

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ FACULTY OF APPLIED SCIENCES



E-BÜLTEN

E-BULLETIN

# YAYIN KURULU

T.C.  
İstanbul Aydın Üniversitesi  
Adına Sahibi | T.R.  
Owner on behalf of  
İstanbul Aydın University

Prof. Dr. Mustafa AYDIN - Mütevellî Heyet Başkanı | Chairman of the Board of Trustees

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN - İAÜ Rektör | IAU Rector

Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ VELİOĞLU- İAÜ UBF Dekanı | IAU Dean of ASF.

Doç. Dr. Burçin KAPLAN- İAÜ UBF Dekan Yardımcısı | IAU Vice Dean of ASF

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Koray ERENTÜRK- İAÜ UBF Dekan Yardımcısı | IAU Vice Dean of ASF

Prof. Dr. Ali GÜNEŞ- Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Prof. Dr. Ali OKATAN- Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Burak OĞUL - Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Özlem ÖZTÜRK – Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Talha NARCI – Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Eray KARAASLAN – Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Sina APAK - Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Marwan Mohammed Abdullah GHALEB | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Hadi Khezerlou | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Abbas UĞURENVER | Faculty Member

Öğr. Gör. Tolga Barış KILIÇKAP - Fakülte Öğretim Görevlisi | Faculty Instructor

Arş. Gör. İlayda KELEŞ - Fakülte Araştırma Görevlisi | Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Erva Nur Sultan YALÇIN - Fakülte Araştırma Görevlisi | Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Muhammed Emin EKİM - Fakülte Araştırma Görevlisi | Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Makbule Esra SIRÇA - Fakülte Araştırma Görevlisi | Faculty Research Assistant

Güler ALHAS – Fakülte Sekreteri | Secretary of Faculty

Yayına Hazırlayan

Arş. Gör. İlayda KELEŞ - Fakülte Araştırma Görevlisi | Faculty Research Assistant

EDITORIAL BOARD



# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaaubf

## Q1 Makale Yayını

Prof. Dr. Ali Güneş'in, **Sustainability** dergisinde (Q1) "An Explainable Digital Twin Framework for Integrating Regenerative Agriculture, Climate-Resilient Food Systems, and Sustainable Nutrition" başlıklı makalesi yayımlanmıştır. Makale, **Sustainability** 2026, 18(18), 9645 künyesiyle yayımlanmıştır.

## Q1 Journal Publication

Prof. Dr. Ali Güneş's article entitled "An Explainable Digital Twin Framework for Integrating Regenerative Agriculture, Climate-Resilient Food Systems, and Sustainable Nutrition" has been published in **Sustainability** (Q1). The article was published as **Sustainability** 2026, 18(18), 9645.



Article

### An Explainable Digital Twin Framework for Integrating Regenerative Agriculture, Climate-Resilient Food Systems, and Sustainable Nutrition

Wida Simzari <sup>1,\*</sup>, Ali Güneş <sup>2</sup>, Farshad Ganji <sup>2</sup>, Hamed Kioumars <sup>3</sup> and Şerafettin Sevgili <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Department of Nutrition and Dietetics, Faculty of Health Sciences, Istanbul Nişantaşı University, Istanbul 34485, Türkiye

<sup>2</sup> Software Development Department, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Türkiye; aligunes@aydin.edu.tr (A.G.); farshadganji@stu.aydin.edu.tr (F.G.)

<sup>3</sup> Animal Science Research Department, Gilan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Rasht 339441635, Iran; hkioumars@yahoo.com

<sup>4</sup> Guidance and Psychological Counseling, Faculty of Education, Biruni University, Istanbul 34398, Türkiye; ssevgili@biruni.edu.tr

\* Correspondence: wida.simzari@nisantasi.edu.tr



46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
ÜniversitesiT Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaaubf

UYGULAMALI BİLİMLER  
FAKÜLTESİ | FACULTY OF  
APPLIED SCIENCES

## Uluslararası Patent Tescili

15.09.2026 tarihinde, Prof. Dr. Ali Okatan'ın buluşçuları arasında yer aldığı **"Microstrip Patch Antenna With Concave Bottom Layer On Two Sides"** başlıklı buluş, **US 12,738,657 B2** patent numarasıyla uluslararası patent olarak tescil edilmiştir.

## International Patent Registration

On September 15, 2026, the invention entitled **"Microstrip Patch Antenna With Concave Bottom Layer On Two Sides,"** for which Prof. Dr. Ali Okatan is among the inventors, was registered as an international patent under patent number **US 12,738,657 B2**.





46. SAYI | NO:46

## İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
ÜniversitesiT Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

UYGULAMALI BİLİMLER  
FAKÜLTESİ | FACULTY OF  
APPLIED SCIENCES

## Uluslararası Webinar

VIT Bhopal University organizasyonu ile düzenlenen “**AI-Driven Modelling for Fair Decision-Making**” başlıklı uluslararası webinar, 17–19 Eylül 2026 tarihleri arasında çevrim içi olarak gerçekleştirilmiştir.

Yapay zeka destekli modelleme ve adil karar verme süreçlerinin ele alındığı webinarda, farklı üniversitelerden akademisyenler ve alan uzmanları konuşmacı olarak yer almıştır. Etkinlik kapsamında, yapay zeka uygulamalarının karar verme süreçlerinde adalet ve güvenilirlik boyutları değerlendirilmiştir.

## International Webinar

The international webinar titled “**AI-Driven Modelling for Fair Decision-Making**,” organized by VIT Bhopal University, was held online from September 17–19, 2026.

The webinar addressed AI-driven modelling and fair decision-making processes, featuring academics and field experts from various universities as speakers. The event examined the fairness and reliability dimensions of AI applications in decision-making processes.

**International Webinar on  
AI-Driven Modelling  
for Fair  
Decision-Making**

17th–19th September 2026

Mode: **Virtual**

Speaker:

17th:

Prof. Dr. Ali Okutan Dr. Bhola Nath Dr. Rashmi Bharadwaj

18th:

Dr. Brijesh Dr. D. Lakshmi Dilip Bharadwaj

19th:

Dr. Ambuj Pandey

Registration Fee:

VIT UC/PG Students: INR 100  
Outside VIT UC/PG Students: INR 299  
Ph.D. Students: INR 399  
Faculty/Academicians: INR 499  
International Participants: USD 20

Coordinators:

Dr. Manita Agrawal Associate Professor, SSK  
Dr. Harshita Vishwakarma Associate Professor, SSK  
Dr. Ajit Balga Associate Professor, SSK

SCAN THIS QR TO REGISTER



# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

46. SAYI | NO:46

## İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

## 29. Pazarlama Kongresi'ne Katılım

24-26.09.2026 tarihlerinde gerçekleştirilen 29. Pazarlama Kongresi'ne Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Meltem Nurtanış Velioglu katılım sağlamıştır. Kongrede, fakültemiz akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Marwan Ghaleb ve Doç. Dr. Burçin Kaplan **"How the Self-Expressive Brand Drives Brand Loyalty: A Study on iPhone Users"** başlıklı, Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Talha Narcı ise **"From Consumer Engagement Predicti onto Marketing Strategy: The Role of Big Data Analytics and Artificial Intelligence"** başlıklı araştırmalarını sunmuşlardır.

## Participation in the 29th Marketing Congress

The 29th Marketing Congress was held on September 24-26, 2026, with the participation of Prof. Dr. Meltem Nurtanış Velioglu, Dean of the Faculty of Applied Sciences. During the congress, faculty members Assist. Prof. Dr. Marwan Ghaleb and Assoc. Prof. Dr. Burçin Kaplan presented their research entitled **"How the Self-Expressive Brand Drives Brand Loyalty: A Study on iPhone Users."** Assist. Prof. Dr. Muhammed Talha Narcı also presented his research entitled **"From Consumer Engagement Prediction to Marketing Strategy: The Role of Big Data Analytics and Artificial Intelligence."**





46. SAYI | NO:46

## İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
ÜniversitesiT Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaaubf

UYGULAMALI BİLİMLER  
FAKÜLTESİ | FACULTY OF  
APPLIED SCIENCESGelecek İçin Sıfır Atık – Ortak Akıl Platformu Türkiye  
Plastik Atık Çalıştayı

Sıfır Atık Vakfı tarafından düzenlenen “Gelecek İçin Sıfır Atık – Ortak Akıl Platformu Türkiye Plastik Atık Çalıştayı”nın ilk günü İstanbul’da gerçekleştirilmiştir.

“Atığı Azaltan, Kirliliği Önleyen Türkiye: Temiz Çevre, Güçlü Ekonomi, Güvenli Gıda, Sağlıklı Nesiller” temasıyla düzenlenen çalıştayda, plastik kullanımından geri dönüşüme kadar uzanan süreç tüm yönleriyle ele alınmıştır. Çalıştay kapsamında, plastik atıkların azaltılması, çevre kirliliğinin önlenmesi ve sürdürülebilir bir gelecek için atılabilecek adımlar değerlendirilmiştir.

Zero Waste for the Future – Türkiye Plastic Waste  
Workshop

The first day of the “Zero Waste for the Future – Common Mind Platform Türkiye Plastic Waste Workshop,” organized by the Zero Waste Foundation, was held in Istanbul.

The workshop was organized under the theme “Türkiye That Reduces Waste and Prevents Pollution: Clean Environment, Strong Economy, Safe Food, Healthy Generations.” The event addressed the entire process, from plastic consumption to recycling, from multiple perspectives. Discussions focused on reducing plastic waste, preventing environmental pollution, and identifying steps toward a sustainable future.





46. SAYI | NO:46

## İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Akademik Kurul Toplantısı

Uygulamalı Bilimler Fakültesi Akademik Kurul Toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Toplantıda, fakültemizin akademik ve idari süreçleri değerlendirilmiş; eğitim-öğretim faaliyetleri, akademik çalışmalar ve yeni döneme ilişkin planlamalar ele alınmıştır. Ayrıca, fakültemizin gelişimine ve kalite odaklı çalışmalarına yönelik değerlendirmelerde bulunulmuştur.

## Academic Board Meeting

The Academic Board Meeting of the Faculty of Applied Sciences was held to evaluate the faculty's academic and administrative processes.

During the meeting, educational activities, academic studies, and plans for the new academic term were discussed. In addition, evaluations were made regarding the development of the faculty and its quality-oriented initiatives.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
ÜniversitesiT Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Uçak Bakım ve Onarım Bölümü Oryantasyon Toplantıları

Uçak Bakım ve Onarım Bölümü öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantıları kapsamında, 17.09.2026 tarihinde bölüm hakkında teknik bilgilendirme amacıyla Dr. Öğr. Üyesi Osman Nuri Sunar tarafından, 25.09.2026 tarihinde ise akademik bilgilendirme amacıyla Dr. Burak Oğul tarafından toplantılar gerçekleştirilmiştir.

## Orientation Meetings of the Aircraft Maintenance and Repair Department

As part of the orientation meetings organized for students of the Aircraft Maintenance and Repair Department, a technical briefing on the department was conducted by Assist. Prof. Dr. Osman Nuri Sunar on September 17, 2026. An academic briefing was subsequently held by Assist. Prof. Dr. Burak Oğul on September 25, 2026.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Pilotaj (İngilizce) Bölümü Oryantasyon Toplantısı

18.09.2026 tarihinde, Pilotaj (İngilizce) Bölümü öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantısı Öğr. Gör. Tolga Barış Kılıçkap ve Arş. Gör. Makbule Esra Sırça tarafından gerçekleştirilmiştir.

## Orientation Meetings of the Pilotage (English) Department

On September 18, 2026, an orientation meeting for students of the Pilotage (English) Department was conducted by Lecturer Tolga Barış Kılıçkap and Research Assistant Makbule Esra Sırça.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Yönetim Bilişim Sistemleri (Türkçe) Bölümü Oryantasyon Toplantısı

16–18.09.2026 tarihlerinde, Yönetim Bilişim Sistemleri (Türkçe) Bölümü öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantısı Dr. Öğr. Üyesi Burak Oğul tarafından gerçekleştirilmiştir.

## Orientation Meeting of the Management Information Systems (Turkish) Department

Between September 16–18, 2026, an orientation meeting for students of the Management Information Systems (Turkish) Department was conducted by Assist. Prof. Dr. Burak Oğul.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaaubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Yönetim Bilişim Sistemleri (İngilizce) Bölümü Oryantasyon Toplantısı

23.09.2026 tarihinde, Yönetim Bilişim Sistemleri (İngilizce) Bölümü öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantısı Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Koray Erentürk tarafından gerçekleştirilmiştir.

### Orientation Meeting of the Management Information Systems (English) Department

On September 23, 2026, an orientation meeting for students of the Management Information Systems (English) Department was conducted by Assist. Prof. Dr. Mustafa Koray Erentürk.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Havacılık Elektrik ve Elektronik (İngilizce) Bölümü Oryantasyon Toplantısı

25.09.2026 tarihinde, Havacılık Elektrik ve Elektronik (İngilizce) Bölümü öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantısı Dr. Öğr. Üyesi Özlem Öztürk tarafından gerçekleştirilmiştir.

## Orientation Meeting of the Aviation Electrical and Electronics (English) Department

On September 25, 2026, an orientation meeting for students of the Aviation Electrical and Electronics (English) Department was conducted by Assist. Prof. Dr. Özlem Öztürk.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Yazılım Geliştirme (İngilizce) Bölümü Oryantasyon Toplantısı

18.09.2026 tarihinde, Yazılım Geliştirme Bölümü öğrencilerine yönelik üniversite ve bölüm tanıtımı amacıyla oryantasyon programı Prof. Dr. Ali Güneş tarafından gerçekleştirilmiştir.

## Orientation Meeting of the Software Development (English) Department

On September 18, 2026, an orientation program for students of the Software Development (English) Department was conducted by Prof. Dr. Ali Güneş, with the aim of providing an introduction to the university and the department.





46. SAYI | NO:46

## İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Yabancı Öğrenci Temsilcileri ile Toplantı

Prof. Dr. Ali Güneş, Yazılım Geliştirme Bölümü yabancı öğrenci temsilcileri ile 16.09.2026 tarihinde bir toplantı gerçekleştirmiştir.

Toplantıda, öğrencilerin görüş, öneri ve beklentileri değerlendirilerek eğitim-öğretim süreçlerine ilişkin karşılıklı görüş alışverişinde bulunulmuştur.

## Meeting with International Student Representatives

On September 16, 2026, Prof. Dr. Ali Güneş held a meeting with the international student representatives of the Software Development Department.

During the meeting, students' views, suggestions, and expectations were discussed, and a mutual exchange of ideas regarding educational processes was conducted.





46. SAYI | NO:46

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
ÜniversitesiT Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Terörsüz Türkiye Programına Katılım

Üniversitemiz tarafından düzenlenen **Terörsüz Türkiye Programı** gerçekleştirilmiş olup, **Uygulamalı Bilimler Fakültesi** öğrencileri programa katılım sağlamıştır.

## Participation in the Terörsüz Türkiye Program

The **Terörsüz Türkiye Program**, organized by our university, was held with the participation of students from the Faculty of Applied Sciences.





# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

46. SAYI | NO:46

## İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
Üniversitesi

T Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad.  
No:38, 34295,  
Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:  
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaaubf

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü 3. Kat  
Beşyol, İnönü Cad. No:38, 34295, Küçükçekmece,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta: info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaaubf



iaaubf  
iaubyo



IAUbyo