

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

YAZILIMIN GÜCÜYLE GELECEĞİ İNŞA EDİN



Bu bültende:

Proje Destekleri

Sayfa 11

Başarı ve Ödüllerimiz

Sayfa 13

Öğrenci Kulübümüz

Sayfa 20

Doç. Dr. Elif BAYKAL
KABLAN'ın Patent Tescili

Sayfa 26

Linux, Kurumsal Sistemlerde Windows Server'ı İlk Kez Geride Bıraktı

2025 itibarıyla bazı büyük kurum ve kamu altyapılarında Linux tabanlı sunucu sistemleri, kullanım oranı ve kritik iş yükleri açısından Windows Server'ı geride bıraktı. Bu dönüşümde lisans maliyetleri, güvenlik denetimlerinin şeffaflığı ve yüksek ölçeklenebilirlik en belirleyici faktörler olarak öne çıkıyor. Özellikle finans, telekom ve devlet sistemlerinde Linux; veritabanı, container ve yüksek performanslı ağ servisleri için varsayılan platform hâline gelmeye başladı. Uzmanlara göre bu gelişme, kurumsal yazılım mimarisinde uzun süredir devam eden dengelerin kalıcı biçimde değiştiğine işaret ediyor.

03

Bölüm Hakkında

08

Bilimsel Çıktılarımız

11

Proje Destekleri

13

Bölüm Başarı ve Ödüllerimiz

14

Eğitim Öğretim Faaliyetleri

28

Etkinliklerimiz

20

Öğrenci Kulübümüz

26

Patent Tescili

27

Akreditasyon

28

Merak Edilenler



KODLA DÜŞÜNEN BİR GELECEK: KTÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Yazılım mühendisliği, bilgisayar bilimiyle mühendisliğin kesişiminden doğan; düşünceyi, bilimi ve yaratıcılığı birleştiren bir disiplindir. Yazılım mühendisleri; kullanıcı ihtiyaçlarını analiz eder, çözümler tasarlar, kodlar, test eder ve geliştirir. Bu yönüyle yalnızca programcı değil; aynı zamanda sistem kurucusu, stratejist ve yenilikçidir. Disiplinin temeli, 1968 yılında NATO'nun "yazılım krizine" çözüm bulmak için düzenlediği toplantıya dayanır. "Yazılım Mühendisliği" kavramı ilk kez bu toplantıda ortaya atılmış, 1980'lerden itibaren bilgisayar bilimi ile mühendislik ilkelerini birleştiren bağımsız bir alan hâline gelmiştir. Bugün yapay zekâ, veri bilimi, siber güvenlik ve bulut bilişim gibi teknolojilerin temelinde yer alır; dijital dönüşümün kalbinde konumlanır.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2020 yılında Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulmuş, 2023-2024 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini kabul etmiştir. %100 İngilizce eğitim veren bölüm, hazırlık sınıfı ile birlikte beş yıllık bir lisans programı sunmaktadır. Kuruluş döneminde 4 Doktor Öğretim Üyesi ve 4 Araştırma Görevlisinden oluşan akademik kadrosu her geçen yıl genişlemekte; bölüm, tezli yüksek lisans programını da açarak lisansüstü düzeyde eğitim vermeye başlamıştır. KTÜ Yazılım Mühendisliği, öğrencilerini yalnızca teknik bilgiyle değil; analitik düşünme, yenilikçi bakış açısı, takım çalışması ve etik sorumluluk bilinciyle donatır.

Bölüm, hızla değişen teknoloji dünyasına uyum sağlayan değil, bu değişimi yönlendiren mühendisler yetiştirmeyi amaçlar. Sağlıktan savunmaya, eğitimden ulaşım kadar her alanda yazılım sistemlerinin merkezde olduğu bu çağda, bölüm mezunları; yazılım geliştirici, veri bilimci, yapay zekâ mühendisi, siber güvenlik uzmanı, mobil ve oyun geliştirici, proje yöneticisi, sistem analisti gibi birçok farklı rolde çalışabilmektedir. Bugün KTÜ Yazılım Mühendisliği, yalnızca eğitim veren bir bölüm değil; ülkemizin dijital geleceğini kodlayan bir topluluk hâline gelmiştir. Her satır kod, her proje ve her öğrenci, bu vizyonun bir parçasıdır:

"Kodla düşünen, üreten ve dönüştüren bir gelecek."

BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON

**Elif Baykal Kablan***Bölüm Başkan
Yardımcısı***Murat Ekinci***Bölüm Başkanı***Çağatay M. Yılmaz***Bölüm Başkan
Yardımcısı*

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Lisans Akreditasyon Komisyonu	Prof. Dr. Murat Ekinci	Bölüm Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Koordinatör
Arşiv Düzenleme Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Gülşah Demirbaş	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Elif Kanca	Komisyon Üyesi
Staj Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Tolgahan Gülsoy	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gülşah Demirbaş	Komisyon Üyesi
Kariyer ve Dış İlişkiler Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Elif Baykal Kablan	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Mervenur Çakır	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Tolgahan Gülsoy	Komisyon Üyesi
Bilgi İşlem Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Elif Baykal Kablan	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Mervenur Çakır	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gülşah Demirbaş	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Altyapı, Satın Alım, Kontrol ve Güvenlik Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Tolgahan Gülsoy	Uzman Üye
	Arş. Gör. Elif Kanca	Üye
Uyum Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Elif Baykal Kablan	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Tolgahan Gülsoy	Komisyon Üyesi
Ders ve Sınav Programlarını Hazırlama Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Elif Baykal Kablan	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Damla Dilara Fidan	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Mervenur Çakır	Komisyon Üyesi
Değişim Programları Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Gülşah Demirbaş	Komisyon Üyesi
Etkinlik, Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Elif Baykal Kablan	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Tolgahan Gülsoy	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Elif Kanca	Komisyon Üyesi
Birim Performans, Faaliyet İzleme ve Raporlama Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Mervenur Çakır	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gülşah Demirbaş	Komisyon Üyesi

AKADEMİK KADROMUZ



**Elif Baykal
Kablan**
Doç. Dr.



**Çağatay Murat
Yılmaz**
Dr. Öğr. Üyesi



Hülya Doğan
Doç. Dr.



Merve Yıldırım
Dr. Öğr. Üyesi



Mervener Çakır
Arş. Gör.



Tolgahan Gülsoy
Arş. Gör.



Gülşah Demirbaş
Arş. Gör.



Damla Dilara Fidan
Arş. Gör.



Elif Kanca Gülsoy
Arş. Gör.

İDARİ KADROMUZ



**Özlem
Hacıömeroğlu**
Bölüm Sekreteri



Abdullah Mert Dil
Sözleşmeli Personel

ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2022-2023	0	0	0	0
2023-2024	52	0	0	0
2024-2025	104	0	0	0
2025-2026	163	0	0	0

2020 yılında kurulan ve 2023–2024 eğitim-öğretim yılında eğitime başlayan Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2025–2026 akademik yılında 163 lisans öğrencisiyle eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdüren; güçlü akademik kadrosu, güncel müfredatı ve yenilikçi vizyonu ile Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin en genç fakat en dinamik bölümlerinden biridir. Lisans programı, yazılım mühendisliğinin temellerini sağlam bir şekilde kazandırmayı, analitik düşünme ve problem çözme becerilerini geliştirmeyi ve öğrencileri hem akademik hem de sektörel gereksinimlere uyum sağlayabilecek yetkinliklerle donatmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda bölüm, çağın ihtiyaçlarına cevap veren eğitim anlayışıyla öğrencilerini ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet edebilecek donanıma ulaştırmayı amaçlamaktadır.

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			8	4	0	0
		Diğer		0		
	Ulusal	TR DİZİN	3			
BİLDİRİ	Uluslararası		10			
	Ulusal		0			
HAKEMLİK	Uluslararası		7			
	Ulusal		50			

Tüm akademisyenlerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Yazılım Mühendisliği Bölümü'nün gelişiminde öğretim üyelerimizin ve elemanlarımızın katkıları büyük olmuştur. Onların özverili çalışmaları, hem öğrencilerimizin eğitime hem de araştırma faaliyetlerine yön vermektedir.

Öğretim üyelerimiz, en güncel bilgileri öğrencilerine aktararak onları sektöre hazır bireyler olarak yetiştirmekte, öğretim elemanlarımız ise sürekli destek ve rehberlik sağlamakta, öğrencilerin gelişimine katkı sunmaktadır. Gelecekte, bu değerli katkılarla bölümümüz daha güçlü bir akademik ve sektörel konum elde edecektir. Akademik kadromuzun liderliği, yazılım mühendisliği alanındaki başarılarımızı daha da ileriye taşıyacaktır.

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

Danışmaz S., Doğan R. Ö., Doğan H., Two-phase deep learning method for image fusion-based extended depth of focus., JOURNAL OF SUPERCOMPUTING , cilt.81, sa.1298, ss.1-27, 2025 (SCI-Expanded Q2)

Doğan R. Ö., Doğan H., Yılmaz A., Swin transformer-based shape-from-focus technique for accurate 3D shape estimation. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING , cilt.193, ss.109108, 2025 (SCI-Expanded Q1)

Yılmaz Ç. M., Hatipoğlu Yılmaz B., Köse C., MI-BMPI motor imagery brain-mobile phone dataset and performance evaluation of voting ensembles utilizing QPDM. Neural Computing and Applications , cilt.37, sa.6, ss.4679-4696, 2025 (SCI-Expanded Q1)

Yılmaz, Ç. M., A novel approach to motor imagery EEG signal transformation and classification using Stockwell transform and deep learning models, Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi , cilt.15, sa.1, ss.152-170, 2025 (TRDizin)

Yılmaz Ç. M., Hatipoğlu Yılmaz B., Mobil EEG cihazları ile veri toplama: Metodolojik bir kılavuz ve uygulamalı değerlendirme, Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi , cilt.15, sa.2, ss.897-922, 2025 (TRDizin)

Hatipoğlu Yılmaz B., Köse C., Yılmaz Ç. M., A novel multimodal EEG-image fusion approach for emotion recognition: introducing a multimodal KMED dataset, Neural Computing and Applications , cilt.37, sa.6, ss.5187-5202, 2025 (SCI-Expanded Q1)

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

Yılmaz Ç. M., Ulu A., Demirbaş G., BCI for Mobile Devices: Time–Frequency and Representation Learning Analysis of Mobile Gesture Tasks 2025 IEEE International Conference on Signals and Systems (ICSigSys), Adiwerna, Endonezya, 06 Kasım 2025, ss.27-33, (Tam Metin Bildiri)

Gülsoy T., Baykal Kablan E., FocalNeXt: A ConvNeXt augmented FocalNet architecture for lung cancer classification from CT-scan images. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS , cilt.261, 2025 (SCI-Expanded Q1)

Gülsoy T., Kanca Gülsoy E., Üstübioglu A., Üstübioğlu B., Baykal Kablan E., Ayas S., et al., Detecting audio splicing forgery: A noise-robust approach with Swin Transformer and cochleagram, JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS , cilt.93, 2025 (SCI-Expanded Q1)

Kanca E., Ayas S., Baykal Kablan E., Ekinci M., Enhancing the adversarial robustness in medical image classification: Exploring adversarial machine learning with vision transformers-based models, NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS , cilt.36, ss.1-19, 2025 (SCI-Expanded Q1)

Kanca Gülsoy E., Ayas S., Baykal Kablan E., Ekinci M., Evaluating and enhancing the robustness of vision transformers against adversarial attacks in medical imaging, MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.63, ss.673-690, 2025 (SCI-Expanded Q2)

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

Çakır M., Kablan E. B., Ekinci M., Şahin M., A new aortic valve calcium scoring framework for automatic calcification detection., Journal of Imaging Informatics in Medicine, 2025.(SCI-Expanded Q1)

Kablan E. B., X-Işını Görüntüleri Kullanılarak Omuz İmplantlarının Tespiti ve Sınıflandırılmasında YOLOv5 Modellerinin Performanslarının İncelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.27, sa.79, ss.99-109, 2025 (TRDizin)

Özbaltan M., ÇAŞKA S., Şeker C., YILDIRIM M., Bıçakcı Yeşilkaya H. S., Aysal F. E., et al., Three-Dimensional Deployment Optimization of UAVs Using Symbolic Control for Coverage Enhancement via UAV-Mounted 6G Mobile Base Stations, Drones , cilt.9, sa.8, 2025 (SCI-Expanded Q1)

Özbaltan M., Özbaltan N., Bıçakcı Yeşilkaya H. S., Demir M., Şeker C., YILDIRIM M., Task Scheduling of Multiple Humanoid Robot Manipulators by Using Symbolic Control, Biomimetics , cilt.10, sa.6, 2025 (SCI-Expanded Q2)

Özbaltan M., ÇAŞKA S., YILDIRIM M., Şeker C., Aysal F. E., Bıçakcı Yeşilkaya H. S., et al., Path Optimization for Cluster Order Picking in Warehouse Robotics Using Hybrid Symbolic Control and Bio-Inspired Metaheuristic Approaches, Biomimetics , cilt.10, sa.10, 2025 (SCI-Expanded Q2)

PROJE DESTEKLERİ



Doç. Dr.
Hülya DOĞAN

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 3501

PROJE ADI: Mikroskobik Sistemlerde 2B ve 3B Hücre Segmentasyonu için Optimum Görüntüleme Sağlanması ve Yeni Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşımlarının Tasarlanması



Doç. Dr.
Hülya DOĞAN

ARAŞTIRMACI

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi

PROJE ADI: Akut Böbrek Hasarı (AKI) Evresinin Derin Öğrenme ile Otomatik Tespiti

PROJE DESTEKLERİ

Baykal Kablan E., Ayas S., Baykal Selçuk L., Aksu Arıca D, **TÜBİTAK 3501 (123E664), Kozmetik Dermatolojide Botoks Enjeksiyon Noktalarının Otomatik Tespiti İçin Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşımların Gelistirilmesi Ve Uygulanması,** 2024-2026, Yürütücü, Başlayan Proje

Doğan H., Sezen F. S., Doğan R. Ö., **TÜBİTAK Projesi , 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Mikroskopik Sistemlerde 2B ve 3B Hücre Segmentasyonu için Optimum Görüntüleme Sağlanması ve Yeni Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşımlarının Tasarlanması,** 2025-2026, Yürütücü, Yeni Başlayan Proje

Yılmaz Ç. M., Hatipoğlu Yılmaz, B., Ulu, A., Köse, C., Gazioğlu, S., **TÜBİTAK 3501 (124E295), Motor Hareket Hayali EEG Sinyallerinin Sınıflandırılması için Uçtan Uca Derin Sinir Ağı Sistemlerinin Oluşturulması ve Yapay Zekâ Sistemi İş Hattının MLOps ile Otomatikleştirilmesi,** 2024-2026, Yürütücü, Başlayan Proje

Doğan H., Doğu F.T., **TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Akut Böbrek Hasarı (AKI) Evresinin Derin Öğrenme ile Otomatik Tespiti,** 2025-2026, Yürütücü, Başlayan Proje

Doğan H., Kalha Z., Ay İ., Sezen F. S., **TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Düz Kas Kontraktilitesini Etkileyen Ajanların Etki Mekanizmalarının Otomatik Tahmini için Derin Öğrenme Tabanlı Yeni Yaklaşımların Geliştirilmesi,** 2024-2025, Yürütücü, Devam Eden Proje

Elmalı Şen D., **Yılmaz Ç. M.,** Yetim E., Hatipoğlu Yılmaz B, **Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Yerel Yerleşmelerde Nöromimari Bir Deneyim: Çamlıhemşin'de Karşılaştırmalı Duygu Analizi,** 2024-2025, Araştırmacı, Devam Eden Proje

Yılmaz Ç. M., Baykal Kablan E., Hatipoğlu Yılmaz, B., Köse, C., Sağlam Aykut D., **TÜBİTAK 3501 (124E295), Sesli-Görsel-Zihinsel Çok Modlu Tanıma Yaklaşımlarıyla Duygu Durum Analizinde Sinyal Görüntü Dönüşümü Ve Evrişimli Sinir Ağı Modelinin Birlikte Kullanılması,** 2024-2026, Araştırmacı, Başlayan Proje

Ekinci M., **Baykal Kablan E.,** Şahin M., **TÜBİTAK 1001, Aort Kapak Kalsiyum Skorunun Ekokardiyografik Görüntülerden Otomatik Tespiti ve Ölçümü için Derin Öğrenmeye Dayalı Tam Otomatik Bir Yaklaşımın Gelistirilmesi ve Uygulanması,** 2022-2025, Araştırmacı, Devam Eden Proje

BÖLÜM BAŞARILARI VE ÖDÜLLER

NOVADATA EKİBİNDEN İKİ BÜYÜK BAŞARI

Yazılım Mühendisliği ile Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan NovaData ekibi, geliştirdikleri projeyle NASA Space Apps Challenge Trabzon Etabı'nda birincilik elde ederek büyük bir başarıya imza attı. Yarışma sürecinde sergiledikleri disiplinli çalışma, güçlü ekip ruhu ve yenilikçi yaklaşımlarıyla jüri tarafından dikkat çektiler. Ekip, bu başarısını Re'Earth'25 İstanbul yarışmasında kazandığı üçüncülük ödülüyle taçlandırarak kısa sürede iki önemli ulusal başarıya ulaştı. NovaData ekibi, bu sonuçlarla KTÜ öğrencilerinin yaratıcılığını, teknik donanımını ve geleceğe yön veren vizyonunu bir kez daha gururla temsil etti.



PARIBU UNIVERSITY CODE PRIX İKİNCİLİK ÖDÜLÜ



Yazılım Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizden Eylül Kalfa, takım arkadaşı Mustafa Saraç ile birlikte katıldığı Paribu University Code Prix yarışmasında ikincilik ödülünü kazanarak büyük bir başarıya imza attı! Katılımcıların algoritma bilgisi, problem çözme ve stratejik düşünme becerilerini sanal bir pistte sınıadığı bu zorlu yarışmada Eylül ve Mustafa, güçlü rakipler arasında dikkat çekici bir performans sergiledi. Bu başarı, KTÜ Yazılım Mühendisliği öğrencilerinin ulusal düzeyde düzenlenen teknoloji ve yazılım yarışmalarında sergilediği yüksek potansiyelin ve yenilikçi vizyonun gurur verici bir göstergesi olmuştur.

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

KTÜ HACKSTART ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Programlama II dersi kapsamında, Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Murat Yılmaz koordinasyonunda düzenlenen KTÜ HackStart etkinliği, 23 Mayıs 2025 tarihinde “Fosil Yakıtlar ve Sanayiden Kaynaklanan Karbondioksit Emisyonları için Yazılım Geliştirme” temasıyla gerçekleştirildi. Gün boyu süren etkinlikte öğrenciler, karbon salımını azaltmaya ve çevresel sürdürülebilirliği desteklemeye yönelik yenilikçi yazılım çözümleri geliştirdiler. Takımlar, hem algoritmik düşünme hem de proje yönetimi konularında yoğun bir çalışma yürütürken, gerçek dünyadaki çevresel sorunlara teknolojik yaklaşımlar üretme fırsatı buldular.

28 Mayıs Çarşamba günü düzenlenen ödül töreninde Soft Girls, Bourgeois ve Quadruple E takımları, gösterdikleri üstün performansla ödülleri aldı. Öğrenciler, geliştirdikleri projelerle hem teknik yeterliliklerini hem de yenilikçi düşünme becerilerini ortaya koyarak jüri tarafından takdir topladılar. Aldıkları bu ödüller, KTÜ Yazılım Mühendisliği öğrencilerinin teknik bilgi birikimini yaratıcı çözümlerle birleştirme konusundaki başarısını açıkça ortaya koydu. KTÜ HackStart, öğrencilerin üretkenliğini ödülleriyle taçlandıran, rekabeti öğrenme ve gelişim fırsatına dönüştüren anlamlı bir etkinlik olarak tamamlandı.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

🎓 TÜBİTAK 2209-A PROJE YAZMA EĞİTİMİ VE MENTORLUK SÜRECİ BAŞLADI



Yazılım Mühendisliği Bölümü'nde öğrencilerin araştırma kültürünü geliştirmek ve proje üretme becerilerini artırmak amacıyla TÜBİTAK 2209-A Proje Yazma Eğitimi programı başlatıldı. Düzenli aralıklarla gerçekleştirilen toplantılarda öğrenciler, öğretim üyeleriyle bir araya gelerek proje fikirlerini geliştiriyor, fikir alışverişinde bulunuyor ve başvuru sürecine hazırlanıyor.



Programın ilk oturumu, İrem Berkoğlu tarafından yapılan "TÜBİTAK 2209-A Programı Nedir?" başlıklı bilgilendirme sunumuyla başladı. Sunumun ardından öğretim üyeleri ve öğrenciler arasında yürütülen verimli bir istişare süreciyle proje konuları ve izlenecek adımlar belirlendi.

Bu düzenli buluşmalar, yalnızca proje yazım sürecine değil; araştırma disiplini, bilimsel düşünme ve takım çalışması kültürünün gelişimine de katkı sağlamayı hedefliyor.

SEMİNER VE SÖYLEŞİLER

Bölümümüz için 2025 yılı, akademik ve sektörel içerikli seminerler açısından oldukça verimli geçti. Alanında uzman konuklarla gerçekleştirilen etkinliklerde öğrenciler, farklı bakış açıları kazanarak teknik bilgi ve araştırma vizyonlarını geliştirme fırsatı buldular.

“FORENSIC WORK ETHICS: EVIDENCE ACCEPTANCE AND TRANSMISSION” SEMİNERİ



07 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleştirilen “Forensic Work Ethics: Evidence Acceptance and Transmission” başlıklı seminer, Dr. Öğr. Üyesi Merve Sarıcaoglu’nun katkılarıyla düzenlendi. Etkinlikte, bilişim ve adli veri analizi alanında etik ilkelerin önemi, delil kabulü ve aktarım süreçlerinin güvenilir şekilde yürütülmesine dair kapsamlı bir değerlendirme yapıldı. Katılımcılar, gerçek vakalardan yola çıkılarak yapılan örneklerle konuyu derinlemesine inceleme fırsatı buldu.

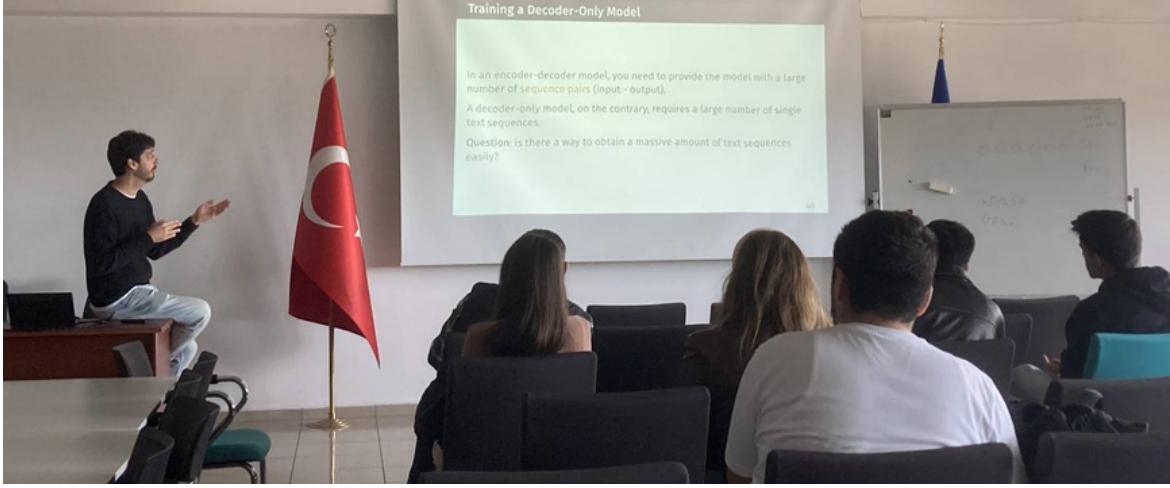
PROF. DR. MUSTAFA ZEKİ ÇIRAKLI İLE “NARRATIVE MULTIPLE-ENDING DESIGN” SEMİNERİ

Prof. Dr. Mustafa Zeki Çıraklı, 30 Nisan 2025 Çarşamba günü “Paradigm Shift Regarding Conventional Devices and AI Tools in Narrative Multiple-Ending Design” başlıklı seminer ve workshop gerçekleştirdi. Etkinlikte, yapay zekâ destekli hikâye ve oyun kurgularında çoklu son tasarımının getirdiği paradigma değişimi ele alınarak, katılımcılara yaratıcı yazım ve dijital anlatı alanında yeni perspektifler sunuldu.



SEMİNER VE SÖYLEŞİLER

“MULTİMEDİA FORENSİCS & LARGE LANGUAGE MODELS” SEMİNERLERİ



7-14 Ekim 2025 tarihleri arasında, Üniversitemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde Floransa Üniversitesi'nden Dr. Dasara Shullani ve Dr. Daniel Barrachi'nin katılımıyla bir dizi seminer gerçekleştirildi. Büyük Dil Modelleri (LLM) ve Multimedya Adli Bilişim konularında sunumların yapıldığı seminerler, aynı zamanda Yazılım Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin katılımıyla bölümümüzde de paylaşılmış ve tartışılmıştır. Katkılarından dolayı Dr. Dasara Shullani ve Dr. Daniel Barrachi'ye, etkinliği organize eden Dr. Öğr. Üyesi Gül Tahaoğlu'na ve destek veren tüm akademik personelimize teşekkür ederiz.

ASELSAN SÖYLEŞİSİ: YAZILIMDA TEKNOLOJİ LİDERLİĞİ



Savunma sanayii ve ileri teknoloji alanlarında Türkiye'nin öncüsü ASELSAN'dan Teknoloji Lideri & Yazılım Mimarı Ömer Baylan, 20 Mayıs 2025 Salı günü çevrim içi düzenlenen etkinlikte öğrencilerle buluştu. Etkinlikte, savunma sistemlerinde yazılım geliştirme süreçleri, teknoloji liderliği, ekip yönetimi ve kariyer planlaması konuları üzerine keyifli bir söyleşi gerçekleştirildi.

EĞİTİM VE TANITIM ETKİNLİKLERİ

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ 1. SINIF ORYANTASYON TOPLANTISI



Yeni eğitim-öğretim yılı başında düzenlenen oryantasyon toplantısında birinci sınıf öğrencileri bölüm yapısı, ders içerikleri ve proje olanakları hakkında bilgilendirildi. Öğrenciler, öğretim üyeleriyle tanışma ve bölümün çalışma kültürünü yakından tanıma fırsatı buldu.

9. KTÜ MESLEK TANITIM GÜNLERİ



Üniversitemizde düzenlenen 9. KTÜ Meslek Tanıtım Günleri kapsamında, Yazılım Mühendisliği Bölümü standı öğrenci adaylarının yoğun ilgisini gördü. Bölüm temsilcileri, yazılım alanındaki kariyer fırsatları hakkında bilgilendirmelerde bulundu.

EĞİTİM VE TANITIM ETKİNLİKLERİ

KTÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM ETKİNLİĞİ



Rehber öğretmenlere yönelik düzenlenen tanıtım etkinliğinde, bölümün akademik kadrosu, eğitim programı ve öğrenci projeleri hakkında bilgi verildi. Etkinlik, dekanlık, öğretim üyeleri ve öğrenci kulüpleri temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

9. KTÜ MESLEK TANITIM GÜNLERİ



Ortaokul öğrencilerinin bölümümüzü ziyaret ettiği etkinlikte, yazılım mühendisliği mesleği ve çalışma alanları tanıtıldı. Öğrenciler, öğretim üyeleri ve araştırma görevlileriyle bir araya gelerek yazılım geliştirme süreci, proje çalışmaları ve mühendislik yaklaşımı hakkında bilgi edindiler.

ÖĞRENCİ KULÜBÜMÜZ

NextGen Devs: Yazılım Mühendisliği Bölümümüzün Yeni Teknoloji Kulübü

Yazılım mühendisliği dünyasında inovasyon ve iş birliği her zamankinden daha önemli. Bu vizyonla, bölümümüzde yeni kurulan NextGen Devs kulübü, teknolojiye ilgi duyan öğrencileri bir araya getirerek yazılım geliştirme, yapay zeka, veri bilimi ve daha birçok alanda projeler üretmeyi hedefliyor.

Kulübümüz, sadece teorik bilgiyi değil, aynı zamanda pratiğe dayalı deneyimi de ön planda tutarak üyelerimize gerçek dünya projelerinde çalışma fırsatı sunuyor. Kodlama maratonları, teknik atölyeler, sektör profesyonelleriyle buluşmalar ve ekip çalışmasına dayalı projelerle hem teknik becerilerinizi geliştirebilir hem de kariyerinize sağlam bir temel atabilirsiniz.

NextGen Devs ailesine katılarak yazılım dünyasında fark yaratmaya hazır mısınız? Birlikte üretmek, öğrenerek ve gelişerek geleceği şekillendirelim!



KULÜP BAŞARILARIMIZ

🚀 KULÜBÜMÜZ NEXT GEN DEVS'TEN ÜNİDES 5. DÖNEM BAŞARISI VE TEKNİK GEZİ



NEXTGEN DEVS ekibi, ÜNİDES 2025 kapsamında kazandıkları destekle Ankara'da teknik bir gezi gerçekleştirdi. Program çerçevesinde düzenlenen bu gezi, öğrencilerin mühendislik vizyonlarını geliştirmeyi, sektör temsilcileriyle doğrudan iletişim kurmalarını ve yazılım teknolojilerinin uygulama alanlarını yerinde gözlemlemelerini amaçladı. Ekip, Karadeniz Teknik Üniversitesi'ni temsil ederek hem teknik hem de kurumsal düzeyde önemli bağlantılar kurma fırsatı buldu.



Gezinin ilk durağı HAVELSAN oldu. Öğrenciler, savunma sanayinde yürütülen yenilikçi projeleri ve ileri düzey yazılım sistemlerini uzmanlardan dinledi. Bu ziyaret, katılımcılara ülkemizin savunma teknolojilerindeki yerli üretim gücünü ve mühendisliğin stratejik önemini birinci elden tanıma imkânı sundu. Ardından gerçekleşen SIMSOFT Computer Technologies gezisinde ekip, yazılım, simülasyon ve sanal gerçeklik alanlarında yürütülen güncel çalışmaları yakından inceledi. Böylece öğrenciler, sektörün farklı boyutlarını görerek yazılım mühendisliği disiplininin geniş uygulama alanlarını daha somut biçimde deneyimledi.

KULÜP BAŞARILARIMIZ

KULÜBÜMÜZ NEXT GEN DEVS'TEN ÜNİDES 5. DÖNEM BAŞARISI VE TEKNİK GEZİ



Teknik gezinin ardından ekip, Anıtkabir'i ziyaret ederek Cumhuriyetimizin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ü ve tüm aziz şehitlerimizi saygıyla andı. Bu ziyaret, gezinin yalnızca teknik bir deneyim değil, aynı zamanda derin bir milli ve manevi anlam taşıyan yönünü de vurguladı. Atatürk'ün "Hayatta en hakiki mürşit ilimdir." sözü ışığında, öğrenciler bilimin ve mühendisliğin bir milletin geleceğini inşa etmedeki rolünü bir kez daha hatırladı. Bu anlamlı durak, genç mühendis adaylarına, yalnızca teknoloji üretmenin değil; aynı zamanda bu üretimi toplumsal sorumluluk ve ulusal bilinçle bütünleştirmenin önemini hissettirdi.

Gezinin ardından NEXTGEN DEVS ekibi, ÜNİDES 5. Dönem Projesi kapsamında İstanbul teknik gezisi için proje kabulü olarak yeni bir başarıya daha imza attı. Ekip, bu süreçte edindiği deneyimleri ve bağlantıları gelecekteki projelerine taşımayı hedefliyor. İstanbul gezisiyle birlikte öğrenciler, teknoloji ekosisteminin merkezinde yer alan firmalar ve girişimlerle bir araya gelerek mühendislik vizyonlarını ulusal ölçekte daha da genişletmeyi planlıyor.


UNİDES


NEXTGEN-DEVS TRIP İSTANBUL


KABUL EDİLDİK

Projemiz ÜNİDES Kapsamında
Desteklenmeye Hak Kazanmıştır!


**EMEĞİ
GEÇENLER**


HOCALARIMIZ		PROJE EKİBİMİZ	
Tolgahan Gülsoy	Elif Kanca	Sıla Kan	Hüsna Aydın
		Berra Aydın	Nisa Güçer
		Ayşe Kılıç	Efekan Çakır



KULÜP ETKİNLİKLERİ

🎉 KTÜ 4. GELENEKSEL ÖĞRENCİ BULUŞMASI



KTÜ Yazılım Mühendisliği Bölümü olarak, 4. Geleneksel Öğrenci Buluşması'na katıldık. Etkinlikte kulübümüzün düzenlediği standımızda, projelerimiz ve etkinliklerimiz öğrencilere tanıtıldı. Katılımcılar, yazılım mühendisliğinin farklı alanlarında geliştirdiğimiz projeleri inceledi ve kulübümüz hakkında bilgi aldı.

🌙 NEXTGEN'LE SAHURA KADAR KODLUYORUZ ETKİNLİĞİ



NextGen Devs üyeleri, Ramazan ayının ruhunu teknolojiyle buluşturan "Sahura Kadar Kodluyoruz" etkinliğini gerçekleştirdi. Gece boyunca öğrenciler, projeleri üzerinde çalışırken yeni fikirler geliştirip teknik becerilerini artırdılar. Etkinlik, kodlama sürecini eğlenceli hale getiren oyunlar ve çekilişlerle renklenirken, saat 04:00'teki toplu sahur anı katılımcılar için unutulmaz oldu.

KULÜP ETKİNLİKLERİ

KULÜP TANITIMI



KTÜ Yazılım Mühendisliği Bölümü'nde rehberlik öğretmenleri, bölüm temsilcileri ve öğrencilerin katılımıyla tanıtım toplantısı düzenlendi. Toplantıda bölümün akademik yapısı, proje imkanları ve NextGen Devs Kulübü'nün faaliyetleri hakkında bilgi verildi.

★YENİ ÜYELERLE TANIŞMA ETKİNLİĞİ



Yeni döneme enerjik bir başlangıç yapan NextGen Devs Kulübü, düzenlediği tanışma etkinliğiyle üyelerini bir araya getirdi. Etkinlik, kulübe yeni katılan öğrencilerin diğer üyelerle kaynaşmasını ve kulübün dinamik yapısını tanımasını sağladı. Eğlenceli aktiviteler ve samimi sohbetlerle geçen buluşmada öğrenciler, hem sosyalleşme hem de birlikte üretme kültürünü deneyimledi. Katılımcılar, kulübün yıl boyunca yürüteceği projeler ve etkinlikler hakkında bilgi alarak yeni döneme birlikte öğrenme ve gelişme motivasyonu ile güçlü bir başlangıç yaptı.

KULÜP EĞİTİMLERİ



YOLO NESNE TESPİTİ EĞİTİMİ

NextGen Devs Kulübü, yapay zekâ ve bilgisayarla görme alanlarına ilgi duyan öğrenciler için farkındalık oluşturmak amacıyla YOLO (You Only Look Once) nesne tespiti eğitimi düzenledi. Eğitimci Tolgahan Gülsoy tarafından gerçekleştirilen etkinlikte katılımcılara, nesne algılama ve görüntü işleme konularında teorik bilgilerin yanı sıra yapay zekâ modellerinin çalışma mantığı da anlatıldı.

TEKNOFEST hazırlık sürecindeki ekipler için önemli bir teknik gelişim fırsatı sunan bu eğitim, öğrencilerin bilgisayarla görme teknolojilerini uygulamalı olarak deneyimlemelerine ve gerçek zamanlı nesne tanıma sistemleri hakkında bilgi edinmelerine olanak sağladı.

UNITY İLE OYUN GELİŞTİRME EĞİTİMİ

KTÜ NextGen Devs Kulübü tarafından düzenlenen Unity Oyun Geliştirme Eğitimi, öğrencilerin oyun tasarımı ve geliştirme becerilerini güçlendirmeyi hedefledi. Tolgahan Gülsoy tarafından verilen 4 haftalık programda, katılımcılar Unity arayüzü, oyun mekaniği ve sahne tasarımı konularında teorik ve uygulamalı deneyim kazandı. Eğitim sonunda öğrenciler, kendi mini oyun projelerini geliştirerek oyun dünyasına ilk adımlarını attılar.



PATENT TESCİLİ



Fakültemiz Yazılım Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Doç. Dr. Elif Baykal Kablan** ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Doç. Dr. Selen Ayas** tarafından geliştirilen “**Histopatoloji Görüntü Analizi İçin Swin Dönüştürücü Tabanlı Boya Normalizasyon Yöntemi**” başlıklı buluş, Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT) tarafından 08.10.2025 tarihinde Ulusal Patent olarak tescillenmiştir.



Bölümümüz akademisyenlerinin yürüttüğü bu nitelikli Ar-Ge çalışması, üniversitemizin bilimsel üretkenliğine önemli bir katkı sağlamıştır.

BÖLÜMÜMÜZDE İKİ YENİ DOÇENT



Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Elif BAYKAL KABLAN**, ÜAK tarafından yürütülen değerlendirme süreci sonucunda Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği alanında Doçent unvanı almaya hak kazanmıştır. Bölümümüz adına gurur verici bu akademik başarısından dolayı kendisini tebrik eder, çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



Öğretim üyemiz **Doç. Dr. Hülya DOĞAN**, YÖK ve ÜAK tarafından yürütülen değerlendirme süreci sonucunda Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği alanında Doçent unvanı almaya hak kazanmıştır. Bölümümüz akademik kadrosuna değer katan bu önemli başarısından dolayı kendisini tebrik eder, çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

AKADEMİK KADROMUZ YENİ İSİMLERLE GÜÇLENİYOR**Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIRIM****Arş. Gör. Damla Dilara FİDAN**

Bölümümüz akademik kadrosu bu yıl yeni isimlerle daha da güçlendi. Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIRIM ve Araştırma Görevlisi Damla Dilara FİDAN 2025 akademik yılı itibarıyla bölümümüzde göreve başlamıştır.

Akademik çalışmalarını alanında nitelikli araştırmalarla sürdüren akademisyenlerimizin, eğitim-öğretim faaliyetlerimize ve bilimsel üretkenliğimize önemli katkılar sunması beklenmektedir. Kendileri, bölümümüzün araştırma kapasitesinin geliştirilmesi, öğrenci odaklı eğitim anlayışının güçlendirilmesi ve disiplinler arası çalışmalara katkı sağlanması hedefleri doğrultusunda görev yapacaktır.

Bölümümüze değer katacağına inandığımız akademisyenlerimize aramıza hoş geldiniz diyor, yeni görevinde başarılar diliyoruz.

AKREDİTASYON



Karar Tarihi: 23/05/2022
Son Geçerlilik Tarihi: 05/2027

KURUMSAL AKREDİTASYON BELGESİ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından yürütülen 2022 Yılı Kurumsal Akreditasyon Programı kapsamında 5 (beş) yıl süreyle akreditasyon almaya hak kazanmıştır.


Prof. Dr. Muhsin KAR
Yükseköğretim Kalite Kurulu Başkanı



Belge: Y3A824154B16ED7DAB899BF000B80EEEE - KA1F0E3DAD99908345F7439F8FFABDFFC4

MERAK EDİLENLER

🎬 **KTÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (%100 İNGİLİZCE) BÖLÜMÜ HAKKINDA MERAK EDİLENLERİ ÖĞRENCİLERİMİZDEN DİNLEYİN!**



Bölümümüzün 2. ve 3. sınıf öğrencileriyle gerçekleştirilen röportajda, öğrencilerimiz aşağıdaki sorulara içtenlikle yanıt verdiler:

- 💡 “Neden Yazılım Mühendisliği?”
- 🎯 “Bölüm hedeflerinizi nasıl karşıladı?”
- 👉 “Bölümü tercih edecek öğrencilere neler tavsiye edersiniz?”

Kısa süreli bu söyleşide, KTÜ Yazılım Mühendisliği’nin eğitim ortamını, bölümün dinamik yapısını ve öğrenci gözünden deneyimlerini yakından tanıyabilirsiniz.

🎬 [Videoyu izlemek için tıklayın](#)



İMTİYAZ SAHİBİ

KTÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Murat EKİNCİ

Bölüm Başkanı

EDİTÖR

Arş. Gör. Gülşah DEMİRBAŞ

İLETİŞİM ADRESİ

KTÜ Yazılım Mühendisliği, Hukuk Fakültesi Kat:4
61080 - TRABZON

E-POSTA

software@ktu.edu.tr

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



software@ktu.edu.tr

+90 462 377 86 54

WWW.KTU.EDU.TR/YAZILIM



BİZİ TAKİP EDİN

