

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMİ UYGULAMALARI VE SİBER GÜVENLİK ANALİZLERİ ATÖLYESİ



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Atölye Sorumlusu: Öğr.Gör. Kübra ERDOĞAN, Dr.Öğr.Üyesi Serkan GÖNEN
Tarih ve Saat: 04 Temmuz 2023 Salı / 14:00 – 17:00
Atölyenin Yapılacağı Yer: J Blok 209 Mekatronik Laboratuvarı ve J Blok 280 Numaralı Bilgisayar Laboratuvarı

Ders Amacı: Kritik altyapılar başta olmak üzere, akıllı şehirler, akıllı fabrikalar gibi kritik tesislerin yönetiminde kullanılan Endüstriyel Otomasyon Sistemleri hayatımızın işleyişinde önemli rol oynamaktadır. Atölyenin ilk bölümünde, en yaygın kullanılan otomasyon bileşenlerinden birisi olan Programlanabilir Mantık Kontrolcülerinin (PLC) işleyişi ve yönetimi uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir. İkinci bölümde ise Endüstriyel Kontrol sistemlerinin güvenlik açıklıklarına yönelik siber güvenlik eğitimi planlanmıştır.

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMİ UYGULAMALARI VE SİBER GÜVENLİK ANALİZLERİ ATÖLYESİ



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Ders İçeriği:

- Endüstriyel Otomasyon Sistemlerinin Kurulumu
- İnsan Makine Arayüzü (Human Machine Interface-HMI) tarafından yönetimi
- İşleyişi
- Siber Güvenlik Uygulamaları;
 1. Hizmet Reddi Saldırısı
 2. Ortadaki Adam Saldırısı
 3. Başlat Durdur (Start/Stop) Saldırıları

Kazanımlar: Atölyenin gerçekleştirilmesi sonucunda, ilk bölümde katılımcıların Endüstriyel Otomasyon Sistemlerinin işleyişi hakkında uygulamalı olarak bilgi edinmeleri, siber güvenlik açıklıkları ve alınması gereken önlemler hakkında bilgi kazanım sağlaması hedeflenmektedir.

Kontenjan: 60

**İstanbul Gelişim Üniversitesi yetkilileri içerik ve hizmetler üzerinde değişiklik yapma hakkını her zaman saklı tutar.*

Tesekkürler



gelisim.edu.tr



[gelisimedu](https://www.facebook.com/gelisimedu)



[igugelisim](https://www.instagram.com/igugelisim)