

ULUSAL TEMEL BİLİMLER GENÇLİK SEMPOZYUMU

VE BİLİM SANAT ŞENLİĞİ

14 -15 MAYIS 2024
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi

ETKİNLİK PROGRAMI

1. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

14 MAYIS 2024

9:00-10:00	Kayıt
10:00-10:30	Müzik Dinletisi
10:30-10:45	Açılış, Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı
10:45-11:15	Açılış Konuşmaları
11:15-11:30	TÜBİTAK 2209 Başarı Belgelerinin Takdimi
11:30-12:00	Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Fevzi ÇAKMAK “Cumhuriyetimizin Yeni Yüzyılına Başlarken Geçmişten Günümüze Türk Gençliği”
12:00-13:00	Şenlik Alanı Aktiviteleri, Fakülte Fuaye Alanı
13:00-14:00	Posterlerin değerlendirilmesi, Fakülte Fuaye Alanı

2. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

14 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Elif YILDIRIM CAYNAK

14:15-14:30	Deniz KÜSBECİ, Tıbet ÖZKARSLIOĞLU “Parkinson Hastalarında Donma Fenomeni Tespit ve Uyarı Sistemi”
14:30-14:45	Okan ALKAN, Buse BIÇAK, Prof. Dr. Erol VATANSEVER “Küçük-dünya ağlarında denge-dışı faz geçişleri”
14:45-15:00	Asya OCAK, Renk ÖZKAN “ULT AI: Derin Öğrenme Tabanlı Ultrasonografi ile Meme Kanseri Teşhisi”

2. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

14 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Elif YILDIRIM CAYNAK

15:00-15:15	Yasin KARABACAK, Emir YEŞİLBUDAK, Oğuzhan ÇELİK, Dr. Öğr. Üy. Erdem ALKIM “Gömülü Sistemde Kuantum Sonrası Güvenlikli Akıllı Kart Uygulaması”
-------------	---

3. OTURUM, ÖMER KÖSE SALONU

14 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Çetin DİŞİBÜYÜK

14:15-14:30	Ayşegül YAZAN, Fatma Işık PEKER “İklim Değişikliğine Uyum Stratejileri: Yeşil Suyu Kuraklığa, Sera Gazı Emisyonu Azaltımıyla Küresel Isınmaya Çözüm”
14:30-14:45	Efe Berk ÜRKMEZ, Nazlıhan KOCAMAN, Emir TÜRK Enes PİRÇEK, Prof. Dr. Fırat ÖZDEMİR “Farklı Nöron Tipi, Aktivasyon Fonksiyonu ve Öğrenme Algoritmalarının Çok Katmanlı Algılayıcıların Sınıflama Performansına Etkisinin Araştırılması”
14:45-15:00	Feride Miray ÜN, Beril ARISOY, Bircan Gişi DEMİRCİ “Membran Teknolojileri ile Arıtılan Zeytin Karasuyunun Tarıma Kazandırılması”
15:00-15:15	Caner YAMAN, Prof. Dr. Kerem CANLI “Epilobium parviflorum Shreb.’in Antibiyofilm Aktivitesinin Belirlenmesi”
15:15-15:30	Ara, Çay-Kahve İkramı

4. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

14 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mürüvvet YURDAKOÇ

15:30-16:00	Davetli Konuşmacı: Prof. Deniz Uygun AKTAŞ “Nanobiyoteknoloji ve Gelecek”
16:00-16:15	Halil DEMİREL, Öğr. Gör. Dr. Serkan ÖNCÜOĞLU “Yeni Oksazolon ve İmidazolon Türevlerinin Sentezi”
16:15-16:30	Zeynep ERSOY, Yağmur GÜRSOY, Fırat ÇAY, Eda ŞEN, Doç. Dr. Elif Yıldırım CAYNAK “Anquid colchica (Squamata: Anguillidae) türünün embriyonik gelişimi ve yakın türlerle karşılaştırılması”
16:30-16:45	Halil İbrahim KESKİN, Prof. Dr. Özlem KARADENİZ “Gama Kamera Görüntüleme Cihazı”
16:45-17:00	Mert İNCE, Prof. Dr. Özlem ÖTER “Esnek Polimer Substrat Üzerinde MXene Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu”
17:00-17:30	Şenlik Alanı Aktiviteleri

5. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

15 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Çağın KANDEMİR ÇAVAŞ

- 9:30-10:00** Davetli Konuşmacı: Doç. Dr. Mehmet Hilal ÖZCANHAN
“Yapay Zeka ve Etik”
- 10:00-11:00** Davetli Konuşmacı: Zerrin ŞİMŞEK
“Gençler için AB Fırsatları ve EURODESK Hizmetleri”
- 11:00-11:15** Ara, Çay-Kahve İkramı

6. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

15 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Yusuf YÜKSEL

- 11:15-11:30** Feride Dilay ŞENTÜRK, Elif AYGÜN, Elif Ela GÜLSEREN,
Dr. Meryem YAZICI
“Gotu Kola, Biberiye, Keklik Otu Ekstraktlarının in vitro Parkinson Hastalığı Modeline Sinerjistik Etkilerinin İncelenmesi”¹
- 11:30-11:45** Eren Ali KARABAY, Mertcan BİÇEROĞLU, Salim TARI,
Prof. Dr. Murat Erşen BERBERLER
“3 Boyutlu Ortamda Satranç Oynayabilen Yapay Zeka”
- 11:45-12:00** Naz SARIKAYA, Dr. Ebru TEKİN
“Kolonel Kaner Tedavisinde Phb Depolimeraz Enzimi Ve Parçalanma Ürünleri Etkili Olabilir mi?”
- 12:00-12:15** Deniz ELİBOL, Alper ARSLAN, Aysu Tanem ÖZTÜRK, Yusuf Ramazan YILDIRIM, Prof. Dr. Selma GÜRLER
“Alüminyum alaşımlı binek araç jantlarının dinamik viraj yorulması testinin istatistiksel analizi ve güvenilirlik tahmini”

7. OTURUM, ÖMER KÖSE SALONU

15 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Doç. Dr. İdil YAVUZ

- 11:15-11:30** Çağla ŞİRİN
“Vibrio harveyi LuxN Proteini Hedefleyen inhibitörlerin Moleküler Docking ile Seçimi ve Biyofilm İnhibisyon Potansiyelinin Araştırılması”
- 11:30-11:45** Gizem GÜL, Prof. Dr. Kerem CANLI
“Epilobium parviflorum Schreb. (Yakı otu) Bitkisinin Antimikrobiyal Aktivitesi”
- 11:45-12:00** Hikmet Efe CANIKLI, Öykü AKARSU, Yavuz Selim KARAHAN,
Zeynep BAYRAM, Melis ÖZKOÇ, Selvi Merve NARİN, Melis ÖZKOÇ
“İzmir İli Özelinde Kültürel Bilgi Birikiminin Artmasına Yönelik Mobil Uygulama Tasarımı”
- 12:00-12:15** Can SELEK, Doç. Dr. Aslı Güçlükan İLHAN
“Düğünlerden Rasyonel Sayılara Kusursuz Bir Geçiş”
- 12:15-13:30** Şenlik Alanı Aktiviteleri

8. OTURUM, C BLOK KONFERANS SALONU

15 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nalan DEMİR

- 13:30-14:00** Davetli Konuşmacı: Doç. Dr. Eralp DOĞU
“Sağlık Sektöründe Dönüşüm ve Yapay Zeka”
- 14:00-14:15** Nazlı Ela OKUŞ, Ata SÜĞÜN, Ataberk ÖZŞAŞAL
“Radyografi Görüntülerinden Birads Sınıflandırması İçin Derin Öğrenme Algoritmaları Önerileri”
- 14:15-14:30** Serranur ARAN, Gamzenur ŞAHİN, Eyyüb Enes YÜKSEL,
Oğuzhan BİLGİN, Dr. Öğr. Üy. Kadriye Filiz BALBAL
“Yapay Zeka Tabanlı Gerçek Zamanlı İşaret Dili Tanıma Mobil Uygulama”
- 14:30-14:45** Serhan KARA, Kaan KAYA, Araş. Gör. Dr. Cem ÇELİK
“Pytorch ile Gerçek Dünyadaki Derin Öğrenme Problemlerini Keşfetme”

9. OTURUM, ÖMER KÖSE SALONU

15 MAYIS 2024

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Aslı GÜÇLÜKAN İLHAN

- 14:00-14:15** Öykü KAYA, Ekin MELEZ, Alper ÇETİNER
“Pankreas Kanseri İçin BUB1 Genine Yönelik İlaç Yeniden Amaçlandırma: Moleküler Modelleme Çalışması”
- 14:15-14:30** Damla ATMACA, Sözdar KARMAN, Prof. Dr. Levent ÇAVAŞ
“Akkermansia muciniphila Genomundan Sekonder Metabolitlere Yönelik bir antiSMASH Çalışması”
- 14:30-14:45** Pelin PEKER, Ahmet ÇALI, Merve AK, Edanur Binnaz DURSUN,
Doç. Dr. Engin YILDIZTEPE
“Değişim Noktası Belirleme Yöntemleri ve R/Shiny Uygulamaları”

KAPANIŞ, ŞENLİK ALANI

15 MAYIS 2024

- 15:00-15:30** Sempozyum Değerlendirme Konuşmaları
Dilek ve Temenniler
Ödül Töreni

15:30-17:30 Şenlik Alanı Aktiviteleri



fen.deu.edu.tr/ulusal-genclik-sempozyumu-2024