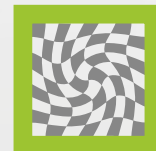




Enerji Sistemleri için Siber Güvenlik Eğitimi

Eğitmen: Özkan Demiröz

11 – 12 Mayıs 2017
Meyra Palace Hotel, Ankara



Elder



Enerji Sistemleri için Siber Güvenlik Eğitiminin Amacı

Elektrik dağıtım şirketleri, son birkaç yıldır Bilgi Sistemleri (BS) ve Endüstriyel Kontrol sistemlerini (EKS) hayata geçirerek dağıtım operasyonlarında son teknoloji sistemleri kullanmaya başlamışlardır. Bilgi sistemleri ile birlikte Endüstriyel Kontrol Sistemleri; cihazları, süreçleri ve olayları doğrudan izleyerek veya yöneterek bir değişikliği saptayan veya gerçekleştiren sistemler olarak şebeke işletimine büyük fayda sağlamaktadırlar. Ama bu teknolojik sistemler aynı zamanda siber saldırılar için önemli bir hedef haline gelmişlerdir. 26 Aralık 2014 Resmi Gazetede yayınlanan mevzuat değişikliğiyle, Enerji Piyasaları Düzenleme Kurumu (EPDK); lisans sahibi dağıtım şirketlerinin kurumsal bilişim sistemi ile endüstriyel kontrol sistemlerini TS ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi standardına uygun bir şekilde işletmelerini ve bu standarda uygun faaliyet gösterdiğini belgelenmelerini şart koşmuştur.

Ancak, kritik altyapılara ilişkin bilgi güvenliği ihtiyaçları geleneksel Bilgi Teknolojileri altyapılarından farklılık gösterebilmektedir. Nitekim 24 Şubat 2017 tarihli ve 29989 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan yönetmelik değişikliği ile elektrik dağıtım şirketlerinin TS ISO/IEC 27001'e göre kuracakları Bilgi Güvenliği Yönetim Sisteminde TS ISO/IEC 27002 Uygulama Rehberine ek olarak ISO/IEC TR 27019 rehber dokümanını da referans almaları zorunluluğu getirilmiştir. Ülkemizde pek bilinmeyen ISO/IEC TR 27019:2013 standardı bilgi güvenliği gereksinimlerinin enerji altyapıları başta olmak üzere kontrol sistemleri/otomasyon altyapıları için uygulanabilir hale getirilmesini amaçlamaktadır.

Enerji Sistemleri için Siber Güvenlik eğitiminin temel amacı ISO 27001, ISO 27002 ve ISO 27019 standartlarının bir bütün olarak elektrik dağıtım şirketlerinin bilgi sistemleri ve endüstriyel kontrol sistemleri için nasıl uygulanacağını aktarmaktır. İki gün sürecek eğitimde endüstriyel kontrol sistemlerinin bilgi sistemlerinden hangi noktalarda farklılaştığı, endüstriyel kontrol sistemlerinin hangi temel güvenlik kontrollerine sahip olması gerektiği, ISO 27001'e dayanan bilgi güvenliği risk yönetim sürecinin ISO 27019 standardına göre nasıl uygulanacağı atölye çalışması (workshop) ile katılımcılara aktarılacaktır. Elektrik şirketleri için özel olarak geliştirilmiş ve ISO 27001, ISO 27002 ve ISO 27019 standartlarını bütünleştiren Risk Yönetim Aracı da bu eğitimde tanıtılacak ve uygulaması yapılacaktır.

Bu eğitim bilişim ve otomasyon teknolojilerine dayandığı için şirketlerin bilgi sistem uzmanlarının yanı sıra endüstriyel kontrol sisteminden sorumlu uzmanların da katılması eğitimin amacına daha hızlı ulaşmasını sağlayacaktır.

Eğitim Tarihi

11 – 12 Mayıs 2017 (2 gün)

Eğitim Yeri

Meyra Palace Hotel, Ankara

Eğitim Ücreti

2.800,00-TL +KDV

Banka Hesap Bilgileri

Hesap Adı: Elder Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği İktisadi İşletmesi

Banka: Garanti Bankası –Gaziosmanpaşa Şubesi

IBAN: TR20 0006 2000 3240 0006 2962 72

Kayıt için lale.yilmaz@elder.org.tr adresine mail atmanızı veya 0312 285 11 35 nolu telefondan Lale Yılmaz ile irtibata geçmenizi rica ederiz.

Son Başvuru Tarihi 28 Nisan 2017'dir.



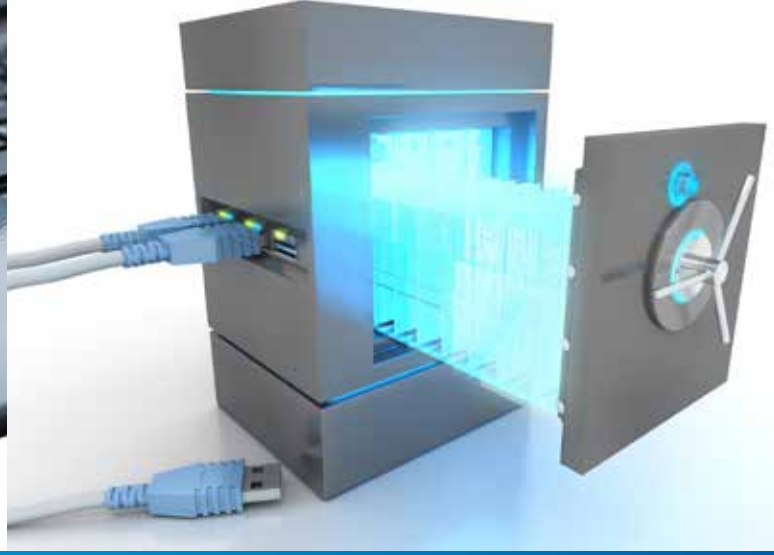
Enerji Sistemleri için Siber Güvenlik Eğitim Programı

11 Mayıs 2017, Perşembe

- 09.00 – 09.15** Açılış Konuşması ve Tanışma
- 09.15 – 10.00** Endüstriyel Kontrol Sistemi (EKS) Bileşenleri
- 10.00 – 10.45** Endüstriyel Kontrol Sistemlerini Hedef Alan Geçmiş Saldırıları
- 10.45 – 11.00** Kahve Molası
- 11.00 – 11.45** Bilgi Sistemleri ve Endüstriyel Kontrol Sistemlerinin Siber Güvenlik Açısından Farkları
- 11.45 – 12.30** ISO 27001 – 27002 – 27019 Standartları
- 12.30 – 13.30** Öğle Yemeği
- 13.30 – 15.00** Endüstriyel Kontrol Sistemleri için Temel Güvenlik Kontrolleri – 1
- 15.00 – 15.15** Kahve Molası
- 15.15 – 16.45** Endüstriyel Kontrol Sistemleri için Temel Güvenlik Kontrolleri – 2
- 16.45 – 17.00** Soru Cevap

12 Mayıs 2017, Cuma

- 09.00 – 09.15** Birinci Günün Özeti
- 09.15 – 10.45** Enerji Sistemleri için Risk Değerlendirmesi – 1
- 10.45 – 11.00** Kahve Molası
- 11.00 – 11.45** Enerji Sistemleri için Risk Değerlendirmesi – 2
- 11.45 – 12.30** Enerji Sistemleri için Risk Yönetim Aracının Kullanımı
- 12.30 – 13.30** Öğle Yemeği
- 13.30 – 15.00** ISO 27019 Uygulaması Atölye Çalışması – 1
- 15.00 – 15.15** Kahve Molası
- 15.15 – 16.30** ISO 27019 Uygulaması Atölye Çalışması – 2
- 16.30 – 17.00** Kapanış ve Eğitimin Değerlendirmesi



Enerji Sistemleri için Siber Güvenlik Eğitimi

Eğitmen: Özkan Demiröz



1974 yılı, Hollanda doğumlu olan bilgi güvenliği uzmanı Özkan Demiröz, Master derecesini Eindhoven Teknoloji Üniversitesi, Bilgi Güvenliği bölümünde tamamlamıştır. Profesyonel hayatını yaklaşık 20 senedir, bilgi güvenliği uzmanı olarak sürdüren Demiröz, bilgi güvenliğinin teknolojik, hukuki ve organizasyonel alanına hâkim olup aynı zamanda ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Baş Denetçisi ünvanına sahiptir.

Özel şirketlerin yanı sıra, İngiltere, Almanya, ABD ve Fransa'da çeşitli kamu kurumlarında ve kritik enerji altyapı tesislerinde bilgi güvenliği ve siber güvenliğe ilişkin danışmanlık hizmetleri veren Demiröz, 2000 yılından bu yana kendi bağımsız danışmanlık firması olan "Demiroz Consultancy" bünyesinde bilgi güvenliği, siber risk yönetimi ve bilginin gizliliği konularında çalışmaktadır.