

## İnovETÜ TAKIM TANITIM DOSYASI

**Takım Bilgisi:** İnovETÜ, disiplinlerarası bir alan olan robotik üzerine projeler geliştirip ekibin fikirlerini çeşitli yarışmalarla hayata geçirme amacıyla kurulmuş; makine, elektrik-elektronik, bilgisayar ve yapay zeka mühendisliklerinden oluşan bir takımdır. TOBB ETÜ Robotik ve Gömülü Yazılım Topluluğu tarafından düzenlenen eğitimlerde bir araya gelen ekip üyelerimiz, edindikleri bilgileri uygulamaya geçirme motivasyonu ile İnovETÜ'yü oluşturmuştur.

**Neden İnovETÜ:** İnovETÜ ismi aslında şans eseri ortaya çıkmış bir isim, izin verin açıklayayım; grup üyelerinin her birinden üçer adet isim üretmelerini istedik ve toplamda 18 adet isim fikrine sahip olduk. Bunun üzerine 17 kere çark çevirdik ve son kalan İnovETÜ'yü kazanan ismimiz ilan ettik.

### TAKIM ÜYELERİ

**Zeynep Güleniş:** TOBB ETÜ elektrik ve elektronik mühendisliği, 1. Sınıf öğrencisiyim. Robotik alanına olan merakım katılmış olduğum FLL yarışması ile başladı. Kendimi bölümüm ile ve bireysel olarak c, c# ve c++ dillerinde geliştirdim. Bunun yanında yönetim kurulu başkanı olduğum TOBB ETÜ Robotik ve Gömülü Yazılım Topluluğu altında başlattığımız Arduino kursu sayesinde ekibimle Arduino robotik kodlama alanında da kendimizi geliştirerek projeler tasarlamaya devam etmekteyiz. 2022 ve 2024 yıllarında farklı alanlarda TEKNOFEST yarışmalarına katılmışım. Bu sene ise takımım ile TEKNOFEST'e katılmak için büyük bir heyecan duymaktayım.

**Ural Şenyılmaz:** Mühendisliğe ve genel olarak pozitif bilimleri günlük hayattaki problemleri çözmek için kullanmaya, ayrıca teknolojiyi geliştirmeye ilgi duyduğum için TOBB ETÜ Yapay Zeka Mühendisliği bölümünü tercih ettim. Bölümümde ileri düzey Java, orta düzey Python öğrendim. Ve yönetim kurulu üyesi olduğum Robotik ve Gömülü Yazılım Topluluğu ile orta düzey Arduino bilgisi edinme fırsatı buldum. Meslek hayatımda otonom sistemlere ve robotik kodlamaya yönelmek istiyorum. Liseden beri hayalini kurduğum Türkiye'nin en önemli bilim fuarı olan TEKNOFEST'e katılacak olmaktan büyük bir heyecan duyuyorum.

**Büşra Türkan:** TOBB ETÜ Endüstri Mühendisliği birinci sınıf öğrencisiyim. Hazırlık sınıfında okuduğum dönemde, okulun Endüstri ve Verimlilik Topluluğu'nda aktif bir üye olarak görev aldım. Liderlik Kampı projesinde organizasyon ekibinde yer aldım. Ayrıca, katılım sağlayamasak da Teknofest Savaşan İHA projesinde sponsorluk ekibinde görev yaptım. Üniversitede C dili öğrendim ve şu anda MySQL ile veri tabanı yönetimi ve teknik çizim konularında kendimi geliştiriyorum.

**Yavuz Selim OKTAR:** Bilgisayar ve yazılıma ilkokul çağlarından beri ilgi duyduğumdan dolayı TOBB ETÜ Yapay Zekâ Mühendisliği programını tercih ettim. Üniversite ve sonrasında da yapay zekâ ve yazılım alanlarında kariyerime devam

etmek istiyorum. Harvard Üniversitesi'nin bir sertifika programı olan CS50 programlamaya giriş sertifikasını kazandım ve bir başka sertifika programı olan CS50ai kursuna devam etmekteyim. Kendimi bölümümde ve bireysel olarak Java, C, C++, Python ve SQL alanlarında geliştirdim. Bunlara ek olarak Assembly dilinin özelliklerini ve kullanımını öğrenmek adına çalışmaktayım.

**Berat Karabörklü:** TOBB ETÜ yapay zeka mühendisliği 1. sınıf öğrencisiyim. Python ve Java programlama dillerinde giriş-orta seviyede bilgi sahibiyim ve bu alanda kendimi geliştirmekteyim. Zaman yönetimi, analitik düşünme ve problem çözme becerilerimi sürekli geliştirerek, hedeflerime ulaşmak için disiplinli ve öğrenmeye açık bir şekilde çalışıyorum. Öğrenmeye açık, analitik düşünebilen ve hedef odaklı bir birey olarak, bilgi birikimimi ve yeteneklerimi daha ileri seviyelere taşımayı amaçlamaktayım.

**İsmail Kerem Ersöz:** Ben İsmail Kerem Ersöz, TOBB ETÜ Yapay Zeka Mühendisliği 1. sınıf öğrencisiyim. Elektronik ve yazılım konularına uzun zamandır büyük bir ilgi duyuyordum, bu yüzden kendi başıma projeler geliştirmeye çalıştım. Arduino kullanmayı, devre tasarımı yapmayı ve bölümümde aldığım eğitim ile Java ve Python kodları yazmayı öğrendim. Tanıştığım Robotik ve Gömülü Yazılım Topluluğu ile çeşitli projeler geliştirmeye ve fikirler üretmeye fırsatımız oldu. Geliştirdiğimiz proje ve fikirlerle bu sene TEKNOFEST'e katılacağım için büyük heyecan duyuyorum.

**Yücel ÇİMTAY:** Ben, Doç. Dr. Yücel ÇİMTAY. TOBB ETÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktayım. Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde lisans eğitimimi, Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde doktoramı tamamladım. Doktoradan sonra, Loughborough University, London'da doktora sonrası araştırmacı olarak görev aldım. Mesleki ilgi alanlarım ve akademik çalışmalarım sinyal işleme, görüntü işleme, bilgisayarlı görü, makine öğrenmesi ve yapay zeka üzerine yoğunlaşmaktadır. İnovETÜ takımının danışman eğitmeni görevini üstlenmekteyim.

