



# KPMG *Cyber*

## Siber Güvenlik Hizmet Kataloėu



# Siber Güvenlik Hizmetlerimiz

1 Siber Güvenlik Risk Yönetimi



2 Veri Koruma ve Mahremiyet



3 Dijital Kimlik ve Erişim Yönetimi



4 Siber Tehdit Yönetimi



5 Siber Güvenlik Mühendisliği



6 Siber Dayanıklılık



7 Siber Durum Tespiti



8 Olay Müdahale ve Adli Soruşturma



# Siber Güvenlik Risk Yönetimi

## Hizmet Tanımı

Siber güvenlik risklerinin tespit edilmesi ve tüm paydaşlara görünür bir şekilde yönetimi odak noktasıdır. Uluslararası kabul edilmiş standart ve çerçeveler uyarınca ve KPMG'nin elinde bulunabilecek karşılaştırmalı bilgilerin yardımıyla dış paydaşlardan kaynaklı riskler de dahil olmak üzere siber risk çerçevesinin tesis edilmesi, gerekli yasal uyum desteğinin verilmesi, yerinde denetim hizmetlerinin gerçekleştirilmesi ve nihayetinde hesap verilebilir ve yönetilebilir bir güvenlik yönetimi sürecinin tesis edilmesine fayda sağlanması amaçlanmaktadır.

- I. Siber Risk ve Olgunluk Değerlendirme ve İyileştirme Plan Hazırlığı
- II. Siber Risk İyileştirme Desteği
- III. Güvenlik Yönetimi Desteği (CISO-as-a-Service)
- IV. Siber Güvenlik Uyumu ve Güvencesi
- V. 3. Taraf Siber Güvenlik Yönetimi

## Hizmet Çerçevesi

- KPMG Cyber Maturity Assessment (CMA) Framework
- NIST Cybersecurity Framework Version 1.1
- Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi
- ISO2700x ailesi
- Trusted Information Security Assessment Exchange (TISAX)
- SANS SEC440: CIS Critical Controls

## Destekleyici Araçlar

- KPMG CMA Toolkit
- KPMG 3. Taraf Güvenlik Değerlendirme Metodolojisi

“Siber güvenlik risk yönetimi etkin ve esnek bir siber güvenlik programının ortaya koyulması ile başlar.”



# Veri Koruma ve Mahremiyet

## Hizmet Tanımı

Veri sızıntılarının sayısının, hacminin ve buna istinaden veri kaybı maliyetlerinin sürekli arttığı bir dönemde faaliyet gösterilen sektör, sahip olunan / işlenen veri hacmi ve veri kaybı risklerine uygun tasarlanmış bir veri koruma programı oluşturmak, özellikle mahremiyet konusunda tüm dünyada baskısı artan düzenlemelere uyum sağlamak ve tüm bunları teknolojik çözümlerle daha şeffaf ve sürdürülebilir kılmak amaçlanmaktadır.

### I. Veri Koruma Programı Tasarımı

### II. Veri Koruma Teknik Altyapı Tasarımı

### III. Mahremiyet (KVKK, DGPR, vb.) Uyum Denetimi

### IV. Mahremiyet (KVKK, DGPR, vb.) Uyum İyileştirme Desteği

### V. Veri Koruma Teknolojisi Uygulama Desteği

## Hizmet Çerçevesi

- General Data Protection Regulation (GDPR)
- ISO27701 Privacy Information Management System (PIMS)
- Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK)
- ISO27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
- NIST 800-53

## Destekleyici Araçlar

- KPMG Kişisel Veri Uyum Programı
- KPMG Gizlilik Etki Analizi (PIA)
- KPMG Bilgi Yönetimi ve Gizlilik - Privacy by Design PIA Manual SOP Guide
- GDPR Supplier Rapid Privacy Risk Assessment

“Güvenlik kurallarına uygunluğun kontrol edilmesi ile veri sızıntıları engellenebilir.”

# Dijital Kimlik ve Erişim Yönetimi

## Hizmet Tanımı

Siber suçluların genellikle bir tık ötede olduğu bir ortamda, kuruluşlar, merkezinde kimlik ve erişim yönetimi olan sıfır güven zihniyetini ve mimarisini benimsemelidir.

## Hizmet Çerçevesi

- BDDK
- SPK
- GDPR
- KVKK

## Destekleyici Araçlar

- KPMG IDM Framework

- I. Dijital Kimlik ve Erişim yönetiřimi, süreç ve teknik mimari değerlendirmesi
- II. Dijital Kimlik ve Yönetiřim teknolojisini uygulama desteği
- III. Görevler Ayrılığı (SoD) Analizi ve Tasarımı (Yönetiřim, uygulama ve Altyapı)

“Dijital Kimlik ve Erişim Yönetimi uyumluluk, risk, yönetişim, güvenlik, gizlilik, işgücü yaşam döngüsü yönetimi ve operasyonel verimliliğe odaklanan modern işgücünün kimlik ve erişim yönetimini ifade eder”

# Siber Tehdit Yönetimi

## Hizmet Tanımı

KPMG, Siber Tehdit Yönetimi hizmetleri, kritik varlıkların korunması ve Kuruluşunuzun tehdit yaşam döngüsünün yönetilmesi kapsamında karşılaştığı zorluklara bütünlük bir yaklaşım sunar. Gelişmiş tehditlerin tespit edilmesinden, hızlı ve doğru Müdahaleye uzanan uçtan uca bir hizmet yaklaşımı ile güvenli operasyonları odağına alır.

- I. Sızma testi ve zafiyet yönetimi
- II. Kaynak Kod Güvenlik Analizi
- III. OT&IoT Sızma Testleri
- IV. Bulut Sistemleri Sızma Testi Hizmeti

## Hizmet Çerçevesi

- TSE
- NIST
- OWASP
- OSSTMM
- SANS
- BDDK & SPK

## Destekleyici Araçlar

- KPMG Zafiyet Analizi ve Sızma Testi Metodolojisi
- KPMG Güvenlik Altyapısı Değerlendirme Yaklaşımı
- KPMG Uygulama Güvenlik Değerlendirmesi Yaklaşımı
- KPMG Mobil Uygulama Güvenlik Değerlendirme Yaklaşımı

“

**Şirket  
repütasyonunuzu  
yaratmak yıllar alır  
ancak bir siber  
güvenlik ihlali ile yok  
olabilir.**

”

# Siber Güvenlik Mühendisliği

## Hizmet Tanımı

Teknoloji günden güne gelişmektedir. Yeterli güvenliğin sağlanmaması, casus veya hatalı yazılımlar, ağları savunmasız bırakabilmektedir. Siber güvenlik mühendisliği en etkili güvenlik önlemlerini yeni nesil teknolojilerle birlikte tasarlayıp uygulayarak kurumsal itibarınızın devamını sağlarken kurum/kuruluş bilgisayar, altyapı ve ağlarında meydana gelebilecek saldırılara karşı sistemlerinin etkin bir şekilde korunmasını sağlar. Uygun alt yapı ve tasarımlar ile ağ ve sistemlerin güvenliğini analiz eder, ve gelecekte ortaya çıkabilecek güvenlik sorunlarının yaşanmaması için gerekli önlemleri alarak firmalara rekabet üstünlüğü sağlar.

- I. BT Güvenlik Altyapısı ((Analiz, Mimari Tasarım, Uyum)
- II. Bulut Güvenliği (Analiz, Mimari Tasarım, Uyum)
- III. Uzaktan Çalışma Altyapısı Güvenliği (Analiz, Mimari Tasarım, Uyum)
- IV. EKS Siber Güvenlik (Teknoloji) Danışmanlığı
- V. Siber Güvenlik Olgunluk Değerlendirme ( Siber Güvenlik Ürünleri, SOC, SOME, SIEM)

## Hizmet Çerçevesi

- ISA/IEC 62443
- SP 800-82 ( NIST Industrial Control Systems Security)
- SP 800-213 ( NIST Cybersecurity for IoT Program)
- SP 800-207 ( Zero Trust Architecture )
- CIS CSC Version 8 ( Critical Security Control)
- CMMC ( Cybersecurity Maturity Model Certification)
- CCM (CSA Clouds Control Matrix)
- DDO (Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Rehberi)

## Destekleyici Araçlar

- KPMG Cloud Security Framework
- TOGAF Framework
- KPMG CMA (Cyber Maturity Assessment) Framework

“Siber güvenlik mühendisliği, sizin için en etkili güvenlik önlemlerini en yeni teknolojilerle birlikte tasarlayıp uygulayarak bilgilerinizin kurumsal kültürünüze en uygun yöntemlerle korunmasını sağlar”



# Siber Dayanıklılık

## Hizmet Tanımı

Kritik servislerin ve hizmetlerin sürekliliğini tehdit eden sıra dışı ve öngörülemeyen bu ortamda, iş dünyasında hayatta kalmanın ve gelecekteki başarının anahtarı, kurumsal direncin sağlanmasından geçerken; KPMG kurumsal dayanıklılığı koruma çerçevesinde siber direnci odak olacak şekilde bir yaklaşım ortaya koymaktadır.

- I. Teknoloji/Siber dayanıklılık ve süreklilik
- II. Felaket kurtarma süreç ve teknik altyapı analizi
- III. Siber olay yönetimi hazırlığı
- IV. Siber kriz yönetimi ve simülasyonu

## Hizmet Çerçevesi

- ISO22301
- NFPA 1600 (National Fire Prevention Association)
- DRII (Disaster Recovery Institute International)
- BDDK (Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu)
- SPK (Sermaye Piyasası Kurumu)

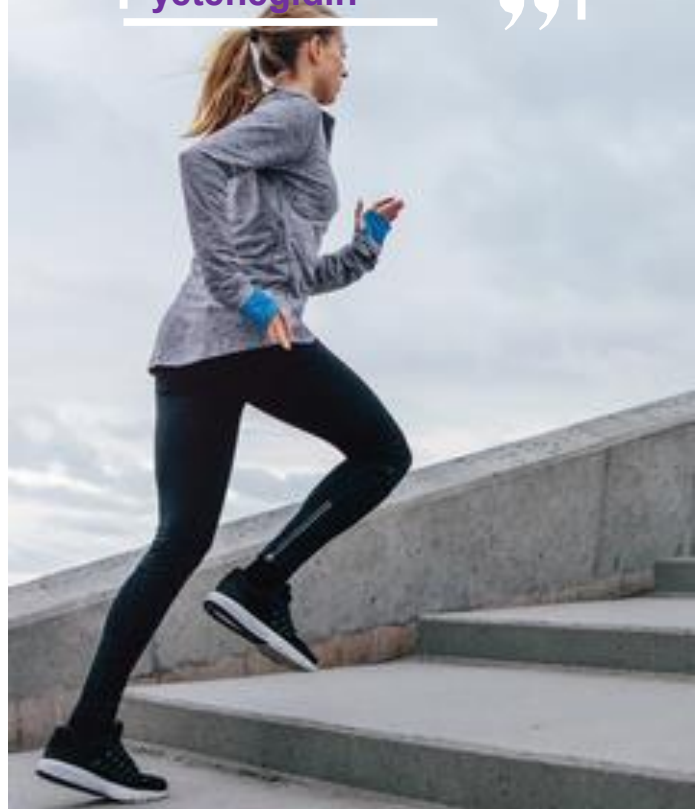
## Destekleyici Araçlar

- KPMG Business Resilience Management - Tool/Template
- KPMG Cyber Resilience Framework
- KPMG Powered Resilience Operating Model

“

Siber Direnç, bir krizin kritik süreçler ve hizmetleri, mevzuata uyumu ve itibarı üzerindeki olumsuz etkisinin en aza indirilmesi hedefiyle bir siber olaya hazırlanma, algılama, yanıt verme ve bu olaydan kurtulma yeteneğidir.

”





# Siber Durum Tespiti

## Hizmet Tanımı

### Siber güvenlik ürün analizi

Siber risklerin giderek arttığı ve kaynak sıkıntılarının da sürekli gündemde olduğu bir dönemde siber güvenlik ürün ve hizmet portföyü olan girişimlere yatırım yapmak isteyen kişi ya da kurumlara özel bir durum tespiti hizmetidir. Ürün ve hizmetlerin siber güvenlik açısından yetkinlikleri, uluslararası standart ve sertifikalara uygunluğu ve hedef yol haritası açısından değerlendirilmesi aşamalarını içermektedir.

### Ürünler için gizlilik etkisi değerlendirmesi

Siber güvenlik ürün ve/veya hizmetlerinin gerek müşterilerinin kişisel veri risklerinin yönetilmesi gerekse de ilgili yasal mevzuata uyumunu gözeten organizasyonlar için KVKK, GDPR vb. Mevzuatlara uyumlu Mahremiyet Etki Analizi / Privacy Impact Analysis çalışmasıdır.

### Siber güvenlik durum tespiti

Satın alma ve birleşme işlemleri öncesinde ya da sonrasında satıcı ya da alıcı taraf için gerçekleştirilebilecek ve hedef organizasyonun siber güvenlik program yönetimi, siber risk yönetimi, siber güvenlik operasyonları ve siber güvenlik uyumu gibi konularındaki organizasyonunu, yatırımlarını, siber güvenlik teknolojilerinin amaca uygunluğu ve güncelliğinin analiz edildiği ve makro ölçekte risk ya da yatırım ihtiyaçların tespit edilmeye çalışıldığı bir çalışmadır.



“Siber durum tespiti, kurumsal bilgilerin en güvenli yöntemlerle toplanması, işlenmesi, saklanması ve korunması kurumsal risklerin yönetilmesi ve yasal uygunluğun sağlanabilmesi için en temel bileşenlerdir”

# Olay Müdahale ve Adli Soruşturma

## Hizmet Tanımı

Olay müdahale ve Adli soruşturma hizmeti kuruluşların siber olay sonrası sistem ihlallerini, sunucu ihlallerini ve veri kaybını çevreleyen karmaşık sorunlarda gezinmesine yardımcı olan aynı zamanda siber sigorta kapsamında kar kaybını tüm kapsamı ile raporlayabilen uzman siber güvenlik, dijital adli tıp, olay müdahale ve sigorta uzmanlarından oluşan takım tarafından sağlanmaktadır.

## Hizmet Standartları

- ISACA
- NIST Incident Response Plan
- CREST
- ISO/IEC 27037 eForensics
- ISO/IEC 27043

- I. Siber Suçlar ile Mücadele Yönetimi
- II. Kötü Amaçlı Yazılım Tersine Mühendislik Hizmetleri
- III. Olay Müdahale İnsan Kaynağı ve Politika / Prosedür Hizmetleri
- IV. Siber Olay İstihbarat Analizi

“ Teknolojinin gelişimi ile doğru orantılı yükselen siber suç vakalarını aydınlatmak, sürdürülebilir çözümün ilk adımıdır. Düşmanı ve zararlı olanı tanımadan doğru önlem ve kurtarma senaryoları hayalden farksızdır. ”





# KPMG



© [year] [legal member firm name], a [jurisdiction] [legal structure] and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

Document Classification: KPMG Public

# İletişim:



**Emin Alper Karaçar**  
Şirket Ortağı  
Danışmanlık Hizmetleri Lideri  
[akaracar@kpmg.com](mailto:akaracar@kpmg.com)



**Ümit Yalçın Şen**  
Şirket Ortağı  
Siber Güvenlik Hizmetleri Lideri  
[umitsen@kpmg.com](mailto:umitsen@kpmg.com)



**Sezgin Topçu**  
Şirket Ortağı  
Teknoloji Risk Hizmetleri Lideri  
[stopcu@kpmg.com](mailto:stopcu@kpmg.com)

**Detaylı bilgi için:** KPMG  
Türkiye Clients & Markets  
[tr-fmmarkets@kpmg.com](mailto:tr-fmmarkets@kpmg.com)

**KPMG Cyber [Youtube'da!](#)**

## İstanbul

İş Kuleleri Kule 3 Kat 1-9  
34330 Levent İstanbul  
T : +90 212 316 6000

## Ankara

The Paragon İş Merkezi Kızılırmak Mah.  
Ufuk Üniversitesi Cad. 1445 Sok. No:2  
Kat:13 Çukurambar 06550 Ankara  
T: +90 312 491 7231

## İzmir

Folkart Towers Adalet Mah. Manas  
Bulvarı No:39 B Kule Kat: 35 Bayraklı  
35530 İzmir  
T : +90 232 464 2045

## Bursa

İnallar Cadde Plaza, Balat Mahallesi  
Mudanya Yolu Sanayi Caddesi No: 435  
K:5 D:19-20 Nilüfer  
T : +90 232 464 2045

**[kpmg.com.tr](http://kpmg.com.tr)**

© 2022 KPMG Yönetim Danışmanlığı A.Ş., şirket üyelerinin sorumluluğu sundukları garantiyle sınırlı özel bir İngiliz şirketi olan KPMG International Limited ile ilişkili bağımsız şirketlerden oluşan KPMG küresel organizasyonuna üye bir Türk şirkettir. Tüm hakları saklıdır.

Bu dokümanda yer alan bilgiler genel içeriklidir ve herhangi bir gerçek veya tüzel kişinin özel durumuna hitap etmemektedir. Doğru ve zamanında bilgi sağlamak için çalışmamıza rağmen, bilginin alındığı tarihte doğru olduğu veya gelecekte olmaya devam edeceği garantisizdir. Hiç kimse özel durumuna uygun bir uzman görüşü almaksızın, bu dokümanda yer alan bilgilere dayanarak hareket etmemelidir. KPMG adı ve KPMG logosu, bağımsız üye şirketlerden oluşan KPMG küresel organizasyonun lisansı altında tescilli ticari markalardır. KPMG International Limited ve ilişkili kuruluşları müşterilere herhangi bir hizmet sunmamaktadır. © 2022 KPMG Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş., şirket üyelerinin sorumluluğu sundukları garantiyle sınırlı özel bir İngiliz şirketi olan KPMG International Limited ile ilişkili bağımsız şirketlerden oluşan KPMG küresel organizasyonuna üye bir Türk şirkettir. Tüm hakları saklıdır.