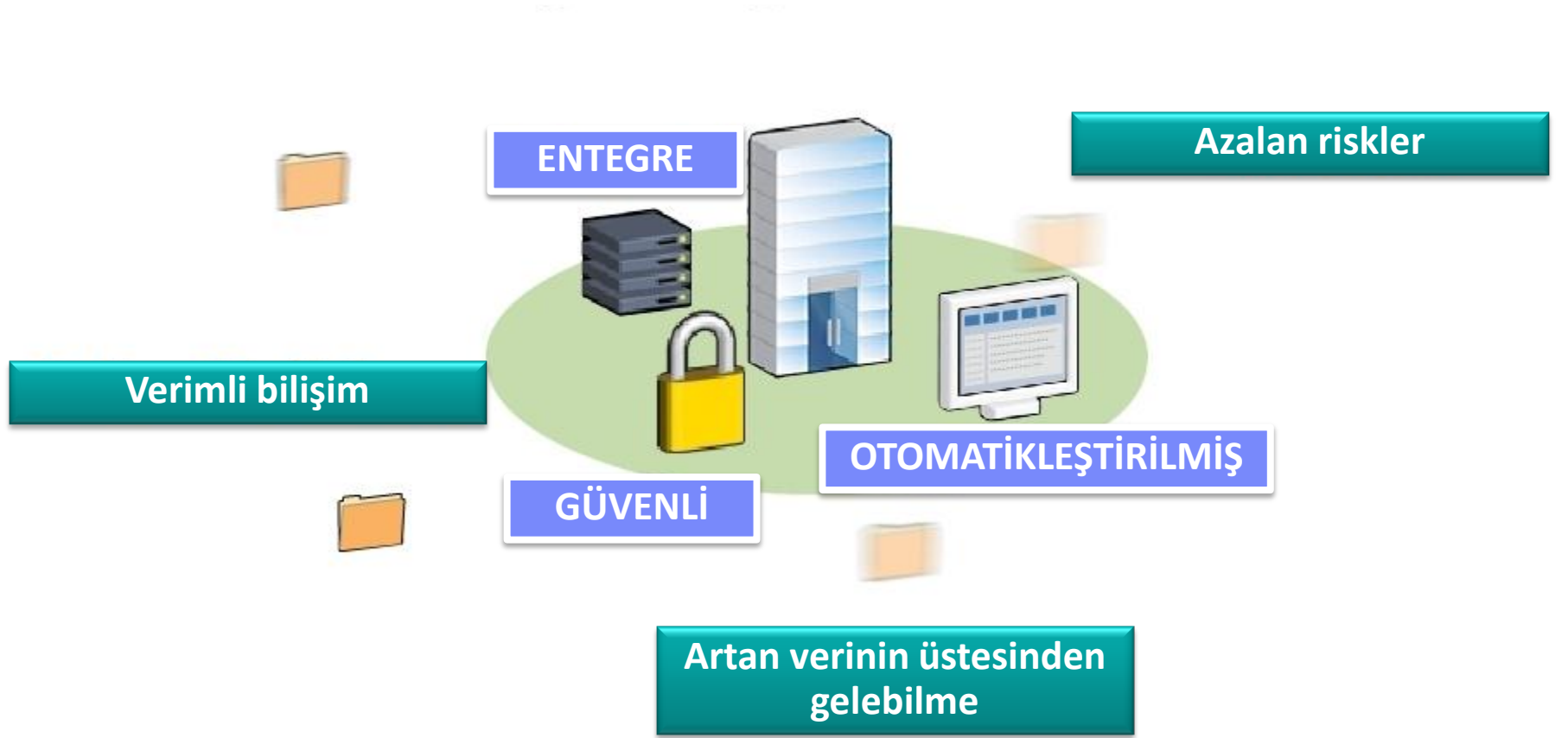


# Denetim Programlarına Uyumlu Olmanızı Sağlar

HIPAA  
PCI DSS  
Sarbanes - Oxley  
GLBA  
Basel II  
Patriot Act  
CoBIT  
FIPS 140 – 2  
US Army CoN  
SEC 17a – 4  
ve diğ erleri



# IBM Sterling Yönetimli Dosya Transferi



# IBM Sterling B2B Entegrasyon ve Yönetimli Dosya Transfer Çözümleri

*Her İş Ortağıyla. Her sistemle. Her yerde.*





# IBM Sterling B2B Entegrasyon ve Yönetilebilir Dosya Transferi Çözümleri: *Her iş ortağıyla. Her Sistemle. Her yerde.*

## IBM Sterling Business Integration Suite

Her iş ortağıyla. Her sistemle. Her yerde.



## IBM Sterling B2B Entegrasyon ve Yönetilebilir Dosya Transferi Yararları:

- Her iş ortağıyla, her sistemle, her yerde güvenli ve esnek bir şekilde entegre olarak iş becerilerinizi geliştirin
- İşletmenizin içindeki ve dışındaki manuel iş ve IT süreçlerinizi kesintisiz olarak otomatize ederek işlevsel verimliliğinizi geliştirin
- Temel iş ve IT süreçlerinizdeki önemli noktalara izlenebilirlik sağlayarak iş performansınızı artırın

**Endüstrinin önde gelen, mobil cihaz destekli, rekabetçi olduğu kadar modüler entegrasyon çözüm yelpazesi.**

# IBM Sterling B2B Entegrasyon ve Yönetimli Dosya Transfer Çözümleri

*Türkiye Referanslarımız*



# HSBC (Türkiye)

## Durum

HSBC İngiltere ile gerçekleştirilen farklı platform ve sistemlerdeki dosya transferlerinin merkezileştirilmesi ve Intranet üzerinde B2B entegrasyonları ile desteklenerek veri transferinin sağlanması

## Çözüm

**IBM Sterling Connect:Direct**  
**IBM Sterling B2B Integrator**  
**IBM Sterling Control Center**

## Katkılar / Faydalar

- Mainframe ve AS/400 sistemleri dahil birçok farklı platform arasında gerçekleştirilen dosya transferlerinin kolaylaştırılması ve yönetilebilir olması
- Gelen verinin otomatik olarak yönlendirilmesi ve gerekli bilgilendirmeler ile gerekli kişilerin bilgilendirilmesi
- Sunuculara ayrı erişimler sağlamadan merkezi bir yerden web-tabanlı olarak tüm sunucuların ve süreçlerin yönetilebilmesi

# TÜRKİYE BANKASI

## Durum

FTP başta olmak üzere farklı protokoller ile gelen dosyaların yönetilmesinin, loglanmasının ve raporlanmasının kolay olduğu; her bir uç nokta kullanıcılarına farklı izinlerin atanabildiği merkezi, güvenli, ölçeklenebilir ve kişiselleştirilebilir bir dosya transfer çözümü gereksinimi

## Çözüm

**IBM Sterling B2B Integrator**  
**IBM Sterling Secure Proxy**

## Katkılar / Faydalar

- Teknik bilgisi olmayan uç kullanıcılar için İş Bankası'na özelleştirilmiş, kullanımı kolay ve güvenli HTTP arayüzü
- Otomatik olarak üretilen, periyodik, dosya erişim ve transfer raporlarının oluşturulması
- Gönderilen dosyaların beklenen dosya tiplerine ve içeriklerine uygunluklarının otomatik denetimi
- Çevresel güvenlik ile iç ve dış güvenlik duvarlarında açıklık olmadan tüm işleyişi sağlayabilen, denetimlerle uyumlu bir sistem
- Clustering mimarisini destekleyen, 7x24 çalışabilen, felaket kurtarım destekli bir sistem



## Durum

Mutemetlerden düzensiz ve uygunsuz formatlarda güvenli olmayan yollarla gelen ödeme dosyalarının otomatik olarak Mainframe ünitesine aktarılması için merkezi, yönetilebilir, kişiselleştirilmiş bir çözüm gereksinimi

## Çözüm

IBM Sterling B2B Integrator  
IBM Sterling Connect:Direct

## Katkılar / Faydalar

- Dosya uygunluğu kontrolü
- Hatalı dosyaların sisteme alınmasının otomatik olarak engellenmesi
- Mutemetler tarafından aktarılan dosyaların bilgisinin otomatik olarak iç kullanıcılara verilmesi
- Mutemetler için kullanımı kolay, kişiselleştirilmiş ve güvenli HTTP arayüzü



## Durum

Bankalardan gelen dosyaların günlük olarak işlenebilmesi için otomatik olarak Mainframe ünitesine aktarılması ve gün sonunda hazırlanan mutabakatların bankaların kullanımına otomatik olarak sunulması

## Çözüm

**IBM Sterling Connect:Enterprise**

## Katkılar / Faydalar

- Leased line (kiralık altyapılar) kullanımı sonlandırılmış olup standart Internet altyapısı üzerinden güvenli bir sistem kurulması ile maliyetlerin düşürülmesi
- Bankaların güvenli ve bağımsız bir şekilde SGK sistemine ulaşabilmelerini sağlayan bir geçit
- SGK'ya gelen dosyaların otomatik olarak Mainframe'e aktarılması ve bu işlem için ayrıca süreçlere gerek duyulmaması
- SGK tarafından bankalar için hazırlanan dosyaların ilgili banka dosya alanlarına otomatik olarak bırakılması
- Yeni bir bankanın sisteme dahil olmasınının 1 dakikadan kısa sürmesi

# AKBANK

## Durum

Yurtdışında bulunan farklı bankalar ile proje bazlı dosya transferlerinin leased line kullanılmadan güvenli, otomatik ve hızlı bir şekilde sağlanması

## Çözüm

**IBM Sterling Connect:Direct**

## Katkılar / Faydalar

- Leased line kullanımının getirdiği ekstra masrafların ve bakım hizmetlerinin ortadan kalkması
- Standart Internet altyapısını kullanarak SSL güvenliği desteğiyle kesintisiz dosya transferleri
- Sistemden bağımsız (Unix, Windows, z/OS vb.) çalışabilme
- Büyük dosyaların transferlerinde ortaya çıkabilecek kesintiler neticesinde en baştan başlamayarak, kalınan yerden dosya transferinin gerçekleştirilmesi
- Dosya transferinin gerçekleştiğine dair raporlamanın her iki uç tarafından istenilen zamanda edinilebilmesi
- Dosya bütünlüğüne ait endişelerin ortadan kalkması

# citibank

## Durum

Yurtdışında bulunan merkezler ile farklı zaman aralıklarında ve saatlerde gerçekleştirilen dosya transferlerinin güvenli, otomatik ve hızlı bir şekilde sağlanması ve mevcut uygulamalarla entegrasyonu

## Çözüm

**IBM Sterling Connect:Direct**

## Katkılar / Faydalar

- 7x24 kesintisiz çalışabilen bir dosya transfer altyapısı ile ekstra istihdama gerek duyulmadan herhangi bir anda gelen dosyaların işleme alınabilmesi
- Dosya transferinin gerçekleştiğine dair raporlamanın her iki uç tarafından istenilen zamanda edinilebilmesi
- Dosya transferlerinin tamamlanması neticesinde tetiklenen uygulamalar sayesinde ilgililerin cep telefonlarına SMS ile mesaj bildirimi