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/iKtPz2U9iLJTwqe8A

Etkinlik Web Sayfası:
uygulamalirobotikmekatronik.karatekin.edu.tr

Son Başvuru Tarihi: 10 Eylül 2026

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