

## Asst. Prof. AHMET HAMURCU

### Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 5497](tel:+902167775497)

Email: [ahmet.hamurcu@marmara.edu.tr](mailto:ahmet.hamurcu@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ahmet.hamurcu>

Address: Marmara Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümü (Mehmet Genç Külliyesi 7. Blok, Oda No: 7012) Orhantepe Mahallesi, Turgut Özal Bulvarı, No: 21 Dragos, 34865 Kartal/İstanbul

### International Researcher IDs

ScholarID: xtQLkBAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4083-8214

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-1820-2018

ScopusID: 57205619948

Yoksis Researcher ID: 19411

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Industrial Product Design, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Industrial Product Design, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Industrial Design, Turkey 2000 - 2008

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Certificates, Courses and Trainings

Technology Assessment, Yapay Zeka: İnsan, Teknoloji ve Kamu Etkileşimi, İ.D.E.A Kadıköy, 2019

Vocational Course, Kullanılabilirlik ve Kullanıcı Deneyimi Sertifika Programı, Kadir Has Üniversitesi, 2013

Vocational Course, Bireysel Kullanılabilirlik ve Kullanıcı Deneyimi Tasarımı Eğitimi, Userspots, 2013

### Dissertations

Doctorate, An action research on the integration of virtual reality into industrial design education, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı, 2021

Postgraduate, Türkiye'de kullanıcı deneyimi pratiği ile endüstriyel tasarımcıların ilişkisi üzerine bir araştırma, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı, 2014

### Research Areas

Computer Sciences, Computer Graphics, Augmented Reality, Virtual Reality, Industrial Design

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2022 - Continues  
Research Assistant, Istanbul Technical University, Mimarlık, Endüstri Ürünleri Tasarımı, 2013 - 2021  
Research Assistant, Amasya University, Faculty Of Architecture, Department Of Industrial Design, 2011 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2023 - Continues  
Vice Dean, Marmara University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2023 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2023 - Continues  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2022 - 2023

## Courses

Bitirme Projesi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Tasarım Temsil ve Sunum Aracı Olarak Gerçeklik Teknolojileri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Mobilya Tasarımı ve Konstrüksiyonu, Undergraduate, 2022 - 2023  
Reality Technologies in Design Representation, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Portfolyo Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023  
Material and Technology II, Undergraduate, 2021 - 2022  
Design Studio IV, Undergraduate, 2021 - 2022  
Design Thinking, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Kaya Ç., Hamurcu A., Designing for the Virtual World: An Investigation of VR Technologies, Doctorate,  
B.TÜREYENGİL(Student), Continues

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, February, 2024  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, February, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, February, 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A Study on The Adoption of Virtual Reality in Industrial Design Education**  
Hamurcu A., Timur Ş., Rızvanoğlu K.  
IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES, vol.16, no.6, pp.900-913, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- An overview of virtual reality within industrial design education**  
Hamurcu A., Timur Öğüt Ş., Rızvanoğlu K.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **User Insights about Using Immersive Virtual Reality in Industrial Design Studio Courses**  
HAMURCU A.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.155-162
- II. **An evaluation of the use of reality technologies in conservation of cultural heritage**  
ULUBAŞ A., HAMURCU A.  
HERITAGE 2018 - 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development, Granada, Nicaragua, 12 - 15 June 2018, vol.2, pp.1355-1362
- III. **Türkiye de Kullanıcı Deneyimi Tasarımının Doğuşu ve Gelişimi Sürecinde Endüstriyel Tasarımcıların Rolü**  
HAMURCU A.  
UTAK 2014 Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Eğitim, Araştırma, Meslek ve Sosyal Sorumluluk, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.333-347

## Supported Projects

Başpınar U., Bal A., Bakır B., Hamurcu A., Ergüzel T. T., Bulut Okay B., Taştan Y., Topuz V., Acar G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sanal Gerçeklik Destekli EEG-EMG Hibrid Kapalı Döngü El Rehabilitasyon Sistemi Geliştirilmesi, 2022 - 2024

## Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF ART & DESIGN EDUCATION, Journal Indexed in SSCI, March 2024  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara University, Turkey, October 2022  
JOURNAL OF ENGINEERING, DESIGN AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in ESCI, September 2022

## Tasks In Event Organizations

Hamurcu A., Kara C., Taçgın Şimşek Z., Kızılyaprak H. N., Calp B., Bünül H., Marmara University MX Creative Industries Workshop 2024, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Nisan 2024  
Şengör M., Taçgın Şimşek Z., Kara C., Hamurcu A., Bal A., Marmara Üniversitesi Yaratıcı Kültür Endüstrileri Çalıştayı 2022, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Aralık 2022

## Metrics

Publication: 5  
Citation (WoS): 15  
Citation (Scopus): 22  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## **Invited Talks**

VR – is it virtuality or reality? , Seminar, UXPA Turkey, Turkey, November 2018

İTÜ-Isuzu Akıllı Elektrikli Dolmuş Projesi İzlenimleri, Seminar, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, November 2018

Virtual Reality as a Representation and Presentation Tool in Industrial Design Studio Course, Seminar, ISTANBUL

FOUNDATION FOR CULTURE AND ARTS (IKSV), Turkey, October 2018

## **Awards**

Hamurcu A., 2021 Yılı En başarılı Tez Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, June 2022

Ulubaş Hamurcu A., Hamurcu A., Top 8 papers among ESRs award, Green Lines Institute For Sustainable Development, June 2018