

SUNUŞ

Fakültemiz bünyesinde bulunan 12 Bölümümüzden Öğretim faaliyetleri süren 11 Bölümümüzde mezuniyet aşamasına gelmiş mühendis adayı öğrencilerimizin hazırladıkları bitirme projelerinin poster sunumlarının sergilenmesi Fakültemizde geleneksel olarak her Bahar Dönemi sonunda gerçekleştirilmektedir.

Öğrencilerimizi, ülkemiz 12. Kalkınma Planı, Vizyon 2050 hedefleri gibi özellikle ülke öncelikli araştırma konularında, öğrenim aşamasında elde ettikleri bilgi ve becerileri kullanarak sorgulayan, araştıran, veri toplayan ve sonuçları bir proje çerçevesinde sunabilen mühendisler olarak yetiştirmenin gayreti ve mutluluğu içerisindeyiz. Bitirme projeleri hazırlayan öğrencilerimizin yaratıcılığına, yeteneklerinin geliştirilmesine katkıda bulunarak; ülkemizin geleceğini yönlendirecek, uluslararası bilimsel çalışmalarda özgün düşünceler ortaya koyabilecek, Ar-Ge ve innovasyonda etkin, özgüveni gelişmiş bireylerin yetiştirilmesi Fakültemizin ana hedeflerinden biridir.

Bölümlerimizde gerçekleştirilen bitirme projesi sergisi ile öğrencilerimiz projelerini öğrenci, öğretim üyesi ve üniversite dışındaki kurum ve kuruluş temsilcilerine de tanıtmaya fırsatı bulmakta ve kamu-üniversite-sanayi iş birliği sürecine de katkıda bulunmaktadır.

Bitirme Projesi sergisine katılan öğretim üyelerimize/elemanlarımıza, öğrencilerimize ve tüm kuruluş temsilcilerine katkıları için teşekkür eder, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Azize AYOL
Dekan V.

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ



12 Haziran 2024

**Tınaztepe Yerleşkesi
Bilgisayar Mühendisliği
Bölüm Binası
İZMİR**

PROGRAM

12 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA

- **09:30 - 14:00 Poster Sunumları**
- **14:00 - 14:30 Değerlendirme**
- **14:30 - 15:00 Ödül Töreni**

Posterler

1. Prediction of Power Outages Due to Weather Conditions
Öğrenci 1: Elif Tevekkül Ekimci
Danışman: Prof. Dr. Recep Alp KUT
2. mandriLLM: The Large Language Model Project
Öğrenci 1: Deniz Küçükkara
Öğrenci 2: Merve Doğan
Öğrenci 3: Nadirhan Şahin
Danışman: Prof. Dr. Derya BİRANT
3. Developing a Plant Disease Detection Application with Artificial Intelligence for Sustainable Agriculture 4.0
Öğrenci 1: Elif Dilara Akkuş
Öğrenci 2: Simay Gökçen
Öğrenci 3: Elif Özker
Danışman: Prof. Dr. Derya BİRANT
4. Two-Factor Authentication System for Protecting Metadata and Connected Vehicles
Öğrenci 1: Tunahan Yanmaz
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Gökhan DALKILIÇ
5. Sending the Status Logs Collected from the Machine to the Cloud and Analyzing the Collected Data with a PC Application
Öğrenci 1: Fuat Mencik
Öğrenci 2: Muhammet Ali Yeşilöz
Öğrenci 3: Sinan Ölker
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Hilal ÖZCANHAN

6. Digital Twin for Chronic Illness Patients
Öğrenci 1: Mustafa Can Yılmaz
Öğrenci 2: Gufran Güneş
Öğrenci 3: Alper Şallı
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Hilal ÖZCANHAN
7. Textile Pattern Design
Öğrenci 1: Deniz Göçer
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU
8. DEU Online Android Application
Öğrenci 1: Can Türk Küçük
Öğrenci 2: Ceyda Yırtıcı
Öğrenci 3: Emre Bağdadıoğlu
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU
9. SOLVIFY QUIZ APP
Öğrenci 1: Simay Ayberik
Öğrenci 2: Şükrü Berk Öztaş
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU
10. DEU Online iOS Project
Öğrenci 1: Şahin Uz
Öğrenci 2: Bora Papila
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU
11. Personalized Mine Tracking and Warning System
Öğrenci 1: Enes Salık
Öğrenci 2: Ahmet Yiğit
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU
12. Patient Healthcare Tracking System
Öğrenci 1: Mehmet Tunahan Kanpolat
Öğrenci 2: Oğuz Kaan Şanlı
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU
13. Disease Prediction with Human Microbiota
Öğrenci 1: Bora Kocapınar
Öğrenci 2: Bahadır Emin Temel
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Zerrin IŞIK
14. Blockchain and Machine Learning Based Event Tracking Application
Öğrenci 1: Cihan Özata
Öğrenci 2: Gökay Dinç
Öğrenci 3: Mehmet Baran Selçuk
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
15. AI Supported Engineering Learning and Interview Platform
Öğrenci 1: Furkan Özdemir
Öğrenci 2: Emre Özkaya
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
16. Extend the Integration of Digital Account Management (DAM) Services from Interactive Brokers into InbestMe Platform
Öğrenci 1: Emircan Tepe
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
17. Turkish Trademark Similarity Inspection Project
Öğrenci 1: Hatice Çelik
Öğrenci 2: Merve Öztürk
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
18. A Tool for Social Media Users' Personality Type Analysis Using Myers-Briggs Type Indicator and Machine Learning
Öğrenci 1: Safa Çevik
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
19. Clinical Psychology Diagnostics Application
Öğrenci 1: Muzaffer Sevili
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
20. Psychological Disorder Simulation System
Öğrenci 1: Burak Türkeri
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Kökten Ulaş BİRANT
21. Simultaneous Recognition and Transcription of Sign Language
Öğrenci 1: İlayda Doğan
Öğrenci 2: Ahmet Kavlıç
Öğrenci 3: Ebru Özkan
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Özlem AKTAŞ
22. Obesity Predisposition Detection and Recommendation System Based on User Symptoms and Routines
Öğrenci 1: Sıla İdil Murat
Öğrenci 2: Dilara Karacan
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Özlem AKTAŞ
23. Early Diabetes Diagnosis with Enhanced Data-Driven Machine Learning Methods
Öğrenci 1: Fadime Kaplan
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Özlem AKTAŞ
24. Natural Language Processing Supported Psychological Counseling and Guidance Application
Öğrenci 1: Ramazan Hakan Cankul
Öğrenci 2: Mustafa Efe Demir
Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN
25. Earthquake Early Warning System Software for İzmir
Öğrenci 1: Fatih Semirgin
Öğrenci 2: Ahmet Başbuğ
Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN
26. Artificial Intelligence Supported Diagnosis Mobile Application in Physical Therapy and Rehabilitation
Öğrenci 1: Berke Sözer
Öğrenci 2: Özgür Cem Arslan
Öğrenci 3: Mehmet Ali Berk
Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN

27. Environmental Pollution and Air Quality Detection System

Öğrenci 1: Yasser El Hasan

Öğrenci 2: Serdar Karaca

Öğrenci 3: Aslan Tıyak

Öğrenci 4: Rinat Zhulfayev

Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN

28. The Psychological Impact of Written Emotional Expression: Development of an Artificial Intelligence Application

Öğrenci 1: Bülent Çivan

Öğrenci 2: Hatice Şule Alaoğlu

Öğrenci 3: Serra Ceylin Özalbant

Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN

29. An Artificial Intelligence-based Application in the Field of Gastroenterology

Öğrenci 1: Ali Şiyar Arslan

Öğrenci 2: Eren Çağlar Erdoğan

Öğrenci 3: Ulaş Can Yusufoglu

Öğrenci 4: Okan Uçar

Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN

30. Mobile Application for Analyzing the Ingredients of Food, Cosmetic, and Cleaning Products

Öğrenci 1: Yavuz Yılmaz

Öğrenci 2: Fatih Varol

Öğrenci 3: Ceren Sersöz

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

31. Artificial Intelligence Supported Role-Playing Game

Öğrenci 1: Murat Uğur

Öğrenci 2: Tutku Ekin Bayrı

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

32. AI Recruitment Web Application for Smart Hiring

Öğrenci 1: Mecit Kaan Kartal

Öğrenci 2: Nafi Can Uğurlu

Öğrenci 3: Emre Koçak

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

33. ROTA

Öğrenci 1: Elif Aras

Öğrenci 2: Rana Gül

Öğrenci 3: Ecem Tunur

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

34. Bluetooth, GPS and QR Code Supported Mobile Student Attendance System

Öğrenci 1: Abdullah Dinç

Öğrenci 2: Alperen Turhan

Öğrenci 3: Deniz Doğan

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

35. Speech Emotion Recognition using Machine Learning Techniques

Öğrenci 1: Armağan Aysu

Öğrenci 2: Harun Dursun

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

36. Assessment of the Performance of Basketball Games and Their Players by Applying Machine Learning Techniques

Öğrenci 1: Cemil Dalar

Danışman: Asst. Prof. Dr. Göksu TÜYSÜZOĞLU

37. Analysis of the Automotive Sector with Machine Learning Techniques Using Online Sales Data

Öğrenci 1: Alptuğ Topalhan

Öğrenci 2: Semih Furkan Karaman

Öğrenci 3: Oktay Yedibela

Danışman: Asst. Prof. Dr. Feriştah DALKILIÇ

38. Smart Parking Application

Öğrenci 1: Kemalcan Şimşek

Danışman: Lecturer Doctor Özlem ÖZTÜRK

39. Driver Fatigue Detection System

Öğrenci 1: Batuhan Doğan

Öğrenci 2: Mustafa Tuğrul Karaağa.

Danışman: Lecturer Doctor Özlem ÖZTÜRK

40. Exploring Personalized Movie Recommendations: Data-Driven Approaches to Enhance User Experience

Öğrenci 1: Volkan Ülker

Danışman: Lecturer Şerife YILMAZ

41. The Application of Machine Learning in Real Estate

Öğrenci 1: Zeynep Öztürk

Öğrenci 2: Eda Kurtoğlu

Öğrenci 3: Ayşe Ceren Yaman

Danışman: Dr Ufuk Demir ALAN

42. Product Recognition System for the Visually Impaired

Öğrenci 1: Erdoğan Kayalı

Öğrenci 2: Harun Adem Temur

Öğrenci 3: Yiğit Can Akçay

Öğrenci 4: Veli Melih Kocabaş

Danışman: Asst. Prof. Dr. Yunus DOĞAN

43. Stock Price Forecasting Using Machine Learning Algorithms

Öğrenci 1: Yaman Efe Gümüş
Danışman: Dr. Mustafa ERŞAHİN

44. Medical Appointment System

Öğrenci 1: Selim Eren Karar
Danışman: Assoc. Prof. Dr. Semih UTKU