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

XXX. UYGULAMALI AKAN HÜCRE ÖLÇER EĞİTİMİ

Uluslararası Katılımlı
22 - 26 Haziran 2026

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

ONURSAL KURUL

Prof. Dr. Osman Bülent Zülfikar (İ.Ü. Rektörü)
Prof. Dr. Ahmet Salduz (İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dekanı)
Prof. Dr. Erdem Tüzün (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE Müdürü)

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Günnur Deniz (Başkan)
Prof. Dr. Umut Can Küçüksezer (Üye)
Doç. Dr. Metin Yusuf Gelmez (Üye)
Dr. Raif Yücel (Üye)
Zosia Maciorowski (Üye)

BİLİMSEL KURUL

Esin Aktaş Çetin (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Fatma Betül Öktelik (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Ferah Budak (U.Ü. Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD)
Gülnur Dündar (Centro Lab.)
Günnur Deniz (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Klara Dalva (A.Ü. Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)
Metban Mastanzade (İ.Ü. İTF, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)
Metin Yusuf Gelmez (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Nihal Mete Gökmen (E.Ü. Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İmmünoloji BD)
Nilgün Akdeniz (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Owen Hughes (Cytek Biosciences, İngiltere)
Raif Yücel (Exeter Üniversitesi Cytomiks Merkezi, İngiltere)
Sevgi Kalayoğlu Beşışık (İ.Ü. İTF, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)
Suzan Çınar (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Tolga Sütlü (AC.Ü. Müh. Doğa Bil. Fak., Mol. Biyo. ve Genetik Böl.)
Umut Can Küçüksezer (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Zafer Başlar (İ.Ü-C. CTF, İç Hastalıkları AD, Hematoloji BD)
Zosia Maciorowski (ISAC Eğitim Komitesi Başkanı)

KATKIDA BULUNANLAR

Abdullah Yılmaz (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Ayşenur Kökoğlu (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Fatih Akboğa (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Hatice Şahin (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Melis Gövdeli (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Selim Kürşat Kargı (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)
Şafak Yücel Peldek (İ.Ü. Aziz Sancar DETAE, İmmünoloji AD)

22 Haziran 2026 Pazartesi

08.00-08.30	Kayıt
08.30-09.30	Açılış ve Tanışma
09.30-10.00	Kan Hücrelerinin Gelişimi *Sevgi Kalayoğlu Beşışık*
10.00-10.30	Akan Hücre Ölçerin Temel Prensipleri *Günnur Deniz*
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	Multicolor Panel Design *Zosia Maciorowski*
12.30-13.00	Uygulama
13.00-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ
13.30-14.00	**AÇILIŞ KONUŞMALARI**
14.00-14.30	Isınma
14.30-14.45	**TANITIM** Becton Dickinson
14.45-16.45	Laboratuvar Uygulama

Akan Hücre Ölçer
Tanıtım, kullanım, kalibrasyon
Zosia Maciorowski/Raif Yücel

16.45-17.00	Ara
17.00-17.15	Günün Değerlendirilmesi

23 Haziran 2026 Salı

08.30-09.00	Isınma
09.00-09.30	İmmünfenotipleme *Esin Aktaş Çetin*
09.30-10.00	Sitokin Ölçüm Yöntemleri *Günnur Deniz*
10.00-10.30	NK Hücre Aktivitesi ve Proliferasyon *Günnur Deniz*
10.30-11.00	Uygulama
11.00-11.30	Ara
11.30-12.00	Akan Hücre Ölçerde Apoptoz Tayini *Ferah Budak*
12.00-12.30	Kalite Kontrol ve Standardizasyon *Raif Yücel*
12.30-13.00	Uygulama
13.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
14.00-14.30	Isınma
14.30-14.45	**TANITIM** Thorvacs
14.45-17.15	Laboratuvar Uygulama

Örnek Hazırlama *Umut Can Küçüksezer*

Hücre İçi Sitokin Tayini *Metin Yusuf Gelmez/Fatih Akboğa/Fatma Betül Öktelik*
İmmünfenotipleme *Esin Aktaş Çetin/Melis Gövdeli*

17.15-17.30	Ara
17.30-17.45	Günün Değerlendirmesi

24 Haziran 2026 Çarşamba

08.30-09.00	Isınma
09.00-09.30	Imaging Flow Cytometry: A Wide-Field View of Technologies and Techniques *Owen Hughes*
09.30-10.00	Spektral Akan Hücre Ölçer *Raif Yücel*
10.00-10.30	Akan Hücre Ölçerde İleri Fonksiyonel Uygulamalar *Raif Yücel*
10.30-11.00	Uygulama
11.00-11.30	Ara
11.30-12.00	Allerjik Hastalıkların Tanısında Akan Hücre Ölçer *Nihal Mete Gökmen*
12.00-12.30	İmmün Yetersizliklerin Tanısında Akan Hücre Ölçerle Analizler *Suzan Çınar*
12.30-13.00	Uygulama
13.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
14.00-14.15	Isınma
14.15-14.30	**TANITIM** Nükleer Aş
14.30-15.30	Akan Hücre Ölçer ile Veri Analizi *Tolga Sütlü*
15.30-17.30	Laboratuvar Uygulama

Lenfosit Proliferasyonu *Umut Can Küçüksezer/Fatih Akboğa*
Bazofil Aktivasyon Testi *Nilgün Akdeniz/Melis Gövdeli*
İmmünfenotipleme – Spektral Akan Hücre Ölçer *Raif Yücel/Owen Hughes/Ayşenur Kökoğlu*

17.30-17.45	Ara
17.45-18.00	Günün Değerlendirmesi

25 Haziran 2026 Perşembe

08.30-09.00	Isınma
09.00-09.30	Lösemi Sınıflandırması *Metban Mastanzade*
09.30-10.00	Lenfoma Sınıflandırması *Metban Mastanzade*
10.00-10.30	Uygulama
10.30-11.00	Ara
11.00-11.30	Çocukluk Çağı ALL'de Akan Hücre Ölçer ile Minimal Rezidüel Hastalık Tanısı *Suzan Çınar*
11.30-12.00	Uygulama
12.00-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ
13.00-13.15	Isınma
13.15-13.45	**TANITIM** Sysmex İDA
13.45-14.15	Kronik Lenfoproliferatif Hastalıklar ve Lenfoma: Akan Hücre Ölçer Sonuçlarının Yorumlanması *Zafer Başlar*
14.15-14.45	Akan Hücre Ölçer Raporlama Süreci *Zafer Başlar*
14.45-15.15	Uygulama
15.15-15.45	Ara
15.45-16.15	Erişkin ve Çocukluk Çağı Akut Lösemilerde Akan Hücre Ölçer Sonuçlarının Yorumlanması *Klara Dalva*
16.15-16.45	Uygulama
16.45-17.15	Ara
17.15-17.30	Günün Değerlendirmesi

26 Haziran 2026 Cuma

08.30-09.00	Isınma
09.00-09.30	Hücre Ayırma Sistemleri *Umut Can Küçüksezer*
09.30-10.00	Mikrobiyolojide Akan Hücre Ölçer Kullanımı *Gülnur Dündar*
10.00-10.30	Uygulama
10.30-10.45	Ara
10.45-11.00	**TANITIM** Medsantek
11.00-11.30	Yeni Uygulamalar ve Farklı Kullanım Alanları *Raif Yücel*
11.30-12.45	Genel Uygulama
12.45-13.30	Değerlendirme ve Sertifikaların Dağıtılması