



# İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

## İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

KAMPÜS KÜRSÜ / ÜNİVERSİTE E-BÜLTEN 16-30 HAZİRAN 2023  
17. SAYI



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



# İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

## YAYIN KURULU

**T.C.**  
**İstanbul Aydın Üniversitesi**  
Adına Sahibi  
Doç. Dr. Mustafa AYDIN  
Mütevelli Heyet Başkanı

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ  
Prof. Dr. Selahattin YILDIZ

**YAYINA HAZIRLAYAN**  
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAZAN  
Arş. Gör. Burcu KAVAS

## BİRİMLERİMİZ

- Diş Hekimliği Fakültesi
- Eğitim Fakültesi
- Fen Edebiyat Fakültesi
- Güzel Sanatlar Fakültesi
- Hukuk Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- İletişim Fakültesi
- Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
- Mühendislik Fakültesi
- Sağlık Bilimleri Fakültesi
- Spor Bilimleri Fakültesi
- Tıp Fakültesi
- Adalet Meslek Yüksekokulu
- Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu
- Hazırlık Okulu
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
- Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
- Yabancı Diller Yüksekokulu
- Lisansüstü Eğitim Enstitüsü



# KAMPÜSTEN HABERLER

1



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | 20 Yıl | RUR

**İAÜ, EN İYİ ÜNİVERSİTELER ARASINDA**

İAÜ, RUR tarafından hazırlanan 'Dünya Üniversiteler Sıralaması'nda ilk 1000'de sıralandı. Üniversitemiz ayrıca 'araştırma' ve 'uluslararasılaşma' alanlarında **Türkiye'deki en iyi 20 üniversite arasında yer aldı.**

Tüm akademisyen ve öğrencilerimize teşekkür ederiz.

iaukampus

**İstanbul Aydın Üniversitesi RUR tarafından hazırlanan «Dünya Üniversiteler Sıralaması»nda ilk 1000'de sıralandı. Ayrıca «araştırma» ve «uluslararasılaşma» alanlarında Türkiye'deki en iyi 20 üniversite arasında yer aldı.**



**İAÜ kampüste akademik ve idari personelin katılımıyla bayramlaşma töreni düzenlendi. Törende İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN, tüm İAÜ Ailesinin bayramını kutladı.**



**İstanbul Aydın Üniversitesi ve Pertevniyal Lisesi arasında eğitim, bilim, sanat, spor ve kültürel alanlarda iş birliğini hedefleyen protokol, Rektör Vekilimiz Sn. Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN ve Pertevniyal Lisesi Okul Müdürü Şeref KOÇ 'un imzaları ile hayata geçti.**



# KAMPÜSTEN HABERLER

4



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ

20 Yıl

Hayallerin ve yarınların için  
**“Geleceği  
sen aydınlat”**

TERCİH ve  
TANITIM GÜNLERİ  
17 TEMMUZ  
06 AĞUSTOS  
FLORYA  
KAMPÜSÜ

aday.aydin.edu.tr | 444 1 428 | f @ iaukampus

Akademik eğitimin yanı sıra kişisel gelişim ve mesleki becerilerin artırılmasına da önem veren, sektörlerle yakın iş birlikleri, uygulamalı eğitimi, uluslararası ilişkileri, uluslararası diploma programları ve bünyesindeki destek sertifika programlarıyla da öğrencilerini geleceğin dünyasına donanımlı bir şekilde hazırlayan İstanbul Aydın Üniversitesi'nde Tercih ve Tanıtım Günleri 17 Temmuzda başlıyor.

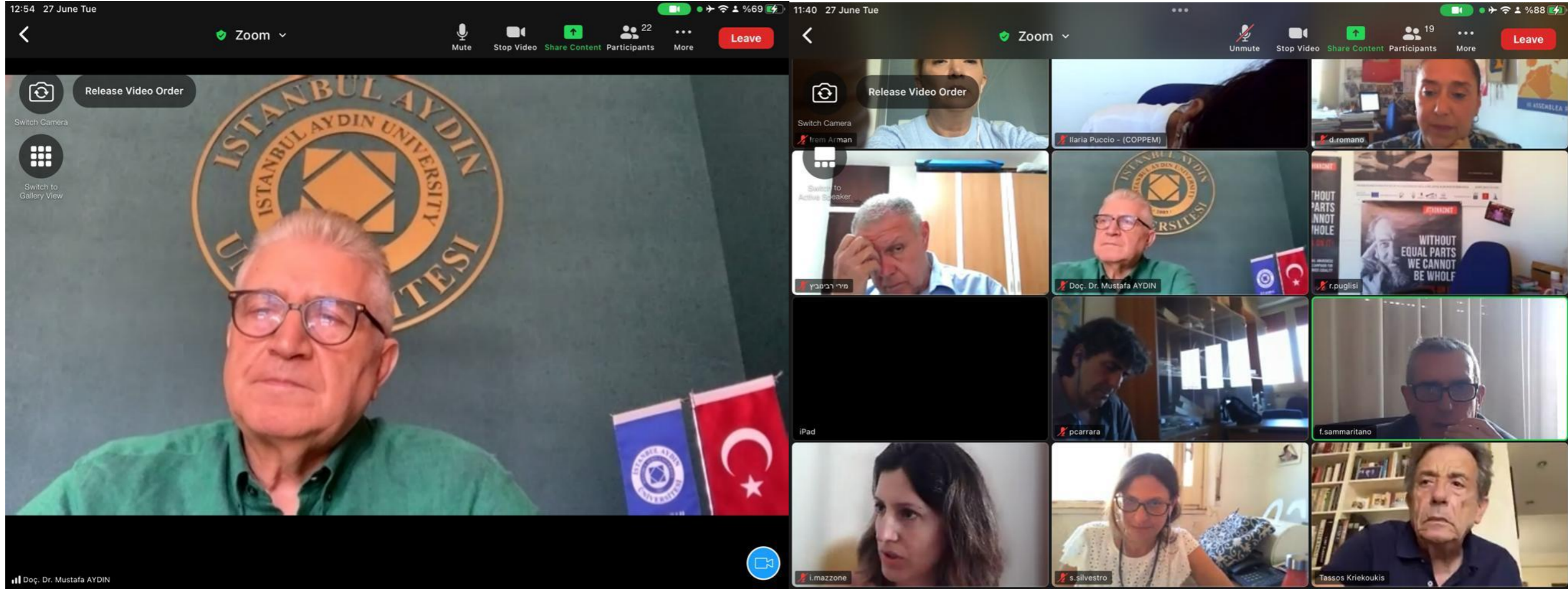


**İstanbul Aydın Üniversitesi Motivasyon ve Değerlendirme Toplantısı İAÜ Mütevelli Heyet Başkanı Doç. Dr. Mustafa AYDIN'ın moderatörlüğünde akademik ve İdari kadronun katılımıyla Marmaris'te gerçekleştirildi. Etkinlikte yeni dönem projeleri ve faaliyetleri hakkında değerlendirmelerde bulunuldu.**

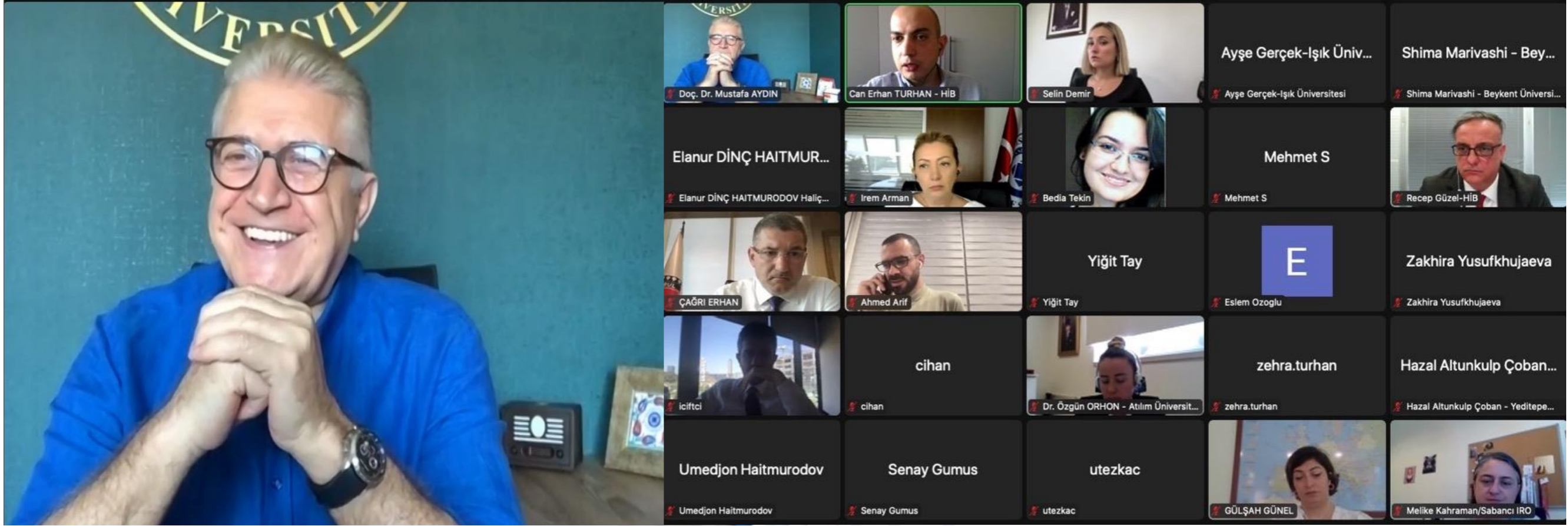


**Gönüllü akademisyen ve öğrencilerden oluşan İAÜ Ekibi, Gaziantep Nurdağı ilçesinde kurulan yaşam alanı ve eğitim kompleksinde özellikle çocuklara yönelik eğitim, sosyal ve kültürel faaliyetlere devam ediyor.**





**İAÜ Mütevelli Heyet Başkanı Doç. Dr. Mustafa AYDIN Avrupa–Akdeniz Yerel ve Bölgesel Yönetimler İş Birliği Komitesi-COPPEM Genel Kurul Toplantısına katılım sağladı. Toplantıda kültürel aktiviteler ve fırsat eşitliği gibi konular üzerinde durularak dönem faaliyet raporları değerlendirildi.**



**İAÜ Mütevelli Heyet Başkanı Doç. Dr. Mustafa AYDIN TİM/HİB Eğitim Komitesi Haziran ayı toplantısına katılım sağladı. Toplantıda uluslararası öğrenci temin uygulamaları, mevcut sorunlar ve öneriler üzerine görüşüldü.**



**İAÜ Mütevelli Heyet Başkanı Doç. Dr. Mustafa AYDIN Ticaret Müşavirleri ile HİB Söyleşileri- webinar serisinin 31. etkinliğine katılım sağladı. Webinara Viyana Ticaret Müşaviri Ayşe Pelin MORGAN konuk oldu.**



# AYDIN GÜNDEM

10

**İlk kez bir Türk takımının katıldığı Sırbistan, Belgrad EDBF EURO CUP 2023 Şampiyonasından derece ile dönen İAÜ Dragon Bot Takımını tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.**





**İstanbul Aydın Üniversitesi Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler birimi organizasyonu ile İAÜ bölge temsilcilerinin de katılımıyla yeni tercih dönemi öncesi motivasyon gezisi düzenlendi.**



**21.06.2023 tarihinde Uluslararası Akademik Koordinasyon Toplantısı'na İletişim Fakültesi koordinatörü Doç. Dr. Nur Emine KOÇ katılım sağladı. Toplantıda uluslararası akademik faaliyetler görüşüldü.**



**Radyo Televizyon ve Sinema Bölümü Öğr. Gör. İbrahim Tarkan DOĞAN tarafından düzenlenen İAÜ Video Yapım Kulübü öğrencileri ile geleneksel piknik gerçekleştirildi.**



Reklamcılık Bölümü Dr. Öğr. Üyesi F. Nazlı KÖKSAL ve Televizyon Haberciliği ve Programcılığı Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Umur Bedir tarafından kaleme alınan "Teknoloji Şirketlerinin Kurumsal Reklamlarında Tekno-Çözümçülüğün Yansımaları ve Çevresel Sürdürülebilirlik Söylemi" başlıklı bildirinin Üsküdar Üniversitesi İletişim Fakültesi 10. Uluslararası İletişim Günleri Dijital Kapitalizm ve İletişim Sempozyumu'nda sunumu gerçekleşti.





**Gazetecilik Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kazan Türk Hava Yolları iştiraklerinden, Turkish Do&Co personellerine yönelik eğiticinin eğitimi verdi.**



EURAS  
Avrasya Üniversiteler Birliği  
Eurasian Universities Union



20 Years

## EURAS WEBINAR SERIES

### NEW TRENDS IN DIGITAL BUSINESS AND MARKETING

**Monday, 19 June 2023**  
**14.00 (Istanbul Time)**

**Register Now**

Contact : euras@euras-edu.org  
eurasedu www.euras-edu.org  
<https://euras-edu.org/webinars/>



#### SPEAKERS



Assoc. Prof. Dr.  
Mustafa Aydın  
EURAS & EURIE President



Prof. Dr.  
Salih GÜNEY



Prof. Dr.  
Elnur EYVAZOV



Assoc. Prof.  
Necmiye Tulin İRGE



Assoc. Prof.  
Boris MARTYNOV



Dr. Gülmira KERİM



Dr. Allahverdi BAGIROV



Dr. Esin Nesrin CAN



Dr. Özge DEMİRKALE



Dr. Giorgi ABASHIDZE

#### MODERATOR

- Prof. Dr. Salih GÜNEY
- Assoc. Prof. Necmiye Tulin İRGE

**İşletme Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Necmiye Tulin İRGE «New Trend in Digital Business and Marketing» isimli webinarında konuşmacı olarak yer aldı.**



# İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

17

**Dr. Tayfun Tuncay TOSUN MEK TV'de  
ekonomideki güncel gelişmeleri  
değerlendi.**

**MEK TV**  
MİLLİ EKONOMİ KANALI

TÜRKSAT 4A 11837 MHz S. RATE: 30.000  
FEC: 2/3 POL: V (DİKEY)  
KABLO TV 79. KANAL



HANZADE FİGEN AVCIOĞLU  
MODERATÖR



DR. TAYFUN TUNCAY TOSUN  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

**16 HAZİRAN 2023  
CUMA  
16.00**

BİZE ULAŞIN



@MEKTVTR

**EKONOMİ  
GÜNDEMİ**



**Dr. Murat JANE, çeşitli televizyon kanallarında Rusya'da yaşanan son gelişmeler üzerine röportajlar verdi.**



**Prof. Dr. Erginbay UĞURLU İstanbul Ticaret Odası tarafından hazırlanan sektör çalışmaları arasında yer almak ve sektöre katkı sağlamak üzere hazırlanacak olan "Saat Sektörü Raporu" çalışma grubuna katılarak görüşlerini bildirdi.**



**Dr. Murat JANE, St. Petersburg Üniversitesi ile iş birliği görüşmelerine katıldı.**



# İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

21

19 Haziran 2023 tarihinde, Doç. Dr. Burçin Kaplan, Estonya Uygulamalı Bilimler Girişimcilik Üniversitesi (Estonian Entrepreneurship University of Applied Sciences) ile D blok oval salonunda düzenlenmiş olan iş birliği toplantısına katılım sağladı.



ESTONIAN  
ENTREPRENEURSHIP UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

## COOPERATION MEETING

ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY & Estonian Entrepreneurship  
University of Applied Sciences

İstanbul, 19.06.2023, 11:30-13:00  
Istanbul Aydın University, Florya Campus  
D Block Oval Hall

### AGENDA

11:30-	Welcome Remarks
11:30-12:30	Presentation of Istanbul Aydın University Academic Collaboration: perspectives, possibilities and goals
12:30-13:00	EURAS and EURIE Presentation
14:00-16:00	Campus Tour



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428

**Doç. Dr. Burçin KAPLAN,  
Almanya'daki The International  
University SDI München'de Prof. Dr.  
Herald Henzler'in Business  
Intelligence ve Strategic Media  
Management derslerine katılarak -  
Business Intelligence And Data  
Analytics Applications In Digital  
Marketing ve UN Sustainable  
Development Goals and The  
Brands's SMM Implementations  
konularında eğitim verdi.**







# İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

23

**Doç. Dr. Burçin KAPLAN ve Chaima GHARİ tarafından yazılan “The Impact of Social Media Marketing Activities On Brand Equity and Customer Response In Turkish Apparel Industry: A Comparative Study Between Turkish And Moroccan Customers“ makalesi “Pazarlama Teorisi ve Uygulamaları” dergisi tarafından kabul edildi.**

**patu**  
Pazarlama Teorisi ve Uygulamaları Dergisi  
Journal of Theory and Practice in Marketing

Anasayfa Dergi Danışma ve Hakem Kurulu Yazım Kuralları İletişim Yayın Etiği İlkeleri English

Anasayfa

Makale Yönetim Sistemi

Son Sayı

Önceki Sayılar

İndeks Bilgileri

Duyurular

Yeni Makale Dizgi Şablonu

ISSN: 2149-2638  
E-ISSN: 2667-8373

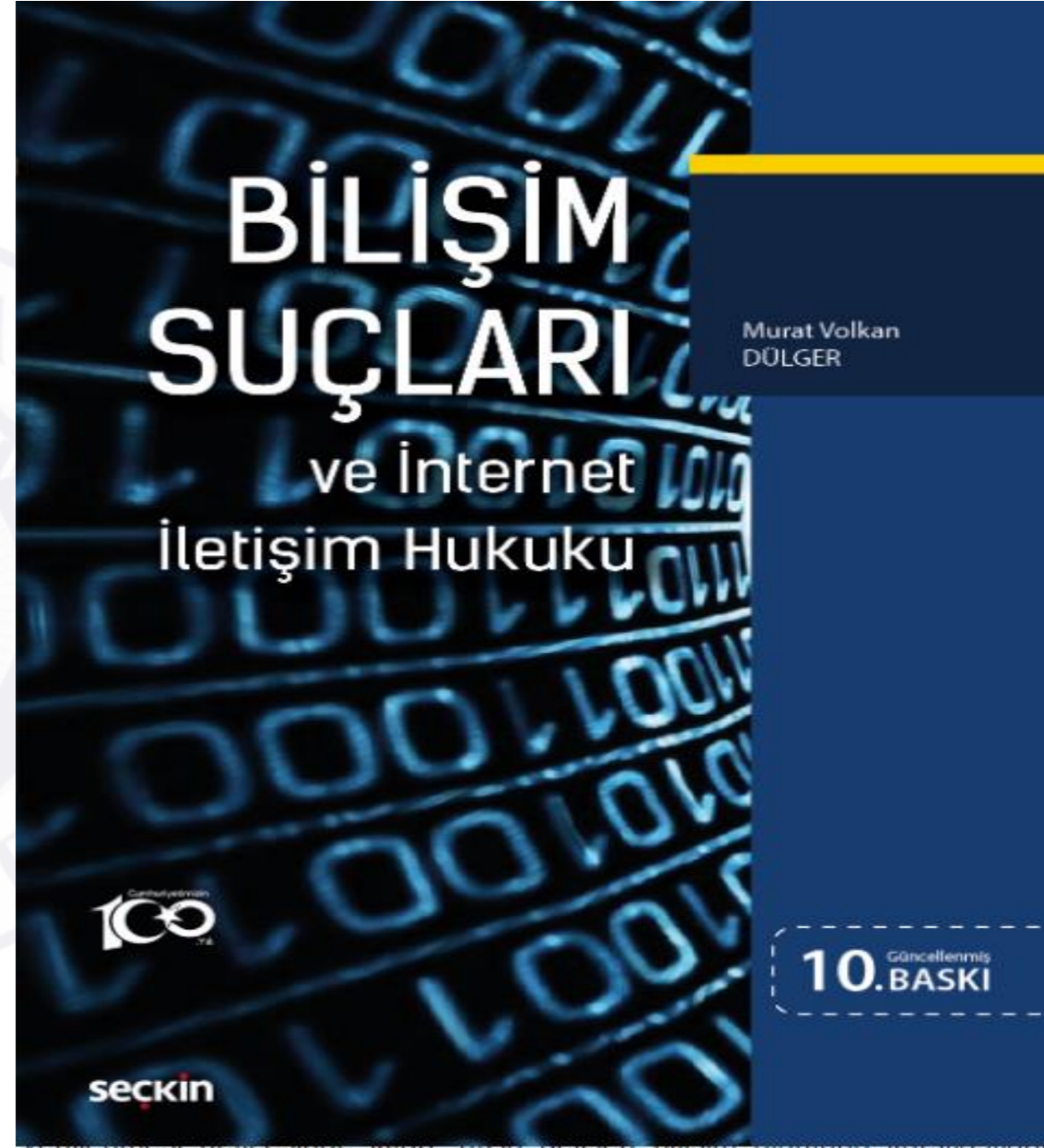
**Amaç ve Kapsam**  
Genel olarak akademik çalışmaların en çok eleştirildiği hususlardan biri teoriyle uygulama arasında var olduğu savunulan uçurumdur. Pazarlama bilim dalı da teori ve uygulama arasında ifade edilen bu boşluğa ilişkin eleştirilere sıklıkla maruz kalabilmektedir. Bu boşluğu doldurmak için, sağlam teorik temellere dayalı, uygulamaya yönelik akademik çalışmaların artması gerekmektedir. Bu niteliğe sahip çalışmaların araştırmacılar ve uygulamacılar arasındaki etkileşime imkân sağlayacak şekilde pazarlama alanına özel akademik platformlarda navlasılması gerekmektedir. Bu ise



# HUKUK FAKÜLTESİ

24

**Prof. Dr. Murat Volkan DÜLGER tarafından kaleme alınan «Bilişim Suçları ve İnternet İletişim Hukuku» isimli kitabın 10. Baskısı yayımlandı.**





# HUKUK FAKÜLTESİ

25

**Dr. Öğr. Üyesi Şaban Cankat TAŞKIN**  
tarafından kaleme alınan “**Israrlı Takip Suçu**” isimli makale İstanbul Medipol Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi’nde yayımlandı.

KAMU HUKUKU / PUBLIC LAW

Araştırma Makalesi / Research Article

## Israrlı Takip Suçu\*

The Crime of Stalking (TPC 123/A)

Şaban Cankat TAŞKIN\*\*

### ÖZ

Türkiye Büyük Millet Meclisi’ne (TBMM) 2022 yılı Mart ayı içerisinde sunulan “Türk Ceza Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Teklifi” ile Türk Ceza Kanunu’nun (TCK) “Hürriyete Karşı Suçlar” başlıklı yedinci bölümüne “Israrlı takip” başlıklı 123/A maddesi eklenmesi önerilmiştir. Teklif TBMM genel kurulu tarafından 12.05.2022 tarihinde 7406 sayılı Kanun’un 8. maddesinde kabul edilerek yasalaşmıştır. TCK m. 123/A olarak düzenlenen söz konusu düzenleme 31848 sayılı ve 27.05.2022 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yayımlandığı tarih itibariyle yürürlüğe girmiştir.

Bu madde ile, ısrarlı bir şekilde fiziken takip etmek ya da haberleşme ve iletişim araçlarını, bilişim sistemlerini veya üçüncü kişileri kullanarak temas kurmaya çalışmak suretiyle bir kimse üzerinde ciddi şekilde huzursuzluk oluşmasına ya da kendisinin veya yakınlarından birinin güvenliğinden endişe duymasına neden olan faile, altı aydan iki yıla kadar hapis cezası verileceği hüküm altına alınmıştır. İkinci fıkrada suçun cezaı artıran nitelikli halleri, üçüncü fıkrada ise bu suç öngörülen muhakeme (soruşturma) şartı düzenlenmiştir.

Bu düzenleme ile başta mağdurun sosyal medya hesaplarındaki hareketlerini takip ve kontrol etmek (stalking) ile bundan bağımsız olarak fiziksel dünyada mağduru sık sık aramak / mağdura sık sık mesaj göndermek ve hatta üçüncü kişileri kullanarak temasta bulunmak gibi günlük yaşamda bireylerin sıklıkla karşılaştığı ancak belli bir suç tipine girmediği için yaptırımsız kalan davranışların yaptırma bağlandığı görülmektedir.

Kişilerin huzur ve sükununu bozma suçu (TCK m. 123) bu nitelikteki eylemleri yaptırma bağlamakta yetersiz kalmaktadır. Bu nedenle, TCK’ya eklenen 123/A maddesinin önemli bir eksikliği giderdiği düşüncesindeyiz.

Israrlı takip suçu başka ülkelerin ceza kanunlarında da düzenlenmektedir. Ancak diğer ülke düzenlemeleri, bazı yönleriyle TCK’daki düzenlemeden farklılıklar içermektedir. Çalışmamızda, ısrarlı takip suçu, diğer ülkelerdeki benzer suç tipleriyle kıyaslanarak değerlendirilmektedir.

**Anahtar kelimeler:** Israrlı takip suçu, TCK 123/A, stalking, siberstalking, kişilerin huzur ve sükununu bozma, ciddi huzursuzluk, fiziksel takip.



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



# FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

26

**(((•))) CANLI YAYIN** **IAU BASIN**

**PROF. DR.  
TARIK OĞUZLU**

İAÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

14.06.2023 / 19.00  
Çarşamba

**tvnet.**

**f** **i** **t** @iaukampus / iaubasin

[www.aydin.edu.tr](http://www.aydin.edu.tr)



**Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tarık OĞUZLU çeşitli kanallara canlı yayın konuğu olarak katılım sağladı.**



# FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

27

**Fen Edebiyat Fakültesi  
Dekani Prof. Dr. Tarık  
OĞUZLU Financial  
Times gazetesine  
değerlendirmelerde bulundu.**

FT Collections Turkish general election 2023



But Kılıçdaroğlu's warning that the election was a last chance to “close the gates of hell” failed to resonate with most Turks, many of whom feel an emotional connection with their leader of 20 years, said Tarık Oğuzlu, a professor at Istanbul Aydın University.



# FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

28

**Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı  
Prof. Dr. Tarık OĞUZLU TRT  
Haber’de değerlendirmelerde  
bulundu.**

TRT HABER

CANLI



**İstanbul Aydın** Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tarık Oğuzlu ile hem bu sorulara hem de mevcut durumun Ankara’dan nasıl görüldüğü sorusuna yanıt aradık.



# FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

29

**(((•))) CANLI YAYIN** **IAU BASIN**

**DR. NAİM BABÜROĞLU**

İAÜ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
TARİH BÖLÜMÜ ÖĞRETİM ÜYESİ

17.06.2023 / 19.00  
Cumartesi

**FLASH HABER**

**f** **i** **t** @iaukampus / iaubasin

[www.aydin.edu.tr](http://www.aydin.edu.tr)



**Tarih bölümü öğretim üyesi Dr. Naim BABÜROĞLU çeşitli kanallara canlı yayın konuğu olarak katılım sağladı.**

Tarih bölümü öğretim üyesi  
Dr. Naim BABÜROĞLU'nun  
21.06.2023 tarihinde Yeniçağ  
gazetesinde "Türkiye  
İsveç'in NATO Üyeliğini Veto  
Etmeli" başlıklı yazısı  
yayımlandı.



## Türkiye İsveç'in NATO üyeliğini veto etmeli





# EĞİTİM FAKÜLTESİ

31

İlköğretim Matematik Öğretmenliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Duygu ÖZDEMİR ve Araştırma Görevlisi Büşra KIRAL DEMİR'in moderatörlüğünü yaptığı, İME mezunları Kübranur TÜRKMEN ve Nihal KARACA'nın konuşmacı olarak katıldığı "IME Mezun Öğrencilerin KPSS Başarılarına Yönelik Deneyim Paylaşımı"e Başlarken" başlıklı webinar 20 Haziran Salı günü gerçekleştirildi.



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ

20 Yıl

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
EĞİTİM FAKÜLTESİ  
İLKÖĞRETİM MATEMATİK  
ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI

## IME Mezun Öğrencilerin KPSS Başarılarına Yönelik Deneyim Paylaşımı

 <p>KONUŞMACI</p>	 <p>KONUŞMACI</p>	 <p>MODERATÖR</p>	 <p>MODERATÖR</p>
<p><b>Kübranur TÜRKMEN</b> Istanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Mezunu</p>	<p><b>Nihal KARACA</b> Istanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Mezunu</p>	<p><b>Doç. Dr. Duygu ÖZDEMİR</b> Istanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı Öğretim Elemanı</p>	<p><b>Arş. Gör. Büşra KIRAL DEMİR</b> Istanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı Öğretim Elemanı</p>

20 HAZİRAN 2023 14:00

zoom

**CANLI WEB YAYINI**  
Meeting ID: 885 3059 3708  
Passcode: 4441428

**TUSAŞ Lift Up Sanayi odaklı Lisans Bitirme projeleri kapsamında, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce) bölümü lisans bitirme projesi öğrencileri Onur OZAN, Gizem KAYA, Melisa DOĞAN ve Gizem TARHAN'dan oluşan SKY-EO takımı ile projenin öncül sonuçlarını içeren "Performance Comparison of Deblurring Techniques for Optical Satellite Imagery Using MTF" isimli bildiri Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU danışmanlığında 10. International Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023) konferansında sözlü sunum olarak sunuldu.**





**Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU, 10. International Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023) konferansında Optical Systems and Applications-I isimli oturumu yönetti.**

**Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce) bölümü lisansüstü öğrencileri Halit NAZLI' nın "Alternative Methods Based on Subtraction and Linearization of the Noise Fields for Wide-Beam SAR Image Denoising" isimli bildirisi ve Hasna El Hasnaouy'un "Comparison of Feature Extraction Methods for Automated Target Recognition by Reducing Speckle Noise in SAR Data" isimli bildirisi, Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU danışmanlığında 10. International Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023) konferansında sözlü sunum olarak sunuldu.**





# TIP FAKÜLTESİ

35

İAÜ Tıp Fakültesi (İng.) Tıbbi  
Biyokimya Anabilim Dalı öğretim  
üyesi Prof. Dr. Nosratollah  
ZARGHAMI «Fabrication of Antibody  
Conjugated Super Magnetic Oxide  
Nanoparticles for Early Detection of  
Prostate Cancer» başlıklı araştırma  
makalesi Sci-e Asian Pac J Cancer  
Prev dergisinde yayımlandı.

DOI:10.31557/APJCP.2023.24.6.2089

Antibody Conjugated Super Magnetic Oxide Nanoparticles and Prostate Cancer

## RESEARCH ARTICLE

Editorial Process: Submission:02/27/2023 Acceptance:06/13/2023

### Fabrication of Antibody Conjugated Super Magnetic Oxide Nanoparticles for Early Detection of Prostate Cancer

Tina Nayerpour dizaj<sup>1</sup>, Davoud Jafari-Gharabaghlou<sup>2</sup>, Mahdi Farhoudi Sefidan Jadid<sup>3</sup>, Rana Jahanban<sup>1</sup>, Mandana Rahimi<sup>3</sup>, Mohammad Morad Farajollahi<sup>4</sup>, Monireh Mohsenzadegan<sup>5\*</sup>, Nosratollah Zarghami<sup>2,6\*</sup>

#### Abstract

**Background:** Prostate cancer is one of the most widespread cancers in the world. Early diagnosis is the most important factor in treatment efficiency. Furthermore, new methods for early diagnosis and treatment play an important role. In this study, we designed targeted conjugation of antibodies with iron nanoparticles and evaluated the binding properties of antibodies to prostate cancers and benign tissues. This method in addition to having a lower cost has high sensitivity and specificity. **Methods:** Anti- PSCA antibodies were purified and conjugated to super magnetic oxide nanoparticles (SPION). Then, iron staining on prostate adenocarcinoma tissues was performed. At the same time, immunohistochemically staining was performed on similar tissues to compare the results. In addition, benign prostatic hyperplasia (BPH) samples were used as a control sample. **Results:** In adenocarcinoma tissues with iron staining, many blue spots are seen compared to benign tissues, and the number of these spots increases with increasing tumor grade. **Conclusion:** These findings indicate the characteristic of iron staining as a conjugate antibody to iron can be an appropriate approach to specific staining of tumor markers in cancer tissues and can be used to diagnose prostate cancer due to its safety, low cost, sensitivity, and specificity.

**Keywords:** Anti-PSCA Antibody- SPION- Benign Prostatic Hyperplasia (BPH)- prostate cancer

Asian Pac J Cancer Prev; 24 (6), 2089-2097

#### Introduction

Prostate cancer is one of the most common cancers in men over the age of 50 worldwide, and 1 in 6 American men has the disease (Archer et al., 2020). Despite the growing number of diagnosis methods, it remains one of the deadliest cancers. Common diagnostic methods and techniques used for this cancer are *in-vivo* and *in-vitro* (Zarghami et al., 1997; McClure et al., 2014). The development of the science of technology has provided the use of nanomaterials in the field of diagnosis and treatment of various cancers (Eatemadi et al., 2016; Mohammadian et al., 2016; Pahlavan et al., 2020). So in prostate cancer, both in the diagnosis and treatment, these nanomaterials are essential. These nanomaterials provide non-invasive therapeutic and diagnostic methods and do not damage healthy tissues (Kievit and Zhang, 2011; Davoudi et al., 2014; Nejati et al., 2021). Among the different types of

nanomaterials, superparamagnetic iron oxide particles have received more attention due to their unique properties and wide range of applications in biomedical (Mahmoudi et al., 2011). These nanoparticles have an iron oxide core that can be used for specific purposes through its external magnet. SPIONs have special features such as superparamagnetic, high irreversibility, high structural field, extra anisotropy contributions, or shifted loops after field cooling (Kodama, 1999). On the other hand, the degradability, low toxicity, and small size of these materials have made them easily usable in the human body (Bartolozzi et al., 1999; Tartaj and Serna, 2003; Meng et al., 2009). Despite the many benefits of these materials, their use alone may reduce their effectiveness because their binding in the body may be very weak in the target cells. Given that one of the characteristics of these materials is their ability to bind to different types of biomolecules, antibodies, peptides, and aptamers (Koneracká et al.,

<sup>1</sup>Department of Biotechnology, Faculty of Advanced Medical Science, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran. <sup>2</sup>Department of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran. <sup>3</sup>Department of Pathology, Hasheminejad Kidney center, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran. <sup>4</sup>Department of Medical Biotechnology, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran. <sup>5</sup>Department of Medical Laboratory sciences, Faculty of Allied Medical sciences, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran. <sup>6</sup>Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey. \*For Correspondence: zarghami@tbzmed.ac.ir, mohsenzadegan.m@iums.ac.ir

Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 24 2089



Hemşirelik Bölümü mezuniyet töreni gerçekleştirildi. Hemşirelik andını okuyarak mesleğe ilk adımlarını atan mezun öğrencileri aileleri yalnız bırakmadı. Bölüm birinciliğini Sümeyye AYDIN ve Esra ŞAHİN paylaştı. Gerçekleştirilen seremonide mezunlara bilim ışığını Prof. Dr. Zuhal BAHAR ve Prof. Dr. Nuran KÖMÜRCÜ takdim etti.



**İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü 3. Sınıf öğrencileri Prof. Dr. Zuhar BAHAR'ın danışmanlığında, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında proje çalışmalarını tamamladı.**



“Adım Adım Kariyerim’de 2. Adım” etkinliğinde Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi Çocuk Kemik İliği Nakil Koordinatörü Kübra KOÇER “Kemik İliği Transplantasyon Hemşireliği” hakkında bilgi ve deneyimlerini paylaştı.



**ADIM ADIM KARIYERİM**  
**2.ADIM**  
**KEMİK İLİĞİ TRANSPLANTASYON HEMŞİRELİĞİ**

**KONUŞMACI**  
Hemşire Kübra KOÇER  
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi  
Çocuk Kemik İliği Nakil Koordinatörü

**MODERATÖR**  
Beyza Buse KAYTA  
İstanbul Aydın Üniversitesi  
Hemşirelik Bölümü 2.sınıf öğrencisi

**22.05.2023**  
**19.00-21.00**  
**ZOOM**

**MEETING ID:85944803282**  
**PASSWORD:4441428**

**BEN YOK BİZ VARIZ!**

**BEN YOK BİZ VARIZ!**

**ÖĞRETLİ HEMŞİRELER DERNEĞİ**  
2003





**Sosyal Hizmet Bölümü öğrencileri 14-15 Haziran tarihinde D Blok Turuncu Salonda gerçekleştirilen etkinlikte alan uygulaması final sunumlarını gerçekleştirip sosyal hizmet andını okuyarak meslek hayatına ilk adım attı.**

**Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü  
Araştırma Görevlisi Sevgi Pehlivan  
Ljubljana, Slovenya'da gerçekleşen  
European Academy of Childhood Disability  
(EACD) 2023 Kongresi'nde poster sunumu  
gerçekleştirdi.**





**Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü 3. ve 4. sınıf öğrencileri için beyaz önlük töreni yapıldı. Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Demet Biçki ve bölüm tüm öğretim elemanları etkinliğe katılım gösterdi.**



# YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

42

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | 20 Yıl | YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

## DUYURU

Sayın akademik ve idari personelimiz,  
Yabancı Diller Yüksekokulu olarak akademik ve idari personelimize yönelik  
**ücretsiz İngilizce Kursu** açılacaktır.  
Kurs müracaatı, seviye belirleme sınavı ve kurs takibi hakkında  
ayrıntılı bilgi için tıklayınız.

www.aydin.edu.tr | f @ iaukampus

**Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından üniversitemizin akademik ve idari personeline yönelik yaz sezonu İngilizce kursu düzenlendi.**



# YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

43

**Rusça Mütercim-Tercümanlık  
Bölüm Başkanı Dr. Öğretim Üyesi  
Jale COŞKUN, 21 Haziran 2023  
tarihinde A. S. Puşkin Rus Dili  
Devlet Enstitüsü tarafından  
gerçekleştirilen “Yabancı Dil Olarak  
Rusça Ders Kitabı: Güncel mi,  
Klasik mi Yoksa Etkili Olan mı?”  
konulu uluslararası seminere  
katılım sağladı.**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ РУССКОГО ЯЗЫКА  
им. А.С. ПУШКИНА



## СЕРТИФИКАТ

0497c6c4-e3c0-4a2e-bbc9-ad8b39f2d68e

Настоящий сертификат подтверждает, что

*Джошкун Жале*

принял(а) участие в международном онлайн-семинаре для преподавателей русского языка как иностранного «Учебник РКИ: современный, классический... или эффективный?» в объеме 7 академических часов.

Организаторы семинара: Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина (Москва, Россия), Учебно-издательский центр «Златоуст» (Санкт-Петербург, Россия).

Генеральный директор  
учебно-издательского  
центра «Златоуст»  
кандидат филологических  
наук



Голубев С.Н.

г. Санкт-Петербург

21.06.2023



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



# YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

44

**İngilizce Hazırlık Okulu Öğr. Gör. Sohaib M.f. Alwaheidi NAWAL'ın Accessing Deverbal Nouns in L1 and L2 Arabic: A Masked-Priming Experiment başlıklı makalesi Dilbilim Araştırmaları Dergisinin Haziran 2023 34. cilt 1. sayısında yayımlandı.**

## Accessing Deverbal Nouns in L1 and L2 Arabic: A Masked-Priming Experiment

Sohaib Alwaheidi<sup>1</sup>, Filiz Çele<sup>2</sup>

ORCID: <sup>1</sup>0000-0001-6198-0303, <sup>2</sup>0000-0002-1290-9217

<sup>1,2</sup>Istanbul Aydın University, Faculty of Arts and Sciences, 34295 Küçükçekmece/Istanbul

<sup>1</sup>sohaibalwaheidi@aydin.edu.tr, <sup>2</sup>filizcele@aydin.edu.tr

(Received 27 October 2022; Accepted 8 June 2023)

**ABSTRACT:** The current study examines how non-native speakers process deverbal nouns of Arabic. Unlike Indo-European languages, the word-formation process in Arabic occurs in a discontinuous manner. The root morpheme (carrying the core semantic information) interlocks in the word pattern morpheme (which holds the phonological and morpho-syntactic information). Research on Arabic shows that Arabic native speakers decompose derived and inflected (deverbal nouns and verbs) complex words during lexical processing. Priming studies on word processing did not appear to have consistent findings on whether L2 speakers decompose or fully list the complex forms. Using a masked-priming experiment, this study examined whether native and non-native speakers of Arabic decompose derived words, particularly, deverbal nouns in real-time. We tested a group of L1 Turkish /L2 Arabic learners and L1 Arabic speakers on six experimental conditions in which the relationship between prime and target is either morphological, orthographic, or semantic. The results indicated priming effects in the morphological conditions for native speakers, but not for non-native speakers. This shows that native speakers decompose deverbal nouns into their word patterns and root morphemes whereas non-native speakers list them as whole forms during online processing. These findings support the claim that L1 and L2 use different strategies in real-time processing of derived words.

**Keywords:** Morphological processing, masked-priming, discontinuous morphology, deverbal nouns, L1 Turkish, L2 Arabic

<http://doi.org/10.18492/dad.1195380>

*Dilbilim Araştırmaları Dergisi*, 2023/1, 131-155

© 2023 Dilbilim Derneği, Ankara.



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



# YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

45

Rusça Mütercim-Tercümanlık  
Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Aytan  
MAMMADLI, A. S. Puşkin Rus Dili  
Devlet Enstitüsü tarafından  
gerçekleştirilen 3. Kostomarov  
Forum'una katılım sağladı.



## Сертификат

подтверждает, что

*Мамедли Айтен Видади кызы*

принял(-а) участие  
в Костомаровском форуме 2023

Ректор



Н.С. Трухановская

24-25 мая 2023 года



Форум проводится под эгидой  
Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО



**Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü  
Prof. Dr. R. Kutay Karaca, Rusya  
Today kanalına NATO-Türkiye  
ilişkilerini değerlendirdi.**







# İLETİŞİM

Florya Yerleşkesi (Halit Aydın Yerleşkesi)  
Beşyol Mah.Inönü Cad.No: 38 R Blok  
Sefaköy–Küçükçekmece / İSTANBUL

Tel: 444 1 428  
Faks: (212) 425 57 59  
Email: [info@aydin.edu.tr](mailto:info@aydin.edu.tr)

