



EĞİTİM FAKÜLTESİ

Istanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Resmî E-Bülteni | Şubat 2026 | 106. SAYI

FACULTY OF EDUCATION

Istanbul Aydın University Faculty of Education Official E-Newsletter | February 2026 | ISSUE 106



Eğitim Fakóltesi



Faculty of Education

T. C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ ADINA SAHİBİ | OWNER ON BEHALF OF ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY

Prof. Dr. Mustafa AYDIN

Mütevelli Heyeti Başkanı

YAYIN KURULU | EDITORIAL BOARD

Rektör | Rector

Prof. Dr. İbrahim Hakkı Aydın
Professor

Dekan | Dean

Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin
Professor

Dekan Yrd. | Vice Dean

Doç. Dr. Ali Yiğit Kutluca
Associate Professor

Doç. Dr. Murat Lüleci
Associate Professor

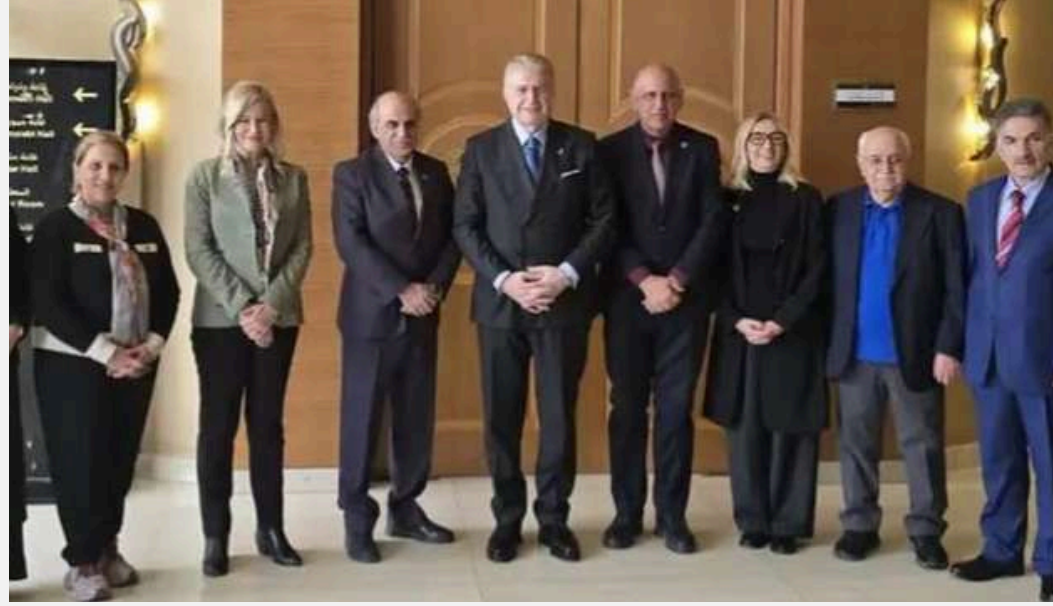
YAYINA HAZIRLAYANLAR | PREPARED BY

Doç. Dr. Murat Lüleci
Associate Professor

Arş. Gör. Umut Can Kılıç
Research Assistant

Arş. Gör. Seren Özgür
Research Assistant

Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office



Dekanımız Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin; Irak Yükseköğretim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığının desteği, Avrasya Üniversiteler Birliği (EURAS) organizasyonu, İstanbul Aydın Üniversitesi iş birliği ve el-Mustakbel Üniversitesinin ev sahipliğinde düzenlenen EURAS Akademi–Irak Programına katılım sağlamıştır. Program, Irak'ın önde gelen ve prestijli üniversitelerinden akademisyenlerin yoğun katılımıyla 29 Ocak 2026 tarihinde Bağdat'ta gerçekleştirilmiştir. Mütevelli Heyet Başkanımız ve EURAS Genel Başkanı Sayın Prof. Dr. Mustafa Aydın ile beraberindeki heyetin katılımıyla gerçekleştirilen program, “Kalite, Sürdürülebilirlik ve Küresel Etkileşim: MENA Bölgesinde Yükseköğretimin Dönüştürülmesi” teması çerçevesinde düzenlenmiştir.

Dean Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin participated in the EURAS Academy–Iraq Programme, organised with the support of the Iraqi Ministry of Higher Education and Scientific Research, the Eurasian Universities Union (EURAS), in collaboration with Istanbul Aydın University and hosted by al-Mustakbal University. The programme was held in Baghdad on 29 January 2026 with the active participation of academics from Iraq's leading and prestigious universities. The programme, organised under the theme of 'Quality, Sustainability and Global Engagement: Transforming Higher Education in the MENA Region', was held with the participation of our Board of Trustees Chairman and EURAS President Prof. Dr. Mustafa Aydın and his delegation.



Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office



الاستاذة الدكتورة ايسل ارغول كسكين /
Prof. Dr. Aysel ERGÜL KESKİN /
Istanbul Aydın University / جامعة اسطنبول ايدن
Dean of the Faculty of Education / عميد كلية التربية



Söz konusu uluslararası akademik etkinliğe, Yabancı Diller Eğitimi Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hüseyin Elmalı ve Arapça Öğretmenliği Program Başkanı Prof. Dr. Nevzat Hafis Yanık da katılım sağlamıştır. EURAS organizasyonu kapsamında Dekanımız Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, “Yükseköğretimde Kalite ve Sürdürülebilirliğin Geliştirilmesinde Eğitim Fakültelerinin Stratejik Rolü” başlıklı sunumunu gerçekleştirmiştir.

The Head of the Department of Foreign Language Education, Prof. Dr. Hüseyin Elmalı, and the Head of the Arabic Language Teaching Programme, Prof. Dr. Nevzat Hafis Yanık, also participated in this international academic event. Within the scope of the EURAS organisation, Dean Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin delivered a presentation entitled ‘The Strategic Role of Faculties of Education in Enhancing Quality and Sustainability in Higher Education’.



Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office



Sunumda, eğitim fakültelerinin yükseköğretimde kalite kültürünün güçlendirilmesi ve sürdürülebilirliğin sağlanmasındaki kritik rolü ele alınarak konuya ilişkin akademik değerlendirmeler uluslararası katılımcılarla paylaşılmıştır. Program, MENA bölgesinde yükseköğretimde kalite ve sürdürülebilirlik ekseninde gelişimine katkı sunan uluslararası bir akademik iş birliği zemini oluşturmuştur.

The presentation addressed the critical role of education faculties in strengthening the culture of quality in higher education and ensuring sustainability, and academic assessments on the subject were shared with international participants. The programme has established an international academic collaboration platform that contributes to the development of higher education in the MENA region, focusing on quality and sustainability.

Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office

Fakültemizin 2025–2026 Akademik Yılı Bahar Yarıyılı Akademik Kurul Toplantısı 17 Şubat 2026 tarihinde öğretim elemanlarımızın katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Toplantıda 2025–2026 güz döneminin genel değerlendirmesi yapılmış; bahar dönemine ilişkin eğitim öğretim planları, proje başvuruları, uluslararasılaşma çalışmaları ile sosyal sorumluluk projeleri gibi birçok önemli konu ele alınmıştır. Dilek ve temennilerin paylaşılmasının ardından toplantı sona ermiştir.

The Academic Council Meeting for the Spring Semester of the 2025–2026 Academic Year at the Faculty was held on 17 February 2026 with the participation of our teaching staff. The meeting included a general evaluation of the 2025–2026 autumn semester and addressed several important topics, such as the spring semester's education and teaching plans, project proposals, internationalisation efforts, and social responsibility projects. The meeting concluded with the sharing of wishes and aspirations.



Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office



Üniversitemizin uluslararası akreditasyon çalışmaları kapsamında Fakültemizdeki bölümleri ziyaret eden öz değerlendirme ekipleriyle 12 Şubat 2026 tarihinde yapılan toplantıda, Dekanımız Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, Fakülte faaliyetlerimizi konu alan bir sunum gerçekleştirmiştir.

Dean Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin gave a presentation on the Faculty's activities on 12 February 2026 to the self-assessment teams visiting the departments in our Faculty as part of our University's quality processes.

Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office



Fakültemiz öğretim elemanlarına yönelik olarak 18 Şubat 2026 tarihinde T Blok Kütüphane Toplantı Odası'nda gerçekleştirilen SciVal Eğitiminde; araştırma atıf analizleri, disiplinlerarası akademik iş birliği olanakları ve stratejik planlama süreçlerinde platformun etkin kullanımına dair bilgiler verilmiştir.

On 18 February 2026, a SciVal training session was held for our faculty members in the T Block Library Meeting Room. The session provided information on research citation analyses, opportunities for interdisciplinary academic collaboration, and the effective use of the platform in strategic planning processes.

Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office

Üniversitemizin araştırma ve eğitim ekosistemini sanayi dinamikleriyle birleştirmeyi hedefleyen “İAÜ ÜNİ-SAN 2026 Akademik Bilgiden Endüstriyel Katma Değere: Endüstriyel Dönüşüm Zirvesi Çalıştayı” Fakültemiz tarafından 24 Şubat 2026 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Dekanımız Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin'in açılış konuşmasının ardından İAÜ Teknoloji Transfer ve Proje Yönetim Ofisi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Utku Bulut Şimşek de TTPYO çalışmaları hakkında bilgilendirme sunumu yapmıştır.

The IAÜ ÜNİ-SAN 2026 Academic Knowledge to Industrial Added Value: Industrial Transformation Summit Workshop, which aims to combine our university's research and education ecosystem with industrial dynamics, was held by the Faculty of Education on 24 February 2026. Following the opening speech by our Dean, Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, Dr. Utku Şimşek, Director of the İAÜ Technology Transfer and Project Management Office, gave an informative presentation on TTPYO activities.



Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office

İAÜ ÜNİ-SAN 2026 Akademik Bilgiden Endüstriyel Katma Değere: Endüstriyel Dönüşüm Zirvesi Çalıştayında akademisyenlerimiz ve sektör temsilcilerimiz, üniversite-saha iş birliğine dayalı ortak yayın, proje geliştirme, uygulama ve stratejik planlama süreçlerinin başlatılması ve sürdürülebilir biçimde gerçekleştirilmesi amacıyla oluşturulan gruplarda bir araya gelerek çalışmalarını başlatmıştır.

At the 'The IAÜ ÜNİ-SAN 2026 Academic Knowledge to Industrial Added Value: Industrial Transformation Summit Workshop' workshop, our academics and industry representatives came together in working groups established to initiate and sustainably implement joint publications, project development, implementation and strategic planning processes based on university-field collaboration, and commenced their work.



Dekanlık Faaliyetleri | Dean's Office



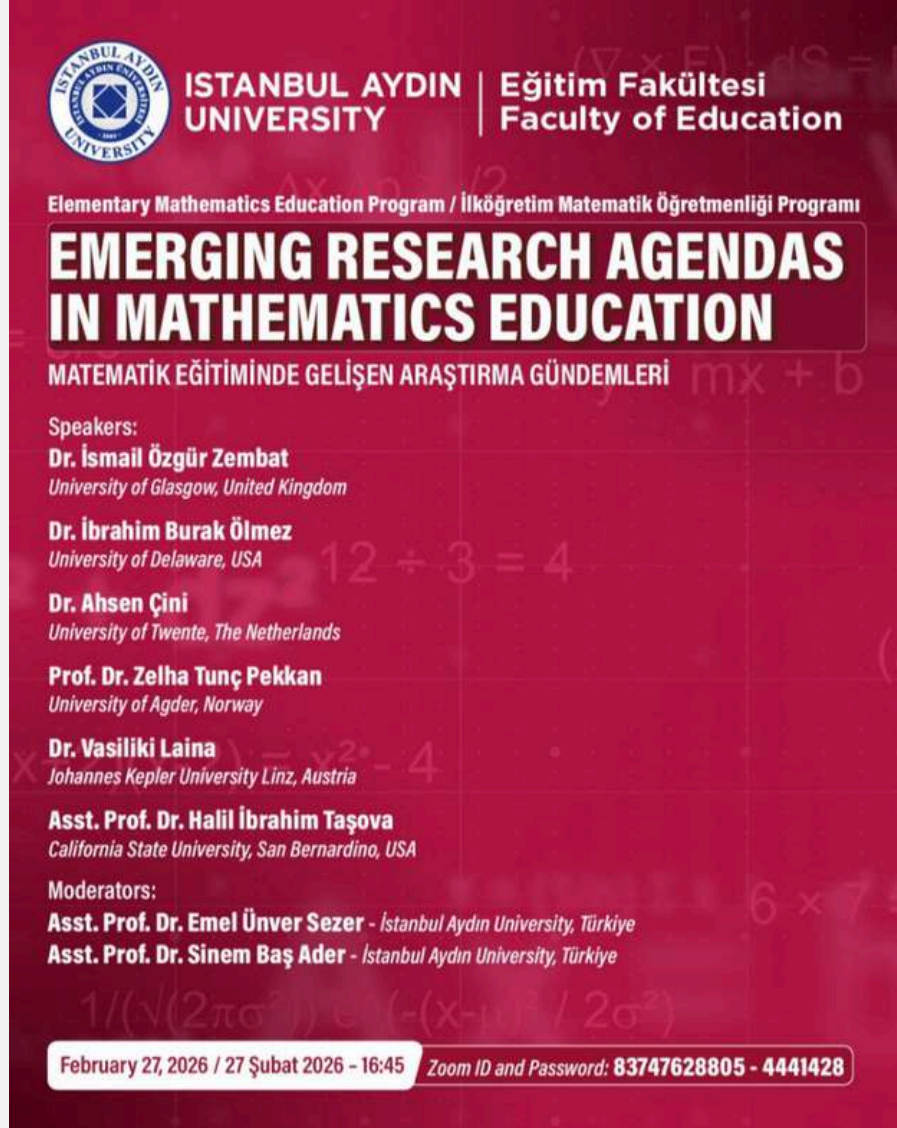
Dekanımız Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, dekan yardımcılarımız Doç. Dr. Ali Yiğit Kutluca ve Doç. Dr. Murat Lüleci; Fakültemizdeki öğrenci temsilcileriyle 26 Şubat 2026 tarihinde bir toplantı yapmıştır. Uluslararası öğrenci temsilcilerimizin de katıldığı bu toplantıda; eğitim-öğretime dair değerlendirmeler, öğrenci projeleri, sosyal etkinlikler, öğrenci işleri, teknik konular, fiziki ortamlara dair görüş, talep, ihtiyaç ve öneriler ele alınmış, dilek ve temenniler ile toplantı tamamlanmıştır.

Dean Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, together with our deputy deans Assoc. Prof. Dr. Ali Yiğit Kutluca and Assoc. Prof. Dr. Murat Lüleci, held a meeting with our Faculty student representatives on 26 February 2026. The meeting, which was also attended by our international students, covered evaluations of education and teaching, student projects, social activities, student affairs, technical issues, opinions, requests, needs and suggestions regarding the physical environment, and concluded with wishes and hopes.

Uluslararası Webinar | International Webinar

Fakültemiz İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programının hazırladığı “Emerging Research Agendas in Mathematics Education” (Matematik Eğitiminde Gelişen Araştırma Gündemleri) adlı uluslararası webinar; Program Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Emel Ünver Sezer ve Dr. Öğr. Üyesi Sinem Baş Ader’in moderatörlüğünde Birleşik Krallık, Hollanda, Norveç, Avusturya ve Amerika Birleşik Devletleri’nden toplam altı katılımcının sunumları ile 27 Şubat 2026 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirilmiştir.

The Primary Education Mathematics Teaching Programme has organised an international webinar on the topic of ‘Emerging Research Agendas in Mathematics Education’; moderated by Programme Head Assist. Prof. Dr. Emel Ünver Sezer and Assist. Prof. Dr Sinem Baş Ader, featured presentations by a total of six participants from the United Kingdom, the Netherlands, Norway, Austria and the United States of America, and was held online on 27 February 2026.



ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY | Eğitim Fakültesi
Faculty of Education

Elementary Mathematics Education Program / İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı

EMERGING RESEARCH AGENDAS IN MATHEMATICS EDUCATION

MATEMATİK EĞİTİMİNDE GELİŞEN ARAŞTIRMA GÜNDEMLERİ

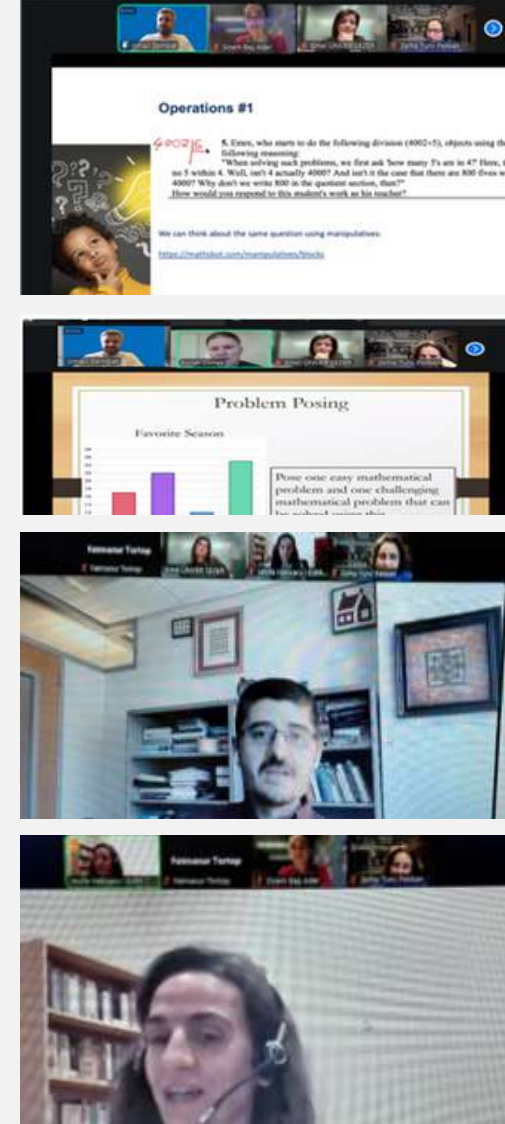
Speakers:

- Dr. İsmail Özgür Zembat**
University of Glasgow, United Kingdom
- Dr. İbrahim Burak Ölmez**
University of Delaware, USA
- Dr. Ahsen Çini**
University of Twente, The Netherlands
- Prof. Dr. Zelha Tunç Pekkan**
University of Agder, Norway
- Dr. Vasiliki Laina**
Johannes Kepler University Linz, Austria
- Asst. Prof. Dr. Halil İbrahim Taşova**
California State University, San Bernardino, USA

Moderators:

- Asst. Prof. Dr. Emel Ünver Sezer** - Istanbul Aydın University, Türkiye
- Asst. Prof. Dr. Sinem Baş Ader** - Istanbul Aydın University, Türkiye

February 27, 2026 / 27 Şubat 2026 - 16:45 Zoom ID and Password: 83747628805 - 4441428



Erasmus+ Hareketliliği | Erasmus+ Mobility

Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Zengin, Erasmus+ Personel Hareketliliği kapsamında 23–27 Şubat 2026 tarihleri arasında, Almanya'nın Würzburg kentinde düzenlenen 5. GoTEd+ Haftası'na (GoTEd Toplantısı) katılım sağlamıştır. Würzburg Üniversitesi bünyesinde gerçekleştirilen ve ana teması öğretmen eğitiminde sosyo–ekolojik zorluklar olan etkinlikte Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Zengin, GoTEd ağı çerçevesinde görüşmeler gerçekleştirmiştir.

The English Language Teaching Programme Assist. Prof. Dr. Ramazan Zengin participated in the 5th GoTEd+ Week (GoTEd Meeting) held in Würzburg, Germany, between 23 and 27 February 2026, within the scope of Erasmus+ Staff Mobility. During the event, which took place at the University of Würzburg and focused on socio–ecological challenges in teacher education, Dr. Ramazan Zengin held discussions within the framework of the GoTEd network.



TV Programı | TV Show



Fakültemiz Okul Öncesi Öğretmenliği Program Başkanı Prof. Dr. Belma Tuğrul, 14 Şubat 2026 tarihinde TRT 2’de yayınlanan “İçimizdeki Ev” programına konuk olmuştur. Programda oyunun gelişimsel, sosyal ve duygusal boyutlarını ele alan Prof. Dr. Belma Tuğrul, oyunun öğrenme süreçlerindeki belirleyici rolü üzerine değerlendirmelerde bulunulmuştur.

The Head of Early Childhood Education Programme, Prof. Dr. Belma Tuğrul, appeared as a guest on the programme ‘İçimizdeki Ev’ (The Home Within Us) broadcast on TRT 2 on 14 February 2026. During the programme, Prof. Dr. Belma Tuğrul discussed the developmental, social, and emotional dimensions of play and provided insights into its pivotal role in learning processes.

Seminer | Seminar

Bahçelievler Rehberlik Araştırma Merkezi ve
Bahçelievler BİL Koleji iş birliği ile

Bahçelievler ilçesindeki tüm ilkökul ve Ortaokul
kademelerinde görevli psikolojik danışmanlara yönelik

**KONUŞAN BEDENLER:
TRAVMAYA DUYARLI OKULLAR**

SEMİNERİ



Öğr. Gör. Dilek ÖZYÜREK
Istanbul Aydın Üniversitesi PDR Bölümü Öğr. Gör.

**12 Şubat
2026**

10.00

**Bahçelievler
BİL Koleji
Konferans
Salonu**

 **BİL KOLEJİ**
Dünya Inovasyon Okulu

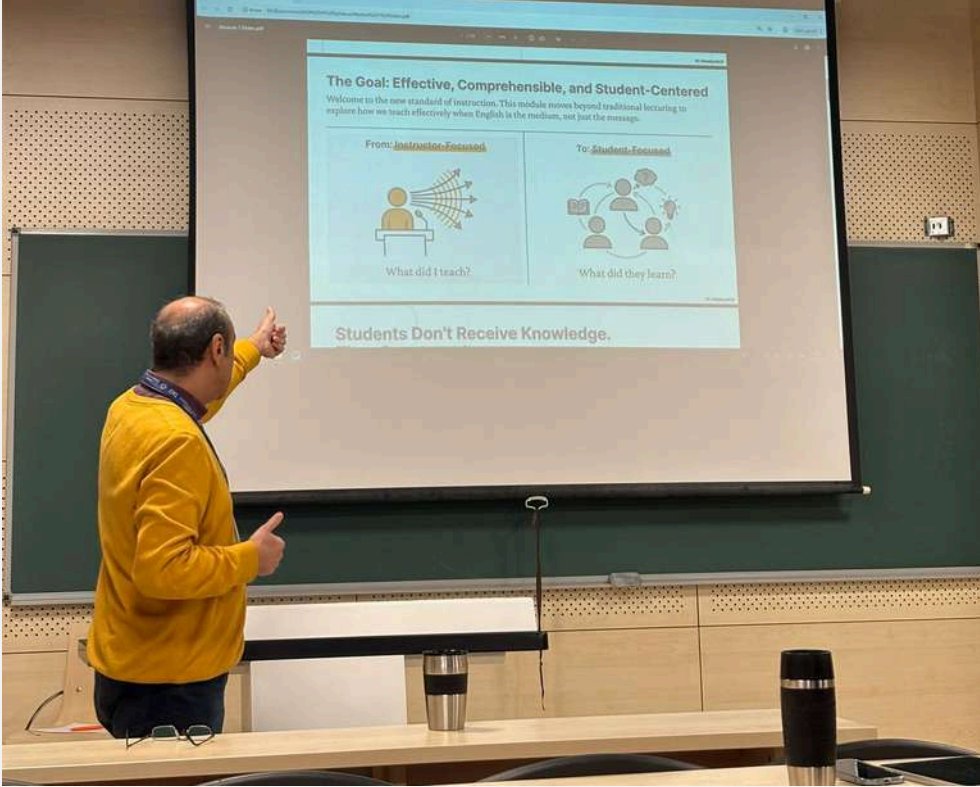
 Bahçelievler
RAM





Fakültemiz Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğr. Gör. Dilek Özyürek, 12 Şubat 2026 tarihinde Bahçelievler Rehberlik ve Araştırma Merkezi ile Bahçelievler BİL Koleji iş birliğiyle düzenlenen etkinlikte, ilkökul ve ortaokul psikolojik danışmanlarına yönelik “Konusan Bedenler: Travmaya Duyarlı Okullar” adlı bir seminer vermiştir.

Guidance and Psychological Counselling Programme Instructor Dilek Özyürek delivered a seminar entitled ‘Talking Bodies: Trauma–Sensitive Schools’ for primary and secondary school psychological counsellors at an event organised on 12 February 2026 in collaboration with the Bahçelievler Guidance and Research Centre and Bahçelievler BİL College.



Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Eyyüp Yaşar Kürüm, 22–30 Ocak 2026 tarihleri arasında “İngilizce Eğitim Veren İstanbul Aydın Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik İngilizce Ders Anlatım Teknikleri” adlı bir eğitim programı yürütmüştür.

English Language Teaching Programme faculty member Assist. Prof. Dr. Eyyüp Yaşar Kürüm conducted a 20-hour training programme entitled ‘English Language Teaching Techniques Training Programme for Academics at Istanbul Aydın University Who Teach in English’ between 22 and 30 January 2026.

Etkinlik | Event

Fakültemiz Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü Başkanı Prof. Dr. Belkis Gürsoy, Kırım Türkleri Kültür ve Yardımlaşma Derneği İstanbul Şubesinin 6 Şubat 2026 tarihinde düzenlediği 2025 Emine Işinsu Roman Ödülü "Bilinmeze Doğru" Söyleşi ve İmza Günü'ne konuk olarak katılm göstermiştir.

The Head of Department of Turkish Language and Social Sciences Education, Prof. Dr. Belkis Gürsoy, participated as a guest in the 2025 Emine Işinsu Novel Award 'Towards the Unknown' Discussion and Signing Day, organised online by the Istanbul Branch of the Crimean Turks Culture and Solidarity Association on 6 February 2026.




İSTANBUL
KIRIM TATAR TÜRKLERİ
1952

Geleneksel Cuma Konferanslarımızda Bu Hafta
6 Şubat 2026 CUMA
SAAT 19:30

KONUKLAR



Hülya BAŞARANGİL DEMİR Yazar
Prof. Dr. Belkis ALTUNIŞ GÜRSOY Emine Işinsu Roman Ödülü Seçici Kurul Üyesi

2025 Emine Işinsu Roman Ödülü
"Bilinmeze Doğru"
Söyleşi ve İmza Günü

((Canlı yayın)) İstanbul Kırım Derneği ((Canlı yayın)) istanbulkirim ((Yayın kaydı)) istanbulkirmdermegi6797

KIRIM TÜRKLERİ KÜLTÜR VE YARDIMLAŞMA DERNEĞİ İSTANBUL ŞUBESİ
Adres: Molla Gürani Mah. Akköyünlü Sok. "Dr. Ahmed İhsan Kurumi" Kırım Tatar Türkleri Kültür Evi No: 52/34093 Çapa - Fatih - İSTANBUL
Telefon: +90 (212) 534 92 31 - 523 39 69 GSM: 0 535 830 65 34 Belgegeçer: +90 (212) 635 26 11
web: <http://istanbulkirim.org> e-posta: info@istanbulkirim.org



Etkinlik | Event



İstanbul Aydın Üniversitesi Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyet gösteren Çocuk Üniversitesinin mezuniyet töreni 7 Şubat 2026 tarihinde gerçekleşmiştir. Törene İstanbul Aydın Üniversitesi Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü ve Fakültemiz Türkçe Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Şeyma Özdil, Çocuk Üniversitesi bünyesinde görev yapan eğitmen, mentör ve öğrenciler de katılım sağlamıştır.

The graduation ceremony of the Children's University, operating under the Istanbul Aydın University Children's Education Application and Research Centre, took place on 7 February 2026. The ceremony was attended by Assist. Prof. Dr. Şeyma Özdil, Director of the Istanbul Aydın University Child Education Application and Research Centre and faculty member in the Turkish Language Teaching Programme, as well as instructors, mentors and students working within the Children's University.

Etkinlik | Event

Fakültemiz Türkçe Öğretmenliği Programı Öğretim Üyesi ve Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Şeyma Özdil, İAU Çocuk Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Merkezinin 2025-2026 Bahar Dönemi Oryantasyon Toplantısı'nda açılış konuşmasını gerçekleştirmiştir. Dr. Öğr. Üyesi Şeyma Özdil konuşmasında velilere yönelik olarak Çocuk Üniversitesinin akademik yaklaşımı, bahar dönemindeki program içerikleri ve dönem boyunca hedeflenen kazanımlar hakkında bilgiler vermiştir.

Assist. Prof. Dr. Şeyma Özdil, head of the IAU Children's University Application and Research Centre and faculty member in the Turkish Language Teaching programme, addressed attendees during the center's 2025-2026 Spring Term Orientation Meeting. At the meeting held on 28 February 2026, parents were informed about the Children's University's academic approach, the programme content for the spring semester, and the learning outcomes targeted throughout the semester.



Etkinlik | Event

Fakültemiz Okul Öncesi Öğretmenliği Program Başkanı Prof. Dr. Belma Tuğrul'un yürütücülerinden biri olduğu, oyun yoluyla sosyal etkileşimi ve iyi oluş hâlini desteklemeyi amaçlayan "Üçüncü Bahar" projesi kapsamında, 20 Şubat 2026 tarihinde Galatasaraylılar Yurdu sakinleriyle atölye çalışması gerçekleştirilmiştir.

As part of the 'Third Spring' project, co-led by Prof. Dr. Belma Tuğrul, Head of the Early Childhood Education Programme, a workshop was held on 20 February 2026 with residents of Galatasaraylılar Yurdu. The activities in the project, which aims to support social interaction and well-being through play, utilised LEGO® materials and various board games.



Etkinlik | Event



Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Betül Toplu tarafından 4 Şubat 2026 tarihinde Küçükçekmece Belediyesi Bilgi Evlerinden gelen öğrenci grubuna yönelik oyunlarla zenginleştirilmiş iki farklı hikâye anlatımı oturumu gerçekleştirilmiştir.

Assist. Prof. Dr. Ayşe Betül Toplu from the English Language Teaching Programme held two enjoyable storytelling sessions enriched with games for a group of students from Küçükçekmece Municipality Information Centres on 4 February 2026.

Etkinlik | Event

Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Betül Toplu, program öğretmenlik uygulaması koordinatörü olarak 20 Şubat 2026 tarihinde İngilizce Öğretmenliği Programı dördüncü sınıf öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantısı gerçekleştirmiştir.

English Language Teaching Programme faculty member Assist. Prof. Dr. Ayşe Betül Toplu held an orientation meeting for fourth-year students in the English Language Teaching Programme on 20 February 2026, as the programme's teaching practice coordinator.



Fakültemiz Sınıf Öğretmenliği Programı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Dilek Özalp'in "Arguments of Turkish Undergraduate Preservice Elementary Teachers When Testing Hypotheses in Science" adlı makalesi, Scopus Q1 kategorisinde yer alan *Research in Science & Technological Education* adlı dergide Şubat 2026 tarihinde yayımlanmıştır.


Assoc. Prof. Dr. Dilek Özalp, a faculty member of the Primary Education Programme, published her research titled "Arguments of Turkish Undergraduate Preservice Elementary Teachers When Testing Hypotheses in Science." The study appeared in the February 2026 issue of the Scopus Q1-ranked journal, Research in Science & Technological Education.

RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION
2026, VOL. 44, NO. 1, 314–342
<https://doi.org/10.1080/02635143.2025.2472758>

 Routledge
Taylor & Francis Group



Arguments of Turkish undergraduate preservice elementary teachers when testing hypotheses in science

Dilek Özalp 

College of Education, Elementary Education, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey

ABSTRACT

Background: The importance of argumentation in science education has long been discussed, as it is considered a crucial aspect of scientific practices. Preservice elementary teachers, however, often lack effective opportunities to engage in argumentation. The hypothetico-predictive argumentation framework is unique in that it allows for the testing of multiple alternative hypotheses and the construction of written arguments through hypothetico-deductive reasoning.

Purpose: The aim of this study was to investigate preservice elementary teachers' written arguments for air pressure based on hypothetico-predictive argumentation. The study also investigated the reasons and types of faulty arguments.

Sample: Twenty-six preservice elementary teachers who were enrolled in a science and technology teaching course participated in the study.

Design and methods: In this exploratory case study, preservice elementary teachers tested six hypotheses about air pressure over five weeks. In total, 137 arguments were collected through laboratory reports completed at the end of each hypothesis test. The data were analyzed through content analysis.

Results: Many preservice elementary teachers' hypothetico-predictive arguments are faulty. The most frequent reasons for faulty arguments are related to problems in writing the planned test, hypotheses, and observed results. The arguments with missing components and arguments in which the hypothesis itself embodied the planned test are the most frequent types of faulty arguments.

KEYWORDS

Preservice elementary teachers; hypothetico-predictive argumentation; sound argument; faulty argument; air pressure



Fakültemiz Sınıf Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Buket Karadağ'ın yazarları arasında olduğu "Examination of the relationship between attitudes towards healthy nutrition and sleep quality: The role of lifestyle factors" isimli makale Scopus Q3 kategorisinde yer alan Sport Mont adlı dergide Şubat 2026 tarihinde yayımlanmıştır.

In February 2026, Assist. Prof. Dr. Buket Karadağ, from the Primary Education Programme, co-authored the article "Examination of the relationship between attitudes towards healthy nutrition and sleep quality: The role of lifestyle factors," published in the Scopus Q3 journal Sport Mont.



ORIGINAL SCIENTIFIC PAPER

Examination of the Relationship Between Attitudes Towards Healthy Nutrition and Sleep Quality: The Role of Lifestyle Factors

Bekir Erhan Orhan¹, Buket Karadağ², Walaa Alkawasbeh³, Aydın Karaçam⁴

AFFILIATIONS

¹Istanbul Aydın University, Faculty of Sports Sciences, Istanbul, Türkiye

²Istanbul Aydın University, Faculty of Education, Istanbul, Türkiye

³The University of Jordan, School of Sports Science, Department of Physical Education, Amman, Jordan

⁴Bandırma Onyedi Eylül University, Faculty of Sports Sciences, Balıkesir, Türkiye

CORRESPONDENCE

B. E. Orhan, Istanbul Aydın University, Faculty of Sports Sciences, Beşyol Mah. İnönü Cad. No:38, Sefaköy-Küçükçekmece, 34295 Istanbul, Türkiye, bekirerhanorhan@aydin.edu.tr

Abstract

The relationship between lifestyle factors such as sleep quality and dietary habits has attracted growing interest due to their combined influence on overall well-being. Poor sleep quality has been linked to impaired cognitive functioning and emotional regulation, which may contribute to less healthy food choices, whereas a nutritious diet can support better sleep. This study examined the associations between sleep quality and attitudes toward healthy nutrition among adults living in Türkiye and explored how lifestyle factors (physical activity, smoking, alcohol consumption) relate to these variables. A convenience sample of 358 adults completed an online survey. Of the 358 survey responses collected, 346 were deemed valid and included in the final analysis after excluding 12 unsuitable entries. Sleep quality was assessed

Bildiri | Conference Presentation

Fakültemiz Sınıf Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Buket Karadağ ve İlköğretim Sınıf Öğretmenliği Programı Tezli Yüksek Lisans Öğrencimiz Esra Demirsaran Bülbüloğlu, 06–08 Şubat tarihleri arasında gerçekleştirilen VI. Uluslararası Van Bilimsel Araştırmalar Kongresinde, *Akıl Yürütme ve İşlem Oyunlarının İlkokul Öğrencilerinin Matematik Motivasyonları ve Matematiğe Yönelik tutumları Üzerindeki Etkisi* adlı bildirilerini sözlü olarak sunmuşlardır.

The paper entitled “The Effect of Reasoning and Processing Games on Primary School Students’ Mathematical Motivation and Attitudes towards Mathematics”, co-authored by Assist. Prof. Dr. Buket Karadağ from the Classroom Teaching Programme of our faculty and Esra Demirsaran Bülbüloğlu, a Master’s student in the Primary Education (Classroom Teaching) Programme with Thesis, was presented orally at the VI. International Van Scientific Research Congress held on 06–08 February.



Bildiri | Conference Presentation

Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Roghayeh Pourbahram, 4 Şubat 2026 tarihinde Dhofar University tarafından düzenlenen *8th Virtual Symposium on Engineering, Business, Arts & Sciences, Law and Centre for Preparatory Studies* adlı sempozyumda *“The Unseen Armour: EFL Teacher Immunity and Vision”* başlıklı çalışmasını sunmuştur.

Assist. Prof. Dr. Roghayeh Pourbahram, a member of the English Language Teaching Programme, presented her paper entitled ‘The Unseen Armour: EFL Teacher Immunity and Vision’ online at the 8th Virtual Symposium on Engineering, Business, Arts & Sciences, Law, and Centre for Preparatory Studies organised by Dhofar University on 4 February 2026.



Tez Savunması | Thesis Defence

Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Akbar Alişah'ın danışmanı olduğu ve İngilizce Öğretmenliği Programı Başkanı Prof. Dr. Türkay Bulut'un da jüri üyeliğinde bulunduğu İngiliz Dili Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı Öğrencisi Nagihan Usta, 24 Şubat 2026 tarihinde tezini başarıyla savunarak bilim uzmanı ünvanını almıştır.

Nagihan Usta, a student in the English Language Teaching MA Programme under the supervision of Assist. Prof. Dr. Akbar Alişah from the English Language Teaching Programme successfully defended her thesis titled "The Effects of Congruency, Transparency, and Frequency on Verb-Noun Collocational Accuracy Among Turkish EFL Learners" on February 24, 2026. The defense was held with a jury chaired by Prof. Dr. Türkay Bulut, Head of the English Language Teaching Programme, and upon her success, she was awarded the title of Master of Arts.



Tez Savunması | Thesis Defence

Fakültemiz İngilizce Öğretmenliği Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Eyyüp Yaşar Kürüm 16 Şubat 2026 tarihinde İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İngiliz Dili Eğitimi Programındaki tez savunmasına jüri üyesi olarak katılım sağlamıştır.

Assist. Prof. Dr. Eyyüp Yaşar Kürüm from the Department of English Language Teaching participated as a jury member in a thesis defense for the English Language Teaching Program at Istanbul Sabahattin Zaim University on February 16, 2026



Proje | Project

Fakültemiz Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hadiye Küçükkaragöz danışmanlığındaki Aile Danışmanlığı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Öğrencisi Selen Karga Kormaz, "Yaşantısal Aile Danışmanlığı Bağlamında Psikotik Bozukluklarda Aile Dinamiklerinin İncelenmesi" başlıklı projesini başarıyla tamamlamıştır.

Selen Karga Kormaz, a student in the Non-Thesis Master's Program in Family Counseling under the supervision of Assoc. Prof. Dr. Hadiye Küçükkaragöz from the Guidance and Psychological Counseling Programme, has successfully completed her project titled "An Investigation of Family Dynamics in Psychotic Disorders within the Context of Experiential Family Counseling."



Sertifika | Certificate

Fakültemiz Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Dr. Öğr. Üyesi Esra Biçici, Avrupa Davranışsal ve Bilişsel Terapi Derneği (EABCT) tarafından yürütülen eğitimleri ve gerekli kriterleri tamamlayarak “Akredite Bilişsel Davranışçı Terapist” ünvanını almaya hak kazanmıştır.

Assist. Prof. Dr. Esra Biçici from the Guidance and Psychological Counseling Programme has been awarded the title of 'Accredited Cognitive Behavioral Therapist' after successfully completing the training and meeting the criteria set by the European Association for Behavioural and Cognitive Therapies (EABCT).





EĞİTİM FAKÜLTESİ

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ RESMÎ E-BÜLTENİ
ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION OFFICIAL E-NEWSLETTER



iau_egitim

@iau_arapcaogretmenligi
@iauel
@iauime
@iauozelegitim
@iauokuloncesiegitimi
@iausinif
@iauturkceogretmenligi
@pdr_iau