

# YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

“Zekâ Çağının Öncüleri”



*Bu bültende:*

Bölüm Kuruluşu

Sayfa 02

Araştırmacılarımıza Tebrik

Sayfa 10

1. Empati Toplantısı

Sayfa 18

Atamalar

Sayfa 19

## YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

Yapay zekâ, insan zekâsını gerektiren karmaşık görevleri yerine getirebilen sistemlerin geliştirilmesine odaklanan çok disiplinli bir alandır. Bilgisayar bilimleri, matematik, psikoloji ve dilbilim gibi çeşitli disiplinlerle kesişen bu alan, karar verme, problem çözme, algılama ve dil anlama gibi insan zekâsına özgü yetenekleri taklit etmeyi amaçlamaktadır. Hem teknolojik bir çaba hem de akademik bir alan olarak, günümüzün en heyecan verici ve dönüştürücü unsurlarından biridir.

Yapay zekâ, her biri farklı zekâ yönlerini ve uygulama alanlarını hedef alan çeşitli alt disiplinlere ayrılmıştır. “Makine Öğrenmesi”, “Doğal Dil İşleme”, “Bilgisayarla Görü”, “Robotik”, “Uzman Sistemler”, “Çoklu Ajan Sistemleri”, “Bilgi Temsili” ve “Akıl Yürütme”, yapay zekânın çalışma alanlarının bazı ana konularıdır.

Yapay zekâ ve veri mühendisliğinin sunduğu fırsatlar ve potansiyel oldukça geniştir. Hastalıkların erken teşhisi ve kişiselleştirilmiş tedavi yöntemleri geliştirilmesinde, finans piyasası tahminlerinde ve risk yönetimi süreçlerini optimize etmekte, otonom araçların geliştirilmesi ve akıllı şehir sistemleri ile trafik yönetimi gibi çözümlerde, kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri sağlayarak öğrenci başarısını artırmakta değerli çözümler sunabilmektedir.

Sonuç olarak daha verimli süreçler, yenilikçi ürünler ve hizmetler geliştirilmesi, iş gücünün daha etkili kullanılmasını sağlar ve ekonomik büyümeyi teşvik eder. Bununla birlikte yeni iş alanları ve kariyer fırsatları yaratma potansiyeline sahiptir.

**KTÜ YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜMÜZ KURULDU****BÖLÜM KURULUŞ TARİHİ  
14.02.2024****ÜNİVERSİTEMİZDE "YAPAY ZEKÂ VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ" BÖLÜMÜ AÇILMASINA  
YÖK'TEN ONAY: GELECEĞE YÖN VERECEK NESİLLER YETİŞTİRİLECEK**

Gençlerin, ülkemiz için stratejik önem taşıyan bir mesleğe sahip olabilmesini önceleyen üniversitemizde "Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü" açılmasına YÖK'ten onay çıktı.

Üniversitemizden önemli bir adım. Teknolojiye ayak uyduracak milli kadroların yetişmesini, yetenekli insan gücünün oluşturulmasını, teknolojik ilerlemeye yön veren ve gençlerin ülke için stratejik önem taşıyan bir mesleğe sahip olabilmesini önceleyen üniversitemizde, "Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü" açılması için harekete geçildi. Günümüzün teknolojik ve endüstriyel ortamında son derece önemli bir alan haline gelen Yapay Zekâ ve Bilgi Mühendisliği; derin öğrenme ve diğer yapay zekâ teknikleri, otomasyon, veri analizi, tahmin ve karar alma gibi birçok alanda büyük başarılar elde edilmesini sağlamaktadır. Bu amaçla harekete geçen KTÜ Senatosu, gerekli beyin gücünün yetiştirilmesi için "Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü" nün açılmasını, Yükseköğretim Kurulu'na (YÖK) önerdi ve talebi uygun gören YÖK, bölümün açılmasını onayladı.

**"ÖNEMLİ BİR ADIM ATILMIŞTIR"**

Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü'nün açılmasının, bölge ve ülke için önemine vurgu yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, "Cumhuriyet'in 100. yılı, savunma sanayii alanından enerjiye ve ulaşıma kadar birçok platformda büyük projelerin hayata geçtiği bir yıl oldu. TOGG, TCG Anadolu, KAAN ve Anka-3 gibi dev eserler ülkemize kazandırıldı. Unutulmamalıdır ki; 'yenilikler' deneyimli insan gücü ve yeni teknolojiler gerektirmektedir. Bu bağlamda Yapay Zekâ ve Bilgi Mühendisliği, günümüzün teknolojik ve endüstriyel ortamında son derece önemli bir alan haline gelmiştir. Yapay Zekâ alanındaki mühendislere, hemen her alanda ihtiyaç duyulmaktadır. Yapay Zekâ Mühendisliği; etik, güvenlik ve veri gizliliği açısından da önemlidir. Büyük verilerin yapay zekâ yöntemleriyle analizleri sayesinde, gelecekteki eğilimleri tahmin etmek ve karar verme süreçlerini iyileştirmek mümkün olmaktadır. Bu noktada Üniversitemiz, önemli bir adım atmıştır. Amacımız; teknolojik ilerlemeye yön veren bireyler yetiştirmek ve gençlerimizin, ülke için stratejik önem taşıyan bir mesleğe sahip olmalarını sağlamaktır." dedi.

## BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Sevgili öğrenciler ve kıymetli akademik topluluk,

2024 yılı Ocak ayında kurulan KTÜ, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü, geleceği şekillendiren bir bilim dalının merkezinde olmanız için sizlere büyük bir fırsat sunuyor. Hedefimiz, yaratıcı fikirlerinizi ve merakınızı destekleyen, yenilikçi bir akademik ortam oluşturarak sizleri bilgi teknolojilerinin en ileri seviyelerine taşımaktır.

Bölümümüz, yapay zeka ve veri biliminin teorik temellerini derinlemesine kavrayabileceğiniz, pratik uygulamalarla yeteneklerinizi geliştirebileceğiniz ve çağın gerekliliklerine uygun çözümler üretme becerisi kazanabileceğiniz bir yolculuğun kapılarını sizlere aralıyor.

Albert Einstein'ın sözüyle: "Hayal gücü bilgiden daha önemlidir. Çünkü bilgi sınırlı, hayal gücü ise tüm dünyayı kapsar." Bizler de bu anlayışla, yarınların dünyasını bugün hayal eden ve gerçekleştiren bireyler yetiştiriyoruz.

Yapay zeka, yalnızca bir bilim dalı değil; aynı zamanda toplumsal, ekonomik ve etik dönüşümleri de beraberinde getiren büyük bir devrimin anahtardır. Bu büyük sorumluluğun farkındalığıyla, öğrencilerimizi hem teknik hem de etik anlamda en üst seviyede yetkin bireyler olarak yetiştiriyoruz.

Sizleri bu yolda desteklemek için genç ve dinamik akademisyenlerden oluşan bir ekiple daima yanınızdayız.

Unutmayın, "Bilim dediğiniz şey, günlük düşüncelerinizin bir yansımasıdır," diyen Carl Sagan'ın vurguladığı gibi, sizin de çalışma ve hayal etme azminiz bu bölümün geleceğini belirleyecek.

Bu heyecan verici yolculukta sizleri, bu disiplinin liderlerinden biri olmaya davet ediyoruz. Yapay zeka ve veri mühendisliği alanında birlikte öğrenerek, üreterek ve geleceği şekillendirerek dünyaya kalıcı izler bırakmak için burada buluşalım.

Vasif NABİYEV

Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

Bölüm Başkanı

01

Bölüm Hakkında

02

Başarılar / Ödüllerimiz

03

Bilimsel Çıktılarımız

04

Proje Destekleri

05

Etkinliklerimiz

06

Bölümden Diğer Haberler



## BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



**M. Hakan Bozkurt**  
Anabilim Dalı  
Başkanı



**Vasif Nabiye**  
Bölüm Başkanı



**Asuman G. Yilmaz**  
Bölüm Başkan  
Yardımcısı

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Lisans Akreditasyon Komisyonu	Doç. Dr. Vasif Nabiye	Bölüm Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Koordinatör
Arşiv Düzenleme Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Staj Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Kariyer ve Dış İlişkiler Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Bilgi İşlem Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Üyesi

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Altyapı, Satın Alım, Kontrol ve Güvenlik Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Uyum Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Ders ve Sınav Programlarını Hazırlama Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Değişim Programları Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Etkinlik, Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi
Birim Performans, Faaliyet İzleme ve Raporlama Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Y. Emre Göktürk	Komisyon Üyesi

## AKADEMİK KADROMUZ



**Asuman G. Yılmaz**  
*Dr. Öğr. Üyesi*



**M. Hakan Bozkurt**  
*Dr. Öğr. Üyesi*



**Y. Emre Göktürk**  
*Arş. Gör.*

## İDARİ KADROMUZ



**Ufuk E. Akan**  
*Bölüm Sekreteri*



**Abdullah Mert Dil**  
*Sürekli İşçi*

## ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2024-2025	31	-	-	-
<b>Toplam</b>	31	-	-	-



## BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

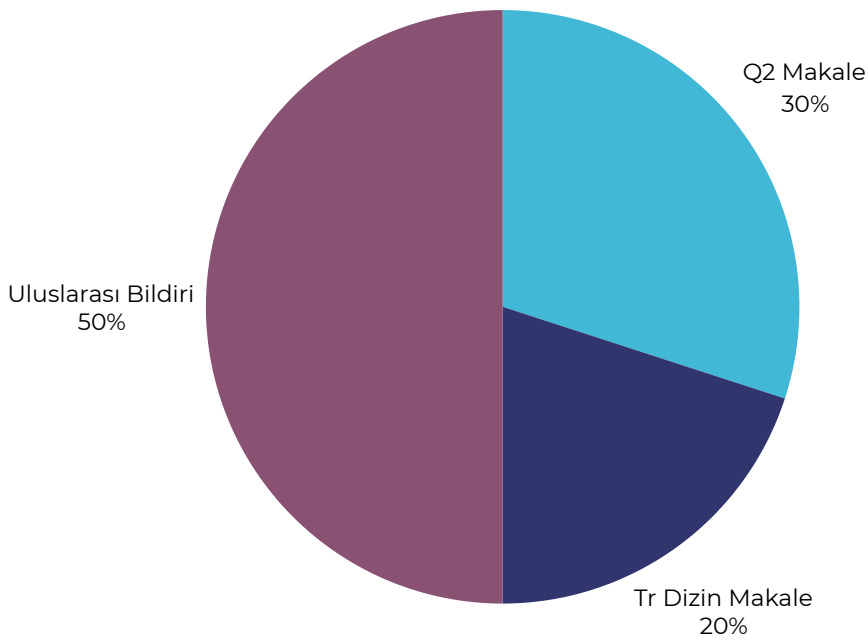
**Teknofest Başarısı!**

Doç. Dr. Vasif Nabiyev hocamızın danışmanı olduğu Hangar Teknoloji ve AR-GE Takımı, "Hava Savunma Sistemleri" kategorisinde geliştirdikleri "Gök Kalkan Hava Savunma Sistemi" projesi ile birincilik ödülüne layık görüldü.



## BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
		Diğer	-	3	-	-
Ulusal	TR DİZİN	2				
BİLDİRİ	Uluslararası		5			
	Ulusal					
HAKEMLİK	Uluslararası					
	Ulusal					



## BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

### MAKALELER

- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiyev** tarafından yapılan **“American Sign Language Recognition Model Using Complex Zernike Moments and Complex-Valued Deep Neural Networks”** başlıklı çalışma, **IEEE Access (Q2)** dergisinde yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiyev** tarafından yapılan **“A New Face Presentation Attack Detection Method Based on Face-weighted Multi-color Multi-level Texture Features”** başlıklı çalışma, **The Visual Computer (Q2)** dergisinde yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiyev** tarafından yapılan **“İnsan Yüzü Modifikasyonu için Farklı Bir GAN Modeli”** başlıklı çalışma, **Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi (TR Dizin)** dergisinde yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz** tarafından yapılan **“A new face presentation attack detection method based on face-weighted multi-color multi-level texture features.”** başlıklı çalışma **The Visual Computer (Q2)** dergisinde yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz** tarafından yapılan **“Derin özniteliklerin farklı atak senaryolarındaki yüz sahteciliği tespiti başarımlarının incelenmesi”** başlıklı çalışma **Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri (TR Dizin)** dergisinde yayımlanmıştır.



## BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

### BİLDİRİLER

- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiye**v tarafından yapılan “**Lightweight Hybrid CNN Model for Face Presentation Attack Detection**” başlıklı çalışma , **2nd International Conference on Information Technologies and Their Applications (ITTA 2024)** adlı konferansta sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiye**v tarafından yapılan “**Time Recognition of American Sign Language Using Complex Zernike Moments**” başlıklı çalışma , **6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2024** adlı konferansında sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiye**v tarafından yapılan “**LBP, HOG ve Klasik Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanarak Kamufraj Görüntülerin Sınıflandırılması**” başlıklı çalışma , **III. Bilsel Uluslararası Truva Bilimsel Araştırmalar Ve İnovasyon Kongresi**'nde sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Vasif Nabiye**v tarafından yapılan “**Önceden Eğitilmiş Evrişimsel Sinir Ağı Kullanarak Kamufraj Görüntülerinin Sınıflandırılması**” başlıklı çalışma , **3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS2024** adlı konferansta sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz** tarafından yapılan “**AppleSENet: Apple Leaf Disease Classification Using Lite SE-Network**” başlıklı çalışma , **8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, (IDAP)**, adlı sempozyumda sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.



## BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

### BİLDİRİLER

- Öğretim üyemiz **Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz** tarafından yapılan **“Handwriting Analysis for Alzheimer’s Diagnosis: Feature Enrichment and Machine Learning Classification”** başlıklı çalışma , **8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, (IDAP)**, adlı sempozyumda sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.
- Öğretim üyemiz **Dr. Öğr. Üyesi Asuman Günay Yılmaz** tarafından yapılan **“Lightweight Hybrid CNN Model for Face Presentation Attack Detection”** başlıklı çalışma , **Information Technologies and Their Applications, ITTA 2024** adlı konferansta sözlü olarak sunulmuş ve yayımlanmıştır.



## PROJE DESTEKLERİ



Doç. Dr.  
Vasif  
NABIYEV

DANIŐMAN

## TEYDEB

PROJE ADI:  
Maden Trafik Sistemi Projesi



Doç. Dr.  
Vasif  
NABIYEV

DANIŐMAN

## TEKNOFEST 24

PROJE ADI:  
Hava Savunma Sistemleri Projesi



Doç. Dr.  
Vasif  
NABIYEV

ARAŐTIRMACI

## TEKNOKENT

PROJE ADI:  
Büyük Dil Modeli Destekli Sınav  
Hazırlık Sisteminin Geliştirilmesi



Dr. Öğr. Üyesi  
M. Hakan  
BOZKURT

YÜRÜTÜCÜ

## KOSGEB

Ar-Ge Ür-Ge İnovasyon  
Projesi

PROJE ADI:  
Sentetik Veri Üretimi Yazılımı  
Projesi

## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

## KUDAKA PROJESİ KAPSAMINDA EĞİTİM



18-22 Kasım 2024 tarihleri arasında gerçekleştirilen "Öğretmenler Yapay Zekayı Kullanıyor" sloganıyla gerçekleştirilen KUDAKA projesi kapsamında Bölüm Başkanımız Vasif Nabiyev eğitim verdi.

## BİLGİSAYAR OLİMPİYATLARI ÖĞRETMEN EĞİTİMİ



Bölüm Başkanımız Vasif Nabiyev tarafından 30-31 Ekim 2024 tarihlerinde "Bilgisayar Olimpiyatları Öğretmen Eğitimi" kapsamında eğitim verildi

## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

## YAPAY ZEKA ÇALIŞTAYI SEMİNERİ



Yapay Zeka ve Veri Bilimi Bölümü öğretim üyelerinden, Bölüm Başkanı Doç.Dr. Vasif NABİEV 14-15 Mart tarihlerinde Balıkesir Üniversitesi tarafından düzenlenen Yapay Zeka Çalıştayı'nda davetli konuşmacı olarak 4 oturumda seminerler verdi.

## YAPAY ZEKANIN DÜNÜ, BUGÜNÜ VE SORUNLARI



Doç. Dr. Vasif NABİEV 'in katılımlarıyla "Yapay Zekanın Dünü, Bugünü ve Sorunları" adlı seminer gerçekleştirildi. Son yıllardaki yaygın kullanımı ile dikkatleri üzerine çeken bu konuya karşı öğrencilerin ilgisi yoğundu. Etkinliğin gerçekleştirilmesi sürecinde emeği geçen tüm hocalarımıza ve öğrencilerimize teşekkür ederiz.



## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

## KAZAKİSTANLI ÖĞRETİM ÜYELERİNE SEMİNER



Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği bölümümüzü ziyaret eden Kazakistan Abay Üniversitesi öğretim üyelerine, eğitimde yapay zeka kullanımına yönelik bir eğitim programı düzenlenmiştir. Program kapsamında yapay zeka teknolojileri üzerine bilgilendirmeler yapılmış olup; toplantılar ve görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

## SOSYAL ETKİNLİKLER

## 1. EMPATİ TOPLANTISI



Öğrencilerimizle daha yakın ilişkiler kurmak ve onların görüşlerini almak amacıyla ilk "Empati Toplantısı" düzenlendi. Toplantıya bölüm öğretim üyelerimizin yanı sıra hazırlık ve birinci sınıf öğrencilerimiz katıldı. Toplantının açılış konuşmasını yapan bölüm başkanımız Prof. Dr. Vasif Nabiyev, öğrencilerimize yapay zeka ve veri mühendisliği alanındaki son gelişmeler hakkında kapsamlı bir sunum yaptı. Sunumda, bölümümüzün güçlü yönleri ve üniversitemizin bu alandaki çalışmaları hakkında da detaylı bilgiler verildi.



Sunumun ardından öğrencilerimizle bir sohbet ortamı oluşturuldu. Bu sayede öğrencilerimiz, bölümümüz ve eğitimlerimiz hakkında merak ettikleri soruları sorma fırsatı buldu. Ayrıca, dersler, etkinlikler ve bölümümüzün geleceğiyle ilgili değerli görüş ve önerilerini paylaştılar.



Doç. Dr.  
**Vasif NABIYEV**

1

## Vasif NABIYEV Bölüm Başkanı Olarak Atandı

Sayın Doç. Dr. Vasif NABIYEV, Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği bölümümüzün ilk başkanı olarak göreve başlamıştır. Bölümümüzün kuruluşunda önemli bir rol üstlenen olan değerli hocamız, bilgi ve tecrübeleri ile bölümümüzün gelişimine ve büyümesine önemli katkılar sunmaktadır. Değerli hocamızı, yeni görevinde başarılar diler, bölümümüz ve hocamız için hayırlı olmasını temenni ederiz.

### Özgeçmiş:

Doç. Dr. Vasif NABIYEV Lise eğitimini 1979'da Birincilikle tamamladı. 1983 yılında St. Petersburg (Rusya) Elektro Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Kontrol Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1985 yılında aynı üniversitede Bilgisayar Mühendisliğinde Yüksek Lisans eğitimini tamamladı. 1985-86 yıllar arasında St. Petersburg Akustik Araştırma Enstitüsünde tasarımcı (constructor) yüksek mühendis olarak çalıştı. 1986-1990 yılında Moskova Teknik Üniversitesinde Yapay zekâ konusunda doktorasını başarıyla tamamladı ve Bilgisayar Bilimleri dalında doktora unvanı aldı.

1991-1995 yılları arasında Azerbaycan Teknoloji Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Yrd. Doç. ve Doçent olarak çalıştı. 1996 yılı Ocak ayından Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde çalışmaktadır. 2010-2013 yıllarında KTÜ, Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığını yürüttü. 12'i doktora olmak üzere 32 Lisansüstü çalışmanın tez danışmanlığını yürüttü. Birçok TÜBİTAK, SANTEZ, BAP projesinin yürütücülüğünü gerçekleştirdi. 300'ün üzerinde araştırma makalesi ve bildirisi yayınlamıştır. Türkiye'de ilk Yapay Zekâ kitabını yayınlamıştır. "Yapay Zeka: "Problemler, Yöntemler ve Algoritmalar" (1. baskı 2003, ..., 6. baskı 2021, 816p.), "Algoritmalar: Teoriden Uygulamalara" ( 6. baskı 2021, 872s.) ve "Eğitimde Yapay Zeka: Kuramdan Uygulamaya" (5. baskı 2024, 424 s.). başlıklı kitapların yazarıdır. Birçok ulusal ve uluslararası bilimsel ödülün sahibidir. Yapay zekâ ve makine öğrenimi üzere onlarla eğitimler ve seminerler vermiştir. Çalışma alanları yapay zekâ, veri güvenliği, biyometri, bilgisayarlı kriminoloji, ayırık sistemler ve NP algoritmalar üzerinedir. 2024 yılı, Şubat ayından bu yana Yapay Zeka ve Veri Bilimi Bölüm Başkanlığını yönetmektedir.



2

## Asuman GÜNAY YILMAZ Bölüm Başkan Yardımcısı Olarak Atandı

Sayın Dr. Öğr. Üyesi Asuman GÜNAY YILMAZ, Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği bölümümüzün öğretim üyesi olarak görevine başlamıştır. Bölümümüzün akademik kadrosunu güçlendiren değerli hocamız, aynı zamanda Bölüm Başkan Yardımcısı olarak atanmıştır. Hocamızın akademik ve mesleki deneyimi bölümümüzün hedeflerine ulaşmasında önemli bir rol oynayacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Asuman GÜNAY YILMAZ hocamızı tebrik eder, yeni görevinde başarılar dileriz.

### Dr. Öğr. Üyesi Asuman GÜNAY YILMAZ

#### Özgeçmiş:

Asuman GÜNAY YILMAZ; 1979 yılında Trabzon'da doğdu. İlköğrenimini 1989 yılında Trabzon Mimar Sinan İlkokulu'nda, orta ve lise öğrenimini sırasıyla 1993 ve 1996 yıllarında Trabzon Kanuni Anadolu Lisesi'nde tamamladı. 1996 yılında üniversite sınavı ile yerleştirildiği Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nü 2000 yılında bölüm birinciliği ile bitirdi. Aynı yıl Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı'nda başladığı yüksek lisansını 2003 yılında tamamladı. 2009 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı'nda başladığı doktora çalışmalarını 2015 yılında tamamladı. 2000-2003 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği'nde Araştırma Görevlisi, 2004-2018 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü'nde Öğretim Görevlisi, 2018-2024 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yaptı. Araştırma konuları biyometrik tanıma, derin öğrenme, görüntü işlemedir. Yabancı dil olarak iyi derecede İngilizce bilmektedir. Evli ve bir kız çocuk annesidir.



Dr. Öğr. Üyesi  
**M. Hakan BOZKURT**

3

### M. Hakan BOZKURT Anabilim Dalı Başkanı Olarak Atandı

Sayın Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan BOZKURT, Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği bölümümüzün öğretim üyesi olarak görevine başlamıştır. Bölümümüzün akademik kadrosunu güçlendiren değerli hocamız, aynı zamanda Anabilim Dalı Başkanı olarak atanmıştır. Hocamızın akademik ve mesleki deneyimi, bölümümüzün eğitim ve araştırma faaliyetlerini daha da geliştireceğine ve ileriye taşıyacağına inanıyoruz.

Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan BOZKURT hocamızı tebrik eder, bölümümüze ve hocamıza hayırlı olmasını dileriz.

#### Özgeçmiş:

M. Hakan BOZKURT Gaziantep doğumludur. İlk öğrenimini Gaziantep'te tamamlamıştır. Lise eğitimini Gaziantep Fen Lisesinde tamamlamış ve lisans eğitimi için Trabzon'a gelmiştir. Lisans ve Yüksek Lisans eğitimini Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Doktora eğitimini ise Ondokuz Mayıs Üniversitesi Hesaplamalı Bilimler Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. Yüksek lisans ve doktora eğitimlerinde medikal odaklı bilgisayarlı görü, makine öğrenmesi, meta-sezgisel optimizasyon konularında çalışmalar gerçekleştirmiştir. 2012-2022 yılları arasında KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği bölümünde araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. Doktora eğitimi sonrası 2022 yılında aynı bölümde Doktor Öğretim Üyesi olarak görevine başlamıştır. 2024 yılı itibari ile KTÜ Mühendislik Fakültesi Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümünde başladığı Doktor Öğretim Üyesi görevine devam etmektedir. Aynı zamanda Maveria Bilgi Teknolojileri adlı yapay zekâ firmasının kurucusudur. İnsan odaklı yapay zekâ kapsamında, değer katan yapay zekâ modelleri ve uygulamaları geliştirme üzerine çalışmalar yürütmektedir.

## **İMTİYAZ SAHİBİ**

KTÜ YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**Doç. Dr. Vasif Nabiyev**

Bölüm Başkanı

## **EDITÖR**

**Dr. Öğr. Üyesi M. Hakan Bozkurt**

## **İLETİŞİM ADRESİ**

KTÜ Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği, Hukuk Fakültesi

Kat:4

61080 - TRABZON

## **E-POSTA**

yapayzeka@ktu.edu.tr

KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi



yapayzeka@ktu.edu.tr

+90 462 377 43 28

[WWW.KTU.EDU.TR/YAPAYZEKA](http://WWW.KTU.EDU.TR/YAPAYZEKA)



BİZİ TAKİP EDİN