



SEMPOZYUM
POSTER
SUNUMLARI
SANAT ATÖLYELERİ
MÜZİK DİNLETİLERİ

3 ULUSAL
TEMEL
BİLİMLER
GENÇLİK
SEMPOZYUMU VE
BİLİM Sanat
Şenliği

12-13 MAYIS 2026

DÜZCE EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ

ETKİNLİK PROGRAMI

- 8.30-9.30** Kayıt
- 09.30-10.00** Saygı Duruşu, İstiklal Marşı ve Açılış Konuşmaları
- 10.00-10.30** Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Alev GÖZCÜ
“Atatürk ve Gençlik”

1.OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

12 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kadriye ERTEKİN

- 10.30-11.00** Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIÇ
“Lazerler ve Bazı Optik Uygulamaları”
- 11.00-11.15** Cemre BİRTANE, Esra TOKAY
“Prostat Kanserinde URG-4 Aşırı Ekspresyonunun Metastatik Marker Genleri Üzerine mRNA ve Protein Seviyesinde Etkisinin Belirlenmesi”
- 11.15-12.30** Posterlerinin değerlendirilmesi, Fakülte Fuaye Alanı
- 12.30-13.30** Öğle Arası, Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı

2.OTURUM, B258 NOLU DERSLİK

12 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Didem COŞKAN ÖZALP

- 13.30-13.45** Agah CANSU, Atahan ÇETİNDEMİR, Mehmet Yağız TÜRK, Özgür DALBELER
“Akışkan Simülasyonu ve Grafik Motoru Uygulaması: Fiziksel Modelleme ve Görselleştirme”
- 13.45-14.00** Nisa Nur GÜNEŞ, Kaan KANYILMAZ
“AstroKuantum Eğitim Simülasyonları”
- 14.00-14.15** Ali Abbas DOĞAN, Melih Selami SAĞCAN, Erşan EFE, Erdil ASLAN
“Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Ömür Bakım Devri ve Önleyici Bakım Planlaması”
- 14.15-14.30** Begüm YURDUSEV, Emre ERGÜL, Meltem ADIYAMAN
“Özel Sayı Dizileri ve Choi Matrisi Tabanlı Bir Metin Şifreleme Yöntemi”
- 14.30-14.45** Serkan GÜRSAN, Emre CEYHAN, Atahan ÇEVİK
“Fibonacci Sayılarının Üç Boyutlu Uzaydaki Yapıları Üzerine Bir İnceleme”

3.OTURUM, B259 NOLU DERSLİK

12 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Pelin BALÇIK

- 13.30-13.45** Ayaz YENİKÖYLÜ, Berke ÖNER, Behçet Doruk SÖZKESEN
“Düşük Maliyetli HEPA Sistemlerinin PM2.5 ve PM10 Üzerindeki Etkisinin Ölçülmesi”
- 13.45-14.00** Abdullah Kerem BABACAN, Beyhan Dicle AÇIKGÖZ
“Biyoelektrik İmza; Zar Potansiyeli Değişimlerinin Elektriksel Direnç Ölçümleri ile Erken Teşhis ve Klinik Uygulama Potansiyeli”
- 14.00-14.15** Tuğçe YILMAZ, Şeyma Gülizar YEŞİL
“Susam Küspesinden Bitkisel Protein Eldesi ve Gıda Takviyesi Olarak Kullanım Potansiyelinin Araştırılması”
- 14.15-14.30** Sahra GÖKYILDIZ
“ALOİS Alzheimer Sistemi”
- 14.30-14.45** Duran ERÖKSÜZ, Derya TOPKAYA TAŞKIRAN
“Meso-Arylporfirinlerin Üretiminde Başlıca Sentez Stratejileri”

4. OTURUM, B260 NOLU DERSLİK**12 MAYIS 2026**

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Zeynep Nihan BERBERLER

- 13.30-13.45** Melika ALEMI, Eilia SIAHBAZI, İlia TAYEFI, Seyedabtin ABEDI
Emel KURUOĞLU KANDEMİR
“Derin Öğrenme Tabanlı Görüntü İşleme ile Domateslerin Kalite ve Sağlık Durumunun Sınıflandırılması”
- 13.45-14.00** Senai Sinan SUNGUR, Yağmur ÇINKIR, Zülal YILDIZ, Mürşit Alemdar KAYA, Halit Yusuf GÖRGÜLÜ, Özgür Alp YAVUZ, Muhammet DAMAR
“Fethiye Kültür Evi İçin Envanter Kayıt ve Yönetim Sisteminin Kurulumu ve Dijital Medya Araçları İle Tanıtımı”
- 14.00-14.15** Onur BORAN, Kaan HELVACI, Cemil Batu ÖZKAP, Furkan DEMİR, Rumeysa BALTACI, Emel KURUOĞLU KANDEMİR
“Uygulama İçin Yapay Zeka Asistanı”
- 14.15-14.30** Melih Takyacı, İrem Çakmak, Melike Seçil Er, Kadir Emir Yücel, Merve Özkişi, Muhammet DAMAR
“Kolorektal Kanseri Hasta Danışan ve Erken Uyarı Sistemi”
- 14.30-14.45** Samet Özkök, Muhammet Ali Aydın, Rakide Nazar Yaşar, Elena ERTAŞ, Damla Ünal, Muhammet DAMAR
“Tarım İşçileri İçin LLM Tabanlı Halk Sağlığı Danışan Sistemi”
- 14.45-15.00** Ara, Çay-Kahve İkramı

5. OTURUM, B258 NOLU DERSLİK**12 MAYIS 2026**

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hanife TAYLAN SELAMLAR

- 15.00-15.15** Neslişah TEKBAŞ, Başak KARPUZ
“Lorenz Sistemi'nin Çeşitli Ayrıklaştırma Yöntemleri”
- 15.15-15.30** Mirac AYHAN, Çetin TELLİ
“Hava Savunma Sistemlerine Karşı Radar Kesit Alanı (RCS) Optimizasyonu ve Aktif Elektronik Harp Stratejilerinin Entegrasyonu”
- 15.30-15.45** Minel SÜLÜN, Fırat Ege BAYRAM, Umut Cevdet KOÇAK, Ahmet KANAL, Ege Hakkı EKER, Halit Piroz KİRAZ
“Makine Öğrenmesi Tabanlı Dinamik Envanter Yönetimi”
- 15.45-16.00** Mehmet Eymen GÜLER
“Farklı Ortamlara Uyum Sağlayabilen Robotik Keşif Sistemlerinin Geliştirilmesi”
- 16.00-16.15** Zehra YAZICI, Ash ARI, Ayşe Nazlı TETİK, Aysun SICAKER
“Lise Öğrencilerinin Su Bilinci Düzeylerinin Yaş ve Cinsiyet Değişkenlerine Göre İncelenmesi”

3

16.15-16.30Ahmet Emre DALMAN, İbrahimcan KAFA, Umut Berkin KILIÇ, Ruveyda SORAR, Ayşe Övgü KINAY
“Yapay Zeka Destekli Proje Yönetim Sistemi”**6. OTURUM, B259 NOLU DERSLİK****12 MAYIS 2026**

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Özlem BİLGİLİ

- 15.00-15.15** Sıla Uçaryılmaz
“İzmir Körfezi'nden Alınan Bazı Yumuşakça Türlerindeki Zamansal Metal Konsantrasyonlarının Belirlenmesi”
- 15.15-15.30** Beyza UZUNKAVAK, Işık YENİEL, Onur AKPINAR
“Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Tip 1 Nadir Hastalığının Moleküler Etiyolojisi”
- 15.30-15.45** Suna ÇELİK, Zerrin Benal HEPSÖĞÜTLÜ
“Arabidopsis thaliana PUB-18 Ubikitin Ligazının Fusarium oxysporum Mikotoksini Fumonisin B1 Kaynaklı Programlanmış Hücre Ölümündeki Rolü”
- 15.45-16.00** Elif Sultan NALBANT, Şeyma YEŞİL
“Aromatik Bitkilerde Kuraklık Stresinin Glandüler Trikom Gelişimine Etkisi”
- 16.00-16.15** Buket KORKMAZ, Berkay Göktürk AĞUSTOS, Levent ÇAVAŞ
“Kuş Dışkılarının Otomotiv Boyaları Yüzeylerine Etkisi”
- 16.15-16.30** Yağızalp BEŞE, Duygu CEYLAN, Serkan ÖNCÜOĞLU
“Furan ve Tiyofen Tabanlı Piridinil-Hidrazonların Sentezi, DFT ve Moleküler Docking Analizleriyle Elektronik ve Biyolojik Özelliklerinin Karşılaştırılması”

7. OTURUM, B260 NOLU DERSLİK**12 MAYIS 2026**

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Elif ANT BURSALI

- 15.00-15.15** Yusuf Rüşti AKGÖĞ
“RNA Modifikasyonları Ve Fizyolojik Rollerini”
- 15.15-15.30** Zeynep YURTSEVEN, Canan CIĞAL
“Deve Dikeni (Silybum marianum) Ekstraktı İçeren Kitosan Esaslı Biyobozunur Filmlerin UV Koruyucu Özelliklerinin İncelenmesi”
- 15.30-15.45** İbrahim BENLİ, Şeyma Gülüzar YEŞİL
“Somada Bulunan Lokal Endemik Bitkilerin Ex-Situ Koruma Çalışmalarının Planlanması Ve Etki Eden Faktörlerin Araştırılması”
- 15.45-16.00** Ecerin GÜLBAHAR, Tuana ÜNALAN, Cemal GÜZELSOYLU
“Görüngü: Erişilebilir Kimya İçin Haptik Bileklik”

4

- 16.00-16.15** Ece ŞEN, Ezgi ATEŞ, Deniz BERK, Canan CİĞAL
“Kakao Yağı Destekli Hidrojel Mikrokapsüllerin Farklı Probiyotik Suşlarının Gastrointestinal Sağlıkını Üzerindeki Etkisi”
- 16.15-16.30** Gökalp VAROL, Mehmet Kaan CENGİZ, Alper MÜJDE
“Grafen Oksit ile Organik Kirleticilerin Gideriminde Görünür Işık Dalga Boyunun Etkisinin İncelenmesi”
- 16.30-17.30** Posterlerinin değerlendirilmesi, Fakülte Fuaye Alanı
- 17.30-18.00** Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı

8. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU 13 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Arzu GÖRMEZ

- 09.30-10.00** Davetli Konuşmacı: Dr. Öğr. Üyesi Atakan EKİZ
“Moleküler Biyoloji Dünyasında Bir Yolculuk: Neyi Nasıl Biliyoruz?”
- 10.00-10.30** Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Fatih ERSAN
“Genç İki Boyutlunun Gizli Defteri”
- 10.30-11.00** Ara, Çay-Kahve İkramı

9. OTURUM, B258 NOLU DERSLİK 13 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Gülter BUDAKÇI

- 11.00-11.15** Alara ÖZTÜRK, Ece ÖRS, Cihan KILIÇ
“Üniversite Öğrencilerinde Sosyal Medya Ve Ekran Kullanım Süreleri İle Sosyal Medya Bağımlılığının İlişkisel Analizi, Sosyal Medya Bağımlılığı Oluşma Kriterlerinin Belirlenmesi”
- 11.15-11.30** Çınar Hüseyin HOŞCAN, Eren AKTAŞ, Sinem YURDUSEV
“Nexus AI : Yapay Zeka Destekli Duruş ve Sağlık Asistanı”
- 11.30-11.45** Selin KUMBARACI, Umay Su GÜZELEK, İmran ÇETİN KARAGÖZ
“Yaşam Çarkı: Acil Durum El Feneri”
- 11.45-12.00** Esra Sude DİLLİLER, Salahattin ÖZDEMİR
“Pell Denklemleri”
- 12.00-12.15** Derin ÇİMENCİOĞLU, Can TABU, Işıl MİNARECİ
“Renklendirilmiş Graf Teorisi Yardımıyla Ders Programı Hazırlama”
- 12.15-12.30** Deniz ÇAKIR
“Cayley Çizgileri”

10. OTURUM, B259 NOLU DERSLİK

13 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gökhan ELÇİ

- 11.00-11.15** İdil KAZDAL, Lütfiye Rojin DELİKAYA, Ozan Ali DÜNDAR, Elif SUBAŞI
“Yeni Tiyosemikarbazon Temelli Zn(II) ve Ni(II) Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonları ve DFT Analizleri”
- 11.15-11.30** Buse Nur DEMİRTAŞ, Ahmet Erdi ÇAKIR, Cevher GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ
“Alzheimer Hastalığının Tedavisi İçin Yeni Naproksen Tabanlı Heterosiklik Türevlerin Sentezi ve Karakterizasyonu”
- 11.30-11.45** Sinem Pelin KAVALLIĞİL, Cevher GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ, Durmuş ÖZDEMİR, Mine ANTEP
Yeni Bir Triazin Tabanlı Sorbent ile Malaşit Yeşilinin Giderimi
- 11.45-12.00** Poyraz Efe ÜNLÜTÜRK, Mert PEKER, Nilgün BİNGÖL
“Zeytinyağının Farklı Sıcaklıklardaki Absorbans Değişimlerini Spektrometre Yardımıyla Belirleme”
- 12.00-12.15** M. Kayra ELBAN
“Doğadan İham Alan Teknolojiler: Biyolojik İnovasyonun Geleceği”

11. OTURUM, B260 NOLU DERSLİK

13 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Kamil CANDAN

- 11.00-11.15** Aybora Yahya DURLU, Kerem OĞUZ, Canan CİĞAL
“Tarımsal ve Gıda Atıklarından Çift Aşamalı Katı Hal Fermantasyonu ile Tek Hücre Proteini (SCP) Elde Edilmesi ve Alternatif Yem Kaynağı Olarak Değerlendirilmesi”
- 11.15-11.30** İlay GÜVENÇ
“Epitel Yangısal Süreçte Doku Hasarını Azaltmak için atRA Kullanımı”
- 11.30-11.45** İlgin TEKİN, Fatma Zehra HOŞUYAR, Tutku AKSAÇ
“Gıda Kaybının Önlenmesinde Biyoteknolojik Uygulamalarla Gıdaya Uygun Antifiriz Üretimi”
- 11.45-12.00** Destina Ceylin CÜNEYT
“Görelilik Kuramı Bağlamında Zamanın Fiziksel ve Deneysel Boyutlarının Disiplinlerarası Analizi”

12.00-12.15 Elifnur ÖZTÜRK , Tuğra BİRBİLEN, Rozerin TURAN
“MagLapp: Manyetik Levitasyon Tabanlı İdrar Analizi ve Görüntü İşleme Yazılımı ile Mesane Kanseri Tanısı”

12.30-13.00 Ara, Çay-Kahve İkramı

12. OTURUM, B258 NOLU DERSLİK **13 MAYIS 2026**

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Fadil İYİKANAT

13.00-13.15 Elvin GÜZİN, Ecrin Bulem KASAP, Furkan ÇELEBİ
“Bayes Teoreminin Geometrik Olarak Temsil Edilip Yorumlanması ve N Boyuta Genelleştirilmesi”

13.15-13.30 Bertuğ TAŞ, Kadir Emir YÜCEL, Melih TAKYACI, Emre ÖZDEMİR, Efendi NASİBOĞLU
“Derin Öğrenme ve Büyük Dil Modelleri Entegrasyonu ile Mikro-Sismik Örüntü Tespiti: İnşaat Sektörüne Yönelik Erken Uyarı ve Destek Sistemi”

13.30-13.45 Emre ÖZDEMİR, İlhan KARAKILIÇ
“Karıştırma Tipi (α, λ, s)-Bezier Yüzeylerde Alan Yaklaşımı”

13.45-14.00 Ayşe Yaren YALÇIN, Eren YEŞİLARAS, Yekta GÜLSÜN
“Yenilenebilir Enerji Destekli Akıllı Kaynak Yönetim Sistemlerinin Okullarda Uygulanabilirlik Çalışması”

13. OTURUM, B259 NOLU DERSLİK **13 MAYIS 2026**

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Duygu BARUT CELEPCI

13.00-13.15 Amir JALILI, Haydar POLAT, Mehmet SARIKANAT, Yoldaş SEKİ
“Cam Elyaf Katkılı ve Katkısız ABS ile PA Polimerlerinin 3B Yazıcıda Üretimi ve Baskı Parametrelerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi”

13.15-13.30 İremnur GÜNEY, Şükrü Gökhan ELÇİ
“Bergamot (*Citrus bergamia*) Ekstresi ile Yeşil Sentezlenmiş Gümüş Nanoparçacıkların Civa (Hg^{2+}) Tayini İçin Sensör Uygulaması”

13.30-13.45 Bulut Efe ÖZBEK, Selin KONUK, Sevgi BACAĞ
“Orman Yangınlarının Coğrafi Dağılımı ile Perlit ve Olivin Minerallerinin Yangın Riskini Azaltma Stratejileri”

13.45-14.00 İbrahim KAZİR, Yasemin SEKİ, Çetin AKA, Yoldaş SEKİ
“Kekik ve Karanfil Yağı İçeren β -Siklodekstrin İnküzyon Kompleksleri Katkılı Elektro Lif Çekim Yöntemiyle Aktif Gıda Ambalajlarının Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi”

14. OTURUM, B260 NOLU DERSLİK

13 MAYIS 2026

Oturum Başkanı: Doç. Dr. İdil YAVUZ

13.00-13.15 Binnur KURNAZ, Büşra DENİZ, Catalina Natalia YILMAZ
Nar Kabuğu Ekstraktı Kullanılarak Tasarlanan Akıllı Biyoaktif Gıda Ambalaj Filmleri

13.15-13.30 Necat Alperen AYDEMİR, Catalina Natalia YILMAZ
“Biyoteknolojik İtakonik Asit Tabanlı Sürdürülebilir Polimerlerin Geliştirilmesi”

13.30-13:45 Gizem KEMANCI, Canan CİĞAL
Mikroplastik Döngüsünün Kırılmasında Tenebrio Molitor Larvalarının Biyobozunur Potansiyelinin İncelenmesi

14.00-14.15 Ara, Çay-Kahve İkramı

15. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU **13 MAYIS 2026**

14.15-14.45 Fikirden Girişime Başarı Hikayeleri

Moderatör: Dr. Taner UYAR

Konuşmacılar: Aleyna YILDIZ, Canberk KILIÇ

KAPANIŞ, ŞENLİK ALANI

13 MAYIS 2026

14.45-15.15 Ödül Töreni ve Kapanış

15.15-16.30 Şenlik Alanı Aktiviteleri



Detaylı bilgi için:
fen.deu.edu.tr/tr/temel-bilimler-ve-sanat-senligi-2026



SEMPOZYUM
POSTER
SUNUMLARI
SANAT ATÖLYELERİ
MÜZİK DİNLETİLERİ

3. ULUSAL
TEMEL
BİLİMLER
GENÇLİK
SEMPOZYUMU VE

BİLİM Sanat Şenliği

12-13 MAYIS 2026

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ

POSTER PROGRAMI

P1. “2B Piksel Sanatı Tabanlı İnteraktif Kaçış Odası Oyunu”

Nurefşan YILDIRIM, Funda Zeynep ŞARKIŞLA, Eda KÖSE, Zeynep Nihan BERBERLER

P2. “Çevresel Sürdürülebilirlikte Makine Öğrenmesi Yöntemleri”

İbrahim SALİHREİSOĞLU, Cenker DOĞRU, Büke GEDİK, İrem GENÇER

P3. “3D Arena Savaşı: Dinamik Çevre Etkileşimli Hayatta Kalma Oyunu”

Muhammet Emir UYGUN, Yaman ARICI, Harun YARDIMCI, Emre Barış BORAK, Eren ÖNDER, Resmiye NASİBOĞLU

P4. “Güneş Enerji Santrallerinde Üretim Farkına Dayalı Anomali Tespiti ve Yapay Zekâ ile Erken Uyarı Sistemi Geliştirilmesi”

Songül YILMAZ, Özge YILDIZ, Ahmet ÖZTÜRK, Hatice Büşra ARAS

P5. “Bankacılık Sektöründe Müşteri Kaybı (Churn) Analizi: Power BI İle Veri Temelli Bir Yaklaşım”

Ömer Faruk ELVER, Süleyman ÜSTÜN, Berat YALÇIN, Mehmet Furkan KURGUN, Muhammet DAMAR

P6. “Hibrit Makine Öğrenmesi ve Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımıyla Türkiye’deki Şehirlerin Kentsel Yaşanılabilirlik Düzeylerinin Analizi”

Umut UZUNHASAN, Alin KILINÇ, Mustafa DAYAN, Eray GÖRGEL, Özlem Ege ORUÇ

P7. “Deniz Yosunu (*Posidonia oceanica*) Ekosistemi Dinamiklerinin Hücresel Otomata ve Nöron Modeli ile Simülasyonu”

Hüseyin Melih YEŞİL, Raihan AKRAM, Burak ÇIRACI, Murat Erşen BERBERLER

P8. “Türkiye İçin 1982-2025 Yılları Arasında Aktüeryal İklim Endeksinin Oluşturulması ve Analizi”

Ali Egehan KIVRAK, Zekeriya İNCİ, Nurşen ONGUN, Evrim Şevval YILMAZ

P9. “E-Ticaret Sitesi”

Serkan YILDIRM, Uğur Berk BOZOĞLU, Berkay SATICI, Oğulcan TEKİNEŞ, Ahmet Çağatay KUL, Mehmet Selim KARADUMAN, Resmîye NASİBOĞLU

P10. “Elektro-eğirme Yöntemi ile Üretilmiş PAN/NiO/C540 Nanoliflerin Kapasitif Özellikleri”

Gökhan ŞAŞMAZER, Sema Aslan, Fatma Kuru, Uğur Erkarşlan, Ramin Jahangirov, Yağmur DEMİROL, Hüseyin Deniz TOP, Mücahit Erhan ERDEM, nEsmâ Fatma GÜR, Atilla Eren MAMUK

P11. “Fethiye Otelciler Birliği Üyesi Otellerin Çevrimiçi Yorumlarının Python Tabanlı Metin Madenciliği ve Duygu Analizi Yöntemleriyle İncelenmesi”

Yavuz Selim ACAR, Hasan Bertuğ TAŞ, Sude MERTOĞLU, Pelin OCAK, Vahit Berke BEŞKARDEŞLER, Muhammet DAMAR

P12. “Monte-Carlo Simülasyonları ile Kolektif Düzen ve Faz Geçiş Davranışının İncelenmesi: Vicsek Modeli”

Ghazal BASİRNİA, Erol VATANSEVER

P13. “Fen Fakültesi Dekanlık KİOSK Sisteminin Geliştirilmesi”

Dicle Zozan İLMEZLİ, Cemal Egemen AKYER, Muammer Kaan ÇELİKBAŞ, Asude USLUAYDEMİR

P14. “Nesne Tespit ve Takibi Yapan Otonom Drone”

Kava TAŞTAN, Arda AKSUN, Ömer Faruk ÇOKAY

P15. “Evimizdeki Hücre: İletişim Metaforlarından Hareketle Tasarlanan Bir Biyoloji Sözlüğü”

Ayşe Nazlı TETİK, Zehra YAZICI, Aslı ARI, Aysun SICAKER

P16. “Nostr Protokolü Üzerine Merkeziyetsiz Bir Android Mesajlaşma Uygulaması Geliştirilmesi”

Muhammet Ali AYDIN, Harun GÜLDAĞ, Onur Baran YILMAZ, Yılmaz AYĞIN

P17. “Apollonius Çember Demetlerinde Ortogonalite”

Çağan ARSLANPİR, Ahmet Selim TOPAN, Halil ÖZEN

P18. “OpenStreetMap Verileri ve Dijkstra Algoritması Kullanılarak Geliştirilen Navigasyon Uygulaması”

Furkan TÜRKÖĞLÜ, Muhammed Salih AYAZLARLI, Vasfi Kaan DENİZ, Doç. Dr. Zeynep Nihan BERBERLER

P19. “Bask Köylülerinde Modüler Aritmetik Üzerine Bir Etnomatematik Araştırma”

Rabia Ecrin KILIÇ, Sümeyra GENÇ, Deniz TİRYAKIOĞLU

P20. “Ortaokul Öğrencileri İçin Robotik Kodlama Temelli STEM Eğitimi ve Bilişsel Düşünme ve Problem Çözme Becerilerinin İyileştirilmesi”

Özgür Alp YAVUZ, Beyza SARITAŞ, Efehan DALKIC, Elanur TEK, Sait Murat COŞKUN, Muhammet DAMAR

P21. “Biohacth Projesi”

Emir ESOOĞLU, Durali YURTDAS, Mehmet Celal AY, Bircan EROĞLU

P22. “Sentetik Veri ile Nadir Hastalıkların Tanı ve Araştırma Süreçlerinin İyileştirilmesi”

Kaan ÖZDEMİR, Senai Sinan SUNGUR, Yusuf DÖNMEZ, İsmail Enes MERCAN, Özgür Alp YAVUZ, Melih TAKYACI, Muhammet DAMAR

P23. “Çin Kalan Teoremi ile Yeni Bir Şifreleme Yöntemi”

Batuhan SUNAR

P24. “Sınav Çizelgeleme Programı”

Atilla ALTUN, Nur AKDEMİR

P25. “Doğu Akdeniz’de Hadley Hücreleri Dinamikleri ve Türkiye Üzerindeki Subtropikal Çökme Baskısı”

İlkin Derin ÖREN, Salih DEMİRCİOĞLU

P26. “Sinyalize Yol Ağlarında Braess Paradoksunun Tespiti ve Simülasyon Destekli Trafik Akışı İyileştirmesi”

Melih EŞİYOK, Okan ULUTÜRK, Berke BEKAR, İsrail İSAKHLI, Efendi NASİBOĞLU

P27. “Hall Effect Sensörleri Kullanılarak Tasarlanan Bir Manyetik Hız Sensörünün Akıllı Şırınga Sistemi Kontrolünde Kullanımı”

Ela Irmak MAMAÇ, Poyraz ERDEM, Nihan ÖZGEN

P28. “*Tarımsal Kalkınmada Dijitalleşme: Sosyal Medya, Web Tabanlı İletişim Altyapısı ve İhtiyaç Analizleri ile Çiftçi-Merkez Etkileşiminin Güçlendirilmesi*”

Mehmet Furkan KURGUN, Deniz Feyza EKİMCİ, Önder ÇELİK, Elanur ÇEVİK, Sude Naz DAĞ, Senai Sinan SUNGUR, Muhammet DAMAR

P29. “*Işık Mikroskoplarında Görülen En Sık Arızanın Yerli ve Milli Parça Tasarımı ile Tamiri*”
Arda KIVRAK, Şeyma Gülüzar YEŞİL

P30. “*Uçtan Uca Aktif Öğrenme Destekli Asfalt Hasar Tespiti ve MLOps Platformu*”
Atakan ÇALIŞKAN, Meriç ÖZKAYA, Samet ÖZKÖK, Kadriye FİLİZ BALBAL

P31. “*Kızılötesi Termografi Teknolojisinin Hastalıkların Erken Teşhisinde ve Tedavisindeki Rolü*”
Eslem Nazlı DOĞAN, Ayşe Ceren KESKİN, Gönül YILMAZ

P32. “*Yapay Zeka Destekli Mülakat Platformu*”

Gamze KOÇAK, Zehra Aysel ÜNSAÇARER, Ainar SYDYK, Emil KHASANOV, Resmiye NASİBOĞLU

P33. “*Oksijen Üreten Alg Kapsülleri ile Su Altı Ekosistemlerini Koruma Tasarımı*”
Nisa Nur USLU, Aysun SICAKER

P34. “*Vision-Only Eco-Dynamic Traffic Controller: Görüntü İşleme, Emisyon Optimizasyonu Ve Çevresel Adaptasyon Tabanlı Otonom Trafik Yönetimi*”

Uğur TÜRKCAN, Hüseyin GÜZEL, Elif MERTTÜRK, Batuhan Semih ORHAN, Efendi NASİBOĞLU

P35. “*Rochelle Tuzu-Sodyum Dikromat Kompozitlerinin Sodyum-İyon Pillerde Katot Aktif Malzemesi Olarak Kullanılması*”

Kaan KALYONCU, Egemen ÇAKICI

P36. “*Brezilya E-Ticaret Sektörünün Power BI İle Analizi: Olist Veri Seti Üzerine Bir İnceleme*”
Mehmet Furkan KURGUN, Deniz Feyza EKİMCİ, Ömer Faruk ELVER, Muhammet DAMAR

P37. “*Sürdürülebilir Akuakültürde Eysel Biyoatıkların Değerlendirilmesi: Meyve ve Sebze Yan Ürünlerinin Poecilia reticulata’da Büyüme Performansı Üzerindeki Etkileri*”
Gökdeniz SANDAL, Fatma İRET

P38. “*Görüntü ve Dil Modelleri ile Otonom Bilgisayar Asistanı*”

Erdem YILDIZ, Onur ÇİNKAYA, Yahya DEMİRASLAN, Erdem ALKIM

P39. “*Vakum Destekli Kentsel Atık Su Geri Kazanım Sistemi*”

Levent DENİZ, Muhammed Yusuf KANDIRAZ, Yusuf Buğra DURGUN, Bircan EROĞLU, Berkant AKINCI

P40. “*Güneş Panelleri için Dijital İkiz Tabanlı Yıllık Enerji Tahmin Uygulaması*”

Emre Cem Aksoy, Kerem Ordukaya, Yılmaz Aygün, Yılmaz Eray

P41. “*Atık Elektronik Bileşenlerin Dönüştürülmesiyle Sürdürülebilir Bir Okul Maskotu Tasarımı ve Mühendislik Uygulamaları*”

Ayşe KILINÇ , Yiğit ABACIOĞLU, Kağan KORKMAZ, Kayra HEPÇEKER, Alperen Bilal KILINÇ, Utku AÇAN

P42. “*Ağır Metallerin Glutarik Asit Türevi Koordinasyon Polimeri ile Uzaklaştırılması*”

Gözde ÇAKIR, Fatma Kardelen TANRIÖVER, Dilay MUNGAN, Pelin KÖSE

P43. “*Ablepharus kitaibelii Türünde İskelet Kronolojisi ile Yaş Tayini ve Büyüme Dinamiklerinin Değerlendirilmesi*”

Sevcan BALIK

P44. “*Antimikrobiyal Dirence Karşı Yeni Nesil Triazin-Aminoasit Hibridlerinin Geliştirilmesi*”

Nelina FIRAT, Cevher Gündoğdu HIZLIATEŞ

P45. “*Acinetobacter baumannii’nin Hepatosellüler Karsinom Hücrelerine Etkisinin İncelenmesi*”

Nil AKKUTLU, Hikmet DALKARA, Pelin BALÇIK

P46. “*Boya Esaslı Katkı Maddelerinin %30 Oranında PLA 3D Yazıcı Filamentlerine Entegrasyonu*”

Ferişte VATANSEVER, Derya TOPKAYA TAŞKIRAN

P47. “*Chalcides ocellatus (Forskål, 1775) Türünün Yassıada (Datça, Muğla) Populasyonunun Demografik Yapısının İskelet Kronolojisi Yöntemiyle Araştırılması*”

Hayru Nisa BOZKURT, Çetin ILGAZ

P48. “*Boyarmadde Grubu İçeren İmidazol Türevlerinin Hazırlanması*”

İrem ZEREN, Serap ALP

P49. “*EDA2R/NIK Sinyal Yolunun Kanser Kaşeksisinde İskelet Kası Atrofisi Üzerindeki Rolünün GEO Veri Setleri*”

Tuğba KÜÇÜKER

P50. “*Brom-Tiyofen ve Metil-Tiyofen Esaslı Tiyosemikarbazon Türevlerinin Elektronik ve Reaktivite Özelliklerinin DFT Yöntemiyle İncelenmesi*”

Enverhan AKPINAR, Ozan Ali DÜNDAR, Elif SUBAŞI

P51. “*Koçarlı (Aydın)’nın Amfibi ve Sürüngen Faunası*”

İbrahim YILMAZ, Yusuf KUMLUTAŞ

P52. “*Doğal Böcek Kovucular*”

Sakine YORGAN, İlayda KARA, Gülsiye ÖZTÜRK

P53. “*Pseudomonas aeruginosa Kültür Filtratlarının Hepatosellüler Karsinom Hücrelerinde Proliferasyon ve İnflamasyon Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi*”

Aysu ÖZTÜRK

P54. “*Doğal Renk Maddeleri Kullanılarak Geliştirilen Florimetrik Ph Sensörü*”

Aze SEFEROĞLU, Gülcan ÇELİK, Özlem ÖTER

P55. “*Radyoaktif Atıklarla Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilen Mikroorganizmaların Moleküler Tanılanması ve Radyotolerans Özelliklerinin Belirlenmesi*”

Emircan PEHLİVAN, Bermal ÖNÜZ, Ezgi ALACA YILDIRIM, Arzu GÖRMEZ

P56. “*Endüstriyel Atık Sularından Boya Giderimi İçin Triazin ve Karbazol Tabanlı Yeni Bir Kovalent Organik Çerçevenin (COF) Geliştirilmesi*”

Öykü ÇINAR, Cevher GÜNDOĞDU HIZLIATES

P57. “*Raphanus sativus L. (Kırmızı Turp) Tohumlarından Elde Edilen Ekstraktın Antimikrobiyal Potansiyelinin İn Vitro Analizi*”

Gülcan GÖREN, Kerem CANLI

P58. “*Uyku Bozukluklarına karşı 5-HT₂ Serotonerjik Reseptörlerin Agonistleri Olarak Yeni Tetrahidro-β-karbolin-oksazolone Türevlerinin Sentezi*”

Açelya KIRCA, Mustafa Yavuz ERGÜN

P59. “*Staphylococcus aureus Kültür Filtratlarının Hepatosellüler Karsinom Hücrelerinde Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkilerinin Araştırılması*”

İlayda TEMEL, Yücel ANGIN, Pelin BALÇIK

P60. “*Fosfodiesteraz 5 ve Kolon Tümör Hücre Büyüme İnhibitörü Olabilecek Potansiyel Yeni Tadalafil Analogların Sentezi*”

Bahar SÜRGİT, Mustafa Yavuz ERGÜN

P61. “*Syzygium aromaticum L. ile Entegre Edilmiş PVP/Kolajen Nanofiberlerin Çok Yönlü Kimyasal-Biyolojik Karakterizasyonları*”

Ayşenur ERBEK, Mehmet Emin DİKEN

P62. “*Gallik Asit ile Modifiye Edilmiş Nikel-Kobalt Bimetalik Metal Organik Çerçeve Sentezi ve Karakterizasyonu*”

Berfin Buse GÜNGÖRMEZ, Ezgi GÜLENC, Öznur AVCI, Elif ANT BURSALI

P63. “*Aliağa Petrol Atıklarından İzole Edilen Mikroorganizmaların Tanılanması ve Biyoremediasyon Potansiyellerinin Değerlendirilmesi*”

Sibel TOPRAK, Sudenur KARAKUŞ, Ezgi ALACA YILDIRIM, Arzu GÖRMEZ

P64. “*Kahve Kavuzundan Biyoplastik Eldesi*”

Rabia VURAL, Zehra Nuray ÖRNEK, M. Nalan DEMİR

P65. “*IL-6 Poliklonal Antikorunun Üretimi*”

Cemre BİRTANE, Nelin HACIOĞLU, Esra TOKAY

P66. “*Kimyasal Çöktürme Yöntemi ile Kalsiyum Hidroksiapatit (CaHA) Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi*”

Reyyan YILDIZ, Hümeysra Eslem ELİAÇIK, Kadriye ERTEKİN

- P67.** “İklim Değişikliğinin Kuşlardaki Kan Paraziti Çeşitliliğine ve Sayısına Etkileri”
Nagihan KARA, Kutay Orkun DURUKAN, Zeynep CAN, Tamer ALBAYRAK
- P68.** “Laktöz Destekli Mg/Ca İçeren Gözenekli Hidrojel İskelelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi”
Azra İLTER, Ali ARAZ
- P69.** “İnsülin Direnci ve Alzheimer İlişkisinin BACE1 Enzimi Üzerinden Moleküler Docking ve ADMET Analizi ile İncelenmesi”
Seval TATAR, Büşra KOZAN
- P70.** “Laurik Asit Tabanlı Hibrit Faz Değişim Malzemesinde Çekirdekleştirici Ajan olarak Grafitin Etkisi”
Rohat ALCA
- P71.** “Kademeli Musluk”
Defne ARDUÇ, Melis ÖZEK, Muhammet ÇORUH
- P72.** “Meyve Kabuğundan Biyoaktif Bileşenlere: Sürdürülebilir Bir Proses Örneği”
Zeynep TOPÇU, Melek Ece AĞDACI, Raziye ÖZTÜRK ÜREK
- P73.** “Plastiklerin Hayatta Geri Kazandırılması-Novaplast”
Ayşegül AYDIN, Duru ŞENER, Muhammet ÇORUH
- P74.** “Miksotrofik Kültivasyon ile Mikroalgal Beta Glukan Üretiminin İncelenmesi”
Melisa USTA, Gamze TİRYAKİ, Raziye ÖZTÜRK ÜREK
- P75.** “Isı Adalarından Elektrik Üretimi”
Öykü ÇİMEN, Derin LİKOĞLU, Doruk GÜR, Muhammet ÇORUH
- P76.** “Petrokimya Atık Çamuru ve Su Akışlarının Çok Disiplinli Karakterizasyonu: Nte (nadir toprak elementleri) Varlığının İncelenmesi, Ağır Metal Toksikitesi ve Termal Geri Kazanım Potansiyelinin Araştırılması”
Yaren Güzel YARIMPABUÇ, Derya TOPKAYA TAŞKIRAN
- P77.** “Tekno Boyuna Teknolojik Çözüm”
Yaman ÜLKÜ, Göktürk TÜRKMAN, Muhammet ÇORUH
- P78.** “Polimer İle Kararlılaştırılmış RuNi Nanopartiküllerinin Dimetilamin Boranın Hidrolizinden Hidrojen Eldesinde Kullanılması”
Aleyna YILMAZ, İldem CANBOLAT, Rojin TAŞDEMİR
- P79.** “Isının Elektronik Malzemelerdeki Etkisi ve Olumsuz Sonuçlarının Isı Yalıtkanları ve Kapasitörleri ile Önlenmesi”
Zehra Nur AY, Ayşe Eylül USLU
- P80.** “Stirenleme Yerine Maleinize Kenevir Yağı Kullanılarak Atık Pişirme Yağından Biyobazlı Alkid Reçine Sentezi”
Çağın AKKAYA, Başak BUDAKÇI, Derya TOPKAYA TAŞKIRAN
- P81.** “Akıllı Orman Yangın Önleme Sistemi”
Arda DOĞAN, Azra YILDIZ, Neslihan Ece ERDEN, Yiğit ABACIOĞLU
- P82.** “Sudan Serisi Boyar Maddelerin Analizi için Çevre Dostu İyonik Sıvı Destekli Mikroekstraksiyon (IL-DLLME) Yönteminin Geliştirilmesi”
Sude İYİZAMAN, Taşkın MUMCU
- P83.** “Yeşil Döngü: Akıllı Eysel Atık Su Geri Kazanım Sistemi”
Azat Berat ALKAN
- P84.** “Potansiyel Topoizomeraz II İnhibitörü Olabilecek Tetrahidro-β-karbolintiyahindantoin Türevlerinin Sentezi”
Şimal Naz DEMİR, Mustafa Yavuz ERGÜN
- P85.** “EFEKYA: IP Kamera İzleme Sistemi”
Erdoğan Efe YILDIRIM, Yasin URAN, Ekin Irmak YORUTEN
- P86.** “Fenolik Asitlerin Analiz Öncesi Önderiştirilmesi ve HPLC ile Tayini”
İrem Zeynep GÖKÇER, Necla Nur KILINÇARSLAN, Duygu TOTUR PAMIK
- P87.** “Yeni Bir Triazin Tabanlı Sorbent ile Kurşun Zenginleştirilmesi”
Şimal ARTVIN, Cevher GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ, Durmuş ÖZDEMİR, Mine ANTEP

P88. “*Yeni Nesil Psiko-aktif Maddelerin Adli Tespit Yöntemleri*”

Cansu SAYGI, Serap Seyhan BOZKURT

P89. “*Yerli Bor Kaynağı ile Bor Katkılı Hidroksiapatit-PLGA Kompozit Scaffold Geliştirilmesi ve Analizler*”

Melek ŞENER, Ali ARAZ

P90. “*Fotodinamik ve Hedefe Yönelik Kemoterapötik Moleküllerin Organik Kimyasal Sınıflandırılması, Yapısal İncelemesi ve Uygulama Yöntemleri*”

Sıla SAĞSÖZ, Serap ALP

P91. “*Fotokatalitik Yöntem ile Atık Sulardan Boyar Madde Giderimi*”

Fulya KARA, Aylin Altmışık TAĞAÇ

P92. “*Web Uygulama Güvenliğinde SAST ve DAST Araçlarının Karşılaştırmalı Analizi*”

Ali YILDIRIM

P93. “*Vorpal: Çok Ajanlı Otonom Sızma Testi ve Zafiyet Analiz Sistemi*”

Berkay ÇAKIBEY, Talha GÖKGÖZ, Egemen AZAY

P94. “*Uyarlanabilir Yapay Zekâ ve Veri Odaklı Sistemlerle Oyun Geliştirme*”

Taha MARDINLI, Ziad ALSHASHO, Obada ALBALKHI, Orwah NJJAR

P95. “*Data Warehouse İçin Ölçeklenebilir Veri Kalitesi Sistemi Tasarımı ve Uygulaması*”

Danat BAIDULLAYEV, Araz BABAEIANGANEH, Mojeeb İnam SADEKI

P96. “*Yazılım Sektörünün Gelişiminde Stratejik Bir Aktör Olarak Sivil Toplum Kuruluşları ve Türkiye İçin Öneriler*”

Yağmur ÇINKIR, Kübra ELMAS, Elif MANSUROĞLU, Özgür Alp YAVUZ, Muhammet DAMAR

P97. “*Yapay Zeka ile Hava Durumu Tahmini*”

Güneş YUSUFOVİÇ, Ayşe YAMAN, Beril GÖRDESLİOĞLU, Mehmet Enes ORUÇ, Berat Kazım SEZGİ

P98. “*Süperdisintegrant Biyopolimer Tabanlı Oral Bantların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu*”

Çağla BİRGİN, Catalina Natalia YILMAZ

P99. “*Yerel Belgelerde Hassas Veri Gizliliği: Doğal Dil İşleme Tabanlı Hibrit Bir Anonimleştirme Yaklaşımı*”

Fatemehalsadat FATTAHİ, Gövher HYDYROVA, Efendi NASİBOĞLU

P100. “*Kanser Erken Tanı Kiti Kullanım Amaçlı CTAG1A Proteinin Rekombinant Olarak Üretim*”

Yağmur BURAK, Feray KÖÇKAR

P101. “*Kurşunsuz BaTiO₃'ın Piezoelektrik Özelliklerinin Deneysel Ölçümü ve Teorik Modellemesi*”

Utku MALOVA, Doruk BOZOK

Detaylı bilgi için:

fen.deu.edu.tr/tr/temel-bilimler-ve-sanat-senligi-2026

