

# Öğr.Gör. MÜGE KRUŞA YEMİŞCİOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4209](tel:+903122104209)

E-posta: [mugek@metu.edu.tr](mailto:mugek@metu.edu.tr)

Web: <https://mugekrusa.com>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilimleri (Dr), Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ve Üretim Teknolojileri (YI) (Tezli) (Uoyp-Delft Teknik Üniv. Ortak), Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

## Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

İtalyanca, B1 Orta

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Origami and Deployable Mechanisms Workshop, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University OIST, 2019

Çevre ve Sürdürülebilirlik, D1 - Temel Bina Akustiği Sertifika Programı / Fundamentals of Building Acoustics, Fizik Mühendisleri Odası, 2019

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Human crowd simulation as an evaluation tool for generative temporary site organization, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ve Üretim Teknolojileri (YI) (Tezli) (Uoyp-Delft Teknik Üniv. Ortak), 2013

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Mimarlık

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2014 - 2021

## Tasarladığı Dersler

Sorgu A., zgenel . F. , Kruşa Yemişcioğlu M., Introduction to Machine Learning in Architecture, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F. , Nature-informed Computational Design in Architecture, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Mimarlıkta Fabrikasyon Teknolojileri ve Endüstri/Mimarlık 4.0**

Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M.

Dosya 45: Gelecek, Teknoloji ve Mimarlık, sa.45, ss.6-17, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. XI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: MSTAS2017 / İMKANSIZ MEKANLAR : OLANAKSIZIN OLANAğI**

Kruşa Yemişcioğlu M. (Editör), Sorgu A. (Editör), zgenel . F. (Editör)

Odtü Mimarlık Fakültesi, Ankara, 2017

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

### **I. Is Circularity a Measure for Complexity in Architecture?**

Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M.

NEXTBUILT 2022: International conference on Challenges for the Next generation Built environment, Bologna, İtalya, 13 Mayıs 2022

### **II. STEAM Approach for Architecture Education**

SORGU A., ZGENEL . F. , KRUŞA YEMİŞCİOğLU M., KksubaŐı F., YILDIRIM İ. S. , Antonini E., Bartolomei L., Ovesen N., Steino N.

eCAADe SIGraDi 2019, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.137-146

### **III. A Computational Design Workshop Experience for 21st Century Architecture Education**

SORGU A., KRUŞA YEMİŞCİOğLU M., ZGENEL . F.

eCAADe SIGraDi 2019, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.127-136

### **IV. Sayısal Tasarım Eğitiminde Doğa ğrenili Mimarlık**

Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F.

MSTAS2019: Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, sa.1

### **V. Architecture 4.0: A New Manifestation of Contemporary Technology**

Kruşa Yemişcioğlu M., Sorgu A., zgenel . F.

International Conference on Digital Transformation & Smart Systems, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018

### **VI. Multiverse of a Form**

SORGU A., KRUŞA YEMİŞCİOğLU M., ZGENEL . F.

Proceedings of the 36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Łdź, Polonya, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.411-416

### **VII. Crystal Formations and Symmetry in the Search of Patterns in Architecture**

KRUŞA YEMİŞCİOğLU M., SORGU A., ZGENEL . F.

36. eCAADe: Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Łdź, Polonya, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.121-128

### **VIII. Yazılımların Biimlendiriciliği,Biime Yabancı rntler**

SORGU A., ZGENEL . F. , KRUŞA YEMİŞCİOğLU M.

MSTAS2018: Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018

- IX. Transcoding Crystals on the search for Extreme in Architecture**  
Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F.  
ICMMA 2017, Tokyo, Japonya, 11 - 13 Aralık 2017
- X. The Role of VR as a New Game Changer in Computational Design Education**  
Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F. , Katipoğlu M. O. , Rasulzade R.  
35th eCAADe Conference, Rome, İtalya, 20 - 22 Eylül 2017, cilt.1, ss.401-408
- XI. Mimarlık Eğitiminde Tepkimeli Kinetik Sistem YaklaŐımı**  
SORGU A., KÜÜKSUBAŐI F., ÜLGEN S., ÖZGENEL . F. , KRUŞA YEMİŞCİOğLU M.  
MSTAS2017 : 11. MİMARLIKTA SAYISAL TASARIM ULUSAL SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017,  
ss.60-69
- XII. DOğADAN RENMENİN YENİ MİMARİ TEKTONİKLERDEKİ ETKİSİ**  
KRUŞA YEMİŞCİOğLU M.  
3. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2016
- XIII. Biçim ArayıŐlarında Sayısal İmalat Üretim Teknolojilerin DönüŐtürücü Gücü**  
SORGU A., ÖZGENEL . F. , ÜLGEN S., KÜÜKSUBAŐI F., KRUŞA YEMİŞCİOğLU M.  
10. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016

## Desteklenen Projeler

- Sorgu A., zgenel . F. , Kruşa Yemişcioğlu M., Yıldırım İ. S. , Erasmus Projesi, Greening the skills of Architecture students via STEAM education, 2017 - 2018
- Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F. , Yıldırım İ. S. , AB Destekli Diğer Projeler, Design of Curriculum for Woodworking CNC Operators in Turkey, 2015 - 2017
- Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F. , Sorgu A., Őirket, İstanbul 3 Havalimanı elik Konstrüksiyonu, 2016 - 2016
- Özgenel . F. , Sorgu A., Sanayi Tezleri Projesi, GiŐe GeçiŐleri İçin Aktif Gürültü Bariyeri , 2014 - 2015
- Sorgu A., zgenel . F. , lgen S., Kruşa Yemişcioğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ODTÜ YERLEŐKESİNİN GÜRÜLTÜ HARİTASININ ÇIKARILMASI VE KAMPÜS PLANLANMASI ETKİ DEğERLEMESİ, 2013 - 2013

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F. , Mimarlık Eğitiminde “Steam” YaklaŐımı , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2018
- Sorgu A., zgenel . F. , Kruşa Yemişcioğlu M., Cocoon: A Computational Design Workshop, alıŐtay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2018
- Sorgu A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F. , MSTAS.2017: 11. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2017
- Sorgu A., zgenel . F. , Kruşa Yemişcioğlu M., Nexus2014: Relationship between Mathematics and Architecture, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1