



Dr. Öğr. Üyesi CAN UZUN

can.uzun@altinbas.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi	Mimari Tasarımda Bilişim (DR)	2015 - 2021
Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Mimari Tasarım (YL) (tezli)	2012 - 2014
Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Mimarlık Bölümü	2008 - 2012

ARAŞTIRMA ALANLARI

Mimarlık, Hesaplamalı Tasarım, Mimarlıkta Veri Bilimi, Mimari Tasarımda Derin Öğrenme, Mimarlıkta Makine Öğrenmesi

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ	MİMARLIK BÖLÜMÜ	2021 -

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2022 -
Bölüm Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2022 -

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
TÜRKİYE	LOCO Mimarlık	Mimari Tasarım ve Uygulama Projesi	2013 - 2015
TÜRKİYE	ROTA2 Mimarlık	Mimari Tasarım ve Uygulama Projesi	2012 - 2013

KİTAPLAR

The Routledge Companion to Artificial Intelligence in Architecture

UZUN CAN

Routledge, 9780367424589, 2021

[Bilimsel Kitap](#) [Bölüm\(ler\)](#)

Communications in Computer and Information Science, Computer-Aided Architectural Design Future Trajectories

GÜL LEMAN FİGEN, UZUN CAN, HALICI SÜHEYL MÜGE

Springer, 978-981-10-5196-8, 2017

[Bilimsel Kitap](#) [Bölüm\(ler\)](#)

MAKALELER

An ontological assessment proposal for architectural outputs of generative adversarial network

UZUN CAN, CANGÜR RAŞİT EREN

Construction Innovation, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1108/CI-03-2023-0053

MAKALELER

GAN ile Mimari Plan Üretimlerimin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Durum Çalışması

UZUN CAN

Journal of Computational Design, 2023

Ulusal

A Statistical Assessment of Sinan's Central Domed Mosques

UZUN CAN

Nexus Network Journal, 2022

Uluslararası DOI: 10.1007/s00004-022-00635-7

GAN as a generative architectural plan layout tool: A case study for training DCGAN with Palladian Plans and evaluation of DCGAN outputs

UZUN CAN, ÇOLAKOĞLU MERYEM BİRGÜL, İNCEOĞLU ARDA

ITU Journal of the Faculty of Architecture, 2020

Uluslararası DOI: 10.5505/ituja.2020.54037

Zoning the Echus Chasma Region on Mars for Settlement Location Selection according to Topographic Features

UZUN CAN

Journal of Computational Design, 2025

Ulusal DOI: 10.53710/jcode.1512883

Assessment of an Agents Wayfinding of the Urban Environment Through Reinforcement Learning

İMHEMED MAHAD, UZUN CAN

Journal of Computational Design, 2024

Ulusal DOI: 10.53710/jcode.1512798

Quantifying the Visuo-Perceptual Segregation Between Ortabayır and Levent District in Istanbul through Semantic Segmentation

KASSAB JOOD, UZUN CAN

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2024

Ulusal DOI: 10.16984/saufenbilder.1493134

UNDERSTANDING THE IMPACT OF RECOGNITION AND RECALL ACTIONS ON ARCHITECTURAL DESIGN PROCESS

SAEED NOOR, UZUN CAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi, 2025

Ulusal DOI: 10.31796/ogummf.1562544

Artificial Intelligence 101 for Architectural Education

ALAÇAM SEMA, GÜZELCİ ORKAN ZEYNEL, KIZILYAPRAK HÜLYA NUR, UZUN CAN, COŞKUN EMİRHAN,

BACINOĞLU SAADET ZEYNEP, KARADAĞ İLKER

ÖNERİ, 2025

Ulusal DOI: 10.14783/maruoneri.1546929

BİLDİRİLER

Assessment of the Circulation Impact of Furniture in Industrial Buildings through Space Syntax

BAGHERİYAR ERFAN, UZUN CAN

XXVII Edition of SIGraDi 2023 Conference / Accelerated Landscapes, 2023

Uluslararası

What can Colors and Shapes Tell about Generative Adversarial Networks?

UZUN CAN

Sigradi 2021 Designing Possibilities, 2021

Uluslararası

BİLDİRİLER

Duygusal Topografyalar: Müziğin Üçüncü Boyutta İncelenmesi Üzerine Bir Durum Çalışması

UZUN CAN, AKTAŞ BEGÜM, Mahdi Yasir, Al-Qazzaz Ali, Özdemir Tuğçe Dilan

xiv. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, 2020

Ulusal

Architectural Drawing Recognition A case study for training the learning algorithm with architectural plan and section drawing images

UZUN CAN, ÇOLAKOĞLU MERYEM BİRGÜL

37th Conference on Education-and-Research-in-Computer-Aided-Architectural-Design-in-Europe (eCAADe), 2019

Uluslararası

Tasarım Eğitiminde Hesaplamalı Düşünce İle Disiplinler Arası Çalışmanın Sağlanması Üzerine Bir Yöntem Önerisi

ÇOLAKOĞLU MERYEM BİRGÜL, UZUN CAN, AKTAŞ BEGÜM, Başçioğlu Cem

XII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, 2018

Ulusal

Studying Co-design How Place and Representation Would Change the Codesign Behavior?

GÜL LEMAN FİGEN, UZUN CAN, HALICI SÜHEYL MÜGE

Computer-Aided Architectural Design. Future Trajectories: 17th International Conference, 2017

Ulusal

Biçim Gramerlerinde Görsel Hesaplama Sürecinin Değerlendirilmesi

UZUN CAN

11. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, 2017

Ulusal

Understanding the Impact of Mobile Augmented Reality on Co-design Cognition and Co-modelling

GÜL LEMAN FİGEN, HALICI SÜHEYL MÜGE, UZUN CAN, ESENGÜN MUSTAFA

The 13th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering, 2016

Uluslararası

PROJELER

Sanal Ortamlarda İşbirlikli Tasarımında Biliş Üzerine Bir Çalışma: Var Olma Duygusu Ve Temsil Sistemleri Tasarım Davranışını Değiştirir mi? (Bursiyer)

Tübitak 1001, 15.10.2015 - 15.10.2017

Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

THE IMPACT OF MEMORY ON ARCHITECTURAL DESIGN: EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN RECOGNITION AND MEMORY RECALL

NOOR KADHIM SAEED AL KHAFAJI

2024 Yüksek Lisans

CONTEMPORARY BUILDING TECHNICS USING CONVENTIONAL MATERIALS, OF CLAY AND MUD

WIAM M A ALJREIBI

2024 Yüksek Lisans

The conscious impact of fractal dimension in hospital architecture: Enhancing warmth and comfort

SAJA MOUSA HASAN HASAN

2024 Yüksek Lisans

Functional spaces in small houses characteristic of intercave multifunctional spaces in residential buildings

RAZAN ALHUSAINI

2024 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

A Cyborg's Perception of the City

MAHAD MOHAMED ELHADİ İMHEMED

2024 Yüksek Lisans

Digital twin prototyping and simulation pipeline proposal through the integration of BIM and IOT

MARWA ABDELFAHATTAH

2024 Yüksek Lisans

Assessing the utility of text-to-image tools in generating various architectural representational techniques

NESRİNE BEKHTA

2024 Yüksek Lisans

Architectural criteria in UNESCO world heritage designation: A comparative study of selected sites in Türkiye

AMİNA CHOUALHI

2024 Yüksek Lisans

UNDERSTANDING THE EARTHQUAKE RISK REGIONS IN BAĞCILAR VIA KMEANS CLUSTERING FOR URBAN PLANNING STRATEGIES

MOHAMMED SADEQ JAAFAR JAAFAR

2024 Yüksek Lisans

Visual quality assessment of interior space through colors

HUDA AWAD SHEHAN SHEHAN

2024 Yüksek Lisans

Point Cloud Semantic Segmentation of Building Elements of Fatih Mosque, Istanbul

KHWLAH KASEM AGHA

2024 Yüksek Lisans

Analysis of the interaction of spaces in the industrial building design with space syntax method

ERFAN BAGHERİYAR

2023 Yüksek Lisans

Analysis of the circulation structure of Grand Bazaar through space syntax and semantic segmentation

NOUR ALSAYED

2023 Yüksek Lisans

An evaluation of circular design for the application of interior architecture

ROAA ABBAS BODON

2023 Yüksek Lisans

Factors affecting waterfronts in coastal cities: Study on Üsküdar and Karaköy

DOAA YOUSEF SWAITTI

2023 Yüksek Lisans

Studying safety and beauty levels of istanbul streets with AI aid

JOOD KASSAB

2023 Yüksek Lisans

Understanding vernacular architecture wisdom in Türkiye through the aga khan award for architecture

LİNDA ELAKAD

2023 Yüksek Lisans

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Diğer	ARCH540	COMPUTATIONAL DESIGN AND EVOLUTIONARY APPROACHES
Lisans	ARCH102	BASIC DESIGN II
Lisans	ARCH221.1	INTRODUCTION TO DIGITAL DESIGN

DERSLER

Lisans	ARCH101	BASIC DESIGN I
Diğer	ARCH386	ARCHITECTURE AND DIGITAL DESIGN
Lisans	MİM221	SAYISAL TASARIMA GİRİŞ
Diğer	ARCH531	THE REPRESENTATION OF ARCHITECTURE
Lisans	ARCH182	DIGITAL DRAWING AND REPRESENTATION TECHNIQUES
Lisans	ARCH123	GRAPHIC COMMUNICATION
Lisans	ARCH201.1	ARCHITECTURAL DESIGN I

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

+90 (212) 604 01 00