

# 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 Sina APAK – 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 Samet GÜMÜŞ - Fakülte Öğretim Üyesi | 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



38. SAYI | NO:38

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 Yayın

Dr. Öğr. Üyesi Sina APAK'ın "Blockchain-based personalized federated learning frame work for drug recommendation systems resilientto model poisoning" başlıklı makalesi (Q1), *NeuralComputing and Applications* dergisinde yayımlanmıştır.

## International Publication

Dr. Faculty Member Sina APAK's article titled "Blockchain-based personalized federated learning framework for drug recommendation systems resilient to model poisoning" (Q1) has been published in the journal *Neural Computing and Applications*.

### SPRINGER NATURE Link

Find a journal Publish with us Track your research Search

Home > [Neural Computing and Applications](#) > Article

## Blockchain-based personalized federated learning framework for drug recommendation systems resilient to model poisoning

Original Article | [Open access](#) | Published: 19 January 2026

Volume 38, article number 8, (2026) [Cite this article](#)

You have full access to this [open access](#) article



38. SAYI | NO:38

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

## TÜBİTAK 1001 Projesi

Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ VELİOĞLU'nun Danışman olarak görev aldığı "Türkiye'de Pembe Vergi Olgusu: Kadın Tüketicilerin Pembe Vergi Tutumunun, Boykot Niyetinin ve Boykot Davranışının Araştırılması" başlıklı TÜBİTAK 1001 projesi kabul edilmiştir.

## TÜBİTAK 1001 Project

The TÜBİTAK 1001 project titled "The Pink Tax Phenomenon in Türkiye: An Investigation of Female Consumers' Attitudes toward the Pink Tax, Boycott Intention, and Boycott Behavior," in which Prof. Dr. Meltem NURTANIL VELİOĞLU serves as the Advisor, has been accepted.



# TÜBİTAK



38. SAYI | NO:38

## 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 Konferans Sunumu

09–11 Ocak 2026 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen 6. International Topkapı Congress kapsamında, Dr. Öğr. Üyesi Sina APAK tarafından sözlü sunum gerçekleştirilmiştir.

Sunumda, “Enhancing Software Defect Prediction Accuracy: A Multi-Objective Firefly Algorithm Approach” başlıklı bildiri katılımcılarla paylaşılmış; yenilikçi ve çok amaçlı bir yaklaşım ele alınmıştır.

## International Conference Presentation

Within the scope of the 6th International Topkapı Congress, held in Istanbul between January 9–11, 2026, an oral presentation was delivered by Dr. Sina APAK.

During the presentation, the paper titled “Enhancing Software Defect Prediction Accuracy: A Multi-Objective Firefly Algorithm Approach” was shared with the participants, addressing an innovative and multi-objective approach.





38. SAYI | NO:38

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 Akademik Faaliyet

Doç. Dr. Burçin KAPLAN, 2026 Delightful Winter School programı kapsamında iki hafta boyunca farklı ülkelerden gelen uluslararası öğrencilere ders vermiştir.

Program çerçevesinde, 28 Ocak tarihinde öğrencileriyle birlikte Hayat Holding Neuromarketing Laboratuvarına akademik bir ziyaret gerçekleştirmiştir.

## International Academic Activity

Assoc. Prof. Dr. Burçin KAPLAN delivered lectures to international students from various countries for two weeks as part of the 2026 Delightful Winter School program.

Within the scope of the program, an academic visit to the Hayat Holding Neuromarketing Laboratory was carried out together with the students on January 28.





# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

38. SAYI | NO:38

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

## Uluslararası Hakemlik Görevi

**Dr. Öğr. Gör. Burak OĞUL**, Web of Science Q1 kategorisinde yer alan ve American Mathematical Society (AMS) bünyesinde yayımlanan *Journal of Applied Mathematics and Computing* dergisinde hakem olarak görevlendirilmiştir.

“On the Ulam-Hyers stable  $q$ -solutions of an integro-implicit- $q$ -FBVP: a general form of the Langevin-Pantograph  $q$ -difference equations” başlıklı makalenin değerlendirilmesi başarıyla tamamlanarak **hakem raporu** dergiye iletilmiştir.

## International Peer Review Duty

**Dr. Burak OĞUL** was appointed as a reviewer for the **Journal of Applied Mathematics and Computing**, which is published under the American Mathematical Society (AMS) and indexed in the Web of Science Q1 category.

The review process of the article titled “On the Ulam–Hyers stable  $q$ -solutions of an integro-implicit- $q$ -FBVP: a general form of the Langevin–Pantograph  $q$ -difference equations” was successfully completed, and **the referee report** was submitted to the journal.



Log Out Change My Reviewer Info Help Contact MR 2026-01-27 08:27 UTC

Mathematical Reviews  
View Reviewer Information

Welcome: Burak Ogul My MathSciNet Author Profile

Assigned Reviews

Submit Review Enter an MR Number:

You do not have any assigned papers to review  
Contact MR if you believe this is incorrect

Recently Submitted Reviews

Date Submitted	Review	PDF	MR#	Author
2026-01-27	Revise Review	PDF	MR4966521	Etemad, Sina; Rezapour, Shahram On the Ulam-Hyers stable $q$ -solutions of an integro-implicit- $q$ -FBVP: a general form of the Langevin-pantograph $q$ -difference equations. <i>J. Appl. Math. Comput.</i> <b>71</b> (2025), no. 5, 7145--7176. 39A13 (34K42 39A30)

Review History

Reviewer Detail

Name: Ogul, Burak	Reviewer Number: 184533
Location:	Email Address: burakogul@aydin.edu.tr burak_1745@hotmail.com ogul.burak@hotmail.com
Istanbul Aydın University Istanbul 34295 TURKEY	Language: English Russian Turkish Ukrainian
Accepts PDF: Yes	Points: 12

Class  
Mathematics Subject Classification  
39A10 39A13 39A30



38. SAYI | NO:38

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın  
ÜniversitesiT Blok Sosyal  
Bilimler Kampüsü  
3. KatBeşyol, 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

## Pilotaj Bölümünden SHGM'ye Dijital Dönüşüm Ziyareti

09.01.2026 tarihinde Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (Ankara) ziyaret edilmiştir. Ziyarete Öğr. Gör. Tolga Barış KILIÇKAP ve ATO Eğitim Müdürü Gülay TANGÜN katılmıştır.

Ziyaret kapsamında SHGM yetkilileri tarafından dijital dönüşüm sürecine ilişkin bilgilendirme brifingi verilmiş, Pilotaj Bölümü'nün kurumsal dönüşüm sürecini hızlı ve sorunsuz tamamlaması amacıyla istişarelerde bulunulmuştur.

## Digital Transformation Visit from the Department of Pilotage to the DGCA

On January 9 2026, a visit was paid to the Directorate General of Civil Aviation (DGCA) in Ankara. The visit was attended by Lecturer Tolga Barış KILIÇKAP and ATO Training Manager Gülay TANGÜN.

Within the scope of the visit, DGCA officials delivered an informational briefing on the digital transformation process, and consultations were held to ensure that the Department of Pilotage completes its institutional transformation process efficiently and smoothly.





38. SAYI | NO:38

## 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 SCIENCESUluslararası Öğrencilerle Eğitim Odaklı  
Değerlendirme Toplantısı

Prof. Dr. Ali OKATAN, uluslararası üç öğrencisiyle bir araya gelerek dersler ve genel eğitim süreçleri üzerine değerlendirme toplantısı gerçekleştirmiştir. Toplantı kapsamında, eğitimle ilgili çeşitli konular ele alınmış, fikir alışverişinde bulunulmuş ve farklı bakış açıları karşılıklı olarak tartışılmıştır.

Oldukça olumlu ve verimli geçen toplantının, öğrencilerin akademik gelişimlerine ve eğitim süreçlerinin iyileştirilmesine katkı sağlaması hedeflenmektedir.

Educational Evaluation Meeting with  
International Students

Prof. Dr. Ali OKATAN held an evaluation meeting with three international students to discuss courses and overall educational processes. During the meeting, various education-related topics were addressed, ideas were exchanged, and different perspectives were discussed mutually.

The meeting, which proceeded in a highly positive and productive manner, is expected to contribute to the students' academic development and to the improvement of educational processes.





# UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

38. SAYI | NO:38

## Akademik ve İdari Kadromuzla Yeni Yıl Kutlaması

**Akademik ve idari kadromuzla bir araya gelerek yeni yılın heyecanını, umut ve güzel dileklerini hep birlikte paylaştık.**

Birlik ve beraberlik duygularının pekiştiği bu anlamlı buluşmanın, yeni yılda da başarı ve motivasyonumuzu artırmasını temenni ediyoruz.

## New Year Celebration with Our Academic and Administrative Staff

**We came together with our academic and administrative staff to share the excitement, hope, and good wishes of the New Year.**

We hope that this meaningful gathering, which strengthened our sense of unity and togetherness, will further enhance our success and motivation in the year ahead.

### 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](mailto:info@aydin.edu.tr)

Instagram: @iaaubf





38. SAYI | NO:38

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

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



iaubf  
iaubyo



IAUbyo