



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU E-BÜLTENİ



ŞUBAT 2026



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

T.C.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
ADINA SAHİBİ

Prof. Dr. Mustafa AYDIN

Mütevelli Heyet Başkanı

YAYINKURULU

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN (Rektör)

Prof. Dr. Ahmet İLVAN (Müdür)

Prof. Dr. Ayşın ERSOY (Müdür Yrd.)

Öğr. Gör. İrem Nur ŞENER (Müdür Yrd.)

YAYINA HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Merve ARISOY

Öğr. Gör. Burcu GÜNAYDIN



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

PROGRAMLAR

- AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI
- AMELİYATHANE HİZMETLERİ
- ANESTEZİ
- DİŞ PROTEZ TEKNOLOJİSİ
- DİYALİZ
- ECZANE HİZMETLERİ
- ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ
- FİZYOTERAPİ
- İLK VE ACİL YARDIM
- ODYOMETRİ
- OPTİSYENLİK
- ORTOPEDİK PROTEZ VE ORTEZ
- PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ
- PERFÜZYON TEKNİKLERİ
- RADYOTERAPİ
- SOSYAL HİZMETLER
- TIBBİ DOKUMANTASYON VE SEKRETERLİK
- TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ
- TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

MEDEK Bilgilendirme Toplantısı

Fizyoterapi, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri, Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik, Eczacılık Hizmetleri ve Sosyal Hizmetler program başkanları ve öğretim görevlileri Yıldız Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen "MEDEK Eğitimde Kalite Yolculuğu" toplantısına katılım sağlamışlardır. 12 Şubat 2026 saat 14:00'da Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa kampüsünde gerçekleşen toplantıda kalite yolculuğunda dikkat edilmesi gereken süreçler, MEDEK yöneticileri tarafından büyük bir titizlikle aktarılmıştır.





AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI

MEDEK Değerlendirme Eğitimi

Ameliyathane Hizmetleri Program Başkanımız Öğr. Gör. Zeliha OKUR ile öğretim görevlilerimiz Öğr. Gör. Zeynep EKŞİ ve Öğr. Gör. Elif SARI ÖZBAY, Mesleki Eğitim Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MEDEK) tarafından 07 Şubat 2026 tarihinde çevrimiçi olarak düzenlenen Değerlendirici Eğitimi programını başarıyla tamamlamıştır.

Gerçekleştirilen eğitim kapsamında akreditasyon süreçleri, program değerlendirme kriterleri ve kalite güvence sistemlerine ilişkin güncel yaklaşımlar ele alınmıştır. Bu katılım, programımızın kalite odaklı eğitim anlayışının ve sürekli iyileştirme çalışmalarının güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır.

Programımız, kalite güvencesi ve akreditasyon kültürünü kurumsal düzeyde yaygınlaştırma hedefi doğrultusunda çalışmalarına kararlılıkla devam etmektedir.





FİZYOTERAPİ PROGRAMI

Webinar

SHMYO Fizyoterapi Programı tarafından 26.02.2026 tarihinde düzenlenen “Köpeklerde Rehabilitasyon Teknikleri” başlıklı webinar, Dr. Neyran Altinkaya (BScPT, PhD, CCRP)’nın konuşmacı olarak katılımı ve Öğr. Gör. Barış Celbek’in moderatörlüğünde gerçekleştirilmiştir.

Köpeklerde Rehabilitasyon Teknikleri

Dr. Neyran Altinkaya
BScPT, PhD, CCRP

CANINE REHABILITATION ACADEMY
AARV
ACRA

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
KÖPEKLERDE REHABİLİTASYON TEKNİKLERİ

Dr. Neyran Altinkaya
Yakın Doğu Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Uluslararası Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Struggletown Veterinary Hospital

Öğr. Gör. Barış CELBEK
Fizyoterapi Programı

Gülcan kaya

26 Şubat 2026 Perşembe 14.00 Zoom ID: 86866186336 Zoom Password: 4441428

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
KÖPEKLERDE REHABİLİTASYON TEKNİKLERİ

1. Konuşmacı
Dr. Neyran Altinkaya BScPT, PhD, CCRP
Yakın Doğu Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Uluslararası Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Struggletown Veterinary Hospital

2. Moderatör
Öğr. Gör. Barış CELBEK
Fizyoterapi Programı

26 Şubat 2026 Perşembe 14.00 Zoom ID: 86866186336 Zoom Password: 4441428

Değerlendirme

Hikaye

Postür / Simetri

Genel palpasyon

Dayı

ROM

Kuvvet

Ağrı

26 Şubat 2026 Perşembe 14.00 Zoom ID: 86866186336 Zoom Password: 4441428

Düşük doz lazer uygulamaları

Magnetot



OPTİSYENLİK PROGRAMI

Makale

Optisyenlik Programı'ndan Doç. Dr. Ulaş Özdem'in "Electromagnetic tomography of spin-3/2 hidden-charm strange pentaquarks" adlı çalışması Journal of High Energy Physics dergisinde yayımlanmıştır.



PUBLISHED FOR SISSA BY SPRINGER

RECEIVED: November 3, 2025

REVISED: January 13, 2026

ACCEPTED: January 13, 2026

PUBLISHED: February 20, 2026

Electromagnetic tomography of spin- $\frac{3}{2}$ hidden-charm strange pentaquarks

Ulaş Özdem

^aHealth Services Vocational School of Higher Education, Istanbul Aydın University, Sefakoy-Kucukcekmece, 34295 Istanbul, Türkiye

E-mail: ulasozdem@aydin.edu.tr

ABSTRACT: Understanding how quarks are spatially arranged inside exotic pentaquarks remains one of the key open problems in contemporary hadron spectroscopy. The electromagnetic multipole moments of hadrons provide a direct probe of their internal quark-gluon geometry and spatial charge distributions. Motivated by this, we employ QCD light-cone sum rules to compute the magnetic dipole, electric quadrupole, and magnetic octupole moments of the $J^P = 3/2^-$ pentaquark with strangeness $S = -1$. Five distinct diquark-diquark-antiquark interpolating currents are constructed to explore possible internal configurations. The resulting electromagnetic moments exhibit pronounced sensitivity to the underlying quark arrangement: magnetic dipole moments range from $-2.28\mu_N$ to $+3.36\mu_N$, establishing this observable as a key discriminator among configurations with identical quantum numbers. Nonzero electric quadrupole and magnetic octupole moments indicate clear deviations from spherical symmetry, while a detailed decomposition shows that light quarks dominate the magnetic response and the charm quark drives quadrupole deformation. These findings position electromagnetic multipole moments as quantitative and discriminating probes of exotic hadron structure, providing concrete benchmarks for forthcoming LHCb, Belle II, and lattice QCD studies.

KEYWORDS: Effective Field Theories of QCD, Properties of Hadrons, Specific QCD Phenomenology

JHEP02(2026)207

SCI-E (Q1)

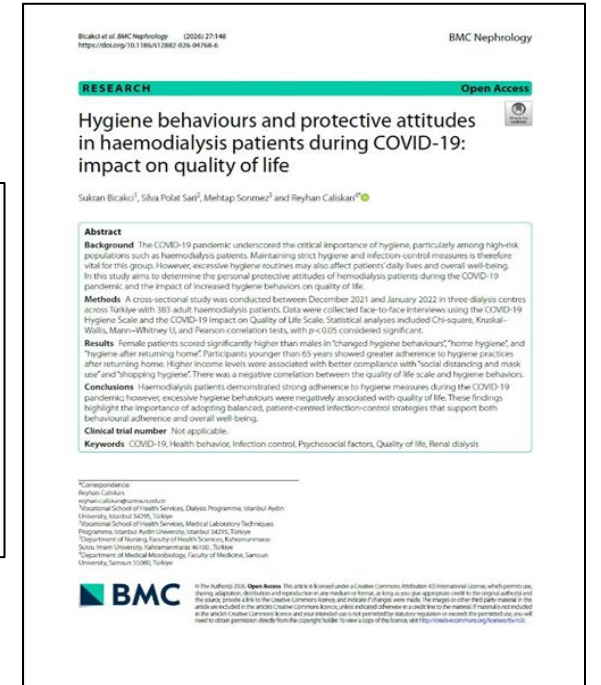


TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Web of Science Q2 Yayın Başarısı

Üniversitemiz akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Silva Polat Sarı, Web of Science (WoS) Q2 kategorisinde yer alan uluslararası saygın dergi BMC Nephrology’de “Hygiene behaviours and protective attitudes in haemodialysis patients during COVID-19: impact on quality of life” başlıklı çalışma ile yer almıştır.

Bu akademik başarısından dolayı hocamızı tebrik eder, bilimsel çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.





TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Aydın Sağlık Dergisi Yayını

Dr. Öğr. Üyesi Negar Taghavi Pourianazar'ın "İnsan Dil Kanseri Hücrelerinde Sisplatin ve Resveratrol Sinerjistik Kombinasyonu ile Parthanatos Sinyal Yolağının Aktivasyonu" başlıklı makalesi Aydın Sağlık Dergisi'nde yayınlanmıştır. Çalışmada, kombinasyon tedavisinin tekli uygulamalara kıyasla artmış sitotoksik etki gösterdiği ve bu etkinin parthanatos hücre ölümü mekanizması ile ilişkili olduğu ortaya konmuştur.



DergiPark
AKADEMİK

Aydın Sağlık Dergisi

ARAŞTIRMA MAKALESİ

EN TR

PDF

BibTex RIS Kaynak Göster

İnsan Dil Kanseri Hücrelerinde Sisplatin ve Resveratrol Sinerjistik Kombinasyonu ile Parthanatos Sinyal Yolağının Aktivasyonu

Yıl 2026, Cilt: 12 Sayı: 1, 27 - 40, 27.02.2026

Negar Taghavi Pourianazar*

<https://adik.org/JA43WK23WZ>

Öz

Dil kanseri, dünya genelinde yaygın ve tedavi başarısı sınırlı bir oral kanser türüdür. Cerrahi, radyoterapi ve kemoterapi gibi mevcut tedavilere rağmen, yüksek invazyon ve metastaz oranları ile kemoterapötik ilaçlara karşı gelişen direnç, hastaların yaşam kalitesini ve sağlığını olumsuz etkilemektedir. Özellikle sisplatin gibi temel kemoterapötik ajanlara karşı gelişen direnç, tedavi önündeki en büyük engellerden biridir. Bu direncin üstesinden gelmek için farklı etki mekanizmalarına sahip anti-kanser ajanların kombinasyon halinde kullanılması kritik bir stratejidir; zira tek ilaç tedavileri sıklıkla dirençli mutasyonlara ve tümör nüksmesine yol açabilmektedir. Sisplatin, DNA hasarı ve apoptoz indüksiyonu yoluyla etki gösteren güçlü bir kemoterapötiktir, ancak yan etkileri ve direnç gelişimi kullanımını kısıtlar. Resveratrol ise üzüm gibi bitkilerde bulunan, antikanser ve antioksidan özelliklere sahip doğal bir mikrobiyodir. Çeşitli kanser türlerinde anti-proliferatif ve pro-apoptotik aktivite gösterdiği, ayrıca çoklu ilaç direncine sahip tümör hücrelerine karşı da etkili olduğu kanıtlanmıştır. Bu çalışmada, sisplatin ve resveratrol kombinasyonunun OSC-19 insan dil kanseri hücre hattı üzerindeki sinerjistik sitotoksik etkileri ve bu etkilerin moleküler düzeyde parthanatos hücre ölümü yolağı ile olan ilişkisi kapsamlı bir şekilde araştırılmıştır. Hücre canlılığı üzerindeki etkiler MTT testi ile değerlendirilmiştir; elde edilen veriler kombinasyon tedavisinin, tekli ilaç uygulamalarına kıyasla hücre proliferasyonunu anlamlı düzeyde inhibe ettiğini ve güçlü bir sinerjistik sitotoksik yanıt oluşturduğunu ortaya koymuştur. Moleküler mekanizmayı aydınlatmak amacıyla, parthanatos yolağının kilit bileşenleri olan PARP-1 ve AIF genlerinin mRNA ekspresyon düzeyleri gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu (RT-PCR) yöntemi ile analiz edilmiştir. Bulgular, kombinasyon tedavisinin PARP-1 aktivasyonunu belirgin şekilde tetiklediğini ve buna bağlı olarak AIF ekspresyonunu yukarı regüle ederek parthanatos yolağını aktive ettiğini göstermiştir.



TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

13th International “Acharaka” Congress on Medicine, Nursing, Midwifery, and Health Sciences

Dr. Öğr. Üyesi Negar Taghavi Pourianazar'ın bu kongrede “ALOX15 Expression Predicts Cuproptosis Sensitivity and Clinical Outcomes in Breast Cancer” başlıklı sözlü bildirisi sunulmuş olup, çalışma tam metin (full paper) olarak yayınlanmıştır. Araştırmada ALOX15 ekspresyonunun kuproptoz duyarlılığı ve klinik prognoz ile ilişkisi değerlendirilmiştir.



DOI: <https://doi.org/10.31548/190223978-9982-810-29-120255093>
ISBN: 978-9952-810-29-1

13th International Acharaka Congress on
Medicine, Nursing, Midwifery, and Health
Sciences | Congress Proceedings Book

ALOX15 EXPRESSION PREDICTS CUPROPTOSIS SENSITIVITY IN BREAST CANCER

Negar TAGHAVI POURIANAZAR¹

¹ Medical Laboratory Techniques, Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University,
ORCID Code: 0000-0003-3250-1427

ABSTRACT

Cuproptosis, a copper-dependent form of programmed cell death, represents a novel therapeutic target for breast cancer treatment. However, molecular mechanisms determining cuproptosis sensitivity across different breast cancer subtypes remain poorly understood. Arachidonate 15-lipoxygenase (ALOX15) is a key enzyme that catalyzes the peroxidation of polyunsaturated fatty acids, generating lipid hydroperoxides that amplify oxidative stress and promote cell death pathways. This study investigated ALOX15's role in cuproptosis-mediated cell death in MCF7 and MDA-MB-231 breast cancer cells to identify potential therapeutic targets.

MCF7 (ER+ luminal) and MDA-MB-231 (triple-negative) cells were treated with copper ionophores (elesclomol) and copper sulfate (CuSO₄) at 2.5-40 μM for 24 hours. Cell viability was assessed using MTT assay. Gene expression of ALOX15 and cuproptosis-related genes (FDX1, DLAT, LIAS, LIPT1, PDHA1) was quantified by quantitative real-time PCR (qPCR). Intracellular copper levels were measured using BCA-based colorimetric assay. Reactive oxygen species (ROS) accumulation was measured by DCFDA assay. Cellular ATP production was quantified using CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay.



TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

8th International Uludağ Scientific Research Congress (21–22 February 2026 / Bursa)

Dr. Öğr. Üyesi Negar Taghavi Pourianazar'ın “ β -Catenin-Dependent Regulation of Midkine Expression: Therapeutic Resistance Phenotype and Effective Strategy of Combination Therapy in Luminal A and Triple-Negative Breast Cancer” başlıklı sözlü bildirisi sunulmuş ve tam metin olarak yayınlanmıştır. Çalışma, β -katenin bağımlı midkine regülasyonunun tedavi direnci ile ilişkisini ve kombinasyon tedavilerinin potansiyel etkinliğini incelemektedir.






TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

6th International Üsküdar Scientific Research Congress (24–25 February 2026 / İstanbul)

Dr. Öğr. Üyesi Negar Taghavi Pourianazar'ın “The Effect of IDO-1 Silencing on MUC-1 Expression, Epithelial-Mesenchymal Transition, and Cell Adhesion in Gastric Cancer Cells” başlıklı sözlü bildirisi sunulmuştur. Bu çalışmada IDO-1 susturulmasının mide kanseri hücrelerinde EMT süreci ve hücre adezyon mekanizmaları üzerindeki etkileri araştırılmıştır.





ISARC academy
INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCH CENTER

IDO-1 İNHİBİSYONUNUN MİDE KANSERİ HÜCRELERİNDE MUC-1 EKSPRESYONU, EPİTEL-MEZENKİMAL GEÇİŞ VE HÜCRE ADEZYONU ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Assist. Prof. Dr. Negar TAGHAVI POURIANAZAR
Medical Laboratory Techniques, Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University
ORCID ID: 0000-0003-3250-1427

ÖZET

Mide kanseri metastazi, yüksek mortalite oranının birincil nedenidir. Bu agresif fenotip, İndolamin 2,3-dioksijenaz 1 (IDO-1) ve Mütin 1 (MUC-1) gibi anahtar onkojenik faktörler tarafından yönlendirilmektedir. IDO-1, tümör immün kaçışını kolaylaştıran ve kanser hücre hayatını destekleyen kritik bir immünomodülatör enzimdir; MUC-1 ise mide kanserinde aberrant olarak aşırı eksprese edilen ve metastazi ile kötü prognozunu yönlendiren bir transmembran glikoproteindir. Bu çalışmada, IDO-1'in genetik olarak susturulmasının, AGS mide kanseri hücrelerinde MUC-1 ekspresyonu, epitel-mezenkimal geçiş (EMT) ve agresif fenotip üzerindeki immün dışı, anti-tümoral etkilerinin araştırılması amaçlanmıştır.

AGS hücrelerinde IDO-1 ekspresyonu, küçük engelleyici RNA (siRNA) kullanılarak susturulmuştur. Gen susturma etkinliği, kantitatif gerçek zamanlı PCR (qRT-PCR) ile doğrulanmıştır. IDO-1 susturulmasının MUC-1, EMT belirteçleri (SNAIL, ZEB1, E-cadherin) ve yolak ilişkili genlerin (AXIN2, IL-6) ekspresyonu üzerindeki etkisi qRT-PCR ile



TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

9th International Boğaziçi Scientific Research Congress (27–28 February 2026 / İstanbul)

Dr. Öğr. Üyesi Negar Taghavi Pourianazar'ın “Synergistic Cytotoxicity of Probucol and Cisplatin Combination in Breast Cancer Cells via Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Stress” başlıklı sözlü bildirisi sunulmuş ve çalışma tam metin olarak yayınlanmıştır. Araştırmada kombinasyon tedavisinin mitokondriyal disfonksiyon ve oksidatif stres aracılığıyla sinerjistik sitotoksisite oluşturduğu gösterilmiştir.





SOSYAL HİZMETLER PROGRAMI

Dünya Sigarayı Bırakma Günü Farkındalık Çalışması

Sosyal Hizmetler Programı öğrencilerimiz, Güngören Yeşilay Şubesi ile birlikte Dünya Sigarayı Bırakma Günü kapsamında önemli bir farkındalık çalışmasına imza atmışlardır. "Cemil Meriç Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi"nde ve "Güngören Anadolu Lisesi"nde iç alanda kurulan stant ile, teneffüs saatlerinde sigara ve diğer bağımlılıkların zararları anlatılmış, Yeşilay'ın çalışmaları tanıtılarak bilinçlendirme ve farkındalık etkinliği düzenlenmiştir. Geleceğimiz olan gençlerimizin sağlıklı ve bilinçli bireyler olarak yetişmesine yönelik gerçekleştirdikleri bu toplumsal katkı çalışmasından dolayı öğrencilerimizi ve tüm Yeşilay gönüllülerini tebrik ederiz.





SOSYAL HİZMETLER PROGRAMI

Sosyal Hizmetler Öğrencileri İçin İlkyardıma Giriş

Elektronörofizyoloji Programının değerli öğretim elemanlarından Öğr. Gör. Zeynep YALNIZ, Sosyal Hizmetler Programı öğrencilerimize İlk Yardıma Giriş eğitimi vermiştir. Kıymetli bilgilerini öğrencilerimizle paylaştığı için hocamıza teşekkür ederiz.





SOSYAL HİZMETLER PROGRAMI

Toplumsal Katkı Projesi

Koruyucu Aile ve Çocuk Derneği tarafından yürütülen “Senin İçin Örüyorum” kampanyasına katılım sağlayan öğrencilerimiz, devlet koruması altındaki çocuklarımız için kendi emekleriyle atkılar hazırladılar. Sosyal hizmet disiplininin temel taşlarından olan “toplumsal fayda” ve “dayanışma” ilkelerini uygulamalı bir etkinlikle birleştirdiğimiz bu projede; hem öğrencilerimizin mesleki duyarlılıklarını geliştirmeyi hem de çocuklarımıza sıcak bir destek sunmayı hedefledik. Bu anlamlı projede emeği geçen tüm öğrencilerimize ve destekleri için Koruyucu Aile ve Çocuk Derneği’ne teşekkür ederiz.





İLK ve ACİL YARDIM PROGRAMI

Kulüp Tanıtım Etkinliği

İlk ve Acil Yardım Programı öğrencileri tarafından kurulan İlk Yardım Kulübü kulüpler tanıtım etkinliğinde kulüplerini tanıtmaya görevini başarı ile yerine getirdiler.

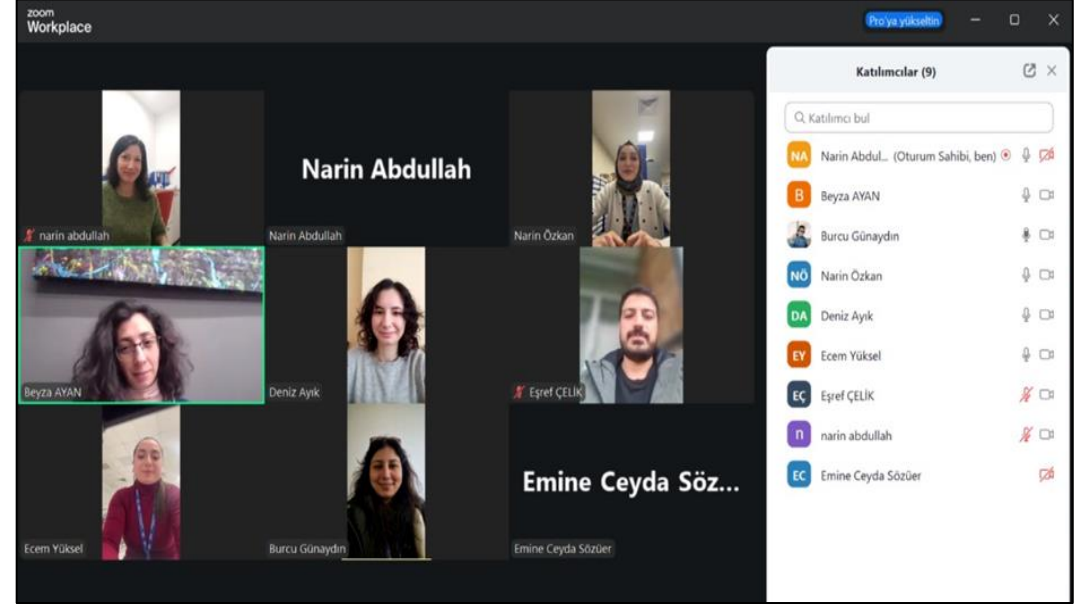




PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dış Paydaş Toplantısı

25 Şubat 2026 Çarşamba günü, Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı, Dış Paydaş Komisyonu ile toplantı yapılmıştır. Toplantıda sektördeki güncel ihtiyaçlar, müfredat önerileri, mezunlarımızın durumu hakkında fikir alışverişinde bulunulmuştur.





PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Kulüpler Festivali ve Stant Günleri

10-12 Şubat 2026 tarihleri arasında Florya Kampüsü A Bahçede düzenlenen Kulüpler Festivali ve Stant Günleri kapsamında Öğr. Gör. Beyza AYAN ve Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı öğrencilerimiz, kulüp üyesi olan program öğrencilerimizin stantlarını ziyaret etti.





PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı Voleybol Etkinliği

16 Şubat 2026 tarihinde Patoloji Laboratuvar Teknikleri 1. Sınıf öğrencileri sınıf motivasyonu ve iletişimini arttırmak için T Blok Kapalı spor salonunda voleybol maçı düzenledi.





İLETİŞİM

Florya Yerleşkesi (Halit Aydın Yerleşkesi)

Beşyol Mah. İnönü Cad.No: 38

G Blok Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Sefaköy–Küçükçekmece / İSTANBUL,

TÜRKİYE

E-mail: info@aydin.edu.tr

