

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3865](tel:+903122103865)

E-posta: mugek@metu.edu.tr

Web: <https://mugekrusa.com>

Posta Adresi: ODTÜ Tasarım Fabrikası Üniversiteler Mah. Dumlupınar Blv. No.1 06800
Çankaya/Ankara/Turkey

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4417-0776

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1703-2017

ScopusID: 58151157700

Yoksis Araştırmacı ID: 238336

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 (YL) (Tezli) (Uoylp-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 Akustığı Sertifika Programı / Fundamentals of Building Acoustics, Fizik Mühendisleri Odası, 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, NATURE-INFORMED ARCHITECTURE (NIA): LEARNING FROM DEFECTS IN CRYSTALS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilimleri, 2021

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 (YL) (Tezli) (Uoylp-Delft Teknik Üniv. Ortak), 2013

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, TASARIM FABRİKASI: Tasarım ve Önmodelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Tasarım ve Önmodelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi (Tasarım Fabrikası), 2020 - 2022

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2014 - 2020

Verdiği Dersler

Digital Design Studio, Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Tasarla Çukurova: UNDP Türkiye, UNDP Türkiye, Aralık, 2020

Tasarladığı Dersler

Sorguç A., Özgenel Ç. F., Kruşa Yemişcioğlu M., Introduction to Machine Learning in Architecture, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M., Özgenel Ç. F., Nature-informed Computational Design in Architecture, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Mapping Crystal Symmetry into Architecture**
KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M., Gönenc Sorguç A.
Nexus Network Journal, cilt.25, ss.313-319, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DEMYSTIFYING MACHINE LEARNING FOR ARCHITECTURE STUDENTS**
Sorguç A., Yemişcioğlu M. K., Yetkin O.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.23, ss.60-67, 2022 (Hakemli Dergi)
- Mimarlıkta Fabrikasyon Teknolojileri ve Endüstri/Mimarlık 4.0**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M.
Dosya 45: Gelecek, Teknoloji ve Mimarlık, sa.45, ss.6-17, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 15. Is circularity a measure of complexity in architecture?**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M.
Architectures for Next Generation EU Cities, Antonini Ernesto,Gaspari Jacopo, Editör, FrancoAngeli, Milan, ss.249-

262, 2022

- II. **XI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: MSTAS2017 / İMKANSIZ MEKANLAR : OLANAKSIZIN OLANAĞI**
Sorguç A. (Editör), Kruşa Yemişcioğlu M. (Editör), Özgenel Ç. F. (Editör)
Odtü Mimarlık Fakültesi, Ankara, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Levels of Mapping in Nature-informed Studies A Case Study on Informed Wall**
Kruşa Yemişcioğlu M., Gönenç Sorguç A., Yetkin O.
40th Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe) Conference, Ghent, Belçika, 13 - 16 Eylül 2022, cilt.1, ss.271-280
- II. **Origami to Decode Folding Strategies in Nature**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M., Hagiwara I.
WCCM-APCOM 2022: 15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics, Yokohama, Japonya, 31 Temmuz - 05 Ağustos 2022
- III. **Demystifying Machine Learning for Architecture Students**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M., Yetkin O.
Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2022
- IV. **Is Circularity a Measure for Complexity in Architecture?**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M.
NEXTBUILT 2022: International conference on Challenges for the Next generation Built environment, Bologna, İtalya, 13 Mayıs 2022
- V. **Sayısal Tasarım Araçlarının Kışı mı Geliyor?**
Sorguç A., Yetkin O., Kruşa Yemişcioğlu M.
MSTAS2020: Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 24 Ekim 2020, ss.12-20
- VI. **A Computational Design Workshop Experience for 21st Century Architecture Education**
SORGUÇ A., KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M., ÖZGENEL Ç. F.
eCAADe SIGraDi 2019, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.127-136
- VII. **STEAM Approach for Architecture Education**
SORGUÇ A., ÖZGENEL Ç. F., KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M., Küçüksubaşı 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
- VIII. **Sayısal Tasarım Eğitiminde Doğa Öğrenili Mimarlık**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M., Özgenel Ç. F.
MSTAS2019: Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, sa.1
- IX. **Architecture 4.0: A New Manifestation of Contemporary Technology**
Kruşa Yemişcioğlu M., Sorguç A., Özgenel Ç. F.
International Conference on Digital Transformation & Smart Systems, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- X. **Multiverse of a Form**
SORGUÇ A., KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M., ÖZGENEL Ç. F.
Proceedings of the 36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Łódź, Polonya, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.411-416
- XI. **Crystal Formations and Symmetry in the Search of Patterns in Architecture**
KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M., SORGUÇ A., ÖZGENEL Ç. F.
36. eCAADe: Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Łódź, Polonya, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.121-128
- XII. **Yazılımların Biçimlendiriciliği, Biçime Yabancı Örüntüler**
SORGUÇ A., ÖZGENEL Ç. F., KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M.
MSTAS2018: Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018

- XIII. **Transcoding Crystals on the search for Extreme in Architecture**
Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M., zgenel . F.
ICMMA 2017, Tokyo, Japonya, 11 - 13 Aralık 2017
- XIV. **The Role of VR as a New Game Changer in Computational Design Education**
Sorguç 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
- XV. **Mimarlık Eğitiminde Tepkimeli Kinetik Sistem YaklaŐımı**
SORGUÇ A., KKSUBAŐI F., LGEN S., ÖZGENEL . F., KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M.
MSTAS2017 : 11. MİMARLIKTA SAYISAL TASARIM ULUSAL SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017,
ss.60-69
- XVI. **DOĞADAN RENMENİN YENİ MİMARİ TEKTONİKLERDEKİ ETKİSİ**
KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M.
3. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2016
- XVII. **Biçim Arayışlarında Sayısal İmalat Üretim Teknolojilerin DönüŐtürücü Gücü**
SORGUÇ A., ÖZGENEL . F., LGEN S., KKSUBAŐI F., KRUŞA YEMİŞCİOĞLU M.
10. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016

Desteklenen Projeler

- Sorguç A., zgenel . F., Kruşa Yemişcioğlu M., Yıldırım İ. S., Erasmus Projesi, Greening the skills of Architecture students via STEAM education, 2017 - 2018
- Sorguç 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., Sorguç A., Őirket, İstanbul 3 Havalimanı elik Konstrksyonu, 2016 - 2016
- Özgenel . F., Sorguç A., Sanayi Tezleri Projesi, GiŐe Geçişleri İçin Aktif Gürültü Bariyeri , 2014 - 2015
- Özgenel . F., Sorguç A., Kruşa Yemişcioğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METU Campus Vertical and Horizontal Noise Mapping, 2013 - 2014
- Sorguç A., zgenel . F., lgen S., Kruşa Yemişcioğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ODTÜ YERLEŐKESİNİN GÜRÜLTÜ HARİTASININ ÇIKARILMASI VE KAMPÜS PLANLANMASI ETKİ DEĞERLEMESİ, 2013 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

- METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE = ODTÜ MİMARLIK FAKULTESİ DERGIS, AHCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ