

New Media Application and Research Center E-Bulletin



September 2020



Editorial Board

T.C.

İstanbul Aydın University Assoc.Prof.Dr. Mustafa AYDIN President of the Board of Trustees

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ (Rector) Prof. Dr. Deniz YENGİN (Director)

PREPARING THE BROADCAST

Dr. Tamer BAYRAK Arş. Gör Özlem VATANSEVER





Contents





- Dergipark Editors Meeting
- · Public Relations and Publicity Master Thesis Defense of Zeynep Özcan.
- New Media and Communication Department Meeting
- Prof. Dr. Deniz Yengin's Column
- Periodical Academic Publications Meeting
- New Media and Communication Department Meeting
- Dergipark Editors Meeting
- Academic Board Meeting
- "Eye Tracking Technology in Mixed Reality Technology: Review of Eye Tracking Metrics And Navigation Data" titled article of Prof. Dr. Deniz YENGİN and Dr. Tamer Bayrak
- TOJDAC Journal October 2020 Issue



New Media Application and Research Center team, Dr. Tamer BAYRAK gave a training on the use of Dergipark to the editors and assistant editors of journals in Istanbul Aydın University on 8 September 2020.



İhsan Emre Erol, a student of the Master's Program with Thesis in the Department of Public Relations and Publicity, successfully carried out his thesis defense. Prof. Dr. Deniz YENĞİN, Assoc. Dr. Ceyda DENEÇLİ and Dr. Lecturer Deniz AKBULUT were attended the meeting. We thank İhsan E. EROL and wish him continued success.

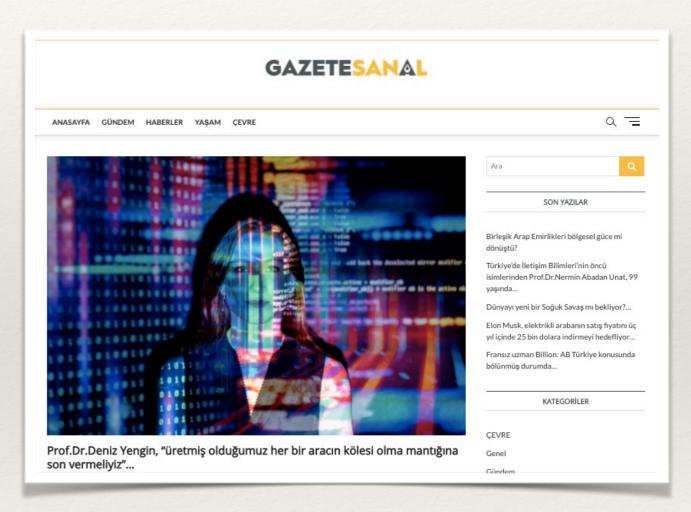




"New Media and Communication Department" meeting which is moderated by Head of the New Media and Communication Department Prof. Dr. Deniz Yengin was held with the department lecturers. During the meeting, information was given on how to enrich the course contents.



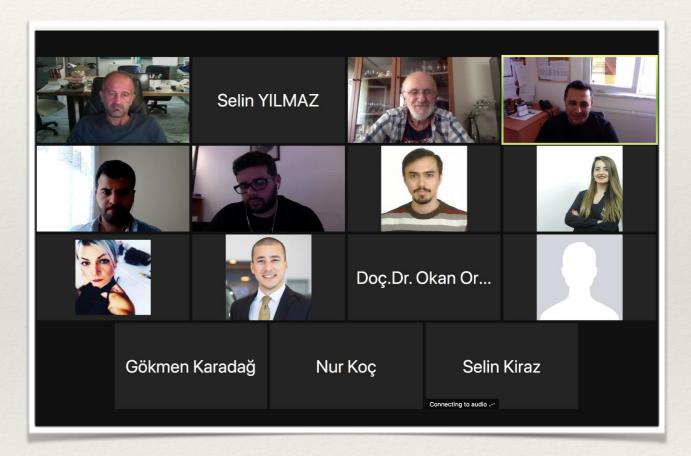
* In GazeteSanal news portal, New Media Center Manager Prof. Dr. Deniz Yengin's column on technology has been published.



Periodical Academic Publications Meeting which is moderated by Prof. Dr. Deniz Yengin was held with the participation of our Chairman of the Board of Trustees Doç. Dr. Mustafa Aydın, editors and assistants. In the meeting, information was given about the magazine publishing processes. #iauacko #iaukampus @iaukampus



"New Media and Communication Department" meeting which is moderated by Head of the New Media and Communication Department Prof. Dr. Deniz Yengin was held at 15.00 with the department lecturers. Information was given about exam evaluation criteria and the event appointment system at the meeting.



A training seminar titled "New DergiPark Interface Training IV" was held under the moderation of Dr. Tamer BAYRAK on September 29, 2020. #iauacko #iaukampus @IAUKampus



* 2020 - 2021 academic year Academic Board Meeting was held at 11:00, with the participation of Deputy Dean of Communication Faculty Prof. Dr. Deniz YENGİN and faculty members of the department. #iauacko #iaukampus @iauif



Publications

 "Eye Tracking Technology in Mixed Reality Technology: Review of Eye Tracking Metrics And Navigation Data" titled article of Prof. Dr. Deniz YENGİN and Dr. Tamer Bayrak was published in TOJDAC journal which is scanned by ULAKBIM TR Dizin Index. The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication - TOJDAC ISSN: 2146-5193, October 2020 Volume 10 Issue 4, p.587-596

KARMA GERÇEKLİK 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

ŎZ.

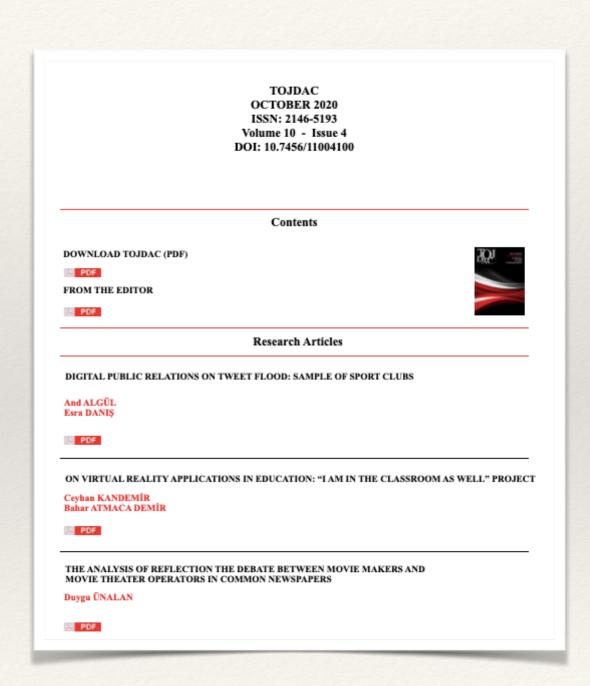
Karma gerçeklik teknolojisi büyük bir hızla gelişmekte olan yeni medya teknolojilerinden biri konumundadır. Kullanıcı tabanlı gelişmekte olan bu teknoloji oldukça işlevsel özellikler barındırmaktadır. Bunlardan biri karma gerçeklik teknolojisinin göz izleme tekniği ile harmanlanmış olmasıdır. Özel algoritmalar, 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 işlenme 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

Publications

The October 2020 issue of TOJDAC (The Turkish Online Journal of Design Art and Communication), edited by Prof. Dr. Deniz Yengin and Dr. Tamer Bayrak, has been published on Dergipark and its website.



New Media Application and Research Center E-Bulletin





@iauyenimedya



fb.me/yenimedyaiau



@iauyenimedya



@iauyenimedya



Yeni Medya İAU



