

Artıları ve Katkıları Nelerdir?

- Açık Kaynak Kodlu bileşenler kullanılmaktadır; bu sayede denetlenemeyen ve arka kapı bulundurma ihtimali olan, bununla birlikte pahalı olan siber güvenlik çözümlerine bağımlılığı azaltılmaktadır.
- Türkçe ve kolay anlaşılır kurulum ve kullanım dokümanları ile, bileşenlerin kullanılması için gerekli bilgi birikiminin ve destek ihtiyacının azaltılması sağlanmaktadır.
- Merkezi yönetim sistemi ile, bilişim sisteminin farklı noktalarında dağıtık olarak yerleştirilecek siber güvenlik çözümlerinin yönetimi ve yapılandırılmasını kolaylaştırmaktadır.

Hedef Kitlesi Kimlerdir

Başta kamu kurumları olmak üzere orta ve büyük ölçekli bilgi sistemlerine sahip tüm yerli kurum ve kuruluşlar, projenin hedef kitlelerini oluşturur.



GÜVENLİ KARARLI VE ÖZEL ÇÖZÜMLERLE

Ölçeklenebilir Kurumsal Altyapılar



KARARLI SÜRÜM



PORTAL



ÇAĞRI MERKEZİ



Ahtapot

BÜTÜNLEŞİK SİBER GÜVENLİK SİSTEMİ

Nedir?

Siber güvenlik önlemlerinin başarıya ulaşabilmesi için uyulması gereken önemli kurallardan biri, bilişim sistemi içinde yer alması gereken tüm siber güvenlik bileşenlerinin sisteme dahil edilmesidir.



Nasıl Çalışır?

“Derinlemesine savunma” ya da “çok katlı savunma” olarak Türkçeleştirilebileceğimiz "defense in depth", bir kurumda/firmada bilgi güvenliğinin sağlanması amacıyla birden çok güvenlik önleminin koordineli olarak kullanılmasıdır. Derinlemesine savunma, saldırganların başarıya ulaşması olasılığını en aza indirir. Saldırgan amacına ulaşmak için gittiği yolda bir güvenlik önlemini atlattığında bir başkası ile karşılaşacak, bu da en azından saldırganın işini zorlaştıracak ve amacına ulaşması için geçen süreyi artıracaktır.

Derinlemesine savunma için ihtiyaç duyulan siber güvenlik bileşenlerinin entegre edildiği bir sistemdir. Ahtapot, şu özellikleri taşır;

- İşletim Sistemi Pardus'tur; bu sayede siber güvenlik bileşenlerinde de açık kaynak kodlu milli işletim sistemi dağıtımı kullanılmaktadır.
- Açık kaynak kodlu bileşenlerden oluşur; bu sayede denetleyemediğimiz, kimlerle hangi bilgileri paylaştığını bilemeyeceğimiz sistemlerden uzak durulur.
- Ahtapot; kurumların, yapılandırmaların ve güncellemelerin kolaylaştırılması için bir merkezi yönetim sistemi barındırır.
- Türkçe ve kolay anlaşılır kurulum ve kullanım kılavuzlarına sahiptir.

Ahtapot

Açık Kaynak Kodlu Bütünleşik
Siber Güvenlik Projesi

SİSTEMİN BARINDIRDIĞI BİLEŞENLER:

Geliştiricileri Kimlerdir?

Ahtapot Projesi **ULAKBİM** öncülüğünde özel sektörün de katkılarıyla yerli kaynaklarla geliştirilmektedir.



Proje, 4 fazda tamamlanacak şekilde planlanmıştır.

Siber Olay, Açıklık, Risk İzleme & Yönetim Sistemi	Güvenlik Duvarı Yönetim Sistemi	Güvenli İnternet Erişim Sistemi (İçerik Filtreleme, 5651 Kapsamında Loglama)	Saldırı Tespit Sistemi
E-posta Güvenlik Sistemi	MERKEZİ YÖNETİM SİSTEMİ		Ağ Erişim Kontrol Sistemi (NAC)
Sanal Özel Ağ (VPN) Sistemi			Ağ Trafik Yakalama, İzleme ve İnceleme Çözümü
Siber Saldırı Erken Uyarı Sistemi (HoneyPot)	Örün (Web) Uygulama Güvenlik Duvarı	Ağ Cihazları, Sunucu ve İstemci Bilgi Sistemleri İzleme Çözümü	Saldırı Önleme Sistemi