

TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ
TURKISH SOCIETY FOR ELECTRON MICROSCOPY

TEMĐ BÜLTEN 2020



Yönetim Kurulu



Prof. Dr. Yurdağül CANBERK
(Onursal Başkan)
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi, Histoloji ve
Embriyoloji Anabilim Dalı Emekli
Öğretim Üyesi
Çapa-İSTANBUL
ycanberk@hotmail.com



Prof. Dr. Serap ARBAK
(Başkan)
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar
Üniversitesi Tıp
Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji
Anabilim Dalı Kayışdağı Cad.
İçerenköy -İSTANBUL
arbaks@yahoo.com
Tel: 0216 500 40 91



Prof. Dr. Servet
TURAN(2.Başkan)
Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
Bölümü ESKİŞEHİR
sturan@eskisehir.edu.tr



Prof. Dr. Melek ÖZTÜRK
(Genel Sekreter)
İstanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp
Fakültesi Tıbbi Biyoloji
Anabilim Dalı
Cerrahpaşa-İSTANBUL
mozturk@istanbul.edu.tr
Tel: 0212 414 30 43



Doç.Dr. Meltem SEZEN(Sayman)
Sabancı Üniversitesi
SUNUM
İSTANBUL
meltensezen@sabanciuniv.edu
Tel: 0216 483 98 86



Prof. Dr. Sevinç İNAN
(Üye)
İzmir Ekonomi Üniversitesi
Tıp Fakültesi Histoloji
Embriyoloji Anabilim Dalı
İZMİR
sevincinan@yahoo.com
Tel: 0236 233 19 20



Prof. Dr. Gülnur KIZILAY
ÖZFİDAN
(Üye)
Trakya Üniversitesi Tıp
Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji
Anabilim Dalı EDİRNE
gkzlay@yahoo.com
Tel: 0284 235 76 42



Dr. Öğr. Üye. Deniz YÜCEL
(Üye)
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar
Üniversitesi Tıp Fakültesi
Histoloji ve Embriyoloji
Anabilim Dalı Kayışdağı Cad.
İçerenköy -İSTANBUL
denyucel@gmail.com
Tel: 0216 500 40 90

Değerli Üyelerimiz,

23 Mayıs 2018 tarihinde yapılan Olağan Genel Kurul ile 2018-2020 dönemi için seçilen 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.

TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

Derneğimizin aidat tutarı ile ilgili olarak; 23 Mayıs 2018 tarihli Olağan Genel Kurul Toplantısında alınan kararlar gereği aşağıdaki bilgileri sizlerle paylaşmak istemekteyiz.

- 2019 Yılından itibaren geçerli olmak üzere derneğimizin yıllık aidatı 60 TL olarak belirlenmiştir.
- 2019-2020 yılında yapılacak olan yeni üyelik başvurularında 2019 aidatı olan 60 TL'nin ve 60 TL giriş aidatının (Toplam 120 TL) aşağıda verilen TEMD banka hesap numarasına yatırılması gerekmektedir.

Derneğimizin aidatlarını düzenli yatıran aktif üyeleri aynı zamanda, derneğimizin üyesi olduğu uluslararası derneklerden *European Microscopy Society (EMS)*, *International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry (IFSHC)* ve *International Federation of Societies for Microscopy (IFSM)* derneklerinin de aktif üyesi olarak kabul edilmektedir. Aktif üyelerimiz özellikle EMS, IFSHC ve IFSM kongrelerinde indirimli kayıt ücreti ödemekte olup, aynı zamanda genç araştırmacılara sağlanan kongre katılım burslarına başvurmaya hak kazanmaktadırlar.

Bu başvurularda, derneğimize ait 2019 yılı dahil olmak üzere geçmiş yılları kapsayan tüm yıllık aidatların ödenmiş olması şartı bulunmaktadır.

Bu nedenle 20 ŞUBAT 2020 tarihine kadar 2020 yılı aidatı da dahil olmak üzere, eğer varsa tüm aidat ödemelerinizi gerçekleştirmenizi önemle rica ediyoruz.

Aidat borçlarınızı dernek saymanımız Doç. Dr. Meltem SEZEN'den öğrenebilirsiniz (meltemsezen@sabanciuniv.edu Tel: 0216 483 98 86).

TEMD BANKA HESAP BİLGİLERİ

İŞ BANKASI BEYAZIT ŞUBESİ İSTANBUL

HESAP NO: 1009-23 866

HESAP SAHİBİ: TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ

IBAN: TR 97 0006 4000 0011 0090 0238 66

24. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI)



Uluslararası katılımlı 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK 2019), 24-26 Nisan 2019 tarihleri arasında Türk Elektron Mikroskopi Derneği adına Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı tarafından Trakya Üniversitesi Balkan Kongre Merkezi, Edirne’de yapılmıştır. Bilimsel ve sosyal aktiviteleri ile başarılı bir organizasyona ev sahipliği yapan Kongre Düzenleme Kurula Kongre Başkanı Prof. Dr. Gülnur KIZILAY ÖZFİDAN şahsında tüm ekibe TEMD olarak teşekkür ediyoruz.

EMK 2019; Yaşam Bilimleri ve Malzeme Bilimlerinin ortak oturumlarının fazlalığı sebebi ile şimdiye kadar yapılan tüm kongrelerden farklı bir özelliğe sahiptir. Kongremiz süresince 23’ü ortak konferans olmak üzere toplam 38 konferans, 33 sözlü bildiri ve 43 poster bildiri sunulmuştur. Çok değerli ulusal davetli konuşmacılarımızın yanı sıra, Uluslararası Katılımlı olan EMK 2019’a aşağıda isimleri verilen 7 farklı ülkeden davetli konuşmacı katılmıştır (N PEYRIERAS; Institut des Neurosciences de Paris, Fransa - K QVORTRUP; University of Copenhagen, Danimarka - Y MİSSİRLİS; University of Athens, Yunanistan - VR RADMILOVIĆ; University of Belgrade, Sırbistan - UA KAYİSLİ; University of South Florida, ABD - UT ŞANLI; Max Planck Institute, Almanya - G BRUNETTİ; TEM and FIB application specialist, JEOL (Europe) SAS, Belçika).

Kongre ile ilgili detaylı bilgiye <http://emk2019.kongreadresi.com/> adresinden ulaşabilirsiniz.



2019-Prof. Dr. Türkan ERBENGİ Araştırma Ödülü

EMK 2019 da, TEMD tarafından her iki yılda bir verilen “Biyolojik Bilimler” ve “Malzeme Bilimleri” Dallarında “2019-Prof. Dr. Türkan ERBENGİ Araştırma Ödülü”nü almaya hak kazananlar aşağıda verilmiştir.

Biyolojik Bilimler

1.lık Ödülü: S Furat Rençber, S Kurnaz Özbek, C Eraldemir, Z Sezer, T Kum, S Ceylan, E Güzel. “Effect of resveratrol and metformin on ovarian reserve and ultrastructure in PCOS: an experimental study.J Ovarian Res. 2018 Jun 29;11(1):55”

2.lık Ödülü: K M. Köroğlu, Ö Çevik, G Şener, F Ercan “Apocynin alleviates cisplatin-induced testicular cytotoxicity by regulating oxidative stress and apoptosis in rats.Andrologia. 2019 May;51(4):e13227”.

3.lük Ödülü: E Açıkgöz, G Güler, M Çamlar, Gülperi Öktem,Hüseyin Aktuğ. “Glycogen synthase kinase-3 inhibition in glioblastoma multiforme cells induces apoptosis, cell cycle arrest and changing biomolecular structure.Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2019 Feb 15;209:150-16”.

Malzeme Bilimleri

1.lık Ödülü: A Çınar, S Başkut, A. T Seyhan, S Turan.“Tailoring the properties of spark plasma sintered SiAlON containing graphene nanoplatelets by using differentexfoliation and size reduction techniques: Anisotropic mechanical and thermal properties. J Europ Ceramic Soc 38 (4):2018,1299-1310”

2.lık Ödülü: MC Şenel, M Gürbüz, E Koç.“Fabrication and characterization of synergistic Al-SiC-GNPs hybrid composites Grafen. Composites Part B: Engineering 154 (1): 2018, 1-9”



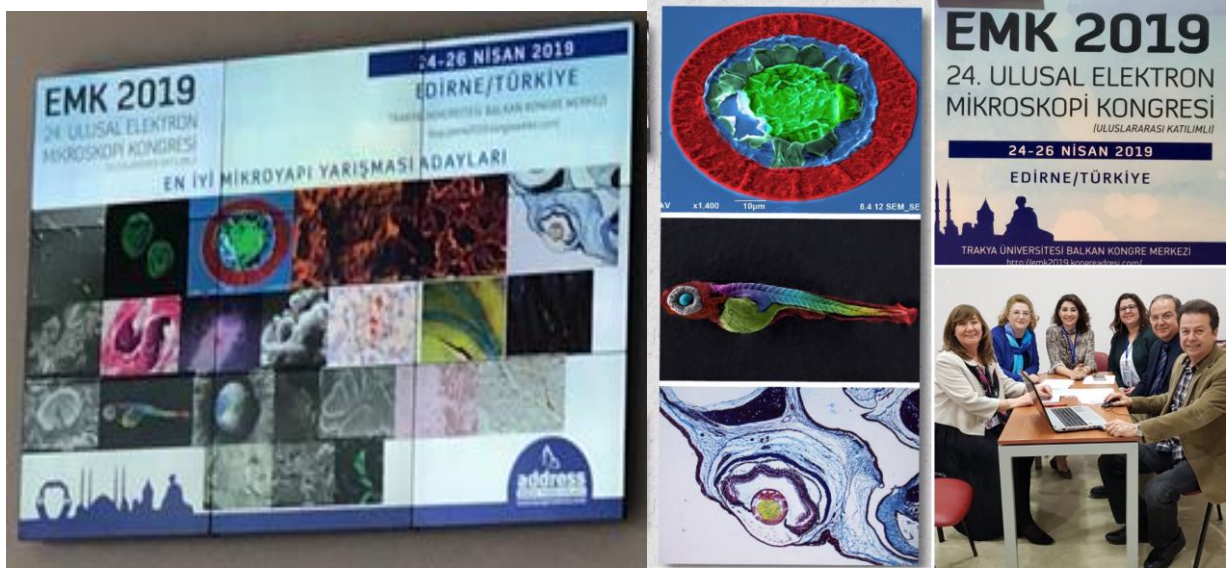
EMK 2019 En İyi Mikroyapı Fotoğraf Ödülü

Bu kongrede ayrıca her kongremizde geleneksel hale gelen “En İyi Mikroyapı Fotoğraf Ödülü” yarışması yapılmış, Biyolojik ve Malzeme Bilimleri alanlarında ödüle layık bulunan fotoğraflar ve sahipleri aşağıda verilmiştir.

1.lık Ödülü: Büşra Tuğba Çamiç- “GEÇİŞLER”, Sabancı Üniversitesi

2.lık Ödülü: Mehmet Şerif Aydın- “ZEBRA BALIĞI” , Medipol Üniversitesi

3.lük Ödülü: Duygu Gürsoy- “REJENERASYONUN GÖZBEBEĞİ” , Medipol Üniversitesi



EMK 2019 Prof. Dr. Müberra UYGUN En iyi Poster Ödülü:

Biyolojik Bilimler

1.lık Ödülü: Kübra Simay AYDIN DNA çift kırık onarım inhibitörü varlığında H.pylori'nin mide adenokanser hücre hattı üzerindeki etkilerinin ince yapı değişiklikleri

2.lık Ödülü: Tuğba KOTİL (4S)-2-4 hidroksimetoksifenil tiazolidin-4 karboksilik asidin zebra balığı testis dokusu üzerindeki ince yapısal etkileri

3.lük Ödülü: Fatma Bedia KARAKAYA Temporal lob epilepsi modelinde timokinonun testis hasarı üzerindeki iyileştirici etkileri

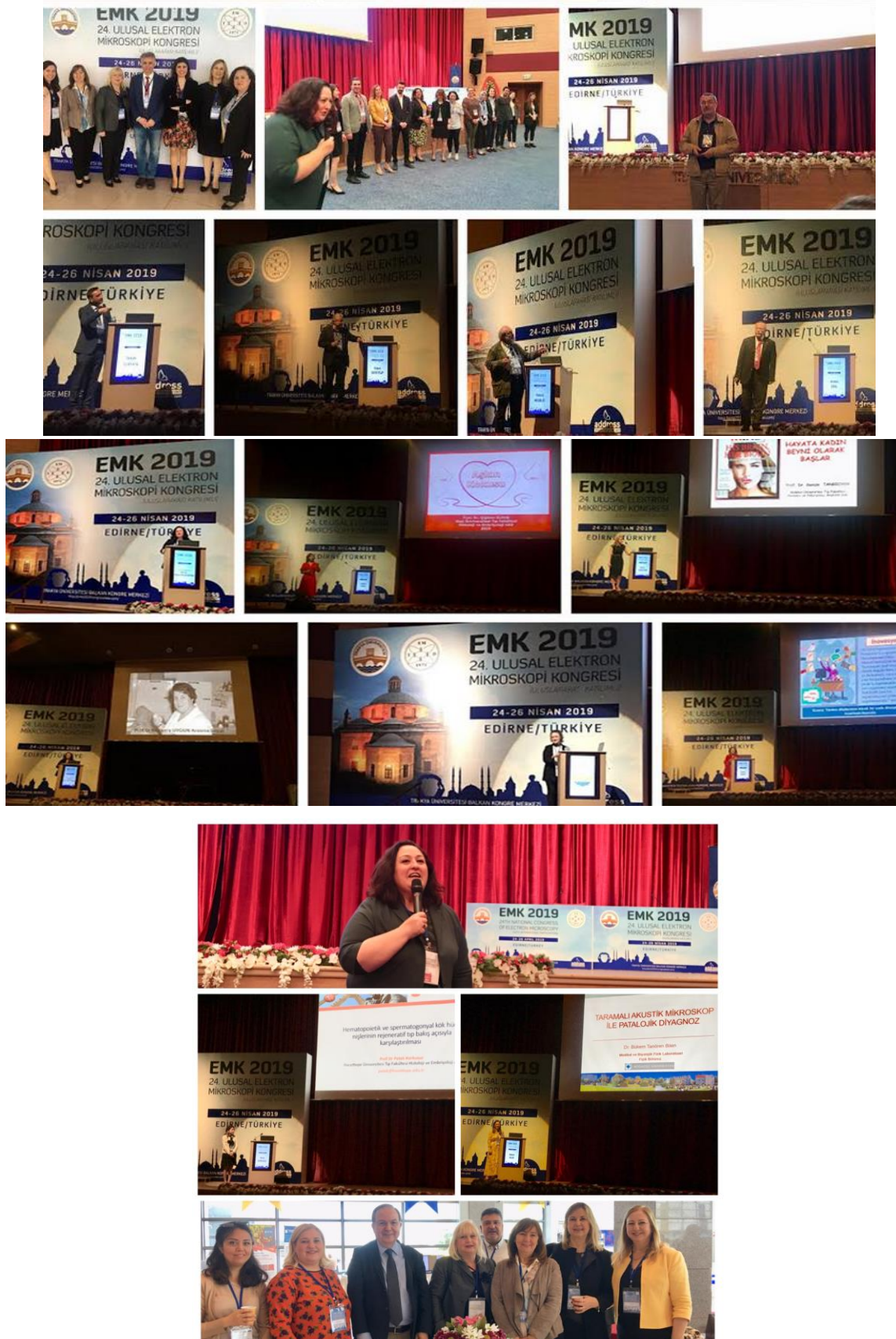
EMK 2019 Kongresinden Fotoğraflar

24-26 Nisan 2019, Trakya Üniversitesi- Edirne



EMK 2019 Kongresinden Fotoğraflar

24-26 Nisan 2019, Trakya Üniversitesi- Edirne



MCM 2019, BELGRAD-SIRBİSTAN

TEMĐ olarak organize eden 11 uluslararası dernek arasında yer aldığımız '14th Multinational Congress on Microscopy –MCM2019' Belgrad, Sırbistan'da 15-21 Eylül 2019 arasında gerçekleşmiştir. Derneğimiz, Prof. Dr. Serap Arbak, Prof. Dr. Melek Öztürk, Prof. Dr. Sevinç İnan, Prof. Dr. Servet Turan ve Doç. Dr. Meltem Sezen'in Oturum başkanı olarak yer aldığı 3 biyolojik bilimler 2 Malzeme Bilimleri oturumunun düzenlenmesinde görev almıştır. Kongreye üyelerimizden Doç. Dr. Feray Bakan, Dr. Öğr. Üyesi Serçin Karahüseyinoğlu ve Prof. Dr. Elif Nur Fırat-Karalar davetli konuşmacı olarak katılmışlardır.

MCM2019' da sözlü sunum yapan iki genç araştırmacı üyemize, Biyolojik Bilimlerden Doktora öğrencisi MSc. Ayşe Seda AKDEMİR'e (İÜ-Cerrahpaşa) ve Malzeme Bilimlerinden Dr. Öğr. Üyesi Erdem KILIÇARSLAN'a (ODTÜ) Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Kongre Katılım Bursu vermiştir.



2019 YILINDAKİ BİLİMSSEL ETKİNLİKLERİMİZDEN:

- 14- Şubat-2019 da Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesinde Doç. Dr. Feray BAKAN'ın konferansından;



- 21-Mart-2019 da Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesinde Prof. Dr. Belgin SÜSLEYİCİ'nin konferansından;



- 23 Mayıs 2019 da Prof Dr Melek ÖZTÜRK'ün İÜ-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesindeki Konferansından;

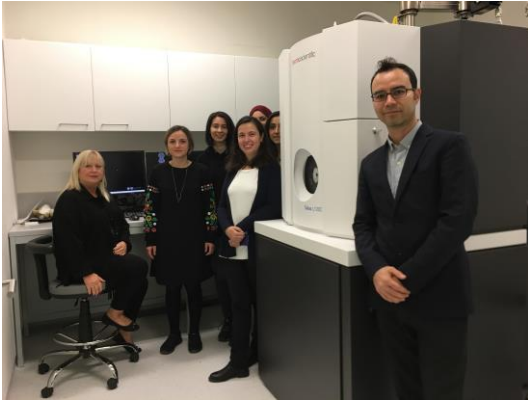
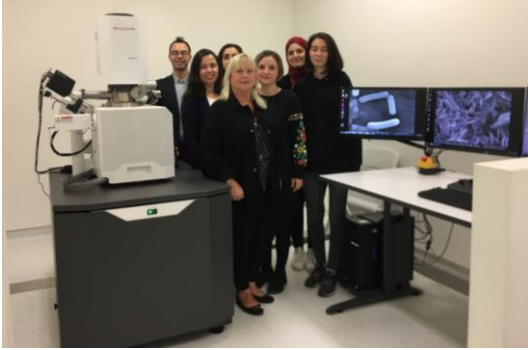


- 7 Kasım 2019 da Prof. Dr. Feriha ERCAN ve Arş. Gör. Kutay KÖROĞLU'nun Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesinde vermiş oldukları konferansından.



ÜYELERİMİZDEN VE/VEYA KURUMLARINDAN HABERLER

ACIBADEM MEHMET ALİ AYDINLAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALINDA 'ELEKTRON MİKROSKOPİ LABORATUVARI' KURULDU



Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim dalında 'Elektron Mikroskopi Laboratuvarı' Prof. Dr. Serap Arbak'ın sorumluluğun da Haziran 2019 tarihi itibari ile kurulmuştur. Elektron Mikroskopi Laboratuvarında bulunan FEG (Alan Emisyon Tabancalı) (FEI) Thermo Fisher Scientific Quattro S ESEM Taramalı Elektron Mikroskobu ile malzemelerin mikro ve nano boyutta görüntülenmesi gerçekleşirken, EDS (Energy Dispersive X-ray Spectroscopy) ile element kompozisyonları belirlenebilmektedir. Mikroskopta Yüksek Vakum Modu, Düşük Vakum Modu ve ESEM modu bulunmaktadır.

Ayrıca laboratuvarında bulunan 120kV'lık (FEI) THERMO FISHER SCIENTIFIC TALOS L120C (TEM) GEÇİRİMLİ ELEKTRON MİKROSKOBU ile ultra mikrotom sisteminde hazırlanmış ince doku kesitleri, nano partiküller, grafen vb. numuneler incelenebilmektedir. C-TWIN Lens teknolojisi ile donatılmış sistemde en yüksek kontrastta görüntü eldesi mümkündür. Sistemde yer alan MAPS Correlation özelliği ile farklı mikroskoplardan (floresan, ışık mikroskobu, konfokal mikroskop, IR & Raman mikroskop vb.) gelen görüntü ve numuneler ile korelasyon imkanı sunulmaktadır. Laboratuvar ile ilgili detaylı bilgiye aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

ulaşabilirsiniz.

<https://www.acibadem.edu.tr/arastirma/arastirma-laboratuvari/elektron-mikroskopi-laboratuvar>

SÖZLÜ SUNU ÖDÜLÜ

Araştırmacılar arasında **Doç. Dr. Serap USLU**'nun da yer aldığı (Y Kocabey, G Polat, **S Uslu**, G Başdemir, F Eyüboğlu Ünüvar, E Ovalı, Ö F Taşer: Allojenik segmental menisküs transplantasyonu: Histolojik iyileşme sonuçlarının poliüretan skafold uygulaması ile karşılaştırılması) başlıklı çalışma 22-27 Ekim 2019, Belek-Antalya'da yapılan **29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi'nde 'Spor Travmatolojisi Sözlü Sunu Birincilik Ödülü'**nü almıştır.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİNİN LABORATUVARLARI YENİLENDİ



Antalya Üniversitesi Destekleme Vakfı'nın maddi desteği ile Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalının laboratuvarları yeni düzenine kavuşmuştur. Yeni sistemle tüm yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin laboratuvar ortamından uzaklaşmadan kendi

ençlerinde bir taraftan deney yapıp diğer taraftan da kendi çalışma küplerinde rahatça çalışabilecekleri ortamlar oluşturulmuştur. Bu model Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin araştırma laboratuvarlarının bir örneği olup; Amerika'da olduğu gibi her öğretim üyesinin kendine has çalışma benci, bu alanda yerleştirilmiş kimyasal malzemeleri ve öğrencilerinin oturacağı çalışma küpleri bulunmaktadır.



Havalandırma sisteminin yeniden inşa edildiği, ısıtma ve soğutmanın tüm alanda sabit ve çalışma koşullarına uygun olarak ayarlandığı bu yeni çalışma ortamına ek, kurgulanan sessiz oda sayesinde, çalışmak isteyen öğrencilerin sakince çalışabilecekleri bir ortam da yaratılmıştır. Ayrıca, western blot bantlarını geliştirmek için bir karanlık oda, hücre kültürü yapabilmek için yeni biyolojik kabinlerle dizayn edilmiş izole bir hücre kültürü laboratuvarı da bu oluşumun içinde yer almaktadır.



EUROPEAN MICROSCOPY SOCIETY (EMS) BURSU

Üyelerimizden **Dr. Elif Kervancıoğlu DEMİRCİ, Dr. Merve ELMAS, Dr. Pınar KÖROĞLU, Dr. Erdem KILIÇARSLAN, Ayşe Seda AKDEMİR ve Dr. Umut SAVACI** *European Microscopy Society* tarafından sunulan 'MCM 2019 Belgrad Kongre Katılım Bursu'nu almaya hak kazanmışlardır.



European Microscopy Society

2019-2020 TEMĐ BİLİMSEL ETKİNLİKLER PROGRAMI

KASIM	KONUŞMACI: Prof. Dr. Feriha ERCAN ve MSc. Kutay KÖROĞLU
	KONU: DeneySEL Testis Hasarı Modellerinde Kan Testis Bariyerinin Rolü (Prof. Dr. F ERCAN) Aposinin, Sisplatin ile Oluşturulan Testis Hasarını Oksidatif Stresi ve Apoptozu düzenleyerek Azaltır. (MSc.K KÖROĞLU)
	YER: Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Maltepe - İstanbul
	TARİH: 7-Kasım-2019 Perşembe Saat 14:00
ŞUBAT	KONUŞMACI: Doç.Dr. Halime Kenar ve Dr. Öğr. Üyesi Deniz Yücel
	KONU: Doku Mühendisliği ile Yapay Damar Geliştirilmesi (Dr. Öğr Üyesi D YÜCEL) Yapay Dokularda Vaskülarizasyon (Doç.Dr. H KENAR)
	YER: Acıbadem Üniversitesi, Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji ABD ve Mühendislik Fak. Tıp Mühendisliği Bölümü İçerenköy, İstanbul
	TARİH: 13 -Şubat-2020 , Perşembe Saat :14:00
MART	KONUŞMACI: Prof. Dr. Burçin ÜNLÜ
	KONU: Derin Öğrenme ve Anjiyogenez Görüntüleri Kullanılarak Kansere Tedavisinin Etkinliğinin Arttırılması
	YER: Boğaziçi Üniversitesi, Feza Gürsoy Seminer Salonu
	TARİH: 26- Mart -2020, Perşembe Saat:14:00
NİSAN	KONUŞMACILAR : Prof. Dr.Elvan ŞAHİN*, Prof. Dr. Nureddin CENGİZ* ve Dr.Öğr. Üyesi Gamze GÜNEY ESKİLER** Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD* ve Tıbbi Biyoloji ABD**
	KONULAR: Sıçan hipokampusünde alüminyum ile indüklenmiş nörodejenerasyona karşı bazı bor bileşiklerinin etkileri: ışık ve elektron mikroskopik bir çalışma. (Prof. Dr. E ŞAHİN.)
	Alkolün rat testislerine etkisinin elektron mikroskopik araştırılması. (Prof. Dr. N CENGİZ)
	Meme kanserlerinde ilaç direnç mekanizmaları ve direncin aşılmasında nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemler (Dr. Öğr. Üyesi G. GÜNEY ESKİLER)
	YER: Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi
	TARİH: 17- Nisan-2020, Cuma Saat 13:00
MAYIS	ZEISS WORKSHOP
	YER: SABANCI ÜNİVERSİTESİ-SUNUM
	TARİH: 7 –Mayıs-2020

2020 KONGRELERİ

KUTAHYA
SAĞLIK BİLİMLERİ
ÜNİVERSİTESİ

30.YIL

www.thedotuzuncuyil.org

Kurtuluşun
Kuruluşu

THED

**1. ULUSLARARASI & 15. ULUSAL
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ**

28-31 Mayıs 2020
Gülümser Hatun Thermal Hotel

Kütahya

Ea Profesyonel Kongre Organizatörü
Ea Organizasyon
thed@kongreorganizasyon.com.tr

[illegible]

16TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY

30 August - 2 September
PRAGUE 2020

home committees IFSHC & SHI scholarships program registration abstract submission

practical information venue & accommodation social events partnership & exhibition contacts & links

Abstract Submission

will be opened by the end of the year

Instructions for posters

To ensure good legibility of the poster, we recommend a maximum size of 120 cm in length and 90 cm in width.
Recommended size of poster is A0 (118,9 cm x 84,1 cm)
Filing material (pins and stickers) will be available in the Posters Area.
Congress staff will be available to assist you during the time of poster mounting.
The poster boards will be numbered by the organizers.

Abstracts

One submitted abstract can have up to 2 pages (first page is text, second page is for inserted images).
Only on-line abstract book will be published.

A wide-angle photograph of a historic street in Prague. The street is paved with cobblestones and lined with multi-story buildings featuring ornate facades and many windows. A red vintage convertible car is parked in the center of the street. Several people are walking along the sidewalks, and a black street lamp stands on the left. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

The background of the poster is a large hexagon composed of six triangular sections, each containing a different color and a micrograph. The top-left triangle is red with a micrograph of biological cells. The top-right triangle is blue with a hexagonal pattern. The middle-left triangle is green with a micrograph of folded membranes. The middle-right triangle is purple with a micrograph of a textured surface. The bottom-left triangle is orange with a micrograph of small, rounded particles. The bottom-right triangle is teal with a micrograph of a textured surface.

APMC
HYDERABAD 2020

**12th Asia-Pacific
Microscopy Conference**

3-7 February, 2020
HICC, Hyderabad, India

www.apmc12.in

QR code

APMC12

New Trends in Cell Death

May21-23, 2020

Glenburn Lodge, Kromdraai, Johannesburg, South Africa



International Cell Death Society

INTERNATIONAL CELL DEATH SOCIETY
&
SOUTH AFRICAN CHAPTER OF ICDS
PRESENT

"New Trends in Cell Death"

DATE: May 21- May 23, 2020

PLACE: Glenburn Lodge, Kromdraai, Johannesburg, South Africa
LIMIT: 100 (First Come First Serve)



Conference organizers:
Marianne J Cronjé, Anna-Mart Engelbrecht,
Richard Lockshin, Zahra Zakeri

Yeni alışma dönemimizde de, derneğimizi daha güçlü kılacak olan değerli önerileriniz ve katkılarınızla bilimsel ve sosyal ortamlarımızda bizlere her zaman destek olacağınıza gönülden inanıyoruz.

Dernek Yönetim Kurulumuz adına yeni yılda sağlıklı, başarılı ve mutlu günler dileği ile en içten sevgi ve saygılarımızı iletiyoruz.

Türk Elektron Mikroskopi Derneği Yönetim Kurulu

www.temd.org

