

# Doç.Dr. Adviye Ayça ÜNLÜER ÇİMEN

## Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aunluer>

## Biyografi

Ayça received her Bachelor's Degree in Communication Design at the Art and Design Faculty of Yıldız Technical University (YTU). She completed both her Master's thesis on sound implementation in touch surfaces and her PhD thesis on new methods in gestural interface design education at the Interactive Media Design Program in YTU. She gives courses on concept development, design ergonomics, data visualization, typographic animation, icon design and multimedia projects in YTU and İstanbul Bilgi University. Her current interests are natural user interfaces and creative thinking.

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Chalmers Tekniska Högskola (Chalmers University Of Technology), Interaction Design, Department Of Applied It, İsveç 2014 - 2015

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sanat ve Tasarım, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İnteraktif Medya Tasarımı, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Tasarımı, Türkiye 2000 - 2006

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞAL KULLANICI ARAYÜZÜ TASARIMI EĞİTİMİNDE YENİLİKÇİ VE YARATICI ÇIKTILARI ARTTIRMAK İÇİN DRAMA VE MİM TEKNİKLERİNİN KULLANIMI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, Sanat Ve Tasarım Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, GELENEKSEL TÜRK HAT SANATI'NIN ÇOK DOKUNUŞLU EKRAN UYGULAMASIYLA YENİDEN OKUNMASI: GÖMÜLÜ SES, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnteraktif Medya Tasarımı, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2010

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Sanat, Sanat ve Tasarım, Tasarım Çalışmaları, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Arttırılmış Gerçeklik, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Tasarımı, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Tasarımı, 2014 - 2018

## Verdiği Dersler

Simge Tasarımı, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2015 - 2016, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İnteraktif Tasarım Kuramı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Proje 4, Lisans, 2012 - 2013, 2015 - 2016, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İkon Tasarımı, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Tipografik Animasyon, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Ergonominin Temelleri, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Proje 3, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Sunum Tasarımı, Lisans, 2013 - 2014, 2017 - 2018

Enformasyon Tasarımı, Lisans, 2015 - 2016, 2017 - 2018

3B Modelleme, Lisans, 2013 - 2014

Dil Kullanımı ve İletişim, Lisans, 2013 - 2014

Tasarım İçin Rol Oynama, Lisans, 2012 - 2013

DeneySEL Tipografi, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

İleri Bilgisayarda Grafik, Lisans, 2010 - 2011

Proje 2, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Modern Tasarım Kavramları, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011

Programlama, Lisans, 2011 - 2012

Etkileşimli Ortam Tasarımı, Lisans, 2010 - 2011

İnteraktif Tasarım Araçları, Lisans, 2010 - 2011

Grafik Tasarım Araçları, Lisans, 2010 - 2011

Proje 1, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010

Temel İnteraktif Araçlar, Lisans, 2009 - 2010

Fotoğraf Teknikleri, Lisans, 2009 - 2010

## Tasarladığı Dersler

Ünlüer Çimen A. A. , Etkileşim Tasarımı Ergonomisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Ünlüer Çimen A. A. , Tasarım İçin Rol Oynama, Lisans, 2012 - 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effectiveness of Mime-Based Creative Drama Education for Exploring Gesture-Based User Interfaces**  
Unluer A. A. , Baytas M. A. , Buruk O. T. , Cemalcılar Z., Yemez Y., Ozcan O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ART & DESIGN EDUCATION, cilt.37, ss.353-366, 2018 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **First Istanbul Design Biennial**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A. , ÖZCAN O.  
DESIGN AND CULTURE, cilt.6, ss.127-130, 2014 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mime-based creative drama implementations for exploring gestural interaction**  
Unluer A. A. , Ozcan O.

DIGITAL CREATIVITY, cilt.24, ss.275-290, 2013 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Sound and Silence in the Line: Re-Reading Turkish Islamic Calligraphy for Interactive Media Design**  
Unluer A. A. , Ozcan O.  
LEONARDO, cilt.43, ss.450-456, 2010 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Prayer Bead Gestures and Television: A Case Study on Cultural Inspirations for Interaction Art Education**  
Özcan O., Akdemir E., O'neil M. L. , Ünlüer Çimen A. A.  
Leonardo, cilt.42, sa.5, ss.429-432, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A case study on better iconographic design in electronic medical records' user interface**  
Tasa U. B. , Özcan O., Yantaç A. E. , Ünlüer A. A.  
INFORMATICS FOR HEALTH & SOCIAL CARE, cilt.33, sa.2, ss.125-138, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Identity and Representation Problems of Pixel Art**  
Ünlüer Çimen A. A.  
Inonu University Journal of Art and Design, cilt.7, sa.15, ss.211-223, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **WristOrigami: Exploring foldable design for multi-display smartwatch**  
Zhu K., Fjeld M., Ünlüer A. A.  
2018 Designing Interactive Systems Conference, DIS 2018, Hong Kong, hkg, 9 - 13 Haziran 2018, ss.1207-1218
- II. **Redefining the fundamentals of photography with cooperative photography**  
Wen J., Ünlüer A. A.  
14th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia, MUM 2015, Linz, Avusturya, 30 Kasım - 02 Aralık 2015, ss.37-47
- III. **Gesture Bike: Examining Projection Surfaces and Turn Signal Systems for Urban Cycling**  
Vechev V., Ünlüer Çimen A. A. , Nilson S., Nygren O., Eliasson S., Barjonet J., Marshall J., Fjeld M.  
ITS 2015 INTERACTIVE TABLETOPS AND SURFACES, Amadora, Portekiz, 15 - 18 Kasım 2015, ss.151-159
- IV. **A drone agent to support a clean environment**  
Obaid M., Mubin O., Basedow C. A. , Ünlüer A. A. , Bergström M. J. , Fjeld M.  
3rd International Conference on Human-Agent Interaction, HAI 2015, Daegu, Güney Kore, 21 - 24 Ekim 2015, ss.55-61
- V. **Medium and transition in mobile projected interfaces**  
Vechev V., Ünlüer A. A. , Dancu A.  
17th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services, MobileHCI 2015, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.1134-1137
- VI. **Fun, cool. and awkward: Preliminary reactions to cooperative photography**  
Wen J., Ünlüer A. A.  
17th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services, MobileHCI 2015, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.831-837
- VII. **Interaction in motion with mobile projectors: Design considerations**  
Dancu A., Franjic Z., Ünlüer A. A. , Fjeld M.  
4th ACM International Symposium on Pervasive Displays, PerDis 2015, Saarbrücken, Almanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.61-68
- VIII. **Emergent interfaces: Constructive assembly of identical units**  
Dancu A., Hedler C., Nielsen S. A. , Frank H., Kening Z., Pelling A., Ünlüer A. A. , Carlsson C., Witt M., Fjeld M.  
33rd Annual CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI EA 2015, Seoul, Güney Kore, 18 - 23

Nisan 2015, cilt.18, ss.451-460

- IX. **ChromaGlove: A wearable haptic feedback device for colour recognition**  
Woźniak P., Knaving K., Obaid M., Carcedo M. G. , Ünlüer A., Fjeld M.  
6th Augmented Human International Conference, AH 2015, Singapore, Singapur, 9 - 11 Mart 2015, cilt.11, ss.219-220
- X. **Learning Natural User Interface Design through Creative Drama Techniques New Approaches to Design Education**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A. , ÖZCAN O.  
Design Thinking Research Symposium, Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 18 - 20 Nisan 2012
- XI. **Re-reading String for Designing Interfaces in Animated Movies**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A.  
SIDeR\\'12 (Scandinavian Student Interaction Design Research Conference), 01 Mart 2012
- XII. **EMBEDDED SOUND: A PROJECT ON TURKISH TRADITIONAL CALLIGRAPHY AND ITS MULTI-TOUCH TRANSFORMATION**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A.  
ISEA 2011 ISTANBUL THE 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONIC ART, 01 Eylül 2011
- XIII. **USE OF CREATIVE DRAMA TECHNIQUES IN COMMUNICATION DESIGN EDUCATION**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF DRAMA IN EDUCATION, 01 Nisan 2011
- XIV. **A Challenging Design Case Study for Interactive Media Design Education: Interactive Media for Individuals with Autism**  
Esin Orhun S., ÜNLÜER ÇİMEN A. A.  
HCI International 2014 Conference
- XV. **Re-Reading String for Educating Interactive Media Design Students in the Perspective of Designing Futuristic Interfaces**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A. , Özcan O.  
International conference on illustration and animation
- XVI. **Rethinking Spherical Media Surfaces by Re-reading Ancient Greek Vases**  
ÜNLÜER ÇİMEN A. A. , Baytaş M. A. , Serim B.  
2012 ACM Interactive Tabletops & Surfaces conference

## Desteklenen Projeler

Ünlüer Çimen A. A. , CEMELELİOĞLU ALTIN N., TÜBİTAK Projesi, Pandemi Koşullarında, Üniversitelerin Sanat, Tasarım ve Mimarlık Bölümlerindeki Uygulamalı Dersler İçin Çevrimiçi Eğitime Yönelik Etkileşimli Arayüz Tasarımı ve Tasarım Kılavuzu. , 2020 - 2020

ÜNLÜER ÇİMEN A. A. , TÜBİTAK Projesi, A RESEARCH PROJECT ON OBTAINING AUDIO OUTPUT WITH VISUAL INTERACTION THROUGH A METHOD DERIVED FROM RE-READING TURKISH CALLIGRAPHIC ART, 2014 - 2015

## Tasarım

Ünlüer Çimen A. A. , SADBERK HANIM MÜZESİ KURUMSAL WEB SİTESİ, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Haziran 2017

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Amber 2013, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2013

Design Thinking Research Symposium, Katılımcı, Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 2012

The 17th International Symposium on Electronic Art, Katılımcı, Türkiye, 2011

INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF DRAMA IN EDUCATION, ISTANBUL UNIVERSITY / HASAN ALI YUCEL FACULTY OF EDUCATION, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):2

## **Davetli Konuşmalar**

Salgın Döneminde Sanat Eğitimi, Seminer, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

## **Burslar**

2219 DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

Ünlüer Çimen A. A. , İMA Olağanüstü Başarı Ödülü, Interactive Media Awards, Ağustos 2018

ÜNLÜER ÇİMEN A. A. , Best Paper Award, Design Thinking Research Symposium, Nisan 2012

## **Sanatsal Etkinlik**

Ünlüer Çimen A. A. , NKÜ Uluslararası Posta Sanatı Bienali, Grup Sergisi, Nisan 2019

Ünlüer Çimen A. A. , Y.T.Ü. Art and Design Faculty 20. anniversary exhibition illustration, Grup Sergisi, Haziran 2018

Ünlüer Çimen A. A. , 20. İstanbul Sanat Fuarı Görünmeyen İstanbul, Karma Sergi, Ekim 2010

Ünlüer Çimen A. A. , Y.T.Ü. Art and Design Faculty 10. anniversary exhibition illustration. April, 2007., Karma Sergi, Haziran 2007