



Siber Güvenlik Eğitim ve Beceri Geliştirme Platformu



Cyberien Nedir?

Cyberien, web tabanlı bir "**öğrenim yönetim**" ve "**beceri geliştirme**" platformudur. Cyberien üzerinde hali hazırda, uzman bir eğitim kadrosu tarafından oluşturulmuş, yazılı, sözlü ve görsel materyaller barındıran siber güvenlik eğitimlerinin yanı sıra, bu eğitimleri pekiştirmeyi sağlayan siber güvenlik laboratuvar ortamları bulunmaktadır.

Siber güvenlik ve eğitim kavramları birlikte ele alındığında özellikle bilgiye ek olarak beceri ve tecrübeye de ihtiyaç duyulduğu yadsınamaz bir gerçektir. **Siber güvenlik alanında mevcut durumda;**

- Türkçe eğitim içeriklerinin kısıtlı olması,
- Güncel eğitim materyali ile bu materyali destekleyecek laboratuvar içeriği oluşturmanın uzmanlık gerektirmesi,
- Eğitim ve laboratuvar altyapısının oluşturulmasının ve ölçeklenmesinin zorluğu,
- Laboratuvar içeriğinin oluşturulması, işletilmesi ve güncel tutulmasının zaman ve kaynak gerektirmesi,
- Beceri ve tecrübeye sahip yeni bir personel yetiştirmenin uzun zaman alması gibi pek çok problem ile karşılaşmaktadır.

Cyberien çözümünün yetenekleri **sadece siber güvenlik alanı ile kısıtlı olmayıp kurumsal tüm eğitim içeriklerini yönetebilecek şekilde tasarlanmıştır**. Organizasyonların, çalışanlarının alması gereken eğitimleri ve içerikleri Cyberien üzerinde tanımlayıp ilgili kişilere atama yapabilmesine imkan sağlamaktadır. Bu sayede teknik ve idari birçok eğitim Cyberien üzerinden oluşturup sürekli güncel tutularak çalışanların kullanımına sunulabilmektedir.

Özellikler

1 Web tabanlı Öğrenim Yönetim Sistemi (Learning Management System)

- o Uzman ve akademik eğitim kadrosu tarafından oluşturulmuş ve sürekli güncellenen siber güvenlik eğitimleri
- o Kurumsal eğitim oluşturma ve güncelleme imkanı
- o Ders programı oluşturma
- o Kurs oluşturma
- o Video bazlı ve çevrimiçi canlı eğitim verebilme
- o Video konferans (Zoom) ile canlı eğitim imkanı
- o Toplu ve kişisel mesajlaşma altyapısı

3 Ölçme ve Değerlendirmeye Yönelik Sınav Altyapısı

- o Sınav oluşturma
- o Anket oluşturma
- o Eğitim sonuçlarının objektif olarak değerlendirilebilmesi

2 Ölçeklenebilir Sanal Laboratuvar

- o Kavramsal eğitimleri destekleyici ve beceri gelişimini sağlayan laboratuvar altyapısı ve zengin içerikler
- o Kendi laboratuvarınızı oluşturma imkanı
- o Web tarayıcı üzerinden sanal makinalara erişim
- o Anlık yedeklenebilen sanal makinalar

4 Senaryo Bazlı Yarışma (CTF) Altyapısı

- o Senaryo bazlı yarışma (CTF) oluşturma
- o Yarışma sonuçlarının değerlendirilmesi

Modüller

Cyberien temel olarak **4 ana modülden** oluşmaktadır.



Eğitim Modülü

Eğitim ve danışmanlık hizmetlerinin çevrimiçi bir ortamda verilebilmesine imkan sağlar. Eğitim içeriklerinin oluşturulması, güncellenmesi ve yönetiminin kolay bir şekilde yapılmasına imkan verir. Ayrıca Zoom entegrasyonu ile eğitmen ve öğrencinin video konferans yöntemi ile iletişimini kuvvetlendirir.



Sanal Laboratuvar Modülü

Sanal laboratuvar modülü bünyesinde, eğitimler ve ilgili eğitimlere yönelik uygulamaların yapılacağı ve becerilerin geliştirileceği laboratuvar ortamının yönetilmesi sağlanmaktadır. Bu modül sayesinde öğrenciler teorik bilgilerini pratiğe dökme ve becerilerini geliştirme imkanı bulmaktadır.



Ölçme ve Değerlendirme Modülü

Ölçme ve değerlendirme modülü bünyesinde öğrencilerin bilgi, beceri ve yetenek seviyelerini ölçme imkanı bulunmaktadır. Ayrıca öğrencilere sunulabilen anketler ile eğitim içeriklerinin değerlendirilmesi sağlanabilmektedir.



Yarışma (Capture The Flag) Modülü

Senaryo bazlı yarışma modülü bünyesinde siber güvenliğin farklı alanları (sızma testleri, olay müdahale, saldırı tespiti vb.) ile ilgili senaryo bazlı yarışmalara katılarak bilgi ve becerilerini deneyime dönüştürme ve sonuçlarını ölçme imkanı bulunabilmektedir.

Barikat Hakkında

Barikat, 2008 yılında kurulmuştur ve sadece siber güvenlik alanında faaliyet yürütmektedir.

Barikat'ın en temel amacı, müşterilerinin bilişim güvenlik seviyesinin artmasını sağlamaktır. Siber güvenliğin etkinliğini yeni ürün/hizmet/servislerle artırmaya çalışmak, benimsenen prensiplerden birisidir. Doğru çözüm üretmenin ve sürekli kendini geliştirmenin sonucu olarak ticari başarının geleceğine inanılmaktadır.

Barikat, Milli Savunma Bakanlığı tarafından verilmiş “**Milli Gizli Tesis Güvenlik**” ve “**NATO Gizli Tesis Güvenlik**” belgelerine ve **ISO 9001:2008, ISO 20000-1:2011 ve ISO 27001:2015** standartlarına uyum belgelerine de sahiptir. Teknoloji ve ürün bağımsız metodolojik çözümlerinin yanı sıra hizmet ekipleriyle birlikte sahip olduğu uzman kadrosuyla çözümler sunmaktadır. Gelişen teknolojinin yakın takibi, siber güvenlik teorilerinin ve uygulamalarının araştırılması için ise AR-GE departmanına sahiptir.

Barikat sektör tecrübesinin yanında Türkiye'nin bilişim liderlerini belirleyen, 2019 yılı verilerine dayanarak hazırlanan “**Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi**” araştırmasında siber güvenlik alanında çözüm üreten tüm firmalarında yer aldığı “**Veri Güvenliği Yazılımı**” kategorisinde birincilik ödülüne layık görülmüştür. Barikat bunun yanında **Deloitte Teknoloji 2019 Fast 50 Türkiye** Programında “**Türkiye'nin En Hızlı Büyüyen 50 Teknoloji Şirketi**” arasında yer alırken **LinkedIn Talent Awards 2019**'da da **LinkedIn Rising Star ödülüne layık görülmüştür.**