

# newmedia

*Yeni Medya Uygulama ve Araştırma Merkezi E-Bülteni*



**VR**lab

*Eylül 2020*

Eylül 2020



# Yayın Kurulu

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

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ (Rektör)  
Prof. Dr. Deniz YENGİN (Müdür)

YAYINA HAZIRLAYAN

Dr. Tamer BAYRAK  
Arş. Gör. Özlem VATANSEVER





# İÇİNDEKİLER



- Editör Buluşmaları
- Halkla İlişkiler ve Tanıtım Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı öğrencisi Emre EROL'un Tez Savunması
- Yeni Medya ve İletişim Bölümü Güz Dönemi Toplantısı
- Prof. Dr. Deniz Yengin'in Köşe Yazısı
- Sürekli Akademik Yayınlar Toplantısı
- Yeni Medya ve İletişim Bölümü Haftalık Toplantısı
- Editör Buluşmaları
- Akademik Kurul Toplantısı
- Prof. Dr. Deniz Yengin ve Dr. Tamer Bayrak'ın "Karma Gerçeklik Teknolojisinde Göz İzleme Tekniği: Göz İzleme Metrikleri ve Navigasyon Verilerinin İncelemesi" başlıklı makalesi
- TOJDAC 2020 Ekim Sayısı

*Eylül 2020*



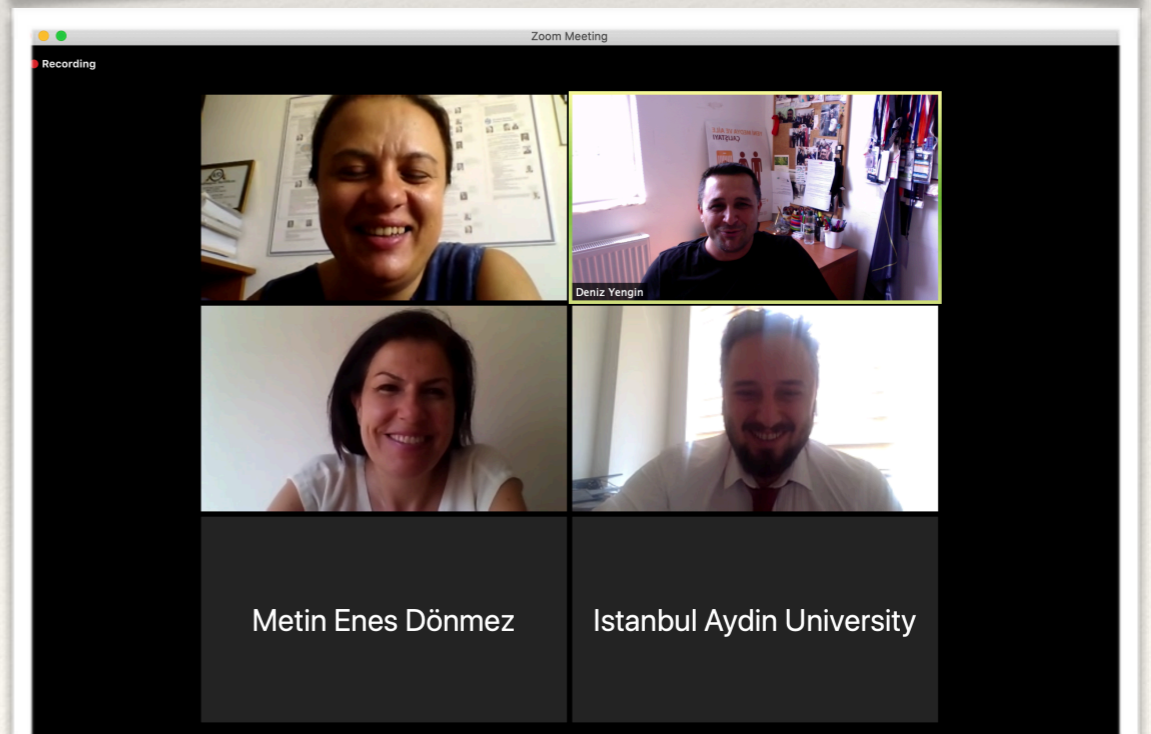
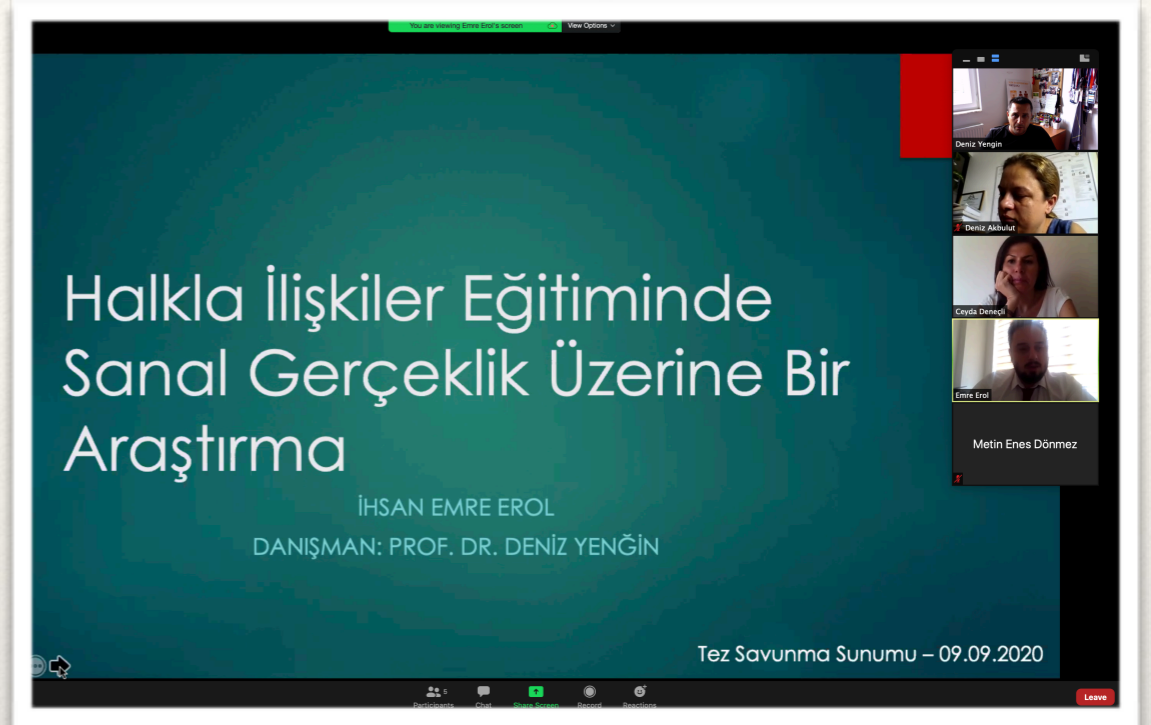
# Faaliyetlerimiz

Yeni Medya Uygulama ve Araştırma Merkezi ekibinden Dr. Tamer BAYRAK, İstanbul Aydın Üniversitesi bünyesinde yer alan dergilerin editör ve editör yardımcılara 8 Eylül 2020 tarihinde Dergipark kullanım eğitimi vermiştir.

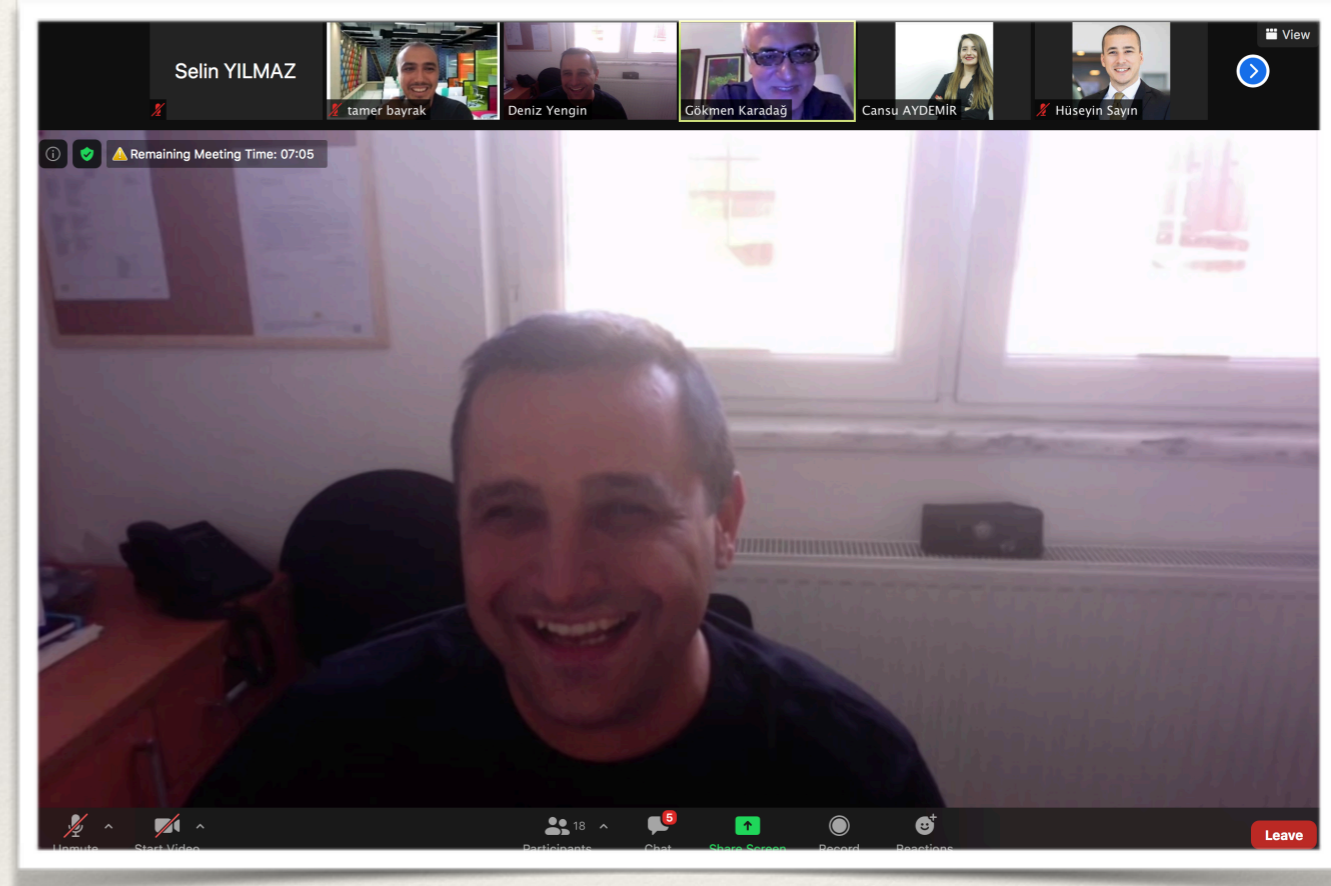
The poster is divided into two main sections. The left section is white and contains the Istanbul Aydın University logo, the university name, the hashtag #açkobuluşmaları, the event title 'Editörler Buluşması' and 'Yeni DergiPark Arayüz Eğitimi III', the speaker's name 'Dr. Tamer BAYRAK', his affiliation 'İzmir Fakültesi - Yeni Medya ve İletişim Bölümü', 'Akademik Çalışmalar Koordinasyon Ofisi', 'Koordinatör', and social media icons for Instagram, Twitter, and Facebook with the handle @iauaacko. The right section is purple and features the 'DergiPark AKADEMİK' logo, a red dot icon, the text 'CANLI 08 Eylül 2020 10.00 - 12.00', and the Zoom meeting details: 'Meeting ID: 921 3290 5498' and 'Password: 4441428'.

# Faaliyetlerimiz

Halkla İlişkiler ve Tanıtım Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı öğrencisi Emre EROL'un tez savunmasını başarıyla gerçekleştirdi. Toplantıya Prof. Dr. Deniz YENĞİN, Doç. Dr. Ceyda DENEÇLİ ve Dr. Öğr. Üyesi Deniz AKBULUT katıldı. İhsan E. EROL'a teşekkür ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.



Yeni Medya ve İletişim Bölümü Başkanı Prof. Dr. Deniz YENĞİN moderatörlüğünde her hafta Pazartesi saat 15.00’da gerçekleştirilmesi planlanan “Yeni Medya ve İletişim Bölümü” toplantısı bölüm öğretim elemanlarıyla gerçekleştirildi. Toplantıda ders içeriklerinin nasıl zenginleştirileceğine dair bilgilendirme yapıldı.



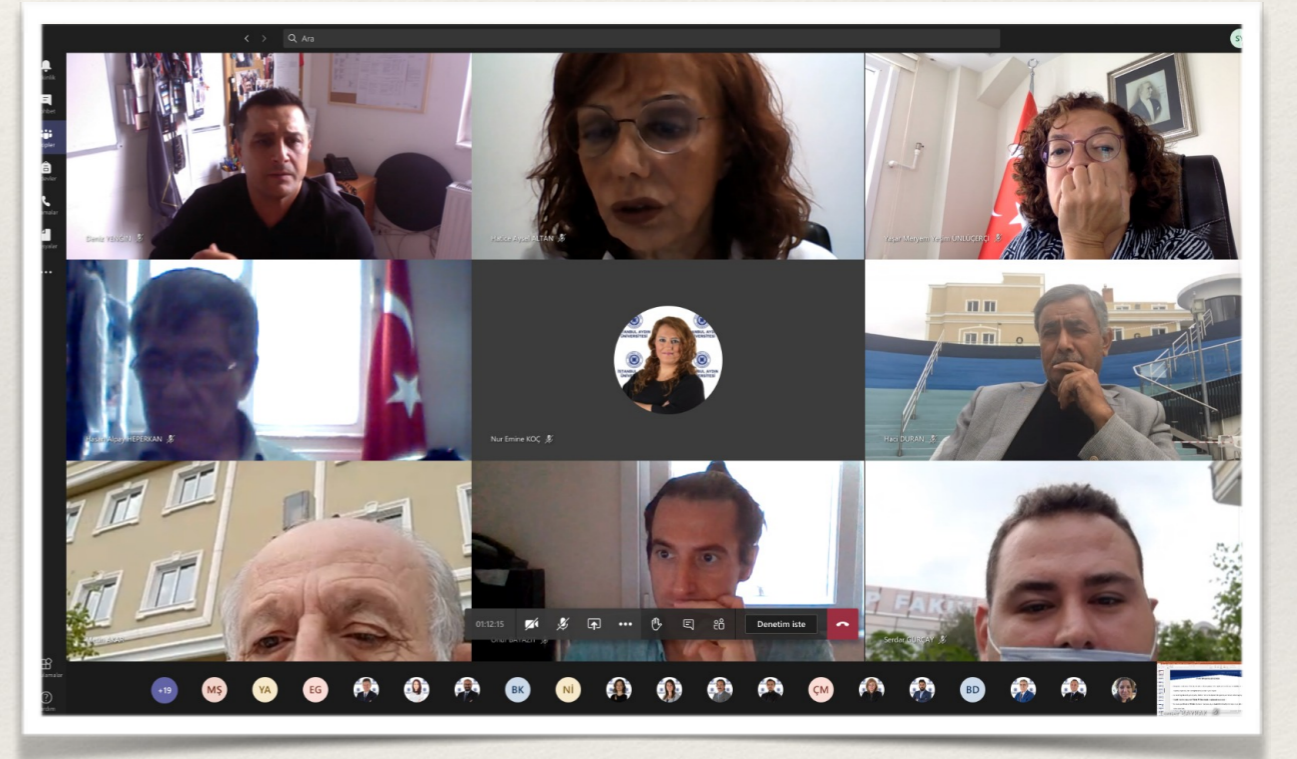
# Faaliyetlerimiz

- ❖ GazeteSanal haber portalında Yeni Medya Merkez Müdürü Prof. Dr. Deniz Yengin'in teknoloji üzerine yazmış olduğu köşe yazısı yayınlanmıştır.



# Faaliyetlerimiz

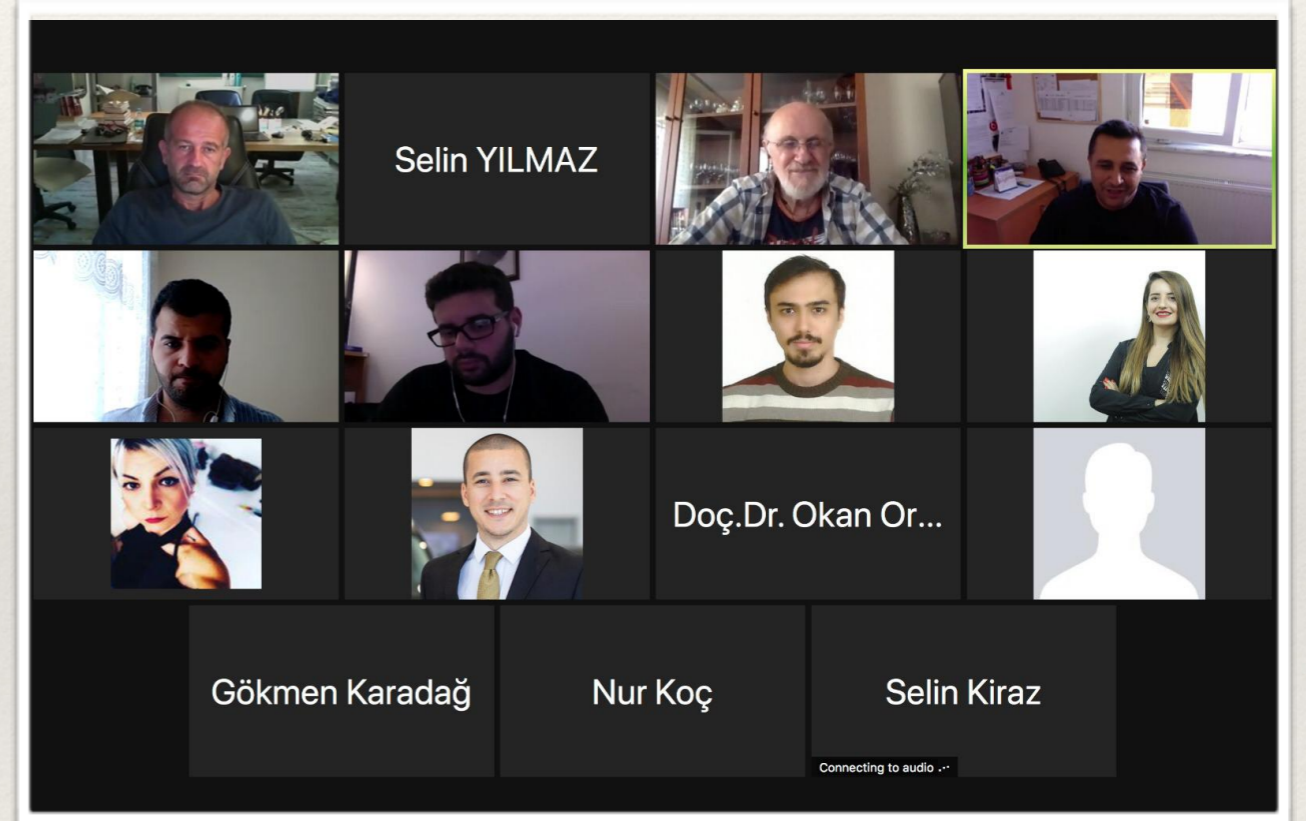
- ❖ Süreli Akademik Yayınlar toplantısı Prof. Dr. Deniz YENGİN'in moderatörlüğünde saat 11.00'da Sayın Mütevelli Heyet Başkanımız Doç. Dr. Mustafa Aydın ve editör ve yardımcılarının katılımıyla gerçekleştirilerek dergi yayın süreçleri hakkında bilgi verilmiştir. #iauacko #iaukampus @iaukampus





# Faaliyetlerimiz

- ❖ Yeni Medya ve İletişim Bölümü Başkanı Prof. Dr. Deniz YENĞİN moderatörlüğünde saat 15.00'de "Yeni Medya ve İletişim Bölümü" toplantısı bölüm öğretim elemanlarıyla gerçekleştirildi. Toplantıda sınav değerlendirme kriterleri ve etkinlik randevu sistemi hakkında bilgi verildi.  
#iauyenimedya



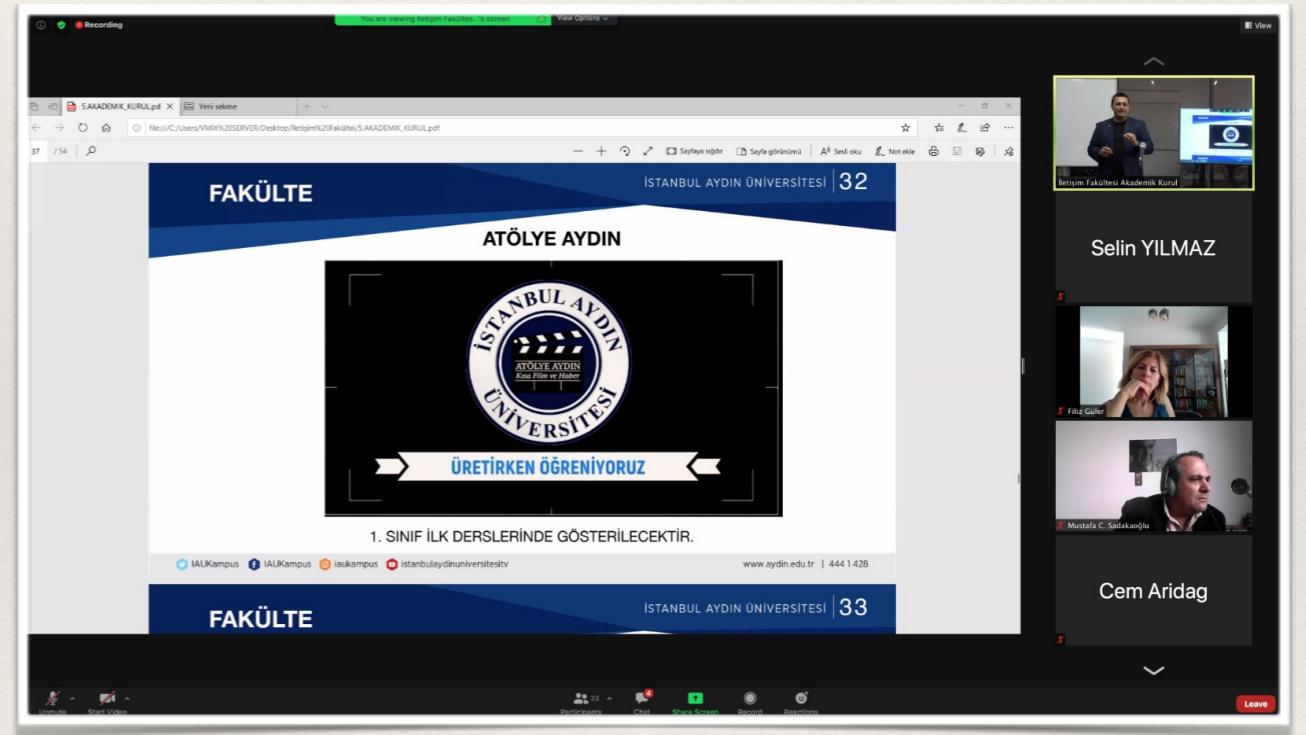
# Faaliyetlerimiz

29 Eylül 2020 tarihinde Dr. Tamer BAYRAK moderatörlüğünde "Yeni DergiPark Arayüz Eğitimi IV" adlı eğitim semineri gerçekleştirilmiştir. #iauacko #iaukampus @IAUKampus



# Faaliyetlerimiz

- ❖ 2020 - 2021 eğitim - öğretim yılı Akademik Kurul Toplantısı saat 11.00'de İletişim Fakültesi Dekan Vekili Prof. Dr. Deniz YENGİN ve bölüm öğretim üyelerinin katılımıyla gerçekleştirildi. #iauacko #iaukampus @iauif



# Yayınlarımız

- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Tamer BAYRAK ve Prof. Dr. Deniz YENGİN'in hazırladığı "Karma Gerçeklik Teknolojisinde Göz İzleme Tekniği: Göz İzleme Metrikleri ve Navigasyon Verilerinin İncelemesi" başlıklı çalışma ULAKBİM TR Dizin tarafından taranan TOJDAC dergisinde yayınlanmıştır.

The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication - TOJDAC  
ISSN: 2146-5193, October 2020 Volume 10 Issue 4, p.587-596

## KARMA GERÇEKLIK TEKNOLOJİSİNDE GÖZ İZLEME TEKNİĞİ: GÖZ İZLEME METRİKLERİ VE NAVİGASYON VERİLERİNİN İNCELENMESİ

Tamer BAYRAK  
İstanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye  
tbayrak@aydin.edu.tr  
<https://orcid.org/0000-0003-0776-1606>

Deniz YENGİN  
İstanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye  
denizyengin@aydin.edu.tr  
<https://orcid.org/0000-0002-6846-0770>

### ÖZ

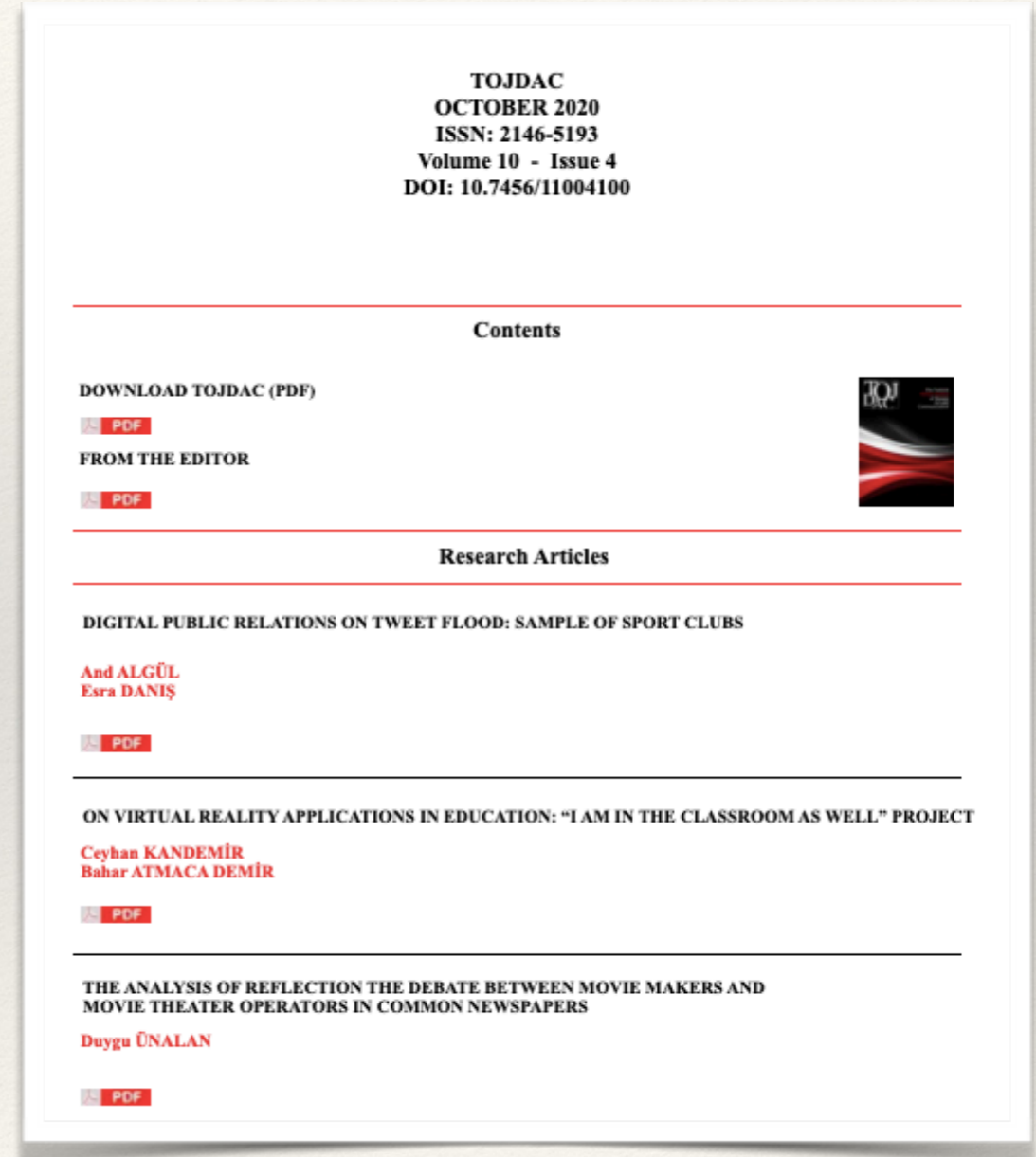
Karma gerçeklik teknolojisi büyük bir hızla gelişmekte olan yeni medya teknolojilerinden biri konumundadır. Kullanıcı tabanlı gelişmekte olan bu teknoloji oldukça işlevsel özellikler barındırmaktadır. Bunlardan biri karma gerçeklik teknolojisinin göz izleme tekniği ile harmanlanmış olmasıdır. Özel algoritmalar, metrik ve navigasyon ölçümlerine sahip olan göz izleme teknolojisi, kullanıcı bireyin iki veya üç boyutlu dijital ekran ve geleneksel iletişim araçlarıyla kendisine sunulan içeriği hangi sürelerde izlediğinin tespit edilmesine yardımcı olmaktadır. Bununla birlikte kullanıcının ekran, kâğıt vb. objeler üzerinde sunulan içeriğin hangi köşelerine odaklandığı da ayrı bir tespit imkanıdır. Tüm bu olanaklar kullanıcı bireyin herhangi bir iletişim kanalından kendisine sunulan içerikle etkileşim düzeyinin tespit edilmesini sağladığı gibi içerik üreticilerinin hedef kitleye mesaj iletirken ekran veya obje çerçevesinin hangi köşelerini kullandıklarını ve hangi unsurları kullanmayı tercih ettiklerini ortaya koymaya yardımcı olmaktadır. Bu çalışmada üniversite öğrencisi elli kullanıcıya uygulanan göz izleme tekniği çalışması sırasında açığa çıkan metrik ve navigasyon verilerinin işleme biçimi nicel veri biçimiyle ortaya konmakta, bu bağlamda karma gerçeklik teknolojisi ile göz izleme tekniği araştırması yapmak isteyen araştırmacılara bilgi ve öneri vermek amaçlanmaktadır.

*Anahtar Kelimeler: Karma Gerçeklik Teknolojisi, Göz İzleme Tekniği, Yeni Medya.*

**EYE TRACKING TECHNOLOGY IN MIXED REALITY  
TECHNOLOGY: REVIEW OF EYE TRACKING METRICS AND  
NAVIGATION DATA**

# Yayınlarımız

- ❖ Prof. Dr. Deniz Yengin ve Dr. Tamer Bayrak'ın editörlüğünü yaptığı TOJDAC (The Turkish Online Journal of Design Art and Communication) dergisinin Ekim 2020 sayısı Dergipark ve web sitesi üzerinden yayınlanmıştır.





@iauyenimedya



fb.me / yenimedyaiaiu



@iauyenimedya



@iauyenimedya



Yeni Medya İAU

