

**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
AZİZ SANCAR  
DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI**

**XXIV. UYGULAMALI  
AKAN HÜCRE ÖLÇER  
EĞİTİMİ**

**4 - 8 Haziran 2018**

**AZİZ SANCAR  
DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
KONFERANS SALONU  
ve  
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI  
AKAN HÜCRE ÖLÇER LABORATUVARI**

## ONURSAL KURUL

**Prof. Dr. Mahmut Ak (İ.Ü. Rektörü)**

**Prof. Dr. Bahaüddin Çolakoğlu (İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dekanı)**

**Prof. Dr. Günnur Deniz (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE Müdürü)**

## DÜZENLEME KURULU

**Prof. Dr. Günnur Deniz (Başkan)**

**Doç. Dr. Gaye Erten Yurdağül (Genel Sekreter)**

**Doç. Dr. Umut Can Küçüksezer (Üye)**

**Doç. Dr. Gülderen Yanıkkaya-Demirel (Üye)**

## BİLİMSEL KURUL

**Suzan Adın Çınar (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Nilgün Akdeniz (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Melih Aktan (İ.Ü., İTF, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)**

**Esin Aktaş Çetin (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Zafer Başlar (İ.Ü., CTF, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)**

**Sema Bilgiç Gazioğlu (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Ferah Budak (U.Ü., Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD)**

**Klara Dalva (A. Ü. Tıp Fakültesi, Hematoloji BD)**

**Günnur Deniz (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Gülnur Dünder (Centro Lab.)**

**Gaye Erten Yurdağül (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Metin Yusuf Gelmez (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Sevgi Kalayoğlu Beşışık (İ.Ü., İTF, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)**

**Umut Can Küçüksezer (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Nihal Mete Gökmen (E.Ü. Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İmmünoloji BD)**

**İlhan Tahralı (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

**Diğdem Taşkaya (Becton Dickinson)**

**Gülderen Yanıkkaya Demirel (Y.Ü. Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD)**

**Abdullah Yılmaz (İ.Ü., Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)**

## 4 Haziran 2018 Pazartesi

08.00-08.30	Kayıt ve Açılış		
08.30-09.00	Açılış Konuşmaları		
09.00-09.30	Tanışma		
09.30-10.00	Kan Hücrelerinin Gelişimi Sevgi Kalayoğlu Beşışık		
10.00-10.30	Akan Hücre Ölçerin Tıpta Kullanımı ve Çalışma Prensipleri Sema Bilgiç Gazioğlu		
10.30-11.00	Uygulama		
11.00-11.30	Ara		
11.30-12.00	Akan Hücre Ölçerde Kullanılan Boyalar ve Boyama Teknikleri Günnur Deniz		
12.00-12.30	İmmünofenotipleme Esin Aktaş Çetin		
12.30-13.00	Uygulama		
13.00-14.00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>		
14.00-15.00	Tanıtım Becton Dickinson Beckman Coulter Medsantek Thorvacs		
15.00-15.30	Isınma		
15.30-17.00	Laboratuvar Uygulama <table border="1"><tr><td><b>Accuri, BD</b> Tanıtım, kullanım, kalibrasyon</td></tr><tr><td><b>Cytoflex, Coulter</b> Tanıtım, kullanım, kalibrasyon</td></tr></table>	<b>Accuri, BD</b> Tanıtım, kullanım, kalibrasyon	<b>Cytoflex, Coulter</b> Tanıtım, kullanım, kalibrasyon
<b>Accuri, BD</b> Tanıtım, kullanım, kalibrasyon			
<b>Cytoflex, Coulter</b> Tanıtım, kullanım, kalibrasyon			
17.00-17.15	Ara		
17.15-17.45	Günün Değerlendirilmesi		

## 5 Haziran 2018 Salı

08.30-09.00	Isınma		
09.00-09.30	Hücre İçi Sitokin Tayini Günnur Deniz		
09.30-10.00	NK Hücre Aktivitesi ve Proliferatif Yanıt Günnur Deniz		
10.00-10.30	Uygulama		
10.30-11.00	Ara		
11.00-11.30	Akan Hücre Ölçerde Apoptoz Tayini Ferah Budak		
11.30-12.00	İmmün Yetersizliklerin Tanısında Akan Hücre Ölçer ile Analizler Suzan Çınar		
12.00-12.30	Uygulama		
12.30-14.00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>		
14.00-14.30	Isınma		
14.30-16.30	Laboratuvar Uygulama		
	<table border="1"><tr><td><b>İmmünofenotipleme</b> Esin Aktaş Çetin Sema Bilgiç Gazioğlu</td></tr><tr><td><b>Hücre İçi Sitokin Tayini</b> Suzan Adın Çınar Yusuf Metin Gelmez</td></tr></table>	<b>İmmünofenotipleme</b> Esin Aktaş Çetin Sema Bilgiç Gazioğlu	<b>Hücre İçi Sitokin Tayini</b> Suzan Adın Çınar Yusuf Metin Gelmez
<b>İmmünofenotipleme</b> Esin Aktaş Çetin Sema Bilgiç Gazioğlu			
<b>Hücre İçi Sitokin Tayini</b> Suzan Adın Çınar Yusuf Metin Gelmez			
16.30-16.45	Ara		
16.45-17.15	Günün Değerlendirilmesi		

## 6 Haziran 2018 Çarşamba

08.30-09.00	Isınma		
09.00-09.30	Kalite Kontrol ve Standardizasyon Gülderen Yanıkkaya Demirel		
09.30-10.00	Örnek Alımından Raporlama Aşamasına Süreç Gülderen Yanıkkaya Demirel		
10.00-10.30	Uygulama		
10.30-11.00	Ara		
11.00-11.30	Hücre Ayırma Sistemleri Umut Can Küçüksezer Diğdem Taşkaya		
11.30-12.00	Allerjik Hastalıkların Tanısında Akan Hücre Ölçer Nihal Mete Gökmen		
12.00-12.30	Uygulama		
12.30-14.00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>		
14.00-14.30	Isınma		
14.30-16.30	Laboratuvar Uygulama		
	<table border="1"><tr><td><b>Hücre Ayırımı</b> Diğdem Taşkaya Abdullah Yılmaz</td></tr><tr><td><b>Bazofil Aktivasyon Testi</b> Gülhis Akar Nilgün Akdeniz</td></tr></table>	<b>Hücre Ayırımı</b> Diğdem Taşkaya Abdullah Yılmaz	<b>Bazofil Aktivasyon Testi</b> Gülhis Akar Nilgün Akdeniz
<b>Hücre Ayırımı</b> Diğdem Taşkaya Abdullah Yılmaz			
<b>Bazofil Aktivasyon Testi</b> Gülhis Akar Nilgün Akdeniz			
16.30-16.45	Ara		
16.45-17.15	Günün Değerlendirilmesi		

## 7 Haziran 2018 Perşembe

08.30-09.00	Isınma
09.00-09.30	Lösemi ve Lenfoma Sınıflandırması Sevgi Kalayoğlu Beşışık
09.30-10.00	Kronik Lenfoproliferatif Hastalıklarda İmmüfenotipleme Melih Aktan
10.00-10.30	Uygulama
10.30-11.00	Ara
11.00-11.30	Erişkinlerin Akut Lösemilerinde Akan Hücre Ölçümü Sonuçlarının Yorumlanması Zafer Başlar
11.30-12.00	Uygulama
12.00-13.00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>
13.00-13.30	Isınma
13.30-14.00	Çocukluk Çağı Lösemilerinde Akan Hücre Ölçümü Sonuçlarının Yorumlanması Klara Dalva
14.00-14.30	Uygulama
14.30-15.00	Ara
15.00-15.30	Pediyatrik ALL'de Akan Hücre Ölçer ile Minimal Rezidüel Hastalık Tanısı Suzan Adın Çınar
15.30-16.00	Uygulama
16.00-16.30	Günün Değerlendirilmesi

## 8 Haziran 2018 Cuma

08.30-09.00	Isınma
09.00-09.30	DNA Analizi Gaye Erten Yurdağül
09.30-10.00	Mikrobiyolojide Akan Hücre Ölçerin Yeri Gölnur Dündar
10.00-10.30	Uygulama
10.30-11.00	Ara
11.00-11.30	Akan Hücre Ölçer Verilerinin WinMDI Programında Değerlendirilmesi Umut Can Küçüksezer
11.30-12.00	Yeni Uygulamalar ve Farklı Kullanım Alanları Gölderem Yanıkkaya Demirel
12.00-12.30	Uygulama
12.30-14.00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>
14.00-15.00	Genel Uygulama
15.00-16.00	Değerlendirme ve Sertifikaların Dağıtılması