

## ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMİ UYGULAMALARI VE SİBER GÜVENLİK ANALİZLERİ ATÖLYESİ



İSTANBUL  
GELİŞİM  
ÜNİVERSİTESİ

**Atölye Sorumlusu:**

Öğr Gör. Kübra Erdoğan ve Dr. Öğr Üyesi Serkan Gönen

**Tarih ve Saat:**

23.01.2023 / 14.00 – 17.00

**Atölyenin Yapılacağı Yer:**

J Blok 280 No.lu Bilgisayar Laboratuvarı

**Ders Amacı:** Kritik altyapılar başta olmak üzere, akıllı şehirler, akıllı fabrikalar gibi kritik tesislerin yönetimde kullanılan endüstriyel otomasyon sistemleri hayatımızın işleyişinde önemli rol oynamaktadır. Atölyenin ilk bölümünde, en yaygın kullanılan otomasyon bileşenlerinden birisi olan programlanabilir mantık kontrolcülerinin (PLC) işleyişi, 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
- Hizmet Reddi Saldırısı
- Ortadaki Adam Saldırısı
- Başlat Durdur (Start/Stop) Saldırıları

**Kazanımlar:** Atölyenin gerçekleştirilmesi sonucunda, ilk bölümde katılımcıların endüstriyel otomasyon sistemlerinin işleyişi hakkında uygulamalı olarak bilgi edinmeleri ve müteakiben siber güvenlik açıklıkları ve alınması gereken önlemler hakkında bilgi kazanım sağlaması hedeflenmektedir.

## Kontenjan: 40

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

Tesekkürler



[gelisim.edu.tr](http://gelisim.edu.tr)



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



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

