



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO BÜLTEN



İstanbul Aydın Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Istanbul Aydın University Vocational School of Health Services



İAÜ Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu e-Bülteni

*VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH
SERVICES E-BULLETIN*

T.C.

**İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
ADINA SAHİBİ
(İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY OWNER)**

Prof.Dr. Mustafa AYDIN

Mütevelli Heyet Başkanı

(Chairman of the Board of Trustees)

YAYIN KURULU (EDITORIAL BOARD)

Prof.Dr.İbrahim Hakkı AYDIN (Rektör) (Rector)

Prof. Dr. Ayşın ERSOY (Müdür) (Director)

Dr. Öğr. Üyesi Narin ABDULLAH (Müdür Yrd.) (Vice Director)

Öğr.Gör. İrem Nur ŞENER (Müdür Yrd.) (Vice Director)

YAYINA HAZIRLAYANLAR (PREPARED FOR PUBLICATION)

Öğr. Gör.Merve ARISOY

Öğr.Gör.Burcu GÜNAYDIN



2026-HAZİRAN
2026-JUNE



İAÜ Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu e-Bülteni

VOCATIONAL SCHOOL OF
HEALTH SERVICES
E-BULLETIN

PROGRAMLAR/PROGRAMS

- AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI /ORAL AND DENTAL HEALTH
- AMELİYATHANE HİZMETLERİ/OPERATING ROOM SERVICES
- ANESTEZİ/ANESTHESIA
- DİŞ PROTEZ TEKNOLOJİSİ/DENTAL PROSTHESIS TECHNOLOGY
- DİYALİZ/DIALYSIS
- ECZANE HİZMETLERİ/PHARMACY SERVICES
- ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ/ELECTRONEUROPHYSIOLOGY
- FİZYOTERAPİ/PHYSIOTHERAPY
- İLK VE ACİL YARDIM/FIRST AND EMERGENCY AID
- ODYOMETRİ/AUDIOMETRY
- OPTİSYENLİK/OPTICIANS
- ORTOPEDİK PROTEZ VE ORTEZ/ORTHOPEDIC PROSTHETICS AND ORTHOTICS
- PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ/PATHOLOGY LABORATORY TECHNIQUES
- RADYOTERAPİ/RADIOTHERAPY
- SOSYAL HİZMETLER/SOCIAL SERVICES
- TIBBİ DOKUMANTASYON VE SEKRETERLİK/MEDICAL DOCUMENTATION AND SECRETARIAL
- TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ/MEDICAL IMAGING TECHNIQUES
- TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ/MEDICAL LABORATORY TECHNIQUES

2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Haber

VSHS Newsletter

Yüksekokulumuzun Ameliyathane Hizmetleri programı öğrencisi Ebrar Çakmak, 2025-2026 akademik yılında 4.00 genel not ortalaması ile mezun olarak, hem Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu hem de İstanbul Aydın Üniversitesi Yüksekokullar birincisi olmuştur. Öğrencimizi göstermiş olduğu üstün akademik başarıdan dolayı tebrik ediyor, meslek yaşamında başarılarının devamını diliyoruz.

Ebrar Çakmak, a student in our Vocational School's Operating Room Services program, graduated in the 2025-2026 academic year with a perfect 4.00 GPA, achieving the top ranking across both the Vocational School of Health Services and all vocational schools at Istanbul Aydın University. We congratulate our student on her outstanding academic achievement and wish her continued success in her professional career.



Mezuniyet Töreni

İstanbul Aydın Üniversitesi 2024-2025 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni, 27-28 Haziran tarihlerinde büyük bir heyecan ve coşkuyla gerçekleştirildi. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu olarak öğrencilerimizi mezuniyetlerinden dolayı içtenlikle kutluyor; bilgi, beceri ve mesleki etik anlayışıyla sağlık sektörüne değer katacaklarına inanıyoruz. Tüm mezunlarımıza kariyer yolculuklarında başarı, sağlık ve mutluluk diliyoruz.

Graduation Ceremony

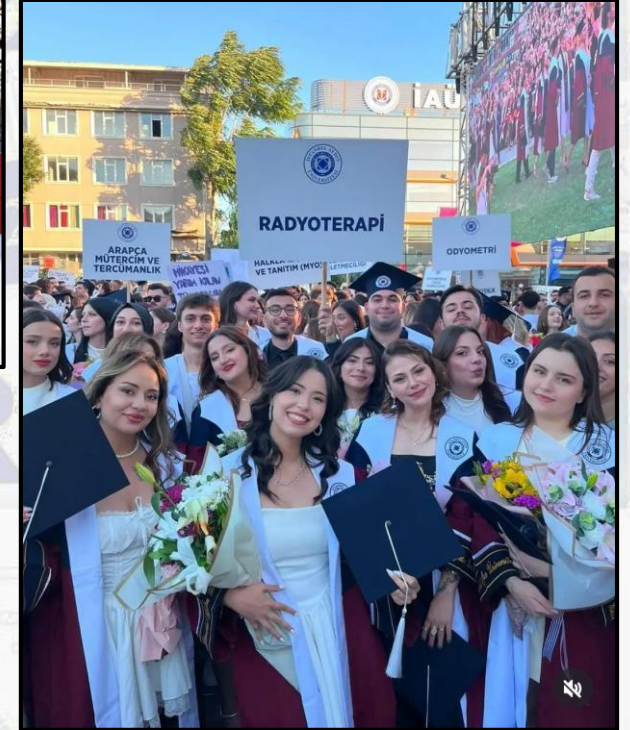
Istanbul Aydın University's 2024-2025 Academic Year Graduation Ceremony was held on 27-28 June with great excitement and enthusiasm. As the Vocational School of Health Services, we sincerely congratulate our graduates on this important achievement. We are confident that they will make valuable contributions to the healthcare sector with their knowledge, professional skills, and ethical values. We wish all our graduates continued success, good health, and happiness in their future careers.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Haber

VSHS Newsletter



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Haber

VSHS Newsletter



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

Mezunlar Buluşması

Sosyal Hizmetler Programı olarak; İstanbul Aydın Üniversitesi Mezunlar ve Mensuplar Derneği tarafından düzenlenen Geleneksel Mezunlar Buluşması etkinliğine, çeşitli yıllardan mezunlarımız ile birlikte katılım sağladık. Bu verimli etkinlikte güzel anıları tazeledik, mezunlarımızın mesleki yolculuklarını dinledik ve programımız ile ilgili önerilerini aldık. Öğrencilik yıllarından bugüne uzanan bu bağın hâlâ güçlü olduğunu görmek bizler için büyük bir gurur kaynağı. Katılım sağlayan tüm mezunlarımıza teşekkür ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

Alumni Reunion

As the Social Services Program, we participated in the Traditional Alumni Reunion organized by the Istanbul Aydın University Alumni Association together with our graduates from different years. The event provided a valuable opportunity to reconnect, revisit cherished memories, listen to our alumni's professional experiences, and receive their valuable feedback about our program. Seeing that the strong bond established during their student years continues today was a great source of pride for us. We would like to thank all our graduates who participated and wish them continued success in their professional careers.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

Mezuniyet Töreni ve Sosyal Hizmet Yemini

Sosyal Hizmetler Programı 2026 yılı mezunlarını hüzünlü ve gururlu bir şekilde uğurladı. Mezunlarımız mesleğe ilk adımlarını Sosyal Hizmet Andı ile taçlandıldılar. İnsan onurunu, sosyal adaleti, eşitliği ve mesleki etik değerleri rehber edinerek çıktıkları bu yolda, her bir mezunumuzun topluma duyarlı, sorumluluk sahibi ve güçlü birer sosyal hizmet meslek elemanı olacağına yürekten inanıyoruz. Yolunuz açık, meslek yaşamınız umutla ve iyilikle dolu olsun sevgili mezunlarımız.

Graduation Ceremony and Social Work Oath

The Social Services Program proudly bid farewell to its 2026 graduates. Marking the beginning of their professional journey with the Social Work Oath, our graduates reaffirmed their commitment to the core values of the profession. We firmly believe that, guided by human dignity, social justice, equality, and professional ethics, each of our graduates will become a compassionate, responsible, and dedicated social services professional. We wish all our graduates a successful and fulfilling professional career filled with hope and purpose.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

İAÜMED Mezunlar Buluşması

İstanbul Aydın Üniversitesi tarafından düzenlenen 2026 İAÜMED Mezunlar Buluşması kapsamında, Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı mezunları bir araya geldi. Farklı mezuniyet dönemlerinden katılımın sağlandığı etkinlikte mezunlar, dönem arkadaşları ve akademisyenleriyle yeniden buluşma fırsatı bulurken, mesleki deneyimlerini ve güncel laboratuvar uygulamalarını paylaşma imkânı elde etti. Etkinlik, yeni mezunların deneyimli mezunlardan bilgi ve öneriler edinmesine, akademisyenlerin ise sektörün güncel ihtiyaç ve beklentilerine yönelik geri bildirim almasına katkı sağlayarak verimli bir ortamda gerçekleştirildi.

IAUMED Alumni Reunion

As part of the 2026 IAUMED Alumni Reunion organized by Istanbul Aydın University, graduates of the Pathology Laboratory Techniques Program came together. The event brought together alumni from different graduating classes, providing an opportunity to reconnect with former classmates and faculty members while sharing professional experiences and current laboratory practices. The reunion also enabled recent graduates to benefit from the experiences of senior alumni and provided academic staff with valuable feedback on current developments and expectations within the profession, making the event both productive and meaningful.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

İAÜ Kulüpler Birliği Ödül Töreni

Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı ve İlk ve Acil Yardım Programı öğrencilerinin yönetim kurulunda ağırlıklı olarak görev aldığı İlk Yardım Kulübü, yıl sonunda düzenlenen İAÜ Kulüpler Birliği Ödül Töreni'nde plaket ve başarı belgeleriyle ödüllendirilmiştir. Öğr. Gör. Gül Çelik Öztörün ve Öğr. Gör. Beyza Ayan danışmanlığında faaliyetlerini sürdüren kulüp, yürüttüğü nitelikli projelerle Kalite ve Proje Ödülü'ne, yıl boyunca gerçekleştirdiği başarılı etkinlikler sayesinde ise etkinlik sıralamasında gösterdiği üstün performans nedeniyle Takdir Belgesi'ne layık görülmüştür.

IAU Clubs Union Award Ceremony

The First Aid Club, whose executive board is predominantly composed of students from the Pathology Laboratory Techniques Program and the First and Emergency Aid Program, received plaques and certificates of achievement at the IAU Clubs Union Award Ceremony held at the end of the academic year. Operating under the supervision of Lecturer Gül Çelik Öztörün and Lecturer Beyza Ayan, the club was honored with the Quality and Project Award for its outstanding projects and received a Certificate of Appreciation in recognition of its successful events and high ranking among student clubs throughout the year.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

05.06.2026 tarihinde İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (SHMYO) Fizyoterapi Programı tarafından dönemin son webinar etkinliği başarıyla gerçekleştirilmiştir. Öğr. Gör. Asude AKAR'ın organizatörlüğünde düzenlenen etkinlikte, Fizyoterapist Mehmet GENÇ konuşmacı olarak yer almıştır. Webinar'da, afet sonrası rehabilitasyon süreçleri, fizyoterapinin afet yönetimindeki rolü, multidisipliner yaklaşımın önemi ve sahada edinilen deneyimler katılımcılarla paylaşılmış, öğrencilerimiz güncel bilgiler ve uygulama örnekleriyle buluşma fırsatı yakalamıştır.

The final webinar of the semester was successfully organized by the Physiotherapy Program of the Vocational School of Health Services at Istanbul Aydın University on 5 June 2026. The event was coordinated by Lecturer Asude Akar and featured Physiotherapist Mehmet Genç as the guest speaker. During the webinar, participants were informed about post-disaster rehabilitation processes, the role of physiotherapy in disaster management, the importance of a multidisciplinary approach, and practical experiences from the field. The event provided students with the opportunity to gain up-to-date knowledge and learn from real-life clinical applications.



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
FİZYOTERAPİ PROGRAMI

AFETLERDE FİZYOTERAPİ

KONUŞMACI
MEHMET GENÇ
Fizyoterapist

MODERATÖR
ÖĞR. GÖR. ASUDE AKAR

5 Haziran 2026 12.00 - 13.00

Zoom ID: 88090544054
Zoom Password: 4441428



Web Semineri Mehmet Genç ağız kışını ek:

Katılımcılar (47)

Panelleristler (8) **Hediye Ka...**

Sivil toplum kuruluşu nedir?

Birleşmiş Milletler'e göre STK: kâr amacı gütmeyen, gönüllülük temelli ve kamu yararına çalışan bağımsız yapılar.

Türkiye'de STK'lar, dernekler, vakıflar, meslek örgütleri ve platformlar gibi çeşitli yasal statülerde faaliyet göstermektedir.

STK'lar, devlet kurumlarından, siyasi partilerden ve özel sektörden bağımsızdır, ancak toplumsal sorunların çözümüne katkı sağlamak amacıyla bu kurumlarla iş birliği yapabilirler.

Video Katılımcılar Sohbet Paylaşım Kartları Paylaşım Dışarıya Gözetim



Afetlerde Fizyoterapinin Rolü

- Kas-iskelet sistemi yaralanmalarının yönetimi
- Erken dönem pozisyonlama ve mobilizasyon
- Kontraktür ve baskı yarısı gibi sekonder komplikasyonların önlenmesi
- Solunum fonksiyonlarının korunması ve desteklenmesi
- Protez/Cihaz kullanımına destek
- Fonksiyonel bağımsızlığın ve toplumsal katılımın artırılması

Amaç: bireyin mümkün olan en yüksek bağımsızlık düzeyine ulaşmasına sağlamaktır.

2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Fizyoterapi Programı Başkanı Öğr. Gör. Dr. Uğur Ovacık, Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü iş birliğiyle Dünya MS Günü kapsamında düzenlenen "MS Hasta Okulu" etkinliğinde konuşmacı olarak yer aldı. Öğr. Gör. Dr. Uğur Ovacık, "MS'te Egzersiz ve Aktif Yaşam: Fizyoterapinin Gücü" başlıklı ikinci oturumda gerçekleştirdiği sunumda; Multipl Sklerozlu bireylerde fizyoterapi ve egzersizin hastalık yönetimindeki yeri, fonksiyonel bağımsızlığın desteklenmesi, yaşam kalitesinin artırılması ve düzenli fiziksel aktivitenin önemi hakkında güncel bilimsel bilgiler paylaştı. Etkinlik, Multipl Skleroz konusunda toplumsal farkındalığın artırılmasına ve bilimsel bilginin toplumla buluşturulmasına katkı sağladı.

Lecturer Dr. Uğur Ovacık, Head of the Physiotherapy Program at the Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University, participated as a speaker in the "MS Patient School" event organized within the scope of World MS Day through the collaboration of Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Mental Health and Neurological Diseases Training and Research Hospital and the Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Istanbul University-Cerrahpaşa. In the second session, titled "Exercise and Active Living in Multiple Sclerosis: The Power of Physiotherapy," Lecturer Dr. Uğur Ovacık presented current scientific evidence on the role of physiotherapy and exercise in the management of Multiple Sclerosis, emphasizing the promotion of functional independence, improvement of quality of life, and the importance of regular physical activity. The event contributed to raising public awareness of Multiple Sclerosis while promoting the dissemination of scientific knowledge to patients, healthcare professionals, and the wider community.



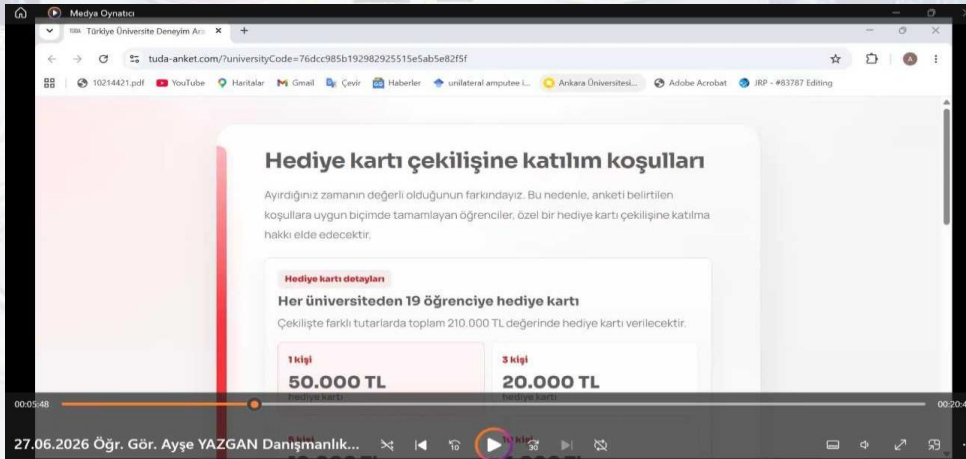
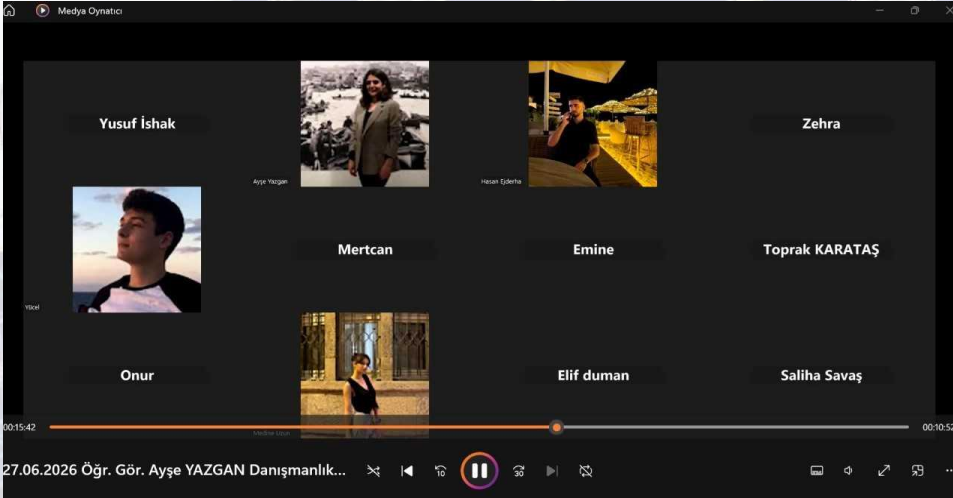
2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

27 Haziran 2026 Cumartesi günü, İstanbul Aydın Üniversitesi Ortopedik Protez ve Ortez Programı öğrencileriyle çevrim içi TÜDA Anketi Bilgilendirme ve Genel Danışmanlık Toplantısı gerçekleştirildi.

Toplantıda öğrencilerle TÜDA anket süreci hakkında bilgilendirmeler yapılarak anketin önemi paylaşıldı. Ayrıca öğrencilerin eğitim süreçleri, staj, ders planlaması ve akademik konulara ilişkin soruları yanıtlanarak genel danışmanlık gerçekleştirildi.

On 27 June 2026, an online TUDA Survey Information and General Academic Advising Meeting was held for the students of the Orthopedic Prosthetics and Orthotics Program at Istanbul Aydın University. During the meeting, students were informed about the TUDA survey process and the importance of their participation was emphasized. In addition, general academic advising was provided by addressing students' questions regarding their educational process, internships, course planning, and other academic matters.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Etkinlik
VSHS Event

Sağlık Hizmetleri ve Meslek Kaygısı Semineri

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Programı öğrencilerine yönelik olarak, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Görgülü'nün konuşmacı olduğu "Sağlık Hizmetleri ve Meslek Kaygısı" semineri gerçekleştirildi. Seminerde sağlık hizmetleri alanında kariyer planlaması, mesleki gelişim süreçleri ve öğrencilerin geleceğe yönelik kaygıları ele alındı.

Seminar on Healthcare Services and Professional Anxiety

A seminar titled "Healthcare Services and Professional Anxiety" was held for the students of the Medical Documentation and Secretarial Program at the Vocational School of Health Services, with Assist. Prof. Mehmet Görgülü as the speaker. During the seminar, career planning in healthcare services, professional development processes, and students' concerns about their future careers were discussed.



**İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ**
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Sağlık Hizmetleri ve Meslek Kaygısı

Konuşmacı :
**DR.ÖĞR.ÜYESİ
MEHMET GÖRGÜLÜ**



 **D BLOK
TURUNCU SALON**

 **10 HAZİRAN
11:00**

TDS Programı Öğrencisi ve Mezunu Olmak Webinarı

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Programı öğrencilerine yönelik olarak, Medical Park Hastanesinde Başhekim Asistanı olarak görev yapan mezunumuz Sultan Civelek'in konuşmacı olduğu "TDS Programı Öğrencisi ve Mezunu Olmak" konulu webinar gerçekleştirildi. Webinar'da mezunumuz, öğrencilik sürecinden meslek hayatına uzanan deneyimlerini paylaşarak kariyer planlaması, sektörel beklentiler ve mesleki gelişim konularında öğrencilerle bilgi ve deneyimlerini aktardı.

Being a Student and Graduate of the Medical Documentation and Secretarial Program Webinar

A webinar titled "Being a Student and Graduate of the Medical Documentation and Secretarial Program" was held for the students of the Medical Documentation and Secretarial Program at the Vocational School of Health Services. The webinar featured our graduate Sultan Civelek, who serves as a Chief Physician Assistant at Medical Park Hospital, as the guest speaker. During the event, she shared her experiences from student life to her professional career and provided valuable insights into career planning, sector expectations, and professional development.



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

**MEZUNUMUZA
SORUYORUZ**

Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Bölümü
Öğrencilik ve Sonrası

Sultan CİVELEK
Medical Park Florya Hastanesi

14.06.2026
12:00

ZOOM : 857 9128 8316
ŞİFRE : 2KYW3a

2026-HAZİRAN
2026-JUNE

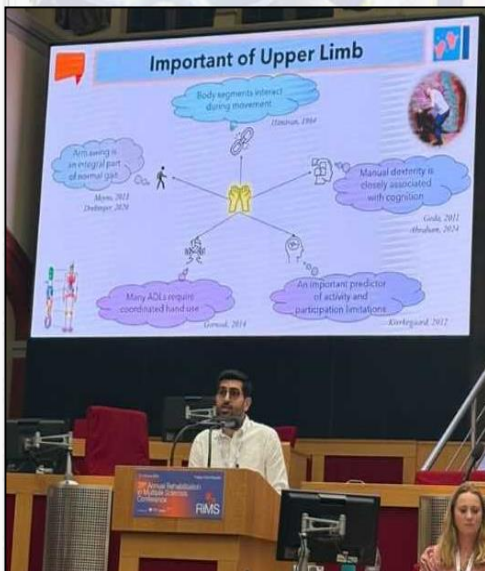
SHMYO Akademik
VSHS Academics

Fizyoterapi Programı Başkanı Öğr. Gör. Dr. Uğur Ovacık, 10-13 Haziran 2026 tarihleri arasında Prag/Çekya'da düzenlenen, multipl skleroz rehabilitasyonu alanında dünyanın önde gelen bilimsel organizasyonlarından biri olan 31st Annual RiMS Conference'da üniversitemizi biri sözlü, biri poster olmak üzere iki bilimsel çalışma ile temsil etti.

Kongrede, doktora tezi kapsamında yürütülen "Neuromuscular Exercise Training for Upper Extremity in People with Multiple Sclerosis: The NEXtUp Protocol" başlıklı çalışma sözlü bildiri olarak sunulurken, "Smart Light, Slow Response: Assessing Upper Extremity Reaction Time in People with Multiple Sclerosis Using BlazePod - A Tech-Based Preliminary Study" başlıklı çalışma ise poster bildiri olarak katılımcılarla paylaşıldı.

Lecturer Dr. Uğur Ovacık, Head of the Physiotherapy Program, represented Istanbul Aydın University at the 31st Annual RiMS Conference, one of the world's leading scientific meetings in the field of multiple sclerosis rehabilitation, held in Prague, Czech Republic, between 10-13 June 2026. He presented two scientific studies, one as an oral presentation and the other as a poster presentation.

At the conference, the doctoral research entitled "Neuromuscular Exercise Training for Upper Extremity in People with Multiple Sclerosis: The NEXtUp Protocol" was presented as an oral presentation, while the study titled "Smart Light, Slow Response: Assessing Upper Extremity Reaction Time in People with Multiple Sclerosis Using BlazePod - A Tech-Based Preliminary Study" was presented as a poster. Both presentations contributed to the international dissemination of the University's scientific research in the field of physiotherapy and rehabilitation.



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Akademik
VSHS Academics

FESSH 2026 Uluslararası Kongresi'nde Üç Poster Bildiri Sunumu

Öğr. Gör. Barış Celbek'in yazarları arasında yer aldığı üç bilimsel poster bildiri, 3-6 Haziran 2026 tarihleri arasında Basel, İsviçre'de düzenlenen FESSH 2026 (Federation of European Societies for Surgery of the Hand) Kongresi'nde sunuldu. El cerrahisi ve üst ekstremité rehabilitasyonu alanında dünyanın önde gelen bilimsel toplantılarından biri olan kongrede gerçekleştirilen sunumlar, üniversitemizin uluslararası bilimsel görünürlüğüne katkı sağladı.

Three Poster Presentations at the FESSH 2026 International Congress

Three scientific poster presentations co-authored by Lecturer Barış Celbek were presented at the FESSH 2026 (Federation of European Societies for Surgery of the Hand) Congress, held in Basel, Switzerland, between 3-6 June 2026. As one of the world's leading scientific meetings in the fields of hand surgery and upper extremity rehabilitation, the congress provided an important international platform for the dissemination of scientific research. These presentations contributed to enhancing the international visibility of Istanbul Aydın University's academic achievements.



Investigation of the Relationship Between Smartphone Addiction and Hand Grip and Pinch Strength in Healthy University Students
Barış Celbek^{1,2}, Eylem Kılıç³, Zeynep Hoshbay⁴

1- Physiotherapy Program, Department of Medical Services and Techniques, Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University, Istanbul, Türkiye
2- Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Institute of Graduate Studies, Biruni University, Istanbul, Türkiye
3- Physiotherapy Program, Department of Medical Services and Techniques, Sabuncuoglu Serefeddin Vocational School of Health Services, Amasya University, Amasya, Turkey
4- Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Biruni University, Istanbul, Türkiye

INTRODUCTION AND AIM	RESULTS
Smartphone is the most widely used technological device in young adults today. Excessive use of smartphones is known to cause upper extremity musculoskeletal complications. The aim of this study was to examine the relationship between smartphone addiction and hand grip&pinch strength.	There was found a negative and low level significant correlation between the participants' scores on the SAS-SF dominant hand grip strength and and both dominant and nondominant hand pinch grip strengths (p=0.003, rho=-0.416; p=0.002, rho=-0.439; p=0.007, rho=-0.383, respectively).



Long-Term Shoulder Range of Motion Outcomes in Children Undergoing Shoulder Tendon Transfer for Brachial Plexus Birth Palsy: A Retrospective Analysis
Zeynep Hoshbay¹, Safiye Özkan², Barış Celbek^{3,4}, Hayri Ömer Berköz⁵

(1) Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Biruni University, Istanbul, Türkiye
(2) Private Practice, Physiotherapist, Istanbul, Türkiye
(3) Physiotherapy Program, Department of Medical Services and Techniques, Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University, Istanbul, Türkiye
(4) Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Institute of Graduate Studies, Biruni University, Istanbul, Türkiye
(5) Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, Faculty of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Türkiye



RELATIONSHIPS BETWEEN KINESIOPHOBIA, PAIN, FUNCTION, AND MUSCLE STRENGTH FOLLOWING DISTAL RADIUS FRACTURE
İrem Güneş (1)(2), Zeynep Hoshbay (1), Güzin Kaya Aytutulu (3), Barış Celbek (2)(4), Ömer Ayık (5)

(1) Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Biruni University, Istanbul, Türkiye
(2) Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Institute of Graduate Studies, Biruni University, Istanbul, Türkiye
(3) Department of Physiotherapy and Rehabilitation (English), Faculty of Health Sciences, Biruni University, Istanbul, Türkiye
(4) Physiotherapy Program, Department of Medical Services and Techniques, Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University, Istanbul, Türkiye
(5) Department of Orthopedics and Traumatology, Istanbul Faculty of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey

INTRODUCTION AND AIM	RESULTS
----------------------	---------

Uluslararası Dergilerde Bilimsel Yayın

Haziran 2026 döneminde Öğr. Gör. Barış Celbek'in yazarları arasında yer aldığı üç bilimsel çalışma uluslararası dergilerde yayımlandı. Bunlar arasında doğumsal brakial pleksus yaralanmalarında nöromusküler elektrik stimülasyonunun etkinliğini inceleyen sistematik derleme *Medicina* dergisinde (Q1), menisküs lezyonlu bireylerde ağrı, denge, fonksiyonel performans ve yaşam kalitesini değerlendiren çalışma *IIUM Medical Journal Malaysia* dergisinde (Scopus Q4) yayımlandı. Ayrıca *Biruni Sağlık ve Eğitim Bilimleri Dergisi*'nde yayımlanan bir araştırma makalesi de okuyucularla buluştu. Bu yayınlar, fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki bilimsel üretime katkı sunmaya devam etmektedir.

Scientific Publications in International Journals

During June 2026, three scientific studies co-authored by Lecturer Barış Celbek were published in international journals. Among these publications, a systematic review investigating the effectiveness of neuromuscular electrical stimulation in individuals with obstetric brachial plexus injuries was published in *Medicina* (Q1). Another study evaluating pain, balance, functional performance, and quality of life in individuals with meniscal lesions was published in the *IIUM Medical Journal Malaysia* (Scopus Q4). In addition, a research article was published in the *Biruni Journal of Health and Education Sciences*. These publications continue to contribute to scientific research and academic advancement in the field of physiotherapy and rehabilitation.



Systematic Review

Neuromuscular Electrical Stimulation in Brachial Plexus Birth Injury Rehabilitation: A Systematic Review

Barış Celbek ^{1,2,*}, Zeynep Hoşbay ³, Eda Urhun Keleş ^{1,4}, Hayri Ömer Berköz ⁵ and Adnan Yüksel ⁶

¹ Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Institute of Graduate Studies, Biruni University, 34015 İstanbul, Türkiye; eda.urhun@yeditepe.edu.tr
² Physiotherapy Program, Department of Medical Services and Techniques, Vocational School of Health Services, İstanbul Aydın University, 34295 İstanbul, Türkiye
³ Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Biruni University, 34015 İstanbul, Türkiye; zhosbay@biruni.edu.tr
⁴ Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Yeditepe University, 34755 İstanbul, Türkiye
⁵ Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, İstanbul Faculty of Medicine, İstanbul University, 34093 İstanbul, Türkiye
⁶ Department of Child Health and Diseases, Faculty of Medicine, Biruni University, 34015 İstanbul, Türkiye
* Correspondence: bariscelbek@aydin.edu.tr; Tel.: +90-444-1-428-28003

Abstract

Background and Objectives: Brachial plexus birth injury (BPBI) is a peripheral nerve injury occurring during birth that may result in upper-extremity weakness and functional impairment. This systematic review aimed to evaluate the effects of neuromuscular electrical stimulation (NMES) on motor function, muscle strength, range of motion, and upper-extremity function in children with BPBI. **Materials and Methods:** This systematic review was conducted according to PRISMA guidelines and registered in PROSPERO. PubMed, CINAHL, Scopus, Web of Science, PEDro, and the Cochrane Library were searched from inception to 5 May 2026. Only randomized controlled trials were included. Methodological quality was assessed using the PEDro scale, and risk of bias was evaluated using the RoB 2 tool. **Results:** Seven randomized controlled trials involving 197 participants were included. Several studies reported improvements in shoulder abduction, elbow flexion,



ORIGINAL ARTICLE

Assessment Of Pain, Balance, Functional Performance, And Quality Of Life In Patients With Meniscus Lesions: A Cross-Sectional Study

Tuncer AN^a, Hoşbay Z^b, Celbek B^{a,c}, Korucu A^d

^aDepartment of Physiotherapy and Rehabilitation, Institute of Graduate Studies, Biruni University, Istanbul, Turkey

^bDepartment of Physiotherapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, Biruni University, Istanbul, Turkey

^cPhysiotherapy Program, Department of Medical Services and Techniques, Vocational School of Health Services, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey

^dDepartment of Orthopaedics and Traumatology, Orthopedic Surgeon, Silivri State Hospital, Istanbul, Turkey

ABSTRACT

INTRODUCTION: This study aimed to compare pain, balance, functional performance, and quality of life between individuals with meniscal injury and healthy controls. To evaluate the differences in pain, balance, functional performance, and quality of life between individuals with meniscal injury and healthy controls. **MATERIALS AND METHODS:** Seventy participants were enrolled, including 35 patients with MRI-confirmed meniscal injury and 35 age- and sex-matched healthy controls. Pain was measured using the Visual Analog Scale (VAS), balance and mobility with the Berg Balance Scale (BBS) and Timed Up and Go Test (TUG), functional performance with the Five Times Sit to Stand Test (5TSTS), and quality of life with the Western Ontario Meniscal Evaluation Tool (WOMET). Muscle strength and range of motion (ROM) were also assessed. **RESULTS:** Compared with healthy controls,

Biruni Health and Education Sciences Journal (BHESJ)

ISSN: 2687-5608

Volume 9/1

2026 23-32

The Acute Effect of Kinesio Tape Application on Wrist Strength, Wrist Joint Position, and Grip Strength

Kinezyo Bant Uygulamasının El Bileği Kuvveti, El Bileği Eklem Pozisyonu ve Kavrama Gücü Üzerine Akut Etkisi

Duygu YALÇINKAYA¹, Barış CELBEK², Özge HAKLI³, Eda URHUN KELES⁴, İrem GÜNEY⁵, Zeynep HOŞBAY⁵

ABSTRACT

Objective: The aim of this study was to evaluate the acute effects of Kinesio tape application on hand grip strength, wrist muscle strength, and proprioception (joint position sense) in healthy individuals.

Method: A total of 74 healthy individuals aged 18–25 years participated in the study. The participants were randomly divided into two groups: the Kinesio Group (n=38) and the Placebo Group (n=36). Measurements were performed before the application, at the 1st hour after the application, and at the 24th hour. Wrist muscle strength was assessed using the MicroFET 2 device, grip strength was assessed using a Jamar hand dynamometer, and proprioception was assessed using a universal goniometer.

Results: No significant difference was found between the groups in terms of age and sex (p>0.05). In the measurements performed at the 1st and 24th hours after the application, no statistically significant differences were found between or within the groups in wrist muscle strength (flexion, extension, ulnar deviation, and radial deviation), hand grip strength, or proprioception parameters (p>0.05).

Conclusion: Kinesio tape application was not found to have an acute performance-enhancing effect on hand functions in healthy young adults.

Keywords: Kinesio Taping, Proprioception, Acute Effect, Grip Strength, Muscle Strength.

¹ Biruni Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü (İngilizce), İstanbul

² İstanbul Aydın Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Fizyoterapi Programı, İstanbul

³ Acıbadem Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İstanbul

⁴ Yeditepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İstanbul

⁵ Biruni Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü (Türkçe), İstanbul

2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Akademik
VSHS Academics

TÜSEB Destekli Araştırma Projesi Tamamlandı

Eczacılık Bölümü Eczane Hizmetleri Programı Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Sadık Çiğdem'in yürütücülüğünü yaptığı ve Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) tarafından desteklenen araştırma projesi başarıyla tamamlanmıştır. Proje kapsamında yürütülen bilimsel çalışmaların sağlık alanındaki araştırmalara katkı sağlaması ve elde edilen çıktıların gelecekte gerçekleştirilecek akademik çalışmalara ışık tutması beklenmektedir.

TÜSEB-Supported Research Project Successfully Completed

The TÜSEB-supported research project led by Assist. Prof. Sadık Çiğdem, a faculty member of the Pharmacy Services Program, Department of Pharmacy, has been successfully completed. The project is expected to contribute to scientific research in the field of healthcare, while its outcomes will provide valuable guidance for future academic studies.

**TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI**
TBYS - TÜSEB Bilgi ve Yönetim Sistemi

Sayın **SADIK ÇİĞDEM**,

TÜSEB tarafından desteklenen 88760 numaralı ve "KMT2A kromozomal yeniden düzenlemeleri içeren klinik örneklerde hedefli NGS ile füzyon gen tespiti" başlıklı projeniz, tüm dönem raporları ve değerlendirme süreçleri tamamlanarak **başarıyla sonuçlandırılmıştır**. Yürütücülüğünü üstlendiğiniz proje için göstermiş olduğunuz özveri, çalışma, bilimsel katkı ve emekleriniz nedeniyle **sizi tebrik eder, teşekkürlerimizi sunarız**.

Proje Bilgileri

Proje Numarası	: 38760
Proje Başlığı	: KMT2A kromozomal yeniden düzenlemeleri içeren klinik örneklerde hedefli NGS ile füzyon gen tespiti
Yürütücü Kurum	: İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
Sonuç Durumu	: Başarıyla Sonuçlandı
Sonlandırma Tarihi	: 30.06.2026

Projenin yürütülmesinde ortaya koymuş olduğunuz değerli çabalar; ülkemizin sağlık alanındaki bilgi birikiminin gelişmesine, sağlık sisteminin güçlenmesine ve toplum sağlığının korunmasına önemli katkılar sunmuştur. Bu vesileyle proje ekibinizin tüm üyelerine de teşekkürlerimizin iletilmesini rica ederiz.

Bundan sonraki bilimsel çalışmalarınızda da TÜSEB olarak sizleri desteklemekten memnuniyet duyacağız. Çalışmalarınızda kolaylıklar ve başarılar dileriz.

Sorularınız için aşağıda yer alan iletişim adresleri üzerinden tarafımıza ulaşabilirsiniz:

Konu	İletişim Adresi
Yürürlükte olan projelere ilişkin işlemler için (Proje İhtisarı Sistemi)	proje_izleme@tuseb.gov.tr
Ödenek aktarımları ve tahakkuk işlemleri için	proje_odeme@tuseb.gov.tr
Sistem kullanımı ve oturum açma süreçleri	tbys@tuseb.gov.tr

Saygılarımızla,
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı

tbys.tuseb.gov.tr | https://ddes-g-cp.trendmicro.com:443/etw/dcdkme/v1/query?ut=www.tuseb.gov.tr&urn=AFAD6268-5577-3E08-818C-270E3777A7AA&id=4807233a5c02b6d6a0d8f5212485383bb735141-1768b9b87a616c768b30aeb7228ba0eef7637e
Bu e-posta TBYS tarafından otomatik olarak gönderilmektedir. Lütfen bu adrese yanlış göndermeyiniz.
© 2026 Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı

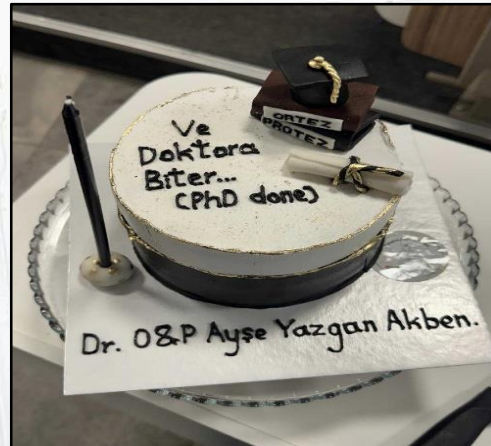


2026-HAZİRAN
2026-JUNE

SHMYO Akademik
VSHS Academics

Öğr. Gör. Ayşe Yazgan, İstanbul Medipol Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortez ve Protez Anabilim Dalı Doktora Programı kapsamında hazırladığı "Myoelektrik Protez Kullanan Transradial Amputelerde Motor İmgeleme Yeteneğinin Üst Ekstremité Fonksiyonelliği ve Propriyosepsiyon Üzerine Etkisinin Araştırılması" başlıklı doktora tezini başarıyla savunarak doktora eğitimini tamamlamıştır. Kendisini bu önemli akademik başarısından dolayı tebrik ediyor, akademik yaşamında başarılarının devamını diliyoruz.

Lecturer Ayşe Yazgan has successfully completed her doctoral studies by defending her dissertation titled "Investigation of the Effects of Motor Imagery Ability on Upper Extremity Functionality and Proprioception in Transradial Amputees Using Myoelectric Prostheses", conducted within the Ph.D. Program in Orthotics and Prosthetics at the Institute of Health Sciences, Istanbul Medipol University. We sincerely congratulate her on this significant academic achievement and wish her continued success in her academic career.



İstanbul Aydın Üniversitesi öğretim elemanları Öğr. Gör. Burçin Yıldırım ve Doç. Dr. Türkiz Verimer tarafından hazırlanan "Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu: Genetik ve Psikososyal Kökenler Güncel Araştırmaların Karşılaştırmalı Analizi" başlıklı derleme makalesi, Aydın Sağlık Dergisi'nde yayımlandı. Çalışmada, Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu'nun (DEHB) genetik ve çevresel etkenleri güncel bilimsel araştırmalar ışığında kapsamlı bir şekilde değerlendirilmiş; hastalığın çok faktörlü yapısını ortaya koyan güncel bulgulara yer verilmiştir. Bu yayın, üniversitemizin bilimsel üretimine ve sağlık bilimleri alanındaki akademik çalışmalarına önemli katkı sağlamaktadır.

The review article titled "Attention Deficit Hyperactivity Disorder: A Comparative Analysis of Current Research on Genetic and Psychosocial Origins," authored by Lecturer Burçin Yıldırım and Associate Professor Türkiz Verimer of Istanbul Aydın University, has been published in the Aydın Journal of Health. The article comprehensively examines the genetic and environmental factors associated with Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) in light of current scientific evidence and highlights the multifactorial nature of the disorder. This publication represents a valuable contribution to the University's scientific output and to academic research in the field of health sciences.

Derleme / Review

Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu: Genetik ve Psikososyal Kökenler Güncel Araştırmaların Karşılaştırmalı Analizi

Burçin YILDIRIM*

Istanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye
burcinnyildirim@hotmail.com
ORCID: 0009-0005-0889-8278

Türkiz VERIMER

Istanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye
turkizverimer@aydin.edu.tr
ORCID: 0000-0002-3104-9283

ÖZET

Dikkat Eksikliği/Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB), dünya çapında çocukların yaklaşık %5-10'unu ve yetişkinlerin %2,5'ini etkileyen yaygın bir nörolojik durumudur. Bu kapsamlı derleme, ikiz çalışmaları, genom çapında ilişki çalışmaları (GWAS), çevresel araştırmalar ve gen-çevre etkileşimi çalışmalarının analizi yoluyla genetik ve psikososyal faktörlerin DEHB etiyolojisine yönelik katkılarını incelemektedir. Güncel kanıtlar, DEHB'nin oldukça kalıtsal olduğunu ve ikiz çalışmalarında kalıtım tahminlerinin sürekli olarak %70-80 olduğunu göstermektedir. Son GWAS çalışmaları, fenotipik varyansın yaklaşık %22'sini açıklayan 27 genom çapında önemli lokus belirlemiştir. Bununla birlikte, doğum öncesi maruziyetler, psikososyal olumsuzluklar ve toksin maruziyeti gibi çevresel faktörler de bozukluk gelişimine ve semptom şiddetine önemli ölçüde katkıda bulunmaktadır. Yeni ortaya çıkan epigenetik araştırmalar, DNA metilasyonu ve histon modifikasyonları yoluyla gen-çevre etkileşimlerinin, genetik yatkınlık ile çevresel tetikleyiciler arasındaki mekanik bağlantıyı sağlayabileceğini öne sürmektedir. Bu çalışmada, DEHB'nin önemli genetik yatkınlık ile değiştirilebilir çevresel etkenler arasında karmaşık bir etkileşimi temsil ettiği ve salt genetik veya çevresel bir açıklamadan ziyade çok faktörlü bir modeli desteklediği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: DEHB, genetik, çevre, kalıtım, ikiz çalışmaları, GWAS, gen-çevre etkileşimi, epigenetik.

Makale için gelmiş tarih: 07/08/2025 - Mahale Kabul Tarihi: 26/08/2025
Sorumlu Yazar: Burçin Yıldırım
DOI: 10.17932/SHMYO.ASD.2015.0071/makale_012120001

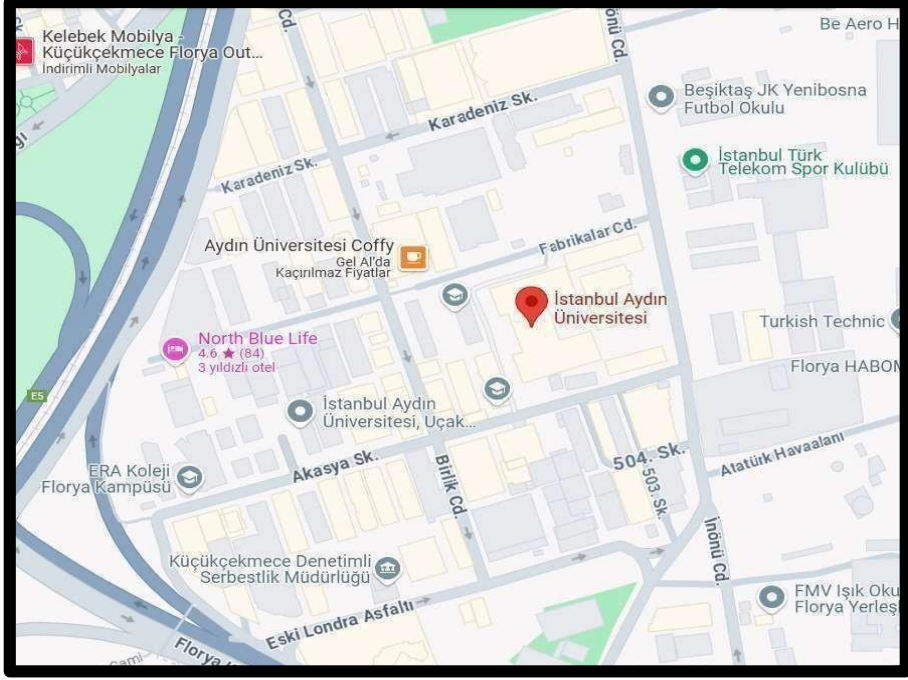
Aydın Sağlık Dergisi - Yıl 12 Sayı 2 - Haziran - 2026 (85-109)

85



2026-HAZİRAN
2026-JUNE

İLETİŞİM/COMMUNICATION



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

FloryaCampus(Halit Aydın Campus) Beşyol Neighborhood,İnönü

Street,No:38 G Block,

Vocational School of Health Services

Sefaköy-Küçükçekmece / İSTANBUL, TÜRKİYE E-mail:

info@aydin.edu.tr



Web Sitesi:<https://shmyo.aydin.edu.tr>

@IAUSHMYO