

Arş.Gör. Oğuz Orkun Doma

Kişisel Bilgiler

E-posta: doma@itu.edu.tr

Web: <https://www.oguzdoma.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cZQICUEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5525-8100

ScopusID: 57820247600

Yoksis Araştırmacı ID: 215968

Biyografi

Oğuz Orkun Doma is an architect who has earned his Ph.D. in the Architectural Design Computing program at Istanbul Technical University.

Obtained a Bachelor's degree in Architecture in 2012 and a Master's degree in Architecture in 2014 from Bahçeşehir University. Granted a scholarship from Bahçeşehir University in 2013 to attend the M.Arch. program at Virginia Tech WAAC for one semester as a non-degree seeking visiting student. Worked as a Teaching Assistant at Bahçeşehir University Faculty of Architecture from February 2012 to August 2014. Worked as a Research Assistant at ITU Faculty of Architecture from September 2014 to July 2021.

Professional experience includes architectural design, virtual reality, game design, level design, project management, graphic design and visualization, and teaching in higher education. Academic research areas include architectural design computation, virtual and augmented reality, computer graphics and video games, design cognition, and brain-computer interfaces.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (Dr), Türkiye 2014 - 2023

Yüksek Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (YL) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, DREAMSCAPE: Use of Virtual Reality in Architectural Design & Education, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim, 2023

Yüksek Lisans, Architectural Experience in Video Games: Spatial, Temporal & Narrative, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (YL, Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Sanat ve Tasarım, Benzetim ve Modelleme, Bilgisayar Grafiği, Arttırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Mimarlık, Mimari Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bahçeşehir Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Dijital Oyun Tasarımı Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Ücr.Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Game and Interaction Technologies, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2014 - 2021

Araştırma Görevlisi, Bahçeşehir Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2012 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Serious Games, Lisans, 2022 - 2023

Visualization in Virtual Reality, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Tasarladığı Dersler

Doma O. O., Şener S. M., Visualization in Virtual Reality, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Doma O. O., Şener S. M., Sanal Gerçeklik Ortamında Mimari Görselleştirme, Lisans, 2016 - 2017

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Doma O. O., Component-Based Living Units (LEGO Workshop), 2021 - 2021

Doma O. O., Bayat U., COP4454 - Introduction to Game Development with CRYENGINE, 2017 - 2018

Doma O. O., Özkan O., COOP4454 - Introduction to Game Development with CRYENGINE, 2016 - 2017

Doma O. O., Özkan O., Introduction to Level Design with CRYENGINE V, 2016 - 2016

Doma O. O., Özkan O., Video Games & Digital Narratives: A Quick Introduction, 2015 - 2015

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Procedural architectural settlement generator for container housing: A study on Marmara and Mediterranean Regions**

Şen Bayram A. K., Torus B., Doma O. O., Şener S. M.

ESTOA : REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, cilt.12, sa.24, ss.161-173, 2023 (ESCI)

II. **An investigation of architectural design process in physical medium and VR**

Doma O. O., Şener S. M.

A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.19, sa.3, ss.631-649, 2022 (Scopus)

III. **Dreamscape Bricks VR: An Experimental Virtual Reality Tool for Architectural Design**

Doma O. O., Şener S. M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Using Modular Construction Brick-Based CAD in Online Design Education**
Doma O. O., Şener S. M.
CIVAE 2021 3rd Interdisciplinary and Virtual Conference on Arts in Education, Madrid, İspanya, 14 - 15 Haziran 2021, ss.106-111
- II. **Generative Systems in Design: A Container Settlement Generator**
Torus B., Şen Bayram A. K., Doma O. O., Şener S. M.
iaSU 2019 "Archi-Cultural Interactions through the Silkroad", Ulaanbaatar, Moğolistan, 24 - 26 Haziran 2019, ss.51-53
- III. **bBox: A Framework for Container Settlements**
Torus B., Şen Bayram A. K., Doma O. O., Şener S. M.
The Paradigmatic City (IV): Transforming Cities, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2019, ss.15-24
- IV. **Beyin-Bilgisayar Arayüzüyle Sanal Gerçeklikte Dinamik Etkileşim**
Doma O. O., Karahan R.
10. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016, ss.290-299
- V. **Video Oyunu Mekanlarında Mimari Deneyim: Mekansal, Zamansal, Anlatısal**
Doma O. O., Eyüce E. Ö.
8. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2014, ss.1-11

Ansiklopedide Bölümler

- I. **Spatio-Temporal Narrative Framework for Architecture in Video Games**
Doma O. O.
Springer, London/Berlin , ss.1-9, 2018
- II. **EEG as an Input for Virtual Reality**
Doma O. O.
Springer, London/Berlin , ss.1-4, 2018

Diğer Yayınlar

- I. **Gençlik Merkezleri Mimari Tasarım İlkeleri**
Çolakoğlu M. B., Doma O. O.
Teknik Rapor, ss.1-30, 2015

Desteklenen Projeler

Şener S. M., Doma O. O., Güleç Özer D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DREAMSCAPE: Mimari Tasarım ve Eğitiminde Sanal Gerçeklik Kullanımı, 2018 - 2023

Bilimsel Danışmanlıklar

Crytek İstanbul, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye, 2016 - 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doma O. O., Uluslararası Çocuk ve Bilgi Güvenliği Etkinlikleri Dijital Oyunlar Çalıştayları, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2021

Doma O. O., Uluslararası Çocuk ve Bilgi Güvenliği Kongresi "Dijital Oyunlar", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2018

Metrikler

Yayın: 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Çocuk ve Bilgi Güvenliği Kongresi: Dijital Oyunlar, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2018

GETEK '17 - Teknoloji ve İnovatif Düşünce | İstanbul Üniversitesi IEEE Öğrenci Kolu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

12. İLTEK Günleri | Yıldız Teknik Üniversitesi IEEE Öğrenci Kolu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

10. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

8. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

Davetli Konuşmalar

Dijital Düşmekanlar ve Metaverse'te Mimari Tasarım, Seminer, Metametric | Çarşamba Buluşmaları #100, Türkiye, Temmuz 2022

Metaverse'te Tasarım: Gerçek Dünyanın Sanal Geleceğinde Üretkenlik ve Yaratıcılık, Seminer, Piri Reis Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

Metaverse Mimarlığına Doğru: Dijital Gerçekliklerde Mimari Tasarım ve Deneyim, Seminer, Kocaeli MİTAB 2022 II. Mimarlık ve Tasarım Buluşmaları: Farklı Gerçeklik, Türkiye, Mart 2022

Karma Gerçeklikte Oyun ve Mekan, Seminer, VRDays Europe | Immersive Tech Week İstanbul, Türkiye, Kasım 2021

Değişen ve Dönüşen Bir Gerçeklik Olarak: Sanal Gerçeklik, Seminer, Arkitera, Türkiye, Ekim 2020

Burslar

Virginia Tech WAAC & BAU Consortium - Visiting Graduate Student, Üniversite, 2013 - 2013

Ödüller

Doma O. O., En İyi Sunum Ödülü, Mstas 2016 X. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, Haziran 2016

Sanatsal Etkinlik

Doma O. O., Sónar+D İstanbul 2023 | Dreamscape Bricks VR demonstration, Festival, Nisan 2023

Doma O. O., İKSV 2014 2. İstanbul Tasarım Bienali, IAPS-CSBE Network | neoİstanbul Çalıştayı, Çalıştay, Ekim 2014

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, İstanbul Teknik Üniversitesi, Taşkışla Kampüsü, Türkiye, İstanbul, 2019 - 2019

Kurumsal Temsil, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Türkiye, İstanbul, 2015 - 2018

Kurumsal Temsil, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Türkiye, İstanbul, 2015 - 2018

Kurumsal Tanıtım, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Türkiye, İstanbul, 2014 - 2015