

## Dr. SELİN OKTAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: selinoktan@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: oktanselin@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/selinoktan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9190-1995

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-7534-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 184608

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Motosim Simülasyon Programı, Yaskawa, 2019

Bilişim, MasterCam, Ses 3000, 2019

Bilişim, Yaskawa Motoman Robot Eğitimi, Yaskawa, 2019

Yabancı Dil, Almanca A2.1 seviye, Universitat Stuttgart, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mimarlıkta Sayısal Düşünmenin Yapararak Öğrenme Odaklı Geliştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Parametrisizm Manifestosu Bağlamında Parametrik Tasarım, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Mimarlık, 2015

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimarı Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Temel Tasarım, Lisans, 2023 - 2024  
Computational Design and Fabrication, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Mimarlıkta Dijital Fabrikasyon, Lisans, 2023 - 2024  
Mimari Proje II, Lisans, 2021 - 2022  
Mimari Proje VI, Lisans, 2021 - 2022  
Mimaride Sayısal Modelleme III, Lisans, 2022 - 2023  
Mimaride Sayısal Modelleme I, Lisans, 2021 - 2022  
Mimari Proje IV, Lisans, 2021 - 2022

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Vural S., Oktan S., Coşkun M. Y., Mimarlıkta Bes Eksenli Eklemeli Üretim Araştırmaları Projesi, Ağustos 2023  
Vural S., Oktan S., Çağlar B., Sayısal Tasarım ve Fabrikasyon Araştırma Laboratuvarı , Ocak 2018

## Eğitim Altyapısı Bilgileri

Vural S., Oktan S., Aydın Ç., Çağlar B., Sayısal Tasarım ve Fabrikasyon Laboratuvarı, Ocak 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Analysis of Anatolian Traditional Weaving Technique in the Context of Computational Design**  
Çevik A. N., OKTAN S., VURAL S.  
NEXUS NETWORK JOURNAL, cilt.26, sa.2, ss.239-256, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Hastanelerdeki Tasarım Yaklaşımına Yönelik Bir Vaka Analizi: KTÜ Çocuk Hastanesi**  
Vural S., Karadayı A., Yalçınkaya Ş., Sancar Özyavuz K., Aydın Ç., Oktan S.  
International Journal of Social and Humanities Sciences Research, cilt.10, sa.95, ss.1060-1069, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Integrating Computational Fabrication Methods with Architectural Education**  
Oktan S., Vural S.  
Journal of Computational Design, cilt.3, sa.2, ss.111-134, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. A teaching strategies model experiment for computational design thinking**  
OKTAN S., VURAL S.  
TECHNE-JOURNAL OF TECHNOLOGY FOR ARCHITECTURE AND ENVIRONMENT, cilt.2, ss.154-158, 2021 (ESCI)
- IV. Thinking on the Correlation Between Bauhaus and Computational Design Education**  
OKTAN S., VURAL S.  
International Journal of Contemporary Urban Affairs, cilt.3, sa.3, ss.27-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. Bir Manifestonun Sorgusu: Parametrisizm**  
OKTAN S., VURAL S.  
Mimarlık (DAAI Index), sa.395, ss.62-66, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. Karadeniz Teknik Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi**

VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Yapı (DAAI Index), sa.399, ss.110-116, 2015 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Constructing Voronoi Cells As A Building Façade Using Perforated Material**  
VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S.  
Materiality as a Process, Manuel Couceiro da Costa Bárbara Formiga Günsu Merin Abbas, Editör, Caleidoscopio, ss.195-205, 2019
- II. **Stuttgart 21 - Rosensteinviertel**  
ÇEVİK S., OKTAN S.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Basımevi, Trabzon, 2016
- III. **Unnatural Transformation Of A City: The Case Of Istanbul**  
OKTAN S., AYDIN ÖKSÜZ A.  
SGEM Conference On Arts Performing Arts Architecture and Design, SGEM, Editör, Stef 92 Technology Ltd., Sofya, ss.1113-1121, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Robota Entegre Pnömatik 3B Kil Baskı Deneyimi**  
Vural S., Oktan S., Çevik N.  
MSTAS 2022 Mimarlıkta Sayısal Tasarım XVI. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2022, ss.58-68
- II. **Sayısal Tasarım Eğitiminde Portfolyo Değerlendirme Yönteminin Kullanımı**  
Oktan S., Vural S.  
MSTAS 2021 / Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, ss.106-113
- III. **Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modelinin Sayısal Tasarım Eğitimi Bağlamında Tartışılması**  
OKTAN S., VURAL S.  
MSTAS 2020 "Techne", Trabzon, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020
- IV. **Mesh Modellerin Robotik Fabrikasyon ile Üretim Süreci**  
VURAL S., OKTAN S.  
MSTAS 2020 "Techne", Trabzon, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020
- V. **A Case Study on the Relation Between Mathematics, Geometry and Design**  
Oktan S., Vural S.  
ECAADE 2020 Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Berlin, Almanya, 16 - 18 Eylül 2020
- VI. **Thinking Computational Design Education within the Context of Bauhaus**  
OKTAN S., VURAL S.  
Architectural Episodes, Kıbrıs (Kktc)
- VII. **Dijital Fabrikasyon Çağında Bauhaus Manifestosu'nu Yeniden Düşünmek**  
OKTAN S., VURAL S.  
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, ss.1-10
- VIII. **Geometri Odaklı Sayısal Düşünme Egzersizleri Üzerine Bir Uygulama**  
OKTAN S., VURAL S.  
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, ss.11-20
- IX. **The First Step Of Computational Thinking In Architectural Education: A Shape Grammar Exercise**  
OKTAN S., VURAL S.  
International Civil Engineering and Architecture Conference - ICEARC, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.2,

ss.88-92

- X. **Thinking Computational Design Education within the Context of Bauhaus**  
OKTAN S., VURAL S.  
Architectural Episodes 01, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 - 16 Kasım 2018, ss.152-160
- XI. **Sayısal Düşünme Üzerine Bir Atölye Denemesi**  
OKTAN S., VURAL S.  
MSTAS, Isparta, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.21-34
- XII. **Searching The Question "How" In Design Process Through Computational Methods**  
AYDIN Ç., VURAL S., OKTAN S.  
ArchDesign 18, Dubrovnik, Hırvatistan, 13 - 14 Nisan 2018, ss.270-279
- XIII. **Parametricism: A Style or A Method?**  
OKTAN S., VURAL S.  
DAKAM'S ArchTheo '17 / XI. Theory and History of Architecture Conference, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2017, ss.66-74
- XIV. **Searching The Question "Why?" in Design Process Through Computational Methods**  
OKTAN S., AYDIN Ç., VURAL S.  
Livenarch 5th International Congress, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2017, ss.338-350
- XV. **UNNATURAL TRANSFORMATION OF A CITY: THE CASE OF ISTANBUL**  
OKTAN S., Oksuz A.  
International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts (SGEM 2014), Albena, Bulgaristan, 1 - 10 Eylül 2014, ss.1113-1120
- XVI. **Tüketim, Reklam, Medya Bağlamında Günümüzde Kitsch Mimarlık**  
OKTAN S., VURAL S.  
SANART II Türkiye Estetik Kongresi, Mersin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013
- XVII. **Architecture of Electronic Revolution**  
VURAL S., OKTAN S.  
3rd Annual International Conference on Architecture, Atina, Yunanistan, 10 - 13 Haziran 2013

## Diğer Yayınlar

- I. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Atatürk Kültür Merkezi Mimari Tadilat Projesi, Trabzon.**  
VURAL S., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., DURMUŞ S., ÜSTÜN DEMİRKAYA F., SÖNMEZ E.  
Diğer, ss.1-100, 2016
- II. **MİMARLIK ANABİLİM DALINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI "KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Avan ve Kesin Projeleri"**  
VURAL S., ÇEVİK S., BEŞGEN A., OKTAN S.  
Diğer, ss.100, 2015
- III. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi İç Mimari Proje, KTÜ Ana Kampüsü**  
VURAL S., ERBAY M., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., ULUDÜZ Ç., EFE ZİYREK B.  
Diğer, ss.1-100, 2014
- IV. **Vural,S., Erbay, M., Vural,N., Engin,N., Oktan,S., Uludüz, Ç., Ziyrek, B.E., Mimarlık Anabilim Dallarında Proje ve Uygulama Çalışmaları, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi İç Mimari Proje, KTÜ Ana Kampüsü**  
VURAL S., ERBAY M., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., EFE ZİYREK B.  
Diğer, ss.1-100, 2014
- V. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Uygulama Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24307)20.09.2013-21.02.2014,**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Diğer, ss.1-50, 2014

## VI. MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi

### Kesin Proje.

VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.

Diğer, ss.1-100, 2013

## Desteklenen Projeler

Vural S., Vural N., Oktan S., Engin N., Sancar Özyavuz K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, "Genç Mimar ve Mimar Adaylarının Dijital Teknoloji Kullanımının Artırılması, 2023 - 2024

ENGİN N., DEMİR A., CEVAHİR O., BAYRAKTAR MARANGOZ D., VURAL N., VURAL S., AYDIN Ö., ADANUR S., OKTAN S., VAR M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bambunun Strüktürel Kullanımı ve Türkiye’de Artvin İlinde Yetişen Phyllostachys pubescens (Moso) Türü Bambunun Strüktürel Kullanımına Yönelik Deneysel Analizler, 2022 - 2024

Vural S., Vural N., Engin N., Sancar Özyavuz K., Oktan S., Oda/Sendika/Meslek Birliği, Trabzon Mimarlık Rehberi, 2022 - 2024

Tuluk Ö. İ., Kuloğlu N., Beşgen A., Engin N., Vural N., Kılıçaslan H., Aydın Ö., Aydın Sancaroglu A., Yılmaz S., Sancar Özyavuz K., et al., TÜBİTAK Projesi, LIVENARCH 2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, 2023 - 2023

VURAL S., OKTAN S., COŞKUN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimarlıkta Bes Eksenli Eklemeli Üretim Araştırmaları Projesi, 2022 - 2023

VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S., ÇAĞLAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal Tasarım Araştırma ve Fabrikasyon Laboratuvarı Altyapısını Geliştirme Projesi, 2018 - 2019

## Tasarım

Vural S., Oktan S., Çağlar B., Hıdırnebi Yayla Turizm Bölgesi 1.Etap , Bina Tasarımı / Mimari Proje , Ağustos 2020

Vural S., Oktan S., Çağlar B., Hıdırnebi Yaylası Şenlik Alanı Mimari Uygulama Projesi, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Ağustos 2020

Vural S., Çağlar B., Oktan S., KTÜ Çaykara Turizm Meslek Yüksek Okulu Mimari Avan-Kesin-Uygulama Projesi, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Nisan 2018

OKTAN S., Alania Village

OKTAN S., KTÜ Tıp Fakültesi Otopark 1300 Araç Kapasiteli Avan Proje

OKTAN S., KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Mimari Uygulama Projesi

OKTAN S., KTÜ Tıp Fakültesi Farabi 225 Yataklı Çocuk Hastanesi Peyzaj Projesi

OKTAN S., KTÜ Tıp Fakültesi Farabi 225 Yataklı Çocuk Hastanesi Mimari Kesin ve Uygulama Projeleri

ÜSTÜN DEMİRKAYA F., DURMUŞ ÖZTÜRK S., OKTAN S., KTÜ Atatürk Kültür Merkezi Tadilat Projesi

OKTAN S., YALÇINKAYA Ş., KTÜ Tıp Fakültesi Farabi Hastanesi B Blok Mimari Tadilat Projesi

OKTAN S., KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Mimari Avan ve Kesin Projeleri

OKTAN S., KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi İç Mimari Projesi

OKTAN S., KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Mimari Uygulama Projesi

OKTAN S., KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Mimari Avan ve Kesin Projeleri

OKTAN S., KTÜ Edebiyat Fakültesi Mimari Uygulama Projesi

## Bilimsel Hakemlikler

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Sayısal Tasarım Ve Fabrikasyon (Ktu Code Fab), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey,  
<https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/codefab>, 2018 - Devam Ediyor

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, Institute for Advanced Architecture of Catalunya, İspanya, 2023 - 2023

Erasmus Programı, Staj, Institute for Advanced Architecture of Catalunya (IAAC), İspanya, 2019 - 2019

Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Universitaet Stuttgart, Almanya, 2014 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 35

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Fabricate 2017, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2017

## **Ödüller**

Vural S., Karadayı A., Yalçınkaya Ş., Sancar Özyavuz K., Aydın Ç., Oktan S., Mühendislik Mimarlık Ödülleri/ En İyi Tasarım Ödülü / KTÜ Çocuk Hastanesi, Ortahisar Belediyesi, Haziran 2022

Vural S., Engin N., Vural N., Oktan S., Mühendislik Mimarlık Ödülleri/ En İyi Uygulama Projesi / KTÜ Edebiyat Fakültesi Projesi, Trabzon Ortahisar Belediyesi, Haziran 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Meslek Odası, TMMOB Mimarlar Odası, Merkez Yönetim Kurulu

Özel Sektör