

ROBOTİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMA ATÖLYESİ



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Atölye Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Nihal Altuntaş
Tarih ve Saat: 26.01.2023 / 10.00 – 13.00
Atölyenin Yapılacağı Yer: J Blok 251 No.lu Bilgisayar Laboratuvarı

Ders Amacı: Teknoloji çağının hızla gelişmesiyle robotik sistemler bir anda insanların hayatının bir parçası haline geldi. Ancak günlük hayatımızın vazgeçilmez bir parçası olan robotlar hakkında aslında birçok insan yanlış bilgi ya da varsayımlara sahiptir. Oyuncak sektöründen savunma sanayiine kadar pek çok farklı alanda kullanılan dronelar ya da birçok kişinin evlerine girmiş olan robot süpürgeler gibi robotik teknolojilerinin kullanımı giderek yaygınlaşıyor. Peki, bu teknolojilerin altyapısı hakkında neler biliyoruz ya da bildiklerimiz yeterli mi? Bu dersin amacı, robotlar ve robotik sistemler hakkında öğrencilere yeni bir bakış açısı kazandırarak robotik programlamada farklı bir deneyim yaşatmaktır.

ROBOTİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMA ATÖLYESİ



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Ders İeriği:

- Robot Teknolojisinde Temel Kavramlar
- Robotik Programlamaya Giriş ve Temel Komutlar
- Simülasyonla Robotik Uygulamalar
- Robot ile Hedef Bulma Yarışması

Kazanımlar: Öğrencilere robotik sistemler ve temelinde yer alan teknolojiler hakkında yeni bir bakış açısı kazandırılması planlanmaktadır. Böylece öğrencilerin robotik bir sistem modelini ve bu modele dayalı geliştirilen mevcut araçların kısıtlarını temel düzeyde kavrayabilmesi hedeflenmektedir.

Kontenjan: 30

**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)

