



Prof. Dr. DERViŞ ÖZÇELİK Anısına

Bilimin ışığını taşıyan bir ömür...

İlham veren, yol gösteren bir akademisyen...

Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK, biyofizik camiasına uzun yıllar boyunca büyük katkılar sunmuş değerli bir bilim insanıydı. Akademik kariyeri boyunca eğitime, araştırmaya ve öğrencilerine adanmış bir yaşam sürdü.

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı'nda 1990-1992 yılları arasında yüksek lisans eğitimini başarıyla tamamladıktan sonra, 1994-1998 yılları arasında doktorasını yaptı. 1998 yılında tamamladığı doktora çalışmasında çevresel ağır metallerin biyolojik sistemler üzerindeki etkilerini detaylı bir şekilde inceledi. Bu çalışması, onun çevresel biyofizik konularındaki öncülüğünün bir simgesi oldu.

2006 yılında doçentlik, 2012 yılında ise Profesörlük unvanını alan Özçelik, lisans ve lisansüstü düzeyde sayısız öğrenci yetiştirdi. Öğrencilerinin araştırmalarına yön verdi, birçok yüksek lisans ve doktora tezine danışmanlık

yaptı. Sadece ders anlatmadı; bir bilim insanının nasıl düşünmesi gerektiğini, araştırma etiğini ve sabrı da öğretti.

Vefatı, başta Cerrahpaşa ailesi olmak üzere tüm bilim dünyasında derin bir üzüntüyle karşılandı. Sivas Gürün Meydan Camii'nde düzenlenen törenle son yolculuğuna uğurlandı.

Kıymetli hocamız, meslektaşımız Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK'i rahmet, saygı ve özlemlerle anıyoruz. Onun bıraktığı miras, öğrencilerinde ve bilimsel çalışmalarında yaşamaya devam edecek. Bugün öğrencileri, farklı üniversitelerde öğretim üyeliği yapmakta ve izinden yürümektedir.

Prof. Dr. Işıl ALBENİZ

Yönetim Kurulu Başkanı

Bir Yıldız Kaydı Gökyüzünde

Bir emekli öğretim üyesinin öğrencisi hakkında böyle bir yazı hazırlamasının kader olduğuna inanıyorum. Ben rahmetli hocam Prof. Dr. Meliha TERZİOĞLU hakkında vefatının ardından yazı yazmıştım. Onun yetiştirdiği bir akademisyen olarak bize harcadığı emekleri, eğitim yöntemlerini ve bizlerle olan insani ilişkilerini anlattım. Hocam işini iyi yapanı sever önünü açar, ona gelecek olan sıkıntıları da bertaraf etmek için gayret gösterir, adeta kendini siper ederdi. Benim gibi geçmiş dönemlerde Fizyoloji-Biyofizik Kürsüsü mevcut iken, onun dergahında yetişenler bu vasıfları taşıyorlar. Ben hocamdan ne gördümse öğrencilerimi de aynı statüde yetiştirmeye gayret ettim. Kimin ebedi yolculuğa çıkacağını bilemiyoruz. Derviş yeni emekli olmuş daha ikinci baharına başlamıştı. Şimdi sevgili meslektaşım, arkadaşım, rahmetli Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK hakkında yazmak benim için üzüntü verici oldu.

Yüksek lisans ve doktora eğitiminde ilk öğrencimdi, İ. Ü.

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı'nda 1992 yılında yüksek lisansını ve 1998 yılında da doktorasını tamamladı. Akademik yükselmelerinde; doçent ve profesör kadrolarına atanmasında, yayınlarının ivmeli bir şekilde arttığını jüri üyesi olarak görmek beni çok mutlu ediyordu. Vefatıyla ilgili hakkında bir yazı isteyen Dernek Başkanımız Prof. Dr. Işıl ALBENİZ'in beni araması, Derviş'in ölümü ile kalbimde bıraktığı acıyı yeniden hissettirdi.



İkimiz de İstanbul'da olduğumuz halde hastalığın haberdar olamadım. Buna çok üzgünüm. Hastalığı sırasında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Florya Murat DİLMEN hastanesinde yatmış. Bu süre çok kısa sürmüştü. Arkadaşlarım bu durum hızlı geçti diyorlar. Sanki iyileşmesini bekliyorlarmış. Daha sonra ağabeyi Prof. Dr. Sedat ÖZÇELİK'le görüştüğümde; safra yolunu iki taşın tıkanması nedeniyle, pankreas hasar görmüş bu da vefatına neden olmuş. 14 Ocak 2025 tarihinde gözlerini hayata yuman sevgili Derviş, baba toprağı Sivas'ın Gürün ilçesinde annesinin yanına defnedilmiştir. Annesiyle sağlığında çok ilgilenirdi. Bana sanki izinlerinin tümünü annesinin yanında geçirmiş gibi geliyordu. İzin den döndükten sonra annesiyle birlikte olduğu anları anlatırdı. Ebeveynini bu derece bakanı, koruyanı Rabbim Cennet'ile müjdeliyor.

Derviş, işini çok iyi yapan titiz ve nazik bir insandı. Gerek yüksek lisans gerekse doktora çalışmaları sırasında bulgularını her kademedeki bana getirir ve birlikte değerlendirirdik. O sıralarda oturduğumuz evler birbirine

yakın olduğu için hafta sonları dahi birlikte çalışırdık. Öğrencisinin azmi, heyecanı olduğunda hocasının da enerjisi kolaylıkla ve zevkle ortaya çıkıyor. Çok sevirdim çünkü ilk öğrencimdir. Doçentlik için İstanbul Üniversitesi'nin koyduğu ilkeleri ziyadesiyle yerine getirdi. 03.10.2006 tarihinde Biyofizik Dalında Üniversite Doçenti unvanını kazandı ve 2007 yılında aynı anabilim dalında doçent, 2012 yılında da profesör kadrosuna atandı.



Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK'in değişik deney ve hasta gruplarında ortaya çıkan patolojilerde serum, kan ve farklı vücut dokularındaki eser element miktarlarının tayini, oksidan ve antioksidan sistem ile eser element miktarları arasındaki ilişkiler ve bunların, hastalığın etiolojisinde etkilerini araştıran çalışmaları mevcuttur. Lisansüstü tezlerinde kullandığı yöntemleri kendi katkılarıyla da güçlendirerek farklı hasta ve deney gruplarında uygulamak suretiyle, alanında derinlemesine akademik çalışmalarını sürdürmüştür. Deney hayvanlarının değişik elementlere yüksek seviyede maruz bırakılmasının oksidan ve antioksidan sistemlerdeki etkileri; hematolojik ve hemerolojik parametrelerdeki değişiklikleri araştırmıştır.

Biyofizik camiasının değerli bir elemanı olan Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK en verimli çağında Hakka yürüdü; ruhu şad olsun. Rabbim ona Rahmetiyle muamele etsin.

Ailesine, Biyofizik Camiasına sevenlerine sabır ve başsağlığı diliyorum.

Prof. Dr. Şefik DURSUN

Gidenler fotoğraflarda kalır, Fotoğraflar ise kalanlarda...



O beklenmedik haberi aldığımızda tüm anılarımız gözünüzün önünden geçerken, gözyaşlarınızda tarifsiz bir acının verdiği duygu ile akmaya başlar. O sabah böyle bir güne başladım. Uzun süreli bir dostluğun, kardeşliğin, mesai arkadaşlığının, çay muhabbetlerindeki bilimsel tartışmaların, kahve muhabbetlerinde yaşanmışlıkların konuşulduğu, aradığımda sesini duymak ve saymadığım birçok şeyin artık olmayacağını düşünmek çok ağır geldi. Akademik ve bilimsel anlamda son derece değerli fikirleri ile bana değer katan, Amfide ders anlatırken öğrenci ile sürekli etkileşimde olan ve ders süresini aşsa da teneffüse izin verip kalmak isteyene anlatmaya devam eden, aklına taktığı bir şeyi öğrenmek için sürekli çaba sarf eden, hep kendi ayakları üzerinde durmayı kendine görev edinmiş bilim insanıydı. Cerrahpaşa Tıp Fakültesindeki son dersine eşlik etmemizden çok duygulanmıştı ve bu anı fotoğraflarken vefatını bildirmek için kullanacağım hiç aklıma gelmezdi. Acı bir şekilde yine hatırladım ki “Gidenler fotoğraflarda kalır, Fotoğraflar ise kalanlarda...” Çok sevdiği ve yaşanmışlıklarını anlatırken gözlerinin dolduğu Gürün de ebediyete ulaştı. Çok erken gelen bir ayrılıktı. Sonuçta insan gider, fotoğrafları kalır, gülümsemeleri kalır, kulakta sesinin tınısı kalır, anılar öylece kalır velhasıl ayrılığın acısı kalır.

Prof. Dr. Matem TUNÇDEMİR

Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK Hocamızın Anısına

Değerli Hocam Prof. Dr. Derviş ÖZÇELİK, aramızdan erken ayrılarak bizleri derin bir hüznü ve zihnimizde biriken binlerce anıyla yalnız bıraktı. Yüksek lisans ve doktora eğitimim boyunca danışmanım olarak bana bilimin yolunda ışık tuttu. Bilimsel bakış açısını her zaman örnek aldığım Derviş Hocamın düşünce tarzını ne kadar benimsediğimi yokluğunda daha iyi anladım.



Derviş Hocam, akademik duruşu, disiplinli çalışma anlayışı, bilime olan tutkusu ve yaptığı her işi en ince ayrıntısı ile değerlendirmesi ile çok yönlü düşünmeyi öğreten bir akademisyendi. Doktora tez danışmanım olduğu dönemde, her satırımda titizliğiyle, ufuk açan eleştirileriyle ve derin bilgisiyle yolumu aydınlattı. O, öğrencilerine yalnızca “nasıl araştırma yapılır”ı değil, “neden araştırma yapılır”ı da öğretti. Bir konu üzerinde çalışırken her zaman “neden, niçin, nasıl” sorularının cevaplanması gerektiğini vurgular, böylelikle konunun derinlemesine öğrenilmesini sağlardı. Bilginin sorumluluğunu taşımanın, etik duruşun ve eleştirel bakışın önemini vurgulardı.

Derviş Hocam yalnızca akademik yönü ile değil, memleket ve doğa sevgisi ile de hafızalarımızda güzel anılar bıraktı. Sohbetlerimizde ortaokul, lise, üniversite hatıralarını anlatır, yurdumuzun farklı bölgelerine dair bilgileri bizlerle paylaşırdı. Bitkilerin veya meyvelerin hangi bölgelerde bulunduğu, nasıl yetiştiği, hangi

yemeklerde kullanıldığına dair konuşmalar yaptık. Öğle yemeklerine giderken bize ikram ettiği saksıda yetiştirdiği acı kırmızı biberin lezzeti hiç aklımdan çıkmayacak.

Bir insan yetiştirmenin ebedi bir miras olduğunu Derviş Hocamı kaybedince anladım. Vefatıyla fiziken aramızdan ayrılmış olsa da bize bıraktığı bilgi, sevgi ve ilhamla yaşamaya devam edeceğiz.

Ruhu şad olsun...

Dr. Nural PASTACI ÖZSOBACI

7. Uluslararası 36. Ulusal Biyofizik Kongremiz Bursa'da, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde...



Türk Biyofizik Derneğinin Değerli Üyeleri,

Türk Biyofizik Derneği olarak, biyofizik camiasını bir araya getiren etkinliğimizi duyurmaktan büyük memnuniyet duyuyoruz. **7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi**, 2025 yılında tarihi ve kültürel zenginlikleriyle öne çıkan **Bursa'da, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi** ev sahipliğinde gerçekleştirilecektir.

Bu yılki kongremizin mottosu "**Biyofiziğin Yeni Gücü: Yapay Zekâ**" olarak belirlenmiştir. Bu tema doğrultusunda, biyofizik biliminin yapay zekâ ile kesiştiği noktaları ve bu güçlü birlikteliğin sunduğu yenilikçi olanakları hep birlikte keşfetmeyi hedefliyoruz.

Kongremiz, biyofiziğin temel ve uygulamalı alanlarında çalışan akademisyenleri ve araştırmacıları bir araya getirerek; hücresel ve moleküler biyofizik, sinirbilim, biyoelektromanyetizma, biyomekanik, sistem biyolojisi, biyomalzemeler ve tıbbi görüntüleme gibi geniş bir konu yelpazesini kapsayan yenilikçi yaklaşımlar ve bilimsel gelişmelerin tartışılacağı bir platform sunacaktır. Tıp, mühendislik ve yapay zekâ gibi farklı disiplinlerle olan

kesişim noktaları da bilimsel tartışmalara önemli bir zenginlik katacaktır. Kongre süresince, davetli konuşmalar, konferanslar, sözlü ve poster sunumları, paneller ile kurslar yer alacaktır.

Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu olarak; kongremizin bilimsel niteliğini en üst düzeye taşımak adına özveriyle çalışan Bilim Kurulu Başkanımız **Prof. Dr. Ferhan ESEN**'e, Yönetim Kurulu temsilcimiz **Prof. Dr. Ayşe DEMİRKAZIK**'a, Düzenleme Komitesinde görev alan yönetim kurulu temsilcimiz **Prof. Dr. Erdal BİNBOĞA** ve **Doç. Dr. Seçkin TUNCER**'e, ayrıca organizasyonun tüm detaylarını büyük bir sorumluluk ve titizlikle yürüten Düzenleme Kurulu Başkanımız **Doç. Dr. Engin SAĞDİLEK**'e ve **Dr. Öğr. Üyesi Murat Cenk CELEN**'e emekleri ve üstün gayretleri için en içten teşekkürlerimizi sunarız.

Bilimsel programın yanı sıra, **Bursa Ulu Cami, Yeşil Cami ve Yeşil Türbe** ve Bursa'nın **İznik Ayasofya Camii, İznik Müzesi, Nilüfer Hatun Medresesi, İznik Yeşil Camii, İznik Çini Çarşısı, İznik Surları ve Kapıları, Batık Kilise** gibi önemli tarihi ve kültürel noktaları içeren rehberli geziler de düzenlenecektir. Ayrıca, **Bursa'nın dünyaca ünlü mutfağını** deneyimleme gibi yöresel lezzetler, kongremize bilimsel zenginliğin yanı sıra kültürel ve gastronomik bir şölen havası katacaktır.

Siz değerli bilim insanlarını, **genç meslektaşlarımızı 03-06 Eylül 2025 tarihleri arasında Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezinde** düzenlenecek olan **7. Uluslararası 36. Ulusal Biyofizik Kongresi'nde** görmekten büyük mutluluk duyacağımızı belirtir, disiplinler arası iş birliklerini artırmak, güncel gelişmeleri paylaşmak ve biyofiziğin geleceğine yön verecek tartışmaların bir parçası olmak üzere sizleri kongremize davet ediyoruz.

Bilimle dolu, ilham verici ve başarılı bir Kongre'yi Bursa'da birlikte geçirmemiz dileğiyle; sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Işıl ALBENİZ

Yönetim Kurulu Başkanı

Dernekten Haberler

7. Uluslararası 36. Ulusal Biyofizik Kongresi Hazırlıklarına Başladık...



Davet

Saygıdeğer Meslektaşlarım,

Türk Biyofizik Derneği, kuruluşundan günümüze kadar ulusal ve uluslararası düzeyde biyofizik alanında çalışan bilim insanlarını bir araya getirerek, özellikle genç bilim insanlarının kendilerini geliştirebilecekleri bir platform oluşturma bilinci ile kongreler düzenlemektedir. Bu yılki 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, 3-6 Eylül 2025 tarihleri arasında, Bursa Uludağ Üniversitesi Prof. Dr. M. Mete CENGİZ Kültür Merkezinde yapılacaktır.



Kongremizde, poster ve sözlü bildirimler, panel, sempozyum ve konferans sunumları yer alacaktır. Yurt dışından davetli konuşmacılarımız olup, çalışma alanlarındaki son gelişmeleri bizlerle paylaşacak ve yeni iş birliklerinin ön adımlarını atacaklardır. Geleneksel en iyi poster ve sözlü sunum ödülleri bu yıl da sahiplerini bulacaktır. Kongre programı, konuşmacılar ve kongre ile ilgili diğer bilgiler kongre web sayfamızdan (www.uludag.edu.tr/biyofizik2025) sizlere duyurulacaktır. Kongremiz den önceki iki gün (1-2 Eylül

2025) kurslar planlanmaktadır. Öğrencilerimize ve istekli meslektaşlarımıza katkısı olacak, özellikle yöntem ve uygulama ağırlıklı kurs önerilerinizi beklemekteyiz. Yapay zekâ ile ilgili bir günlük bir kursun planları ayrıca yapılmaktadır.

Bu yıl ilk defa düzenlenecek olan “Ustalara Saygı” sempozyumunda, ülkemizde Biyofiziğin gelişimine çok büyük katkıları olan emektar hocalarımızı dinleyeceğiz. Onların anıları ile Biyofizik tarihimiz zenginleşirken, camiamızın birlik ve beraberliği artacaktır.

Kongremizin bu yılki mottosu “Biyofiziğin Yeni Gücü: Yapay Zekâ” olarak belirlenmiştir. Yapay zekanın son zamanlardaki gelişimi onu hayatımızın birçok alanında günlük yaşamımızın parçası haline getirmiştir. Araştırma ve yazımdaki kolaylaştırıcı etkilerinden dolayı akademideki yerini de arttırmaktadır. Biyofizikçiler olarak yapay zekayı öğrenmemiz/kullanmamız gerekliliği aşikardır. Bu bağlamdan yola çıkarak akademide yapay zekanın kullanımına yönelik bir kurs ve bir de panel yapmayı planlamaktayız. Bu konudaki destekleriniz bizi mutlu edecektir. Sanayi ve bilim iş birliği her geçen gün önemini arttırmaktadır. Bir sanayi şehri olan Bursa’ımızda sağlık bilimleri-sanayi iş birliği üniversitemizin de destekleriyle gelişmektedir. Kongremizde satellite sunumlar ve stantlarda sağlıklı ilişkili sanayi temsilcilerini görmek gücümüze güç katacaktır. Kongremizde bilimsel sunumların yanı sıra sanat ve spor etkinlikleri de olacaktır. Kongre merkezinde, Prof. Dr. Evren DAŞDAĞ hocamızın seramik sergisi ve Bursa temalı bir sanat sergisi de yer alacaktır. Kongrenin ikinci gün akşamı ise masa tenisi turnuvası düzenlenecek olup, bu sporla ilgilenenlerin raketlerini ve spor kıyafetlerini getirmelerini rica ederiz. Sanat ve spor ile harmanlanan bilim ortamı, kalıcı dostlukların ve iş birliklerinin katalizörü olacaktır.

Cumartesi günü tarihi Bursa gezimiz olacaktır. **Panorama 1326 Bursa Fetih Müzesi, Yeşil Cami, Yeşil Türbe, Türk İslam Eserleri Müzesi, Irgandı Köprüsü, Gurabahane-i Lalkakan, Koza Han, Kapalı Çarşı ve Ulu Cami** gezeceğimiz mekânlar arasındadır. Bursa’nın meşhur tahinlisini, kestane şekerini ve iskenderini tatmadan gitmemenizi öneririz. Pazar günü de ücretli İznik gezisi düzenlenecektir.

Siz değerli meslektaşlarımızı ve geleceğimiz olan genç akademisyenlerimizi **3-6 Eylül 2025** tarihleri arasında Bursa’da düzenleyeceğimiz **7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi**’nde görmekten büyük mutluluk duyacağız.

Mysia Olympos'undan Osmanlı'nın dibacesine, Fetret devrinden çıkışını görkemli Yeşil'iyile taçlandıran Çelebi Mehmet'ten Evliya Çelebi'nin "ruhaniyetli" şehrine, Ahmet Hamdi Tanpınar'ın "Bursa'da Zaman"ından Nazım'ın "Memleketimden İnsan Manzaralarına", ülkemizin gerek doğal güzellikleri gerekse de tarihi ve kültürel mirasının merkezlerinden biri olan Bursa'mızda buluşmak üzere...

Kongre Düzenleme Kurulu Adına,

Doç. Dr. Engin SAĞDİLEK
Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı

Kongre Kapsamında Düzenlenecek Panel ve Kurslar Hakkında Genel Bilgiler

PANEL

TIPTA ÜRETKEN YAPAY ZEKA UYGULAMALARI

Prof. Dr. Veysi AKPOLAT
Dicle Üniversitesi
Moderatör

Prof. Dr. Mehmet Sıraç ÖZERDEM
Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Leyla TÜRKER ŞENER
İstanbul Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

3 - 6 EYLÜL 2025
Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi
www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ **50. YIL**
Daha büyük hedeflere... www.tip.uludag.edu.tr
+90 (224) 295 40 45
uludagbiyofizik@gmail.com

Biyopotansiyel Sinyallerin İşlenmesinde Yapay Zeka ve MATLAB Uygulamaları

Prof. Dr. Nazmi YARAŞ
Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Deniz KANTAR GÜL
Akdeniz Üniversitesi

Dr. Serkan USLU
Akdeniz Üniversitesi

Kurs İçeriği

09:00: Biyopotansiyel Sinyaller
10:00: Biyopotansiyel Sinyal Analizi ve Özellik Çıkarımı
11:00: Yapay zeka Algoritmaları ve Çalışma Prensipleri

Öğle Arası

13:30: Makine Öğrenim Uygulamaları
15:15: Konvolüsyonel Sinir Ağı Tasarımı, Eğitimi ve Yorumlama Uygulamaları

*Kurs Ücreti: 1000 TL (Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)
*Kurs iki oturumda 5 derslik bir eğitim olacaktır.
*Kurs 20 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.
*Katılımcıların kişisel bilgisayarlarını getirmeleri beklenmektedir.
*Talebin yüksek olması halinde 1 Eylül 2025 günü de kurs düzenlenebilecektir.

2 EYLÜL 2025
Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi
www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ **50. YIL**
Daha büyük hedeflere... www.tip.uludag.edu.tr
+90 (224) 295 40 45
uludagbiyofizik@gmail.com

"BİYOPOTANSİYEL SİNYALLERİN İŞLENMESİNDE YAPAY ZEKÂ ve MATLAB UYGULAMALARI" başlıklı kurs Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Nazmi YARAŞ** moderatörlüğünde gerçekleştirilecektir.

"TIPTA ÜRETKEN YAPAY ZEKÂ UYGULAMALARI" başlıklı panel Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Veysi AKPOLAT** moderatörlüğünde gerçekleştirilecektir.



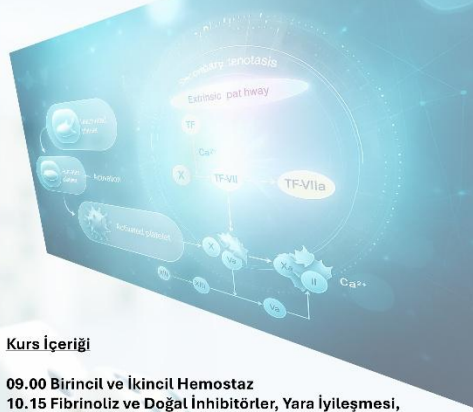
Doç. Dr. Evren KILINÇ
Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Doç. Dr. Engin SAĞDİLEK
Bursa Uludağ Üniversitesi

Sueda GÜNEŞ, YL Öğr.
Bursa Uludağ Üniversitesi



HEMOSTAZIN BİYOFİZİKSEL TEMELLERİ VE LABORATUVARDA DEĞERLENDİRİLMESİ



Kurs İçeriği

- 09.00 Birincil ve İkincil Hemostaz
10.15 Fibrinoliz ve Doğal İnhibitörler, Yara İyileşmesi, Antikoagülanlar, Antitrombotikler
11.30 Hemostaz testlerinin biyofiziksel temelleri
13.30 Pratik I. Manuel PT ve aPTT Ölçümü
14.30 Pratik II. Farklı Antikoagülanların Etkileri
15.15 Pratik III. Trombosit Agregasyon Testi
16.00 Pratik IV. Tromboelastogram

- *Kurs Ücreti: 1000 TL (Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)
*Kurs tek oturum 7 saatlik bir eğitim olacaktır.
*Kurs kontenjanı 12 kişi ile sınırlıdır.

1 EYLÜL 2025

**Bursa Uludağ Üniversitesi
Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı**

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ



BUU Tıp Fakültesi
www.tip.uludag.edu.tr
+90 (224) 295 40 45
uludagbiyofizik@gmail.com

Daha büyük hedeflere...



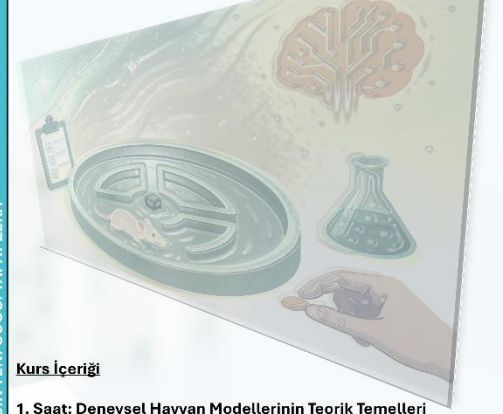
Doç. Dr. Güven AKÇAY
Bolu Abant İzzet Baysal
Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi
Hayriye SOYTÜRK
BAİBÜ

Sevdnur UZUN, MSc.
BAİBÜ



DENEY HAYVANLARINDA DAVRANIŞ DENEYLERİ KURSU



Kurs İçeriği

1. Saat: Deneysel Hayvan Modellerinin Teorik Temelleri (serebral iske mi, epilepsi, diyabet)
2. Saat: Davranış Deneylerinin Teorik Prensipleri ve Uygulama Protokolleri
3. - 4. Saat: Davranış Deneylerinin İnteraktif Uygulamaları (Açık alan, pasif kaçınma, yeni obje tanıma, morris su labirenti)

- *Kurs Ücreti: 1000 TL (Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)
**Kurs tek oturum 4 saatlik bir eğitim olacaktır.
***Öğleden sonra tek seans olarak düzenlenecektir.
****Kurs tek oturumda 20 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.

2 EYLÜL 2025

**Bursa Uludağ Üniversitesi
Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı**

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ



BUU Tıp Fakültesi
www.tip.uludag.edu.tr
+90 (224) 295 40 45
uludagbiyofizik@gmail.com

Daha büyük hedeflere...

“HEMOSTAZIN BİYOFİZİKSEL TEMELLERİ VE LABORATUVARDA DEĞERLENDİRİLMESİ”

başlıklı kurs Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi **Doç. Dr. Evren KILINÇ** moderatörlüğünde gerçekleştirilecektir.

“DENEY HAYVANLARINDA DAVRANIŞ DENEYLERİ” başlıklı kurs Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi **Doç. Dr. Güven AKÇAY** moderatörlüğünde gerçekleştirilecektir.



ÖĞR. GÖR. ASLI BOZ
Çukurova Üniversitesi



YAPAY ZEKA UYGULAMALARI KURSU



Kurs İçeriği:

- Tanışma, İsinma Beklentilerin Alınması
- Üreten Yapay Zeka ve Etik
- Sağlık Alanında Yapay Zeka Araçlarının Doğru Kullanımı-I (Literatür tarama, Haritalama, Metin Üretme ve Çeviri Araçları)
- Sağlık Alanında Yapay Zeka Araçlarının Doğru Kullanımı-II (Etkili Sunum ve Grafik Hazırlama)
- Klinik Karar Destek Sistemleri (Tanı Koymada Kullanılan yapay zeka uygulamaları)
- Tanı, Tedavi ve İzlemede Yapay Zeka Uygulamaları

- *Kurs Ücreti: 500 TL (Ücretler Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)
- **Kurs tek oturum 3 saatlik bir eğitim olacaktır.
- ***Öğleden önce ve öğleden sonra iki kurs düzenlenecektir.
- ****Kurs tek oturumda 45 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.

2 EYLÜL 2025

Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ 50. yıl
Daha büyük hedeflere...
BUU Tıp Fakültesi
www.tip.uludag.edu.tr
+90 (224) 295 40 45
uludagbiyofizik@gmail.com

Dr. Güven AKÇAY “Epilepsi Teranostik Şapkası” projesi ile birincilik ödülüne layık görülmüştür.

Dr. Öğretim Üyesi Fulya DAL YÖNTEM: Koç Üniversitesi Biyofizik Anabilim Dalı’ndan Dr. Öğretim Üyesi Fulya Dal Yöntem’in “Sanal tarama yoluyla mitofusun inhibitörlerinin keşfi ve biyolojik etki mekanizmalarının açıklanması” başlıklı “TÜBİTAK 1001-Teknolojik Araştırma Projeleri Destekleme Programı” kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Dr. Öğretim Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU ALDOĞAN: İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Biyofizik Anabilim Dalı’ndan Dr. Öğretim Üyesi Ebru Haciosmanoğlu ALDOĞAN’ın “NLRP3 inflamazomuna bağlı inflamatuvar yanıtın düzenlenmesinde ARP2/3 kompleksi ile aktin iskeleti ilişkisinin incelenmesi” başlıklı “TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı” kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Hocalarımızı en içten dileklerimiz ile kutlar, başarılarının devamını dileriz.

Bültenimizin hazırlanmasındaki değerli katkı ve emeklerinden dolayı Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı **Dr. Öğretim Üyesi Serkan GÜRGÜL**’e teşekkürlerimizi sunarız.

Türk Biyofizik Derneği Adına Sahibi

Prof. Dr. Işıl ALBENİZ

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Cemil SERT

Prof. Dr. Celal GÜVEN

Doç. Dr. Güven AKÇAY

Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜRGÜL

Dr. Öğr. Üyesi S. Serdar ALKANLI

Editör: Prof. Dr. Işıl ALBENİZ

Yönetim Merkezi: Türk Biyofizik Derneği

Elektronik ortamda yayınlanma tarihi: 09.07.2025

“YAPAY ZEKÂ UYGULAMALARI” başlıklı kurs Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ve Bilişimi Öğretim Görevlisi Aslı BOZ moderatörlüğünde gerçekleştirilecektir.

Kurslar hakkındaki açıklayıcı bilgilere ve akış programına <https://www.uludag.edu.tr/tr/biyofizik2025> web sitesinden ulaşabilirsiniz.

Camiamızdan Başarı Haberleri

Prof. Dr. Serdar DURDAĞI: Bahçeşehir Üniversitesi’nde yürütülen özgün ve disiplinler arası çalışmalar sonucunda geliştirilen BAU-243 kodlu antikanser molekülünün, ABD patenti (Patent No: US 12,318,368) ile tescillenmiş olmasını büyük bir memnuniyet ve gururla öğrenmiş bulunuyoruz.

Doç. Dr. Güven AKÇAY: Her yıl sağlık alanında yapılan yenilikçi çalışmaların ödüllendirildiği Doktorclub Awards’ta “Türkiye’nin Sağlık Ödülleri” töreninde “Yılın Yenilikçi Sağlık Profesyoneli” kategorisinde BAİB Üniversitesi Biyofizik Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç.