

KTU.AI

YAPAY ZEKA KULÜBÜ

KARADENİZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

www.ktu.ai

İÇİNDEKİLER

01

Biz Kimiz

02

Teknik
Çalışmalar

03

Gurur
Tablomuz

04

Etkinlikler

05

İletişim

BİZ KİMİZ ?

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yapay Zeka Kulübü olarak, 2019 yılından itibaren yapay zeka alanında bilinirliği artırmak ve yetkin bireyler yetiştirmek üzere çalışmalar yapmaktayız. Aynı zamanda, ulusal ve uluslararası yarışmalar için projeler geliştirmek amacıyla faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

Bugüne kadar birçok eğitim, etkinlik ve organizasyon düzenledik ve çeşitli yarışmalara katılım sağladık. Kulüp olarak, teknolojiye ilgi duyan öğrencilerin bilgi ve becerilerini geliştirmeyi, inovatif projeler üretmelerine olanak sağlamayı ve yapay zekanın etik kullanımı üzerine farkındalık oluşturmaya amaçlamaktayız.

Misyonumuz

- Yapay zeka alanında öğrencilerin bilgi ve becerilerini geliştirmek, yenilikçi projeler üretmelerine olanak sağlamak ve bu alandaki farkındalığı artırmaktır.
- Yapay zekanın etik kullanımı ve topluma katkısı üzerine çalışmalar yürüterek sorumlu bir teknoloji anlayışı oluşturmaktır.

Vizyonumuz

- Yapay zeka alanında öncü bir öğrenci topluluğu olarak, üyelerimizin hem ulusal hem de uluslararası düzeyde tanınan projelere imza atmalarını sağlamak ve üniversitemizi yapay zeka çalışmalarıyla öne çıkan bir merkez haline getirmektir.



TEKNİK ÇALIŞMALAR

-Eğitimler

Yola çıktığımız günden beri, yapay zeka ve benzer alanlara ilgi duyanlara rehberlik etmeyi, bilgi ve tecrübelerimizi paylaşmayı, teknik olarak donanımlı bireyler yetiştirmeyi amaçlıyoruz. Bu doğrultuda, programlama ve algoritma odaklı eğitimlerimizle kulübümüzü her geçen gün daha da geliştiriyoruz.

Eğitim sürecimizde şu başlıklara odaklandık:

- Python, C++ ve R programlama dilleri
- Temel Matematik ve İstatistik becerileri
- Python ile Makine Öğrenmesi algoritmalarının uygulanması
- Yapay Sinir Ağları ve derin öğrenme temelleri
- Yapay Zeka'nın alt disiplinleri hakkında tartışmalar ve ileri düzey bilgi paylaşımları
- Proje yönetimi ve iş birliği için Git versiyon kontrol sistemi kullanımı

Bunların yanında, öğrencilere hem teorik hem de pratik bilgi kazandırmayı hedefleyen birçok eğitim programı düzenledik. Eğitimlerimiz, yapay zekanın temel kavramlarından başlayarak ileri düzey uygulamalara kadar geniş bir yelpazeyi kapsamakta ve katılımcıların teknik bilgi birikimini artırmaktadır.

Eğitimlerimizden Bazıları



Eğitimlerimizden Görseller



TEKNİK ÇALIŞMALAR

-Yarışmalar

"Öğrendiğini uygula" mottosu ile oluşturduğumuz proje sistemimizde, ekiplerimiz dönem boyunca öğrendiklerini pratiğe dökerek yaratıcı ve çeşitli projeler geliştirmektedir. Bu projelerle **Teknofest** ve **TÜBİTAK** gibi önemli kurumların düzenlediği yarışmalara katılım sağlamaktayız. Önümüzdeki süreçte, ulusal ve uluslararası yarışmalara katılmak üzere çalışmalarımıza devam ediyoruz. Bu yolda, başta ülkemizi, okulumuzu ve bizleri destekleyen siz değerli kurumları en iyi şekilde temsil etmeyi hedefliyoruz.



Ulaşım
Yapay Zeka



Sağlık
Yapay Zeka



Savaşan
İHA

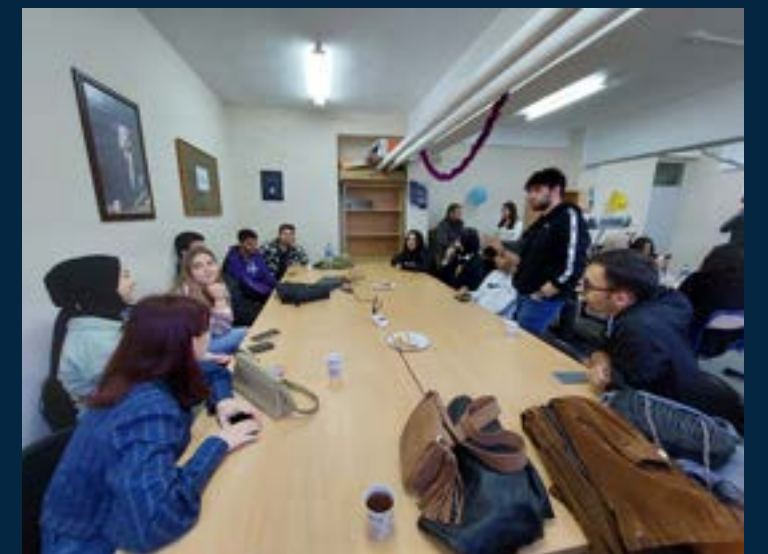


İnsanlık
Yararına
Teknoloji

Alandan Fotoğraflar



AR-GE Çalışmaları



GURUR TABLOMUZ



2022
TEKNOFEST'TE BİZ

01



2023
TEKNOFEST'TE BİZ

02



2024
TEKNOFEST'TE BİZ

03

➤  1 Ulaşımda yapay zeka Takımı

➤  1 Akıllı Ulaşım Takımı

➤  1 Turizm Teknolojileri Takımı

➤  2 Sağlıkta Yapay Zeka Takımı

➤  1 Savaşan İHA Takımı

➤  1 Uluslararası İHA Takımı

➤  1 Ulaşımda yapay zeka Takımı

➤  1 Akıllı Ulaşım Takımı

➤  3 Engelsiz Yaşam Teknolojileri Takımı

➤  3 Sağlıkta Yapay Zeka Takımı

➤  4 İnsanlık Yararına Teknoloji Takımı

➤  1 Psikolojide Teknolojik Uygulamalar Takımı

➤  6 Ulaşımda yapay zeka Takımı

➤  3 Sağlıkta Yapay Zeka Takımı

➤  1 Savaşan İHA Takımı

➤  1 İnsanlık Yararına Teknoloji Takımı

➤  1 İHA Takımı

➤  1 Hava Savunma Sistemleri Takımı

ETKİNLİKLER

Kulüp olarak, üyelerimize teknik konularda destek sağlamanın yanı sıra, ekip ruhunu güçlendirmek ve aidiyet duygusunu artırmak amacıyla çeşitli sosyal etkinlikler düzenliyoruz. Bu etkinlikler, üyelerimizin hem birbirleriyle hem de kulübümüzle daha yakından kaynaşmalarını sağlıyor. Bu sayede, oluşturduğumuz takımların uyumu ve verimliliği artarken, iş birliği içinde hareket ederek yarışmalarda başarılı sonuçlar elde etme şansımız da yükseliyor.



-DATA&AI SUMMIT

- Kulübümüzün gelenekselleşen etkinliklerinden biri haline gelen Data & AI Summit, yapay zekâ ve veri bilimi alanında bilgi ve farkındalığı artırmayı amaçlayan kapsamlı bir zirvedir. İlk kez 3 yıl önce düzenlediğimiz bu etkinliğin büyük ilgi görmesiyle birlikte, her yıl daha da genişleyen bir katılımcı kitlesine hitap etmeye devam ediyoruz. Bu yıl 4. kez düzenleyeceğimiz zirve, yine dopdolu içeriğiyle katılımcıları ağırlamaya hazırlanıyor.
- Data & AI Summit, teknik bilgi sunmanın ötesinde katılımcılara sektörün önemli isimleriyle tanışma ve network oluşturma fırsatı da sunmaktadır. Yapay zekâ ve veri bilimi alanında kendini geliştirmek isteyenler için eşsiz bir öğrenme ve networking ortamı sağlıyoruz.
- Etkinlik boyunca, sektördeki en güncel teknolojiler, veri bilimi ve yapay zekânın geleceği gibi konular uzman konuşmacılar eşliğinde ele alınmaktadır. Paneller, eğitim oturumları ve interaktif etkinliklerle zenginleştirilen zirvede, katılımcılar hem teorik bilgi hem de pratik uygulamalarla donatılmaktadır.
- Bu etkinlik, kulübümüzün vizyonu ile örtüşerek, yapay zekâ ve veri bilimi konularında farkındalık yaratma ve yetkin bireyler yetiştirme amacımıza büyük katkı sağlamaktadır. 4. yılında da yine geniş katılımlı ve zengin içerikli bir zirveyle Data & AI Summit'i başarıyla gerçekleştirmeyi hedefliyoruz.

KTU.AI



Etkinlik Fotoğrafları



-AKBANK KAMPÜS 101

KTÜ Yapay Zeka Kulübü olarak, AKBANK ve MICROFON işbirliğinde düzenlemiş olduğumuz YAPAY ZEKA & KARIYER VE NETWORKING etkinliğimizin amaçları:

- Bilimsel bir tabanda öğrencilerin farklı ve profesyonel bir bakış açısı kazanması, iş mülakatlarını yönetebilmesi,
- Farklı sektörlerdeki firmalar hakkında bilgi sahibi olması,
- İş hayatına hazırlık aşamasında kritik bilgiler edinmesi,
- Yapay zeka sektörlerini ve etiğini öğrenip yapay zeka girişimciliği hakkında bilgi sahibi olmasıdır.



Etkinlik Fotoğrafları



İLETİŞİM



<https://ktu.ai>



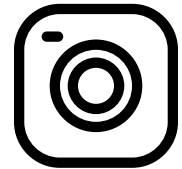
ktuyapayzeka@ceng.ktu.edu.tr



Yönetim Kurulu Başkanı – Eren Akkoç
+90 555 029 70 69



[ktuyapayzeka](#)



[@ktuyapayzeka](#)



KTU.AI

**Teşekkür
ederiz**