



**Işıl Berat Barlan Akademisi**  
**DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI**  
**ULUSLARARASI USTALIK OKULU**  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

**The Işıl Berat Barlan Academia**  
**INTERNATIONAL MASTERCLASS ON**  
**INBORN ERRORS OF IMMUNITY**  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

**25-27 Ekim/October 2024**  
İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

İşıl Berat Barlan Akademisi  
DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI ULUSLARARASI USTALIK OKULU  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

The İşıl Berat Barlan Academia  
INTERNATIONAL MASTERCLASS ON INBORN ERRORS OF IMMUNITY  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

25-27 Ekim/October 2024 İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

## PROGRAMIN AMACI

İşıl Berat Barlan Akademisi çatısı altında uluslararası katılımlı olarak doğuştan bağışıklık kusurlarında interdisipliner tanısal yaklaşımlar hakkında yapılacak olan ustalık okulunda interaktif eğitim imkanı olacaktır.

Katılımcılar Genetik ve İmmünoloji Doktora/Yüksek Lisans Öğrencileri, İmmünoloji ve Alerji Uzmanları, İmmünoloji ve Alerji Yan Dal Asistanları, Doktora Sonrası Araştırmacılar ve bu alandaki akademisyenlerden oluşacaktır. Konu hakkındaki bilginin güncellenmesi ve yüz yüze iletişim ve tanışma ortamı yaratmanın yanı sıra işbirliklerinin kurulması ve güçlenmesini hedeflenmektedir.

## PROGRAM YÖNETİCİLERİ

Elif Karakoç Aydın, Ahmet Özen, İhsan Gürsel, Dilşad Mungan

İşıl Berat Barlan Akademisi  
DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI ULUSLARARASI USTALIK OKULU  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

The Işıl Berat Barlan Academia  
INTERNATIONAL MASTERCLASS ON INBORN ERRORS OF IMMUNITY  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

25-27 Ekim/October 2024 İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

## Kurullar

### DÜZENLEME KURULU

(Alfabetik sırayla)

Ayça Kıyıkım  
Bilgi Güngör  
Güher Saruhan Direskeneli  
Günnur Deniz  
Mayda Gürsel  
Nima Rezaei  
Özden Hatırnaz  
Safa Barış  
Sevgi Bilgiç Eltan  
Sevgi Keleş  
Uğur Özbek

### BİLİMSEL KURUL

(Alfabetik sırayla)

Ahmet Oğuzhan Özen  
Ahmet Okay Çağlayan  
Ayça Kıyıkım  
Baran Erman  
Bilgi Güngör  
Caner Aytekin  
Çiğdem Aydoğmuş  
Dilşad Mungan  
Elif Karakoç Aydınır  
Esin Aktaş  
Fatih Çelmeli  
Fatih Çölkesen  
Ferah Genel  
Güher Saruhan Direskeneli  
Gülderen Yanıkkaya Demirel  
Günnur Deniz  
Güzide Aksu  
Hasibe Artaç  
İhsan Gürsel  
İlgi Ertem  
İlhan Tezcan  
Müge Sayitoğlu  
Nalan Yıldız  
Neslihan Edeer Karaca  
Nesrin Gülez  
Nima Rezaei  
Ömür Ardeniz  
Özkan Özdemir  
Özlem Akgün Doğan  
Safa Barış  
Sara Şebnem Kılıç Gültekin  
Sevgi Bilgiç Eltan  
Sevgi Keleş  
Şükrü Güner  
Tolga Sütü  
Tuğba Arıkoğlu  
Tunç Akkoç  
Yıldız Camcıoğlu

İşıl Berat Barlan Akademisi  
DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI ULUSLARARASI USTALIK OKULU  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

The Işıl Berat Barlan Academia  
INTERNATIONAL MASTERCLASS ON INBORN ERRORS OF IMMUNITY  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

25-27 Ekim/October 2024 İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

## Bilimsel Program

### 25 Ekim 2024

12:30-13:00 KAYIT

13:00-13:30 AÇILIŞ KONUŞMALARİ

Dilşad Mungan, İhsan Gürsel, Ahmet Oğuzhan Özen

13:30-14:30 1. OTURUM

Akan Hücre Ölçere Giriş Oturumu

Oturum Başkanları: Günnur Deniz, Sevgi Keleş

13:30-14:00 Akan hücre ölçer temel prensipleri

Günnur Deniz

14:00-14:20 Lenfosit alt grup analizi: DBK tanısında sık kullanılan paneller

Günnur Deniz

14:20-14:30 Tartışma

14:30- 16:00 2. OTURUM

Gerçek Yaşam Verileri İle Sık Uygulanan Testler

Oturum Başkanları: Güher Saruhan Direskeneli, Güzide Aksu

14:30-15:00 Özel hücre gruplarının kantifikasyonu, protein betimleme  
çalışmaları ve barkodlama

Mayda Gürsel

15:00-15:30 Fonksiyonel analizler

Tolga Sütü

15:30-16:00 Akan hücre ölçer ile sitokin tayini: Hücre içi ve salgılanan  
sitokinlerin kantifikasyonu

Esin Aktaş

16:00-16:30 KAHVE ARASI



16:30-17:30 3. OTURUM

Vicki Modell Anısına Oturum, Memorial Session

Oturum Başkanları: Ahmet Oğuzhan Özen, Şükrü Güner

16:30-17:15 The genetic landscape of IEI in MENAT region

Ridha Barbouche

17:15-17:30 Tartışma

**DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI ULUSLARARASI USTALIK OKULU**  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

**The Işıl Berat Barlan Academia**  
INTERNATIONAL MASTERCLASS ON INBORN ERRORS OF IMMUNITY  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

**25-27 Ekim/October 2024** İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

## Bilimsel Program

### 26 Ekim 2024

#### 09:00-10:30 4. OTURUM

##### Genetik Okur-Yazarlık

**Oturum Başkanları: Uğur Özbek, Tunç Akkoç**

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 09:00-09:20 | Genetik terminoloji ve kalıtım modelleri                        |
| 09:20-09:40 | Genetik tanı yöntemleri                                         |
| 09:40-10:00 | Yeni nesil dizileme analizlerinde iş akışı ve varyant tanımlama |
| 10:00-10:20 | Genetik raporun esasları, genetik rapor okuma ve yorumlama      |
| 10:20-10:30 | Tartışma                                                        |

**Müge Sayitoğlu**  
**Özden Hatırnaz Ng**  
**Özkan Özdemir**  
**Özlem Akgün Doğan**

#### 10:30-10:45 KAHVE ARASI



#### 10:45-12:45 5. OTURUM

##### Gerçek DBK Olgu Örnekleri ile Moleküler Tanıya Bütüncül Yaklaşım

**Oturum Başkanları: Ahmet Okay Çağlayan, Baran Erman**

|             |                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:45-11:05 | Varyant analizi-teorik anlatım                                                                                                                           |
| 11:05-12:05 | Varyant analizi uygulamalı<br>(Grup çalışmaları-2/3 sınıfa bölünecek) (AKİY, PAY, İY+ Malignite, analiz için<br>doktora öğrencilerinden destek alınarak) |
| 12:05-12:30 | Vaka çözümleri sunumları                                                                                                                                 |
| 12:30-12:45 | Tartışma                                                                                                                                                 |

**Özkan Özdemir**

#### 12:45-14:00 ÖĞLE ARASI



#### 13:15-14:00 POSTER BİLDİRİLER

**Poster Bildiriler Koordinatörü: Sevgi Bilgiç Eltan**

**Oturum Başkanları: Salim Can, Razin Amirov, Necmiye Öztürk, Selcen Bozkurt**

#### 14:00-15:15 6. OTURUM

##### Olgularla Tanısal Yaklaşımlar

**Oturum Başkanları: Yıldız Camcıoğlu, Safa Barış**

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:20 | Son güncellemeler ile IUIS                                             |
| 14:20-14:30 | Olgu 1: Sendromik kombine immün yetmezlikte tanısal yaklaşım           |
| 14:30-14:40 | Olgu 2: Primer İmmün Disregülasyon Kusurları ve Lenfoproliferasyon     |
| 14:40-14:50 | Olgu 3: Tüberküloza yatkınlık ve immün yetmezlik                       |
| 14:50-15:00 | Olgu 4: Alerjik bulgularla başvuran immün yetmezlikte tanısal yaklaşım |
| 15:00-15:15 | Tartışma                                                               |

**Hasibe Artaç**  
**Ayça Kıyıkım**  
**Ömür Ardeniz**  
**Caner Aytekin**  
**Sevgi Bilgiç Eltan**

#### 15:15-15:30 KAHVE ARASI





İşıl Berat Barlan Akademisi  
DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI ULUSLARARASI USTALIK OKULU  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

The İşıl Berat Barlan Academia  
INTERNATIONAL MASTERCLASS ON INBORN ERRORS OF IMMUNITY  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

25-27 Ekim/October 2024 İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

## Bilimsel Program

### 26 Ekim 2024

#### 15:30-16:30 7. OTURUM

**Asghar Aghamohammadi Anısına (Memorial Lecture)**

**Oturum Başkanları: Nima Rezaei, Bernice Lo**

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 15:30-15:50 | Differentiating IEI from secondary immunodeficiency diseases |
| 15:50-16:00 | Tartışma                                                     |
| 16:00-16:20 | Definitive diagnosis difficulties and lessons learned        |
| 16:20-16:30 | Tartışma                                                     |

**Mohammed Yousuf Karim**

**Bernice Lo**

#### 16:30-17:30 8. OTURUM

**İşıl Berat Barlan Anısına (Memorial Lecture)**

**Oturum Başkanları: İlgi Ertem, İlhan Tezcan**

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 16:30-17:15 | Challenges and horizons in molecular diagnosis of IEI |
| 17:15-17:30 | Tartışma                                              |

**Nima Rezaei**

İşıl Berat Barlan Akademisi  
DOĞUŞTAN BAĞIŞIKLIK KUSURLARI ULUSLARARASI USTALIK OKULU  
İnterdisipliner Tanısal Yaklaşım

The İşıl Berat Barlan Academia  
INTERNATIONAL MASTERCLASS ON INBORN ERRORS OF IMMUNITY  
Interdisciplinary Diagnostic Approach

25-27 Ekim/October 2024 İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi / İzmir, Türkiye

## Bilimsel Program

### 27 Ekim 2024

#### 09:30-10:45 9. OTURUM

##### Olgularla Tanısal Yaklaşımlar

**Oturum Başkanları: Sara Şebnem Kılıç Gültekin, Ferah Genel**

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 09:30-09:40 | Olgu 5: Kronik EBV ve doğuştan bağışıklık kusurları            |
| 09:40-09:50 | Olgu 6: Otoenflamatuvar hastalıklar                            |
| 09:50-10:00 | Olgu 7: Ağır kombine immünyetmezlikte tanı ve tedavi yaklaşımı |
| 10:00-10:10 | Olgu 8: Primer immün disregülasyon kusurları ve otoimmünite    |
| 10:10-10:20 | Olgu 9: Primer immün disregülasyon kusurları ve otoimmünite    |
| 10:20-10:30 | Olgu 10: Pratikte IgG replasman tedavisi                       |
| 10:30-10:45 | Tartışma                                                       |

**Çiğdem Aydoğmuş**

**Nalan Yakıcı**

**Fatih Çelmeli**

**Nesrin Gülez**

**Tuğba Arıkoğlu**

**Neslihan Edeer Karaca**

#### 10:45-11:00 KAHVE ARASI



#### 11:00-12:15 10. OTURUM

##### Diagnostic Approaches with Case Presentations

**Chairs: Gülderen Yanıkkaya Demirel, Ahmet Oğuzhan Özen**

|             |                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00-11:10 | Case 11: Common Variable Immune Deficiency                                                                               |
| 11:10-11:20 | Case 12: CYBB gene mutation detection in an Iranian patient with chronic granulomatous disease                           |
| 11:20-11:30 | Case 13: A Case of RAG1 Mutation in a patient with cyclic neutropenia                                                    |
| 11:30-11:40 | Case 14: Debilitating progressive encephalitis in a patient with BTK deficiency: A case report                           |
| 11:40-11:50 | Case 15: FLG1 mutation in a patient with highly elevated IgE                                                             |
| 11:50-12:00 | Case 16: Prevalence of Humoral Immune Deficiency in Children with Chronic Rhinosinusitis: A Crosssectional Study in Iran |
| 12:00-12:15 | Tartışma                                                                                                                 |

**Fatih Çölkesen**

**Parsa Alijanizadeh**

**Niloufar Yazdanpanah**

**Kiarash Saleki**

**Hana Tahmouresi**

**Mahshid Shahmoradi**

#### 12:15 KAPANIŞ



School of Medicine



RareBoost



USERN™  
| Universal Scientific Education &  
Research Network |  
| usern.org |



Jeffrey Modell  
Foundation  
Curing PI. Worldwide.



Monterra Kongre A.Ş.

Cumhuriyet Cad. Çamlıca Sok. No: 4/1 A12, 34077 Göktürk-Eyüp-İstanbul • Tel: +90 212 322 77 85 • Mobil: +90 533 280 24 58  
[www.monterra.com.tr](http://www.monterra.com.tr)