



SEMPOZYUM
POSTER
SUNUMLARI
SANAT ATÖLYELERİ
MÜZİK DİNLETİLERİ

2. ULUSAL
TEMEL
BİLİMLER
GENÇLİK
SEMPOZYUMU VE

BİLİM Sanat Şenliği

21-22 MAYIS 2025

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ



ETKİNLİK PROGRAMI

1. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

21 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Münire Nalan DEMİR

9:00-10:00	Kayıt
10:00-10:30	Açılış Konuşmaları, Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı
10:30-11:00	Prof. Dr. Fevzi ÇAKMAK (Davetli Konuşmacı) <i>"Kıvılcımlardan Ateşlere"</i>
11:00-11:15	Rojin BEYTER, Nur Özel, Ecenur KÜREK, Saadet PAKLACI, İlayda DAĞDELEN, Gülsüm Zekiye TUNCER, İlkin YILMAZ, Nebiye KONUK KANDEMİR <i>"Bilimsel Araştırmalarda Etik Değerler ve Sosyal Sorumluluk"</i>
11:15-11:30	Zuhal İnal, Güneş Çakır, Nurdan Doğu <i>"Görme Engelli Bireylerin Günlük Yaşamdaki Ekonomik Zorluklarına Yönelik Bir Çözüm Önerisi: Braille Para Tasarımı"</i>
11:30-11:45	Selma AKDENİZ, Ecrin KADIRHAN, Avşin KADIRHAN <i>"Karaçalı Meyve Özütü ile Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal Etkisi, Bitkinin Yağ Asitleri ve Element İçeriğinin Belirlenmesi"</i>

11:45-12:45

Öğle Arası, Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı

12:45-14:00

Posterlerin değerlendirilmesi, Fakülte Fuaye Alanı

2. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

21 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Emel KURUOĞLU KANDEMİR

14:00-14:30

Kaan KARAVAR (Davetli Konuşmacı)

“Üniversiteden Girişimcilğe”

14:30-14:45

Ara, Çay-Kahve İkramı

3. OTURUM, B254

21 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Ü. Kadriye Filiz BALBAL

14:45-15:00

Efe DOĞRU, Batu TURHAN, Mehmet Melih KURT, Arda Ahmet GÜVENTÜRK, Doğu KARANI

“Ortak ilgi Alanlarına Sahip Öğrencileri Harita Üzerinde Gösteren Mobil Uygulama”

15:00-15:15

Soniya NOROUZPOUR, Ömer Faruk ŞAYLAN, Muhammet DAMAR

“Current Debates in Clinical Decision Support Systems Research in the Field of Medical Informatics: What Text Mining Tell Us?”

15:15-15:30

Efe DOĞRU, Batu TURHAN, Mehmet Melih KURT, Arda Ahmet GÜVENTÜRK, Doğu KARANI

“Yüz Tanıma Tabanlı Yoklama Sistemi”

15:30-15:45

Bertuğ TAŞ, Muhammet DAMAR

“Kütüphanelerin Etkin Yönetimi için İş Zekası Temelli Veri Yönetimi: Dokuz Eylül Üniversitesi Kütüphane Sistemi Üzerinden Örnek Uygulama”

15:45-16:00

Efe DOĞRU, Batu TURHAN, Mehmet Melih KURT, Arda Ahmet GÜVENTÜRK, Doğu KARANI

“Hissetmeyi Mümkün Kılan Akıl Eldiven: CIPA Hastaları İçin Yenilikçi Güvenlik Çözümü”

16:00-16:15

Melih TAKYACI, Muhammet DAMAR

“Türkiye’de Etkin Sağlık Araştırmaları için Açık Verinin Durumu ve İş Zekası Uygulaması ile Veri Kalitesi Üzerine Değerlendirme”

4. OTURUM, B255

21 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ergin ŞAHİN

14:45-15:00

Nisan ÖZKARADUMAN, Gülçin TIRTIR

“Asidik Toprakların pH'ını Artırarak Verimlilik Sağlayan Doğal Gübre”

15:00-15:15

Nehir BEDİRHANOĞLU, Ece PEKTAŞ, Lidya KARAUSTA

“Alzheimer Hastalığı Risk Faktörlerinden Olan APOE-PSEN1 Genlerine Yönelik Oxford Nanopore Genetik Tanı Kiti Geliştirilmesi”

15:15-15:30

Tuğra BİRBİLEN, Elifnur ÖZTÜRK, Rozerin TURAN, Zerrin Benal HEPSÖĞÜTLÜ

“OPO54-Y.5, OPO54-G.8, OPO54-G.4 Bakterilerinin Gönen Pirincinin Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkileri”

15:30-15:45

Cengizhan ÇOBAN, Levent DENİZ, Bircan EROĞLU, Cüneyt YILDIZ

“Zirai Zeka Projesi”

- 15:45-16:00** Efe DOĞRU, Batu TURHAN, Mehmet Melih KURT, Arda Ahmet GÜVENTÜRK, Doğu KARANI
“Agricultura Atıklarının Değerlendirilmesi: Pleurotus ostreatus Miselleri ile Bivobozunur Fide Saksısı Üretimi”
- 16:00-16:15** Ahmet Mert SAKALLIOĞLU, Ecrin TARAN, Kağan Alp TILKI, Gülseren COŞKUN
“Beyin Cerrahisi Öncesi Dinlenim Durumu fMRG Verilerinden Fonksiyonel Aktivasyonun Yapay Zekâ Tabanlı Haritalanması”

5.OTURUM, B256

21 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aylin ALTINIŞIK TAĞAÇ

- 14:45-15:00** Elif TEMEL, Ecrin KALE
“Edebiyatla Yükseliş: Yapay Zekâ ile Kişisel Gelişim Yolculuğu ”
- 15:00-15:15** Burcu ÇETİNKAYA, Bahar BOZKURT, Ali Buğra SÜREK, Merve DEMİRER, Muhammet DAMAR
“Türkiye'nin Kimya Alanında Son On Yıldaki Bilimsel Üretkenliği ve Araştırma Eğilimleri: Web of Science Penceresinden Bir Değerlendirme”
- 15:15-15:30** Selma AKDENİZ, Ecrin KADIRHAN, Avşin KADIRHAN
“Alternatif Tedavi Amaçlı Olarak Kullanılan Crataegus L. azarolus var. azarolus ve Crataegus monogyna (Alıç) Taksonlarına ait Meyvelerde Elementel Analiz ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi”
- 15:30-15:45** Sabiha YILDIZ, Büşra ARSLAN, Muhammet DAMAR
“Küresel Kimya Araştırmalarını COVID-19 Nasıl Etkiledi: Metin Madenciliği İle Kapsamlı Bir Alan Araştırması”
- 15:45-16:00** Zeynep KORKMAZ, Aybüke BİDAN, Betül TURHAN, Meryem KARAMUSTAFA
“Yapay Zekâ ve Müzik: Öğrencilerin Bakış Açısıyla Duygusal Aktarımın Analizi”
- 16:00-16:15** Nur ÖZEL, Rojin BEYTER, Ecenur KÜREK, Saadet PAKLACI, İlayda DAĞDELEN , Gülsüm Zekiye TUNCER, İlkin YILMAZ, Nebiye KONUK KANDEMİR
“Çevre Kirliliğini Önlemek Adına Ekolojik Bilinç Oluşturmada İnterdisipliner Yaklaşım”
- 16:15-17:15** Posterlerin değerlendirilmesi, Fakülte Fuaye Alanı
- 17:15-18:00** Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı

9:00-9:30

Prof. Dr. Orhun KARA (Davetli Konuşmacı)

“Ne işimize yarayacak bu soyut cebir hocam? Cebirin kriptolojideki temel uygulamaları”

9:30-10:00

Doç. Dr. Fatih ERSAN (Davetli Konuşmacı)

“Genç İki Boyutlunun Gizli Defteri”

10:00-10:15

Ara, Çay-Kahve İkramı

7.OTURUM, B254

22 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Ü. Ayşe Övgü KINAY

10:15-10:30

Muhammet Ali AYDIN , Muhammet DAMAR, Efendi NASİBOĞLU

“İki Kardeş Ülke Türkiye ve Azerbaycan’ın Bilgisayar Bilimleri Alanındaki Durumunun Web of Science Penceresinden Değerlendirilmesi”

10:30-10:45

Sinem KANDUR, Deniz TURSUN, Mete ATAKAN, Hatice Selcan GÜNDAŞ

“AQUACODE: Su Ayak İzi için Mobil Barkod Okuyucu Tasarımı”

10:45-11:00

Emre TUNA, Resmiye NASİBOĞLU

“3D Platformer Türünde Bir Video Oyununun Unity Ortamında Geliştirilmesi”

11:00-11:15

Öykü AKARSU , Yavuz Selim KARAHAN, Gülseren COŞKUN

“Deep Reinforcement Learning ile Ortam Koşulları ve Verilen Göreve Bağlı Multidisipliner Drone Tasarım Optimizasyonu”

11:15-11:30

Minel ÜSTGEL, Feyha Müberra AY, Ayşe Övgü KINAY, Can ATILGAN

“Dağıtık Rekabetçi İş Atama Modeli”

11:30-11:45

Kaan DERELİ, Resmiye NASİBOĞLU

“Yapay Zekâ Destekli Tanışma Platformu ReachBox”

8.OTURUM, B255

22 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Özlem BİLGİLİ

10:15-10:30

Cemre COŞKUN, Akın ATABULU, Kaan Efe İBİŞ, Muhammet ÇORUH

“Yaşama Bağlan”

10:30-10:45

Diele YILMAZ, Gül GÜLPINAR

“Rastgele Alan Ising Modelinin Termodinamik Eğriliği”

10:45-11:00

Ayşe KILINÇ, Arda DOĞAN, Adem Esad AKBULUT

“3A1E Alevkor: Yapay Zeka Destekli Erken Yangın Uyarı, Tespit Ve Engelleme Sistemi”

11:00-11:15

Mehmet Kaan CENGİZ, Aziz Selim ÇETİN

“İçme Sularındaki Fekal Koliform Bakterilerinin İnaktivasyonu İçin Klorlama Yerine Elektroliz Yönteminin Verimliliğinin Ölçümü”

11:15-11:30

Feyza ERGÜN, Işıl KAÇMAZ

“Zil Sesinin Dikkat Kontrolüne Etkisi: Lise Öğrencileri Üzerine Bir İnceleme”

11:30-11:45

Zöhre Zümrüt DOĞAN, Duru GÜLER

“Fen Lisesi Öğrencilerinde Mükemmeliyetçilik Duygusu: Nedenleri ve Psikolojiye Etkileri”

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Senem KARAHAN GÜLBAY

10:15-10:30

Hazal KÖSE, Ecem GÜNGÖR, Yaren TUFAN, Taşkın MUMCU

“Yeni Nesil Ekstraksiyon Yöntemlerinde Kullanılan İyonik Sıvılar ile Penisilin-G’ nin HPLC ile Analizi”

10:30-10:45

Suna ÇELİK, Derya GÖKÇEN

“Sürdürülebilir Arıdışık Yeşil Arıtım (SAYA): Biyokömür ile İzmir Körfez Suyundan Ağır Metal Kirliliğinin Arıtılması ve İkincil Mikroalgal Arıtım Sisteminin İyileştirilmesi”

10:45-11:00

Ercüment Özkan DEMİREL, Sevcan ERASLAN, Serkan ÖNCÜOĞLU

“Yeni BODIPY Türevlerinin Sentezi”

11:00-11:15

Sait Efe BENLİ, Melike Nur GÜLER, Övgü GÜLER

“Diyabetik Ayak Ülserlerinin Tedavisinde Antimikrobiyal Fotodinamik Terapi Destekli Jel Uygulaması”

11:15-11:30

Lara Su ŞEN, Duygu Barı, Berfin ARSLAN, Derya TOPKAYA TAŞKIRAN

“Turp, Pancar, Şalgam ve Moringa Yapraklarının Fuksin Asit Gideriminde Biyosorpsiyon Kapatıselerinin İncelenmesi”

11:30-11:45

Gülçin GÜRLÜK BAŞYİĞİT, Özgür BAŞYİĞİT

“Kamu Yönetimi Esasları Kapsamında Bilişim Uzmanlarının Karşılaştıkları Zorluklar ve Çözüm Önerileri”

11:45-13:00

Öğle Arası, Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı

10.OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

22 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Arzu GÖRMEZ

13:00-13:30

Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL (Davetli Konuşmacı)

“Kodlayan genler, yalancı genler ve kodlamayan genler”

13:30-13:45

Ara, Çay-Kahve İkramı

11.OTURUM, B254

22 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Zeynep Nihan BERBERLER

13:45-14:00

İremgül ZEYTİNÖZÜ, Batuhan ÇATALKAYA, Bertuğ HAS , Doğuser YARAR, Muhammet DAMAR

“COVID-19 Öncesi ve Sonrasında Amerik Birleşik Devletlerinde Bulaşıcı Hastalıkların Durumu: İş Zekası Temelli Bir Veri Analizi”

14:00-14:15

Helin Korucu, Habibe Hacı, Özgür BAŞYİĞİT

“Yapay Zekâ Teknolojisinin Demokratik Toplum Yapısı Üzerindeki Etkileri ”

14:15-14:30

Doğuser YARAR, Bertuğ HAS, Batuhan ÇATALKAYA, İremgül ZEYTİNÖZÜ, Muhammet DAMAR

“Turizm Destinasyonları için LLM Destekli Bulaşıcı Hastalık Danışma Sistemi: Amerika Birleşik Devletleri için Bir Uygulama”

14:30-14:45

Doğa YURT, Merve DEMİRER, Burcu ÇETİNKAYA, Büşra ARSLAN, Ali Buğra SÜREK, Utku Can BAYHAN, Bahar BOZKURT, Sabiha YILDIZ, Umut Ulaş TATAROĞLU, Muhammet DAMAR

“Projelerde Sıklıkla Yapılan Hatalar, Olası Maliyetler ve Güncel Yönetim Araçları”

14:45-15:00

Muhammed Furkan GÖK , Muhammet DAMAR

“Türkiye’de ve Dünyada Oyun Sektörü, Sektörün Gelişmesi için Politika Önerileri”

12.OTURUM, B255

22 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Ü. Didem COŞKAN ÖZALP

13:45-14:00

Mehmet Furkan GÜNEŞ, Yağız TOPAÇ, Serkan GÜRSAN

“Tamsayı dizisi terimlerinin analitik düzleme taşınması ile elde edilen cebirsel bağıntılar”

14:00-14:15

Umut Ulaş TATAROĞLU, Görkem Yiğit KULECİ, Muhammet DAMAR

“The Importance of Open Data in Finance and Analysis of Organizations in Türkiye that Provide or can Provide Open Data in Finance”

14:15-14:30

Çağan Aras ARSLAN, Eylül TURGUT, Zerrin Benal HEPSÖĞÜTLÜ

“LSTM Model Kullanılarak Grönland Bölgesindeki Yağışlara Bağlı Ortalama Alg Sayısı ve Yüzey Albedosu Tahminleri”

14:30-14:45

Teoman BEZGİN, Orhan Efe DURUKAN, Serkan GÜRSAN

“Gizem Köklü İfadelerde mi Fibonacci Sayılarında mı? Fibonacci Sayılarının Kök Altındaki Değerlerine Yönelik Cebirsel Bağıntılar”

14:45-15:00

Zeynep Nur KARACA, Halil ORUÇ

“Sonsuz Matematik Oyunu: Kombinatorik Analiz”

13.OTURUM, B256

22 MAYIS 2025

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Elif ANT BURSALI

13:45-14:00

Neslihan YÜCE, Senem KARAHAN GÜLBAY

“Dünyada Hidrojen Uygulamaları”

14:00-14:15

Dilara TURHAN, Melisa PALTA, Özlem ÖTER

“Tiyosiyanat Bazlı İyonik Sıvıların Floresans Bazlı Seçimli Metal Tayininde Kullanılabilirliğinin Araştırılması”

14:15-14:30

Buse Çınar, Simge ÇAM, Aselin KARADİŞ, Catalina Natalia YILMAZ

“Antikanser Aktivitesine Sahip Yeni Rhein-Sistein Konjugatları”

14:30-14:45

Sanem UTKU, İsmail Cem CANAVAR , Ozan Ali DÜNDAR , Elif SUBAŞI

“Yeni Tiyosemikarbazon Temelli Zn(II) Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonları, Antimikrobiyal Özellikleri”

14:45-15:00

Umut ÖZKANARYALIOĞLU, Aylin ALTINIŞIK TAĞAÇ

“Atık Alüminyumdan İllit@Al(OH)3 Nanokompozit Sentezi, Karakterizasyonu ve Alev Geciktiricilik Özeliğinin İncelenmesi”

15:00-15:30

Ara, Çay-Kahve İkramı

KAPANIŞ, ŞENLİK ALANI

22 MAYIS 2025

15:30-16:00

Ödül Töreni ve Kapanış

16:00-17:30

Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı