

EMO MİSEM BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ KURSLARI VERMEYE BAŞLADI!

Marka ve ürün bağımsız teknoloji eğitimleri günümüzün en temel ihtiyaçlarından olduğu bilinciye hareket eden MİSEM bilişim alanındaki kurslarını genişletiyor. Bilgisayar Güvenliği gibi kapsamlı, sürekli güncel tutulması gereken bir konuda Türkiye’de yetişmiş elemanın yeterli olmaması, mevcutların ise markaya özel uzmanlıklarının olması MİSEM’in bilgisayar Güvenliği konusunda özel bir önem vermesine neden olmaktadır. EMO yönetimi MİSEM kapsamında güvenilir, kaliteli bir bilgisayar güvenliği eğitimi için ön çalışmaları tamamlamıştır. ODTÜ Teknokent içinde yer alan ve Bilgisayar Güvenliği eğitimleri konusunda kendisini ispatlamış bir kurum olan PRO-G Bilişim Güvenliği ve Araştırma Ltd. Şti. ile eğitimlerin uzman kadrolar tarafından sürekli bir şekilde verilmesi için ön protokolü imzalanmıştır.

MİSEM tarafından belirlenen standartlarla PRO-G işbirliği ile verilecek Bilişim Güvenliği kursları ile konu hakkında temel kavramlara, saldırı tekniklerine, korunma yöntemlerine ve güvenlikli uygulama geliştirme tekniklerine ilişkin kapsamlı bilgilerin aktarılması hedeflenmektedir.

MİSEM Bilgisayar Güvenliği Kursları:

- Linux ve UNIX Güvenliği (BİL.26.01)
- Güvenlik Duvarları ile Yalıtım (BİL.27.01)
- Saldırı Tespit Sistemleri (BİL.28.01)
- Web Uygulama Güvenliği (BİL.29.01)
- Saldırı Teknikleri ve Araçları (BİL.30.01)

Linux ve UNIX Güvenliği (BİL.26.01)

Linux ve diğer UNIX türevi işletim sistemlerinin güvenliğinin sağlanması ve mevcut güvenlik önlemlerinin artırılması, bu işletim sistemini yoğun biçimde kullanan işletmeler için hayati öneme sahiptir. Bu kursta Linux işletim sistemi ve UNIX türevleri tarafından sunulan güvenlik modeli, potansiyel güvenlik zayıflıkları ve bu zayıflıkların nasıl giderilebileceği ya da yalıtılabileceği sunulacaktır.

Kurs süresi 18 saattir.

Güvenlik Duvarları (Firewall) ile Yalıtım (BİL.27.01)

Güvenlik duvarları, iki ya da daha fazla ağı birbirinden yalıtmak için yaygın biçimde kullanılan bir teknolojidir. Çok katmanlı bir güvenlik mimarisinin en önemli bileşenlerinden olan güvenlik duvarlarının doğru biçimde seçilmesi, yapılandırılması ve izlenmesi kurumlar açısından kritik öneme sahiptir. Bu kurs, sıkça “bilgi güvenliği problemlerine tek çözüm” olarak öne sürülen güvenlik duvarlarının kuramsal temellerinin tanınmasını sağlayacaktır.

Kurs süresi 18 saattir.

Saldırı Tespit Sistemleri (BİL.28.01)

Çok katmanlı bir güvenlik mimarisinin önemli bileşenlerinden biri, tüm diğer sistemleri atlatmayı başaran saldırganları tespit edebilecek alarm düzeneklerinin kullanılmasıdır. Bu kurs, geçtiğimiz üç yıl boyunca kullanımı her sene iki katından fazla artan

saldırı tespit sistemleri ile saldırganların nasıl tespit edilebileceğini, saldırılar ile ilgili detaylı bilgilerin nasıl toplanabileceğini aktarmayı hedeflemektedir. Kurs süresi 15 saattir.

Web Uygulama Güvenliği (BİL.29.01)

İşletmelerin giderek artan biçimde işlerini web’e taşımaları bu alanda da bilgi güvenliği problemlerinin yaşanabileceğinin göstergesidir. Web sunucu sistemlerinin ve web uygulamalarının güvenliği bu kurs kapsamında incelenecektir. Potansiyel zayıflıklar, çözüm yolları ve dikkat edilmesi gereken hususlar uygulamalı olarak gösterilecektir.

Kurs süresi 12 saattir.

Saldırı Teknikleri ve Araçları (BİL.30.01)

Bilgi güvenliği çözümlerimizi tehdit eden Hacker’ların bugün kullandığı saldırı yöntemleri ve faydalandıkları araçlar nelerdir? Saldırganların hedefledikleri zafiyetler nasıl ortaya çıkartılır, nasıl çözümlenir? Saldırganlar bu zafiyetlerden nasıl faydalanırlar?

Bu kursta temel ve yaygın zafiyetler sebepleri ve potansiyel saldırılar ile birlikte incelenecek, bu zafiyetlerin nasıl bertaraf edilebileceği sunulacaktır. Güncel Hacker araçları ile laboratuvar ortamında örnek senaryolar canlandırılacak ve saldırı adımları uygulamalı olarak sergilenecektir.

Kurs süresi 20 saattir.

Tüm kurs katılımcılarına, Türkçe hazırlanmış kurs kitabı ve konu ile ilgili uluslararası makale ve diğer dokümantasyonu içeren destek CD’si ücretsiz olarak sağlanmaktadır.

Kursların ünite başlıkları ile ayrıntılı içeriklerine <http://misem.emo.org.tr> adresinden erişebilirsiniz.

Kurslar EMO Eğitim merkezlerinde bilgisayar laboratuvarı desteği ile uygulamalı verilecektir.

Kurslara katılabilmek için adayların temel düzeyde TCP/IP bilgisine sahip oldukları varsayılacaktır.

Kurslar en az 10 kişilik en fazla 16 kişilik sınıflarda gerçekleştirilecektir.