



DDO Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi (sDDO) Uyum Aracı

Kamu kurum ve kuruluşları ile kritik altyapı niteliğinde hizmet veren işletmelerin bilgi ve iletişim güvenliği kapsamında genel olarak alması gereken tedbirleri belirlemek için 06.07.2019 tarih ve 30823 sayılı Resmi Gazete'de Bilgi ve İletişim Güvenliği Tedbirleri konulu 2019/12 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi yayımlanmıştır. Yayımlanan Genelge doğrultusunda Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi koordinasyonunda paydaşların katılımıyla Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi hazırlanmıştır.

Dünyada ve ülkemizde gün geçtikçe zorunlu hale gelen Kişisel Verilerin Korunmasına yönelik hukuki düzenlemelerin gereksinimlerini yerine getirmek bilgi ve tecrübe istemektedir. Bu hukuki düzenlemelere uyum için alınacak danışmanlık hizmeti maliyetleri yüksektir. Ayrıca uyum süreçlerinin karmaşıklığı nedeniyle danışmanlık alma veya uzman personel çalıştırma zorunlulukları ortaya çıkmaktadır.

Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi, devlet teşkilatı içerisinde yer alan kurum ve kuruluşlar ile kritik altyapı hizmeti veren işletmelerden bilgi işlem birimi barındıranları veya bilgi işlem hizmetlerini sözleşmeler çerçevesinde üçüncü taraflardan alanları kapsamaktadır

Cyberverse'un DDO Uyum Aracı; DDO Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberine tüm uyum süreçlerinin kolaylıkla gerçekleştirilebilmesi amacıyla geliştirilmiş bir yazılımdır.

DDO Uyum Sürecindeki;

- DDO Rehberine uygun Varlık Gruplarının belirlenmesi,
- Varlık Envanterinin hazırlanması,
- Kurum mevcut varlıklarının yazılıma aktarılması,
- Uygulama Süreci için Sorumluluk Atama Matrisinin oluşturulması,
- Anket katılımcılarının belirlenmesi ve tekrar edilmesi,
- Varlık grubu kritiklik derecesi belirlenmesi,
- Varlık grubunun tedbirlerinin otomatik olarak seçilmesi,
- Uygulama ve Teknoloji Alanlarına Yönelik Güvenlik Tedbirlerin belirlenmesi,
- Sıkılaştırma Tedbirlerinin belirlenmesi,
- Varlık Grubu mevcut durum analizi,
- Varlık Grubu boşluk (GAP) analizi,
- Telafi edici tedbirlerin belirlenmesi,
- Rehber uygulama yol haritasının hazırlanması,
- Tüm raporların yazılım aracılığı ile hazırlanması
- Doküman yönetimi,
- DDO Denetimin yapılması;
 - ◆ Denetim ekibinin belirlenmesi,
 - ◆ Denetim kapsamının belirlenmesi,
 - ◆ Rehber uygulama sürecinin ve tedbirlerin etkinliğinin değerlendirilmesi,
 - ◆ Bulguların tespiti ve incelenmesi,
 - ◆ Tüm denetim raporlarının hazırlanması,
 - ◆ Gizlilik Taahhütnamesi,
 - ◆ Tarafsızlık Taahhütnamesi

Modüllerini kapsamaktadır.

sDDO Uyum Aracı ile;

DDO Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberine emek yoğun gereklilikleri, zorunlu uyum ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde anlaşılması ve uygulanması kolay bir hale getirilmiştir.

Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberinin yönetilmesinde Maliyet Düşürücü ve Standart/Kalite Yükseltici özelliğe sahiptir.

DDO Uyum Aracının Ayırt Edici Özellikleri;

- Zorunlu dokümantasyon taslaklarının otomatik hazırlanması, dokümanların gizlilik derecelerinin belirlenmesi ve kullanıcı yetkisine göre dokümanlara erişim,
- Farklı yetki seviyelerinde kullanıcı rolleri belirleme,
- Kullanıcıları farklı yetki seviyelerindeki rollere atama ve LDAP (Aktif Dizin) ile bütünleşik etkin Kullanıcı Yönetimi,
- Kurumsal unvan, logo, adres bilgileri, hiyerarşik kurum birimleri ve iş süreçleri tanımlama,
- Tüm çalışanların kolaylıkla kullanabileceği web tabanlı yazılım,
- DDO uyum sürecinde istenen tüm şablonların yazılım tarafından otomatik olarak rehberde birebir uygun tasarım ve veriler ile hazırlanması.
- DDO sürecindeki varlık gruplarının kritiklik derecesi belirlenmesi aşamasında delfi metodu ile kolay süreç yönetimi,
- Kolay kullanımı olan arayüzü sayesinde yazılım adaptasyonunun kısa sürmesi
- Kullanım kolaylığı, zamandan tasarruf ve maliyet avantajı,
- Üretilen tüm raporların word, excel ve pdf olarak ayrı ayrı üretilip yönetilmesi,
- DDO Rehber tarafından daha önceden belirlenmiş tedbirlerin varlık grupları için otomatik bir şekilde seçilmesi.
- Mevcut durum analizi için kullanıcı deneyimini ve verimliliği yükseltecek kısayol özelliklerinin bulunması,
- Bir varlık grubuna atanmış tedbir için yapılan iyileştirmelerin seçilen benzer varlık gruplarına da atanabilmesi,
- Arayüz içinden yönetime ek olarak tüm verilerin toplu bir şekilde excel ile içeriye aktarılabilmesi,
- İç denetim modülünde yazılım tarafından üretilen veri excellerinin BİGDES içeri aktar şablonları ile uyumlu olması,
- İç denetim için yazılıma aktarılması gereken şablonların BİGDES aktarım şablonları ile uyumlu olması.



sDDO Modülleri

Varlık Gruplarının Belirlenmesi

Rehberde tanımlanan;

- ◆ Ağ ve Sistemler
- ◆ Uygulamalar
- ◆ Taşınabilir Cihaz ve Ortamlar
- ◆ Nesnelerin İnterneti (IoT) Cihazları
- ◆ Fiziksel Mekânlar
- ◆ Personel

Varlık grupları ana başlıklarının altına sınırsız varlık grubu tanımlanabilir ve varlıklarla ilişkilendirilebilir.

Varlık Grubu Kritiklik Derecesi Belirlenmesi

Delfi anket metoduna uygun olarak belirlenen uzman kişiler tarafından varlık gruplarının kritiklik derecesi belirlenir.



Mevcut Durum ve Boşluk Analizi Yapılması

Kritiklik derecesi belirlenmiş varlık gruplarına, rehberde belirlenen tedbirlerin otomatik olarak atanır.

Ek tedbirler; Uygulama ve Teknoloji Alanlarına Yönelik Güvenlik Tedbirleri ile Sıkılaştırma Tedbirleri seçimli olarak eklenerek mevcut durum analizi ve boşluk analizi yapılır.

Bu aşamada gerektiğinde “Rehber Uygulama Yol Haritası” ve “Tela fi edici kontroller” belirlenir.

Bilgi ve İletişim Güvenliği Denetimi Yapılması

- ◆ Denetim ekibinin belirlenmesi,
- ◆ Varlık gruplarının denetim kapsamında belirlenmesi,
- ◆ Rehber Uygulama Sürecinin ve Tedbirlerin Etkinliğinin Değerlendirilmesi,
- ◆ Örneklem seçilen varlık grupları için denetçilerin mevcut durum değerlendirmesi yapabilmesi,
- ◆ Her bir mevcut durum değerlendirmesi için denetçi yorumu yapılabilmesi,
- ◆ Bulguların Tespiti, Değerlendirilmesi ve izlenmesi maksadıyla raporların otomatik hazırlanması.
- ◆ Bulgu Tablosuna İşlenecek Kısaltmaların otomatik atanması,
- ◆ Denetçilerin mevcut durum değerlendirmesi sonucunda tüm denetim raporlarının otomatik olarak hazırlanması.

Dokümantasyon Yetenekleri

sDDO yazılımı ile Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi uygulama süreci kapsamında kullanılacak şablonlar aşağıdaki dokümanlar ile otomatik hazırlanıp sunulmaktadır.

- Varlık Grubu Kritiklik Derecelendirme Anketi Raporu
- Varlık Grubu ve Kritiklik Derecesi Tanımlama Raporu
- Mevcut Durum ve Boşluk Analiz Raporu
- Rehber Uygulama Yol Haritası Belirleme Raporu
- Tela fi Edici Kontrol Kayıt Raporu
- Taahhütname Örneği Şablonu
- Denetim Ekibi Bilgisi Raporu
- Varlık Grupları ve Denetim Kapsamı Raporu
- Denetim Programı Raporu
- Çalışma Formu Raporu
- Rehber Uygulama Süreci Etkinlik Durumu Raporu
- Tedbir Etkinlik Durumu Raporu
- Bulgu Tablosu Raporu
- Denetim Görüşü Raporu
- Gizlilik Taahhünamesi Örneği Şablonu
- Tarafsızlık Taahhünamesi Örneği Şablonu

Teknik Özellikler;

- sDDO yazılımı web tabanlı ASP.NET MVC 5 platformunda geliştirilmiştir
- MSSQL 2012 or above,
- .NET Framework 4.5 and IIS 6.0 or above,
- Windows Server 2012 R2 or above,
- Yaygın kullanılan tarayıcılar (Edge, Firefox, Chrome, Opera, Safari) ile test edilmiştir,
- Raporlar DevExpress Reporting Tool ve Crystal Reporting Tool kullanılarak geliştirilmiştir,
- GUI developed by using Bootstrap 5x Framework,
- Full Ajax (fast runtime on client side),
- Full Responsive (Tablet, Mobile, PC),
- Active Directory Integration,
- 3 ncü taraf uygulamalar ile XML, WebSocket. SOAP, REST API, Remote Function Call (RFC) ile entegrasyon.

