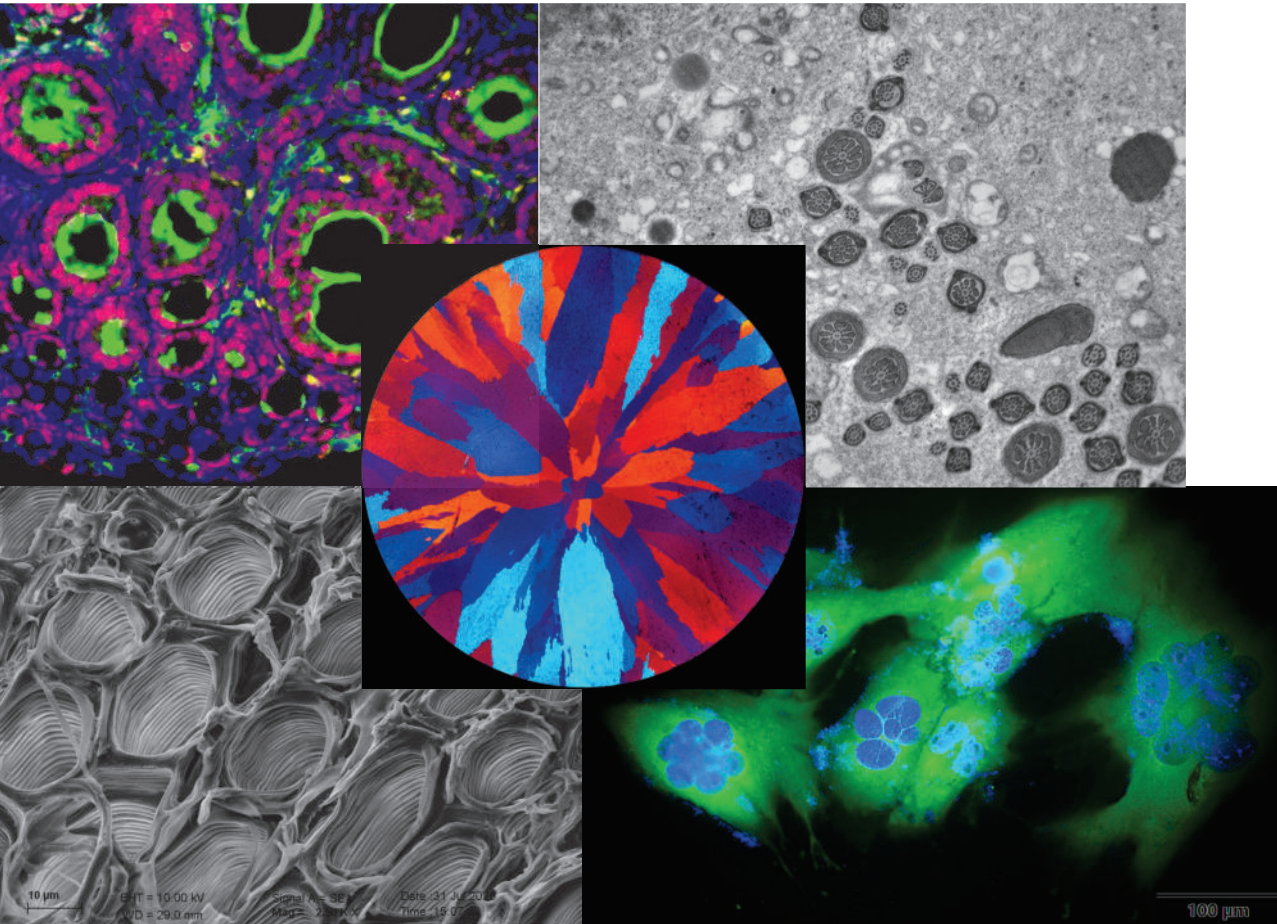


TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ
TURKISH SOCIETY FOR ELECTRON MICROSCOPY

TEMĐ 2025 YILI BÜLTENİ

<https://www.temd.org>





İÇİNDEKİLER

İçindekiler	02
Başkanın mesajı	03
TEMD Yönetim Kurulu	04
Aramıza Katılan Yeni Üyelerimiz	05
2025 TEMD Çevrim İçi Seminerleri	06
EMK&MSC 2025	07
Üyelerimizden Haberler	16
Dernek olarak katıldığımız kongreler	20
2026 Yılı Mikroskopi Takvimi	21





BAŞKANIN MESAJI

Değerli Üyelerimiz,



Türk Elektron Mikroskopi Derneği Yönetim Kurulu olarak 2025 yılı bültenimizde sizleri sevgi ve saygı ile selamlıyoruz. Bültenimizin içeriğinde hem geçen dönem yer alan mikroskopi bazlı bilimsel etkinlikleri ve üyelerimizden gelen başarı haberlerini sizlere özetlerken, önümüzdeki dönemde planlanan etkinlikleri de sizlerle paylaşmak istiyoruz.

İlk haber olarak Olağan Genel Kurul sonuçlarını sizlere iletmek istiyoruz. 29 Mayıs 2025 tarihinde toplanan Olağan Genel Kurul ile Derneğimizin 2025-2027 dönemi Yönetim Kurulu Seçilmiştir. Yeni Yönetim Kurulu üyeleri ile birlikte seçilen Yönetim Kurulu Yedek üye listesini ve Denetim Kurulu Asil ve Yedek üye listelerini bültenimizde bulabilirsiniz. Yeni Yönetim Kurulu olarak bu dönemde de siz değerli üyelerimizin, geçmişte olduğu üzere değerli katkılarınızı ve önerilerine büyük önem vermekteyiz. Derneğimizin, dernek üyelerimizin ve uluslararası mikroskopi camiasının bilimsel toplantı, kongre, eğitim ve burs tarzı etkinliklerini sizlerle daha güçlü bir iletişimle paylaşmayı arzuluyoruz.

Yönetim Kurulumuz adına, çok değerli katkıları ile derneğimizin gelişimine güç veren tüm üyelerimize teşekkür ediyor, 2026 Yılında Derneğimizin bilimsel ve sosyal aktivitelerinde birlikte olabilmek dileği ile sağlık, başarı ve huzur dolu bir yeni sene diliyorum.

Prof. Dr. Serap Arbak
Türk Elektron Mikroskopi Derneği Başkanı





TEM D

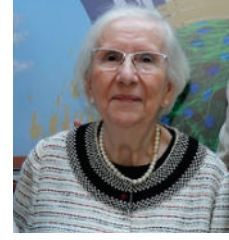
2025-2027 YÖNETİM KURULU

Değerli Üyelerimiz,

Yönetim Kurulu olarak bu dönemde de siz değerli üyelerimiz ile derneğimizin bilimsel ve sosyal aktivitelerinde birlikte olabilmek, sizlerin de önerileri doğrultusunda yeni planlamış olduğumuz aktivitelerimizi paylaşmak üzere hazırladığımız bu bülten aracılığı ile saygılarımızı iletiyoruz.



Prof. Dr. Serap Arbak (Başkan)



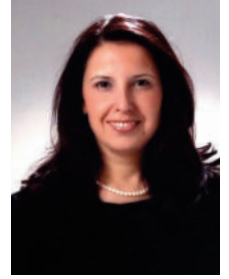
Prof. Dr. Yurdağül Canberk (Onursal Başkan)



Doç. Dr. Feray Bakan Mısırlıoğlu
(Genel Sekreter)



Prof. Dr. Servet Turan (2. Başkan)



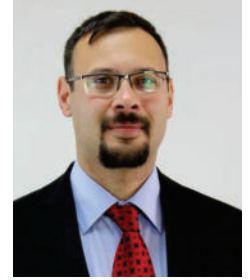
Prof. Dr. Fatma Kaya Dağıstanlı
(Sayman)



Prof. Dr. Melek Öztürk (Üye)



Prof. Dr. H. Mehtap Kutlu (Üye)



Dr. Kemal Davut (Üye)

Yönetim Kurulu (Yedek)

- Doç. Dr. Elif Kervancıoğlu Demirci
- Doç. Dr. Pınar Köroğlu
- Prof. Dr. Abit Aktaş
- Dr. Öğr. Üyesi Umut Savacı
- Dr. Gülcan Çorapçıoğlu

Denetleme Kurulu (Asıl)

- Prof. Dr. Engin Yenilmez
- Prof. Dr. Feriha Ercan
- Prof. Dr. Ali Erçin Ersundu

Denetleme Kurulu (Yedek)

- Prof. Dr. Melda Yardımoğlu Yılmaz
- Prof. Dr. Ünal Uslu
- Dr. Öğretim Üyesi Erçin Çağan Duran



YENİ ÜYELERİMİZ

Ecem Anadol
Damla Nazlı Günçikan
Sevda Aydın
İpek Yılmaz Düzgün
Elif Kazez
Yasemin Cesur
Öykü İleri Meşe
Kazım Hilmi Or
Merve Görgülü
Ceren Oy
Reyhan Özakkaş
Elif Kılıç
Beyza Gaye Edepli
Dilara Yiğit
Hülya Ece Kuyucu
Gülçin Ulutağ
Elif Öztürk
Sevde Özmen
Bahar Şahin Cansoy
İbrahim Alptekin
Muhammed Canik
Gizem Gençay
Nurbanu Zengin
Çiğdem İbil
Hacer Açar
Gizem Vardar
Emine Yazıcı
Ece Altın
Berk Kocaman
Kadir Aykaç
Münevver Arslan
Aleyna Gezen
Ezel Erkan
Gamze Tiryaki
Kubilay Göçücü
Tuğçe Sapmaz Erçakallı
Uğur Şeker

ÜYESİ OLDUĞUMUZ ULUSLARARASI MİKROSKOPİ KURULUŞLARI

- International Federation of Societies for Microscopy
- International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry
- European Microscopy Society

*Derneğimize üye olanlar aidatlarını **Mart** ayına kadar yatırdıklarında otomatik olarak bu derneklerin üyesi olmaktadır.

IFSM



Burslar

Derneğimize üye olan öğrencilerimiz, hem derneğimizin hem de üyesi olduğumuz derneklerin burs, kongre katılım indirimleri vb imkanlardan faydalanabiliyorlar. Burs duyurularını almak için lütfen üye olunuz.





2025 TEMD ÇEVİRİM İÇİ SEMİNERLERİ

Tarih: 17 Ocak 2025

Konuşmacı: Prof. Dr. Damla Arısan (Gebze Teknik Ü.)

Konuşma başlığı: Hücrelerin karar mekanizmasında metabolik stres

Moderatör: Prof. Dr. H. Mehtap Kutlu

Tarih: 20 Mart 2025

Konuşmacılar: Prof. Dr. Metin Uymaz Salamcı

Yunus Yıldız

Emre Kivanç Sadak

(Gazi Ü. Eklemeli İmalat Teknolojileri Uygulama ve Arş. M.)

Konuşma başlığı: Micro-CT sistemleri ile tahribatsız muayene yöntemleri ve EKTAM uygulamaları

Moderatör: Prof. Dr. Servet Turan

Tarih: 8 Mayıs 2025

Konuşmacı: Prof. Dr. Nebile Dağlıoğlu

Konuşma Başlığı: Adli bilimlerde elektron mikroskopi kullanımı

Moderatör: Prof. Dr. Serap Arbak

Tarih: 14 Kasım 2025

Konuşmacı: Prof. Dr. Gözde Erkanlı Şentürk (İstanbul Ü. Cerrahpaşa Tıp F.)

Konuşma başlığı: Farklı nanopartikül tipleri ile ilaç taşıma sistemlerinin insan endotel hücreleri perisitleri ve astrositlerinde (KBB) hücreyel alım ve tepkiler açısından karşılaştırılması

Moderatör: Prof. Dr. Serap Arbak

Konuşmacı: Dr. Öğr.Üyesi Umut Savacı (Eskişehir Teknik Ü.)

Konuşma başlığı: Şarj edilebilir piller için umut verici bir strateji: İki boyutlu bal peteği yapıların arasına argon katkılanması

Moderatör: Prof. Dr. Servet Turan

Tarih: 19 Aralık 2025

Konuşmacı: Dr. Öğr. Üyesi Merjem Purelku (Bahçeşehir Ü.)

Konuşma başlığı: Sıçan over ve uterusunda telositlerin dağılımı ve morfolojik karakterizasyonu: ultrastrüktürel ve immünohistokimyasal analizlerden elde edilen bulgular

Moderatör: Prof. Dr. Melek Öztürk

Konuşmacı: Doç. Dr. Sema Serter Koçoğlu (Uludağ Ü.)

Konuşma başlığı: Monensin ve Rapamisin Kombinasyon Tedavisinin Nöroblastoma Xenograft Fare Modelinde Tümör Büyümesi ve Apoptoz Üzerine Etkileri

Moderatör: Prof. Dr. H. Mehtap Kutlu



EMK & MSC 2025

2nd International Microscopy and Spectroscopy Congress' ve 27. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongreleri 25-27 Eylül 2025 tarihinde Türk Elektron Mikroskopi Derneği himayesinde Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı tarafından düzenlenen kongrelerimizin değerli katılımcılarımızın katkısı ile başarılı bir şekilde sonlanması bizlere çok büyük bir mutluluk vermiştir. Başta bilimsel birliktelik olmak üzere, sosyal beraberlikleri de kuvvetlendiren bu güzel ortamda bizlerle birlikte olan tüm katılımcılara Düzenleme Kurulu adına en içten teşekkürlerimi sunmak isterim. Kongre ortamını bizlere sağlama aşamasında büyük destekleri ve katkıları için öncelikle Üniversitemiz Mütevelli Heyeti Başkanı Sayın Mehmet Ali Aydınlar'a, Rektörümüz Sayın Prof.Dr.Ahmet Şahin'e, Değerli Rektör Yardımcılarımız Prof. Dr. İrfan Güney, Prof. Dr. Güldal Süyen ve Prof. Dr. Levent Altıntaş'a, Üniversite Genel Sekretemiz Öğr. Gör. Dr. İdris Sarıaydın'a, Sayın Dekanımız Prof. Dr. Nadi Bakırcı'ya, Dekan Yardımcılarımız Sayın Prof. Dr. Serdar Beken ve Prof. Dr. Özden Hatırnaz NG'ye, EMK 2025 ve MSC 2025 Kongre Başkan Yardımcılarına -Doç. Dr. Merve Açikel Elmas, Doç. Dr. Deniz Yücel, Prof. Dr. Halime Kenar, Prof.Dr. Melek Öztürk, Prof. Dr. Servet Turan,- kongre bilimsel sekreteryasını başarı ile yürüten Doktora Öğr. Sevgili Gökçen Özgün'e, her iki kongremizin Düzenleme Kurulu ve Türk Elektron Mikroskopi Derneği Yönetim Kurulu üyelerine ve kongre bünyesinde yer alan ödüllerin gerçekleşmesinde görev alan tüm jüri üyelerine teşekkürlerimi iletmek istiyorum. Kongre süresince akışı büyük bir motivasyonla yönetmede bizlere çok büyük destek olan Anabilim Dalımız ve Üniversitemiz Lisansüstü ve Lisans Öğrencilerimiz Sevgili Sezin Çevik, Gizem Kosif, Melis Turan, Can Südor, Ozan Demirci, Şimal Şahin, Beyza Yüz, Hüsna Karabulut ve Irmak Kömürcü 'ye en içten teşekkürlerimi sunuyorum. Ayrıca Açılış Töreni'nde Piyano ve Saksafon Dinletileri ve Tango dans Performansında yer alan sevgili Öğrencilerimiz Gizem, Can, Melis ve Doğukan'a da katkıları için çok teşekkür ediyoruz. Rektörlüğümüzün tüm birimlerine kongrelerimizin mükemmel bir şekilde oluşturulması aşamasındaki olağanüstü lojistik destekleri için minnetarız.

EMK & MSC 2025



MSC 2025 Kongresi European Microscopy Society (EMS) tarafından "EMS-Sponsored Event" olarak desteklenmiştir. Bilimsel anlamda bu çok değerli destek için EMS'ye şükranlarımızı sunuyoruz. Kongrelerimizde 1 Keynote, 3 Plenary ve 57 Davetli konuşmacı, 21 paralel oturum, 1 poster oturumu ve kongrenin ilk günü gerçekleşen 'Mikroskopi Okulu' (3 Boyutlu Hücre kültürü Kursu (Cellorama ve ZEISS iş birliği ile) ve Nörohistoloji Kursu) yer almıştır. Açılış Töreni sırasında, European Microscopy Society Başkanı Prof. Vladislav Krzyzanek, 'Unlocking the power of SEM: Quantative Imaging and 4 D Diffraction Accross Disciplines' başlıklı ilham verici konuşmasını yapmıştır. Birinci, ikinci ve üçüncü günde yer alan plenary konuşmacılar ve sunu başlıkları şu şekilde yer almıştır: Prof. Ali Ertürk (Almanya)-AI powered 3 D Cell-level Imaging for Disease

Studies and Therapeutic Development; Prof. Emre Yaksi (İsveç)-The role of Astroglia in the Generation and Prevention of Seizures; Prof. Aydoğan Ozcan (ABD)-AI-based Advances in Biomedical Microscopy and Pathology. Kongrelerimizde, Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü, Prof. Dr. Ayşe Oğuz ve Prof. Dr. Meral Baka Poster Ödülleri ve ayrıca Prof. Dr. Mahmut Sağlam Mikroyapı Ödülü sahiplerini bulmuştur. Türk Elektron Mikroskopi Derneği ve Kongre Düzenleme Kurulu tarafından 50 lisans ve lisansüstü öğrenciye 'Kongre Katılım Bursu' verilmiştir.

Kongrelere aralarında lisans ve lisansüstü öğrencilerin de yoğun olarak yer aldığı 300 kişilik bir katılım gerçekleşmiş olup, 20 firma ve dernek sponsor olarak kongrelerimize destek vermiştir. Başta baş sponsorumuz TEKAFOF-Thermo Fischer Scientific olmak üzere tüm sponsor firmalara, derneklere ve ayrıca Gala Gecesi kampüs ile Üsküdar arasında ulaşım desteği veren Ataşehir Belediyesi'ne teşekkürlerimizi iletmek istiyorum. Gala Gecesi 26 Eylül 2025'de Boğaziçi'nde yemekli gezi şeklinde gerçekleşmiş olup, sonbahar havasına rağmen tüm katılımcıların keyifli bir akşam geçirdiğini görmek bizleri çok mutlu etmiştir. Kongre sekreteryasını bizlerle çok güzel bir işbirliği içinde yürüten FİGÜR Kongre ve Organizasyon Şirket yetkilileri Sayın Olgun Demirkol ve Müge Çaylak" a da en içten şükranlarımızı iletiyorum. Düzenleme Kurulu adına, bilimsel ve sosyal açıdan başarılı, verimli ve keyifli bir kongre geçirdiklerini ümit ederek tüm katılımcılarımıza Organizasyon Kurulu adına sevgi ve saygılarımızı iletiyorum.

Nice güzel kongrelerde tekrar görüşebilmek dileği ile,

Prof. Dr. Serap ARBAK

EMK 2025 & MSC 2025 Kongreleri Başk./ Acıbadem Ü. Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji ABD Başk./Türk Elektron Mikroskopi Derneği Başkanı



EMK& MSC 2025

Mikroskopi Okulu

3D hücre kültürü çalıştayı Cellorama ve Zeiss firmalarının sponsorluğunda gerçekleşmiştir. Bu çalıştay, alanında önde gelen bilim insanlarının sunumlarını, en yeni immüno Floresan işaretleme ve konfokal mikroskopi alanlarında uygulamalı eğitimlerle bir araya getirmiştir. Katılımcıların pratik deneyim kazanarak, en yeni teknolojik gelişmeleri öğrenmesi hedeflenmiştir.



Nörohistoloji kursunda katılımcılar farklı hasar modellerinin taklit edildiği deneysel modellerde histolojik değişimleri ve bu değişimleri istatistiksel değerlendirme verilerine dönüştürecek skorlama modellerini öğrenmeye ve uygulamaya fırsatı bulmuştur. Bu modeller arasında otizmde neokorteks ve cerebellum, epilepside hipokampus ve koku bozukluklarında olfaktor bulbus ve hipokampus bulunmaktadır.



EMK & MSC 2025

Türkan Erbenği Araştırma Ödülleri

Biyolojik Bilimler Jüri Üyeleri

Prof. Dr. İlknur Dağ

Prof. Dr. Saffet Öztürk

Prof. Dr. Şule Ayla

Prof. Dr. Yiğit Uyanıkgil

Dr. Nalan Liv

2025
"PROF. DR. TÜRKAN ERBENGİ ARAŞTIRMA ÖDÜLÜ"
BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

Hakan Şahin, Oğuz Yücel, Paul Holloway, Eren Yıldırım, Serkan Emik, Gülten Gürdağ,
Gamze Tanrıverdi, Gözde Erkanlı Şentürk*

"Comparison of Drug Delivery Systems with Different Types of Nanoparticles in Terms of Cellular Uptake and Responses in Human Endothelial Cells, Pericytes, and Astrocytes" başlıklı çalışmanız Biyolojik Bilimler dalında "Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü" Birincilik Ödülü'nü kazanmıştır.

TEMD Yönetim Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
TEMD Başkanı

2025
"PROF. DR. TÜRKAN ERBENGİ ARAŞTIRMA ÖDÜLÜ"
ÖZEL ÖDÜLÜ

Enes İbrahim Düden, Umut Savacı*, Servet Turan, Cem Sevik, İker Demiroğlu

"Intercalation of argon in honeycomb structures towards promising strategy for rechargeable Li-ion batteries" başlıklı çalışmanız Malzeme Bilimleri dalında

"Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü" Özel Ödülü'nü kazanmıştır.

TEMD Yönetim Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
TEMD Başkanı

2025
"PROF. DR. TÜRKAN ERBENGİ ARAŞTIRMA ÖDÜLÜ"
İKİNCİLİK ÖDÜLÜ

Merjem Purelku, Hakan Şahin, Gözde Erkanlı Şentürk, Gamze Tanrıverdi *

"Distribution and morphologic characterization of telocytes in rat ovary and uterus: insights from ultrastructural and immunohistochemical analysis" başlıklı çalışmanız Biyolojik Bilimler dalında

"Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü" İkincilik Ödülü'nü kazanmıştır.

TEMD Yönetim Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
TEMD Başkanı

2025
"PROF. DR. TÜRKAN ERBENGİ ARAŞTIRMA ÖDÜLÜ"
ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ

Sema Serter Koçoğlu*, Fatma Bahar Sunay, Pakize Nur Akkaya

"Effects of Monensin and Rapamycin Combination Therapy on Tumor Growth and Apoptosis in a Xenograft Mouse Model of Neuroblastoma" başlıklı çalışmanız Biyolojik Bilimler dalında

"Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü" Üçüncülük Ödülü'nü kazanmıştır.

TEMD Yönetim Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
TEMD Başkanı





MSC 2025

Prof. Dr. Ayşe Oğuz Poster Ödülleri



EMK 2025

Prof. Dr. Meral Baka Poster Ödülleri





ACIBADEM
MEHMET ALİ AYTÜRK
UNIVERSITY

EMK 2025
27. ULUSAL ELEKTRON
MİKROSKOPİ KONGRESİ
27th NATIONAL CONGRESS
OF ELECTRON MICROSCOPY
25-27 Eylül 2025

MSC 2025
2nd INTERNATIONAL MICROSCOPY
AND SPECTROSCOPY CONGRESS
2. ULUSLARARASI MİKROSKOPİ
VE SPECTROSKOPİ KONGRESİ
25-27 SEPTEMBER 2025

Prof. Dr. Meral BAKA
BİRİNCİLİK POSTER ÖDÜLÜ

Sayın Başak Işıldar,

"Centella asiatica ve sülföranın T98G glioblastoma hücrelerindeki antitümör etkilerinin çok yönlü analizi - Salim Katar, Başak Işıldar, Ahmet Özdemir, Fatma Bahar Sunay, Mehmet İbrahim Tuğlu"

çalışmanız 27. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK 2025) kapsamında Yaşam Bilimleri alanında jüri tarafından yapılan değerlendirme sonucunda Birincilik Ödülü'ne layık görülmüştür.

EMK 2025 Düzenleme Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
Kongre Başkanı





ACIBADEM
MEHMET ALİ AYTÜRK
UNIVERSITY

EMK 2025
27. ULUSAL ELEKTRON
MİKROSKOPİ KONGRESİ
27th NATIONAL CONGRESS
OF ELECTRON MICROSCOPY
25-27 Eylül 2025

MSC 2025
2nd INTERNATIONAL MICROSCOPY
AND SPECTROSCOPY CONGRESS
2. ULUSLARARASI MİKROSKOPİ
VE SPECTROSKOPİ KONGRESİ
25-27 SEPTEMBER 2025

Prof. Dr. Meral BAKA
İKİNCİLİK POSTER ÖDÜLÜ

Sayın Bükem Tanören,

"PEG moleküler ağırlığının PEGile edilmiş karbon kuantum noktalarının karakteristik özelliklerine etkisi - Bükem Tanören, Selin Tan, Onur Mohamed Haniffa, Beste Dipçin"

çalışmanız 27. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK 2025) kapsamında Yaşam Bilimleri alanında jüri tarafından yapılan değerlendirme sonucunda İkincilik Ödülü'ne layık görülmüştür.

EMK 2025 Düzenleme Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
Kongre Başkanı





ACIBADEM
MEHMET ALİ AYTÜRK
UNIVERSITY

EMK 2025
27. ULUSAL ELEKTRON
MİKROSKOPİ KONGRESİ
27th NATIONAL CONGRESS
OF ELECTRON MICROSCOPY
25-27 Eylül 2025

MSC 2025
2nd INTERNATIONAL MICROSCOPY
AND SPECTROSCOPY CONGRESS
2. ULUSLARARASI MİKROSKOPİ
VE SPECTROSKOPİ KONGRESİ
25-27 SEPTEMBER 2025

Prof. Dr. Meral BAKA
ÜÇÜNCÜLÜK POSTER ÖDÜLÜ

Sayın Rabiya Muşır Yıldırım,

"Metforminin osteosarkom hücreleri üzerindeki anti-tümör etkilerinin in-vitro olarak incelenmesi- Nazrin Novruzzade, Duygu Necar, Rabiya Muşır Yıldırım, Meral Koyutürk"

çalışmanız 27. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK 2025) kapsamında Yaşam Bilimleri alanında jüri tarafından yapılan değerlendirme sonucunda Üçüncülük Ödülü'ne layık görülmüştür.

EMK 2025 Düzenleme Kurulu olarak başarılarınızın devamını diler, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Serap ARBAK
Kongre Başkanı



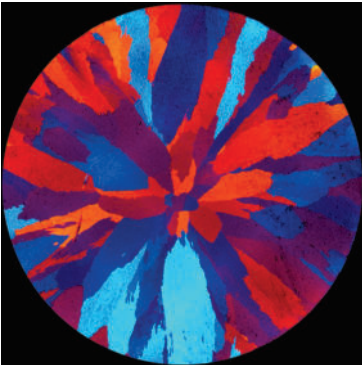
EMK & MSC 2025

Prof. Dr. Mahmut Sağlam Mikroyapı Ödülleri

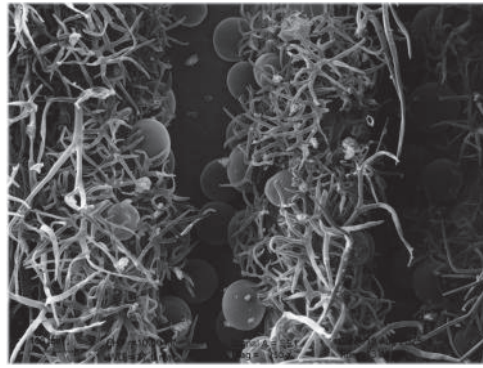


Moderatörler:
Prof. Dr. Melek Öztürk
Prof. Dr. Mehtap Kutlu
Dr. Öğr. Üyesi Kemal Davut

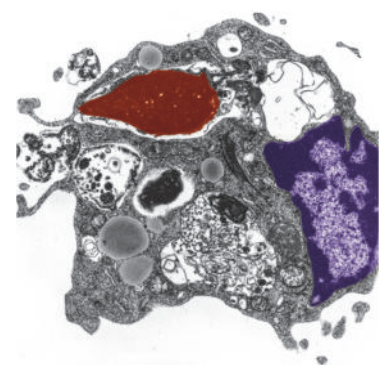
Jüri Üyeleri:
Op. Dr. Hilmi Or
Doç. Dr. Duygu Gök Yurtseven
Doç. Dr. Ali Can Zaman



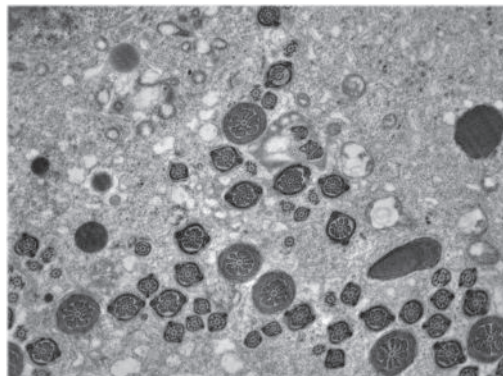
Ayşe Ecem Yürük
“Çiçek (tek yönlü
alüminyum alaşımında
tane oluşumu)”
Jüri Özel Ödülü



Pınar Akkuş Süt
“Lavanta bitkisi salgı yapıları”
3.Ödülü



Oya Evirgen
İrem Saadet Odabaş
Alp Can
Esra Erdemli
“Kırmızı yok oluş”
2.Ödülü



İrem İnanç
“Spermin Evrimsel Kompozisyonu”
1.Ödülü

Mikroyapı yarışmamıza ilgi gösteren herkese teşekkür ediyor, ödül alan üyelerimizin de başarılarının devamını diliyoruz.



EMK & MSC 2025



EMK & MSC 2025



Bildiri özetlerine buradan ulaşabilirsiniz:

<chrome-extension://efaidnbmnnnibpcjpcglclefindmkaj/http://file.lookus.net/2025kongreler/temdcongress25/abstract-book.pdf>

ÜYELERİMİZDEN HABERLER



27-30 Ağustos 2025 tarihinde Rimini, İtalya'da gerçekleştirilen 17th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry' Kongresi bünyesinde düzenlenen 'International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry -IFSHC Derneği Delege Toplantısı'nda Derneğimiz tarafından IFSHC Yönetim Kurulu üyeliğine aday gösterilmiş olan Derneğimiz Yönetim Kurulu Üyesi ve İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Abd Öğr. Üyesi Sayın Prof. Dr. Melek ÖZTÜRK yapılan oylama sonucunda IFSHC Yönetim Kurulu'na 'Sayman Üye ' olarak seçilmiştir. Değerli Hocamızı en iyi dileklerimizle kutluyor ve uluslararası platformda Derneğimizi temsil edeceği yeni görevinde sonsuz başarılar diliyoruz.



Dernek başkanımız ve Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji ABD öğr. üyesi Sayın Prof. Dr. Serap ARBAK "Standing Committee for Gender Equality in Science-SCGES" oluşumunda IFSM temsilcisi olarak seçilmiştir. Ayrıca hocamız International Journal of Advancement in Life Sciences Research (IJALSR) dergisinde Honorary Editorial Board Member olarak atanmıştır. Değerli Hocamızı en iyi dileklerimizle kutluyor ve uluslararası platformlarda Derneğimizi temsil edeceği yeni görevlerinde sonsuz başarılar diliyoruz.

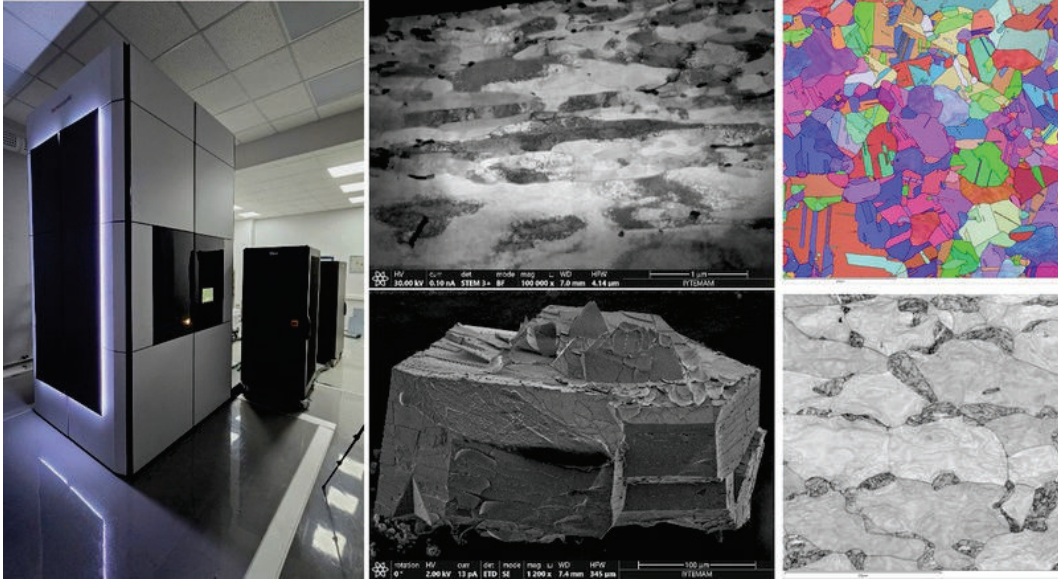


Standing Committee
for Gender Equality in Science

ÜYELERİMİZDEN HABERLER



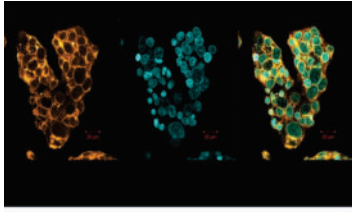
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Malzeme Araştırma Merkezi (MAM), transmisyon elektron mikroskobu (TEM) ve çift demetli (FEG-SEM ve FIB) mikroskop yatırımı yaparak elektron mikroskopi imkânlarını yeniledi. Bu yatırım, Thermo Fisher Scientific'in soğuk alan emisyon tabancası, 16 segmentli STEM dedektörü, hız artırmalı Ceta kamera, Super-X EDS sistemi ve 4D-STEM özelliğine sahip Spectra 200 aberasyon düzeltmeli STEM'i içermektedir. Yerinde yapılan kabul testlerinde 60 pm'den daha iyi çözünürlükler elde edildi ve bu değer Türkiye'de bugüne kadar alınan en yüksek çözünürlük değeri oldu. Yatırım paketine ayrıca Scios-2 çift demetli mikroskop sistemi atomik çözünürlüklü (S)TEM araştırmaları için gerekli numuneleri hazırlamak üzere dahil edildi. Çift demetli mikroskop Oxford Instruments Ultim Max 100 EDS sistemi ve Symmetry S3 EBSD kamera ile donatılmıştır. Kullanıcılar, kimyasal ve kristalografik yönelim bilgilerine göre TEM lamella hazırlığı için belirli alanları seçebileceklerdir. Yeni yatırımlarıyla birlikte İYTE-MAM, ulusal ve uluslararası işbirliklerine açıktır ve kullanıcılarına atomik çözünürlüğe kadar malzemeyapılarını inceleme fırsatı sunmaktadır.



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde, Prof. Dr. Hatice Çölgeçen sorumluluğunda kurulan Ultramikrotom Laboratuvarı döner sermaye kapsamında hizmet vermeye başlamıştır. Başvurular havva01030@gmail.com adresine e-posta gönderilerek yapılabilmektedir.



ÜYELERİMİZDEN HABERLER



Award Category:
ATCC Excellence in Research - Cell Biology
A Glimpse Into
Cellular Communication and Organization in Liver

CELLORAMA®

2D ve 3D hücre kültürlerinde immunofloresan boyama ile ilgili Prof. Dr. Ranan Gülhan AKTAŞ hocamızın geliştirdiği ürünlerle yapılan deneylerden birisine ait bir akciğer organoidini gösteren video ABD "Terasaki Biyomedikal Yenilikler Araştırma Enstitüsü" tarafından 25 Şubat 2025 tarihinde düzenlenen Media Yarışmasında birincilik ödülü almıştır. Yine üyemizin ABD'de kurduğu Cellorama şirketi, University of Massachusetts Lowell de düzenlenen M2D2 yarışmasına katılan Biyomedikal İnovasyon alanında çalışma yürüten 200'e yakın şirket arasında finale kalarak İlk 15 şirket arasına girmiştir. Ayrıca üyemizin karaciğer kanser hücreleriyle ilgili fotoğrafı ATCC şirketi tarafından, Hücre biyolojisi alanındaki en başarılı çalışma olarak seçilmiştir. Hocamızı tebrik ediyor, başarılarının artarak devam etmesini diliyoruz.



Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji-Embriyoloji ABD öğretim üyesi Doç. Dr. Deniz Yücel, 18.10.2025 tarihi itibarıyla Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Biyomalzeme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü olarak atanmıştır. Biyomalzeme Uygulama ve Araştırma Merkezi; biyomalzeme, doku mühendisliği ve rejeneratif tıp başta olmak üzere ilgili tüm alanlarda eğitim ve öğretim faaliyetleri yürütmekte, bilimsel araştırmalar için gerekli araştırma ortamını sağlamaktadır. Üyemize yeni görevinde başarılar dileriz.



Üyelerimizden Prof. Dr. Murat Kazancı Berlin Duvarının yıkılışı yıldönümü sebebi ile 6-9 Kasım 2025 tarihinde gerçekleşen Falling Walls Summer Summit toplantısında davetli panelist olarak yer alarak "Bilimin Birleştirici ve politikalar üstü gücü üzerine" panelde konuşma yapmıştır. Hocamızı tebrik ediyor, başarılarının artarak devam etmesini diliyoruz.



ÜYELERİMİZDEN HABERLER



Üyelerimizden Prof. Dr. Çiler Çelik Özenci, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırmadan Sorumlu Dekan Yardımcısı olarak 2025 Ocak ayı itibarıyla görevine başlamıştır. Kendilerini yeni görevleri dolayısıyla tebrik eder, başarılar dileriz.

Üyelerimizden Prof. Dr. Leyla Satı Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi dekan yardımcısı olarak atanmıştır. Üyemize yeni görevinde başarılar dileriz.

Üyelerimizden Doç. Dr. Pınar Köroğlu Haliç Üniversitesi Tıp Fakültesi dekan yardımcısı olarak atanmıştır. Üyemize yeni görevinde başarılar dileriz.

Üyelerimizden Prof. Dr. Bülent Ahışhalı, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanı olarak üç yıl süreyle yeniden atanmıştır. Kendilerini tebrik eder, yeni görev döneminde başarılarının devamını dileriz.

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Tıpta Uzmanlık Kurulu (TUK) tarafından uzmanlık eğitimi verme yetkisi almıştır. Anabilim Dalı öğretim üyelerini bu önemli akademik kazanım dolayısıyla tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

ACI KAYBIMIZ



Dernek Üyelerimizden Prof. Dr. Fzt. Fatma AYMELEK YALIN'ı kaybetmenin derin üzüntüsü içindeyiz. Vefat eden üyemize Allah'tan rahmet acılı ailesine Türk Elektron Mikroskopi Derneği Ailesi olarak başsağlığı dileriz.



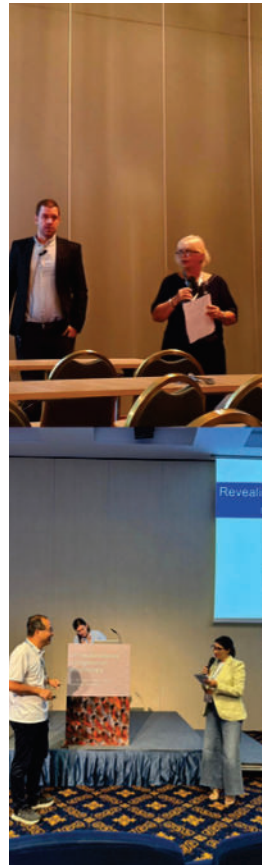
DERNEK OLARAK KATILDIĞIMIZ KONGRELER

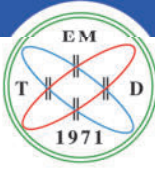
Dernek başkanımız Prof. Dr. Serap Arbak ve yönetim kurulu üyemiz Prof. Dr. Melek Öztürk, 26–31 Ağustos 2025 tarihleri arasında İtalya'nın Rimini kentinde düzenlenen Uluslararası Histokimya ve Sitokimya Kongresi'ne (ICHC 2025) delege olarak katılmıştır. Delegeler Toplantısı sırasında Prof. Dr. Melek Öztürk, Uluslararası Histokimya ve Sitokimya Dernekleri Federasyonu'nun (IFSHC) Saymanı olarak görevlendirilmiştir. Kongre kapsamında TEMD üyesi Sercin Karahüseyinoğlu davetli konuşmacı olarak bir sunum gerçekleştirmiş, dernek başkanımız Prof. Dr. Serap Arbak ise bir bilimsel oturumun başkanlığını yapmıştır.

Ayrıca ICHC 2025'e Türkiye'den çok sayıda mikroskopi alanında çalışan bilim insanı katılım sağlamıştır.



Türk Elektron Mikroskopisi Derneği (TEM D), 6–12 Eylül 2025 tarihleri arasında Slovenya'nın Portorož kentinde düzenlenen 17. Çok Uluslu Mikroskopi Kongresi'nin (MCM 2025) düzenleyici kuruluşlarından biri olarak görev almıştır. Dernek, MCM 2025'in organizasyonuna çeşitli görevler üstlenen temsilcileri aracılığıyla katkı sağlamıştır. Bu kapsamda Serap Arbak, Servet Turan, Halime Kenar ve Feray Bakan Mısırlıoğlu oturum başkanı olarak görev yapmış; Servet Turan, Serap Arbak, Mehtap Kutlu ve Feray Bakan Mısırlıoğlu ise Organizasyon Komitesi ve Bilimsel Komite üyeleri arasında yer almıştır. Ayrıca Serap Arbak ve Servet Turan, kongrenin dördüncü gününde gerçekleştirilen MCM Yönetim Kurulu toplantısına katılım sağlamıştır.





2026 MIKROSKOPI TAKVIMI

European EELS & EFTEM School
10 to 13 February 2026
Graz – Austria

Computational Pathology Training School (CPTS)
26 to 28 February 2026
Vienna – Austria

Molecular Diagnostics Training School (MDTS)
22 to 25 February 2026
Vienna – Austria

Virtual Flow Cytometry Data Analysis Course 2
02 to 05 March 2026
Virtual

Analytical Microscopy in the Earth & Planetary
Sciences (AMEPS)
26 and 27 February 2026
London – United Kingdom

All Things Cryo Course 16 – 18 March 2026
16 to 18 March 2026
Nottingham – United Kingdom

WiSe-Cryst 2026 - Winter School on Electron
Crystallography
02 to 06 March 2026
Forschungszentrum Jülich – Germany

IMC21
31 August to 04 September 2026
Liverpool – United Kingdom

21st European Molecular Imaging Meeting
24 to 27 March 2026
Ljubljana – Slovenia

**Materials Science and Engineering
congress (MSE-2026)**
29 September to 01 October 2026
Darmstadt – Germany

**Conference on Electron Microscopy of
Nanostructures - ELMINA2026**
07 to 11 September 2026
Belgrade – Serbia

ACerS Spring Meeting
12 to 17 April 2026
Bellevue, Washington-USA

Microscopy Characterization of Soft-Hard
Interfaces symposium (C04)
29 September to 01 October 2026
Darmstadt – Germany

18th European Microscopy Congress
16 to 22 September 2028
**Barcelona International Convention
Center (CCIB) – Barcelona – Spain**





İLETİŞİM



turkelektronmikroskopidernegi@gmail.com
arbaks@yahoo.com



www.temd.org



Prof. Dr. Serap Arbak
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Histoloji ve Embriyoloji ABD
Kayışdağı caddesi No:32 Ataşehir İstanbul

