

Arş. Gör. OZAN YETKİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 2203

E-posta: oyetkin@metu.edu.tr

Web: <http://ozanyetkin.com/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZmK_a4EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3843-6972

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6494-2020

ScopusID: 000000

Yoksis Araştırmacı ID: 302715

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Performative Design Strategies for Extreme Conditions on Mars, DigitalFUTURES, 2022

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Design-Objective Space Exploration and Multi-Objective Optimization of Initial Structural Design

Alternatives via Machine Learning Approach, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2020

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama, Sinirsel Ağlar, Mimarlık, Yapı Bilgisi, Taşıyıcı Sistemler, Yapı Elemanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Digital Design Studio, Lisans
Advanced Digital Design Studio, Lisans
Introduction to Machine Learning in Architecture, Yüksek Lisans
Digital Fabrication Techniques in Architecture, Yüksek Lisans
Mathematics in Architecture, Lisans

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. DEMYSTIFYING MACHINE LEARNING FOR ARCHITECTURE STUDENTS

Sorguç A., Yemişçioğlu M. K., Yetkin O.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.23, ss.60-67, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Demystifying Machine Learning for Architecture Students

Sorguç A., Kruşa Yemişçioğlu M., Yetkin O.

Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2022

II. Sayısal Tasarım Araçlarının Kışı mı Geliyor?

Sorguç A., Yetkin O., Kruşa Yemişçioğlu M.

MSTAS2020: Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 24 Ekim 2020, ss.12-20

III. Design Space Exploration of Initial Structural Design Alternatives via Artificial Neural Networks

Yetkin O., Sorguç A.

eCAADe (Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe) 2019, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019

IV. A Novel Approach for Classification of Structural Elements in a 3D Model by Supervised Learning

YETKİN O., YETİŞ G., KILIÇ Ö., MOON K.

Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe) 2018, Lodz, Polonya, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.1, ss.129-136

Desteklenen Projeler

Yetkin O., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Konut Tasarımı Otomasyon/Optimizasyon/Öneri Sistemi, 2022 - 2023

SORGUÇ A., KRUŞA YEMİŞÇİOĞLU M., YETKİN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hesaplamalı Yöntemler ve Yapay Zeka Destekli Tasarlanmış Akustik Performatif Üretken Panel Sistemleri, 2021 - 2023

Yetkin O., TÜBİTAK Projesi, Otonom Yapı Tasarımı Sistemi, 2020 - 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Design Factory, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, <http://tf.metu.edu.tr/>, 2020 - Devam Ediyor

Digital Design Studio, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, <http://dds.archweb.metu.edu.tr/>, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 3

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

Yetkin O., Yapı Tasarım Yarışması, Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası, Şubat 2020

Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, OPTIO Tasarım Teknolojileri, 24 Eylül 2020, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

RMJM İstanbul

TAV İnşaat