



Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi

Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi

Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi 24.07.2020 tarihinde "bilgi sistemlerinde karşılaşılan güvenlik risklerinin azaltılması, etkisiz kılınması ve özellikle gizliliği, bütünlüğü veya erişilebilirliği bozulduğunda milli güvenliği tehdit edebilecek veya kamu düzeninin bozulmasına yol açabilecek kritik türdeki verilerin güvenliğinin sağlanması amacıyla, kamu kurumları ve kritik altyapı hizmeti veren işletmelerce uyulması gereken Bilgi ve İletişim Güvenliği tedbirlerini içeren" Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi'ni yayımlamıştır.

Bilgi ve iletişim güvenliği alanında ulusal bir dönüşümün temel taşı olarak tasarlanan bu Rehber'de haritalanan güvenlik süreçleri yol gösterici olarak tasarlanmış, tanımlanan tedbirlerine uyulmasının ise zorunlu olduğu belirtilmiştir.

KPMG Türkiye

kpmg.com.tr



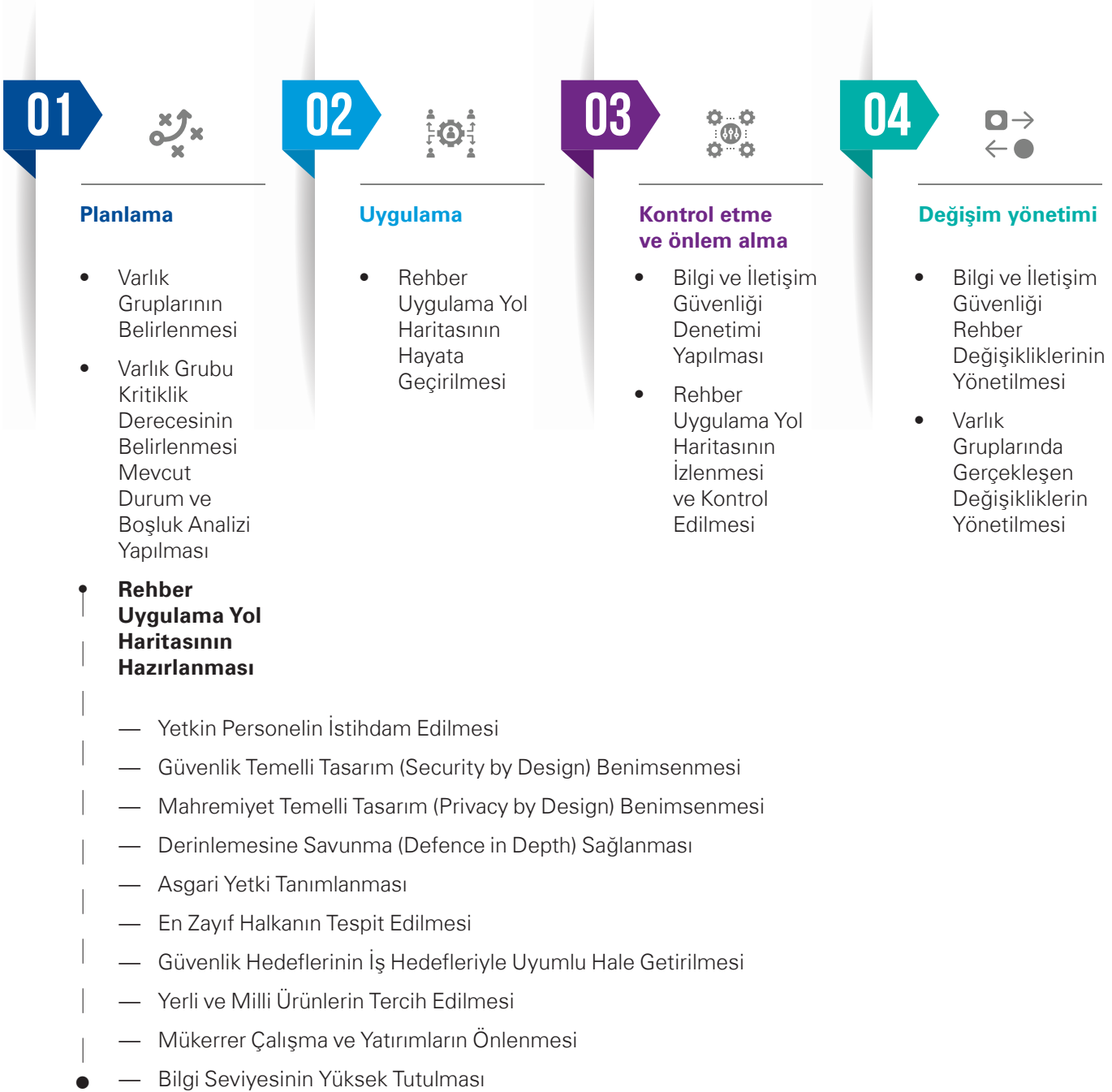
Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi'ne uyum

Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi, 15 alan ve 62 ana başlık altında sınıflandırılmış olan toplam 659 tedbir ve denetim maddesine uyulmasını zorunlu kılmıştır.

Kategori	Güvenlik Tedbiri Alanı	Tedbir Ana Başlığı	Tedbir Maddesi Sayısı	Denetim Maddesi Sayısı
VARLIK GRUPLARINA YÖNELİK GÜVENLİK TEDBİRİ ALANLARI:	Ağ ve Sistem Güvenliği	Donanım Varlıklarının Envanter Yönetimi	9	9
		Yazılım Varlıklarının Envanter Yönetimi	7	7
		Tehdit ve Zafiyet Yönetimi	10	10
		E-Posta Sunucusu ve İstemcisi Güvenliği	19	19
		Zararlı Yazılımlardan Korunma	8	8
		Ağ Güvenliği	36	36
		Veri Sızıntısı Önleme	10	10
		İz ve Denetim Kayıtlarının Tutulması ve İzlenmesi	8	8
		Sanallaştırma Güvenliği	13	13
		Siber Güvenlik Olay Yönetimi	8	8
		Sızma Testleri ve Güvenlik Denetimleri	10	10
		Kimlik Doğrulama ve Erişim Yönetimi	21	21
		Felaket Kurtarma ve İş Sürekliliği Yönetimi	18	18
		Uzaktan Çalışma	19	19
	Uygulama ve Veri Güvenliği	Kimlik Doğrulama	13	13
		Oturum Yönetimi	5	5
		Yetkilendirme	4	4
		Dosyaların ve Kaynakların Güvenliği	7	7
		Güvenli Kurulum ve Yapılandırma	11	11
		Güvenli Yazılım Geliştirme	8	8
		Veri Tabanı ve Kayıt Yönetimi	22	22
		Hata Ele Alma ve Kayıt Yönetimi	6	6
		İletişim Güvenliği	7	7
		Kötücül İşlemleri Engelleme	17	17
		Dış Sistem Entegrasyonlarının Güvenliği	10	10
	Taşınabilir Cihaz ve Ortam Güvenliği	Akıllı Telefon ve Tablet Güvenliği	15	15
		Taşınabilir Bilgisayar Güvenliği	8	8
		Taşınabilir Ortam Güvenliği (CD/DVD, Taşınabilir Bellek Ortamları)	5	5
	Nesnelerin İnterneti (IoT) Cihazlarının Güvenliği	Ağ Servisleri ve İletişimi	9	9
		Dâhili Veri Depolama	3	3
		Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme	5	5
		API ve Bağlantı Güvenliği	4	4
		Diğer Güvenlik Tedbirleri	7	7
	Personel Güvenliği	Genel Güvenlik Tedbirleri	9	9
		Eğitim ve Farkındalık Faaliyetleri	3	3
		Tedarikçi İlişkileri Güvenliği	10	10
	Fiziksel Mekânların Güvenliği	Genel Güvenlik Tedbirleri	14	14
		Sistem Odası/Veri Merkezine Yönelik Güvenlik Tedbirleri	15	15
		Elektromanyetik Bilgi Kaçaklarından Korunma Yöntemleri (TEMPEST)	3	3

Kategori	Güvenlik Tedbiri Alanı	Tedbir Ana Başlığı	Tedbir Maddesi Sayısı	Denetim Maddesi Sayısı
UYGULAMA VE TEKNOLOJİ ALANLARINA YÖNELİK GÜVENLİK TEDBİRLERİ	Kişisel Verilerin Güvenliği	Kayıt Yönetimi	11	11
		Erişim Kayıtları Yönetimi	6	6
		Yetkilendirme	7	7
		Şifreleme	4	4
		Yedekleme, Silme, Yok Etme ve Anonim Hale Getirme	6	6
		Aydınlatma Yönetimi	3	3
		Açık Rıza Yönetimi	7	7
		Kişisel Veri Yönetim Sürecinin İşletilmesi	5	5
	Anlık Mesajlaşma Güvenliği	Genel Güvenlik Tedbirleri	9	9
	Bulut Bilişim Güvenliği	Genel Güvenlik Tedbirleri	14	14
	Kripto Uygulamaları Güvenliği	Kriptografik Algoritmalar ve Kullanımı	4	4
		Şifreleme ve Anahtar Yönetimi	26	26
		Kriptografik Uygulamalar	8	8
	Kritik Altyapılar Güvenliği	Genel Güvenlik Tedbirleri	6	6
		Enerji Sektörü Özelinde Güvenlik Tedbirleri	15	15
		Elektronik Haberleşme Sektörü Özelinde Güvenlik Tedbirleri	14	14
	Yeni Geliştirmeler ve Tedarik	Genel Güvenlik Tedbirleri	6	6
SIKILAŞTIRMA TEDBİRLERİ	İşletim Sistemi Sıkılaştırma Tedbirleri	Genel Sıkılaştırma Tedbirleri	22	22
		Linux İşletim Sistemi Sıkılaştırma Tedbirleri	8	8
		Windows İşletim Sistemi Sıkılaştırma Tedbirleri	13	13
	Veri Tabanı Sıkılaştırma Tedbirleri	Genel Sıkılaştırma Tedbirleri	14	14
	Sunucu Sıkılaştırma Tedbirleri	Web Sunucusu Sıkılaştırma Tedbirleri	20	20
		Sanallaştırma Sunucusu Sıkılaştırma Tedbirleri	15	15
Toplam			659	659

Rehber aynı zamanda alt süreçler doğrultusunda gerçekleştirilecek çalışmaları faaliyetler olarak tanımlanmamış olup rehber uyum sağlanması adına bir uygulama süreci haritalamıştır.



KPMG size nasıl yardımcı olabilir?

KPMG, bilgi teknolojileri sektöründeki geniş denetim tecrübesi ve mevzuat birikimiyle siber güvenlik disiplinlerini harmanlayarak organizasyonunuzun Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi'ne uyumu konusunda yanınızdadır.

KPMG, Rehber'de belirtilen Tedbir Maddelerine ve Uygulama Sürecine uyum faaliyetlerinizde organizasyonunuza mevcut durum analizi, varlık envanterinin oluşturulması, kritiklik/risk değerlendirme ve iç denetim çalışmalarında değerlendirme ve iyileştirme desteği sunmaktadır.



KPMG, Siber Güvenlik alanında sizlere aşağıdaki başlıkları kapsamak üzere bunlarla sınırlı kalmayan bir hizmet gamı sunmaktadır:

Siber Olgunluk Değerlendirme:

- Siber Güvenlik Yönetimi
- Organizasyonel Kontroller
- Teknik Kontroller

Siber Olay Yönetimi:

- Hazırlanma ve algılama
- Tanımlama
- Değerlendirme
- Detayların ortaya çıkarılması
- Doğrulama
- Gözden geçirme

Sızma Testleri:

- İç Ağ Sızma Testleri
- Dış Ağ Sızma Testleri
- Kablosuz Ağ Testleri
- Mobil Uygulama Testleri
- VOIP Testleri
- Web Uygulama Sızma Testi Çalışmaları
- Sosyal Mühendislik Testleri
- Servis Reddi (DoS, Denial of Service) Saldırıları

İletişim:



Servet Gözel

Direktör, Siber Güvenlik Lideri
Bilgi Teknolojileri Danışmanlığı
servetgozel@kpmg.com

Detaylı bilgi için:

KPMG Türkiye
Clients & Markets
tr-fmmarkets@kpmg.com

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

Heris Tower, Akdeniz Mah. Şehit Fethi Bey
Cad. No:55 Kat:21 Alsancak 35210 İzmir
T: +90 232 464 2045

kpmg.com.tr

kpmgvergi.com



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 International Cooperative ("KPMG International") bir İsviçre kuruluşudur. KPMG ağına üye olan bağımsız firmalar, KPMG International'a bağlıdır. KPMG International'ın müşterilere sunduğu herhangi bir hizmet yoktur. Hiçbir üye firmanın KPMG International'ı veya başka üye firmayı, aynı şekilde KPMG International'ın da hiç bir üye firmayı üçüncü şahıslar ile karşı karşıya getirecek zorlayıcı ya da bağlayıcı hiçbir yetkisi yoktur. Tüm hakları saklıdır.

© 2020 KPMG Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş., KPMG International Cooperative'in üyesi bir Türk şirkettir. KPMG adı ve KPMG logosu KPMG International Cooperative'in tescilli ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır. Türkiye'de basılmıştır.