



ÇANKIRI KARATEKİN
ÜNİVERSİTESİ



2237-A

Bilimsel Eğitim Etkinliklerini
Destekleme Programı



ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

UYGULAMALI

ROBOTİK ve MEKATRONİK SİSTEM GELİŞTİRME EĞİTİMİ

“ Robotik ve mekatronik sistemlerin temel prensiplerini uygulamalı olarak öğrenin, kendi sisteminizi tasarlayıp gerçekleştirin! ”



23-25
Eylül 2026



3 Gün
27 Saat



Kontenjan
20 Kişi

EĞİTİM KAPSAMI (27 Saatlik Uygulamalı Eğitim)

- Robotik ve mekatronik sistemlerin temel prensipleri
- Mekatronik sistem tasarımı
- Robotik sistemlerin mekanik tasarımı
- Elektronik ve kontrol sistemleri
- Sensör ve aktüatör uygulamaları
- Mikrodenetleyici tabanlı sistemler
- Robot programlama ve kontrol
- Mekanik-elektronik-yazılım entegrasyonu
- Uygulamalı robotik sistem geliştirme
- Proje tabanlı sistem tasarımı ve prototipleme



TASARIM



PROGRAMLAMA



UYGULAMA



TEST & ENTEGRASYON



KİMLER KATILABİLİR?

Başta mühendislik, teknoloji ve ilgili alanlarda öğrenim gören lisans ve lisansüstü öğrenciler olmak üzere;

- Robotik
- Makine
- Mekatronik
- Elektrik-Elektronik
- Otomasyon
- Bilgisayar
- Kontrol ve ilgili disiplinlerde eğitim gören öğrenciler başvurabilir.
- Elektronik



NEDEN KATILMALISINIZ?

- Robotik ve mekatronik sistemleri bütüncül olarak değerlendirin
- Farklı mühendislik disiplinleri arasında bağlantı kurun
- Uygulamalı sistem geliştirme becerilerinizi geliştirin
- Problem çözme ve tasarım yetkinliklerinizi artırın
- Proje tabanlı çalışma deneyimi kazanın



EĞİTİM BİLGİLERİ



Eğitim Adı:
Uygulamalı Robotik ve Mekatronik Sistem Geliştirme Eğitimi



Program:
TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı



Tarih: 23-25 Eylül 2026



Süre: 3 gün / 27 saat



Kontenjan: 20 kişi



Yer: Çankırı Karatekin Üniversitesi Meslek Yüksekokulu – Çankırı



Proje Koordinatörü:
Doç. Dr. Hüseyin GÖKÇE

BAŞVURU



Başvuru Formu:
<https://forms.gle/iKtPz2U9iLJTwe8A>



Etkinlik Web Sayfası:
uygulamalirobotikmekatronik.karatekin.edu.tr



Son Başvuru Tarihi: **10 Eylül 2026**

“ Teoriden uygulamaya, tasarımdan çalışan sisteme! ”



TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı kapsamında gerçekleştirilmektedir.

TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL EĞİTİM ETKİNLİKLERİ DESTEKLEME PROGRAMI

UYGULAMALI

ROBOTİK VE MEKATRONİK SİSTEM GELİŞTİRME EĞİTİMİ

“ Robotik ve mekatronik sistemlerin temel prensiplerini uygulamalı olarak öğrenin, kendi sisteminizi tasarlayıp gerçekleştirin! ”



23-25
EYLÜL
2026



3 GÜN
27 SAAT



KONTENJAN
20 KİŞİ



ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇANKIRI

EĞİTİM KAPSAMI (27 Saatlik Uygulamalı Eğitim)

- ✓ Robotik ve mekatronik sistemlerin temel prensipleri
- ✓ Mekatronik sistem tasarımı
- ✓ Robotik sistemlerin mekanik tasarımı
- ✓ Elektronik ve kontrol sistemleri
- ✓ Sensör ve aktüatör uygulamaları
- ✓ Mikrodenetleyici tabanlı sistemler
- ✓ Robot programlama ve kontrol
- ✓ Mekanik-elektronik-yazılım entegrasyonu
- ✓ Uygulamalı robotik sistem geliştirme
- ✓ Proje tabanlı sistem tasarımı ve prototipleme



Eğitim sürecinde katılımcıların yalnızca teorik bilgi edinmeleri değil; tasarım, uygulama, programlama, entegrasyon ve test aşamalarını içeren bir robotik sistem geliştirme deneyimi kazanmaları hedeflenmektedir.

EĞİTİMCİLER

- DOÇ. DR. HÜSEYİN GÖKÇE
- DOÇ. DR. MUSTAFA KARHAN
- DOÇ. DR. ONUR ÖZBEK
- DOÇ. DR. HARUN GÖKÇE
- DR. ÖĞR. ÜYESİ ÇAĞATAY ERSİN
- DR. ÖĞR. ÜYESİ FATİH İSSİ
- DR. ÖĞR. ÜYESİ SAKİNE KIRATLI
- DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA TEKE
- DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHTAP YAVUZ
- ÖĞR. GÖR. MÜSLÜM GÜR
- ÖĞR. GÖR. EMRE ÖZDEMİRCİ
- ÖĞR. GÖR. BARAN ARAS



KİMLER KATILABİLİR?

Başta mühendislik, teknoloji ve ilgili alanlarda öğrenim gören lisans ve lisansüstü öğrenciler olmak üzere;

- ✓ Robotik
- ✓ Makine
- ✓ Mekatronik
- ✓ Elektrik-Elektronik
- ✓ Otomasyon
- ✓ Bilgisayar
- ✓ Kontrol
- ve ilgili disiplinlerde eğitim gören öğrenciler başvurabilir.
- ✓ Elektronik



NEDEN KATILMALISINIZ?

- ✓ Robotik ve mekatronik sistemleri bütüncül olarak değerlendirin
- ✓ Farklı mühendislik disiplinleri arasında bağlantı kurun
- ✓ Uygulamalı sistem geliştirme becerilerinizi geliştirin
- ✓ Problem çözme ve tasarım yetkinliklerinizi artırın
- ✓ Proje tabanlı çalışma deneyimi kazanın



EĞİTİM BİLGİLERİ

- Eğitim Adı: Uygulamalı Robotik ve Mekatronik Sistem Geliştirme Eğitimi
- Program: TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı
- Tarih: 23-25 Eylül 2026
- Süre: 3 gün / 27 saat
- Kontenjan: 20 kişi
- Yer: Çankırı Karatekin Üniversitesi Meslek Yüksekokulu - Çankırı
- Proje Koordinatörü: Doç. Dr. Hüseyin GÖKÇE

BAŞVURU



Başvuru Formu:

<https://forms.gle/iKtPz2U9iLJTwe8A>



Etkinlik Web Sayfası:

uygulamalirobotikmekatronik.karatekin.edu.tr



Son Başvuru Tarihi:

10 EYLÜL 2026

TEORİDEN UYGULAMAYA, TASARIMDAN ÇALIŞAN SİSTEME!



TASARLA



GELİŞTİR



ENTEGRE ET



TEST ET



UYGULA



TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL EĞİTİM ETKİNLİĞİ

Uygulamalı Robotik ve Mekatronik Sistem Geliştirme Eğitimi

Çankırı Karatekin Üniversitesi tarafından, **TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı** kapsamında “**Uygulamalı Robotik ve Mekatronik Sistem Geliştirme Eğitimi**” düzenlenecektir.

23-25 Eylül 2026 tarihleri arasında gerçekleştirilecek eğitim etkinliğinde, robotik ve mekatronik sistemlerin temel prensipleri uygulamalı olarak ele alınacak; katılımcıların teorik bilgilerini gerçek bir sistem geliştirme sürecinde kullanmaları ve disiplinler arası mühendislik yaklaşımı kazanmaları amaçlanmaktadır.

Eğitim Kapsamı

Toplam 27 saatlik yoğun ve uygulamalı eğitim programında;

- Robotik ve mekatronik sistemlerin temel prensipleri,
- Mekatronik sistem tasarımı,
- Robotik sistemlerin mekanik tasarımı,
- Elektronik ve kontrol sistemleri,
- Sensör ve aktüatör uygulamaları,
- Mikrodenetleyici tabanlı sistemler,
- Robot programlama ve kontrol,
- Mekanik–elektronik–yazılım entegrasyonu,
- Uygulamalı robotik sistem geliştirme,
- Proje tabanlı sistem tasarımı ve prototipleme

konuları ele alınacaktır.

Eğitim sürecinde katılımcıların yalnızca teorik bilgi edinmeleri değil; tasarım, uygulama, programlama, entegrasyon ve test aşamalarını içeren bir robotik sistem geliştirme deneyimi kazanmaları hedeflenmektedir.

Eğitim Bilgileri

- Eğitim Adı: Uygulamalı Robotik ve Mekatronik Sistem Geliştirme Eğitimi
- Program: TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı
- Tarih: 23-25 Eylül 2026
- Süre: 3 gün / 27 saat
- Kontenjan: 20 kişi
- Yer: Çankırı Karatekin Üniversitesi Meslek Yüksekokulu – Çankırı
- Proje Koordinatörü: Doç. Dr. Hüseyin GÖKÇE



Katılımcı Profili

Başta mühendislik, teknoloji ve ilgili alanlarda öğrenim gören lisans ve lisansüstü öğrenciler olmak üzere; robotik, mekatronik, otomasyon, kontrol, elektronik, makine, elektrik-elektronik, bilgisayar ve ilgili disiplinlerde eğitim gören öğrenciler başvurabilir.

Katılım Nedeniniz?

Bu eğitim ile katılımcıların;

- Robotik ve mekatronik sistemleri bütüncül olarak değerlendirmeleri,
- Farklı mühendislik disiplinleri arasında bağlantı kurmaları,
- Uygulamalı sistem geliştirme becerilerini geliştirmeleri,
- Problem çözme ve tasarım yetkinliklerini artırmaları,
- Proje tabanlı çalışma deneyimi kazanmaları

amaçlanmaktadır.

BAŞVURU: Kontenjan 20 kişi ile sınırlıdır.

Başvuru Formu:

<https://forms.gle/iKtPz2U9iLJTwe8A>



Etkinlik Web Sayfası:

uygulamalirobotikmekatronik.karatekin.edu.tr



Son Başvuru Tarihi: 10 Eylül 2026

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı kapsamında gerçekleştirilmektedir.