



## TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ

5. Bölgesel Toksikoloji  
Sempozyumu  
Toksikolojide Güncel Konular

18 – 19 Mayıs 2024



## ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

Eczacılık Fakültesi  
Farmasötik Toksikoloji  
Anabilim Dalı

### PROGRAM

#### CUMARTESİ, 18 Mayıs 2024

##### Eğitim Programı (Kozmetik, Tıbbi Cihaz, İlaç Sektörü)

#### 09.00 – 09.50 Kozmetik ürünlerde güvenlik değerlendirmesi

##### Prof. Dr. Ülfet Pınar Erkekoğlu, ERT

Hacettepe Üniversitesi, Aşı Enstitüsü, Aşı Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı  
Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı

#### 10.00 – 10.50 Tıbbi cihaz biyoyumluluk değerlendirmeleri ve toksikoloji

##### Prof. Dr. Ahmet Aydın, ERT

Yeditepe Üniversitesi, Rektör Yardımcısı,  
Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı

#### 11.00 – 11.50 İlaç endüstrisinde PDE ve OEL değerlerinin belirlenmesi

##### Prof. Dr. Yalçın Duydu, ERT

Türk Toksikoloji Derneği Başkanı,  
Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Anabilim Dalı

#### CUMARTESİ, 18 Mayıs 2024

#### 12.00 – 13.00 Öğlen Arası

### 5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu

#### 13.00 – 13.30 Açılış konuşmaları

##### Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bensu Karahalil

#### 13.30 – 13.50 Sezen Yılmaz Sarıaltın; İn siliko Yöntemlerin Mutajenite Değerlendirmesinde Kullanımı.

Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara.

#### 14.00 – 14.20 Yücel Yüzbaşıoğlu, Merve Hazar, Sevtap Aydın Dilsiz, Nursen Basaran, Çiğdem Yücel, Mesudiye Bulut, Serdar Çetinkaya, Onur Erdem; Son dönem böbrek yetmezliği hastalarında olası genotoksik hasarın değerlendirilmesi.

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Acil Tıp Anabilim Dalı, Ankara Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye & İbrahim Çeçen Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ağrı, Türkiye & Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye & Başkent Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye & Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Klinik Biyokimya Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye & Nefroloji Kliniği, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye & Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara, 06018, Türkiye.

#### 14.30 – 14.50 Merve Becit-Kizilkaya, Seyma Oncu, Serkan Sen, Afife Busra Ugur Kaplan, Sefa Celik, Meltem Cetin, Sevtap Aydın Dilsiz; Daidzein nanosüspansiyonu ve 5-Fluorourasil kombine tedavisinin Caco-2 kolorektal adenokarsinom hücreleri üzerindeki potansiyel toksisitesi.

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji AD, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji AD, Afyonkarahisar, Türkiye & Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Tıbbi Laboratuvar Bölümü Afyonkarahisar, Türkiye & Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji AD, Erzurum, Türkiye & Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD, Afyonkarahisar, Türkiye & Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji AD, Erzurum, Türkiye & Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji AD, Ankara, Türkiye.

#### 15.00 – 15.30 Kahve Arası

##### Oturum Başkanı: Prof. Dr. Suna Sabuncuoğlu

#### 15.30 – 15.50 Merve Demirbüğen Öz, Adriana Perez Grovas Saltijeral, Helen M. Knight; RNA 5-metilsitozin Metilasyon Modifikasyonlarının Aydınlatılmasına Yönelik Çalışmalar.

Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara & The University of Nottingham, School of Life Sciences, Dept of Brain Genomics, Nottingham, İngiltere.

16.00 – 16.20 **Tuğrul Mehtiyev, Zeynep Rana Guler, Sibel Özden; Glifosat ve Metaboliti Ampa'nın Karaciğer HepG2 Hücre Kültüründe, Apoptoz ve Epigenetik Mekanizmalar Üzerine Etkilerinin Araştırılması.**

*Istanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye & Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.*

16.30 – 16.50 **Ayşenur Bilgehan, Gül Özhan; İnsan Hepatoselüler Karsinoma (HepG2) Hücre Hattında Sfingozin-1-Fosfat (S1P) Reseptör Modülatörü Fingolimod'un İn Vitro Toksik Etkilerinin Araştırılması.**

*Istanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji ABD & Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji ABD.*

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Onur Erdem**

17.00 – 17.20 **Sonia Sanajou; Dihidrolipoik Asidin Alüminyum Toksisitesinde Olası Koruyucu Etkisinin SH-SY5Y Hücre Hattında Değerlendirilmesi.**

*Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara & İstanbul Aydın Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, İstanbul.*

17.30 – 17.50 **Melek Akıncı, Çağatay Oltulu, Elvan Bakar, Mustafa Daşman; AML12 hepatosit hücre hattında 6-Merkaptopürinin ile karvakrol kombinasyonunun sitotoksik etkisi.**

*Trakya Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri Bölümü, Farmakoloji ABD, Edirne & Trakya Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri Bölümü, Farmasötik Toksikoloji ABD, Edirne & Trakya Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, Temel Eczacılık Bilimleri ABD, Edirne.*

20.00 **GALA Yemeği**

**PAZAR, 19 Mayıs 2024**

## 5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sibel Özden**

09.00 – 09.20 **Zehra Sarıgöl-Kılıç; Kosmetik ürünlerde inhalasyon toksisitesi çalışmaları-yeni alternatif metodlar (New Approach Methodologies-NAMs).**

*R&I Product Safety, L'Oréal USA*

09.30 – 09.50 **Merve Arıcı, Gül Özhan; Gut Hastalığında Kullanılan Lesinurad'ın Kardiyotoksik Etki Potansiyeli ve Mekanizmasının Aydınlatılması.**

*Istanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji ABD.*

10.00 – 10.20 **Mine Çağlayan, Ecem Fatma KARAMAN, Sibel ÖZDEN; Endoplazmik Retikulum Stresi ve Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesinde Bisfenol A ve Alternatiflerinin Etkileri: Hücresel Düzeyde Bir Değerlendirme.**

*Biruni Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji A. B. D., Zeytinburnu, İstanbul & İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji A. B. D., 34116, Beyazıt / İstanbul*

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aylin Üstündağ**

10.30 – 10.50 **Ege Arzuk; Endoplazmik Retikulum Stresinin Sunitinible İndüklenen Karaciğer Toksisitesindeki Rolü.**

*Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, İzmir.*

11.00 – 11.20 **Mihriban Dilan Kılıç, Simge Zengin, Murat Yayla, Selda Mercan; Oyuncak Makyaj Ürünlerindeki Toksik Elementlerin İndüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi ile Tespiti ve Güvenlik Değerlendirmesi.**

*Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Adli Tıp ve Adli Bilimler Enstitüsü, Fen Bilimleri Anabilim Dalı, Büyükçekmece, İstanbul.*

11.30 – 11.50 **Aylin Balcı Özyurt; Endokrin Bozucu Kimyasal Maddeler ve İn Siliko Çalışmaları.**

*Bahçeşehir Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, İstanbul*

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Özlem Atlı Eklioğlu**

12.00 – 12.20 **Fakhrı Musayev, Zeynep Arslan, Murat Yayla, Dilek Salkım, Zeynep Turkmen; Çeşitli ıslak mendillerdeki 2-fenoksietanol konsantrasyonunun karşılaştırılması.**

*Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Adli Tıp ve Adli Bilimler Enstitüsü, Fen Bilimleri Anabilim Dalı, İstanbul.*

12.30 – 12.50 **Simge Zengin, Mihriban Dilan Kılıç, Murat Yayla, Selda Mercan; Semt pazarlarında satılan kozmetik ürünlerinde teorik sağlık risklerinin hesaplanması.**

*Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Adli Tıp ve Adli Bilimler Enstitüsü, Fen Bilimleri Anabilim Dalı, Büyükçekmece, İstanbul.*

13.00 – 13.30 **Kapanış**

## Bilgi:

GALA yemeği ile ilgili bilgilendirme daha sonra yapılacaktır.